



Investice do vaší budoucnosti
Spolufinancováno Evropskou unií
z Evropského fondu pro regionální rozvoj

číslo smlouvy objednatele: OMI-VZZR-2013-002

číslo smlouvy zhotovitele: 600/14/3347

DODATEK Č. 3 KE SMLOUVĚ O DÍLO ZE DNE 11. 7. 2014

uzavřený podle ust. § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „obchodní zákoník“)

„Revitalizace Tyršových sadů a revitalizace podzámeckého biotopu“ a „Revitalizace Tyršových sadů – podzámeckého parku v Pardubicích, stavební objekt SO 20 Galerie Café“

Smluvní strany

Objednatel: Statutární město Pardubice

Se sídlem: Pernštýnské náměstí 1
530 21 Pardubice

IČ: 00274046

DIČ: CZ00274046

Bankovní spojení: KB, a.s., Pardubice

Číslo účtu: 326-561/0100

Zastoupený ve věcech smluvních: Ing. Jaroslavem Hruškou – vedoucím odboru majetku a investic

Zastoupený ve věcech technických: Evou Klívarovou – technikem odd. investic a technické správy
odboru majetku a investic

(dále jen „Objednatel“)

a

Zhotovitel: BAK stavební společnost, a.s.

Se sídlem: Vodní 117, 541 01 Trutnov

IČO: 28402758

DIČ: CZ28402758

Zastoupená: Ing. Dušanem Čížkem, místopředsedou představenstva

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2876

Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic, a.s.

Číslo účtu: 2102477079/2700

(dále jen „Zhotovitel“)

uzavírají mezi sebou níže uvedeného dne, měsíce a roku tento

Dodatek č. 3 ke smlouvě o dílo ze dne 11. 7. 2014 (dále i „dodatek“):

I. Předmět dodatku

1. Dne 11.7.2014 byla mezi smluvními stranami uzavřena smlouva o dílo č. OMI-VZZR-2013-002 (600/14/3347). K této Smlouvě o dílo byl dne 16. 10. 2014 uzavřen Dodatek č. 1 a dne 12. 11. 2014 Dodatek č. 2 (vše dále jen „Smlouva o dílo“).
2. Z důvodů uvedených v následujících odstavcích tohoto článku se smluvní strany dohodly na uzavření Dodatku č. 3, jehož předmětem je změna předmětu Díla - dle specifikace uvedené ve změnovém listu č. 2 – Podzámecký park SO 05 – změna založení schodiště z náměstí Republiky, ve změnovém listu č. 3 – Podzámecký park SO 05 – lokální výměny podloží promenády, ve změnovém listu č. 4 – Podzámecký park SO 16 – zmenšení vodní plochy č. 2, ve změnovém listu č. 5 – Čerpací stanice SO 17 – protlak do Labe d813, ve změnovém listu č. 6 – Podzámecký park SO 05 – změna založení schodiště na jižním konci promenády, ve změnovém listu č. 7 – Přírodní vodní systém SO 16 – protlak Císařského náhonu pod středověkou zdí, ve změnovém listu kavárny č. 2 – SO 20 Galerie Café – odpočet interiérových prvků, ve změnovém listu č. 8 – SO 11 – změna kabelových tras pod promenádou, ve změnovém listu č. 9 – SO 19 – změna typu energosloupku a ve změnovém listu č. 10 – SO 10 – změna typu světelného zdroje u svítidla typu A, A1 a podání informací k svítidlu typu E. Uvedené změnové listy jsou přílohami č. 1 až 10 a nedílnými součástmi tohoto Dodatku č. 3. Předmětem tohoto dodatku je rovněž s tím související změna ceny Díla, dále změny na pozici subdodavatelů Zhotovitele a změna termínu dokončení a předání dílčího plnění Díla – stavebního objektu SO 20 Galerie Café.
3. Smluvní strany se:
 - a) v rámci SO 05 Podzámecký park – z důvodu nepředvídatelné skutečnosti, kterou se při demontáži dlažby a betonových konstrukcí u Památníku Osvobození stalo odkrytí neočekávaného podzemního prostoru (nález dutého prostoru u sochy), pro který nelze provést založení schodiště z náměstí Republiky (SO 05) tak, jak je navrženo v prováděcí projektové dokumentaci, dohodly na částečném odbourání konstrukce podzemního prostoru a nově na založení schodiště tak, aby nebylo spřaženo s částečně odbouranými konstrukcemi (dle změnového listu č. 2 – Podzámecký park SO 05 - změna založení schodiště z náměstí Republiky),
 - b) v rámci SO 05 Podzámecký park - z důvodu nepředvídatelných skutečností, kterými jsou zjištěny výrazně proměnlivé geologie zemin v úrovni základové spáry a v některých lokálních místech nalezení méně únosné jílovité zeminy, dohodly na provedení náhrady podloží pod úroveň základové spáry pod každým základovým pasem zhutněnou štěrkodrtí frakce 32-63 a položením separační geotextilie, čímž se zvýší technická celistvost základu promenády (dle změnového listu č. 3 – Podzámecký park SO 05 – lokální výměny podloží promenády),
 - c) v rámci SO 16 Podzámecký park – z důvodu určení definitivního způsobu převedení vodního systému přes mokřadní plochu jižně od mostku do zámku, vedeného snahou o co nejmenší

- stavební zásah do plochy louky jižně od mostku do zámku, dohodly na zúžení vodní plochy tak, aby zůstala zachována funkce vodního systému, a v souvislosti s tím se smluvní strany dohodly také na navýšení plochy k obnově trávníku (dle změnového listu č. 4 – Podzámecký park SO 16 – zmenšení vodní plochy č. 2),
- d) v rámci SO 17 Čerpací stanice – z důvodu nepředvídatelné skutečnosti, kterou je zjištění vybočení protlaku z čerpací stanice SO 17 do Labe z projektované nivelety v důsledku existence kamenné horniny v místě protlaku, dohodly na jiném technologickém postupu pokládky dle změněné prováděcí projektové dokumentace, podle níž bude nový protlak proveden v průměru DN 813 mm (původně navržen protlak DN 500mm), aby byla umožněna ruční čelní ražba v místech neprotlačitelné horniny a bylo tak umožněno dosažení požadovaného spádu kanalizačního potrubí z čerpací stanice SO17 do Labe, což je kvalitativně lepší řešení z důvodu kompaktnosti výrobku, vlastností a parametrů (dle změnového listu č. 5 – Čerpací stanice SO 17 – protlak do Labe d813),
- e) v rámci SO 05 Podzámecký park – z důvodu nepředvídatelné skutečnosti, kterou se po demontáži kamenných stupňů a odstranění železobetonové desky schodiště na jižním konci promenády (SO 05) stalo odkrytí neočekávaného podzemního prostoru (nosný rošt a duté meziprostory) dohodly na provedení jiného technického založení schodiště, přičemž stávající cihelné základy schodiště založené až ze základové spáry kavárny budou odbourány a nové schodiště bude založeno z rostlého terénu v úrovni základové spáry kavárny dle revizní projektové dokumentace z 10/2014 (výkresy SO 05.05.A-01 a SO 05.05.A-02) (dle změnového listu č. 6 – Podzámecký park SO 05 – změna založení schodiště na jižním konci promenády),
- f) v rámci SO 16 Přírodní vodní systém – z důvodu nepředvídatelné skutečnosti, kterou je objevení středověké zdi v trase rekonstruovaného napojení kanalizačního potrubí Císařského náhonu, která musí zůstat z požadavku Národního památkového ústavu z historického hlediska zachována, dohodly na provedení nového kanalizačního potrubí protlakem pod středověkou zdí, čímž se zabrání jejímu poškození (dle změnového listu č. 7 – Přírodní vodní systém SO 16 – protlak Císařského náhonu pod středověkou zdí),
- g) v rámci SO 20 Galerie Café – na základě požadavku Objednatele dohodly na provedení odpočtu vnitřního vybavení kavárny – barové pulty v 1. PP a 1. NP, židle, křesla, stoly a část interiérových vegetačních prvků (dle změnového listu kavárny č. 2 – SO 20 Galerie Café – odpočet interiérových prvků),
- h) v rámci SO 11 Elektroinstalace – s ohledem na návrh technického zlepšení projektového řešení, které umožní zajistit kdykoliv opravitelnou část elektra v trase, bez omezení průchodnosti promenády, a které koresponduje s detekční technikou případných poruch kabelových tras ve vlastnictví Služeb města Pardubic a.s., dohodly na změně kabelových tras pod promenádou (dle změnového listu č. 8 – SO 11 - změna kabelových tras pod promenádou),
- i) v rámci SO 19 Energosloupky - s ohledem na skutečnost, že se již nevyrábí původně navržený energosloupek EK 868, dohodly na změně typu energosloupku, a to EK600 vykazující lepší technické vlastnosti spočívající ve větší odolnosti proti vodě (dle změnového listu č. 9 – SO 19 – změna typu energosloupku),

- j) v rámci SO 10 – Osvětlení - po zhodnocení budoucí provozní spotřeby el. energie a nesrovnatelně vyšší životnosti dohodly na změně typu světelného zdroje (dle změnového listu č. 10 – SO 10 – změna typu světelného zdroje u svítidla typu A, A1 a podání informací k svítidlu typu E).

Z důvodu změny či doplnění materiálu a nezbytnosti provedení prací, které nebyly součástí původního předmětu díla sjednaného ve Smlouvě o dílo ve znění Dodatku č. 1 a Dodatku č. 2, se Dodatkem č. 3 rozšiřuje předmět Díla o vícepráce, a z důvodu změny či odebrání materiálu z důvodu nadbytečnosti provedení některých prací původně do předmětu Díla zahrnutých, které s ohledem na výše uvedené změny nebude nutné realizovat, se Dodatkem č. 3 předmět Díla zužuje o méněpráce.

4. Změny uvedené v předchozím odstavci tohoto článku dodatku znamenají navýšení či snížení dílčí ceny Díla takto:

- a) v případě změny popsané v odst. 3 písm. a): navýšení o 231.901,57 Kč bez DPH,
- b) v případě změny popsané v odst. 3 písm. b): navýšení o 425.008,98 Kč bez DPH,
- c) v případě změny popsané v odst. 3 písm. c): snížení o 49.498,65 Kč bez DPH,
- d) v případě změny popsané v odst. 3 písm. d): navýšení o 565.117,82 Kč bez DPH,
- e) v případě změny popsané v odst. 3 písm. e): navýšení o 498.415,30 Kč bez DPH,
- f) v případě změny popsané v odst. 3 písm. f): navýšení o 40.425,40 Kč bez DPH,
- g) v případě změny popsané v odst. 3 písm. g): snížení o 1,127.571,73 Kč bez DPH,
- h) v případě změny popsané v odst. 3 písm. h): snížení o 115.097,61 Kč bez DPH,
- i) v případě změny popsané v odst. 3 písm. i): zůstává nezměněno,
- j) v případě změny popsané v odst. 3 písm. j): zůstává nezměněno.

5. Z důvodu víceprací a méněprací uvedených výše mění smluvní strany tímto dodatkem dotčené části článku III. odst. 1 Smlouvy o dílo následovně:

„Smluvní strany se dohodly, že za provedení Díla podle této smlouvy ve znění dodatků zaplatí Objednatel Zhotoviteli sjednanou cenu ve výši:

Cena celkem bez DPH 89,359.635,08 Kč
 (slovy: osmdesátdevětmiliónůtřistapadesátdevěttisícšestsetřicetpět korun českých osm haléřů bez daně z přidané hodnoty)

DPH 18,765.522,92 Kč

Cena celkem včetně DPH 108,125.158,- Kč

(dále jen „cena Díla“).

Cena Díla je dále členěna na cenu za jednotlivé dílčí plnění Díla níže uvedeným způsobem:

Cena za dílčí plnění Díla – Revitalizace Tyršových sadů – podzámecký park v Pardubicích	
bez DPH	75,661.446,81 Kč
DPH	15,888.904,19 Kč
Cena za dílčí plnění Díla – včetně DPH	91,550.351,- Kč

Cena Díla – Galerie Café bez DPH	13,175.901,27 Kč
DPH	2,766.939,73 Kč
Cena za dílčí plnění Díla - včetně DPH	15,942.841,- Kč

Cena Díla - Podzámecký biotop (zůstává tímto Dodatkem č. 3 nedotčena), tj.	
bez DPH	522.287,- Kč
DPH	109.680,- Kč
Cena za dílčí plnění Díla včetně DPH	631.967,- Kč.“

6. Smluvní strany se v souladu s ujednáním v čl. VIII. odst. 3 poslední části Smlouvy o dílo dohodly na změnách na pozici subdodavatelů Zhotovitele. Níže uvedené části Díla v níže specifikovaném rozsahu budou provedeny těmito novými subdodavateli Zhotovitele:

Livestone s.r.o., IČO: 29454191 - dodávka a montáž kamenných konstrukcí (černá žula)
ELEKTRO MOSEV spol. s r.o., IČO: 42228573 - dodávka a montáž výtahu
Zbyněk Bezdíček, IČO: 73988294 - dodávka a montáž silnoproudé a slaboproudé elektroinstalace
New Visit s.r.o., IČO: 25268635 – dodávka a provedení sadových úprav parku a podzámeckého biotopu
POZPRA trading s.r.o., IČO: 28235509 - dodávka a provedení komunikací a zpevněných ploch.

Ostatní subdodavatelé Zhotovitele uvedení v čl. VIII. odst. 3 Smlouvy o dílo zůstávají beze změn.

7. S ohledem na nepředvídatelnou skutečnost, kterou byl výskyt neočekávaného množství spodní vody, v důsledku jejíhož postupného odčerpávání v místě založení stavebního objektu SO 20 Galerie Café nebylo možné pokračovat ve zhotovení Díla dle původního harmonogramu, se smluvní strany dohodly na změně termínu dokončení a předání dílčího plnění Díla týkajícího se dle projektové dokumentace stavebního objektu SO 20 Galerie Café, jehož dokončení a předání bude realizováno **nejpozději do 31.7.2015.**

Termín dokončení a předání dílčího plnění Díla, jímž je dle projektové dokumentace Revitalizace Tyršových sadů – podzámecký park v Pardubicích a Podzámecký biotop, zůstává beze změny, tj. **nejpozději do 30.6.2015.**

8. Smluvní strany se dohodly, že na režim předání a převzetí dílčího plnění Díla se bude aplikovat čl. X Smlouvy o dílo, který se mění takto:

„X.

Předání a převzetí Díla

1. Dílo tvoří jednotlivá dílčí plnění, a to Revitalizace Tyršových sadů – podzámecký park v Pardubicích, Podzámecký biotop a Stavební objekt SO 20 Galerie Café, blíže specifikovaná v projektové dokumentaci Díla. Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel splní svůj závazek provést řádně Dílo až okamžikem, kdy předá Objednateli poslední dílčí plnění Díla bez vad a nedodělků.
2. Dílčí plnění Díla je způsobilé k předání Objednateli:
je-li dílčí plnění kompletně provedeno bez vad a nedodělků
je-li připravena kompletní požadovaná dokumentace vztahující se k příslušnému dílčímu plnění – ověřuje se kontrolou rozsahu a obsahu předávané informace.
3. K přejímacímu řízení je Zhotovitel povinen předložit kompletní dokumentaci vztahující se k příslušnému dílčímu plnění, zejména:
 - atesty, záruční listy, prohlášení o shodě, návody k obsluze, návody k použití,
 - zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů a veškerých zkouškách a měřeních předepsaných projektovou dokumentací, příslušnými předpisy, normami, případně touto Smlouvou,
 - zkušební protokoly o zkouškách prováděných Zhotovitelem,
 - zkušební protokoly od strojů a přístrojů, u nichž je toto předepsáno nebo to vyplývá z platných technických norem,
 - zápisy o prověření prací a dodávek zakrytých v průběhu provedení dílčího plnění Díla,
 - seznam zařízení, případně strojů a přístrojů dodávaných v rámci předávaného dílčího plnění Díla s příslušnými doklady, zejména záručními listy, výkresy skutečného stavu apod.,
 - návody pro montáž, obsluhu a údržbu jednotlivých zařízení, strojů a přístrojů ve 2 vyhotoveních,
 - úplný a přesný seznam předávaných náhradních dílů jednotlivých zařízení, strojů a přístrojů,
 - zápisy o výsledcích individuálního a komplexního vyzkoušení technologického zařízení,
 - deník víceprací, odpočtů a změn oproti schválené projektové dokumentaci,
 - stavební a montážní deníky (originál),
 - doklady vydané v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů,
 - doklad o likvidaci odpadů,
 - provozní dokumentaci potřebnou k řádné evidenci a užívání jednotlivého dílčího plnění Díla nebo jeho částí,
 - prohlášení Zhotovitele dle vyhlášky č. 246/2001 Sb., o požární prevenci,
 - projektovou dokumentaci skutečného provedení.

4. Zhotovitel je povinen písemně oznámit Objednateli nejméně 10 pracovních dnů předem termín, ve kterém bude řádně ukončené dílčí plnění Díla připravené k předání.
5. V případě, že obecné závazné právní předpisy nebo platné technické normy předepisují provedení zkoušek, revizí či atestů týkajících se příslušného Díla, resp. dílčího plnění Díla, je Zhotovitel povinen zajistit jejich úspěšné provedení před jeho předáním Objednateli.
6. O předání a převzetí dílčího plnění Díla bude smluvními stranami sepsán a podepsán protokol o předání a převzetí dílčího plnění Díla, který bude obsahovat zhodnocení prací a soupis dokladů předávaných Objednateli Zhotovitelem při předání dílčího plnění Díla.
7. Objednatel je oprávněn předávané dílčí plnění Díla převzít, i když vykazuje vady a nedodělky, zejm. pak vykazuje-li drobné vady a nedodělky, které však nebrání řádnému a bezpečnému užívání dílčího plnění Díla. V takovém případě bude protokol předání a převzetí dílčího plnění Díla vedle výše uvedeného obsahovat soupis zjištěných vad a nedodělků, dohodnuté lhůty k jejich odstranění nebo jiná opatření (byla-li dohodnuta) či smluvní nároky vyplývající z odpovědnosti Zhotovitele za vady Díla, resp. jeho dílčího plnění.
8. Vykazuje-li dílčí plnění Díla jakékoliv vady a nedodělky a/nebo Zhotovitel nepředá Objednateli stanovenou dokumentaci nebo některý doklad, jenž má být její součástí, je Objednatel oprávněn dílčí plnění Díla nepřevzít.
9. V případě, že objednatel dílčí plnění Díla nepřevzme, bude mezi smluvními stranami sepsán zápis s uvedením důvodu nepřevzetí dílčího plnění Díla a s uvedením stanovisek obou smluvních stran. V případě nepřevzetí dílčího plnění Díla dohodnou smluvní strany náhradní termín předání a převzetí dílčího plnění Díla.
10. Zhotovitel se zavazuje řádně odstranit veškeré vady a nedodělky, jež vyplynou z přejímajícího řízení, a to v termínu stanoveném v protokolu o předání a převzetí dílčího plnění Díla podle odst. 5 tohoto článku nebo v zápise o nepřevzetí dílčího plnění Díla podle odst. 6 tohoto článku. Nebude-li termín odstranění vady nebo nedodělku stanoven tímto způsobem a neuplatní-li Objednatel ohledně zjištěné vady nebo nedodělku jiný zákonný či smluvní nárok vyplývající z odpovědnosti Zhotovitele za vady Díla, resp. dílčího plnění Díla, je Zhotovitel povinen vadu nebo nedodělek odstranit bezodkladně, nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne jeho nahlášení Objednatelem.
11. Zhotovitel provede pracovníkům určeným Objednatelem školení ohledně provozu a údržby jednotlivých dílčích plnění Díla. Zhotovitel se zavazuje provést taková školení v termínu do převzetí jednotlivých dílčích plnění Díla Objednatelem, nebo nejpozději tři týdny ode dne, kdy Objednatel určí své pracovníky.

12. Zhotovitel se zavazuje poskytovat Objednateli nezbytnou součinnost a účinně spolupůsobit v kolaudačním řízení a účastnit se kolaudačního řízení v Objednatelém požadovaném rozsahu za účelem získání kolaudačního rozhodnutí o povolení užívání Díla, popř. dílčího plnění Díla, je-li kolaudační řízení prováděno.“
9. Po dokončení a převzetí každého dílčího plnění Díla vystaví Zhotovitel vždy ve vztahu k tomuto převzatému plnění za podmínek uvedených v čl. IV odst. 7 a násl. Smlouvy o dílo tzv. konečný daňový doklad – fakturu.
10. Záruční doba za podmínek uvedených v čl. XI. Smlouvy o dílo počíná běžet vždy ve vztahu ke každému dílčímu plnění Díla dnem podpisu příslušného protokolu o předání a převzetí dílčího plnění Díla.
11. V souvislosti s těmito ujednáními se mění časový harmonogram provádění Díla (původní Příloha č. 3 Smlouvy o dílo). Jeho nové znění tvoří Přílohu č. 11 tohoto dodatku.

II. Závěrečná ustanovení

1. Ostatní ujednání výše uvedené Smlouvy o dílo tímto dodatkem nedotčená zůstávají beze změny a jsou nadále platná a účinná.
2. Tento dodatek nabývá platnosti a účinnosti dnem jeho podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
3. Tento dodatek je vyhotoven v pěti stejnopisech, s platností originálu, z nichž Objednatel obdrží tři vyhotovení a Zhotovitel dvě vyhotovení.

Přílohy:

1. Změnový list č. 2 – Podzámecký park SO 05 – změna založení schodiště z náměstí Republiky,
2. Změnový list č. 3 – Podzámecký park SO 05 – lokální výměny podloží promenády,
3. Změnový list č. 4 – Podzámecký park SO 16 – zmenšení vodní plochy č. 2,
4. Změnový list č. 5 – Čerpací stanice SO 17 – protlak do Labe d813,
5. Změnový list č. 6 – Podzámecký park SO 05 – změna založení schodiště na jižním konci promenády,
6. Změnový list č. 7 – Přírodní vodní systém SO 16 – protlak Císařského náhonu pod středověkou zdí,
7. Změnový list kavárny č. 2 – SO 20 Galerie Café – odpočet interiérových prvků,



Investice do vaší budoucnosti
Spolufinancováno Evropskou unií
z Evropského fondu pro regionální rozvoj

8. Změnový list č. 8 – SO 11 – změna kabelových tras pod promenádou,
9. Změnový list č. 9 – SO 19 – změna typu energosloupku,
10. Změnový list č. 10 – SO 10 – změna typu světelného zdroje u svítidla typu A, A1 a podání informací k svítidlu typu E,
11. Časový harmonogram provádění Díla s finančním plněním.

V Pardubicích dne **14. 04. 2015**

V Trutnově dne

Objednatel

Statutární město Pardubice
Ing. Jaroslav Hruška
vedoucí odboru majetku a investic



Zhotovitel

BAK stavební společnost, a.s.
Ing. Dušan Čížek
místopředseda představenstva

bak
stavební společnost, a.s.
Vodní 177 541 01 Trutnov
Č. rep. IČO

Schvalovací doložka dle ustanovení § 41 zák. č. 128/2000 Sb. v platném znění:
Schváleno Radou města Pardubic dne 30. 3. 2015, číslo usnesení 628/2015.



- 7. 04. 2015

STATUTÁRNÍ MĚSTO PARDUBICE

MAGISTRÁT MĚSTA, ODBOR MAJETKU A INVESTIC



Název akce: Revitalizace Tyršových sadů a revitalizace podzámeckého biotopu

**Změnový list č. 2 – Podzámecký park SO 05 –
Změna založení schodiště z Náměstí Republiky**

**SoD č. OMI-VZZR-
2013-002**

Popis Změny:

Změna založení schodiště z Náměstí Republiky

Popis příčiny Změny:

Po demontáži dlažby a betonových konstrukcí u Památníku Osvobození došlo k odkrytí neočekávaného podzemního prostoru (nález dutého prostoru u sochy), který se skládá z nosného železobetonového stropu tl. 20cm, železobetonových pasů o tloušťce 40cm a sloupů skeletu s patkami pod heptagonálním podstavcem sochy. Z toho důvodu nelze provést založení schodiště z Náměstí Republiky (SO 05), jak je navrženo v prováděcí projektové dokumentaci. Konstrukce podzemního prostoru budou částečně odbourány a schodiště bude nově založeno tak, aby nebylo spřaženo s částečně odbouranými konstrukcemi (dojde k oddílování). Založení nových konstrukcí schodiště sousedících se stávajícími konstrukcemi památníku bude provedeno v úrovni základové spáry stávajících konstrukcí dle revizní projektové dokumentace z 11/2014 (výkresy SO 05.05.C- 01 až 05).

Z výše popsaných důvodů bylo rozhodnuto pro změnu provedení jiného technické založení schodiště. Tato změna nemá vliv na stavební povolení.

Popis způsobu ocenění Změny:

Položky č. 1, 2 u SO 05.1, položky č. 3,6,7 u SO 5.2 a položka č. 12 u So 5.3 jsou řešeny odečtem množství, se zachováním jednotkových cen

Nové položky jsou, dle smlouvy o dílo, oceněny dle ceníku ÚRS 2014

Na základě změny ZLP č. 2 bude uzavřen dodatek č. 3 k SoD č. OMI-VZZR-2013-002

Změnové položky v rozpočtu podbarveny žlutě.

Odkazy:

příloha č.1 – rozpočet SO 05 Provozní struktura, komunikace, cesty, schodiště, rampy, zpevněné plochy
příloha č.2 - DPS – revize 11/2014

Technik OITS OMI MmP: **paní Eva Klívarová**

Dne : **31-03-2015**

Podpis: _____

Stanovisko Projektanta: **New Visit s.r.o**

S takto provedenou změnou souhlasíme.

Stanovisko Zhotovitele: **BAK stavební společnost, a.s.**

S takto provedenou změnou souhlasíme.

bak

BAK stavební společnost, a.s.
Vodní 177, 541 01 Trutnov
www.bak.cz

Stanovisko Technické dozoru stavby: **Libor Matoušek**

S takto provedenou změnou souhlasím.

Ocenění dohodnuté Změny:

Cena stavebního objektu SO 05 Provozní struktura, komunikace, cesty, schodiště, rampy, zpevněné plochy (SO 05.05.C – schodiště z Nám. Republiky) se z částky 36.859.122,06 mění na částku 37.091.023,63:

Bez DPH:	231.901,57,- Kč
Včetně DPH 21 % :	280.601,- Kč

Původní celková cena díla (vč. dodatku č. 2)

Bez DPH:	74.065.174,- Kč
Včetně DPH:	89.618.861,- Kč

Navrhovaná změna celkové ceny díla:

Bez DPH:	74.297.075,57,- Kč
Včetně DPH:	89.899.462,- Kč

Způsob finančního krytí změny: *zrytí rozpočtem OMI*

Podpis ekonoma OE OMI MmP: _____

Statutární město Pardubice
Magistrát města Pardubice
Odbor majetku a investic
Oddělení ekonomické
PSČ 530 21

Datum: _____

-1- **31-03-2015**

Vyjádření vedoucího OITS OMI MmP:

Přílohy: 1. rozpočet dutého prostoru pod sochou Rudoarmějce SO05 2. DPS – revize 11/2014 (SO 05.05.C01-05)	Počet/listů: 13
Souhlas vedoucího OMI MmP Podpis: _____ Datum: 31 -03- 2015	Podpis:  Podpis:  BAK stavební společnost, a.s. Vodní 177, 541 01 Trutnov www.bak.cz Převzal dne: 31 -03- 2015



VÝKAZ VÝMĚR S ROZPOČTEM

Stavba: Revitalizace Tyršových sadů - Podzámeckého parku v Pardubicích

Stavební celek: Podzámecký park

SO 05 Provozní struktura, komunikace, cesty, schodiště, rampy, zpevněné plochy, lávky, mostky

příloha č.1 ZLP č.2 - Změna založení schodiště z Náměstí Republiky SO 05

Konečný rozpočet

Rozpočet									ZLP č.2		
P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství SoD	Množství ZLP č.1	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem bez DPH	Množství	Cena jednotková	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Zahrnutí terénních depresí a nerovností, hrubé terénní modelace, jemné terénní modelace											
1	121101103	Sejmuli omica s přemístěním a uložením na dočasnou skládku v místě stavby (promenáda, cesta z MZK, cesta z mozaiky)	m3	2 911,000			55,26	160 867,68			
		promenáda 415x12+28x8+6x8m2									
		cesty 7108+388+54+33+16+36+285+120 m2									
2	174101101	Hrubé terénní úpravy z výkopových zemin se zhuštěním jam a částečného přemístění zemin, zásep po demolici (viz výkres č. 7 (promenáda, schodiště, komunikace z MZK, komunikace z mozaiky)	m3	6 818,000			66,31	452 131,57			
		1700+280+700+4600+500+800+700+700+1500+1300m2									
3	1741011012	Hrubé terénní úpravy ze zemin (zvýšení terénu v místě vysoké hladiny spodní vody - pro výsadbu vegetace), včetně dodávky kvalitní zeminy (biologicky aktivní, hlinito-písčité) vhodné pro výsadbu. Pozvolné zvýšení!!! Včetně dodání kameniva dle výsadbového detailu	m2	3 900,000			18,42	71 840,68			
		1200+2700m2									
4	161301111	Rozproštění a urovňování omica přes 500 m2 II, Vrstvy do 100 mm, včetně částečné jemné terénní modelace na vybraných místech	m2	55 500,000			4,05	224 916,34			
		55500m2									
5	1741011011	Jemná modelace svahů "Podzámeckého mokřadu" oca 1000m2 (sitrnutí, doplnění zeminy svahu, modelace pozvolného svahu)	m2	977,900			22,10	21 616,28			
		okružní mokřadu 127m x 7,7m dělá svahování									
Parková promenáda											
1	2.1	Výkopové práce - SO05.01.A									
2	2.1.1	Výkopové práce pro základy a rýhy pro drenáž, odvodnění výkopu do drenáže	m3	2 310,000			92,10	212 758,70			
3	2.1.2	Způlný zásep hluňný (vyláženou zeminou)	m3	1 460,000			66,31	96 819,02			
	2.2	Zakládání - SO05.01.A									
4	2.2.1	Podsypy desky šléřkopiskem se spojičkou frakci II, 250 mm,zhuštěný	m3	734,000			277,05	203 352,37			
5	2.2.2	Zásep „kolektorů“ šléřkem	m3	578,200			565,88	327 193,48			
6	2.2.3	Bednění a odbednění základových pásů, palek pergoly a patek severní části promenády	m2	6 055,000			327,89	1 985 361,00			
7	2.2.4	Belonáž základových konstrukcí - pásů a palek severního závěru promenády z prostého betonu C20/25 XC2	m3	733,600			1 887,01	1 384 312,79			
8	2.2.5	Separční asfaltový pás modifikovaný mezi pásy a ŽB desky promenády	m2	790,000			168,00	132 717,22			
9	2.2.6	Belonáž základových konstrukcí - patek pergoly z železobetonu C20/25 XC2	m3	75,000			1 887,01	141 525,98			
10	2.2.7	Výztuž základových patek pergoly, odhad výztužení 60 kg/m3	kg	4 500,000			16,55	74 471,07			
	2.3	Vložení konstrukce promenády - SO05.01.A									
11	2.3.1	Bednění a odbednění okrajů desky (0,2 m)	m2	330,500			393,47	130 040,33			
12	2.3.2	Belonáž desky promenády a předprostoru kavárny z C 35/45 XC4 XD3 XF4 (ŽB), (před belonáží provedení vzorku o velikosti 2x1 m s povrchovou úpravou i včetně provedení plastického zdrsnění), celková plocha 3672,5 m2)	m3	734,500			2 302,58	1 691 247,43			
13	2.3.3	Výztuž základové desky pol. 2.3.2 cca 140 kg/m3	kg	102 830,000			16,55	1 701 746,70			
14	2.3.4	Úprava povrchu desky hlazením a vysypem	m2	3 672,500			65,58	240 833,63			
15	2.3.5	Plastické úpravy povrchu - vložení vložky před hlazením	m2	434,500			109,79	47 702,53			
16	2.3.6	Vložené desky směrové info - cor ten plech o rozměru 0,5x0,25 m II, 5 mm s prořezem, textové informace a plikogramu uloženo do prolisu v betonové ploše promenády, kotveno do betonu promenády šrouby se zápusnou hlavou	ks	15,000			2 578,89	38 683,40			
17	2.3.7	Prořez dilataci desky	lpl	1,000			2 210,48	2 210,48			
18	2.3.8	Lemovací ocelový plech v záhonu, P6 v, 210 mm, bez náteru, na jedné straně promenády kotvení chem. kotvami do ŽB desky z boku + kotvení do dřevěných profilů při straně s dřevěným chodníkem, prořez pro osvětlení záhonu - viz detail SO.05.01.A06	bm	696,000			211,73	147 355,33			
19	2.3.9	Dřevěný chodník - konstrukce - podélníky z tropického dřeva 60/120 - garapa včetně hloubkové impregnace	bm	2 111,000			589,46	1 244 352,86			
20	2.3.10	Dřevěný chodník - konstrukce - příčnický ztvrděného dřeva 120/100 - dub včetně kotvení	bm	1 502,000			147,37	221 342,73			
21	2.3.11	Dřevěný chodník a lávky- povrch - prkna š. 120 mm, II, 25 mm drážkovaná z tropického dřeva - garapa včetně kotvení, včetně kotvení nerez šrouby a olejové impregnace. Prkna délky 2150 mm vcelku, nesestavovaná z kratších segmentů. Mezera do 5 mm	m2	920,400			1 768,38	1 627 620,61			
22	2.3.12	Dřevěná podkladní fošna z garapy 150x30 pod nosnou konstrukcí dřevěného chodníku podél záhonu a v místech přechodu palubovky na sníženou ŽB desku	bm	113,000			294,73	33 304,56			
23	2.3.13	Cor ten plát dle specifikace, v textové části, vnitřní nerez instalace opláštění cor ten ocelí, včetně ventilu s časovým omezením výtoku, včetně vpustí a vaničky s horní mřížkou, včetně osazení	ks	4,000			21 342,92	85 371,88			
24	2.3.14	Dobetonávka u prostupu skoupů pergoly k HEB profilu - zdrsnění a srovnání rovinné promenády snížený povrch 52 obetonávek	ks	52,000			257,89	13 410,25			
25	2.3.15	Separční geotextilie mezi podsyp a desku	m2	3 316,800			25,79	85 536,73			
26	2.3.16	Ocelový porostník pozink s únosností pro náhodné zatížení 5 kN/m2, předpokládaná výška 40 mm	m2	306,630			216,27	66 314,40			
27	2.3.17	Ocelový svařený kotvení prvek pro U120 v místě probíhajícího podélního profilu z P10 s příčkou z P8, na plošné P12 o rozměrech 250x300 mm s vrtanými dírami včetně kotvení chem. Kotvami do základové patky, pozink, viz detaily SO05.01.A03,	ks	20,000			2 947,31	58 946,13			
28	2.3.18	Ocelový svařený kotvení prvek pro U120 v místě napojení profilů z P10 s příčkou z P8, na plošné P12 o rozměrech 250x300 mm s vrtanými dírami včetně kotvení chem. Kotvami do základové patky, pozink -viz detaily SO05.01.A03	ks	11,000			4 019,05	44 209,60			

		Ocelový svařený kotvení prvek pro I120 v místě probíhajícího podélného profilu z P10 s příčkou z P8, na plotně P12 o rozměrech 250x300 mm s vrtanými dírami včetně kotvení chem. Kotvami do základové patky, pozink, viz detaily SO05.01.A03,	ks	30,000		3 684,13	110 524,00		
29	2.3.19								
		Ocelový svařený kotvení prvek pro I120 v místě napojení profilů z P10 s příčkou z P8, na plotně P12 o rozměrech 250x300 mm s vrtanými dírami včetně kotvení chem. Kotvami do základové patky, pozink –viz detaily SO05.01.A03	ks	12,000		3 684,13	44 209,60		
30	2.3.20								
		Ocelový svařený kotvení prvek pro I180 v místě probíhajícího podélného profilu z P10 s příčkou z P8, na plotně P12 o rozměrech 250x300 mm s vrtanými dírami včetně kotvení chem. Kotvami do základové patky, pozink, viz detaily SO05.01.A03,	ks	9,000		3 684,13	33 157,20		
31	2.3.21								
		Ocelový svařený kotvení prvek pro I180 v místě napojení profilů z P10 s příčkou z P8, na plotně P12 o rozměrech 250x300 mm s vrtanými dírami včetně kotvení chem. Kotvami do základové patky, pozink –viz detaily SO05.01.A03	ks	3,000		3 684,13	11 052,40		
32	2.3.22								
		Ocelový svařený kotvení prvek pro HEB120 v místě probíhajícího podélného profilu z P10 s příčkou z P8, na plotně P12 o rozměrech 250x300 mm s vrtanými dírami včetně kotvení chem. Kotvami do základové patky, pozink, viz detaily SO05.01.A03,	ks	17,000		3 900,85	66 314,40		
33	2.3.23								
		Ocelový svařený kotvení prvek pro HEB120 v místě napojení profilů z P10 s příčkou z P8, na plotně P12 o rozměrech 250x300 mm s vrtanými dírami včetně kotvení chem. Kotvami do základové patky, pozink –viz detaily SO05.01.A03	ks	5,000		3 684,13	18 420,67		
34	2.3.24								
		Ocelový svařený kotvení prvek pro HEB180 v místě probíhajícího podélného profilu z P10 s příčkou z P8, na plotně P12 o rozměrech 250x300 mm s vrtanými dírami včetně kotvení chem. Kotvami do základové patky, pozink, viz detaily SO05.01.A03,	ks	6,000		3 684,13	22 104,80		
35	2.3.25								
		Ocelový svařený kotvení prvek pro HEB180 v místě napojení profilů z P10 s příčkou z P8, na plotně P12 o rozměrech 250x300 mm s vrtanými dírami včetně kotvení chem. Kotvami do základové patky, pozink –viz detaily SO05.01.A03	ks	2,000		3 684,13	7 368,27		
36	2.3.26								
		Profily nosné konstrukce T60x60x7, délky v rozmezí 143 - 2000 mm, kotvené kolmo na podélníky, pozink, celkem 275 ks různých délek	bm	473,300		700,55	331 572,00		
37	2.3.27								
		Profily nosné konstrukce podélné nosníky kotvené do kolevních prvků U120, v místě kotvení navařený plech P8 s vrtáním pro kotvení, stýčkovými plechy pro kotvení T profilů, –viz detaily SO05.01.A03	bm	83,400		1 060,18	88 419,20		
38	2.3.28								
		Profily nosné konstrukce podélné nosníky kotvené do kolevních prvků I120, v místě kotvení navařený plech P8 s vrtáním pro kotvení, stýčkovými plechy pro kotvení T profilů, –viz detaily SO05.01.A03	bm	90,600		1 057,26	95 787,47		
39	2.3.29								
		Profily nosné konstrukce podélné nosníky kotvené do kolevních prvků I180, v místě kotvení navařený plech P8 s vrtáním pro kotvení, stýčkovými plechy pro kotvení T profilů, –viz detaily SO05.01.A03	bm	31,150		1 419,25	44 209,60		
40	2.3.30								
		Profily nosné konstrukce podélné nosníky kotvené do kolevních prvků HEB120, v místě kotvení navařený plech P8 s vrtáním pro kotvení, stýčkovými plechy pro kotvení T profilů, –viz detaily SO05.01.A03	bm	51,800		1 422,45	73 682,67		
41	2.3.31								
		Profily nosné konstrukce podélné nosníky kotvené do kolevních prvků HEB180, v místě kotvení navařený plech P8 s vrtáním pro kotvení, stýčkovými plechy pro kotvení T profilů, –viz detaily SO05.01.A03	bm	16,000		1 842,07	29 473,07		
42	2.3.32								
		Ocelové krabice z P6 pro osazení podzemních svítidel do povrchu prolamů 200x200x250 mm s přípravou pro osazení zemního svítidla, pozink, šroubováno k podélným profilům U120	ks	12,000		5 649,00	67 788,05		
43	2.3.33								
		Odvodňovací liniový žlab pro odvodnění prolamů viz detail na SO.05.01.A07, včetně koncového kusu	bm	11,550		2 947,31	34 041,39		
44	2.3.34								
		Boční krycí plech P8 v. 160 mm navařený na krajní profil, pozink	bm	76,000		290,85	22 104,80		
45	2.3.35								
		Podšyp prahům říčním kamenivem dle výběru GP	m3	46,800		1 046,29	48 966,55		
46	2.3.36								
	2.4	Pergola – SO05.01.B							
		Rámy pergoly obrácené „L“, svíslá část z HEB 220 (4,2 m), vodorovná část z HEB 220 s uříznutou spodní pásovinou (2,78 m), tuhý roh, spodní kolevní plotna P20 0,5x0,5 m, žárově zinkováno + vodou ředitelná barva se slivovým oxidem železa, v místě zaskřeslení navařeny kotvení plechy pro vypínací lanka zaskřeslení, podrobné viz PD	ks	18,000		11 052,40	198 943,20		
47	2.4.1								
		Rámy pergoly „IT“, svíslá část z HEB 220 (2x 4,2 m), vodorovná část z HEB 220 s uříznutou spodní pásovinou (5,34 m), tuhý roh, spodní kolevní plotna 2xP20 0,5x0,5 m, žárově zinkováno + vodou ředitelná barva se slivovým oxidem železa, v místě zaskřeslení navařeny kotvení plechy pro konstrukci zaskřeslení, podrobné viz PD	ks	17,000		11 052,40	187 890,80		
48	2.4.2								
		Zlúžení vodorovné – ocelové kříže vyřiznuté z 20 mm tlustého plechu, žárově zinkované, vodouředitelná barva se slivovým oxidem železa, včetně kotvení celkem 17 ks, podrobné viz PD	ks	17,000		3 467,42	58 946,13		
49	2.4.3								
		Podélné mezi trámy T profily 100x50, pozink + nátěr, s kotvením na plechy navařené k horní pásovině HEBů rámu, podrobné viz PD	bm	780,000		736,83	574 724,79		
50	2.4.4								
		Membránové textilní zaskřeslení typ PVC polyester včetně vypínacích lan a systémového kotvení a napínání k profilům rámu a kotvení vypínacích lanek, vypínací lanka nerez se systémovými kotvami, systémové řešení, podrobné viz PD	m2	385,000		2 063,11	794 299,14		
51	2.4.5								
		Zlúžující a zavěšovací koe., ocelová trubka vložená mezi zadními stojkami rámu, d=152 x 4,5 mm, velknutá do svislých kol., podrobné viz PD	bm	132,000		2 009,53	265 257,60		
52	2.4.6								
	2.5	SO05.01.C – dřevěný mobiliár jako součást dřevěného chodníku							
		Dřevěná lavice na skryté ocel. konstrukci, podélné kladené profily z tropického dřeva z obou stran, dřevo garapa, viz PD půdorys prolamů a detail	bm	132,900		4 273,59	567 960,72		
53	2.5.1								
		6+35+7+8+8+8+12+5+4+10+55+10+6+1,25+4+6							
		Parkové cesty z minerálního betonu (MŽK)							
1	122201102	Odkopávky a prokopávky v hornině tř. 3	m3	2 133,000		41,26	88 012,47		
		792+1456+567+257+423+862+1197+525+217+65+714+33m2							
		Kryt z mechanicky zpevněného kameniva MŽK s rozprostřením a s hutněním, tl. vrstvy 100 mm, včetně dodávky materiálu (chvalická lomová výsivka)	m2	7 108,000		94,31	670 382,58		
2	564932111	792+1456+567+257+423+862+1197+525+217+65+714+33m2							
		Podklad ze štěrku tříř. 8-16 tl. vrstvy 100 mm, včetně dodávky materiálu	m2	7 108,000		55,26	392 802,29		
3	564831111								

		792+1456+567+257+423+862+1197+525+217+65+714+33m2							
4	564851111	Podklad ze šlárkodří fr. 16-32 II. vrstvy 150 mm, včetně dodávky materiálu	m2	7 108,000			81,05	576 110,03	
		792+1456+567+257+423+862+1197+525+217+65+714+33m2							
5	Specifikace	Pokládka, rozprostření a dodávka geotextilie 600g/m2	m2	7 108,000			47,89	340 428,65	
		792+1456+567+257+423+862+1197+525+217+65+714+33m2							
6	564721111	Podklad z kameniva drceného fr. 32-63 II. vrstvy 250 mm, včetně dodávky materiálu	m2	7 108,000			140,00	965 099,14	
		792+1456+567+257+423+862+1197+525+217+65+714+33m2							
		Cesty z žulové dlažby nepojizdné (kostka 4/6)							
1	122201102	Odkopávky a prokopávky v hromadě tř. 3	m3	733,000			41,26	30 245,26	
		620+19+72+106+26+33+84+266+54+34+388+16+33+285m2							
2	591411111	Kladení dlažby z mozaiky s provedením lože II. 40 mm z kameniva drceného fr. 2-4	m2	2 036,000			316,84	645 077,00	
		620+19+72+106+26+33+84+266+54+34+388+16+33+285m2							
3	Specifikace	Dodávka žulové mozaiky 4/6 (barvu vybere autor před realizací)	m2	2 036,000			338,94	690 082,37	
		620+19+72+106+26+33+84+266+54+34+388+16+33+285m2							
4	916111113	Osazení obruby z dlažebních kostek do lože z betonu proslého	bm	649,500			75,16	48 814,03	
		18+3,5+92+98+56+36+97+97+18+35+33+65bm							
5	564811111	Podklad ze šlárkodří fr. 0-32 II. vrstvy 50 mm	m2	2 036,000			29,47	60 007,16	
		620+19+72+106+26+33+84+266+54+34+388+16+33+285m2							
6	564761111	Podklad z kameniva drceného fr. 32-63 II. vrstvy 200 mm	m2	2 036,000			110,52	225 026,86	
		620+19+72+106+26+33+84+266+54+34+388+16+33+285m2							
7	R	Zpevnění kameniva cementem	m2	817,000			235,76	192 635,96	
		620+106+72+19m2							
8	R	Pokládka, rozprostření a dodávka geotextilie 600g/m2	m2	2 036,000			47,89	97 511,64	
		620+19+72+106+26+33+84+266+54+34+388+16+33+285m2							
9	564651111	Podklad z kameniva drceného fr. 63-125 II. vrstvy 120 mm	m2	2 036,000			66,31	135 016,12	
		620+19+72+106+26+33+84+266+54+34+388+16+33+285m2							
10	R	Kladení žulové obruby z OP6 a žulové kostky 8/10 do betonu dle PD, včetně dodávky materiálu	bm	106,000			1 634,70	194 478,03	
		106bm							
		Cesty z žulové dlažby pojizdné (kostka 8/10)							
1	122201102	Odkopávky a prokopávky v hromadě tř. 3	m3	34,600			41,26	1 435,93	
		71+16m2							
2	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných s provedením lože I. 50 mm z kameniva drceného fr. 4-8, včetně dodávky materiálu pro lože	m2	87,000			397,69	34 616,12	
		71+16m2							
3	916111113	Osazení obruby z dlažebních kostek do lože z betonu proslého	bm	39,000			302,10	11 781,66	
		7+7+10+15							
4		Dodávka žulové kostky 8/10 (barvu vybere autor před realizací)	m2	87,000			331,57	28 846,76	
		71+16m2							
5	564751111	Podklad z kameniva drceného fr. 32-63 II. vrstvy 150 mm, včetně dodávky materiálu	m2	87,000			81,05	7 051,43	
		71+16m2							
6		Pokládka, rozprostření a dodávka geotextilie 600g/m2	m2	87,000			47,89	4 186,75	
		71+16m2							
7	564661111	Podklad z kameniva drceného fr. 63-125 II. vrstvy 200 mm, včetně dodávky materiálu	m2	87,000			110,52	9 615,59	
		71+16m2							
		Štětová cesta							
1	122201102	Odkopávky a prokopávky v hromadě tř. 3	m3	7,600			41,26	313,59	
		11+7m2							
2	594111111	Dlažba z lomového kamene v ploše s provedením lože II. 70 mm z kameniva drceného fr. 4-8, včetně dodávky materiálu na lože a lomového kamene (barvu vybere autor před realizací)	m2	18,000			1 392,60	25 066,84	
		11+7m2							
3	R	Osazení krajního kamene do lože z MC - vytvoření obruby, včetně dodávky materiálu pro lože	bm	16,000			722,09	11 553,44	
		4+4+4+4bm							
4		Pokládka, rozprostření a dodávka geotextilie 600g/m2	m2	18,000			47,89	862,09	
		11+7m2							
5	564751111	Podklad z kameniva drceného fr. 32-63 II. vrstvy 150 mm, včetně dodávky materiálu	m2	18,000			81,05	1 458,82	
		11+7m2							
6	564661111	Podklad z kameniva drceného fr. 32-63 II. vrstvy 200 mm, včetně dodávky materiálu	m2	18,000			110,52	1 989,43	
		11+7m2							
		Reliéfní dlažba							
1	R	Kladení žulové desky podél hmatného pásu do lože MC včetně dodávky materiálu, rozměr kamenných žulových desek 300x300, barvu vybere autor před realizací	m2	19,000			943,14	17 919,62	
		13+6m2							
2	R	Kladení hmatné pásu z polymer. prvků do lože MC včetně dodávky materiálu, drážkování a barevnost vybere autor před realizací	m2	20,000			412,62	8 252,46	
		13+6m2							
3	564811111	Podklad ze šlárkodří fr. 0-32 II. vrstvy 50 mm, včetně dodávky materiálu	m2	39,000			29,47	1 149,45	
		13+6m2							
4	564761111	Podklad z kameniva drceného fr. 32-63 II. vrstvy 200 mm, včetně dodávky materiálu	m2	39,000			110,52	4 310,44	
		13+6m2							
5	564651112	Podklad z kameniva drceného fr. 63-125 II. vrstvy 160 mm, včetně dodávky materiálu	m2	39,000			140,00	5 459,69	
		13+6m2							
		Asfaltový povrch							
1	577133111	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 8 (ABJ), II. 40 mm, včetně dodávky materiálu	m2	28,000			272,63	7 633,52	
		28m2							
2	577145112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH), II. 50 mm, včetně dodávky materiálu	m2	28,000			287,36	8 046,15	
		28m2							
3	565155111	Podkladní vrstva z obalovaného kameniva ACP 16 II. 70 mm po zhutnění, včetně dodávky materiálu	m2	28,000			361,05	10 109,26	
		28m2							
4	564861111	Podklad ze šlárkodří fr. 0-32 II. vrstvy 200 mm, včetně dodávky materiálu	m2	28,000			110,52	3 094,67	
		28m2							

5	564751111	Podklad z kameniva drceného fr. 32-63 II. vrstvy 150 mm, včetně dodávky materiálu	m2	28,000		110,52	3 094,67		
3		Schodiště na jižním konci Promenády							
	3.1	Výkopové práce – SO 05.05 A Schodiště na jižním konci Promenády							
1	3.1.1	Výkopové práce pro základy	m3	112,000		145,15	16 257,34		
2	3.1.2	Zajištění slabobí jímky záporovým pažením či štelovnicovou stěnou pro světlou výšku výkopu 4,2 m d. Coa 8,7 m	kpl	1,000		397 886,39	397 886,39		
3	3.1.3	Zpětný zásep (vytřezenu zeminou)	m3	50,500		39,20	1 979,56		
	3.2	Zakládání a podzemní technologická místnosti – SO 05.05 A Schodiště na jižním konci Promenády							
4	3.2.1	Podkladní beton pod desku C12/15 do 50 mm	m2	164,600		109,79	18 070,97		
5	3.2.2	Bednění a odbednění základových pásů	m2	124,000		327,89	40 658,09		
6	3.2.3	Betonáž základových konstrukcí – pásů z prostého betonu C20/25 XC2	m3	21,050		1 887,01	39 721,63		
7	3.2.4	Betonáž základových konstrukcí – pásů z železobetonu betonu C20/25 XC2	m3	7,440		1 887,01	14 039,38		
8	3.2.5	Výztuž pásů z železobetonu pol. 3.2.4, odhad výztužení 60 kg/m3	kg	446,000		16,55	7 380,91		
9	3.2.7	Bednění a odbednění úhlové opěrné stěny a stěny podzemní místnosti směrem k odstraněnému objektu (ošetřeno pohledové bednění – vložky pro pohledový beton, bednění bude vybráno ve spolupráci s GP, bednění s otvory pro šrubty mimo okraje dílců, včetně zářábky pro madlo v bočnici	m2	40,600		597,57	24 261,20		
10	3.2.8	Bednění a odbednění úhlové opěrné stěny a stěny podzemní místnosti směrem pod schodiště – nepohledové	m2	36,100		597,57	21 572,15		
11	3.2.9	Betonáž pohledové stěny – úhlová opěrka + stěna technologické místnosti pod schodištěm + jedna z bočnic – pohledový beton, C 35/45 XC4 XD3 XF4, výztužení 140 kg/m3	m3	11,740		2 746,89	32 248,49		
12	3.2.10	Výztuž podkladní stěny viz. Pol.3.2.9	kg	1 643,000		16,55	27 190,22		
13	3.2.10	Betonáž podkladní desky včetně slupů (bednění) – ŽB C35/45C 35/45 XC4 XD3 XF4, výztužení 90 kg/m3	m3	30,100		2 696,05	81 151,07		
14	3.2.11	Výztuž podkladní desky viz. Pol.3.2.10	kg	2 700,000		16,55	44 682,64		
15	3.2.12	HL pásy na pasech asf. Pás modifikovaný	m2	30,500		168,00	5 123,89		
16	3.2.13	Bednění technologické místnosti pod schodištěm	m2	68,100		393,47	26 795,00		
17	3.2.14	Betonáž technologické místnosti – beton, C 35/45 XC4 XD3 XF4	m3	7,450		2 696,05	20 085,56		
18	3.2.15	Výztuž technologické místnosti viz. Pol.3.2.14, výztužení 140 kg/m3	kg	1 043,000		16,55	17 260,74		
19	3.2.16	HL proti spodní vodě 2x modifikovaný asfaltový pás včetně HL prostupů kabeláže	m2	54,000		291,78	15 756,30		
20	3.2.17	Teplná izolace z interiéru II. 50 mm XPS včetně povrchového lepidla – stěrky	m2	42,000		390,52	16 401,76		
21	3.2.18	nosníky podlahového roštu IPE100 pozink včetně osazení	bm	12,000		1 473,65	17 683,84		
22	3.2.19	Podlahový rošt v. 30 mm ok 25x25, pozink včetně osazení	m2	10,100		2 188,59	22 104,80		
23	3.2.20	dveře z plechu se zateplením zevnitř 100 mm XPS, vodotěsné, světlý rozměr 700x1650 mm včetně zárubně a osazení, náter šedokovový náter se slidovým oxidem železa dle výběru GP	ks	1,000		11 052,40	11 052,40		
	3.3	Vnější konstrukce schodiště – SO 05.05 A Schodiště na jižním konci Promenády							
24	3.3.1	Bednění a odbednění betonových bočnic – vložky pro pohledový beton, (včetně vložení vložky pro zářáb madla na obou stranách a podkosení bočnice pro osazení LED svítidla), bednění bude vybráno ve spolupráci s GP, bednění s otvory pro šrubty mimo okraje dílců	m2	31,000		509,88	15 806,41		
25	3.3.2	Betonáž betonové bočnice – pohledový beton, C 35/45 XC4 XD3 XF4	m3	4,500		2 696,05	12 132,22		
26	3.3.3	Výztuž bočnic viz. Pol. 3.3.2, výztužení 140 kg/m3	kg	630,000		16,55	10 425,95		
27	3.3.4	Kamenné slupné – stupeň shora povrch broušený, podstupnice leštěná, černá žula, d. slupně 1,5 m, rozměr 140x420, uloženo do lepidla	bm	288,000		2 858,89	823 359,56		
28	3.3.5	Kamenné desky II. 50 mm černá žula povrch broušený, rozměr 750x420, uloženo do lepidla	m2	26,200		2 151,53	56 370,19		
4		Schodiště na konci promenády při severním vstupu do parku							
	4.1	Výkopové práce – SO 05.05 B Schodiště na severním konci Promenády							
1	4.1.1	Výkopové práce pro základy	m3	73,500		145,15	10 668,88		
2	4.1.2	Násep v místě schodiště včetně zpevnění násepů georohoží	m3	107,000		145,15	15 531,57		
3	4.1.3	Zpětný zásep včetně hutnění (vytřezenu zeminou)	m3	16,000		39,20	627,19		
	4.2	Zakládání SO 05.05 B Schodiště na severním konci Promenády							
4	4.2.1	Betonáž základových konstrukcí – palek z železobetonu betonu C20/25 XC2, odhad výztužení 60 kg/m3	m3	12,100		2 914,15	35 261,21		
5	4.2.2	Bednění a odbednění základových palek	m2	78,740		327,89	25 817,89		
	4.3	Vnější konstrukce schodiště SO 05.05 B Schodiště na severním konci Promenády							
6	4.3.1	Ocelový svařený kotvení prvek pro HEB120 v místě probíhajícího podélného profilu z P10 s příčkou z P8, na plotně P12 o rozměrech 250x300 mm s vrtanými dírami včetně kotvení chem. Kotvami do základové palky, pozink	ks	26,000		4 250,92	110 524,00		
7	4.3.2	Ocelový svařený kotvení prvek pro U120 v místě probíhajícího podélného profilu z P10 s příčkou z P8, na plotně P12 o rozměrech 250x300 mm s vrtanými dírami včetně kotvení chem. Kotvami do základové palky, pozink	ks	14,000		3 684,13	51 577,87		
8	4.3.3	Profilový nosník konstrukce U120 podélné nosníky- schodištní kotvené do kotveních prvků U120, v místě kotvení navařený plech P8 s vrtáním pro kotvení, m žárový pozink	bm	22,000		3 684,13	81 050,93		
9	4.3.4	Profilový nosník konstrukce HEB120 podélné nosníky- schodištní kotvené do kotveních prvků HEB120, v místě kotvení navařený plech P8 s vrtáním pro kotvení, žárový pozink	bm	45,700		1 451,08	66 314,40		
10	4.3.5	Profilový nosník konstrukce T100x100x7 – příčné nosníky kotvené do podélných nosníků schodištní přes styčnickový plech, žárový pozink	bm	18,800		1 881,26	35 367,68		
11	4.3.6	Profilový nosník konstrukce U65 – příčné nosníky kotvené do podélných nosníků schodištní přes styčnickový plech, žárový pozink	bm	16,950		1 391,06	23 578,45		
12	4.3.7	Plechový svařenec – stupeň – krabice z plechu P8, 310x160x4015 mm, včetně kotvení do schodištní, pozink, včetně vnitřních příčných výztuh – trojúhelníkových, povrch plechu P8 pro 1 svařenec 2,2 m2	ks	12,000		7 368,27	88 419,20		
13	4.3.8	Plechový svařenec – stupeň – krabice z plechu P8, 310x160x5090 mm, včetně kotvení do schodištní, pozink, včetně vnitřních příčných výztuh – trojúhelníkových, povrch plechu P8 pro 1 svařenec 2,75 m2	ks	5,000		7 368,27	36 841,33		

14	4.3.9	Plechový svařenec – stupeň - krabice z plechu P8, 930x480x1915 mm, včetně kotvení do schodnic, pozink, včetně vnitřních příčných a podélných výztuh – trojúhelných/obdélníkových, povrch plechu P8 pro 1 svařenec 4,4 m2	ks	6,000	14 736,53	88 419,20			
15	4.3.10	Plechový svařenec – stupeň - krabice z plechu P8, 930x480x2855 mm, včetně kotvení do schodnic, pozink, včetně vnitřních příčných a podélných výztuh – trojúhelných/obdélníkových, povrch plechu P8 pro 1 svařenec 6,4 m2	ks	5,000	22 104,80	110 524,00			
16	4.3.11	Plechový svařenec – stupeň - krabice z plechu P8, 930x480x3045 mm, včetně kotvení do schodnic, pozink, včetně vnitřních příčných a podélných výztuh – trojúhelných/obdélníkových, povrch plechu P8 pro 1 svařenec 6,9 m2	ks	1,000	25 788,93	25 788,93			
17	4.3.12	Plechový svařenec – stupeň - krabice z plechu P8, 625x320x3915 mm, včetně kotvení do schodnic, pozink, povrch plechu P8 pro 1 svařenec 4,7 m2	ks	1,000	18 420,67	18 420,67			
18	4.3.13	Plechový svařenec – stupeň - krabice z plechu P8, 625x320x2855mm, včetně kotvení do schodnic, pozink, povrch plechu P8 pro 1 svařenec 3,5 m2	ks	1,000	14 736,53	14 736,53			
19	4.3.14	Plechový svařenec – stupeň - krabice z plechu P8, 310x95x4015 mm, včetně kotvení do schodnic, pozink, včetně vnitřních příčných výztuh – trojúhelných, povrch plechu P8 pro 1 svařenec 2,52 m2	ks	1,000	8 841,92	8 841,92			
20	4.3.15	Plechový svařenec – stupeň - krabice z plechu P8, 310x173x4015 mm, včetně kotvení do schodnic, pozink, včetně vnitřních příčných výztuh – trojúhelných, povrch plechu P8 pro 1 svařenec 2,95 m2	ks	1,000	11 052,40	11 052,40			
21	4.3.16	Plechový svařenec – podestava – krabice z plechu P8, 1240x335x7058 mm, včetně kotvení do schodnic, pozink, včetně vnitřních příčných/podélných výztuh – trojúhelných, povrch plechu P8 pro 1 svařenec 16,9 m2	ks	1,000	51 577,87	51 577,87			
22	4.3.17	Plechový svařenec – podestava – krabice z plechu P8, 1860x480x1915 mm, včetně kotvení do schodnic, pozink, včetně vnitřních příčných/podélných výztuh – trojúhelných, povrch plechu P8 pro 1 svařenec 8,6 m2	ks	1,000	8 841,92	8 841,92			
23	4.3.18	Dřevěný obklad z tvrdého dřeva garapa – podšáklíky pro kotvení obkladu a nášlapu 120x60 kolenné ke krabicovým prvkům stupňů a podest	bm	312,400	589,46	184 147,72			
24	4.3.19	Dřevěný obklad z tvrdého dřeva garapa – obklad boků schodiště a podslupnic, prkno II, 25 mm hladké	m2	46,320	1 473,65	71 206,93			
25	4.3.20	Dřevěný obklad z tvrdého dřeva garapa – obklad nášlapu stupně, prkno II, 25 mm s drážkováním	m2	103,630	1 326,29	137 443,22			
26	4.3.21	Ocelové madlo zábradlí – trubka průměr 50 mm s vyfrézovanou drážkou pro zapuštění LED podsvícení madla, pozink + šedokovový metalický náler	bm	9,950	1 110,79	11 052,40			
27	4.3.22	Ocelové sloupky zábradlí kotvené přes styčnickový plech ke schodnicím – pásovina 20x60, celkem 10 ks stojek, pozink + šedokovový metalický náler	bm	9,600	767,53	7 368,27			
28	4.3.23	Podsyp kačirkem, dle výběru GP	m3	9,600	1 031,56	9 902,99			
29	4.3.24	Osazení osvětlovacích těles do bočnic ke slupnům, svítidla jsou dodávkou elektro	ks	6,000	442,10	2 652,58			
5	Schodiště z Náměstí Republiky								
5.1	Výkopové práce – SO 05 05 C schodiště z Náměstí republiky do Parku								
1	5.1.1	Výkopové práce pro základy	m3	605,000	145,15	87 818,68	-41,00	145,15	-5 951,15
2	5.1.2	Zpělný zásep (v místě dosypání nad původní terén s vyšším hutněním)	m3	650,000	39,20	25 479,47	-65,00	39,20	-2 548,00
3	5.2	Zakládání – SO05 – 01 – schodiště z Náměstí republiky do Parku							
3	5.2.1	Podkladní beton pod desku C12/15 do 50 mm	m2	801,400	109,79	87 983,44	-36,40	109,79	-3 996,36
4	5.2.2	Bednění a odeběnění základových pasů	m2	1 140,000	327,89	373 792,16	7,90	327,89	2 590,33
5	5.2.3	Betonáž základových konstrukcí – pasů z prostého betonu C20/25 XC2	m3	195,000	1 887,01	367 967,55	21,90	1 887,01	41 325,52
6	5.2.4	Betonáž podkladní desky (bednění) – ŽB C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	191,280	2 331,32	445 934,80	-0,25	2 331,32	-582,83
7	5.2.5	Výztuž podkladní desky 10505/RV viz. Pol. 5.2.4, vyztužení 220 kg/m3	kg	42 082,000	16,55	696 420,35	-55,40	16,55	-916,87
8	5.2.7	HL pásy asf. Pás modifikovaný	m2	160,000	168,00	26 879,44	6,00	168,00	1 008,00
9	5.2.8	Betonáž schodišťových slupnů na desku z prostého betonu C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	41,850	2 528,05	105 824,27			
10	5.2.9	Betonáž základových pasů (bednění) – ŽB C20/25 XC2	m3	44,000	3 803,50	167 353,98			
11	5.2.10	Výztuž základových pasů 10505/RV viz. Pol. 5.2.9, vyztužení 160 kg/m3	kg	7 040,000	16,55	116 505,85			
5.3	Vnější konstrukce schodiště – SO 05 05 C schodiště z Náměstí republiky do Parku								
12	5.3.1	Kamenné stupně černá žula, podslupnice leštěná, stupeň shora broušený, stupeň včetně zámků 20x15mm a splávků 20x5mm, d. stupňů 1000 mm, rozměr 130x1280	bm	561,300	6 624,07	3 718 091,41	-1,20	6 624,07	-7 945,88
13	5.3.2	Kamenné stupně černá žula, podslupnice leštěná, stupeň shora broušený, stupeň včetně zámků 20x15mm a splávků 20x5mm, d. stupňů 1500 mm, rozměr 130x540	bm	345,000	3 650,98	1 269 586,75			
14	5.3.3	Kamenné desky na rampě černá žula, nahruho broušený povrch včetně drážek protiskluzu, formát 630x1000 mm	m2	85,000	2 512,58	213 569,21			
15	5.3.4	Kamenné desky na rampě černá žula, nahruho broušený povrch včetně drážek protiskluzu, formát 600x1500 mm	m2	67,000	2 741,00	183 646,68			
16	5.3.5	Ocelové zábradlí rampy z tyčoviny 25x50 (sloupky á 1,2m) včetně madla d=50mm a 2 vodicích tyčí d=40mm, pozink + šedokovový metalický vodou ředitelný náler se sítovým oxidem železa	bm	50,000	2 652,58	132 628,60			
17	5.3.6	Lavička s dřevěným sedákem na širokých schodech s podsvícením složená ze dvou propojaných částí, půdorysný rozměr 582x7920mm, sedák z prken z tropického dřeva Garappa 160x24mm (na délku sedáku prkna 2x3960), nosné profily- ocel pozink + šedokovový metalický vodou ředitelný náler se sítovým oxidem železa	ks	4,000	11 052,40	44 209,60			
6	SO.05.06 C LÁVKA 1 přes podzámecký potok								
6.1	Výkopové práce – SO 05 06 C LÁVKA 1 přes podzámecký potok								
1	6.1.1	Výkopové práce pro základy	m3	15,850	145,15	2 300,70			
2	6.1.2	Zpělný zásep (vytlučenou zemínou)	m3	10,750	39,20	421,39			
3	6.2	Zakládání – SO 05 06 C LÁVKA 1 přes podzámecký potok							
3	6.2.1	Podkladní beton pod desku C12/15 do 50 mm	m2	8,200	109,79	900,29			
4	6.2.2	Bednění a odeběnění základových pasů	m2	15,800	327,89	5 180,63			
5	6.2.3	Betonáž základových konstrukcí – pasů z prostého betonu C20/25 XC2	m3	4,000	1 887,01	7 548,05			

[illegible]

	9.2	Zakládání – SO.05.05.E schodiště porostové od-proměny k Labi							
3	9.2.1	Bednění a odbednění základových pasů/patek	m2	88,500		327,89	29 018,08		
4	9.2.2	Belonáž základových konstrukcí – pasů/patek z prostého betonu C20/25 XC2, u patek vložena KARI síť 100x100x8	m3	31,120		1 887,01	58 723,85		
	9.3	Vrchní konstrukce schodiště – SO.05.05.E schodiště porostové od-proměny k Labi							
5	9.3.1	Ocelové kotvení k základu - svařenec: Ocelová plotna P12 500x500mm kotvená chemickými kotvami k základu, HEB240 d. 0-245 mm, hlavní nosník 1320 o d. 2480 mm se seřiznutou spodní hranou a navařenou pásovinou, 2x styčnickový plech na krajích svařence pro uchycení podélníků z U200, 8x styčnickový plech pro uchycení dřevěných podélníků z P4, povrchová úprava žárový pozink + šedokovový metalický nátěr se sliďovým oxidem železa, viz detail na SO05.05.E01	ks	8,000		2 947,31	23 578,45		
6	9.3.2	Ocelové kotvení k základu - svařenec: Ocelová plotna P12 500x500mm kotvená chemickými kotvami k základu, HEB240 d. 408-707 mm, hlavní nosník 1320 o d. 2230 mm se seřiznutou spodní hranou a navařenou pásovinou, 2x styčnickový plech na krajích svařence pro uchycení podélníků z U200, 8x styčnickový plech pro uchycení dřevěných podélníků z P4, povrchová úprava žárový pozink + šedokovový metalický nátěr se sliďovým oxidem železa, viz detail na SO05.05.E01	ks	4,000		3 684,13	14 736,53		
7	9.3.3	Ocelové podélníky U200 s navařeným krycím plechem P8 o výšce 145 mm vařeným shora k U profilu, podélníky mají navařeny z boku styčnickové plechy pro kotvení zábradlí, včetně otvorů a kotvení, povrchová úprava žárový pozink + šedokovový metalický nátěr se sliďovým oxidem železa, viz detail na SO05.05.E01	bm	64,000		2 072,32	132 628,80		
8	9.3.4	Ocelové příčníky I200 včetně kotvení k podélníkům pomocí styčnickového plechu, včetně otvorů a kotvení, povrchová úprava žárový pozink + šedokovový metalický nátěr se sliďovým oxidem železa, viz detail na SO05.05.E01	bm	8,840		2 083,79	18 420,67		
9	9.3.5	Dřevěné podélníky – dubové hranoly 80x160 mm, včetně kotvení a impregnace	bm	281,800		442,10	124 582,65		
10	9.3.6	Dřevěná pochozi pařbová podlaha z drážkových prken, garapa, kotveno do podélníků nerez vutry	m2	124,960		1 768,38	220 977,28		
11	9.3.7	Ocelové zábradlí – rám madlo + stojky, madlo pásoviná 25x60 (69,5 bm) + stojky 25x60 (45,7 bm), spodní tyč rámu pásoviná 25x60 (69,1 bm), kotveno přes styčnickové plechy k bočnicím nebo přes celkem 9 ks plechů P6 100x100 mm k základům, segmenty k sobě svařeny, povrchová úprava žárový pozink + šedokovový metalický nátěr se sliďovým oxidem železa, viz detail na SO05.05.E01, včetně kotvení k podélníkům přes styčnickový plech P10	kp	1,000		184 206,66	184 206,66		
12	9.3.8	Ocelové zábradlí – výplně z lahokovu, rám z ocelové pásoviny 10x40 (celkem 139,41 bm pásoviny) s výplní z lahokovu (lahokov LD/28x14x5x1 32,5 m2), celkem 28 ks výplní o délce pole cca 1500 mm, včetně kotvení rámu ke stojkám zábradlí	ks	28,000		3 157,83	88 419,20		
13	9.3.9	Podpisy schodiště – kačinek světlý	m3	8,750		1 031,56	9 026,13		
14	9.3.10	Lemování podpisy schodiště – ocel pásoviná 120x4	bm	64,000		345,39	22 104,80		
15	9.3.11	Ocelové příčníky ztlučující konstrukci U80 včetně kotvení k podélníkům U200 přes styčnickový plech, povrchová úprava žárový pozink + šedokovový metalický nátěr se sliďovým oxidem železa	bm	16,100		1 464,50	23 578,45		
16	9.3.12	Ocelové kotvení prvky pro kotvení dřevěných hranolů 80x160 mm k základovým prahům, včetně zakotvení do prahů a kotvení dřevěných podélníků, povrchová úprava žárový pozink + šedokovový metalický nátěr se sliďovým oxidem železa, viz detail na SO05.05.E01	ks	45,000		1 309,91	58 946,13		
10		SO.05.05.D schodiště porostové na spojnic Proměna – ul. U stadionu							
	10.1	Výkopové práce –SO.05.05.D schodiště porostové na spojnic Proměna – ul. U stadionu							
1	10.1.1	Výkopové práce pro základy	m3	22,200		145,15	3 222,44		
2	10.1.2	Zpělný zásep (vytřesenou zeminou)	m3	3,400		39,20	133,28		
	10.2	Zakládání –SO.05.05.D schodiště porostové na spojnic Proměna – ul. U stadionu							
3	10.2.1	Bednění a odbednění základových pasů	m2	45,000		327,89	14 754,96		
4	10.2.2	Belonáž základových konstrukcí – pasů z prostého betonu C20/25 XC2	m3	12,640		1 887,01	23 851,65		
	10.3	Vrchní konstrukce schodiště – SO.05.05.D schodiště porostové na spojnic Proměna – ul. U stadionu							
5	10.3.1	Ocelové kotvení k základu + hlavní nosníky. Ocelová plotna P8 400x400mm kotvená chemickými kotvami k základu, HEB 240 d. 470 mm, žárový pozink + šedokovový metalický nátěr se sliďovým oxidem železa	ks	1,000		3 684,13	3 684,13		
6	10.3.2	Ocelové kotvení k základu + hlavní nosníky. Ocelová plotna P8 400x400mm kotvená chemickými kotvami k základu, HEB 240 d. 1460 mm, hlavní nosník 1320 o d. 2,0 m, 2x pomocný příčník L45/45/4 pro uložení porostů svařené 6 kusy pomocného P8, 2x styčnickový plech P8 navařeny na P12 a zakryto čelní deskou P12 140x320mm na obou stranách hlavního nosníku 1320, žárový pozink + šedokovový metalický nátěr se sliďovým oxidem železa	ks	1,000		7 368,27	7 368,27		
7	10.3.3	Ocelové kotvení k základu + hlavní nosníky. Ocelová plotna P8 400x400mm kotvená chemickými kotvami k základu, HEB 240 d. 1315 mm, hlavní nosník 1320 o d. 2,0 m, 2x pomocný příčník L45/45/4 pro uložení porostů svařené 6 kusy pomocného P8, 2x styčnickový plech P8 navařeny na P12 a zakryto čelní deskou P12 140x320mm na obou stranách hlavního nosníku 1320, žárový pozink + šedokovový metalický nátěr se sliďovým oxidem železa	ks	1,000		5 894,61	5 894,61		
8	10.3.4	Ocelové kotvení k základu + hlavní nosníky. Ocelová plotna P8 400x400mm kotvená chemickými kotvami k základu, HEB 240 d. 1165 mm, hlavní nosník 1320 o d. 2,0 m, 2x pomocný příčník L45/45/4 pro uložení porostů svařené 6 kusy pomocného P8, 2x styčnickový plech P8 navařeny na P12 a zakryto čelní deskou P12 140x320mm na obou stranách hlavního nosníku 1320, žárový pozink + šedokovový metalický nátěr se sliďovým oxidem železa	ks	1,000		5 894,61	5 894,61		

9	10.3.5	Ocelové kotvení k základu + hlavní nosníky. Ocelová plotna P8 400x400mm kotvená chemickými kotvami k základu, HEB 240 d. 995 mm, hlavní nosník I320 o d. 2,0 m, 2x pomocný příčník L45/45/4 pro uložení pororostů svařené 6 kusy pomocného P8, 2x styčnickový plech P8 navařený na P12 a zakryto čelní deskou P12 140x320mm na obou stranách hlavního nosníku I320, žárový pozink + šedokovový metalický nátěr se sliďovým oxidem železa	ks	1,000		5 894,61	5 894,61			
10	10.3.6	Ocelové kotvení k základu + hlavní nosníky. Ocelová plotna P8 400x400mm kotvená chemickými kotvami k základu, HEB 240 d. 810 mm, hlavní nosník I320 o d. 2,0 m, 2x pomocný příčník L45/45/4 pro uložení pororostů svařené 6 kusama pomocného P8, 2x styčnickový plech P8 navařený na P12 a zakryto čelní deskou P12 140x320mm na obou stranách hlavního nosníku I320, žárový pozink + šedokovový metalický nátěr se sliďovým oxidem železa	ks	1,000		5 894,61	5 894,61			
11	10.3.7	Ocelové kotvení k základu + hlavní nosníky. Ocelová plotna P8 400x400mm kotvená chemickými kotvami k základu, HEB 240 d. 825 mm, hlavní nosník I320 o d. 2,0 m, 2x pomocný příčník L45/45/4 pro uložení pororostů svařené 6 kusama pomocného P8, 2x styčnickový plech P8 navařený na P12 a zakryto čelní deskou P12 140x320mm na obou stranách hlavního nosníku I320, žárový pozink + šedokovový metalický nátěr se sliďovým oxidem železa	ks	1,000		3 684,13	3 684,13			
12	10.3.8	Ocelové kotvení k základu + hlavní nosníky. Ocelová plotna P8 400x400mm kotvená chemickými kotvami k základu, HEB 240 d. 440 mm, hlavní nosník I320 o d. 2,0 m, 2x pomocný příčník L45/45/4 pro uložení pororostů svařené 6 kusama pomocného P8, 2x styčnickový plech P8 navařený na P12 a zakryto čelní deskou P12 140x320mm na obou stranách hlavního nosníku I320, žárový pozink + šedokovový metalický nátěr se sliďovým oxidem železa	ks	1,000		3 684,13	3 684,13			
13	10.3.9	Ocelové kotvení k základu + hlavní nosníky. Ocelová plotna P8 400x400mm kotvená chemickými kotvami k základu, HEB 240 d. 255 mm, hlavní nosník I320 o d. 2,0 m, 2x pomocný příčník L45/45/4 pro uložení pororostů svařené 6 kusama pomocného P8, 2x styčnickový plech P8 navařený na P12 a zakryto čelní deskou P12 140x320mm na obou stranách hlavního nosníku I320, žárový pozink + šedokovový metalický nátěr se sliďovým oxidem železa	ks	1,000		3 684,13	3 684,13			
14	10.3.10	Ocelové kotvení k základu + hlavní nosníky. Ocelová plotna P8 400x400mm kotvená chemickými kotvami k základu, HEB 240 d. 140 mm, hlavní nosník I320 o d. 2,0 m, 2x pomocný příčník L45/45/4 pro uložení pororostů svařené 6 kusy pomocného P8, 1x styčnickový plech P8 navařený na P12 a zakryto čelní deskou P12 140x320mm na obou stranách hlavního nosníku I320, žárový pozink + šedokovový metalický nátěr se sliďovým oxidem železa	ks	1,000		5 894,61	5 894,61			
15	10.3.11	Ocelová konstrukce lávky z profilů U 140 – lomená schodnice 2x d. 2230 mm, vnitřní schodnice I140 o d. 2230 mm, včetně prokovení profilů styčnickovými plechy P12, žárový pozink + šedokovový metalický nátěr se sliďovým oxidem železa	ks	8,000		14 736,53	117 892,28			
16	10.3.12	Ocelová konstrukce lávky z profilů U 140 – lomená schodnice 2x d. 2005 mm, vnitřní schodnice I140 o d. 2005 mm, včetně prokovení profilů styčnickovými plechy P12, žárový pozink + šedokovový metalický nátěr se sliďovým oxidem železa	ks	1,000		14 736,53	14 736,53			
17	10.3.13	Podstupa vstupu z rostlinných stupňů a podstupnic, v. rostlu 40 mm, oko 11x33, pozink, stupně i podstupnice s ukončujícími okraji, včetně kotvení	m2	45,250		1 954,02	88 419,20			
18	10.3.14	Ukončující plechové profily v návaznosti souvrství cesty a lávky d. 2,0 m, P8, pozink včetně kotvení plechů + kotvení k základu a čelu podélných profilů kce schodiště	ks	2,000		1 473,65	2 947,31			
19	10.3.15	2x pomocný příčník L45/45/4 pro uložení pororostů svařené s průdušnými	ks	8,000		736,83	5 894,61			
20	10.3.16	Ocelové zábradlí lávky z tyčoviny, madlo 20x60 sloupky 18x60 s uchycenou pásovinou 25x5 a 30x5 pro uchycení výplně, pozink + šedokovový metalický nátěr se sliďovým oxidem železa, včetně šedokovové výplně 28x14x5x1 s jejího kotvení do profilů zábradlí	bm	20,120		2 920,73	58 946,13			
21	10.3.17	Podšyp schodiště – kachlekové světlý	m3	6,700		1 031,56	6 911,43			
22	10.3.18	Lemování podsypu schodiště – ocel pásovína 120x5	bm	36,800		720,81	26 525,76			
Dopravní značení										
1	R	Instalace nových dopravních značek včetně sloupů a dodávky, (výkop, betonáž, zásep)	ks	23,000		1 215,76	27 962,57			
NOVÉ POLOŽKY										
1/ZL 1	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	0,000	8 640,000	8 640,000	52,31	451 958,40		
		90 dní, 4 čerpadla najednou								
2/ZL 1	R	Postupné vyhloubení cca 50-ll vrtaných studní do hl. cca 7 m prům. 160 mm	m	0,000	350,000	350,000	1 860,00	651 000,00		
3/ZL 1	R	Instalace, připojení a demontáž čerpadel a hadic	hod	0,000	336,710	336,710	250,00	84 177,50		
4	NP1	Diamantové řezání hydraulickou stěnovou pilou - železobetonové konstrukce	m2				6,00	6 120,00	36 720,00	
5	NP2	Přípravné práce řezání	hod				14,00	210,00	2 940,00	
6	961055111	Bourání základů z betonu železobetonového	m3				28,95	3 628,87	105 063,04	
7	979081111	Odvoz stůl a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t				63,69	185,68	11 826,78	
8	979081121	Odvoz stůl a vybouraných hmot na skládku ZKO 1 km přes 1 km	t				605,10	10,76	6 510,84	
9	97908201	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t				63,69	184,21	11 733,15	
10	5.4.1	Litnový poklop ve formátu dlažby schodiště 1x1,25 m včetně osazení (vstup do slávací vodoměrné šachty přípojky k Zámku)	ks				1,00	20 540,00	20 540,00	
11	953312115	Šeparační EPS II 50 mm (okolo šachty, mezi novými a slávacími pásy)	m2				40,90	120,00	4 908,00	
12	953312119	Šeparační EPS II 100 mm (okolo pylonu)	m2				43,40	200,00	8 680,00	

Celkem vč.ZLP č.1

36 859 122,06

Celkem ZLP č.2

231 901,57

Celkem po změně ZLP č. 2

37 091 023,63

SCHEMATICÝ POHLED Z PROSTORU PARKU
m 1:100

The diagram is a schematic cross-section of a park area. It features a central monument labeled 'Památník Osvobození' (Monument of Liberation) with a statue on top. To the left of the monument are several trees and a ramp labeled 'stávající rampa'. To the right of the monument are more trees, a ramp labeled 'rampa', and a structure labeled 'stávající opěrka'. The ground is marked with various elevation points: 216.30, 216.80, 217.15, 217.25, 217.40, 217.80, 216.93, 216.82, and 216.70. Labels include 'široké schody s masivními žulovými stupni' (wide stairs with massive granite steps), 'dřevěné sedáky' (wooden benches), 'úroveň chodníku Náměstí republiky' (level of the Republic Square sidewalk), and 'úroveň chodníku v parku' (level of the park sidewalk). The monument is also labeled 'stávající sokl Památníku Osvobození' (existing base of the Monument of Liberation).

PŮDORYS
m 1:100

směr horního schématického pohledu z prostoru parku

heptagonální sokl Památníku Osvobození

stávající stěna

POZNÁMKY:

- tato dokumentace není dílenská
- dílenská dokumentace výrobní bude předložena GP ke schválení
- předání základové spáry bude přílohou odborný geologický dohled a následné stavební práce budou závislé na jeho souhlasu
- základové pásy jsou převážně z prostého betonu C20/Z5 XC2, vyznačená ležková část je zpevněná ocelovou výztuží 160kg/m3 (viz půdorys základů)
- výškové kóty označují výšky základové spáry
- zemina pod základovou spárkou bude hutněna na 200kPa, v případě, že je místní zemina nezhutnitelná na požadovanou únosnost bude vyměněna za zhutnitelnou zeminu a zhutněna
- konstrukce schodiště je železobetonová deska C35/40 XC4 XD3 XF4 dilaťovaná po 4m;
- nabeťonované stupně jsou z prostého betonu stejné kvality
- nášlapná vrstva jsou kamenné splune z tmavší broušené žuly žlutové deskyl čela stupňů jsou leštěná prořídaná spára
- vyjmuté kameny obložení soklu pomníku a sousedního plotu budou při stavbě uskladněny a následně použity pro případné znovu vrácení a obložení nových míst obou soklů - postup nového obložení soklů bude řešen v rámci autorských dozorů
- pod schodištěm se nachází podzemní místnost, která není zanesena v podkladech správců síti, v současné době není známa ani její přesná velikost či poloha, její vlastník ani účel, v rámci přípravy stavby bude nutno provést průzkum této místnosti a případná opatření (zrušení nebo zachování jejího zpřístupnění) budou řešena v rámci AD
- S STANDARDY materiálového řešení a provedení viz KNIHA STANDARDŮ, jež je přílohou PD

REVIZE 11/2014

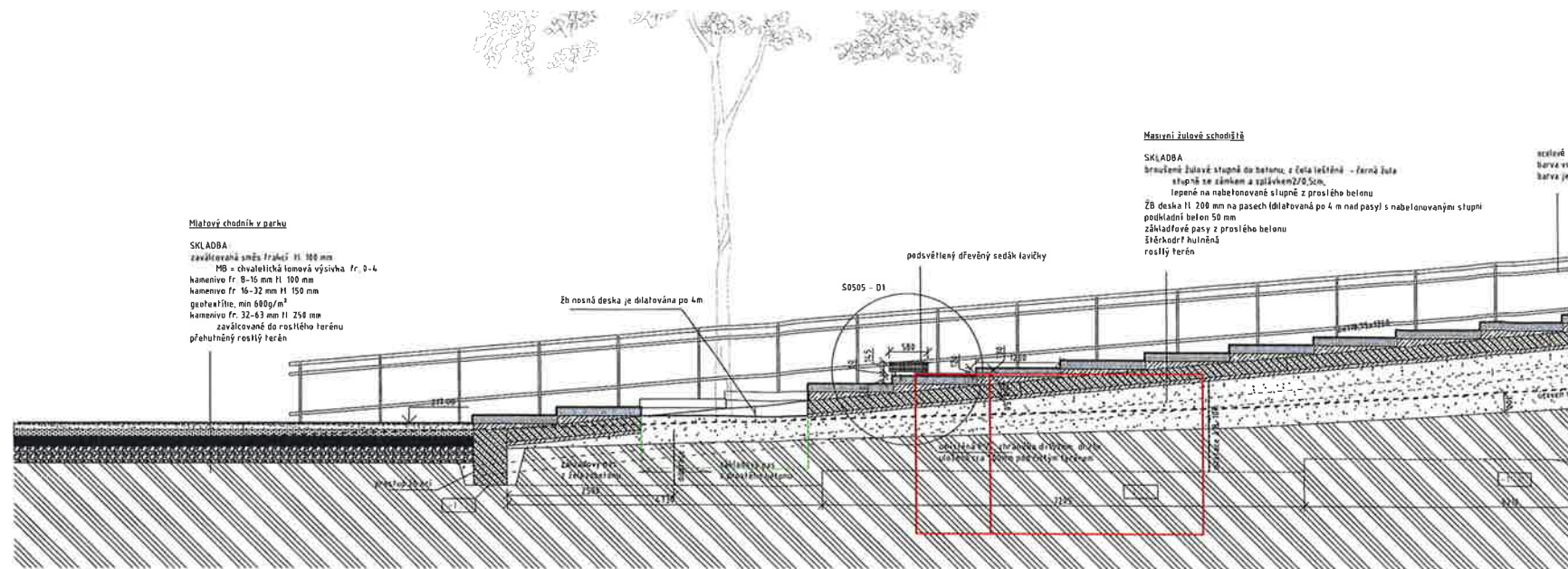
ZADAVATEL: MĚSTO PARDUBICE

ZPRACOVATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE: new visit

NÁZEV PRVKU: SO 05.05.C-02 - Schodiště z náměstí Republiky - Půdorys schodiště, Schématický pohled

STUPĚŇ: DPS DATUM: 11/2014 FORMÁT: A4 MĚŘITVO: 1:100 PAŽE: C/KLOUTR SO 05.05.C-02

PODÉLNÝ ŘEZ AA
m 1:50

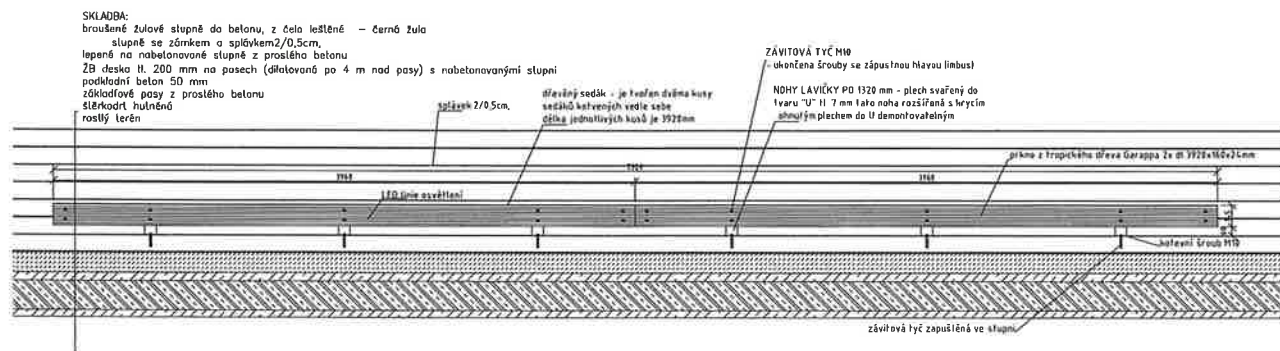


POZNÁMKY:

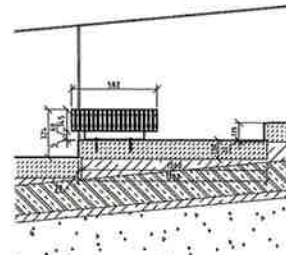
- tato dokumentace není dílenská
- dílenská dokumentace výrobků bude předložena GP ke schválení
- předání základové spáry bude přítomen odborný geologický dohled a následně stavební práce budou závislé na jeho souhlasu
- základové pasy jsou převážně z prostého betonu C20/25 XC2, vyznačená tečková část je zpevněna ocelovou výztuží 160kg/m3 (viz půdorys základů)
- výškové kóly označují výšky základové spáry
- zemina pod základovou spárou bude hutněná na 200kPa, v případě, že je měkčí zemina nezhuštnutelná na požadovanou únosnost bude vyměněna za zhuštnutelnou zeminu a zhuštnuta
- konstrukce schodišť je železobetonová deska C35/40 XC4 XD3 XF4 dilaťovaná po 4m;
- nabeťované stupně jsou z prostého betonu stejné kvality
- nátlapná vrstva jsou kamenné stupně z tmavší broušené žuly (žulové desky) čela stupňů jsou leštěná prosláňaná s tmaví
- vyjmout kameny obložení skolu pomluku a sousedního plotu budou při stavbě uskladněny a následně použity pro případné znovu vrácení a obložení nových míst obou skolů - postup nového obložení skolů bude stejný v rámci autorizovaných dozorců
- proskládání skolů bude provedeno v místnosti, která není zanesena v podkladě správní příkazu, v takové době není známa, jaké její přesné velikosti jí poloha, její vlastník ani účel, v rámci přípravy stavby bude nutno provést průzkum této místnosti a případná opatření (zrušení nebo zachování jejího zhuštnutelného plotu řešena v rámci AD
- STANDARDY materiálového řešení a provedení viz KNHA STANDARDY, jež je přílohou PD

DETAIL SCHODŮ S0505C - D1

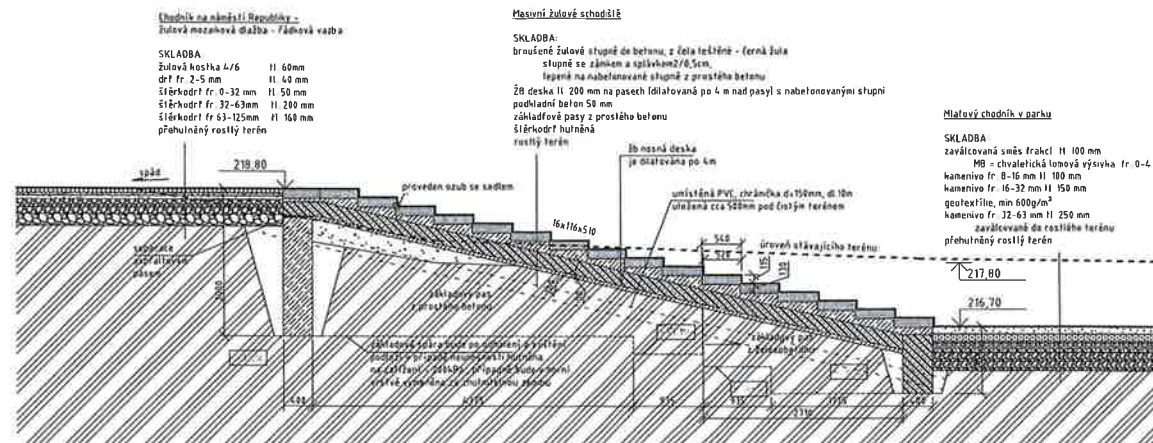
ŘEZPOHLED POHLED NA ŘEŠENÍ STUPŇŮ S PODSVĚTLENÝM SEDÁKEM
m 1:25



ŘEZ PŘÍČNÝ
m 1:25

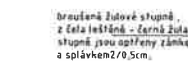
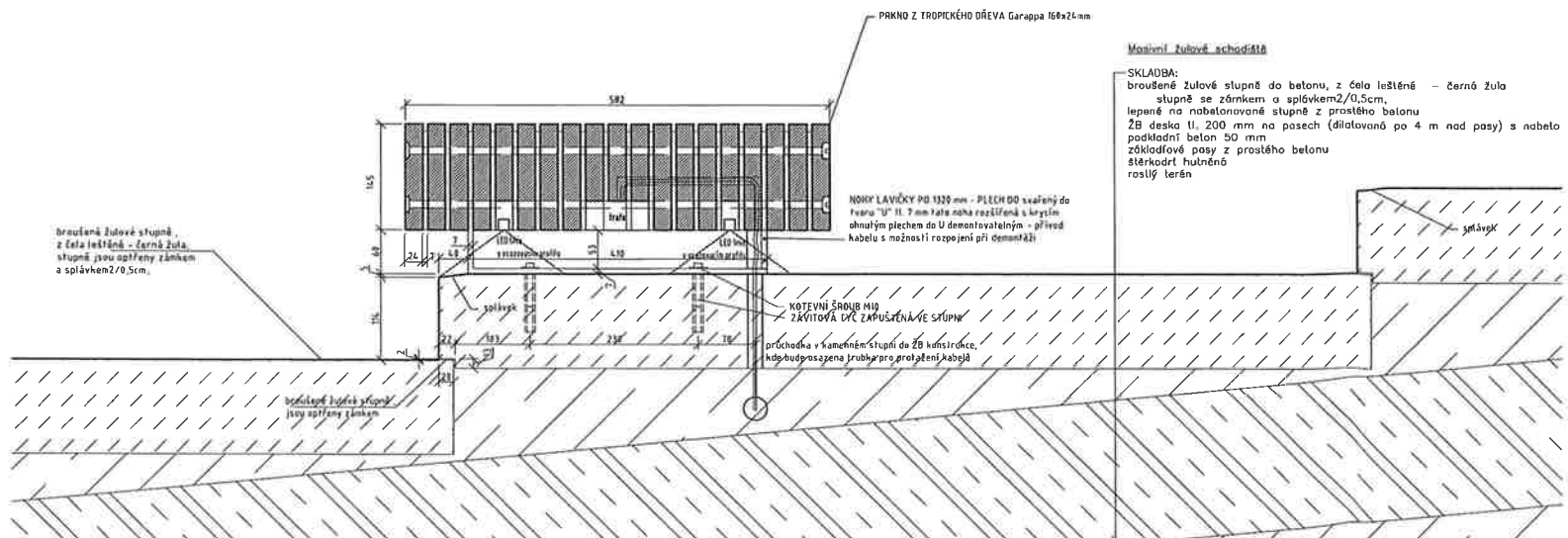
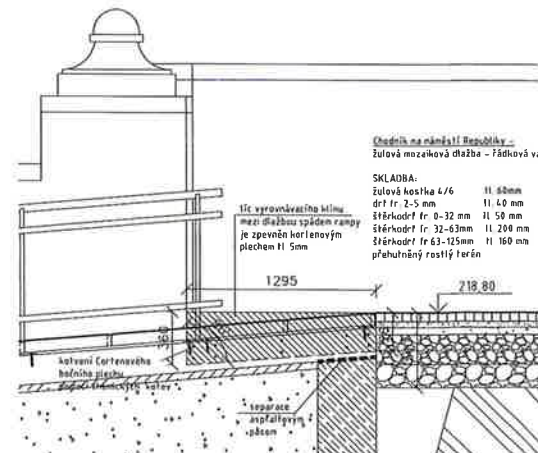


PODÉLNÝ ŘEZ BB
m 1:50



DETAIL SCHODŮ S0505C - D2

ŘEZPOHLED A PŮDPRYS NA ŘEŠENÍ PŘECHODU MEZI DLAŽBOU RAMPY A DLAŽBOU CHODNÍKU
m 1:25



VYTÝČENÍ JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ JE POMOCÍ GEODETICKÝCH VYTÝČOVACÍCH BODŮ, SEZIAM BODŮ JE SOUČÁSTÍ PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACE.

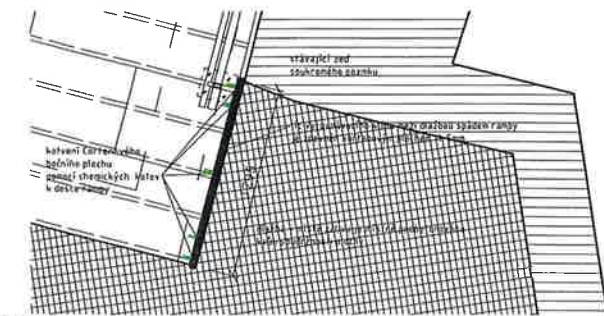
ZAŘÍZENÍ STAVEBNÍSTĚ, KODRUBAČNÍ PLÁN PROJEKTU A HARMONOGRAM PRACÍ, INSTALACI OPLOCHŮ STAVEBNÍSTĚ PŘEDLOŽIL GENERÁLNÍ DODAVATEL STAVEBNÍKOVY, TECHNICKOU DOZORU INVESTORA A AUTORSKÉMU DOZORU (GENERÁLNÍ PROJEKTANT) PŘED ZAČETÍM STAVBY.

VEŠKERÉ ZAKÁZANÉ PRVKY A JEJICH KVALITU PŘED VÝSABOU SCHVÁLIL AUTORSKÝ DOZOR. VČETÍ VEŠKERÝCH VÝTYČÍH PŘED REALIZACÍ NÁVRHU. AUTORSKÝ DOZOR SI VÝRAŽEJ PRÁVO NA ZMĚNU VE VÝTYČÍCH.

VEŠKERÉ STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ MUSÍ BÝT VYTVOŘENY PŘED ZAMÁJENÍM ÚNOLIC

VEŠKERÉ PRÁCE MUSÍ BÝT V SOULADU S PODMÍNKAMI REALIZACE A TECHNICKÝMI PODMÍNKAMI ZADAVATELE!!!

POSTUP PRACÍ JE NUTNÉ KOORDINOVAT S PROJEKTEM: REVITALIZACE TYRŠOVÝCH SADŮ - PODZÁMECKÉHO PARKU V PARDUBICÍCH, STAVEBNÍ CELEK PODZÁMECKÝ BIOTOP. STAVEBNÍ CELEK PODZÁMECKÝ PARK MUSÍ BÝT REALIZOVÁN SOUBĚŽNĚ NEBO PŘED STAVEBNÍM CELEKEM PODZÁMECKÝ BIOTOP.



REVIZE 11/2014

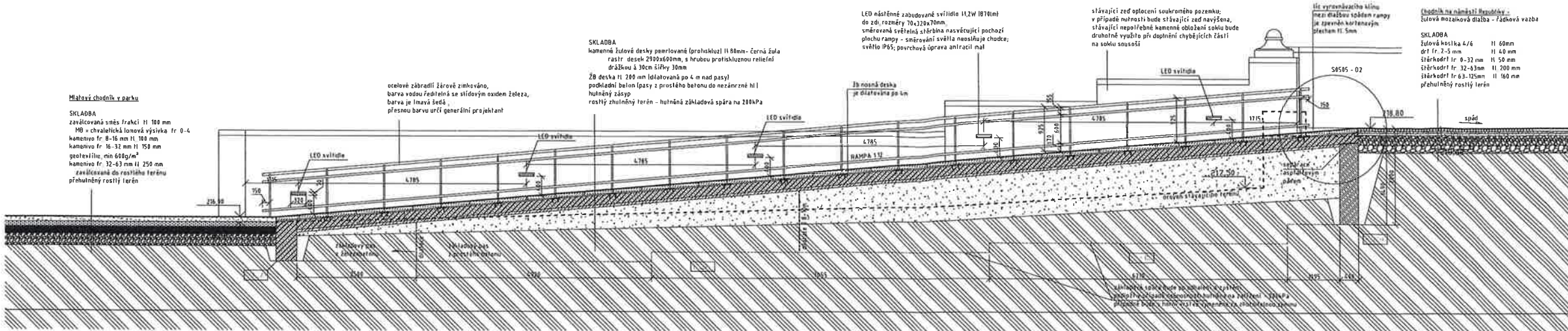
[illegible]

REVITALIZACE TYRŠOVÝCH SADŮ - PODZÁMECKÉHO PARKU V PARDUBICÍCH
stavební celek - PODZÁMECKÝ PARK

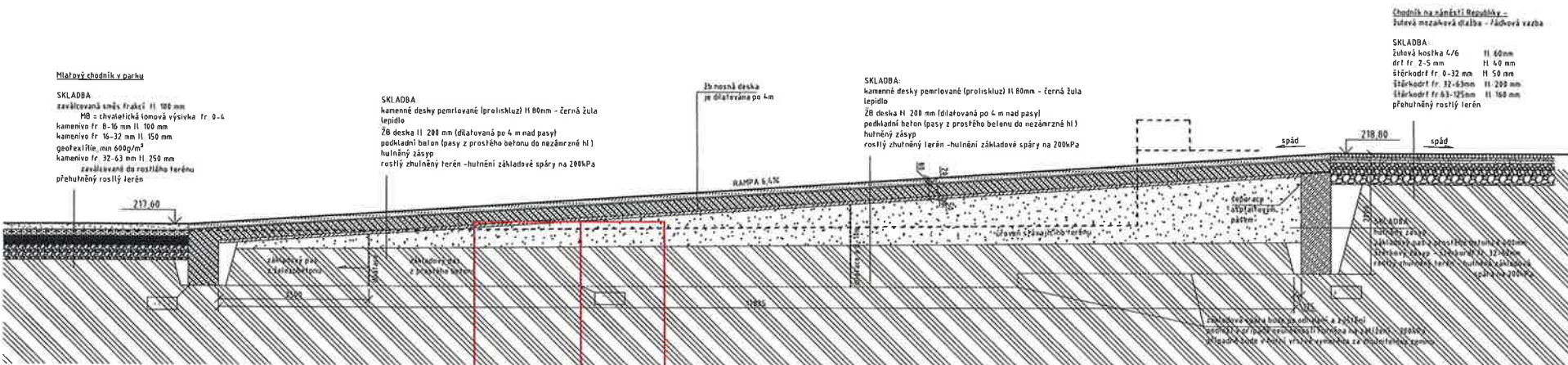
ARCHITEKTONICKÉ, STAVEBNÍ A VEGETAČNÍ PRVKY - část B							
NÁZEV VÝKRESU: SO 05.05.C-03 - Schodiště z náměstí Republiky do parku - Řezy AA a BB, Detail schodů							
STUPĚŇ	GR	ŠÍŘKA	PROSÍDÍ	ODSTUP	NAČ	Číslo	
						SO 05.05.C-03	

Autorské právo: Projektová dokumentace je autorským dílem ve smyslu zákona č. 121/2000Sb. (autorský zákon). Autor uděluje souhlas s užitím projektové dokumentace pro Statutární město Pardubice.

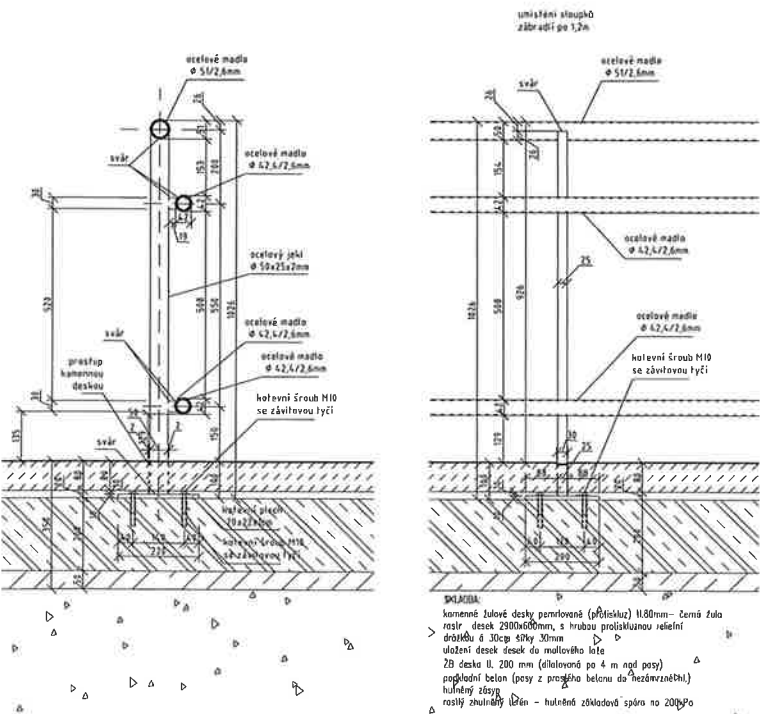
ŘEZ RAMPOU C-C
m 1:50



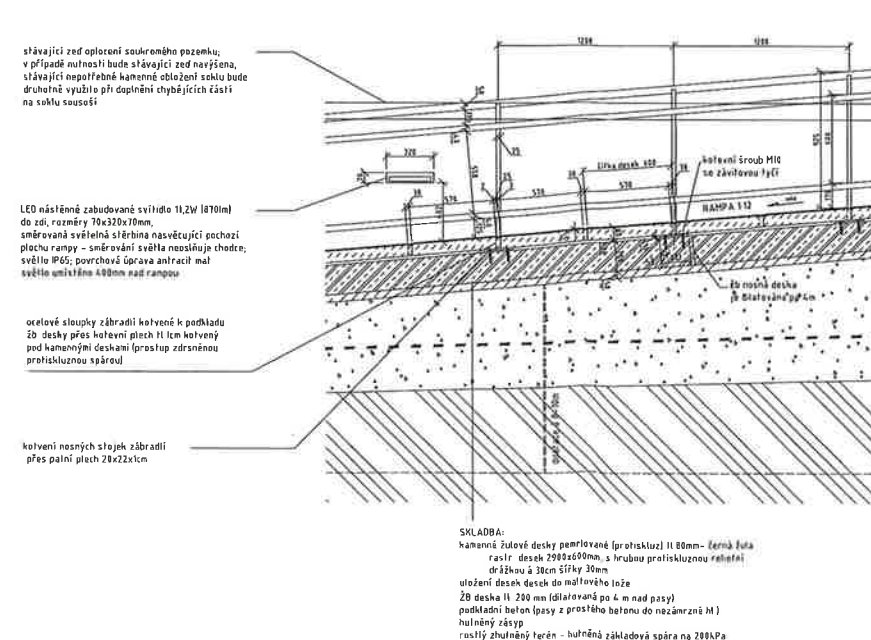
ŘEZ RAMPOU D-D - vodoměrná šachta
m 1:50



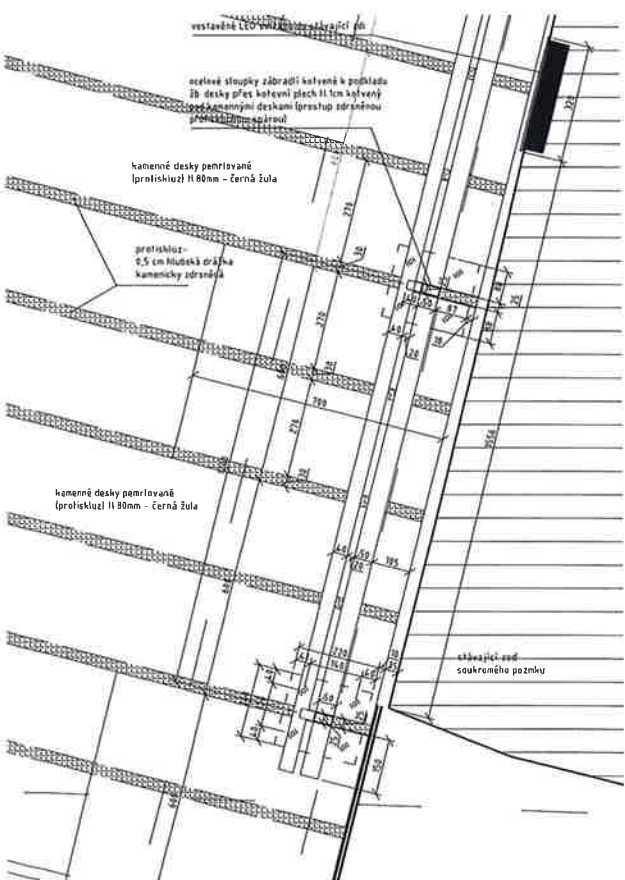
DETAIL ZÁBRADLÍ RAMPY
m 1:10



POHLEDOŘEZ RAMPY S KOTVENÍM ZÁBRADLÍ (ŘEZ CC)
m 1:25



PŮDORYSNÝ DETAIL RAMPY
m 1:10



REVIZE 11/2014

ZADAVATEL			STATUTÁRNÍ MÍSTO PARDUBICE							
ZPRACOVATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE										
Adresa:		Pardubická nám. 1, 530 21 Pardubice, www.pardubice.cz, post@zamp.cz +420 465 839 111								
Místní příslušnost:		Ing. MSc. Ing. Tomáš Záhradník, autorizovaný architekt v oboru krajinářská architektura, I. 01516								
Architektura a projektování:		Ing. ARCH. MARIE LEONOVÁ, Ing. VLADIMÍR KOPEL, ODBĚR ČERNÝ, OŠ. ING. JANA ČERNÝČOVÁ, Ing. JIŘÍ JARÁ KOPELKA, Ing. KATEŘINA LEONOVÁ, OŠ. ING. JIŘÍNA NEJEDLÍKOVÁ, Ing. ARCH. JAN HALEČ, Ing. ARCH. LUCIE KROUČKOVÁ, OŠ. ING. ARCH. MOHAMA HANUŠKOVIC, Bc. KATKA ŠIMOVÁ, Bc. PAULA ČERNÁ								
KONKRETNÍ ADRESA:		100 00 HRADCE KRÁLOVÉ, www.thevisit.cz, info@thevisit.cz +420 483 815 135								
NÁZEV AKCE										
REVITALIZACE TYRŠOVÝCH SADŮ - PODŽÁMECKÉHO PARKU V PARDUBICÍCH										
stavební celek - PODŽÁMECKÝ PARK										
ARCHITEKTONICKÉ, STAVEBNÍ A VEGETAČNÍ PRÁKY - Část B										
NÁZEV VÝKRESU:										
SO 05.05.C-04 - Schodiště z náměstí Republiky do parku - Řezy ČC a DD, Detail rampy a zábradlí										
STUPEŇ	OPS	CARTUM	EVROPA	FORMÁT	SKALA	MĚŘÍTKO	1:10, 1:25, 1:50	NAČ	ČÍSLOKRY	SO 05.05.C-04

Jednotka příloha: Projektová dokumentace je autorským dílem ve smyslu zákona č. 121/2009 Sb. (autorský zákon). Autor uskutečňuje tiskárnu s účelem projektové dokumentace pro simulaci místa Fardova, resp. projekce. Tvořivost a jasně definované cíle projektu jsou dokumenty, zejména podřídy pro vyhodnocení jejich stavu na pozadí jiných osob v rámci zákona o právu, bez předchozího souhlasu autora může provádět změny projektu a stávající podmínky podle toho, jak se projekt vyvíjí. Veškerá práva v rámci tohoto projektu jsou poskytnuta a chována zákonem.

STATUTÁRNÍ MĚSTO PARDUBICE

MAGISTRÁT MĚSTA, ODBOR MAJETKU A INVESTIC



Název akce: Revitalizace Tyršových sadů a revitalizace podzámeckého biotopu

**Změnový list č. 3 – Podzámecký park SO 05 –
lokální výměny podloží promenády**

**SoD č. OMI-VZZR-
2013-002**

Popis Změny:

Částečná výměna jílovitého méně únosného podloží základové spáry v tl. 500 mm v lokálních místech promenády za hutněnou vrstvu ŠD 32/63 (roznášecí polštář) s použitím separační geotextilie.

Popis příčiny Změny:

Při výkopových pracích zakládání promenády (SO 05) byla zjištěna neočekávaná výrazně proměnlivá geologie zemín v úrovni základové spáry. V některých lokálních místech byla nalezena méně únosná jílovitá zemina. Po přizvání geologa a AD, došlo k posouzení těchto míst a bylo určeno, že v těchto případech se provede náhrada podloží v tl. 500 mm pod úroveň základové spáry o šířce 1,5 m pod každým základovým pasem. Náhradní materiál bude zhutněná štěrkodrt' frakce 32-63. Pod polštářem bude položena separační geotextilie min. 600 g/m². Touto výměnou zvyšujeme technickou celistvost základu promenády. Tato změna nemá vliv na stavební povolení.

Popis způsobu ocenění Změny:

Položka č. 2 u SO 05, položka č. 2 u SO 5.1 a položka č. 5,6 u SO 5.01C jsou řešeny přípočtem množství, se zachováním jednotkových cen

Na základě změny ZLP č. 3 bude uzavřen dodatek č. 3 k SoD č. OMI-VZZR-2013-002

Změnové položky v rozpočtu podbarveny žlutě.


Odkazy:

příloha č. 1 rozpočet ZLP3 - SO 05 - lokální výměna podloží promenády

příloha č. 2 - vyjádření geologa (kopie zápisu ve stavebním deníku)

Technik OITS OMI MmP: **paní Eva Klívarová**

Dne : 31 -03- 2015

Podpis: 

Stanovisko Projektanta: New Visit s.r.o

S takto provedenou změnou souhlasíme.

Tomáš Konečný

Stanovisko Zhotovitele: BAK stavební společnost, a.s.

bak

BAK stavební společnost, a.s.
Vodní 177, 541 01 Trutnov
www.bak.cz

S takto provedenou změnou souhlasíme.

[Signature]

Stanovisko Technické dozoru stavby: Libor Matoušek

S takto provedenou změnou souhlasím.

[Signature]

Ocenění dohodnuté Změny:

Cena stavebního objektu - SO 05 Provozní struktura, komunikace, cesty, schodiště, rampy, zpevněné plochy se z částky 37.091.023,63 mění na částku 37.516.032,61;

Bez DPH: 425.008,98,- Kč
Včetně DPH 21 % : 514.261,- Kč

**Původní celková cena díla (vč. dodatku č. 2)
Po ZL č. 2**

Bez DPH: 74.297.075,57,- Kč
Včetně DPH: 89.899.462,- Kč

Navrhovaná změna celkové ceny díla:

Bez DPH: 74.722.084,55,- Kč
Včetně DPH: 90.413.723,- Kč

Způsob finančního krytí změny:

KRYTO ROZPOČTEM OMÍ

Statutární město Pardubice
Magistrát města Pardubic
Odbor majetku a investic
Oddělení ekonomické
PSČ 530 21 -1-

Podpis ekonoma OE OMI MmP: *[Signature]*

Datum: 31-03-2015

Vyjádření vedoucího OITS OMI MmP:

[Signature]

Přílohy:

- 1) rozpočet ZLP 3 - SO 05 lokální výměna podloží, promenády
- 2) Vyjádření geologa

Počet/listů: 9

Souhlas vedoucího OMI MmP

Podpis: Zhotovitele

bak

BAK stavební společnost, a.s.
Vodní 177, 541 01 Trutnov
www.bak.cz

Podpis: *[Signature]*

Podpis: *[Signature]*

Datum:

31-03-2015

Převzal dne:

31-03-2015



Stavba: Revitalizace Tyršových sadů - Podzámeckého parku v Pardubicích
Stavební celek: Podzámecký park
SO 05 Provozní struktura, komunikace, cesty, schoditě, rampy, zpevněné plochy, lávky, mostky

Rožpočet										ZLP č.3		
P.Č	Kód položky	Popis	MJ	Množství (SoD)	Množství ZLP č.1	Množství ZLP č.2	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem bez DPH	Množství	Cena jednotková	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5				6	9	10	11	12
Zahrnutí terénních depresí a nerovností, hrubé terénní modelace, jemné terénní modelace										931 372,47		
1	121101103	Sejmuli omítku s přemístěním a uložením na dočasnou skládku v místě stavby (proměnáda, cesta z MZK, cesta z mozaiky) <i>proměnáda 415x12+28x8+8x6m2 cesty 7108+38x54+33x16+36+28x5+120 m2</i>	m3	2 911,000			2 911,000	55,26	160 867,58			
2	174101101	Hrubé terénní úpravy z výkopových zemín se zhutněním jam a částečného přemístění zemín, zásep po demolicích (viz výkres č. 7 (proměnáda, schodiště, komunikace z MZK, komunikace z mozaiky) <i>1700+280+700+4600+500+800+700+700+1500+1300m2</i>	m3	6 818,000			6 818,000	66,31	452 131,57	510,000	66,31	33 820,34
3	1741011012	Hrubé terénní úpravy ze zemín (zvýšení terénu v místě vysoké hladiny spodní vody - pro výsadbu vegetace), včetně dodávky kvalitní zeminy (biologicky aktivní, hlinito-písčité) vhodné pro výsadby. Pozvolné zvýšení!!! Včetně dodání kameniva dle výsadbového detailu <i>1200+2700m2</i>	m2	3 900,000			3 900,000	18,42	71 840,80			
4	181301111	Rozproštění a urovnění omítky přes 500 m2 tl. Vrstvy do 100 mm, včetně částečné jemné terénní modelace na vybraných místech <i>55500m2</i>	m2	55 500,000			55 500,000	4,05	224 916,34			
5	1741011011	Jemná modelace svahů "Podzámečného mokuřádu" cca 1000m2 (střnutí, doplnění zeminy svahu, modelace pozvolného svahu) <i>obvod mokuřádu 1278m x 7,7m délka svahování</i>	m2	977,900			977,900	22,10	21 618,28			
Parková proměnáda												
1	2.1	Výkopové práce – SO05 01 A										
2	2.1.1	Výkopové práce pro základy a rýha pro drenáž, odvodnění výkopu do drenáže	m3	2 310,000			2 310,000	92,10	212 758,70	510,000	92,10	46 972,70
3	2.1.2	Zpětný zásep hutnění (vyléženu zeminou)	m3	1 460,000			1 460,000	66,31	96 819,02			
4	2.2	Zakládání – SO05 01 A										
4	2.2.1	Podpory desky s hrubopískem se spojitou frakcí tl. 250 mm, zhutnění	m3	734,000			734,000	277,05	203 352,37			
5	2.2.2	Zásep kolektoru s blátnem	m3	578,200			578,200	965,88	327 193,48			
6	2.2.3	Bednění a odbednění základových pasů, palek pergoly a palek severní části proměnády	m2	6 055,000			6 055,000	327,89	1 985 361,09			
7	2.2.4	Betonáž základových konstrukcí – pasů a palek severního závěru proměnády z prostého betonu C20/25 XC2	m3	733,600			733,600	1 887,01	1 384 312,78			
8	2.2.5	Separční asfaltový pás modifikovaný mezi pasy a ŽB desky proměnády	m2	780,000			780,000	168,00	132 717,21			
9	2.2.6	Betonáž základových konstrukcí – palek pro pergolu z železobetonu C20/25 XC2	m3	75,000			75,000	1 887,01	141 525,99			
10	2.2.7	Výztuž základových palek pro pergolu, odhad vyzružení 60 kg/m3	kg	4 500,000			4 500,000	16,55	74 471,07			
11	2.3	Viditelné konstrukce proměnády – SO05 01 A										
11	2.3.1	Bednění a odbednění okrajů desky (0,2 m)	m2	330,500			330,500	393,47	130 040,33			
12	2.3.2	Betonáž desky proměnády a předprostoru kavárny z C 35/45 XC4 XD3 XF4 (ŽB), (před betonáží provedení vzorku o velikosti 2x1 m s povrchovou úpravou i včetně provedení plastického zdrsnění), celková plocha 3672,5 m2)	m3	734,500			734,500	2 302,58	1 691 247,43			
13	2.3.3	Výztuž základové desky pol. 2.3.2 cca 140 kg/m3	kg	102 830,000			102 830,000	16,55	1 701 746,70			
14	2.3.4	Úprava povrchu desky bláznem a výsypem	m2	3 672,500			3 672,500	65,58	240 833,63			
15	2.3.5	Plastické úpravy povrchu – vložení vložky před bláznem	m2	434,500			434,500	109,79	47 702,53			
16	2.3.6	Vložení desky směrové info – cor ten plech o rozměru 0,5x0,25 m tl. 5 mm s prořezem lexkové informace a piktogramu uloženo do prošlou v balonové ploše proměnády, ke všem do betonu proměnády šrouby se zápusnou hlavou	ks	15,000			15,000	2 578,89	38 683,40			
17	2.3.7	Prořez dilatací desky	kpl	1,000			1,000	2 210,48	2 210,48			
18	2.3.8	Lemovací ocelový plech v záhonu, P6 v. 210 mm, bez nátlaku, na jedné straně proměnády kotvení chem. kotvení do ŽB desky z boku + kotvení do dřevěných profilů po straně s dřevěným chodníkem, prořezy pro osvětlení záhonu – viz detaily SO.05.01 A06	bm	686,000			686,000	211,73	147 365,33			
19	2.3.9	Dřevěný chodník – konstrukce – podélníky z tropického dřeva 60/120 – garapa včetně hloubkové impregnace	bm	2 111,000			2 111,000	589,46	1 244 352,86			
20	2.3.10	Dřevěný chodník – konstrukce – příčnický zhrdého dřeva 120/100 – dub včetně kotvení	bm	1 502,000			1 502,000	147,37	221 342,73			
21	2.3.11	Dřevěný chodník a lávky – povrch – prkna š. 120 mm, tl. 25 mm drážkovaná z tropického dřeva – garapa včetně kotvení, včetně kotvení nerez šrouby a olejové impregnace. Prkna délky 2150 mm vcelku, nesestavovaná z kratších segmentů. Mezera do 5 mm	m2	920,400			920,400	1 768,38	1 627 620,61			
22	2.3.12	Dřevěná podkladní fošna z garapy 150x30 pod nosnou konstrukcí dřevěného chodníku podél záhonu a v místech přechodu palubovky na snížení ŽB desku	bm	113,000			113,000	294,73	33 304,56			
23	2.3.13	Cor ten pílko dle specifikace, v lextové části, vlnitý nerez instalace opláštění cor ten oceli, včetně ventilu s časovým omezením výtloku, včetně vpustí a vaničky s horní nřížkou, včetně osazení	ks	4,000			4,000	21 342,92	85 371,88			
24	2.3.14	Dobelování v prostupu sloupů pergoly k HEB profilu – zdrsněný a oproti rovině proměnády snížený povrch S2 obetonávák	ks	52,000			52,000	257,89	13 410,26			
25	2.3.15	Separční geotextilie mezi podpory a desku	m2	3 316,800			3 316,800	25,79	85 536,73			
26	2.3.16	Ocelový porocošť pozink s únosností pro náhodné zatížení 5 kN/m2, předpokládaná výška 40 mm	m2	306,630			306,630	218,27	66 314,40			
27	2.3.17	Ocelový svařný kotvení prvek pro U120 v místě probíhajícího podélného profilu z P10 s příčkou z P8, na plošné P12 o rozměrech 250x300 mm s vrtanými dírami včetně kotvení chem. Kotvení do základové palky, pozink, viz detaily SO05.01 A03,	ks	20,000			20,000	2 947,31	58 948,13			
28	2.3.18	Ocelový svařný kotvení prvek pro U120 v místě napojení profilu z P10 s příčkou z P8, na plošné P12 o rozměrech 250x300 mm s vrtanými dírami včetně kotvení chem. Kotvení do základové palky, pozink – viz detaily SO05.01 A03	ks	11,000			11,000	4 019,05	44 209,60			
29	2.3.19	Ocelový svařný kotvení prvek pro I120 v místě probíhajícího podélného profilu z P10 s příčkou z P8, na plošné P12 o rozměrech 250x300 mm s vrtanými dírami včetně kotvení chem. Kotvení do základové palky, pozink, viz detaily SO05.01 A03,	ks	30,000			30,000	3 684,13	110 524,08			

30	2.3.20	Ocelový svařený kotvení prvek pro I120 v místě napojení profilů z P10 s příčkou z P8, na plněné P12 o rozměrech 250x300 mm s vrtanými dírami včetně kotvení chem. Kotvami do základové palky, pozink – viz detaily SO05.01.A03	ks	12,000		12,000	3 684,13	44 209,60			
31	2.3.21	Ocelový svařený kotvení prvek pro I180 v místě probíhajícího podélného profilu z P10 s příčkou z P8, na plněné P12 o rozměrech 250x300 mm s vrtanými dírami včetně kotvení chem. Kotvami do základové palky, pozink, viz detaily SO05.01.A03	ks	9,000		9,000	3 684,13	33 157,20			
32	2.3.22	Ocelový svařený kotvení prvek pro I180 v místě napojení profilů z P10 s příčkou z P8, na plněné P12 o rozměrech 250x300 mm s vrtanými dírami včetně kotvení chem. Kotvami do základové palky, pozink – viz detaily SO05.01.A03	ks	3,000		3,000	3 684,13	11 052,40			
33	2.3.23	Ocelový svařený kotvení prvek pro HEB120 v místě probíhajícího podélného profilu z P10 s příčkou z P8, na plněné P12 o rozměrech 250x300 mm s vrtanými dírami včetně kotvení chem. Kotvami do základové palky, pozink, viz detaily SO05.01.A03	ks	17,000		17,000	3 900,85	66 314,40			
34	2.3.24	Ocelový svařený kotvení prvek pro HEB120 v místě napojení profilů z P10 s příčkou z P8, na plněné P12 o rozměrech 250x300 mm s vrtanými dírami včetně kotvení chem. Kotvami do základové palky, pozink – viz detaily SO05.01.A03	ks	5,000		5,000	3 684,13	18 420,67			
35	2.3.25	Ocelový svařený kotvení prvek pro HEB180 v místě probíhajícího podélného profilu z P10 s příčkou z P8, na plněné P12 o rozměrech 250x300 mm s vrtanými dírami včetně kotvení chem. Kotvami do základové palky, pozink, viz detaily SO05.01.A03	ks	6,000		6,000	3 684,13	22 104,80			
36	2.3.26	Ocelový svařený kotvení prvek pro HEB180 v místě napojení profilů z P10 s příčkou z P8, na plněné P12 o rozměrech 250x300 mm s vrtanými dírami včetně kotvení chem. Kotvami do základové palky, pozink – viz detaily SO05.01.A03	ks	2,000		2,000	3 684,13	7 368,27			
37	2.3.27	Profil nosné konstrukce T60x60x7, délky v rozmezí 143 - 2000 mm, kotvené kolmo na podélníky, pozink, celkem 275 ks různých délek	bm	473,300		473,300	700,55	331 572,06			
38	2.3.28	Profil nosné konstrukce podélné nosníky kotvené do kotveních prvků U120, v místě kotvení navařený plech P8 s vrtáním pro kotvení, stýčkovými plechy pro kotvení T profilů, – viz detaily SO05.01.A03	bm	83,400		83,400	1 060,18	88 418,20			
39	2.3.29	Profil nosné konstrukce podélné nosníky kotvené do kotveních prvků I120, v místě kotvení navařený plech P8 s vrtáním pro kotvení, stýčkovými plechy pro kotvení T profilů, – viz detaily SO05.01.A03	bm	90,600		90,600	1 057,26	95 787,47			
40	2.3.30	Profil nosné konstrukce podélné nosníky kotvené do kotveních prvků I180, v místě kotvení navařený plech P8 s vrtáním pro kotvení, stýčkovými plechy pro kotvení T profilů, – viz detaily SO05.01.A03	bm	31,150		31,150	1 419,25	44 209,60			
41	2.3.31	Profil nosné konstrukce podélné nosníky kotvené do kotveních prvků HEB120, v místě kotvení navařený plech P8 s vrtáním pro kotvení, stýčkovými plechy pro kotvení T profilů, – viz detaily SO05.01.A03	bm	51,800		51,800	1 422,45	73 682,67			
42	2.3.32	Profil nosné konstrukce podélné nosníky kotvené do kotveních prvků HEB180, v místě kotvení navařený plech P8 s vrtáním pro kotvení, stýčkovými plechy pro kotvení T profilů, – viz detaily SO05.01.A03	bm	16,000		16,000	1 842,07	29 473,07			
43	2.3.33	Ocelové trubice z P8 pro osazení podzemních světlů do povrchu proměnlivě 200x200x250 mm s přípravou pro osazení zemního světláka, pozink, šroubováno k podélným profilům U120	ks	12,000		12,000	5 649,00	67 788,00			
44	2.3.34	Odvodňovací liniový žlab pro odvodnění proměnlivě z detailů na SO 05.01.A07, včetně koncového kusu	bm	11,550		11,550	2 947,31	34 041,30			
45	2.3.35	Boční krycí plech P8 v. 160 mm navařený na krajní profil, pozink	bm	76,000		76,000	290,85	22 104,80			
46	2.3.36	Podsypaní práním říčním kamenivem dle výběru GP	m3	46,800		46,800	1 046,29	48 968,53			
2.4 Pergola – SO05.01.B											
47	2.4.1	Rámy pergoly obřezané „L“, světlá část z HEB 220 (4,2 m), vodorovná část z HEB 220 s užítou spodní pásovinou (2,78 m), tuhý roh, spodní kotvení plošná P20 0,5x0,5 m, žárově zinkováno + vodou ředitelná barva se slivovým oxidem železa, v místě zastřešení navařený kotvení plechy pro vyplnění lanka zastřešení, podrobně viz PD	ks	18,000		18,000	11 052,40	198 943,20			
48	2.4.2	Rámy pergoly „IT“, světlá část z HEB 220 (2x 4,2 m), vodorovná část z HEB 220 s užítou spodní pásovinou (5,34 m), tuhý roh, spodní kotvení plošná 2xP20 0,5x0,5 m, žárově zinkováno + vodou ředitelná barva se slivovým oxidem železa, v místě zastřešení navařený kotvení plechy pro konstrukci zastřešení, podrobně viz PD	ks	17,000		17,000	11 052,40	187 890,80			
49	2.4.3	Zlúžení vodorovné – ocelové kříže vyžiznuje z 20 mm tlustého plechu, žárově zinkováno, vodou ředitelná barva se slivovým oxidem železa, včetně kotvení celkem 17 ks, podrobně viz PD	ks	17,000		17,000	3 467,42	58 946,13			
50	2.4.4	Podélné mezi trámy T profily 100x50, pozink – nátěr, s kotvením na plechy navařené k horní pásovině HEBÚ rámu, podrobně viz PD	bm	780,000		780,000	736,83	574 724,79			
51	2.4.5	Membránové textilní zastřešení typ PVC polyester včetně vyplnění lan a systémového kotvení a napínání k profilům rámu a kotvení vyplnění lanek, vyplnění lanka nerez se systémovými kotvami, systémové řešení, podrobně viz PD	m2	385,000		385,000	2 083,11	794 289,14			
52	2.4.6	Zlúžující a zavěšovací kce, ocelová trubka vložená mezi zadními stojkami rámu d=152 x 4,5 mm, veškerá do světlých kci, podrobně viz PD	bm	132,000		132,000	2 009,53	265 257,60			
2.5 SO05.01.G – dřevěný nosník jako součást dřevěného ohodnocení											
53	2.5.1	Dřevěná latice na skrytá ocel, konstrukcí, podélně kladené profily z tropického dřeva z obou stran, dřevo gerapa, viz PD půdorys proměnlivě a detail	bm	132,900		132,900	4 273,59	567 960,72			
8x35,7x4+6x8+8x12+5x4+10,55+10+6x3,25+4x6											
Parkové cesty z minerálního betonu (MŽK)											
1	122201102	Odkopávky a prokopávky v hornině tř. 3	m3	2 133,000		2 133,000	41,26	88 012,47			
792x1456x567x257x423x862x1197x525x217x65x714x33m2											
2	564932111	Kryt z mechanicky zpevněného kamenná MŽK s rozprostřením a s hutněním, tl. vrstvy 100 mm, včetně dodávky materiálu (chvaletická lomová výsivka)	m2	7 108,000		7 108,000	94,31	870 382,58			
792x1456x567x257x423x862x1197x525x217x65x714x33m2											
3	564831111	Podklad ze šléřkordití tř. 8-16 šl. vrstvy 100 mm, včetně dodávky materiálu	m2	7 108,000		7 108,000	55,26	392 802,28			
792x1456x567x257x423x862x1197x525x217x65x714x33m2											
4	564851111	Podklad ze šléřkordití tř. 16-32 šl. vrstvy 150 mm, včetně dodávky materiálu	m2	7 108,000		7 108,000	81,05	578 110,03			
792x1456x567x257x423x862x1197x525x217x65x714x33m2											

5	Specifikace	Pokládka, rozproštění a dodávka geotextilie 600g/m2 792+1456+567+257+423+862+1197+525+217+65+714+33m2	m2	7 108,000		7 108,000	47,89	340 428,65	1 224,000	47,89	58 621,93
6	564721111	Podklad z kameniva drceného fr. 32-63 II. vrstvy 250 mm, včetně dodávky materiálu 792+1456+567+257+423+862+1197+525+217+65+714+33m2	m2	7 108,000		7 108,000	140,00	995 099,14	2 040,000	140,00	285 594,01
		Cesty z žulové dlažby nepojízdné (kostka 4/6)									
1	122201102	Odkopávky a prokopávky v hornině tř. 3 620+19+72+106+26+33+84+265+54+34+388+16+33+285m2	m3	733,000		733,000	41,26	30 245,26			
2	591411111	Kladení dlažby z mozaiky s provedením lože II. 40 mm z kameniva drceného fr. 2-4 620+19+72+106+26+33+84+265+54+34+388+16+33+285m2	m2	2 036,000		2 036,000	316,84	645 077,00			
3	Specifikace	Dodávka žulové mozaiky 4/6 (barvu vybere autor před realizací) 620+19+72+106+26+33+84+265+54+34+388+16+33+285m2	m2	2 036,000		2 036,000	338,94	690 087,37			
4	916111113	Osazení obruby z dlažebních kostek do lože z betonu proslého 16+3+5+92+99+56+36+97+97+19+35+33+658m	bm	649,500		649,500	75,16	48 814,03			
5	564811111	Podklad ze šléřkordří fr. 0-32 II. vrstvy 50 mm 620+19+72+106+26+33+84+265+54+34+388+16+33+285m2	m2	2 036,000		2 036,000	29,47	60 007,16			
6	564761111	Podklad z kameniva drceného fr. 32-63 II. vrstvy 200 mm 620+19+72+106+26+33+84+265+54+34+388+16+33+285m2	m2	2 036,000		2 036,000	110,52	225 026,06			
7	R	Zpevnění kameniva cementem 620+106+72+19m2	m2	817,000		817,000	235,78	192 635,98			
8	R	Pokládka, rozproštění a dodávka geotextilie 600g/m2 620+19+72+106+26+33+84+265+54+34+388+16+33+285m2	m2	2 036,000		2 036,000	47,89	97 511,64			
9	564651111	Podklad z kameniva drceného fr. 63-125 II. vrstvy 120 mm 620+19+72+106+26+33+84+265+54+34+388+16+33+285m2	m2	2 036,000		2 036,000	66,31	135 016,12			
10	R	Kladení žulové obruby z OP6 a žulové kostky 8/10 do betonu die PD, včetně dodávky materiálu 1068m	bm	106,000		106,000	1 834,70	194 476,03			
		Cesty z žulové dlažby pojízdné (kostka 8/10)									
1	122201102	Odkopávky a prokopávky v hornině tř. 3 71+16m2	m3	34,800		34,800	41,26	1 435,03			
2	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných s provedením lože I. 50 mm z kameniva drceného fr. 4-8, včetně dodávky materiálu pro lože 71+16m2	m2	87,000		87,000	397,89	34 616,12			
3	916111113	Osazení obruby z dlažebních kostek do lože z betonu proslého 7+7+10+15	bm	39,000		39,000	302,10	11 781,06			
4		Dodávka žulové kostky 8/10 (barvu vybere autor před realizací) 71+16m2	m2	87,000		87,000	331,57	28 846,76			
5	564751111	Podklad z kameniva drceného fr. 32-63 II. vrstvy 150 mm, včetně dodávky materiálu 71+16m2	m2	87,000		87,000	81,05	7 051,43			
6		Pokládka, rozproštění a dodávka geotextilie 600g/m2 71+16m2	m2	87,000		87,000	47,89	4 166,73			
7	564661111	Podklad z kameniva drceného fr. 63-125 II. vrstvy 200 mm, včetně dodávky materiálu 71+16m2	m2	87,000		87,000	110,52	9 815,59			
		Štěrková cesta									
1	122201102	Odkopávky a prokopávky v hornině tř. 3 11+7m2	m3	7,600		7,600	41,26	313,59			
2	594111111	Dlažba z lomového kamene v ploše s provedením lože II. 70 mm z kameniva drceného fr. 4-8, včetně dodávky materiálu na lože a lomového kamene (barvu vybere autor před realizací) 11+7m2	m2	18,000		18,000	1 392,60	25 068,84			
3	R	Osazení krajního kamene do lože z MC - vytvoření obruby, včetně dodávky materiálu pro lože 4+4+4+4bm	bm	16,000		16,000	722,09	11 553,44			
4		Pokládka, rozproštění a dodávka geotextilie 600g/m2 11+7m2	m2	18,000		18,000	47,89	862,09			
5	564751111	Podklad z kameniva drceného fr. 32-63 II. vrstvy 150 mm, včetně dodávky materiálu 11+7m2	m2	18,000		18,000	81,05	1 458,91			
6	564661111	Podklad z kameniva drceného fr. 32-63 II. vrstvy 200 mm, včetně dodávky materiálu 11+7m2	m2	18,000		18,000	110,52	1 989,42			
		Reliéfní dlažba									
1	R	Kladení žulové desky podél hmatného pásu do lože MC včetně dodávky materiálu, rozměr kamenných žulových desek 300x300, barvu vybere autor před realizací 13+6m2	m2	19,000		19,000	943,14	17 919,62			
2	R	Kladení hmatné pásu z polymer. prvků do lože MC včetně dodávky materiálu, drážkování a barevnost vybere autor před realizací 13+6m2	m2	20,000		20,000	412,62	8 252,46			
3	564811111	Podklad ze šléřkordří fr. 0-32 II. vrstvy 50 mm, včetně dodávky materiálu 13+6m2	m2	39,000		39,000	29,47	1 149,45			
4	564761111	Podklad z kameniva drceného fr. 32-63 II. vrstvy 200 mm, včetně dodávky materiálu 13+6m2	m2	39,000		39,000	110,52	4 310,44			
5	564651112	Podklad z kameniva drceného fr. 63-125 II. vrstvy 160 mm, včetně dodávky materiálu 13+6m2	m2	39,000		39,000	140,00	5 459,89			
		Asfaltový povrch									
1	571433111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ), tř. 40 mm, včetně dodávky materiálu 28m2	m2	28,000		28,000	272,63	7 633,52			
2	57145112	Asfaltový beton vrstva kožní ACL 16 (ABH), tř. 50 mm, včetně dodávky materiálu 28m2	m2	28,000		28,000	287,36	8 046,15			
3	565155111	Podkladní vrstva z obalovaného kameniva ACP 16 tř. 70 mm po zhuštění, včetně dodávky materiálu 28m2	m2	28,000		28,000	361,05	10 109,28			
4	564861111	Podklad ze šléřkordří fr. 0-32 tř. vrstvy 200 mm, včetně dodávky materiálu 28m2	m2	28,000		28,000	110,52	3 094,67			
5	564751111	Podklad z kameniva drceného fr. 32-63 II. vrstvy 150 mm, včetně dodávky materiálu 28m2	m2	28,000		28,000	110,52	3 094,67			
3		Schodiště na jižním konci Promenády									

3.1	Výkopové práce – SO05 05 A Schodiště na jižním konci Promenády								
1	3.1.1	Výkopové práce pro základy	m3	112,000		112,000	145,15	16 257,34	
2	3.1.2	Zajištění stavební jámy záportovým pažením či šlékovnicovou stěnou pro nvtlhou výšku výkopu 4,2 m d. Cca 8,7 m	ipl	1,000		1,000	397 886,39	397 886,39	
3	3.1.3	Zpětný zásep (vyložencu zeminou)	m3	50,500		50,500	39,20	1 979,56	
	3.2	Zakládání a podzemní technologické místnosti – SO 05 05 A Schodiště na jižním konci Promenády							
4	3.2.1	Podkladní beton pod desku C12/15 do 50 mm	m2	164,600		164,600	108,79	18 070,97	
5	3.2.2	Bednění a odbednění základových pásů	m2	124,000		124,000	327,89	40 656,09	
6	3.2.3	Betonáž základových konstrukcí – pásů z prostého betonu C20/25 XC2	m3	21,050		21,050	1 887,01	39 721,03	
7	3.2.4	Betonáž základových konstrukcí – pásů z železobetonu betonu C20/25 XC2	m3	7,440		7,440	1 687,01	14 039,36	
8	3.2.5	Výztuž pásů z železobetonu pol. 3.2.4, odhad vyztužení 60 kg/m3	kg	445,000		446,000	16,55	7 380,91	
9	3.2.7	Bednění a odbednění úhlové opěrné stěny a stěny podzemní místnosti směrem k odstraněnému objektu toalet – pohledové bednění – vložky pro pohledový beton, bednění bude vybráno ve spolupráci s GP, bednění s otvory pro šrubtyče mimo okraje dílů, včetně zadbru pro madio v bočnici	m2	40,600		40,600	597,57	24 261,20	
10	3.2.8	Bednění a odbednění úhlové opěrné stěny a stěny podzemní místnosti směrem pod schodiště – nepohledové	m2	36,100		36,100	597,57	21 572,16	
11	3.2.9	Betonáž pohledové stěny – úhlová opěrka + stěna technologické místnosti pod schodištěm + jedna z bočnic – pohledový beton, C 35/45 XC4 XD3 XF4, vyztužení 140 kg/m3	m3	11,740		11,740	2 746,89	32 248,49	
12	3.2.10	Výztuž podkladní stěny viz. Pol.3.2.9	kg	1 643,000		1 643,000	16,55	27 190,22	
13	3.2.10	Betonáž podkladní desky včetně stupňů (bednění) – ŽB C35/45C 35/45 XC4 XD3 XF4, vyztužení 90 kg/m3	m3	30,100		30,100	2 696,05	81 151,07	
14	3.2.11	Výztuž podkladní desky viz. Pol.3.2.10	kg	2 700,000		2 700,000	16,55	44 682,64	
15	3.2.12	HL pásy na pasech ast. Pás modifikovaný	m2	30,500		30,500	168,00	5 123,80	
16	3.2.13	Bednění technologické místnosti pod schodištěm	m2	68,100		68,100	393,47	26 795,00	
17	3.2.14	Betonáž technologické místnosti – beton, C 35/45 XC4 XD3 XF4	m3	7,450		7,450	2 696,05	20 085,56	
18	3.2.15	Výztuž technologické místnosti viz. Pol.3.2.14, vyztužení 140 kg/m3	kg	1 043,000		1 043,000	16,55	17 260,74	
19	3.2.16	HL profil spodní vodě 2x modifikovaný asfaltový pás včetně HL prostupů kabeláže	m2	54,000		54,000	291,78	15 756,30	
20	3.2.17	Tepečná izolace z interiéru tl. 50 mm XPS včetně povrchového lepidla – stěrky	m2	42,000		42,000	390,52	16 401,76	
21	3.2.18	nosníky podlahového roštu IPE100 pozink včetně osazení	bm	12,000		12,000	1 473,65	17 683,64	
22	3.2.19	Podlahový rošt v. 30 mm okolo 25x25, pozink včetně osazení	m2	10,100		10,100	2 188,59	22 104,80	
23	3.2.20	dveře z plechu se zateplením zevnitř 100 mm XPS, vodolátná, světlý rozměr 700x1650 mm včetně zárubně a osazení, nátlr šedokovový nátlr se slidovým oxidem železa dle výběru GP	ks	1,000		1,000	11 052,40	11 052,40	
3.3	Vrchní konstrukce schodiště –SO 05 05 A Schodiště na jižním konci Promenády								
24	3.3.1	Bednění a odbednění betonových bočnic – vložky pro pohledový beton, (včetně vložení vložky pro zádlab madio na obou stranách a podkosení bočnice pro osazení LED svítidla), bednění bude vybráno ve spolupráci s GP, bednění s otvory pro šrubtyče mimo okraje dílů	m2	31,000		31,000	509,88	15 806,41	
25	3.3.2	Betonáž betonové bočnice – pohledový beton, C 35/45 XC4 XD3 XF4	m3	4,500		4,500	2 696,05	12 132,22	
26	3.3.3	Výztuž bočnic viz. Pol. 3.3.2, vyztužení 140 kg/m3	kg	630,000		630,000	16,55	10 425,05	
27	3.3.4	Kamenné stupně – stupeň shora povrch broušený, podstupnice leštěná, černá žula, d. stupňů 1,5 m, rozměr 140x420, uloženo do lepidla	bm	288,000		288,000	2 858,89	823 359,58	
28	3.3.5	Kamenné desky tl. 50 mm černá žula povrch broušený, rozměr 750x420, uloženo do lepidla	m2	26,200		26,200	2 151,53	56 370,19	
4	Schodiště na konci promenády při severním vstupu do parku								
4.1	Výkopové práce – SO 05 05 B Schodiště na severním konci Promenády								
1	4.1.1	Výkopové práce pro základy	m3	73,500		73,500	145,15	10 668,88	
2	4.1.2	Násep v místě schodiště včetně zpevnění násepů geotextil	m3	107,000		107,000	145,15	15 531,57	
3	4.1.3	Zpětný zásep včetně hutnění (vyložencu zeminou)	m3	16,000		16,000	39,20	827,19	
	4.2	Zakládání SO05 05 B Schodiště na severním konci Promenády							
4	4.2.1	Betonáž základových konstrukcí – palek z železobetonu betonu C20/25 XC2, odhad vyztužení 60 kg/m3	m3	12,100		12,100	2 914,15	35 261,21	
5	4.2.2	Bednění a odbednění základových palek	m2	78,740		78,740	327,89	25 817,69	
	4.3	Vrchní konstrukce schodiště SO05 05 B Schodiště na severním konci Promenády							
6	4.3.1	Ocelový svařený kolevní prvek pro HEB120 v místě probíhajícího podélného profilu z P10 a příčkou z P8, na plošné P12 o rozměrech 250x300 mm s vrtanými dírami včetně kolevní chem. Kotvami do základové palky, pozink	ks	26,000		26,000	4 250,92	110 524,00	
7	4.3.2	Ocelový svařený kolevní prvek pro U120 v místě probíhajícího podélného profilu z P10 s příčkou z P8, na plošné P12 o rozměrech 250x300 mm s vrtanými dírami včetně kolevní chem. Kotvami do základové palky, pozink	ks	14,000		14,000	3 684,13	51 577,67	
8	4.3.3	Profilový nosné konstrukce U120 podélné nosníky- schodnice kolevné do kolevních prvků U120, v místě kolevní navařený plech P8 s vrtáním pro kolevní m žárový pozink	bm	22,000		22,000	3 684,13	81 050,93	
9	4.3.4	Profilový nosné konstrukce HEB120 podélné nosníky- schodnice kolevné do kolevních prvků HEB120, v místě kolevní navařený plech P8 s vrtáním pro kolevní, žárový pozink	bm	45,700		45,700	1 451,08	66 314,40	
10	4.3.5	Profilový nosné konstrukce T100x100x7 – příčné nosníky kolevné do podélných nosníků schodnic přes stýlkový plech, žárový pozink	bm	18,800		18,800	1 881,26	35 367,68	
11	4.3.6	Profilový nosné konstrukce U65 – příčné nosníky kolevné do podélných nosníků schodnic přes stýlkový plech, žárový pozink	bm	16,950		16,950	1 391,06	23 578,45	
12	4.3.7	Plechový svařenec – stupeň – krabice z plechu P8, 310x160x4015 mm, včetně kolevní do schodnic, pozink, včetně vnitřních příčných výztuh – trojúhelných, povrch plechu P8 pro 1 svařenec 2,2 m2	ks	12,000		12,000	7 368,27	88 419,20	
13	4.3.8	Plechový svařenec – stupeň – krabice z plechu P8, 310x160x5060 mm, včetně kolevní do schodnic, pozink, včetně vnitřních příčných výztuh – trojúhelných, povrch plechu P8 pro 1 svařenec 2,75 m2	ks	5,000		5,000	7 368,27	36 841,33	
14	4.3.9	Plechový svařenec – stupeň – krabice z plechu P8, 930x480x1915 mm, včetně kolevní do schodnic, pozink, včetně vnitřních příčných a podélných výztuh – trojúhelných/obdelníkových, povrch plechu P8 pro 1 svařenec 4,4 m2	ks	6,000		6,000	14 736,53	88 419,20	

15	4.3.10	Plechový svařenec – stupeň - krabice z plechu P8, 930x480x2855 mm, včetně kotvení do schodnic, pozink, včetně vnitřních příčných a podélných výztuh – trojúhelníkových, povrch plechu P8 pro 1 svařenec 6,4 m ²	ks	5,000		5,000	22 104,80	110 524,06				
16	4.3.11	Plechový svařenec – stupeň - krabice z plechu P8, 930x480x3045 mm, včetně kotvení do schodnic, pozink, včetně vnitřních příčných a podélných výztuh – trojúhelníkových, povrch plechu P8 pro 1 svařenec 6,9 m ²	ks	1,000		1,000	25 788,93	25 788,93				
17	4.3.12	Plechový svařenec – stupeň - krabice z plechu P8, 625x320x3915 mm, včetně kotvení do schodnic, pozink, povrch plechu P8 pro 1 svařenec 4,7 m ²	ks	1,000		1,000	18 420,67	18 420,67				
18	4.3.13	Plechový svařenec – stupeň - krabice z plechu P8, 625x320x2855mm, včetně kotvení do schodnic, pozink, povrch plechu P8 pro 1 svařenec 3,5 m ²	ks	1,000		1,000	14 736,53	14 736,53				
19	4.3.14	Plechový svařenec – stupeň - krabice z plechu P8, 310x55x4015 mm, včetně kotvení do schodnic, pozink, včetně vnitřních příčných výztuh – trojúhelníkových, povrch plechu P8 pro 1 svařenec 2,52 m ²	ks	1,000		1,000	8 841,92	8 841,92				
20	4.3.15	Plechový svařenec – stupeň - krabice z plechu P8, 310x173x4015 mm, včetně kotvení do schodnic, pozink, včetně vnitřních příčných výztuh – trojúhelníkových, povrch plechu P8 pro 1 svařenec 2,95 m ²	ks	1,000		1,000	11 052,40	11 052,40				
21	4.3.16	Plechový svařenec – podestava – krabice z plechu P8, 1240x335x7058 mm, včetně kotvení do schodnic, pozink, včetně vnitřních příčných/podélných výztuh – trojúhelníkových, povrch plechu P8 pro 1 svařenec 16,9 m ²	ks	1,000		1,000	51 577,87	51 577,87				
22	4.3.17	Plechový svařenec – podestava – krabice z plechu P8, 1860x480x1915 mm, včetně kotvení do schodnic, pozink, včetně vnitřních příčných/podélných výztuh – trojúhelníkových, povrch plechu P8 pro 1 svařenec 8,6 m ²	ks	1,000		1,000	8 841,92	8 841,92				
23	4.3.18	Dřevěný obklad z tvrdého dřeva garapa – podélníky pro kotvení obkladu a nášlapu 120x60 kotvené ke krabicovým prvkům stupňů a podest	bm	312,400		312,400	589,46	184 147,72				
24	4.3.19	Dřevěný obklad z tvrdého dřeva garapa – obklad boků schodiště a podstupnice, prkno tl. 25 mm hrubé	m ²	48,320		48,320	1 473,65	71 206,93				
25	4.3.20	Dřevěný obklad z tvrdého dřeva garapa – obklad nášlapu stupně, prkno tl. 25 mm s drážkováním	m ²	103,630		103,630	1 328,29	137 443,22				
26	4.3.21	Ocelové madlo zabradlí – trubka průměr 50 mm s vyfrézovanou drážkou pro zapuštění LED podsvícení madla, pozink + šedokovový metalický nátěr	bm	9,950		9,950	1 110,79	11 052,40				
27	4.3.22	Ocelové stojky zabradlí kotvené přes styčkový plech ke schodnicím – pásovina 20x60, celkem 10 ks stojek, pozink + šedokovový metalický nátěr	bm	9,600		9,600	767,53	7 368,27				
28	4.3.23	Podsypaní kačirkou, dle výběru GP	m ³	9,600		9,600	1 031,56	9 902,95				
29	4.3.24	Osazení osvětlovacích těles do bočního stupně, svítidla jsou dodávkou elektro	ks	6,000		6,000	442,10	2 652,58				
5 Schodiště z Náměstí Republiky												
5.1	Výkopové práce – SO 05 05 C schodiště z Náměstí republiky do Parku											
1	5.1.1	Výkopové práce pro základy	m ³	605,000		-41,000	564,000	145,15	81 867,34			
2	5.1.2	Zpětný zásep (v místě dosypání nad původní terén s vyšším hluháním	m ³	650,000		-65,000	585,000	39,20	22 931,52			
5.2	Zakládání – SO 05 – 01 – schodiště z Náměstí republiky do Parku											
3	5.2.1	Podkladní beton pod desku C12/15 do 50 mm	m ²	801,400		-36,400	765,000	109,79	83 987,19			
4	5.2.2	Bednění a odbednění základových pasů	m ²	1 140,000		7,900	1 147,900	327,89	376 382,48			
5	5.2.3	Betonář základových konstrukcí – pasů z prostého betonu C20/25 XC2	m ³	195,000		21,900	216,900	1 887,01	409 283,13			
6	5.2.4	Betonář podkladní desky (bednění) – ŽB C35/45 XC4 XD3 XF4	m ³	191,280		-0,250	191,030	2 331,32	445 351,97			
7	5.2.5	Výztuž podkladní desky 10505/R viz. Pol. 5.2.4, výztužení 220 kg/m ³	kg	42 082,000		-55,400	42 026,600	16,55	695 503,53			
8	5.2.7	HL pásy atd. Pás modifikovaný	m ²	160,000		6,000	166,000	168,08	27 867,42			
9	5.2.8	Betonář schodišťových stupňů na desku z prostého betonu C35/45 XC4 XD3 XF4	m ³	41,860			41,860	2 528,05	105 824,27			
10	5.2.9	Betonář základových pasů (bednění) – ŽB C20/25 XC2	m ³	44,000			44,000	3 803,50	167 353,06			
11	5.2.10	Výztuž základových pasů 10505/R viz. Pol. 5.2.9, výztužení 160 kg/m ³	kg	7 040,000			7 040,000	16,55	116 505,85			
5.3	Vnější konstrukce schodiště – SO 05 05 C schodiště z Náměstí republiky do Parku											
12	5.3.1	Kamenné stupně černá žula, podstupnice leštěná, stupeň shora broušený, stupeň včetně zámků 20x15mm a splávku 20x5mm, d. stupňů 1000 mm, rozměr 130x1280	bm	561,300		-1,200	560,100	6 624,07	3 710 142,52			
13	5.3.2	Kamenné stupně černá žula, podstupnice leštěná, stupeň shora broušený, stupeň včetně zámků 20x15mm a splávku 20x5mm, d. stupňů 1500 mm, rozměr 130x540	bm	345,000			345,000	3 650,98	1 259 586,75			
14	5.3.3	Kamenné desky na rampě černá žula, nahruho broušený povrch včetně drážek protiskluzu, formát 630x1000 mm	m ²	85,000			85,000	2 512,58	213 569,21			
15	5.3.4	Kamenné desky na rampě černá žula, nahruho broušený povrch včetně drážek protiskluzu, formát 600x1500 mm	m ²	67,000			67,000	2 741,00	183 646,68			
16	5.3.5	Ocelové zábradlí rampy z tyčovin 25x50 (sloupky á 1,2m) včetně madla (d=50mm a 2 vodících tyčí d=40mm, pozink + šedokovový metalický vodou ředitelný nátěr se silovým oxidem železa	bm	50,000			50,000	2 652,58	132 828,80			
17	5.3.6	Lavička s dřevěným sedákem na širokých schodech s podsvícením složená ze dvou propojených částí, půdorysný rozměr 582x7920mm, sedák z prken z tropického dřeva Garapa 160x24mm (na délku sedáku prkna 2x3960), nosné profily- ocel pozink + šedokovový metalický vodou ředitelný nátěr se silovým oxidem železa	ks	4,000			4,000	11 052,40	44 209,60			
6 SO.05.06.C LÁVKA 1 přes podzámecký potok												
6.1	Výkopové práce – SO 05 06 C LÁVKA 1 přes podzámecký potok											
1	6.1.1	Výkopové práce pro základy	m ³	15,850			15,850	145,15	2 300,70			
2	6.1.2	Zpětný zásep (vyloženu zeminou)	m ³	10,750			10,750	39,20	421,39			
6.2	Zakládání – SO 05 06 C LÁVKA 1 přes podzámecký potok											
3	6.2.1	Podkladní beton pod desku C12/15 do 50 mm	m ²	8,200			8,200	109,79	900,25			
4	6.2.2	Bednění a odbednění základových pasů	m ²	15,800			15,800	327,89	5 180,63			
5	6.2.3	Betonář základových konstrukcí – pasů z prostého betonu C20/25 XC2	m ³	4,000			4,000	1 887,01	7 548,05			
6	6.2.4	Betonář podkladní desky včetně stupňů (bednění) – ŽB C35/45 C 35/45 XC4 XD3 XF4	m ³	2,800			2,800	2 698,05	7 548,94			
7	6.2.5	Výztuž podkladní desky viz. Pol. 6.2.4, výztužení 90 kg/m ³	kg	252,000			252,000	16,55	4 170,38			
8	6.2.6	HL pásy atd. Pás modifikovaný	m ²	3,100			3,100	168,00	520,79			

9	6.2.7	Výztuž základových konstrukcí viz. Pol 6.2.8	kg	278,000		278,000	16,55	4 690,08		
10	6.2.8	Betonáž základových konstrukcí – pasů - ŽB C25/35, včetně vyzhuzení	m3	1,800		1,800	1 967,33	3 541,19		
		1,25*2,9*0,5								
	6.3	Vrchní konstrukce schodiště – SO 05 06 C LÁVKA 1 přes podzámecký potok								
11	6.3.1	Stupně s ocelovou konstrukcí z jeřků 40x35 včetně ztužení a kotvení, nášlap cor-ten lahokov, stupně půdorysně 2800x350 mm, jeřky pozink + náler	ks	9,000		9,000	2 947,31	26 525,76		
12	6.3.2	Ocelová konstrukce lávky z profilů I240 s příčným ztužením profily I120 včetně kotvení na pasy na ocelovou platinu P10 přes elastomerní ložisko, pozink + šedokovový metalický náler se sliďovým oxidem železa	kpł	1,000		1,000	22 104,80	22 104,80		
13	6.3.3	Nášlapná vrstva lávky z cor-ten lahokovu včetně ztužení nášlapu a jeho konstrukce z jeřků 40x40 a 20x40, jeřky pozink + náler	m2	21,000		21,000	2 806,96	58 946,13		
		7,5*2,8								
14	6.3.4	Ukončující plechové profily v návaznosti souvrství cesty a lávky d. 2,8 m, P8 d. 2800 mm pozink + náler	ks	2,000		2,000	1 473,65	2 947,31		
15	6.3.5	Ocelové zábradlí lávky z tyčoviny 20x50, pozink + šedokovový metalický náler se sliďovým oxidem železa, přelažení cor-ten lahokovem ve spodním poli, včetně kotvení ke konstrukci lávky	bm	15,000		15,000	1 473,65	22 104,80		
16	6.3.6	Ocelové zábradlí schodiště z tyčoviny 20x50, pozink + šedokovový metalický náler se sliďovým oxidem železa, včetně kotvení ke konstrukci schodiště	bm	9,500		9,500	2 792,19	26 525,76		
7		SO 05 06 B LÁVKA 2 přes podzámecký potok								
	7.1	Výkopové práce – SO 05 06 B LÁVKA 2 přes podzámecký potok								
1	7.1.1	Výkopové práce pro základy	m3	19,300		19,300	145,15	2 801,48		
2	7.1.2	Zpětný zásep (vytřezenu zeminou)	m3	13,600		13,600	39,20	533,11		
	7.2	Zakládání – SO 05 06 B LÁVKA 2 přes podzámecký potok								
3	7.2.1	Podkladní beton pod desku C12/15 do 50 mm	m2	11,300		11,300	109,79	1 240,60		
		2,8*4,04								
4	7.2.2	Bednění a odeběnění základových pasů	m2	15,800		15,800	327,89	5 180,63		
5	7.2.3	Betonáž základových konstrukcí – pasů z prostého betonu C20/25 XC2	m3	4,250		4,250	1 887,01	8 019,81		
		2,8*1,3*0,6+2,8*1,2*0,6								
6	7.2.4	Betonáž podkladní desky včetně stupňů (bednění) – ŽB C35/45C 35/45 XC4 XD3 XF4	m3	3,900		3,900	2 696,05	10 514,58		
7	7.2.5	Výztuž podkladní desky, vyzhuzení 90 kg/m3	kg	351,000		351,000	16,55	5 809,74		
8	7.2.7	HL pásy asf. Pás modifikovaný	m2	3,100		3,100	168,00	520,79		
9	7.2.8	Výztuž základových konstrukcí viz. Pol 7.2.9	kg	288,000		288,000	16,55	4 766,15		
10	7.2.9	Betonáž základových konstrukcí – pasů - ŽB C25/35, včetně vyzhuzení	m3	1,800		1,800	1 967,33	3 541,19		
		1,25*2,9*0,5								
	7.3	Vrchní konstrukce schodiště – SO 05 06 B LÁVKA 2 přes podzámecký potok				0,000		0,00		
11	7.3.1	Stupně s ocelovou konstrukcí z jeřků 40x35 včetně ztužení a kotvení, nášlap cor-ten lahokov, stupně půdorysně 2800x350 mm, jeřky pozink + náler	ks	13,000		13,000	2 287,16	29 473,07		
12	7.3.2	Ocelová konstrukce lávky z profilů I240 s příčným ztužením profily I120 včetně kotvení na pasy na ocelovou platinu P10 přes elastomerní ložisko, pozink + šedokovový metalický náler se sliďovým oxidem železa,	kpł	1,000		1,000	22 104,80	22 104,80		
13	7.3.3	Nášlapná vrstva lávky z cor-ten lahokovu včetně ztužení nášlapu a jeho konstrukce z jeřků 40x40 a 20x20, jeřky pozink + náler	m2	21,000		21,000	2 105,22	44 209,60		
		7,5*2,8								
14	7.3.4	Ukončující plechové profily v návaznosti souvrství cesty a lávky d. 2,8 m, P8 d. 2800 mm pozink + náler	ks	2,000		2,000	2 210,48	4 420,96		
15	7.3.5	Ocelové zábradlí lávky z tyčoviny 20x50, pozink + šedokovový metalický náler se sliďovým oxidem železa, přelažení cor-ten lahokovem ve spodním poli, včetně kotvení ke konstrukci lávky	bm	15,000		15,000	2 947,31	44 209,60		
16	7.3.6	Ocelové zábradlí schodiště z tyčoviny 20x50, pozink + šedokovový metalický náler se sliďovým oxidem železa, včetně kotvení ke konstrukci schodiště	bm	9,400		9,400	2 743,50	25 788,93		
8		SO 05 06 C MŮSTEK přes podzámecký potok, pojízdný								
	8.1	Výkopové práce – SO 05 06 C MŮSTEK přes podzámecký potok, pojízdný								
1	8.1.1	Výkopové práce pro základy	m3	17,150		17,150	145,15	2 489,41		
2	8.1.2	Zpětný zásep (vytřezenu zeminou)	m3	12,300		12,300	39,20	482,16		
	8.2	Zakládání – SO 05 06 C MŮSTEK přes podzámecký potok, pojízdný								
3	8.2.1	Bednění a odeběnění základových pasů	m2	17,500		17,500	327,89	5 738,04		
4	8.2.2	Betonáž základových konstrukcí – pasů z prostého betonu C20/25 XC2	m3	4,200		4,200	1 887,01	7 925,45		
	8.3	Vrchní konstrukce schodiště – SO 05 06 C MŮSTEK přes podzámecký potok, pojízdný								
5	8.3.1	Ocelová konstrukce lávky z profilů HEB 160 (5x HEB 160 d.6,9 m) s příčným ztužením profily I120 (7x mezi HEBy, celková délka 21 bm) včetně kotvení na pasy na ocelovou platinu P10 přes elastomerní ložisko, pozink + šedokovový metalický náler se sliďovým oxidem železa	kpł	1,000		1,000	44 209,60	44 209,60		
6	8.3.2	Mosťovka z tvrdého dřeva, ložný 70x200 mm uložené na polštáře 160x70 mm kotvené do HEB profilů, včetně impregnace olejem, nerez vruty	m2	20,000		20,000	4 420,96	88 419,20		
7	8.3.3	Ukončující plechové profily v návaznosti souvrství cesty a lávky d. 3,1 m, P8 d. 2800 mm pozink + náler	ks	2,000		2,000	2 210,48	4 420,96		
8	8.3.4	Ocelové zábradlí lávky z tyčoviny 20x50, pozink + šedokovový metalický náler se sliďovým oxidem železa, přelažení cor-ten lahokovem ve spodním poli, včetně kotvení ke konstrukci lávky	bm	13,400		13,400	3 299,22	44 209,60		
9		SO 05 05 E schodiště porocořtové od pramenů k Labi				0,000		0,00		
	9.1	Výkopové práce – SO 05 05 E schodiště porocořtové od pramenů k Labi								
1	9.1.1	Výkopové práce pro základy	m3	119,500		119,500	145,15	17 346,00		
2	9.1.2	Zpětný zásep (vytřezenu zeminou)	m3	86,500		86,500	39,20	3 390,73		
	9.2	Zakládání – SO 05 05 E schodiště porocořtové od pramenů k Labi								
3	9.2.1	Bednění a odeběnění základových pasů/patek	m2	88,500		88,500	327,89	29 018,08		
4	9.2.2	Betonáž základových konstrukcí – pasů/patek z prostého betonu C20/25 XC2, u patek vložena KART sít. 100x100d	m3	31,120		31,120	1 887,01	58 723,85		
	9.3	Vrchní konstrukce schodiště – SO 05 05 E schodiště porocořtové od pramenů k Labi								

5	9.3.1	Ocelové kotvení k základu - svařenec: Ocelová plošina P12 500x500mm kotvená chemickými kotvami k základu, HEB240 d. 0-245 mm, hlavní nosník I320 o d. 2480 mm se seřiznoulou spodní hranou a navařenou pásovinou, 2x styčnickový plech na krajích svařence pro uchycení podélníků z U200, 8x styčnickový plech pro uchycení dřevěných podélníků z P4, povrchová úprava žárový pozink + šedokovový metalický nátěr se sliďovým oxidem železa, viz detail na SO05.05 E01	ks	8,000		8,000	2 947,31	23 578,45					
6	9.3.2	Ocelové kotvení k základu - svařenec: Ocelová plošina P12 500x500mm kotvená chemickými kotvami k základu, HEB240 d. 408 -707 mm, hlavní nosník I320 o d. 2230 mm se seřiznoulou spodní hranou a navařenou pásovinou, 2x styčnickový plech na krajích svařence pro uchycení podélníků z U200, 8x styčnickový plech pro uchycení dřevěných podélníků z P4, povrchová úprava žárový pozink + šedokovový metalický nátěr se sliďovým oxidem železa, viz detail na SO05.05 E01	ks	4,000		4,000	3 684,13	14 736,53					
7	9.3.3	Ocelové podélníky U200 s navařeným krycím plechem P8 o výšce 145 mm svařeným shora k U profilu, podélníky mají navařeny z boku styčnickové plechy pro kotvení zábradlí, včetně otvorů a kotvení, povrchová úprava žárový pozink + šedokovový metalický nátěr se sliďovým oxidem železa, viz detail na SO05.05 E01	bm	64,000		64,000	2 072,32	132 628,80					
8	9.3.4	Ocelové příčníky I200 včetně kotvení k podélníkům pomocí styčnickového plechu, včetně otvorů a kotvení, povrchová úprava žárový pozink + šedokovový metalický nátěr se sliďovým oxidem železa, viz detail na SO05.05 E01	bm	8,840		8,840	2 083,79	18 420,67					
9	9.3.5	Dřevěné podélníky – dubové hranoly 80x160 mm, včetně kotvení a impregnace	bm	281,800		281,800	442,10	124 582,65					
10	9.3.6	Dřevěná pochozí palubová podlaha z drážkovaných prken, garapa, kotveno do podélníků nerez vruty	m2	124,960		124,960	1 768,38	220 977,26					
11	9.3.7	Ocelové zábradlí – rám madlo + stojky, madlo pásovina 25x60 (69,5 bm) + stojky 25x60 (45,7 bm), spodní tyč rámu pásovina 25x60 (69,1 bm), kotveno přes styčnickové plechy k bočním nebo přes celkem 9 ks plechů P6 100x100 mm k základům, segmenty k sobě svařeny, povrchová úprava žárový pozink + šedokovový metalický nátěr se sliďovým oxidem železa, viz detail na SO05.05 E01, včetně kotvení k podélníkům přes styčnickový plech P10	kpl	1,000		1,000	184 206,66	184 206,66					
12	9.3.8	Ocelové zábradlí – výplně z lahokovu, rám z ocelové pásovin 10x40 (celkem 139,41 bm pásovin) a výplně z lahokovu (lahokov LD/28x14x5x1 32,5 m2), celkem 28 ks výplně o délce pole cca 1500 mm, včetně kotvení rámu ke stojkám zábradlí	ks	28,000		28,000	3 157,83	88 419,20					
13	9.3.9	Podšyp schodiště – kačirek světlý	m3	8,750		8,750	1 031,56	9 026,13					
14	9.3.10	Lemování podšypu schodiště – ocel pásovina 120x4	bm	64,000		64,000	345,39	22 104,80					
15	9.3.11	Ocelové příčníky zhužující konstrukci U80 včetně kotvení k podélníkům U200 přes styčnickový plech, povrchová úprava žárový pozink + šedokovový metalický nátěr se sliďovým oxidem železa	bm	16,100		16,100	1 464,50	23 578,45					
16	9.3.12	Ocelové kotvení prvky pro kotvení dřevěných hranolů 80x160 mm k základovým prahům, včetně zakotvení do prahů a kotvení dřevěných podélníků, povrchová úprava žárový pozink + šedokovový metalický nátěr se sliďovým oxidem železa, viz detail na SO05.05 E01	ks	45,000		45,000	1 309,91	58 946,13					
10	SO.05.05 D schodiště pororostové na spojnic Promenáda – ul. U stadionu												
	10.1	Výkopové práce – SO 05.05 D schodiště pororostové na spojnic Promenáda – ul. U stadionu											
1	10.1.1	Výkopové práce pro základy	m3	22,200		22,200	145,15	3 222,44					
2	10.1.2	Zpělný zásep (vylázenou zemínou)	m3	3,400		3,400	39,20	133,28					
	10.2	Zakládání – SO 05.05 D schodiště pororostové na spojnic Promenáda – ul. U stadionu											
3	10.2.1	Bednění a osazování základových pásů	m2	45,000		45,000	327,89	14 754,95					
4	10.2.2	Belonáž základových konstrukcí – pásů z prostého betonu C20/25 XC2	m3	12,640		12,640	1 887,01	23 851,85					
	10.3	Vnější konstrukce schodiště – SO 05.05 D schodiště pororostové na spojnic Promenáda – ul. U stadionu											
5	10.3.1	Ocelové kotvení k základu + hlavní nosníky. Ocelová plošina P8 400x400mm kotvená chemickými kotvami k základu, HEB 240 d. 470 mm, žárový pozink + šedokovový metalický nátěr se sliďovým oxidem železa	ks	1,000		1,000	3 684,13	3 684,13					
6	10.3.2	Ocelové kotvení k základu + hlavní nosníky. Ocelová plošina P8 400x400mm kotvená chemickými kotvami k základu, HEB 240 d. 1460 mm, hlavní nosník I320 o d. 2,0 m, 2x pomocný příčník L45/45/4 pro uložení pororostů svařené 6 kusy pomocného P8, 2x styčnickový plech P8 navařený na P12 a zakryto čelní deskou P12 140x320mm na obou stranách hlavního nosníku I320, žárový pozink + šedokovový metalický nátěr se sliďovým oxidem železa	ks	1,000		1,000	7 368,27	7 368,27					
7	10.3.3	Ocelové kotvení k základu + hlavní nosníky. Ocelová plošina P8 400x400mm kotvená chemickými kotvami k základu, HEB 240 d. 1315 mm, hlavní nosník I320 o d. 2,0 m, 2x pomocný příčník L45/45/4 pro uložení pororostů svařené 6 kusy pomocného P8, 2x styčnickový plech P8 navařený na P12 a zakryto čelní deskou P12 140x320mm na obou stranách hlavního nosníku I320, žárový pozink + šedokovový metalický nátěr se sliďovým oxidem železa	ks	1,000		1,000	5 894,61	5 894,61					
8	10.3.4	Ocelové kotvení k základu + hlavní nosníky. Ocelová plošina P8 400x400mm kotvená chemickými kotvami k základu, HEB 240 d. 1165 mm, hlavní nosník I320 o d. 2,0 m, 2x pomocný příčník L45/45/4 pro uložení pororostů svařené 6 kusy pomocného P8, 2x styčnickový plech P8 navařený na P12 a zakryto čelní deskou P12 140x320mm na obou stranách hlavního nosníku I320, žárový pozink + šedokovový metalický nátěr se sliďovým oxidem železa	ks	1,000		1,000	5 894,61	5 894,61					
9	10.3.5	Ocelové kotvení k základu + hlavní nosníky. Ocelová plošina P8 400x400mm kotvená chemickými kotvami k základu, HEB 240 d. 995 mm, hlavní nosník I320 o d. 2,0 m, 2x pomocný příčník L45/45/4 pro uložení pororostů svařené 6 kusy pomocného P8, 2x styčnickový plech P8 navařený na P12 a zakryto čelní deskou P12 140x320mm na obou stranách hlavního nosníku I320, žárový pozink + šedokovový metalický nátěr se sliďovým oxidem železa	ks	1,000		1,000	5 894,61	5 894,61					

Datum	Denní záznamy stavby
14. 10. 14	Vzhledem k malému množství a problematickému čerpání vody ze studny je třeba - jejich spojení s plásmi velmi rozsáhlými výkopy, které budou místy ohrožovat korym ušlechtilých stromů, takže vhodné snížit hladinu podzemní vody pro zajištění pasu proměnlivě čerpáním z různých studní.
	<p>Zajištění pasu bude třeba kloubit až na porodu písku a štěrku a v místech, kde budou pod stromy zajištěné spady sátek železně zeminou, výkopy prohloubeny a odlehčeny železně zeminou, budou nahrazeny vchodym z křemíkem materiálem (štěrkopísky, regulát stavební suti apod.).</p> <p>BAH TRUTAV</p> <p>BAH TRUTAV</p>
	<p>Záměr T1:</p> <p>Zhotovitel provedl pokus čerpání pomocí dvou studní v místě pronáhlý stávkou ora dno umístěných ora 10m od sebe. Čerpání probíhalo z kladiny snížená ora o 1m po dobu 2 hodin bez efektu snížení hladiny v okolí.</p> <p>Čerpání je nutné zastavit z hlediska užití to stávající kanalizace, kde dochází k vytékání vody do výkopu nové budované kanalizace (stávající kanalizace je netěsná).</p> <p>Zhotovitel předloží návrh čerpání spodní vody pro zložení proměnlivě - technické řešení projektant, TDI, a nový dopad - TDI, objednatel.</p> <p>TDI upozorní na dodržování odstupových vzdáleností při výkopech liniových staveb protínajících kolem stromů zejména i porušením této zóny u výkopu ekto, zhotovitel</p>

Datum	Denní záznamy stavby
3. 12. 2014	<p>ZÁPIS ZHOTOVITELE:</p> <p>TÍMTO VYŽIÁM TDI VE KONTROLE BETONÁŽE PÁSOV PROMENADY, POKLADKY KANALIZACE, POKLADKY DŘEVNÉ</p> <p style="text-align: right;">Kubicek</p>
4. 12. 2014 ČTVRTEK	<p>POKASÍ: ZATAŽENO, OBLAČNO TR = 6 °C, To = 8 °C</p> <p>PRACOVNÍ DOBA: 7⁰⁰ - 17⁰⁰</p> <p>PRACOVNÍCI: BAK-HS 600: KUBICEK TOMÁŠ</p> <p>- OSTATNÍ PRACOVNÍCI VIZ. SAMOSTATNÁ PŘÍLOHA SD</p> <p>5x POZPRA TRADING, 12x VODNÍ ZDROJE EKONOMETER, 5x TLAK ŠKOLÍK, 8x HR-QUALITY, 4x MIZERA STAVBY, 2x AQUA PLUS, 0x EKO-AGRO-TOPI,</p>
	<p>ZARÍZENÍ A STROJE:</p> <p>8x BAGR, 4x TATRA, 1x ČERPAČKA, 2x UNK, RŮZNÉ NÁŘADÍ A STROJE, STROJ NA PROTČLAK, VRTNÁ SOUPRAVA</p>
1. 12. 2014	<p>ZÁPIS ZHOTOVITELE</p> <p>POŽADUJI PO INVESTOROVÍ LIKVIDACI KABELŮ OZ V PROSTORU PROMENADY PŘED GALERIÍ CAFE. KABELY JSOU V KOLIZI S NOVE BUDOVANÝMI ZÁKLADY PROMENADY OTTO KABEL PŘED VSTUPEM DO ZÁMKU.</p>
	<p>Zápis TDI: Byl přezván A. Nováček z Kurčova typu kabelů, které jsou nefunkční, odborníci přikládají, lze při kolizi s výkopu odstranit. Bude proveden zápis do SD. OZ: HOS MIRAVAL</p> <p>KABELY U GALERIE CAFE LZE FYZICKY ODSTRANIT.</p>
11. 12. 2014	<p>ZÁKAS AP: V MÍSTĚ ČÁSTI VÝKOPU PRO ZÁKL. PÁSOV PROMENADY BYLA NOVE ZENENA ME NA JINOU VÍLOVITOU ZEMINOU. V TĚCHTO MÍSTĚCH SE PROVEDE NÁHRADA POKLADY V TL. SÍŤI POKLADY PÁSOV ZÁKL. (PÁSOV A VÍČE 1,5M ZOD KÁŽDÝM PÁSOV NÁHRAZU) MATERIÁL BUDE JTEK PR32-65 ZHIGNÉ NY, POD POKLADY BUDE ULOŽEN GEOTEXTILIE 600g/m².</p> <p style="text-align: right;">Kubicek</p>

STATUTÁRNÍ MĚSTO PARDUBICE
MAGISTRÁT MĚSTA, ODBOR MAJETKU A INVESTIC



Název akce: Revitalizace Tyršových sadů a revitalizace podzámeckého biotopu

**Změnový list č. 4 – Podzámecký park SO 16 –
zmenšení vodní plochy č.2**

**SoD č. OMI-VZZR-
2013-002**

Popis Změny:

Zmenšení vodní plochy č.2

Popis příčiny Změny:

V souladu s postupem uvedeným v TZ SO 16 a s požadavkem objednatele došlo k určení definitivního způsobu převedení vodního systému přes mokřadní plochu jižně od mostku do zámku. Dojde k vytvoření vodní plochy, jak předpokládala DPS. Pouze dojde k jejímu zúžení tak, aby zůstala zachována funkce vodního systému. Cílem této úpravy byl co nejmenší stavební zásah do louky plochy jižně od mostku do zámku. Práce budou realizovány v souladu s revidovanou projektovou dokumentací (revize 11/2014).

Z důvodu zmenšení vodní plochy zároveň dochází k navýšení plochy k obnově trávníku.

Cenové navýšení na obnovu zvýšené plochy trávníku nebude zhotovitel požadovat.

Tato změna nemá vliv na stavební povolení, pouze dochází k upřesnění konečné podoby vodní plochy v souladu s projektovou dokumentací.

Popis způsobu ocenění Změny:

Položky č. 2, 39, 60, 61 u SO 16 jsou řešeny odečtem množství, se zachováním jednotkových cen

Na základě změny ZLP č. 4 bude uzavřen dodatek č. 3 k SoD č. OMI-VZZR-2013-002

Změnové položky v rozpočtu podbarveny žlutě.

Odkazy:

příloha č.1 ZLP4 - SO16 Vodní prvky - rozpočet zmenšení vodní plochy č.2

příloha č.2 - DPS – revize 11/2014 (SO 16)

Technik OITS OMI MmP: paní Eva Klívarová

Dne : 31-03-2015

Podpis: _____

Stanovisko Projektanta: New Visit s.r.o

S takto provedenou změnou souhlasíme.

Stanovisko Zhotovitele: BAK stavební společnost, a.s.

S takto provedenou změnou souhlasíme.

bak
BAK stavební společnost, a.s.
Vodní 177, 541 01 Trutnov
www.bak.cz

Stanovisko Technické dozoru stavby: Libor Matoušek

S takto provedenou změnou souhlasím.

Ocenění dohodnuté Změny:

Cena stavebního objektu - SO 16 Vodní prvky se z částky 5.106.871,88 mění na částku 5.057.373,23:

Bez DPH: -49.498,65,- Kč
Včetně DPH 21 % : -59.893,- Kč

Původní celková cena díla (vč. dodatku č. 2): **Navrhovaná změna celkové ceny díla:**
Po ZL č. 3

Bez DPH:	74.722.084,55,- Kč	Bez DPH:	74.672.585,90,- Kč
Včetně DPH:	90.413.723,- Kč	Včetně DPH:	90.353.830,- Kč

Způsob finančního krytí změny: jedná se o méně práce

Statutární město Pardubice
Magistrát města Pardubice
Odbor majetku a investic
Oddělení ekonomické
PSČ 530 01

Podpis ekonoma OE OMI MmP:

Datum: 1.

31 -03- 2015

Vyjádření vedoucího OITS OMI MmP:

Přílohy:

- 1)rozpočet zmenšení vodní plochy č.2
- 2) DPS – revize 11/2014 (SO 16)

Počet/lstů: 8

Souhlas vedoucího OMI MmP

Podpis:

Datum:

31 -03- 2015



Podpis: Zhotovitele

Podpis:

Převzal dne:

bak
BAK stavební společnost, a.s.
Vodní 177, 541 01 Trutnov
www.bak.cz

(089) 31 -03- 2015

příloha č.1 ZLP 4 - SO16 Vodní prvky - rozpočet zmenšení vodní plochy č.2

Stavba: Revitalizace Tyršových sadů - Podzámeckého parku v Pardubicích

Stavební celek: Podzámecký park

SO 16 Vodní prvky - vodní biotop

Rozpočet									ZLP č.4		
P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH	Množství	Cena jednotková	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1 Zemní práce											
1	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	300,000	52,31			15 694,41			
2	122101103	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a 2 objem do 5000 m3 vodní plochy	m3	3 222,000	29,40			94 724,81	-193,500	29,40	-5 688,78
3	131101201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3	m3	18,000	193,05			3 474,87			
4	131101203	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 1 a 2 objemu do 5000 m3 - výkop potrubí a startovací jáma protlaku	m3	2 350,000	41,26			96 966,39			
5	14172002R	Protlak DN 300 mm v hornině tř 1 a 2 - pod mostem	m	21,000	1 768,38			37 136,06			
6	142261040	trubka ocelová bezešvá hladká kruhová ČSN 411353,1 D273 tl 8,0 mm	m	21,000	1 363,13			28 625,72			
7	14172000R	Protlak DN 400 mm strojně neřízený zemní protlak v hornině tř 1 a 2 pod ulici Labskou	m	28,000	2 505,21			70 145,90			
8	143332340	trubka ocelová podélně svařovaná hladká 11375.1 D426 tl 8 mm	m	28,000	1 999,43			55 704,10			
9	42300000R	podpěra kluzná DN 300	kus	22,000	338,94			7 456,69			
10	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	4 240,000	116,42			493 614,91			
11	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	4 240,000	63,81			270 550,96			
12	153112111	Nastražení ocelových štetlovců dl do 10 m ve standardních podmínkách z terénu - stav. jáma	m2	34,000	282,94			9 620,01			
13	134633100	pažnice ocelová materiál S 235	t	1,142	14 736,53			16 829,12			
14	153112111a	Nastražení ocelových štetlovců dl do 10 m ve standardních podmínkách z terénu - startovací jáma	m2	56,000	282,94			15 844,72			
15	134633100a	pažnice ocelová materiál S 235	t	1,882	14 736,53			27 734,16			
16	153112121	Zaberanění ocelových štetlovců na dl do 4 m ve standardních podmínkách z terénu - stav. jáma	m2	34,000	825,25			28 058,36			
17	153112121a	Zaberanění ocelových štetlovců na dl do 4 m ve standardních podmínkách z terénu - startovací jáma	m2	56,000	825,25			46 213,77			
18	153113111	Vytažení ocelových štetlovců dl do 12 m zaberaněných do hl 4 m z terénu - stav. jáma	m2	34,000	556,30			18 914,34			
19	153113111a	Vytažení ocelových štetlovců dl do 12 m zaberaněných do hl 4 m z terénu - startovací jáma	m2	56,000	556,30			31 153,03			
20	153126112	Opracování hranolů kleštiny nebo převázky pro stěny ze dřeva z terénu - 0,5+0,25	m3	0,750	519,46			389,60			
21	153126121	Montáž kleštiny nebo převázky pro stěny ze dřeva z terénu	m3	0,750	2 534,68			1 901,01			
22	153126131	Demontáž kleštiny nebo převázky pro stěny ze dřeva z terénu	m3	0,750	639,57			479,67			
26	171101101	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhuťných - zvýšení terénu nad potrubím z místního materiálu	m3	180,000	31,68			5 703,04			
27	171101102	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhuťných na 96 % PS - vodní plochy	m3	368,000	33,82			12 445,89			
28	171151101	Hutnění boků násypů pro jakýkoliv sklon a míru zhuťnění svahu	m2	3 840,000	20,48			78 657,72			
31	17210000R	Zřízení jílové clony	m3	1,100	626,30			688,93			
32	174101101	Zásyp jam se zhuťněním	m3	10,000	44,21			442,10			
33	174101101a	Zásyp rýhy zpětný se zhuťněním - z místního materiálu	m3	1 618,000	49,37			79 876,43			
34	175101101	Obsyp potrubí vypouštěcího z nesoudržného mat. zrno do 20 mm	m3	549,000	338,94			186 078,20			
35	17510110R	Obsyp potrubí dešťové kanalizace DN 150	m3	6,000	338,94			2 033,64			
36	583336510	kamenivo ležené hrubé frakce 8-16	t	8,400	235,78			1 980,59			
37	174101101a	Zásyp rýhy zpětný se zhuťněním - z místního materiálu	m3	31,000	49,37			1 530,39			
38	182201101	Svahování násypů	m2	3 840,000	26,53			101 858,92			
39	182301132	Rozprostření záložové vrstvy pl přes 500 m2 ve svahu tl vrstvy do 150 mm - místní pískitá zemina - 1317 m3	m2	8 780,000	22,84			200 549,48	-160,000	22,84	-3 654,66
40	182301131	Rozprostření substrátu ve svahu přes 1:5 tl vrstvy 50 mm	m2	6 760,000	19,89			134 485,60			
41	103715000	substrát zahradnický	m3	338,000	489,99			165 616,53			
2 Zakládání											
42	221211113	Vrty přenosnými kladiv D do 56 mm úklon do 90° hl do 10 m hor. III - kotvení, hl. 0,08 m - kotvení zálivky	m	6,400	184,21			1 178,92			
43	221211113a	Vrty přenosnými kladiv D do 56 mm úklon do 90° hl do 10 m hor. III - kotvení, hl. 0,08 m - kotvení rámu	m	4,500	184,21			828,93			
44	233954131	Zřízení dočasného hrazení ocelového	m2	3,500	403,04			1 410,65			
45	233954231	Odstranění dočasného hrazení ocelového	m2	3,500	66,31			232,10			
46	24211110R	Osazení pláště revizní šachty z betonových skruží D 2 m	m	2,000	3 684,13			7 368,27			
47	59225567R	prefabrikát jímky (nádrž) D2000xV2000	kus	1,000	20 262,73			20 262,73			
48	59225560R	nástavbový prstenec dn 2000xV1600	kus	1,000	14 073,39			14 073,39			
49	245111111	Osazení krycí desky dvoudílné	t	2,070	736,83			1 525,23			
50	R-1	výrovnávací prstenec a poklop	kpl	1,000	2 578,89			2 578,89			
51	59225750R	deska betonová zakrytová D200cm	kus	1,000	8 473,51			8 473,51			
52	27831100R	Zálivka rámu česli - potápěči, 80 litrů	kpl	1,000	501,04			501,04			
3 Svislé a kompletní konstrukce											
53	329321115	Konstrukce ostatní ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 25/30 XF3 - objekty PVS	m3	6,200	3 695,19			22 910,15			
54	329351010	Bednění ostatních konstrukcí rovinné - objekty PVS	m2	25,000	610,09			15 252,31			
55	329352010	Odbednění ostatních konstrukcí rovinné - objekty PVS	m2	25,000	158,42			3 960,44			

Rozpočet									ZLP č.4		
P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH	Množství	Cena jednotková	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	329366111	Výztuž železobetonových konstrukcí ostatních z oceli 10 505 D do 12 mm	t	0,565	26 157,35			14 778,90			
57	358325114	Bourání vtokového objektu	m3	0,300	3 499,93			1 049,98			
4 Vodovodní konstrukce											
58	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop z písků	m3	169,000	353,68			59 771,38			
59	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,750	1 915,75			1 436,81			
60	45797110R	Zřízení vrstvy z bentonitové rohože vč. dodávky	m2	3 701,000	202,63			749 923,75	-160,000	202,63	-32 420,37
61	46451100R	Zátěžová vrstva z přírodního kameniva netříděného - oblázky	m3	363,000	478,94			173 854,25	-16,150	478,94	-7 734,84
62	465513127	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním II 200 mm	m2	48,000	692,62			33 245,62			
8 Trubní vedení											
63	871373121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC DN 300 - přírodní potrubí	m	159,000	36,10			5 740,62			
64	286111220	Trubka kanalizační hladká D 315 x 7,7 x 5000 mm	kus	32,000	2 315,11			74 083,50			
65	871393121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 400	m	867,000	50,10			43 440,35			
66	286111230	Trubka kanalizační hladká D 400 x 9,8 x 5000 mm	kus	174,000	6 601,97			1 148 742,23			
67	132101102	Podvození tří silky do 600 mm v normě d. 1 a z objemu přes 100 m3 - výkop a doprava potrubí	m3	37,000	179,05			6 624,81			
68		Dodávka + montáž kanalizační potrubí z PVC DN150 - dešťová kanalizace	m	78,000	82,52			6 436,92			
69	891371111	Montáž vřetenové šoupě	kus	1,000	1 259,97			1 259,97			
70	R1	vřetenové šoupě DN 300	kus	1,000	28 367,83			28 367,83			
71	89139122R	Montáž vodovodní šoupě s ovládací tyčí DN 400	kus	1,000	1 414,71			1 414,71			
72	89430216f	Stěny vtokový objekt tl nad 200 mm ze ŽB vodostavebního C25/30	m3	4,600	2 947,31			13 557,61			
73	89450220f	Bednění stěn šachet pravoúhlých nebo vícehranných oboustranné	m2	16,000	226,21			3 619,29			
74	894608112	Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505	t	0,460	16 136,50			7 422,79			
75	89481243R1	Revizní šachta z PP DN 1000 h=2,0 m, komplet osazení a dodávka	kus	10,000	8 031,41			80 314,11			
76	89481243R2	Revizní šachta z PP DN 1000 h=2,4 m, komplet osazení a dodávka	kus	8,000	8 296,67			66 373,35			
77	89481243R3	Revizní šachta z PP DN 1000 h=2,8 m, komplet osazení a dodávka	kus	6,000	8 746,13			52 476,79			
78	89481243R4	Revizní šachta z PP DN 1000 h=3,2 m, komplet osazení a dodávka	kus	4,000	9 210,33			36 841,33			
79	89481243R5	Revizní šachta č.1 z PP DN 1000 h=2,8 m, komplet osazení a dodávka, osazení poklopu nerezového 600x600mm vhodný pro zadlážděný, zamykací, kryt (výplň poklopu) v podobě okolního povrchu v Provenadě - hlazený beton, montáž včetně dodávky	kus	1,000	10 286,10			10 286,10			
9 Ostatní konstrukce a práce-bourání											
80	938902123	Čištění ploch betonových konstrukcí - potápěči	m2	2,000	137,42			274,84			
81	953941211	Osazování kolev vč. zalití - kotvení zálivky - potápěči	kus	80,000	51,58			4 126,23			
82	132852890	lyč ocelová D 6 mm, dl. 0,15 m	t	0,001	15 841,77			15,84			
83	953941211a	Osazování kolev vč. zalití - kotvení rámu	kus	30,000	57,47			1 724,17			
84	132112760	lyč ocelová D 20 mm, dl. 0,25	t	0,018	15 841,77			285,15			
85	960111221	Bourání dlažby	m3	3,000	3 628,87			10 886,61			
86	97908111f	Odvoz suť a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	8,061	185,68			1 496,77			
87	97908112f	Odvoz suť a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	48,366	10,76			520,31			
88	97909820f	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	8,061	184,21			1 484,89			
767 Konstrukce zámečnické											
89	76799510R1	Montáž atypických zámečnických konstrukcí - žebřík	kg	30,000	8,84			265,26			
90	R010	žebřík (1,9bm)	kpl	1,000	3 831,50			3 831,50			
91	76799510R2	Montáž atypických zámečnických konstrukcí - poklop uzamykací se závěsy	kg	70,000	8,84			618,93			
92	R020	poklop uzamykací se závěsy (1,1x0,7m) A15	kpl	1,000	2 623,10			2 623,10			
93	76799510R3	Montáž atypických zámečnických konstrukcí - rám poklopu	kg	70,000	8,84			618,93			
94	R030	rám poklopu (1,1x0,7m)	kpl	1,000	633,67			633,67			
95	76799510R4	Montáž atypických zámečnických konstrukcí - česle	kg	85,000	8,84			751,56			
96	R040	česle (1,3x1,012m)	kpl	1,000	5 452,52			5 452,52			
97	76799510R5	Montáž atypických zámečnických konstrukcí - rám česli, potápěči	kg	220,000	8,84			1 945,22			
98	R050	rám česli (2,8x1,5m)	kpl	1,000	4 516,75			4 516,75			
Celkem								5 106 871,88			
Celkem ZLP č. 4									-49 498,65		
Celkem po změně ZLP č. 4									5 057 373,23		

PODMÍNKY REALIZACE:

Rozpočet k ocenění musí být oceněn v souladu s podmínkami realizace stavby specifikovanými v dokumentaci viz. KNIHA STANDARDŮ

V ocenění musí být zahrnuty veškeré podmínky realizace stavby !

NÁZEV:

**REVITALIZACE TYRŠOVÝCH SADŮ - PODZÁMECKÉHO PARKU
V PARDUBICÍCH**

STAVEBNÍ CELEK: PODZÁMECKÝ PARK

VODNÍ PRVKY PODZÁMECKÉHO PARKU
SO 16 Přírodní vodní systém (PVS)

TECHNICKÁ ZPRÁVA

STUPEŇ PD :

Změna stavby před dokončením

DATUM:

Listopad 2014

Technická zpráva

a) Identifikace stavby

AKCE: REVITALIZACE TYRŠOVÝCH SADŮ - PODZÁMECKÉHO PARKU V PARDUBICÍCH
STAVEBNÍ CELEK: PODZÁMECKÝ PARK

STUPEŇ PD: Změna stavby před dokončením
SO 16 Přírodní vodní systém (PVS)

ZADAVATEL:
Statutární město Pardubice
Magistrát města
Pernštýnské nám. 1
530 21 Pardubice



GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
New Visit s.r.o.
Komenského 264, 500 03 Hradec Králové
statutární zástupce: ing. Tomáš Jiránek
e-mail: tomjirane@NewVisit.cz
www.NewVisit.cz
tel. 736 482 211



HLAVNÍ ARCHITEKT:
Ing. et Ing. Tomáš Jiránek - autorizovaný architekt v oboru krajinářská architektura ČKA 3156

SPOLUAUTOŘI A PROJEKTANTI
Ing. Arch. Marek Lehmann – architekt
Ondřej Černík, DiS. – projektant poz. stavby
Ing. Jitka Jiráňková – krajinářský architekt
Ing. Kateřina Ludvíková, DiS. - krajinářský architekt

PROFESE:
Vodní prvky: VODNÍ CESTY a.s., Na Pankráci 57, 140 00 Praha4
Ing. Jan Kareis, Ph.D. (ředitel)
Ing. Jan Narovec - ČKAIT 0001368

DATUM: 11/2014

Obsah

SO 16 Přírodní vodní systém (PVS)	3
---	---

REVIZE VÝKRESŮ 11/2014:

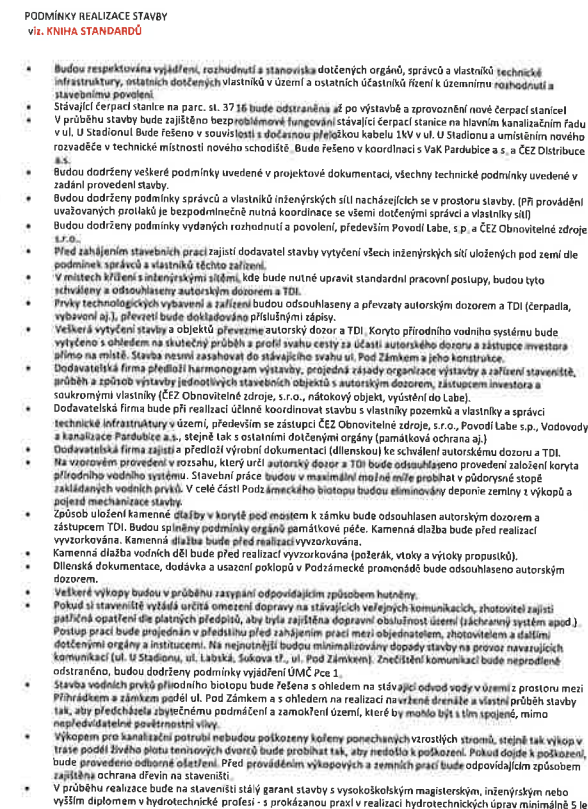
SO 16 Přírodní vodní systém

R1	Soutisk	2xA4	1:1000
2	Situace vodních systémů	8xA4	1:1000
10	Příčné profily 17-20	3xA4	1:100/50
15	Vytyčovací výkres	8xA4	1:1000

SO 16 Přírodní vodní systém (PVS)

Změna stavby před dokončením – úprava původního řešení vychází z jednání, které proběhlo dne 15. října na magistrátu města. Na jednání byly přítomni zástupci města, projektanta a památkového ústavu. Jediným bodem jednání byla úprava mokřadní plochy č.2., bylo přijato řešení, které zachovává mokřadní plochu ale její rozloha musí být změněna. Tedy dochází pouze ke zúžení původní mokřadní plochy (původní šířka 2-15m) na novou šířku cca 4-8m.

Původní technické řešení zůstává zachováno, detaily ani skladba vrstev těsněného břehu je beze změny. Touto „Změna stavby před dokončením“ dochází pouze ke zúžení mokřadní plochy tak, aby zůstala zachována funkce vodního systému Cílem této úpravy byl co nejmenší stavební zásah do plochy jižně od mostku do zámku.



DALŠÍ PODMÍNKY REALIZACE JSOU SOUČÁSTÍ TECHNICKÝCH PODMÍNEK ZADÁNÍ PROVEDENÍ STAVBY

LEGENDA:

- SO 16 PŘÍRODNÍ VODNÍ SYSTÉM
SO 17 ČERPAČÍ STANICE
SO 18 DŘENOVÁNÍ
PLYN
ELEKTRO
KANALIZACE
HORKOVOD
SDĚLOVACÍ K., OPTIKA M.
VODOVOD
OSVĚTLENÍ

REVIZE 11/2014

POZOR:

PŘED ZAHÁJENÍM STAVBY BUDOU VYTÝČENY VŠECHNY INŽENÝRSKÉ SÍTĚ
V ROZSAHU STAVBY !!!

VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV

ZADAVATEL 	STATUTÁRNÍ MĚSTO PARDUBICE
PROFESÍ: VODNÍ PRVKY	Adresa: Perutský náh. n., 530 11 Pardubice www.pardubice.eu posta@pardubice.cz +420 466 839 Pracovní profese: ING. JAR LUBOEC Vodní dílo: a.s. Adresa: Iza Parkovič 52, 140 00 Praha 4 email: info@vodnidylo.cz tel.: +420 264 223 499
ZPRACOVATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE 	Hlavní architekt: Ing. arch. ELING TOMÁŠ JIRÁNEK, autorizovaný architekt v oboru krajinná a zeleňová, e. 01516 asistentka a projektová inženýrka: ING. ARCH. MARIE LUDVÍKOVÁ, CHODER / ČERNÝ, DS. ING. JIŘKA JIRÁNKOVÁ, ING. KATEŘINA LUDVÍKOVÁ, DS. Kódové slovo: 18A, 500 03 HRADCE KRÁLOVÉ www.newvisit.cz info@newvisit.cz +420 463 030
NÁZEV AKCE:	REVITALIZACE TYRŠOVÝCH SAĐŮ - PODZÁMECKÉHO PARKU V PARDUBICÍCH stavební celek - ZÁZEMKOVÝ PARK
NÁZEV VÝKRESU: SITUACE VODNÍCH SYSTÉMŮ (5016, 5017, 5018)	
DOPIS:	DATUM: 11/2016 FORMÁT: A4 MĚŘÍTKO: 1:500 JÁZE:
Č. VÝKRESU:	

Autoritățile publice, proiectarea documentelor și autorizațiile necesare în scopul plății 1.12.1200000. (autorizații plăți) Autoritățile publice și altele proiectează documentele care sunt necesare pentru a fi prezentate, revizuite și / sau plătite. Înainte de a fi prezentate documentele, acestea pot fi proiectate în scopul plății pentru a fi revizuite și / sau plătite. Aceste documente pot fi prezentate sau revizuite în scopul plății. Aceste documente pot fi prezentate sau revizuite în scopul plății. Aceste documente pot fi prezentate sau revizuite în scopul plății.



VYTYČOVACÍ TABULKA TRASY DRENÁŽE D1
(TRASY DRENÁŽ D2 – D19, BUDOU VYTYČENY PODLE CEST)

BOD	SOUŘADNICE	
	Y	X
ŠD1 km 0,00877	1 060 247,106	647 338,194
ŠD2 km 0,05857	1 060 257,53	647 289,51
ŠD3 km 0,10389	1 060 283,99	647 252,71
ŠD4 km 0,13125	1 060 268,328	647 225,27
ŠD5 km 0,18125	1 060 287,549	647 183,280
ŠD6 km 0,22550	1 060 310,247	647 145,288
ŠD7 km 0,26640	1 060 336,922	647 114,276
ŠD8 km 0,31610	1 060 349,935	647 066,316
ŠD9 km 0,36885	1 060 379,839	647 022,857
ŠD10 km 0,39568	1 060 402,821	647 005,639
ŠD11 km 42068	1 060 425,823	647 015,433

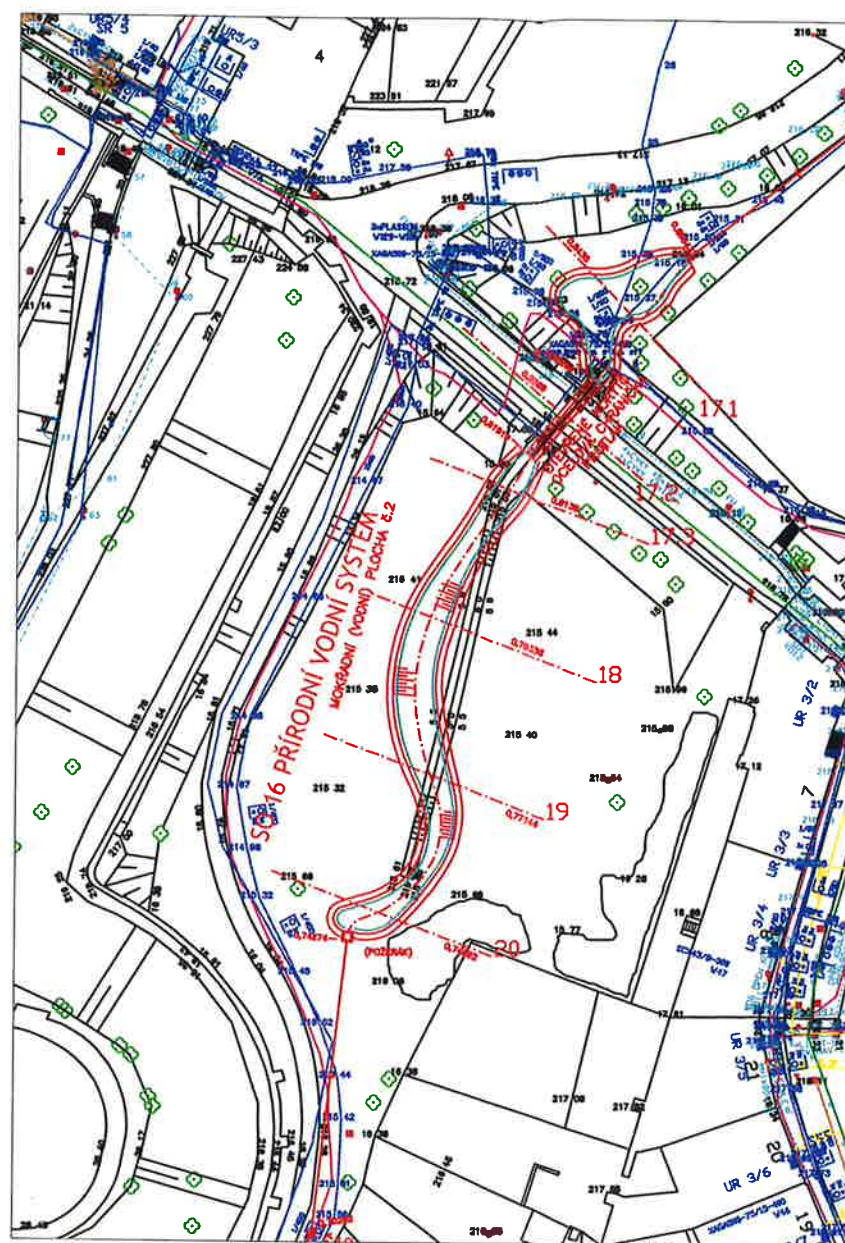
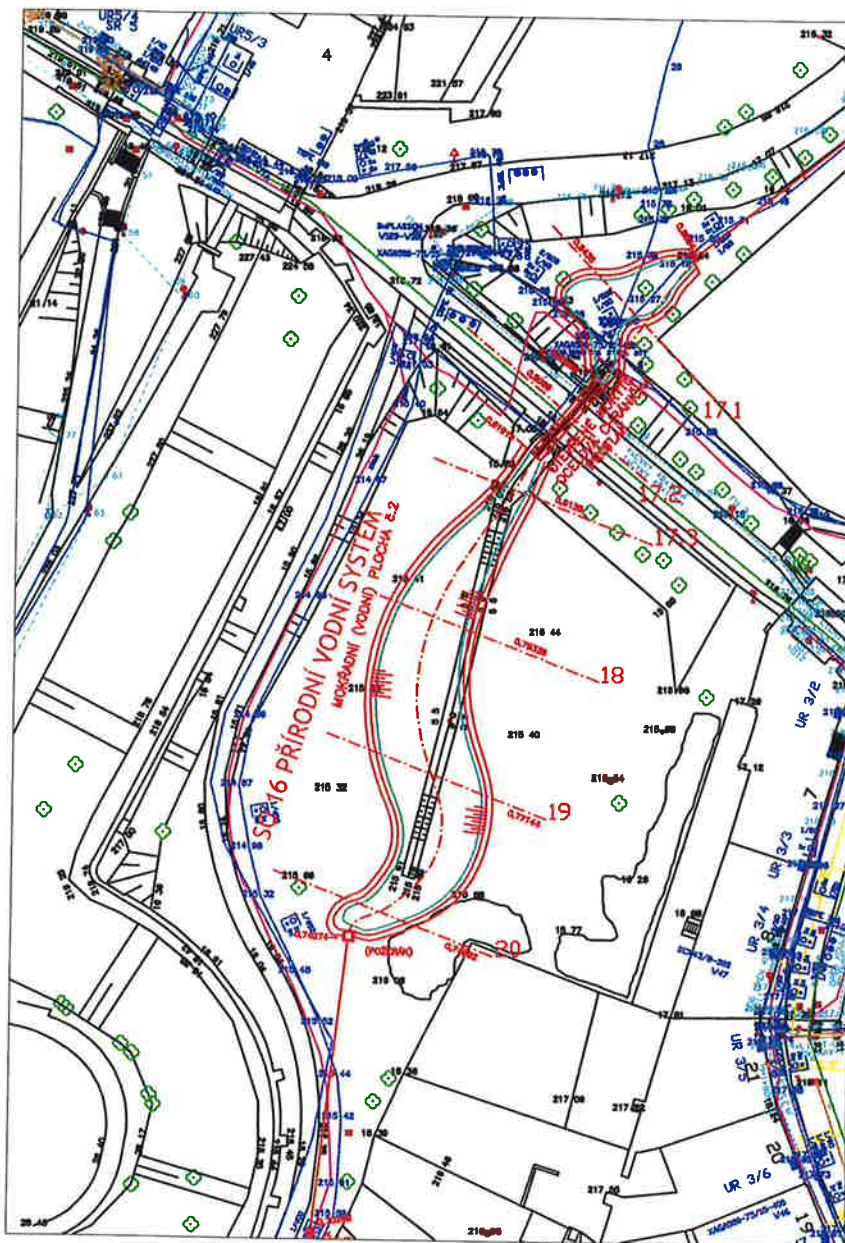
BOD	SOUŘADNICE	
	Y	X
OSA km 0,00000	1 060 186,067	647 365,952
ČS VÝTOK	1 060 231,427	647 352,163
ČS VTOK	1 060 234,942	647 351,661
ČS 1	1 060 231,336	647 352,487
ČS 2	1 060 234,466	647 353,361
ČS 3	1 060 231,951	647 351,627
ČS 4	1 060 231,821	647 350,753
Š1 km 0,06231	1 060 246,843	647 345,769
Š2 km 0,09427	1 060 273,672	647 331,969
Š3 km 0,13327	1 060 312, 205	647 337,982
Š4 km 0,17037	1 060 348,863	647 343,703
Š5 km 0,20937	1 060 387,397	647 349,717
Š6 km 0,24076	1 060 418,248	647 343,936
Š7 km 0,28576	1 060 460,096	647 360,484
Š8 km 0,33076	1 060 501,943	647 377,031
Š9 km 0,37272	1 060 538,508	647 397,610
Š10 km 0,40207	1 060 567,166	647 391,280
Š11 km 0,43142	1 060595,825	647 384,951
Š12 km 0,46663	1 060 622,729	647 362,228
Š13 km 0,50185	1 060 649,632	647 339,506
Š14 km 0,53685	1 060 653,754	647 303,743
Š15 km 0,57401	1 060 657,895	647 267,819
Š16 km 0,6055	1 060 661,497	647 236,562
Š17 km 0,65546	1 060 667,222	647 186,891
Š18 km 0,68071	1 060 657,185	647 163,724
Š19 km 0,70262	1 060639,591	647 150,669
OSA km 0,74274	1 060 599,739	647 146,076
OSA 0,74892	1 060 595,934	647 141,879
OSA 0,77144	1 060 577,168	647 134,957
OSA 0,79336	1 060 555,791	647 134,939
OSA 0,8138	1 060 538,491	647 124,147
OSA 0,81919	1 060 533,882	647 121,345



- POZOR:
- AUTORSKÝ DOZOR SI VYHRÁŽUJE PRÁVO NA DROBNÉ ÚPRAVY VE VYTYČENÍ - na místě při provádění stavby
 - Budou dodrženy veškeré podmínky uvedené v projektové dokumentaci, všechny technické podmínky uvedené v zadání provedení stavby.
 - Budou dodrženy podmínky správců a vlastníků inženýrských sítí nacházejících se v prostoru stavby. (Při provádění uvažovaných profilů je bezpodmínečně nutné koordinace se všemi dotčenými správci a vlastníky sítí)
 - Budou dodrženy podmínky vydaných rozhodnutí a povolení, především Povodí Labe, s.p. a ČEZ Obnovitelné zdroje s.r.o..
 - Před zahájením stavebních prací zajistí dodavatel stavby vytyčení všech inženýrských sítí uložených pod zemí dle podmínek správců a vlastníků těchto zařízení.
 - V místech křížení s inženýrskými sítěmi, kde bude nutné upravit standardní pracovní postupy, budou tyto schváleny a odsouhlaseny autorským doзором a TDI.
 - Veškerá vytyčení stavby a objektů převezme autorský dozor a TDI. Koryto přírodního vodního systému bude vytyčeno s ohledem na skutečný průběh a profil svahu cesty za účasti autorského dozoru a zástupce investora přímo na místě. Stavba nesmí zasahovat do stávajícího svahu ul. Pod Zámkem a jeho konstrukce.
 - Výkopem pro kanalizační potrubí nebudou poškozeny kořeny ponechaných vzrostlých stromů, stejně tak výkop v krese podél živého plotu tenisových dvorců bude probíhat tak, aby nedošlo k poškození. Pokud dojde k poškození, bude provedeno odborné ošetření. Před prováděním výkopových a zemních prací bude odpovídajícím způsobem zajištěna ochrana dřevin na staveništi.
 - V průběhu realizace bude na staveništi stálý garant stavby s vysokokolektivním magisterským, inženýrským nebo vyšším diplomem v hydrotechnické profesi - s prokázanou praxí v realizaci hydrotechnických úprav minimálně 5 let.

REVIZE 11/2014

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bp
BUDOU DODRŽENY PODMÍNKY REALIZACE - viz. KNIHA STANDARDŮ

ZADAVATEL	STATUTÁRNÍ MĚSTO PARDUBICE
PROFESÍ:	Adresa: Přeslájská nám. 1, 530 21 Pardubice www.pardubice.eu post@pardubice.cz +420 464 599 111
VODNÍ PRVKY	Projektant zproje: ING. JAN HÁROVEC
ZPRACOVATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE	Všechny sítě a.s.
new visit	Adresa: Na Parkovi 57, 140 00 Praha 4 email: info@odvody.cz tel.: +420 261 323 489
HÁZEV AKCI:	Revitalizace Tyršových sadů - Podzámeckého parku v Pardubicích
Revitalizace Tyršových sadů - Podzámeckého parku v Pardubicích	stavební celek - Podzámecký park
HÁZEV AKCI:	VYTYČOVACÍ VÝKRES ISO 16, SO 17, SO 18
Stavba	Stavba
11/2014	11/2014
1:1000	1:1000
15.	15.




ZADAVATEL 		STATUTÁRNÍ MĚSTO PARDUBICE			
ZPRACOVATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE 		Adresa: Pernštýnské nám. 1, 530 21 Pardubice www.pardubice.eu posta@mmp.cz +420 466 859 11			
		Hlavní architekt: ING. et ING. TOMÁŠ JIRÁNEK, autorizovaný architekt v oboru krajinařská architektura, č. 03156 autor			
		Architekti a projektanti (spoluautoři): ING. ARCH. MAREK LEHMANN, ONDŘEJ ČERNÍK, DIS. ING. JITKA JIRÁNKOVÁ, ING. KATEŘINA LUDVÍKOVÁ, DIS.			
		KOMENSKÉHO 264, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ www.NewVisit.cz info@NewVisit.cz +420 493 035 33			
NÁZEV AKCE: REVITALIZACE TYRŠOVÝCH SADŮ - PODZÁMECKÉHO PARKU V PARDUBICÍCH stavební celek - PODZÁMECKÝ PARK					
NÁZEV VÝKRESU: SOUTISK ŘEŠENÍ					
STUPEŇ	DATUM	FORMÁT	MĚŘÍTKO	PARÉ	Č.PŘÍLOHY
DPS	11/2014	2xA4	1:1000		

Autorská práva: Projektová dokumentace je autorským dílem ve smyslu zákona č.121/2000Sb. (autorský zákon). Autor uděluje souhlas s užitím projektové dokumentace pro Statutární město Pardubice. Kopírování, zveřejňování a jiné šíření jakékoliv části projektové dokumentace, zejména použití pro projektování a/či výstavbu jiných staveb nebo použití jinou osobou je zákonem zakázáno. Bez předchozího písemného souhlasu autora nelze provádět změny projektu či stavby prováděné podle tohoto projektu. Veškerá práva vlastnická autora jsou jasně vyhrazena a chráněna zákonem.

STATUTÁRNÍ MĚSTO PARDUBICE
MAGISTRÁT MĚSTA, ODBOR MAJETKU A INVESTIC



Název akce:	Revitalizace Tyršových sadů a revitalizace podzámeckého biotopu	
Změnový list č. 5 – Čerpací stanice SO 17 – protlak do Labe d813		SoD č. OMI-VZZR- 2013-002
<u>Popis Změny:</u> Protlak z čerpací šachty SO17 do Labe bude proveden v průměru 813 mm.		
<u>Popis příčiny Změny:</u> Stávající protlak DN 500mm z čerpací stanice SO17 do Labe dle prováděcí projektové dokumentace spádově nelze realizovat, protože je v místě protlaku kamenná hornina, o kterou protlak vybočil z projektované nivelety. Nový protlak musí být proveden v průměru DN 813 mm, aby byla umožněna ruční čelní ražba v místech neprotlačitelné horniny a bylo tak umožněno dosažení požadovaného spádu kanalizačního potrubí z čerpací stanice SO17 do Labe. Vzniklé mezikruží mezi protlakem a kanalizačním potrubím bude vyplněno popílkovým betonem. Při zjištění situace byly zpracovány průzkumy, jejichž závěrem bylo zjištěno, že se musí zvolit jiný technologický postup pokládky. Z tohoto důvodu se přistoupilo na realizaci výměnou protlaku DN 500 za protlak DN 813, jedná se o výměnu materiálu menší trubky za větší. Nové řešení je kvalitativně lepší z důvodu kompaktnosti výrobku, vlastností a parametrů. Vícepráce jsou označeny za způsobilé náklady vzhledem k tomu, že jsou splněny podmínky pro možnou změnu materiálu dle metodického pokynu č. 14. Tento postup nemá vliv na stavební povolení.		
<u>Popis způsobu ocenění Změny:</u> Položky č. 1,5,7 jsou řešeny přípočtem a odečtem množství, se zachováním jednotkových cen Nové položky jsou, dle smlouvy o dílo, oceněny dle ceníku ÚRS 2014 Na základě změny ZLP č. 5 bude uzavřen dodatek č. 3 k SoD č. OMI-VZZR-2013-002 Změnové položky v rozpočtu podbarveny žlutě.		
<u>Odkazy:</u> příloha č.1 ZLP5 - SO 17 Čerpací stanice - rozpočet protlaku do Labe d813/10 příloha č.2 – znalecký posudek včetně přílohy		
Technik OITS OMI MmP: paní Eva Klívarová		
Dne : 31 -03- 2015		Podpis: 

Stanovisko Projektanta: New Visit s.r.o

S takto provedenou změnou souhlasíme.

Stanovisko Zhotovitele: BAK stavební společnost, a.s.

S takto provedenou změnou souhlasíme.

bak

BAK stavební společnost, a.s.
Vodní 177, 541 01 Trutnov
www.bak.cz

Stanovisko Technické dozoru stavby: Libor Matoušek

S takto provedenou změnou souhlasím.

Ocenění dohodnuté Změny:

Cena stavebního objektu - SO 17 Čerpací stanice se mění z částky bez DPH 1.504.268,13 na částku 2.069.385,95:

Bez DPH:	565.117,82- Kč
Včetně DPH 21 % :	683.793,- Kč

Původní celková cena díla (vč. dodatku č. 2):
Po ZL č. 4

Bez DPH:	74.672.585,90,- Kč
Včetně DPH:	90.353.830,- Kč

Navrhovaná změna celkové ceny díla:

Bez DPH:	75.237.703,72,- Kč
Včetně DPH:	91.037.623,- Kč

Způsob finančního krytí změny: *kryto rozpočtem OMI*

Podpis ekonoma OE OMI MmP: *Sau'ou*

Statutární město Pardubice
Magistrát města Pardubice
Oddělení ekonomické
PSC 530 21

Datum: 31-03-2015

Vyjádření vedoucího OITS OMI MmP:

Přílohy:

- 1)rozpočet protlaku d813/10,
- 2)georadarový průzkum,
- 3)kamerová zkouška, 4) znalecký posudek

Počet/listů:

Souhlas vedoucího OMI MmP

Podpis:

Datum: 31-03-2015



Podpis: Zhotovitele

bak

BAK stavební společnost, a.s.
Vodní 177, 541 01 Trutnov
www.bak.cz

Podpis:

Převzal dne:

31-03-2015

příloha č.1 ZLP č.5 - rozpočet protlaku do Labe d813/10

Stavba: Revitalizace Tyršových sadů - Podzámeckého parku v Pardubicích
Stavební celek: Podzámecký park
SO 17 Objekt čerpací stanice

Rozpočet									ZLP č.5		
P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9			
1 Zemní práce											
1	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min - ČS	hod	600,000	52,31			31 388,82	128,00	52,31	6 695,68
2	115101201a	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min - objekt vyústění do Labe	hod	200,000	52,31			10 462,94			
3	131101101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m ³ - cílová jáma včetně přemístění, uložení, zhutnění a uložení na skládku	m ³	4,500	395,82			1 781,20			
4	131101202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 1 a 2 objemu do 1000 m ³ včetně přemístění, uložení, zhutnění a uložení na skládku	m ³	167,000	395,82			66 102,48			
5	14172001R	Protlak DN 500 mm v hornině tř. 1 a 2 - pod ulicí U Stadionu	m	48,000	2 873,62			137 933,95	-48,00	2 873,62	-137 933,95
6	286111230	trubka kanalizační hladká hrdlovaná D 400 x 9,8 x 5000 mm	kus	9,600	2 119,11			20 343,48			
7	143332440	trubka ocelová podélně svařovaná hladká 11375.1 D530 tl 8 mm	m	48,000	1 915,75			91 955,97	-48,00	1 915,75	-91 955,97
8	42300000R	podpěra kluzná DN 400	kus	45,000	641,04			28 846,76			
9	153112111	Nastražení ocelových štitovnic dl do 10 m ve standardních podmínkách z terénu - ČS	m ²	129,600	282,94			36 869,21			
10	153112111a	Nastražení ocelových štitovnic dl do 10 m ve standardních podmínkách z terénu - objekt vyústění	m ²	72,000	282,94			20 371,78			
11	153112122	Zaberanění ocelových štitovnic na dl do 8 m ve standardních podmínkách z terénu - ČS	m ²	129,600	862,09			111 726,50			
12	153112122a	Zaberanění ocelových štitovnic na dl do 8 m ve standardních podmínkách z terénu - objekt vaustění do Labe	m ²	54,000	862,09			46 552,71			
13	153113111	Vytažení ocelových štitovnic dl do 12 m zaberaněných do hl 4 m z terénu ve standardních podmínkách - ČS	m ²	129,600	556,30			72 097,01			
14	13442220R	štitovnice VL602 - ČS	l	16,006	4 736,32			75 809,57			
15	153113111a	Vytažení ocelových štitovnic dl do 12 m zaberaněných do hl 4 m z terénu ve standardních podmínkách - objekt vyústění do Labe	m ²	54,000	556,30			30 040,42			
16	13442220Ra	štitovnice VL602 - objekt vyústění do Labe	l	8,893	4 736,32			42 120,11			
17	153116111	Opracování ocelových profilů - rozepření l200, l300	l	1,970	652,83			1 286,07			
18	153116112	Montáž ocelových rozepření hradicích stěn z terénu	l	1,970	6 705,12			13 209,09			
19	153116113	Demonláž ocelových rozepření hradicích stěn z terénu	l	1,970	1 282,08			2 525,09			
20	174101101	Zásyp jam se zhutněním - ČS	m ³	133,000	49,37			6 585,86			
21	174101101a	Zásyp jam se zhutněním	m ³	2,500	49,37			123,42			
4 Vodorovné konstrukce											
22	451311531	Podklad pro dlažbu z betonu prostého vodostavebného V4 tř. B 20 vrstva tl nad 150 do 200 mm	m ²	10,000	471,57			4 715,69			
23	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop - ČS	m ³	0,750	1 923,12			1 442,34			
24	452311131a	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop - vyústění	m ³	0,500	1 923,12			961,56			
25	462512370	Záhaz z lomového kamene s prošítkováním z terénu hmotnost nad 200 do 500 kg - z původního materiálu	m ³	5,000	895,98			4 479,91			
26	465511327	Dlažba z lomového kamene na sucho s vyklínováním a vyplněním spár tl 300 mm - využit původní materiál	m ²	10,000	610,09			6 100,92			
8 Trubní vedení											
27	89139122R	Montáž vodovodní šoupě s ovládací tyčí DN 400	kus	1,000	1 606,28			1 606,28			
28	R01	vielenové šoupě DN400 s ovládací tyčí 5,5 m (nerez)	kus	1,000	37 578,16			37 578,16			
29	891395211	Montáž koncových klapek přírubových DN 400	kus	1,000	1 363,87			1 363,87			
30	55128050R	klapka zpětná přírubová DN 400	kus	1,000	19 968,00			19 968,00			
31	89430216R	Stěny tl nad 200 mm ze ŽB vodostavebného C25/30 - ČS	m ³	15,500	2 409,42			37 346,08			
32	89430216Ra	Stěny tl nad 200 mm ze ŽB vodostavebného C25/30 - vyústění	m ³	3,600	2 409,42			8 673,92			
33	894502201	Bednění stěn šachet pravoúhlých nebo vícehranných oboustranné - ČS	m ²	126,000	817,88			103 052,58			
34	894502201a	Bednění stěn šachet pravoúhlých nebo vícehranných oboustranné - vyústění	m ²	8,500	817,88			6 951,96			
35	894608112	Výztuž z betonářské oceli 10 505 - ČS	l	1,850	26 157,35			48 391,08			
36	894608112a	Výztuž z betonářské oceli 10 505 - vyústění	l	0,290	26 157,35			7 585,63			
767 Konstrukce zámečnické											
37	76799510R1	Montáž atypických zámečnických konstrukcí - žebřík	kg	205,000	8,84			1 812,59			
38	R3	žebříky (2x6bm)	kpl	1,000	13 594,45			13 594,45			
39	76799510R2	Montáž atypických zámečnických konstrukcí - poklupy	kg	235,000	8,84			2 077,85			
40	R4	poklupy (2x 1,3*1,3)	kpl	1,000	6 240,92			6 240,92			
41	76799510R3	Montáž atypických zámečnických konstrukcí - rámy poklopů	kg	70,000	8,84			618,93			
42	R5	rámy poklopů (2x 1,3*1,3)	kpl	1,000	1 466,29			1 466,29			
43	76799510R4	Montáž atypických zámečnických konstrukcí - hradidla	kg	540,000	8,84			4 774,64			
44	R6	hradidla (50ks)	kpl	1,000	19 304,86			19 304,86			
45	76799510R5	Montáž atypických zámečnických konstrukcí - drážky provizorního hrazení	kg	205,000	8,84			1 812,59			
46	R7	drážky provizorního hrazení (2x6+1,32bm)	kpl	1,000	5 286,73			5 286,73			
47	998767101	Přesun hmot lonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	l	1,318	428,10			564,23			
35-M Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.											
48	35015000R	Montáž čerpadlo ponorné - ČS	kus	2,000	12 747,10			25 494,20			

Rozpočet									ZLP č.5		
P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9			
49	42617000R	čerpadlo ponorné (1,5 kW) 11V/s včetně patního kolena, vodících tyčí a zvedacího řetězu	kus	2,000	112 071,33			224 142,67			
Opláštění čerpací stanice											
50	R	Konstrukce opláštění – jeklové rámy – jekly 50x40x3, celkem 37 bm, pozink + tmavý nátěr včetně vyrovnání na konstrukci a kotvení k ŽB konstrukci ČS (viz PD část: Architektonické, stavební a vegetační prvky - část B)	kpl	1,000	44 209,60			44 209,60			
51	R	Obklad z cor-ten tahokovu včetně kotvení a distančních podložek (viz PD část: Architektonické, stavební a vegetační prvky - část B)	m2	7,100	2 075,57			14 736,53			
Celkem								1 504 268,13			
NOVÉ POLOŽKY											
52	R	Protlak ocelové chráničky d 813/10 mm	m						48,00	6 583,62	316 013,76
53	14235920	Trubka bezešvá hladká 11353.1 D 813/10	m						48,00	8 543,75	410 100,00
54	R	Výplň mezkruží CPS5	m3						17,95	3 134,00	56 255,30
55	R	Budování těsních čelních zátek	ks						2,00	2 971,50	5 943,00
Celkem ZLP č.5										565 117,82	
Celkem po změně ZLP č.5										2 069 385,95	

PODMÍNKY REALIZACE:

Rozpočet k ocenění musí být oceněn v souladu s podmínkami realizace stavby specifikovanými v dokumentaci viz. KNIHA STANDARDŮ

V ocenění musí být zahrnuty veškeré podmínky realizace stavby !

Ing. Milan PUSZKAILER
soudní znalec
U Staré šachty 881/6
696 18 Lužice

ZNALECKÝ POSUDEK

Č. 259/01/2015

STAVBA „PROTLAK TYRŠOVY SADY“
POD UL. U STADIONU, PARDUBICE

SO 17 ČERPACÍ STANICE

Objednatel : TLAK Smolík s.r.o., Husinecká 903/10,
130 00 PRAHA 3
Zpracovatel : ing. Milan Puszkailer, U Staré šachty 881/6
696 18 Lužice
Datum vypracování : 10.01.2015 - 31.01.2015
Datum odevzdání : 02.02.2015
Počet stran : 10
Počet příloh : 7



Lužice 01/2015

OBSAH	strana
1. ÚVOD	3
1.1 Všeobecné údaje o stavbě	3
1.2 Podklady	3
2. NÁLEZ	4
2.1 Situace stavby	4
3. POSUDEK	4
3.1 Legislativní řešení stavby protlaku d530/8 mm	4
3.2 Postup prací	5
3.3 Legislativní řešení stavby protlaku d813/10 mm	7
4. ZÁVĚR	8
5. PŘÍLOHY	
Příloha č. 1 – Situace stavby	
Příloha č. 2 – Rozsah objektu SO 17	
Příloha č. 3 – Podélný řez protlaku d530/8 mm	
Příloha č. 4 – Geodetické zaměření pilotního vrtu	
Příloha č. 5 – Zápis o postupu prací 10.12.2014	
Příloha č. 6 – Interpretace georadarového měření	
Příloha č. 7 – Zápis o postupu prací 09.01.2015	

1. ÚVOD

Znalecký posudek jsem zpracoval na základě požadavku firmy TLAK Smolík, s.r.o., zhotovitele stavby „Protlak d530/8 mm, Tyršovy sady, Pardubice“.

Předmětem posudku je znalecké posouzení

- koncepce a projekt navrhované stavby
- postup budování protlaku, příčiny vzniku anomálie
- návrh řešení v souladu s platnou báňskou legislativou.

1.1 Všeobecné údaje o stavbě

Posuzovaná stavba, budování protlaku ocelové chráničky d530/8 mm v celkové délce 47,8 m, je součástí stavebního objektu SO 17 Čerpací stanice. Provoz tohoto objektu má zajišťovat gravitační odvod podzemních vod z areálu Tyršových sadů za účelem snížení její hladiny – **příloha č. 1.**

U hranice Tyršových sadů s ulicí U Stadionu je navrženo vybudování stavební startovací šachty, z níž je veden protlak ocelové chráničky kruhové d530/8 mm směrem do Labe v celkové délce 48,8 m. Po vystrojení chráničky plastovým potrubím DN400 mm bude vybudován výústní objekt ve zpevněném břehu Labe a ve startovací šachtě bude vybudována přečerpávací železobetonová jímka – **příloha č. 2.**

1.2 Podklady

Pro vypracování znaleckého posudku jsem vycházel z následujících dostupných podkladů:

- Projektová dokumentace stavby (New Visit s.r.o., Hradec Králové)
- RDS a TP, zpracované pro ČPHZ, rekognoskace skutečného stavu
- Stavební deník dodavatele
- Zpráva z georadarového měření, Kolejconsult 12/2014
- Zápisy z jednání, korespondence
- ČSN 73 1201 Navrhování betonových konstrukcí
- ČSN 73 1401 Navrhování ocelových konstrukcí
- Kamerová zkouška protlaku chráničky, geodetické zaměření

2. NÁLEZ

2.1 Situace stavby

Stavební startovací šachta

Stavební startovací šachta byla hloubena postupným výkopem o záběru 1,0 m se současným vyztužováním svařenými ocelovými rámy I 300 a budováním ostění zplna z ocelových pažnic UNION. Osová vzdálenost ráků, spojených vzájemně ocelovými rozpínkami, je 0,9 m.

Půdorysný rozměr startovací šachty je 5,0 x 4,0 m . Hloubka 4,5 m. Dno šachty je vyplněno hutněným betonovým recyklátem a srovnáno do roviny. V zadní části stavební šachty je prohloubené dno do jímky, v níž je umístěno ponorné čerpadlo KDMU 80, které pomocí hladinového spínače čerpá a snižuje hladinu podzemní důlní vody.

Naražená a ustálená hladina vody je ve výšce 1,25 m nade dnem šachty.

Ze stavební šachty je veden protlak ocelové chráničky d530/8 mm severosevero západním směrem do Labe. Projektovaný protlak má délku 47,82 m – **příloha č. 3**.

Protlak je navržen ocelovou chráničkou d530/8 mm, do níž bude po dokončení vtaženo potrubí PE DN 400 mm na středících RACI objímkách. Mezikruží na obou koncích bude utěsněno těsnícími manžetami.

3. POSUDEK

3.1 Legislativní řešení stavby protlaku d530/8 mm

Projektovou dokumentaci stavby vypracovala firma New Visit s.r.o., Hradec Králové. Na základě této projektové dokumentace byla dodavatelskou firmou (TLAK Smolík s.r.o.) vypracována realizační dokumentace stavby a technologické postupy pro činnosti:

- hloubení stavební šachty

- kladení potrubí bezvýkopovou technologií protlačováním hydraulickým zařízením Perforátor PBA 85
- obsluha vyhrazeného zařízení Perforátor PBA 85

Po vypracování projektové dokumentace, zpracované oprávněnou osobou – báňským projektantem, byla dokumentace spolu s předepsanou žádostí odeslána k ohlášení stavby na místně příslušný Obvodní báňský úřad Hradec Králové.

V souladu se zněním zákona č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě (dále „zákon“) a aktualizovanou vyhláškou ČBÚ č. 55/1996 Sb., o požadavcích k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při činnosti prováděné hornickým způsobem v podzemí (dále „vyhláška“) pak byly zahájeny práce.

Zařazení charakteru prací bylo provedeno dle

- § 2, odst. 1, písm. a) vyhlášky, kdy za jámu se považuje dílo v podzemí svislé nebo s úklonem od vodorovné roviny větším než 45 stupňů, jehož délka přesahuje 50 m; kratší než uvedená délka, nejméně však 3 m, je-li průřez větší než 3,75 m².
- § 2, odst. 1, písm. l) vyhlášky, kdy za stavební šachtu se považuje jáma, jejíž hloubka nepřesáhne 20 m.
- § 2, odst. 2, písm. a) vyhlášky, kdy za podzemní dílo se považuje prostor v podzemí vytvořený ražením nebo hloubením při činnosti prováděné hornickým způsobem, staré nebo trvale opuštěné důlní dílo nebo zpřístupněná část jeskyně. Je jím i velkopřůměrový vrt nebo protlak, pokud se v nich mohou zdržovat osoby. Za podzemní dílo se považuje podzemní stavba i mělce uložená podzemní liniová stavba, zejména ražená kanalizace a kolektor.

3.2 Postup prací

Dle zápisů ve stavebním deníku stavby, kdy dle rozhodnutí závodního je stavební deník pro jednoduchou stavbu protlaku chápán jako sloučená kniha směnového hlášení dle § 18a vyhlášky, kniha příkazů dle § 18b vyhlášky a kniha kontrol dle § 18c vyhlášky, byl postup prací následovný:

- Po vystrojení stavební startovací šachty bylo zahájeno budování protlaku protlačáním pilotního vodícího vrtu $d120$ mm. Výškové a směrové vedení pilotního, laserem řízeného vrtu, bylo dle provedeného geodetického kontrolního zaměření vyhodnoceno (výška osy na nátoku 213,20 m, výška osy na výtoku 213,13 m) – **příloha č. 4**
- Na vodící tyče pilotního vrtu byly napojeny rozšiřovací výpažnice – ocelové trubky $d530/8$ mm s vložením řezné hlavy a šnekovým dopravníkem. Protlak byl budován obvyklým způsobem, provozní tlak perforátoru dosahoval hodnot do 220 barů a takto bylo protlačeno cca 38 m, kdy došlo k nárůstu tlaku na 280 barů a vrtné zařízení se zastavilo. Byl zapojen zpětný chod, výpažnice byly povytaženy o 0,5 m. Přepojeno bylo na rotační posun vpřed a anomálie byly za zvýšeného tlaku 280 překonána. Po překonání anomálie bylo pokračováno s protlačáním až do okamžiku, kdy se ocelová pažnice $d530/8$ mm objevila v koncové šachtě.
- Se současným zatlačáním navařované ocelové chráničky $d530/8$ mm (v délkách 2,0 m) se v koncové šachtě demontovaly vodící tyče pilotního vodícího vrtu. Při demontáži posledních osmi kusů již bylo zřejmé, že se překonáváním anomálie protlačecí potrubí porušilo v místě navařeného kónického rozšiřovacího kusu. Poslední čtyři metrové kusy byly deformovány a po protlačení ocelové chráničky $d530/8$ mm do koncové šachty bylo zjištěno, že se působením tlaků ve staničení 38 m zdeformoval a odtrhl kónický rozšiřovací mezikus od ocelové chráničky $d530/8$ mm i od poslední pilotní vodící tyče.
- Dodavatel zhodnotil průběh prací a vzhledem k mnohaleté zkušenosti s ČPHZ vyslovil předpoklad, že se v trase protlaku vyskytla masivní kompaktní anomálie s podstatně tužší konzistencí, kterou nebyl řezný orgán schopen zcela rozdrtit a která vyosila výškové vedení chráničky směrem nahoru. Po couvnutí a opětovném vrtání vpřed pak byla anomálie překonána a při dosažení limitního stavu pevnosti vrtného nářadí došlo k deformaci a odtržení části vrtného soustrojí.
- Zápisem o postupu prací a o aktuální situaci byl informován objednatel, společnost BAK stavební společnost, a.s., Vodní 177, Trutnov (dále jen „objednatel“) – **příloha č. 5**. V zápisu byly navrženy varianty řešení a pro podrobné a relevantní zhodnocení horninového prostředí bylo navrženo (a také při místním jednání odsouhlaseno) zajištění georadarového měření v blízkém okolí vzniku anomálie na vrub dodavatele.

- Výsledky měření, provedeného firmou Kolejconsult&servis. spol. s r.o. prokázaly, že v místě vzniku porušení soustrojí narazila ocelová chránička d530/8 mm s vrtným soustrojím spodním okrajem, pod velmi malým úhlem, na existující překážku (nepravidelně zvlněnou elevaci skalního podloží, tvořeného křídovými slínovci) a tak došlo k vychýlení výškového vedení protlaku směrem k povrchu. Podklady pro interpretaci jsou vedeny jako **příloha č. 6 a, b, c**. Dodavatel na základě vyhodnocení všech dostupných podklad navrhl objednateli k projednání možné varianty řešení.
- Na následujícím společném jednání byly předloženy finanční náklady jednotlivých variant řešení, zpracované v rozpočtovém programu BuildPower, společnosti RTS, a.s.. Zástupce investora navrhl a zajistil legislativní průchodnost varianty odkopání úseku 38,0 – 47,0 m z povrchu, obnažení poškozeného a deformovaného úseku ocelové chráničky d530/8 mm a uvedení břehu Labe do původního stavu.
- Dodavatel před zahájením prací na této variantě objednal a zajistil provedení kamerové zkoušky protlačeného potrubí ke zjištění možných dalších podrobností o stávajícím stavu. Kamerová zkouška proběhla po kontinuálním sčerpání a snížení hladiny podzemní vody a zamezení přítoku z Labe ucpávkou. Výsledek kamerové zkoušky ukázal, že ocelová chránička zjevně narazila na skalní zvlněné podloží již ve staničení 12,0 m a již zde se začala mírně zvedat do protispádu. Pilotní vodící tyče, napojené na rozšiřovací kónus a ocelovou chráničku d530/8 mm udržely tlak vychylované chráničky až do staničení 38,0 m, kdy byla zjevně překročena mez pevnosti vrtného soustrojí a došlo k již výše popisované deformaci a odtržení.
- Výsledky kamerové zkoušky znamenaly změnu hodnocení podkladů a jsou hodnoceny v zápisu dodavatele, která byl zaslán objednateli spolu se záznamem kamerové zkoušky – **příloha č. 7**.
- Na základě svolané porady bylo rozhodnuto, že varianta otevřeného výkopu v úseku 38,0 – 47,0 m není žádoucí a dále že bude pokračováno v budování stavby protlačněním ocelové chráničky d813/10 mm, osově nasazené kolem již zatlačené chráničky d530/8 mm s pobírkou skalního podloží slínovců osádkou v čelbě. Na tuto variantu byly zpracovány dodatky projektové dokumentace a technologických postupů a vše bylo ohlášeno a projednáno s Obvodním báňským úřadem v Hradci Králové. Předložen a odsouhlasen byl rovněž doplněk položkového rozpočtu. Z čelby protlaku chráničky d813/10 mm bude současně s jejím postupem vytlačena

stávající chránička d530/8 mm do koncové šachty, kde bude demontována a odvážena ke zhotoviteli jako nepotřebná a nezaúčtovaná.

3.3 Legislativní řešení protlaku d 813/10 mm

Po vypracování projektové dokumentace, zpracované oprávněnou osobou – báňským projektantem, byla dokumentace spolu s předepsanou žádostí odeslána k ohlášení stavby na místně příslušný Obvodní báňský úřad Hradec Králové.

V souladu se zněním zákona č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě (dále „zákon“) a aktualizovanou vyhláškou ČBÚ č. 55/1996 Sb., o požadavcích k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při činnosti prováděné hornickým způsobem v podzemí (dále „vyhláška“) pak byly zahájeny práce.

Zařazení charakteru prací bylo provedeno dle

- § 2, odst. 1, písm. a) vyhlášky, kdy za jámu se považuje dílo v podzemí svislé nebo s úklonem od vodorovné roviny větším než 45 stupňů, jehož délka přesahuje 50 m; kratší než uvedená délka, nejméně však 3 m, je-li průřez větší než 3,75 m².
- § 2, odst. 1, písm. l) vyhlášky, kdy za stavební šachtu se považuje jáma, jejíž hloubka nepřesáhne 20 m.
- § 2, odst. 2, písm. e) ražení protlakem souhrn operací nutných k rozpojení a odtěžení horniny za účelem protlačování roury o průměru nejméně 0,8 m.

4. ZÁVĚR

Z výše uvedených skutečností a na základě rekognoskace a seznámení se s veškerými dostupnými podklady je možné konstatovat:

- **při projektování stavby oprávněnou osobou – báňským projektantem byla dodržena platná báňská legislativa a činnost prováděná hornickým způsobem při hloubení stavební šachty, budování protlaku d530/8 mm i protlaku d813/10 mm s osádkou v čelbě je povolena a prováděna v souladu se zákonem č. 61/1988**

Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě a aktualizovanou vyhláškou ČBÚ č. 55/1996 Sb., o požadavcích k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při činnosti prováděné hornickým způsobem v podzemí.

- podklady pro projektování stavby, včetně stavebního objektu SO 17 Čerpací stanice byly respektovány a na stavbu bylo vydáno platné vodoprávní povolení.
- Pilotní laserem řízený vodící vrt probíhal zjevně těsně nad elevacemi skalního podloží a nebyl v rámci doprůzkumu detekován.
- Anomálie – elevace skalního podloží z křídových slínovců nebyla v geologických podkladech projektu uvažována, protože se v blízkém okolí - plochy Tyršových sadů nevyskytovala.
- Georadarové měření, které anomálii detekovalo, bylo provedeno vzhledem k finanční náročnosti pouze k objasnění a lokalizaci anomálie, na níž havarovalo vrtné soustrojí.

Dle vyhodnocení výše uvedených skutečností a dílčích závěrů lze konstatovat, že jde o nepředvídatelnou okolnost, která nemohla být dodavatelem, objednatelem ani investorem předvídána a to ani při vynaložení veškeré odbornosti a péče. Je zřejmé, že tato nepředvídatelná okolnost by se projevila i kdyby byl protlak veden v jiném místě Tyršových sadů nebo jiným směrem k vodoteči.

V Lužicích 01.02.2015



razítko

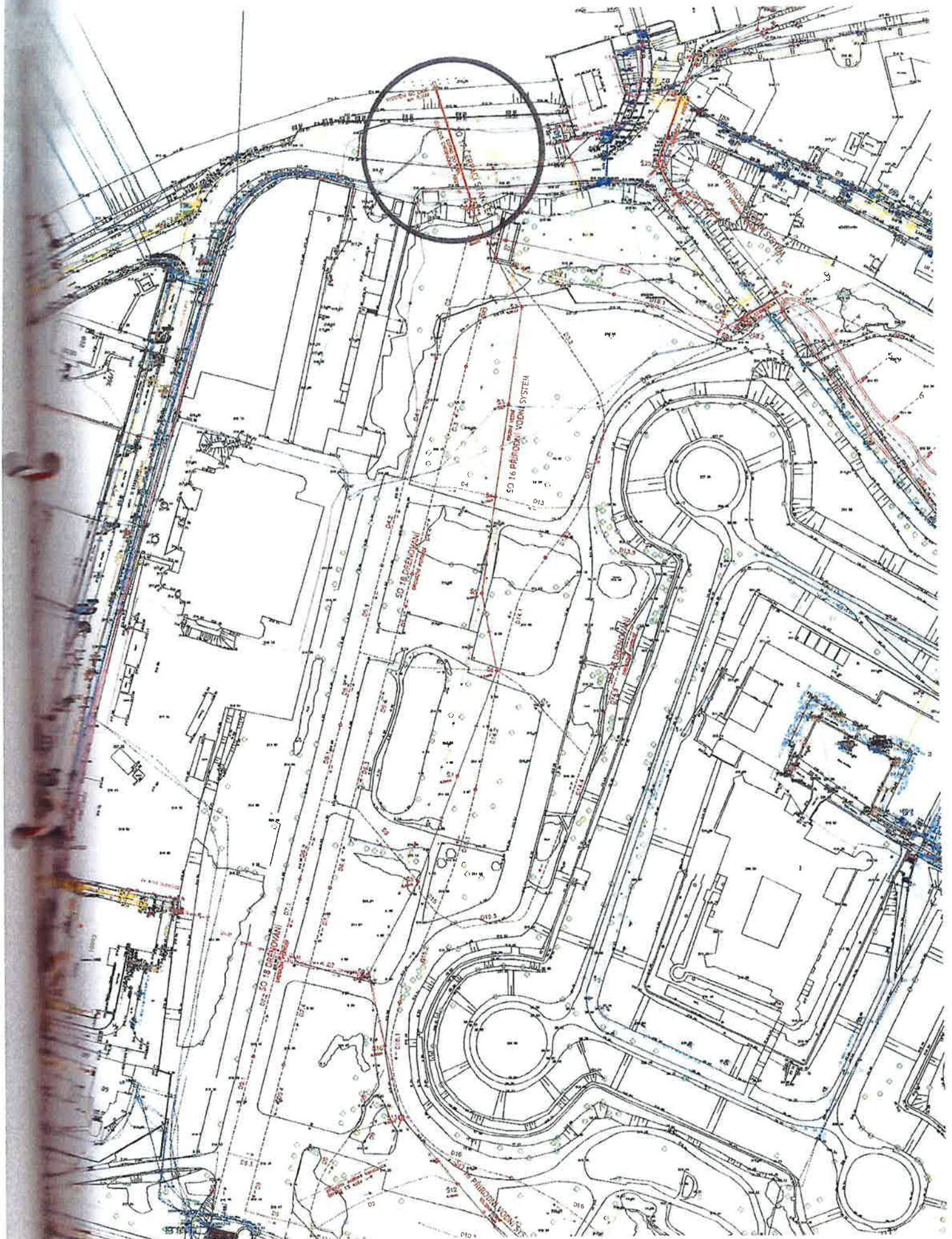
ing. Milan Puszkailer

ZNALECKÁ DOLOŽKA

Znalecký posudek jsem podal jako znalec jmenovaný rozhodnutím Krajského soudu v Brně ze dne 22.02.1999, č.j. Spr. 579/98 pro základní obor stavebnictví, odvětví stavby důlní a těžební, vlivy, ochrana. Znalecký úkon je zapsán pod pořadovým číslem: 259012015 znaleckého deníku. Znalečné a náhradu nákladů účtuji podle dohody dokladem číslo: 259012015

podpis znalce

PŘÍLOHY



km 0,000
VYÚSTĚNÍ DO LABE

5017 ČERPAČÍ STANICE
(PROTLAK ODPAD DO LABE
TRUBNÍ VEDENÍ PVC Ø400)

km 0,04782
ČS

JIMKA (STARTOVACÍ JÁMA)

ELEKTRO.

VODOVOD

KANALIZACE

KANALIZACE

JS 300 PLYN

Js 80

218 23

215 96

215 74

213 95

21 7

0,06231

213 26

214 63

217 78

217 70

218 37

218 89

218 34

218 25

218 87

218 31

218 87

218 40

218 37

218 49

218 65

(214 35)

(213 78)

218 67

218 43

218 60

EL.

218 36

SDĚL

218 30

217 96

215 26

215 67

217 72

215 26

Š1

NÁZEV ULICE A DRUH POKRYTÍ

ÚSEK PŘÍRODNÍHO VODNÍHO SYSTÉMU

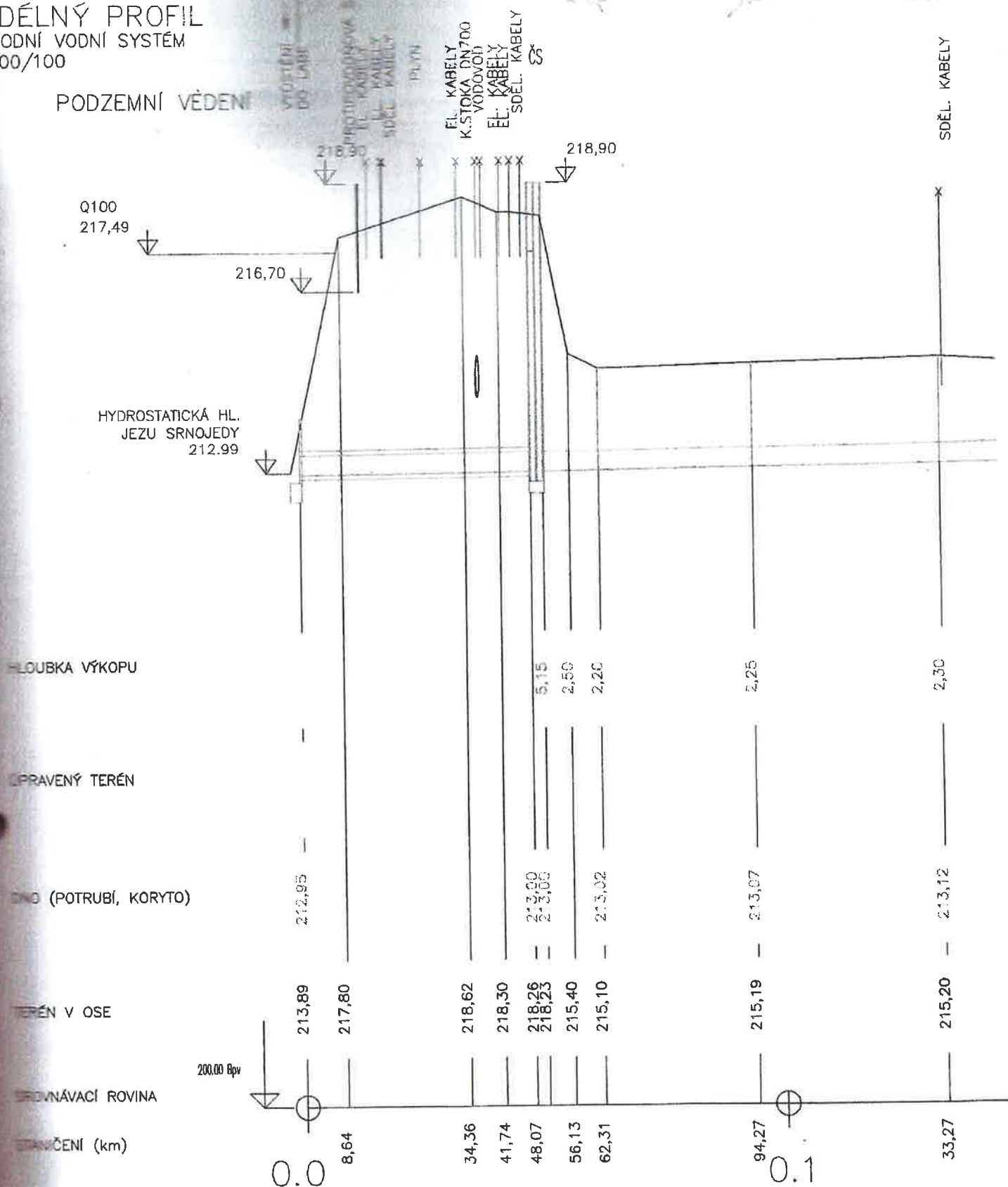
VZDÁLENOSTI ŠACHET

ČÍSLO ŠACHET

PODÉLNÝ PROFIL
PŘÍRODNÍ VODNÍ SYSTÉM
1000/100

PODZEMNÍ VĚDENÍ

TRÁSNÍ VĚDENÍ (ODVODNĚNÍ PVS)			
11,64	31,96	39,00	



PROFIL % - DÉLKA m

PROFIL mm - MATERIÁL - DÉLKA m

KAPACITA l/s - RYCHLOST m/s

1,0	48,07	1,46	
400	PROTLAK CHR - O. 4530/B - 48,0 m, TR. PVC 48,07	400	HLADKÉ PVC KANALIZAČNÍ TRUBKY
70,0	BEZTLAKOVÉ	0,6	85,0

Porovnání výšek nátoku a výtoku protlaku pod ulicí U Stadionu			
Nátok (strana od parku) H[m] Bpv		Výtok (do Labe) H[m] Bpv	
	Dno (vnitřní strana průměru)		Dno (vnitřní strana průměru)
Pilotní vrt (osa)	Chránička DN 500	Pilotní vrt (osa)	Chránička DN 500
213.20	212.91	213.13	213.14

GEODÉZIE ®

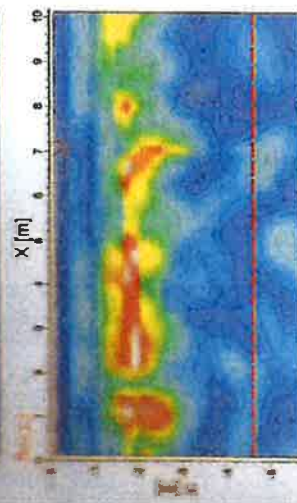
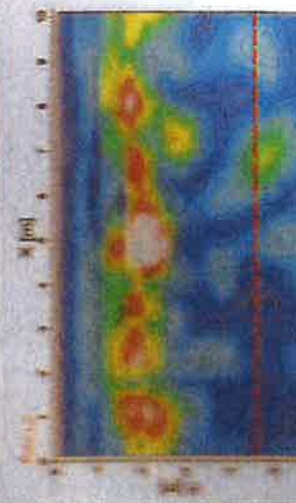
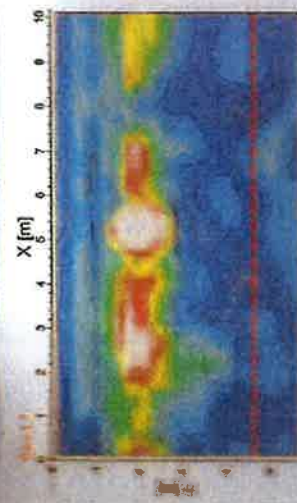
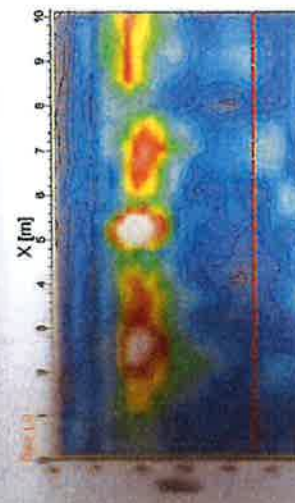
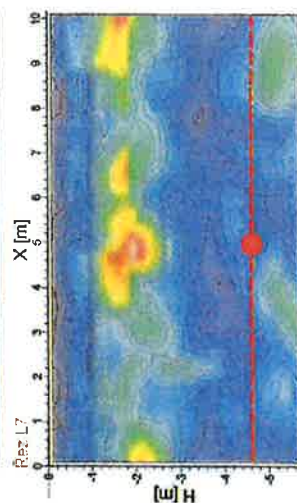
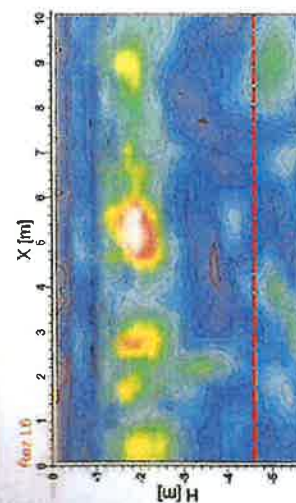
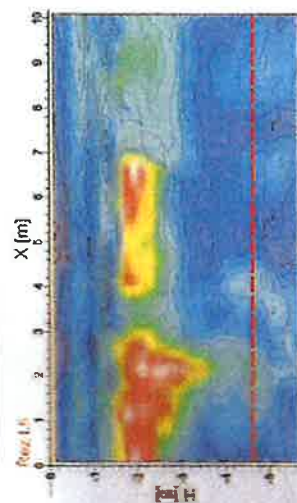
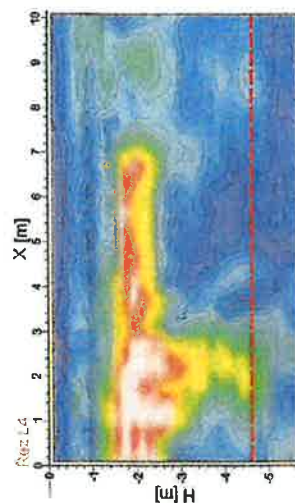
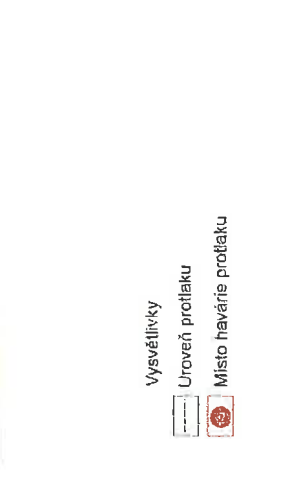
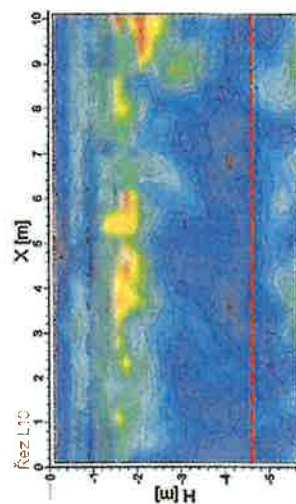
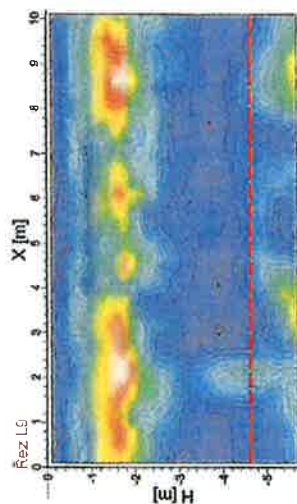
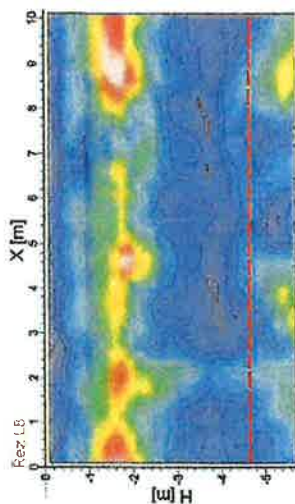
PARDUBICE s.r.o.

Hradiště 407, Pardubice 533 62
tel.: 775 186 180, www.geodeziapce.cz
IČ: 275 35 266 • DIČ: CZ27535266

JS

Maximálna georadarového signálu
(žlté až oranžové odstíny)
ukazujú kontrastní odrazy
od rozhraní a objektů v zemi.

Slabší signál (izolené
a světlemodré odstíny)
ukazují méně kontrastní
anebo hlouběji uložené
rozhraní a objekty v zemi.

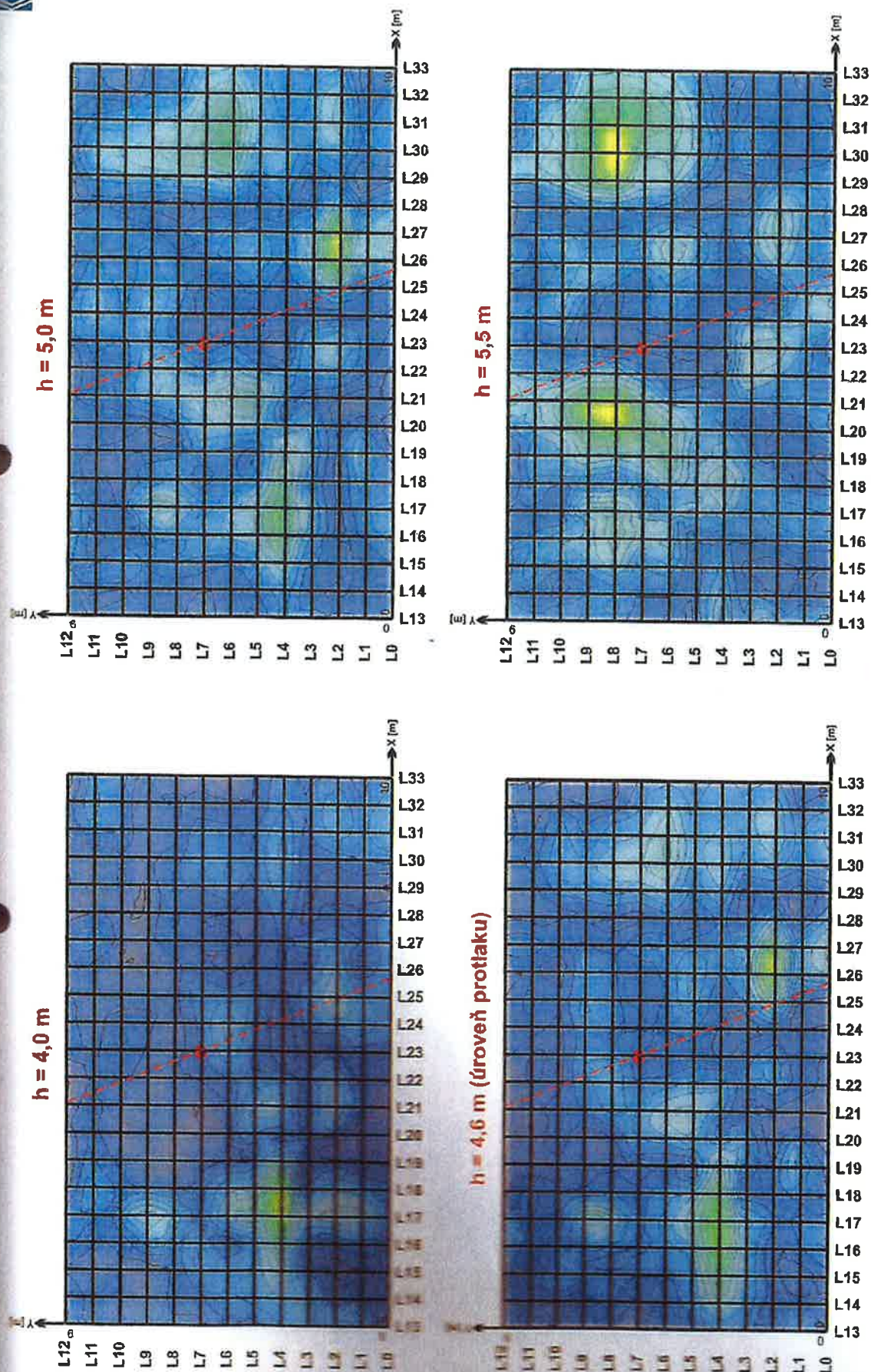


Vysvětlivky

Uroveň protlaku

Miesto havárie protlaku

Obr. 4
Izolácie intenzity georadarového signálu v řezech L0 - L12
1 : 100



Vysvětlivky

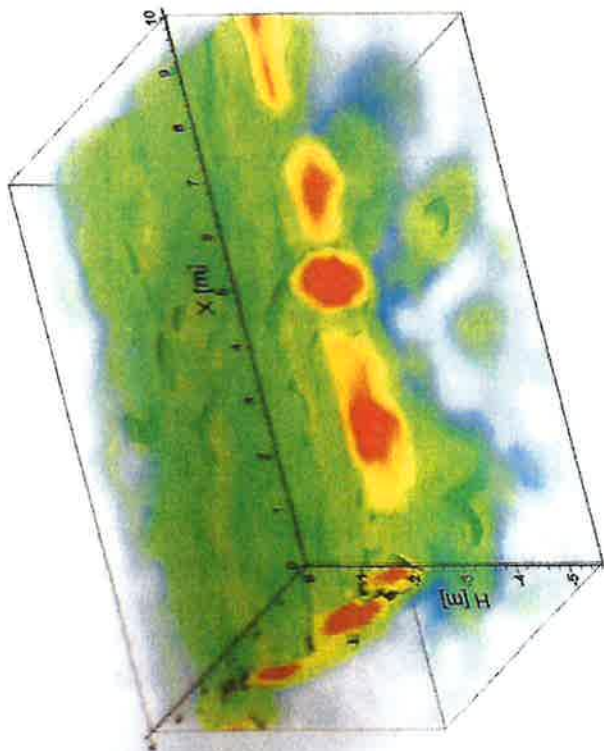
Osa protlaku

Místo havárie protlaku

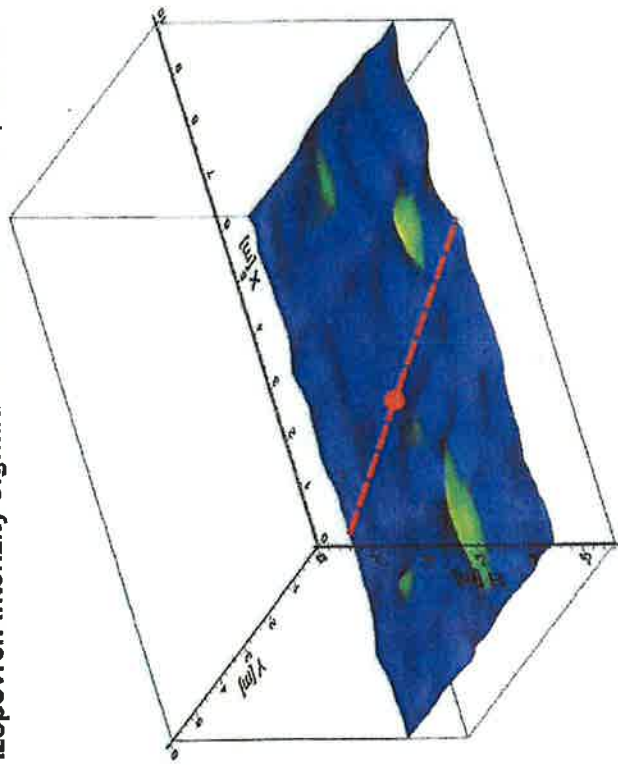
V těchto hloubkách je již signál od rozhraní a objektů v zemi slabší (zelené a světlemodré odstíny).

Obr. 3
Rozložení intenzity georadarového signálu v plánu
1 : 100

Sumární intenzita signálu



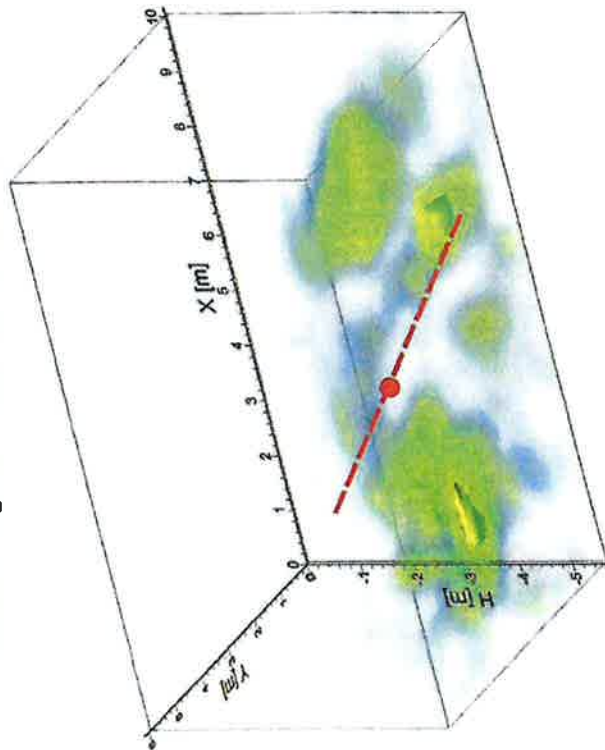
Izopovrch intenzity signálu v hloubkové úrovni protlaku



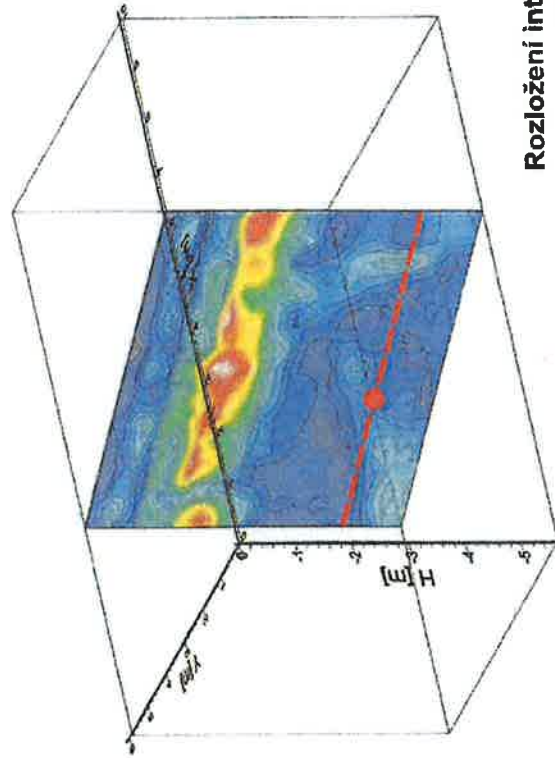
Maxima georadarového signálu (žluté až oranžové odstíny) ukazují kontrastní odrazy od rozhraní a objektů v zemi.

Slabší signál (zelené a světlemodré odstíny) ukazují méně kontrastní anebo hlouběji uložené rozhraní a objekty v zemi.

Intenzita signálu v hloubce 4,6 m a větší



Izolinie intenzity signálu v řezu v linii protlaku



Vysvětlivky

— Osa protlaku

● Místo havárie protlaku



Obr. 2

Rozložení intenzity georadarového signálu
perspektivní pohledy

Břeclav 10.12.2014

BAK stavební společnost, a.s.
Vodní 177
541 01 Trutnov

Věc: Budování protlaku d530/8 mm Tyršovy sady pod ulicí U Stadionu

Postup provedených prací:

- Po vystrojení stavební šachty bylo zahájeno budování protlaku pilotním vodícím vrtem d100 mm. Výška osy pilotního vrtu na nátoku byla dle geodetického zaměření 213,20 m, výška osy na výtoku 213,13 m, vrt proveden bezproblémově.
- Následovalo protlačení rozšiřovacími výpažnicemi d530/8 mm. Protlak ocelových výpažnic pokračoval bezproblémově výškově i směrově až do staničení cca 40 m, kde došlo ke styku ocelové pažnice s horninovou anomálií, která zabránila dalšímu postupu. Při zapojení rotační vrtné hlavy protlakového soustrojí došlo ke změně výškového vedení protlaku, kdy se vodící pilotní tyče snažily udržovat směrové vedení, ale vrtná hlava s rozšiřovacími ocelovými výpažnicemi postupovala po vrchní ploše horninové anomálie a zdvíhala se k povrchu.
- Po překonání anomálie se začaly výpažnice vracet působením vodících tyčí do původního směru. Protože ocelové chráničky, vodící tyče ani rozšiřovací mezikus d530/8 mm nebyly staticky dimenzované pro vzniklé projevy tahových sil v místě anomálie, došlo ke zborcení rozšiřovacího mezikusu, ohnutí 4 ks vodících tyčí a k příčnému prasknutí ocelové chráničky. Postupným zatlačením dalších dílů chráničky byl vyměněn její prasklý díl, který praskl na hraně anomálie a protlak byl dokončen se zachováním celistvosti. Výška dna chráničky d530/8 mm na nátoku je 212,91 m, výška dna na výtoku vlivem nadzvednutí je 213,14 m.
- Podle našich zkušeností předpokládáme, že jde o mohutnou kompaktní anomálii, například betonový práh, štetovnicovou stěnu, která zabránila výškovému vedení chráničky. Vzhledem k bezproblémovému vedení pilotního vrtu a hodnotám výškové změny jsme chráničkou narazili do anomálie spodní výšečí obvodu 12 – 15 cm vysokou. Mohutnost anomálie odvozujeme ze zkušeností, kdy izolované kamery nebo balvany protlakem odtlačíme do stran.

Možné varianty řešení:

Jako první možnost, že jde o anomální jev, který nebylo možné předpokládat a nebylo možné jej ani při maximálním veškerého úsilí projektanta i dodavatele zjistit. Pro potvrzení našeho předpokladu a ohledně pro zjištění skladby horninového prostředí navrhujeme provést podrobnou geotechnickou měření předmětného úseku (minimálně pás 5 m široký a 10 m dlouhý, stavěný na místě anomálie kolmo na osu protlaku), které by detekovalo a

hodnotilo tento úsek. Na základě těchto výsledků by pak bylo možné lépe stanovit další, optimální postup prací s ohledem na finanční náročnost překonání anomálie, kterou zde předpokládáme. V zájmu urychlení řešení jsme zajistili provedení georadarového měření na 10.12.2014 s tím, že interpretace a vyhodnocení bylo přislíbeno do 17.12.2014.

Směry řešení jsou v zásadě následující:

- **Odsouhlasení** přípustnosti stávající výškové změny zhotoveného protlaku **projektantem**, pokud bude potvrzen náš předpoklad a případné finanční náklady na **překonání** anomálie by nebyly zdůvodnitelné.
- **Vybudování** nového protlaku d530/8 mm směrově odchýleného od původního a to ze stávající startovací šachty s tím, že pokud je náš předpoklad správný, tak výsledek nebude lepší než současné provedení, protože v místě anomálie půjde pažnice vždy cestou „menšího odporu“
- **Protlačení** chráničky minimálně d820/10 mm kolem stávající ocel chráničky d530/8 mm za jejího stávajícího vytlačení do koncové šachty a při dosažení staničení, kde předpokládáme anomálii pracovat s osádkou v čelbě, která zjistí a pokusí se odstranit překážku. Reálné nebezpečí zde je, že se překážku odstranit nepodaří nebo že horní částí rozšířené chráničky narazíme do kanalizace, která nad protlakem vede.
- **Vybudování** pomocného protlaku o nižším průměru, který by doplnil sníženou odtokovou kapacitu stávajícího protlaku a jehož průměr by byl schopen zajistit původní směr protlaku s tím předpokladem, že bude horní hrana anomálie vodorovná.

Domnívám se, že vyhodnocení georadarového měření dostatečně upřesní skladbu horninového prostředí a pomůže při společném řešení.

Obracím se na Vás s důvěrou, že připustíte naši snahu o řešení problému, který jsme při nejlepší vůli a na základě dopřesnění provedením našeho pilotního vrtu nemohli předpokládat a že do doby vyřešení a dokončení zvolených prací nebudeme v prodlení s ukončením dle uzavřené smlouvy.

S přáním krásného dne

Ing. Milan Puszkailer
závodní dolu TLAK Smolík s.r.o.

Břeclav 09.01.2015

BAK stavební společnost, a.s.
Vodní 177
541 01 Trutnov

Věc: Budování protlaku d530/8 mm Tyršovy sady pod ulicí U Stadionu

Dne 8.1.2015 byla před zahájením výkopových prací provedena orientační kamerová zkouška za účelem zjištění přesného místa poruchy v trase protláčené chráničky. (videozáznam měření je ke stažení na adrese www.uschodny.cz/zasilku/CMLCY692HUYFLL3I-32B kód zásilky CMLCY692HUYFLL3I-32B).

Kamera neměla funkční zařízení na kontinuální zpracování naměřených dat do grafického výstupu, ale z předběžné interpretace vyplývá, že ocelová chránička se začala mírně zdvíhat již ve staničení cca 10 – 12 m s tím, že kopírovala podložní vrstvu a navíc byl celý protlak veden ve zvodněném prostředí pod hladinou podzemní vody.

Ve staničení 38 - 40 m se pak podložní vrstva ztratila (zjevně vymletím koryta Labe) a chránička se začala působením vodících pilotních tyčí vracet do původního směru. O tomto zlomu svědčí i georadarový průzkum.

Ze součtu sklonů na displeji kamery je dno chráničky ve staničení 38 m cca 16,7 cm od původního sklonu, který byl proveden přesně (viz geodetické zaměření pilotního vrtu).

Z vyhodnocení kamerové zkoušky vyplývá, že zamýšlená oprava z otevřeného výkopu by neřešila změnu sklonu protlaku.

Oficiální vyhodnocení kamerovou zkouškou s grafickými výstupy jsou podle našeho zjištění schopni provést pouze VaK Pardubice.

Tím se podle našeho názoru vracíme bohužel k původním dvěma variantám a to zpracovaná varianta protlaku d 813/10 mm (práce osádky v čelbě – pobírka podloží) nebo varianta ponechání protlaku ve stávajícím stavu.

~~Žádáme~~ Vás tímto zdvořile o opětovné svolání jednání k dořešení dokončení stavby


Ing. Milan Puszkailer
závodní TLAK Smolík s.r.o.



STATUTÁRNÍ MĚSTO PARDUBICE

MAGISTRÁT MĚSTA, ODBOR MAJETKU A INVESTIC



Název akce:	Revitalizace Tyršových sadů a revitalizace podzámeckého biotopu	
Změnový list č. 6 – Podzámecký park SO 05 – změna založení schodiště na jižním konci promenády		SoD č. OMI-VZZR- 2013-002
<u>Popis Změny:</u> Změna založení schodiště na jižním konci promenády		
<u>Popis příčiny Změny:</u> Po demontáži kamenných stupňů a odstranění železobetonové desky schodiště na jižním konci promenády (SO 05) došlo k odkrytí neočekávaného podzemního prostoru, který se skládal z nosného roštu z cihelného zdiva tl.30cm a dutých meziprostorů. Z toho důvodu nelze provést založení jižního schodiště promenády do svahu, jak je navrženo v prováděcí projektové dokumentaci. Stávající schodiště je založeno až ze základové spáry kavárny a jeho cihelné základy nelze použít. Tyto stávající základy se musí odbourat a nové schodiště bude založeno z rostlého terénu v úrovni základové spáry kavárny dle revizní projektové dokumentace z 10/2014 (výkresy SO 05.05.A-01 a SO 05.05.A-02). Z těchto důvodů bylo rozhodnuto pro změnu provedení jiného technické založení schodiště z důvodu výše popsaného. Tato změna nemá vliv na stavební povolení.		
<u>Popis způsobu ocenění Změny:</u> Položky č. 1,3-22 u SO 05.05A jsou řešeny přípočtem a odečtem množství, se zachováním jednotkových cen. Nové položky jsou, dle smlouvy o dílo, oceněny dle ceníku ÚRS 2014 Na základě změny ZLP č. 6 bude uzavřen dodatek č. 3 k SoD č. OMI-VZZR-2013-002 Změnové položky v rozpočtu podbarveny žlutě.		
<u>Odkazy:</u> příloha č.1 rozpočet ZLP6 - SO 05 - změna založení schodiště na jižním konci promenády příloha č. 2 rozpočet ZLP6 - SO 02 Demolice - změna založení schodiště na jižním konci promenády příloha č.3 - DPS – revize 10/2014 (SO 05.05.A01, SO 05.05.A-02)		
Technik OITS OMI MmP: paní Eva Klívarová		
Dne :	31 -03- 2015	Podpis: 

Stanovisko Projektanta: New Visit s.r.o

S takto provedenou změnou souhlasíme.

Stanovisko Zhotovitele: BAK stavební společnost, a.s.

bak

BAK stavební společnost, a.s.
Vodní 177, 541 01 Trutnov
www.bak.cz

S takto provedenou změnou souhlasíme.

Stanovisko Technické dozoru stavby: Libor Matoušek

S takto provedenou změnou souhlasím.

Ocenění dohodnuté Změny:

Cena stavebního objektu SO 05 Provozní struktura, komunikace, cesty, schodiště, rampy, zpevněné plochy (SO 05.05.C – schodiště z Nám. Republiky) se z částky bez DPH 37.516.032,61 mění na částku 37.922.418,04:

Cena stavebního objektu SO 02 Demolice se z částky bez DPH 2.913.191,55 mění na částku 3.005.221,42

Bez DPH: 498.415,3,- Kč
Včetně DPH 21 % : 603.083,- Kč

Původní celková cena díla (vč. dodatku č. 2):
Po ZL č. 5

Bez DPH: 75.237.703,72,- Kč
Včetně DPH: 91.037.623,- Kč

Navrhovaná změna celkové ceny díla:

Bez DPH: 75.736.119,02,- Kč
Včetně DPH: 91.640.704,- Kč

Způsob finančního krytí změny: *KRYTO ROZPOČTEM 04/* Statutární město Pardubice

Magistrát města Pardubic
Oddor majetku a investic
Oddělení ekonomické

Podpis ekonoma OE OMI MmP: *Jan'ek*

PSČ 530 21

Datum:

31-03-2015

Vyjádření vedoucího OITS OMI MmP:

Přílohy:

- 1)rozpočet změny založení schodiště SO 5
- 2) rozpočet změny založení schodiště SO 01,02
- 2) DPS – revize 10/2014

Počet/listů: **11**

Souhlas vedoucího OMI MmP

Podpis:

Datum: 31-03-2015



Podpis: Zhotovitel

bak

BAK stavební společnost, a.s.
Vodní 177, 541 01 Trutnov
www.bak.cz

Podpis:

Převzal dne:

31-03-2015

SO 05 Provozni struktura, komunikace, cesty, schoditě, rampy, zpevněné plochy, lávky, mostky

Rozpočet											ZLP č.6		
P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství SoD	Množství ZLP č.1	Množství ZLP č.2	Množství ZLP č.3	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem bez DPH	Množství	Cena jednotková	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Zahrnutí terénních depresí a nerovností, hrubé terénní modelace, jemné terénní modelace											965 192,82		
1	121101103	Sejmout ornice s přemístěním a uložením na dočasnou skládku v místě stavby (proměnáda, cesta z MZK, cesta z mozaiky)	m3	2 911,000				2 911,000	55,26	160 867,88			
proměnáda 415x12+28x8+6x8m2 cesty 710x+38x+54+33+16+36+285+120 m2													
2	174101101	Hrubé terénní úpravy z výkopových zemin se zhutněním jam a částečného přemístění zemin, zásep po demolici (viz výkres č. 7 (proměnáda, schodiště, komunikace z MZK, komunikace z mozaiky)	m3	6 818,000			510,000	7 328,000	66,31	485 951,92			
1700+280+700+4600+500+800+700+700+1500+1300m2													
3	1741011012	Hrubé terénní úpravy ze zemin (zvýšení terénu v místě vysoké hladiny spodní vody - pro výsadbu vegetace), včetně dodávky kvalitní zemin (biologicky aktivní, hlinito-písčité) vhodné pro výsadbu. Pozvolné zvýšení!!! Včetně dodání kamenná dle výsadbového detailu	m2	3 900,000				3 900,000	18,42	71 840,60			
1200+2700m2													
4	181301111	Rozprošíření a urovňování ornice přes 500 m2 tl. Vrstvy do 100 mm, včetně částečné jemné terénní modelace na vybraných místech	m2	55 500,000				55 500,000	4,05	224 916,34			
55500m2													
5	1741011011	Jemná modelace svahů "Podzámeckého mokřadu" cca 1000m2 (včetně, doplnění zeminy svahu, modelace pozvolného svahu)	m2	977,900				977,900	22,10	21 616,28			
obvod mokřadu 127bm x 7,7m dle sk. svahování													
Parková proměnáda													
1	2.1	Výkopové práce – SO05.01.A											
2	2.1.1	Výkopové práce pro základy a rýha pro drenáž, odvodnění výkopu do drenáže	m3	2 310,000			510,000	2 820,000	92,10	259 731,40			
3	2.1.2	Zpětný zásep hutněný (vytlučenou zeminou)	m3	1 460,000				1 460,000	66,31	96 819,02			
Zakládání – SO05.01.A													
4	2.2.1	Podsypy desky štrkopieskem se spojíou frakci II. 250 mm zhutněný	m3	734,000				734,000	277,05	203 352,37			
5	2.2.2	Zásep „kolektorů“ štěrskem	m3	576,200				576,200	585,88	327 193,48			
6	2.2.3	Bednění a odbednění základových pásů, patek pergoly a patek severní části proměnády	m2	6 055,000				6 055,000	327,89	1 985 361,00			
7	2.2.4	Belonáž základových konstrukcí – pasů a palek severního závěru proměnády z proslého betonu C20/25 XC2	m3	733,600				733,600	1 887,01	1 384 312,79			
8	2.2.5	Separční asfaltový pás modifikovaný mezi pasy a ŽB desky proměnády	m2	790,000				790,000	166,00	132 177,22			
9	2.2.6	Belonáž základových konstrukcí – palek pro pergolu z železobetonu C20/25 XC2	m3	75,900				75,900	1 887,01	141 525,96			
10	2.2.7	Výztuž základových patek pro pergolu, odhad výztužiny 60 kg/m3	kg	4 500,000				4 500,000	16,55	74 471,07			
Vrchní konstrukce proměnády – SO05.01.A													
11	2.3.1	Bednění a odbednění okrajů desky (0,2 m)	m2	330,500				330,500	393,47	130 040,33			
Belonáž desky proměnády a předprostoru kavárny z C 35/45 XC4 XD3 XF4 (ŽB), (před betonáží provedení vzorku o velikosti 2x1 m s povrchovou úpravou i včetně provedení plastického zdrsnění), celková plocha 3672,5 m2)													
12	2.3.2	Výztuž základové desky podl. 2.3.2 cca 140 kg/m3	kg	734,500				734,500	2 302,58	1 691 247,43			
13	2.3.3	Výztuž základové desky podl. 2.3.2 cca 140 kg/m3	kg	102 830,000				102 830,000	16,55	1 701 746,70			
14	2.3.4	Úprava povrchu desky hlazením a vylepšením	m2	3 672,500				3 672,500	65,58	240 833,63			
15	2.3.5	Plastické úpravy povrchu – vložení vložky před hlazením	m2	434,500				434,500	109,79	47 702,53			
Vložené desky směrové info – cor ten plech o rozměru 0,5x0,25 m tl. 5 mm s prořezem lexové informace a piktogramu uloženo do proluu v belonové ploše proměnády, koleno do betonu proměnády šrouby se zápusitou hlavou													
16	2.3.6	Prořez dílčací desky	ks	15,000				15,000	2 578,89	38 683,40			
17	2.3.7	Prořez dílčací desky	kpl	1,000				1,000	2 210,48	2 210,48			
Lemovací ocelový plech v záhonu, P6 v 210 mm, bez nátku, na jedné straně proměnády kotvení chem. kotvami do ŽB desky z boku + kotvení do dřevěných profilů při straně s dřevěným chodníkem, prořezy pro osvětlení záhonu – viz detail SO 05.01.A06													
18	2.3.8	Dřevěný chodník – konstrukce – podélníky z tropického dřeva 60/120 – garapa včetně hloubkové impregnace	bm	696,000				696,000	211,73	147 365,33			
19	2.3.9	Dřevěný chodník – konstrukce – příčnky z tvrdého dřeva 120/100 – dub včetně kotvení	bm	2 111,000				2 111,000	589,46	1 244 352,86			
20	2.3.10	Dřevěný chodník – konstrukce – příčnky z tvrdého dřeva 120/100 – dub včetně kotvení	bm	1 502,000				1 502,000	147,37	221 342,73			
Dřevěný chodník a lávky– povrch – prkna š. 120 mm, tl. 25 mm													
21	2.3.11	dražkovaná z tropického dřeva – garapa včetně kotvení, včetně kotvení nerez šrouby a olejové impregnace. Prkna délky 2150 mm vcelku, nesestavovaná z kratších segmentů. Mezera do 5 mm	m2	920,400				920,400	1 766,38	1 627 620,61			
Dřevěná podkladní ložna z garapy 150x30 pod nosnou konstrukcí dřevěného chodníku podél záhonu a v místech přechodu paklůvky na sníženou ŽB desku													
22	2.3.12	Cor ten ptko dle specifikace, v lexové části, vnitřní nerez instalace opláštění cor ten oceli, včetně ventilu s časovým omezením výtluku, včetně vpustí a vaničky s horní mřížkou, včetně osazení	ks	4,000				4,000	21 342,92	85 371,68			
23	2.3.14	Dobelonávka u prostupu sloupů pergoly k HEB profilu – zdrsněný a oproti rovině proměnády snížený povrch 52 obeloznávek	ks	52,000				52,000	257,89	13 410,25			
24	2.3.15	Separční geotextilie mezi podsyp a deskou	m2	3 316,800				3 316,800	25,79	85 536,73			
26	2.3.16	Ocelový porostozápník s únosností pro nahodité zatížení 5 kNm2, předpřiládaná výška 40 mm	m2	306,630				306,630	216,27	66 314,40			
Ocelový svařený kolevní prvek pro U120 v místě probíhajícího podélného profilu z P10 s příčkou z P8, na plotně P12 o rozměrech 250x300 mm s vrtanými dírami včetně kotvení chem. Kotvami do základové patky, pozink., viz detaily SO05.01.A03,													
27	2.3.17	Ocelový svařený kolevní prvek pro U120 v místě probíhajícího podélného profilu z P10 s příčkou z P8, na plotně P12 o rozměrech 250x300 mm s vrtanými dírami včetně kotvení chem. Kotvami do základové patky, pozink., viz detaily SO05.01.A03	ks	20,000				20,000	2 947,31	58 946,13			
Ocelový svařený kolevní prvek pro U120 v místě napojení profilu z P10 s příčkou z P8, na plotně P12 o rozměrech 250x300 mm s vrtanými dírami včetně kotvení chem. Kotvami do základové patky, pozink.–viz detaily SO05.01.A03													
28	2.3.18	Ocelový svařený kolevní prvek pro U120 v místě napojení profilu z P10 s příčkou z P8, na plotně P12 o rozměrech 250x300 mm s vrtanými dírami včetně kotvení chem. Kotvami do základové patky, pozink.–viz detaily SO05.01.A03	ks	11,000				11,000	4 019,05	44 209,64			
Ocelový svařený kolevní prvek pro U120 v místě probíhajícího podélného profilu z P10 s příčkou z P8, na plotně P12 o rozměrech 250x300 mm s vrtanými dírami včetně kotvení chem. Kotvami do základové patky, pozink., viz detaily SO05.01.A03													
29	2.3.19	Ocelový svařený kolevní prvek pro U120 v místě probíhajícího podélného profilu z P10 s příčkou z P8, na plotně P12 o rozměrech 250x300 mm s vrtanými dírami včetně kotvení chem. Kotvami do základové patky, pozink.–viz detaily SO05.01.A03	ks	30,000				30,000	3 684,13	110 524,08			
Ocelový svařený kolevní prvek pro U120 v místě probíhajícího podélného profilu z P10 s příčkou z P8, na plotně P12 o rozměrech 250x300 mm s vrtanými dírami včetně kotvení chem. Kotvami do základové patky, pozink.–viz detaily SO05.01.A03													
30	2.3.20	Ocelový svařený kolevní prvek pro U120 v místě probíhajícího podélného profilu z P10 s příčkou z P8, na plotně P12 o rozměrech 250x300 mm s vrtanými dírami včetně kotvení chem. Kotvami do základové patky, pozink.–viz detaily SO05.01.A03	ks	12,000				12,000	3 684,13	44 209,60			

Rozpočet											ZLP a.6		
P.C	Kód položky	Popis	MJ	Množství SoD	Množství ZLP a.1	Množství ZLP a.2	Množství ZLP a.3	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem bez DPH	Množství	Cena jednotková	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
31	2.3.21	Ocelový svařený kotvení prvek pro HEB180 v místě probíhajícího podélného profilu z P10 s příčkou z P8, na plošné P12 o rozměrech 250x300 mm s vřtanými dírami včetně kotvení chem. Kotvení do základové patky, pozink, viz detaily SO05 01 A03,	ks	9,000				9,000	3 684,13	33 157,20			
32	2.3.22	Ocelový svařený kotvení prvek pro HEB180 v místě napojení profilu z P10 s příčkou z P8, na plošné P12 o rozměrech 250x300 mm s vřtanými dírami včetně kotvení chem. Kotvení do základové patky, pozink – viz detaily SO05 01 A03	ks	3,000				3,000	3 684,13	11 052,40			
33	2.3.23	Ocelový svařený kotvení prvek pro HEB120 v místě probíhajícího podélného profilu z P10 s příčkou z P8, na plošné P12 o rozměrech 250x300 mm s vřtanými dírami včetně kotvení chem. Kotvení do základové patky, pozink, viz detaily SO05 01 A03,	ks	17,000				17,000	3 900,85	66 314,40			
34	2.3.24	Ocelový svařený kotvení prvek pro HEB120 v místě napojení profilu z P10 s příčkou z P8, na plošné P12 o rozměrech 250x300 mm s vřtanými dírami včetně kotvení chem. Kotvení do základové patky, pozink – viz detaily SO05 01 A03	ks	5,000				5,000	3 684,13	18 420,67			
35	2.3.25	Ocelový svařený kotvení prvek pro HEB180 v místě probíhajícího podélného profilu z P10 s příčkou z P8, na plošné P12 o rozměrech 250x300 mm s vřtanými dírami včetně kotvení chem. Kotvení do základové patky, pozink, viz detaily SO05 01 A03,	ks	6,000				6,000	3 684,13	22 104,80			
36	2.3.26	Ocelový svařený kotvení prvek pro HEB180 v místě napojení profilu z P10 s příčkou z P8, na plošné P12 o rozměrech 250x300 mm s vřtanými dírami včetně kotvení chem. Kotvení do základové patky, pozink – viz detaily SO05 01 A03	ks	2,000				2,000	3 684,13	7 368,27			
37	2.3.27	Profil nosné konstrukce T60x60x7, délky v rozmezí 143 - 2000 mm, kotvené kolmo na podélníky, pozink, celkem 275 ks různých délek	bm	473,300				473,300	700,55	331 572,00			
38	2.3.28	Profil nosné konstrukce podélné nosníky kotvené do kolevních prvků U120, v místě kotvení navařeny plech P8 s vřtaním pro kotvení, styčnickými plechy pro kotvení T profilu, – viz detaily SO05 01 A03	bm	83,400				83,400	1 060,18	88 418,20			
39	2.3.29	Profil nosné konstrukce podélné nosníky kotvené do kolevních prvků H120, v místě kotvení navařeny plech P8 s vřtaním pro kotvení, styčnickými plechy pro kotvení T profilu, – viz detaily SO05 01 A03	bm	90,600				90,600	1 057,26	95 787,47			
40	2.3.30	Profil nosné konstrukce podélné nosníky kotvené do kolevních prvků H180, v místě kotvení navařeny plech P8 s vřtaním pro kotvení, styčnickými plechy pro kotvení T profilu, – viz detaily SO05 01 A03	bm	31,150				31,150	1 419,25	44 208,60			
41	2.3.31	Profil nosné konstrukce podélné nosníky kotvené do kolevních prvků HEB120, v místě kotvení navařeny plech P8 s vřtaním pro kotvení, styčnickými plechy pro kotvení T profilu, – viz detaily SO05 01 A03	bm	51,600				51,600	1 422,45	73 682,67			
42	2.3.32	Profil nosné konstrukce podélné nosníky kotvené do kolevních prvků HEB180, v místě kotvení navařeny plech P8 s vřtaním pro kotvení, styčnickými plechy pro kotvení T profilu, – viz detaily SO05 01 A03	bm	16,000				16,000	1 842,07	29 473,07			
43	2.3.33	Ocelové krabice z P8 pro osazení podzemních svůdel do povrchu proměny 200x200x250 mm s přípravou pro osazení zemiho svůdla, pozink, šroubováno k podélnému profilu U120	ks	12,000				12,000	5 649,00	67 788,05			
44	2.3.34	Odvodňovací liniový žlab pro odvodnění proměny viz detail na SO 05 01 A07, včetně koncového kusu	bm	11,550				11,550	2 947,31	34 041,39			
45	2.3.35	Boční krycí plech P8 v 160 mm navařený na krajní profil, pozink	bm	76,000				76,000	290,85	22 104,80			
46	2.3.36	Podšyp pranjím řízním kamením dle výběru GP	m3	46,800				46,800	1 046,29	48 966,55			
24	Pergola – SO05 01 B												
47	2.4.1	Rámy pergoly obřazené „L“, svíslá část z HEB 220 (4,2 m), vodorovná část z HEB 220 s užitnou spodní pásovinou (2,78 m), tuhý roh, spodní kolevní plocha P20 0,5x0,5 m, žárové zinkování + vodou ředitelná barva se slidovým oxidem železa, v místě zasvěštění navařeny kotvení plechy pro vypínací lanka zasvěštění, podrobné viz PD	ks	18,000				18,000	11 052,40	198 943,20			
48	2.4.2	Rámy pergoly „IT“, svíslá část z HEB 220 (2x 4,2 m), vodorovná část z HEB 220 s užitnou spodní pásovinou (5,34 m), tuhý roh, spodní kolevní plocha 2xP20 0,5x0,5 m, žárové zinkování + vodou ředitelná barva se slidovým oxidem železa, v místě zasvěštění navařeny kotvení plechy pro konstrukci zasvěštění, podrobné viz PD	ks	17,000				17,000	11 052,40	187 890,80			
49	2.4.3	Ztužení vodorovné – ocelové kříže vyztužené z 20 mm tlustého plechu, žárové zinkované, vodou ředitelná barva se slidovým oxidem železa, včetně kotvení celkem 17 ks, podrobné viz PD	ks	17,000				17,000	3 467,42	58 946,13			
50	2.4.4	Podélné mezi trámy T profilu 100x50, pozink + nářer, s kotvením na plechy navařené k horní pásovině HEBu rámu, podrobné viz PD	bm	780,000				780,000	736,83	574 724,79			
51	2.4.5	Membranové textilií zastřešení typ PVC polyester včetně vypínacích lan a systémového kotvení a napínání k profilům rámu a kotvení vypínacích lanek, vypínací lanka nerez so systémovými kotvení, systémové řezání, podrobné viz PD	m2	365,000				365,000	2 063,11	754 296,14			
52	2.4.6	Ztužující a zavěšovací kce, ocelová trubka vložena mezi zadními slokami rámu; d=152 x 4,5 mm, veškerá do svislých kci, podrobné viz PD	bm	132,000				132,000	2 009,53	265 257,60			
2.5	SO05 01 C – dřevěný mobilní jako součást dřevěného chodníku												
53	2.5.1	Dřevěná lavice na krytý ocel. konstrukci, podélné kladené profily z tropického dřeva z obou stran, dřevo garapa, viz PD půdorys proměny a detail	bm	132,900				132,900	4 273,59	567 960,72			
#x35,7#846#8#124544#10,95#10#6#3,25#4#6													
Parkové cesty z minerálního betonu (MZK)													
1	122201102	Odkopávky a prokopávky v hornině tř. 3	m3	2 133,000				2 133,000	41,26	88 012,47			
792+1456+567+257+423+862+1197+525+217+65+714+33m2													
2	564932111	Kryt z mechanicky zpevněného kamenná MZK s rozprostřením a s hutněním, tř. vrstvy 100 mm, včetně dodávky materiálu (chvaltecká lomová výsivka)	m2	7 108,000				7 108,000	94,31	670 382,58			
792+1456+567+257+423+862+1197+525+217+65+714+33m2													
3	564831111	Podklad ze šliřkordní fr. 8-16 tř. vrstvy 100 mm, včetně dodávky materiálu	m2	7 108,000				7 108,000	55,26	392 802,28			
792+1456+567+257+423+862+1197+525+217+65+714+33m2													
4	564851111	Podklad ze šliřkordní fr. 16-32 tř. vrstvy 150 mm, včetně dodávky materiálu	m2	7 108,000				7 108,000	81,05	576 110,03			
792+1456+567+257+423+862+1197+525+217+65+714+33m2													
5	Specifikace	Pokládka, rozprostření a dodávka geotextilie 600g/m2	m2	7 108,000			1 224,000	8 332,000	47,89	399 050,58			
792+1456+567+257+423+862+1197+525+217+65+714+33m2													
6	564721111	Podklad z kamenná drceného fr. 32-63 tř. vrstvy 250 mm, včetně dodávky materiálu	m2	7 108,000			2 040,000	9 148,000	140,00	1 280 683,16			

Rozpočet											ZLP č. 6		
P.C.	Kód položky	Popis	MJ	Množství SoD	Množství ZLP č. 1	Množství ZLP č. 2	Množství ZLP č. 3	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem bez DPH	Množství	Cena jednotková	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		792+1456+567+257+423+862+1197+525+217+654714+33m2 Cesty z žulové dlažby nepojízdné (kostka 4/6)											
1	122201102	Odkopávky a prokopávky v hornině tř. 3 620+19+72+106+26+33+84+266+54+34+388+16+33+285m2	m3	733,000				733,000	41,26	30 245,26			
2	591411111	Kladení dlažby z mozaiky s provedením lože II, 40 mm z kameniva drceného fr. 2-4	m2	2 036,000				2 036,000	316,84	645 077,00			
3	Specifikace	Dodávka žulové mozaiky 4/6 (barvu vybere autor před realizací)	m2	2 036,000				2 036,000	338,94	690 082,37			
4	916111113	Osazení obruby z dlažebních kostek do lože z betonu prostého 18+2,5+92+99+56+36+97+87+18+35+33+65mm	bm	649,500				649,500	75,16	48 814,03			
5	564811111	Podklad ze šlířkordit fr. 0-32 II. vrstvy 50 mm 620+19+72+106+26+33+84+266+54+34+388+16+33+285m2	m2	2 036,000				2 036,000	29,47	60 007,16			
6	564761111	Podklad z kameniva drceného fr. 32-63 II. vrstvy 200 mm 620+19+72+106+26+33+84+266+54+34+388+16+33+285m2	m2	2 036,000				2 036,000	110,52	225 026,88			
7	R	Zpevnění kameniva cementem 620+105+72+19m2	m2	817,000				817,000	235,78	192 635,96			
8	R	Pokládka, rozprostření a dodávka geotextilie 600g/m2 620+19+72+106+26+33+84+266+54+34+388+16+33+285m2	m2	2 036,000				2 036,000	47,89	97 511,64			
9	564651111	Podklad z kameniva drceného fr. 63-125 II. vrstvy 120 mm 620+19+72+106+26+33+84+266+54+34+388+16+33+285m2	m2	2 036,000				2 036,000	66,31	135 016,12			
10	R	Kladení žulové obruby z OP6 a žulové kostky 8/10 do betonu die PD, včetně dodávky materiálu 106mm	bm	106,000				106,000	1 834,70	194 478,03			
		Cesty z žulové dlažby pojízdné (kostka 8/16)											
1	122201102	Odkopávky a prokopávky v hornině tř. 3 71+16m2	m3	34,800				34,800	41,26	1 435,93			
2	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných s provedením lože I, 50 mm z kameniva drceného fr. 4-8, včetně dodávky materiálu pro lože 71+16m2	m2	87,000				87,000	397,89	34 616,12			
3	916111113	Osazení obruby z dlažebních kostek do lože z betonu prostého 7+7+10+15	bm	39,000				39,000	302,10	11 781,88			
4		Dodávka žulové kostky 8/10 (barvu vybere autor před realizací) 71+16m2	m2	87,000				87,000	331,57	28 846,76			
5	564751111	Podklad z kameniva drceného fr. 32-63 II. vrstvy 150 mm, včetně dodávky materiálu 71+16m2	m2	87,000				87,000	81,05	7 051,43			
6		Pokládka, rozprostření a dodávka geotextilie 600g/m2 71+16m2	m2	87,000				87,000	47,89	4 166,76			
7	564661111	Podklad z kameniva drceného fr. 63-125 II. vrstvy 200 mm, včetně dodávky materiálu 71+16m2	m2	87,000				87,000	110,52	9 615,58			
		Štětová cesta											
1	122201102	Odkopávky a prokopávky v hornině tř. 3 11+7m2	m3	7,600				7,600	41,26	313,59			
2	594111111	Dlažba z lomového kamene v ploše s provedením lože II, 70 mm z kameniva drceného fr. 4-8, včetně dodávky materiálu na lože a lomového kamene (barvu vybere autor před realizací) 11+7m2	m2	18,000				18,000	1 392,60	25 066,84			
3	R	Osazení krajního kamene do lože z MC - vytvoření obruby, včetně dodávky materiálu pro lože 4+4+4+4mm	bm	16,000				16,000	722,09	11 553,44			
4		Pokládka, rozprostření a dodávka geotextilie 600g/m2 11+7m2	m2	18,000				18,000	47,89	862,09			
5	564751111	Podklad z kameniva drceného fr. 32-63 II. vrstvy 150 mm, včetně dodávky materiálu 11+7m2	m2	18,000				18,000	81,05	1 458,92			
6	564661111	Podklad z kameniva drceného fr. 32-63 II. vrstvy 200 mm, včetně dodávky materiálu 11+7m2	m2	18,000				18,000	110,52	1 989,43			
		Reliéfní dlažba											
1	R	Kladení žulové desky podél hmatného pásu do lože MC včetně dodávky materiálu, rozměr kamenných žulových desek 300x300, barvu vybere autor před realizací 12+6m2	m2	19,000				19,000	943,14	17 919,62			
2	R	Kladení hmatného pásu z polymer prvků do lože MC včetně dodávky materiálu, drážkování a barevnost vybere autor před realizací 13+6m2	m2	20,000				20,000	412,62	8 252,46			
3	564811111	Podklad ze šlířkordit fr. 0-32 II. vrstvy 50 mm, včetně dodávky materiálu 13+6m2	m2	39,000				39,000	29,47	1 148,45			
4	564761111	Podklad z kameniva drceného fr. 32-63 II. vrstvy 200 mm, včetně dodávky materiálu 13+6m2	m2	39,000				39,000	110,52	4 310,44			
5	564651112	Podklad z kameniva drceného fr. 63-125 II. vrstvy 160 mm, včetně dodávky materiálu 12+6m2	m2	39,000				39,000	140,00	5 459,89			
		Asfaltový povrch											
1	577133111	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 8 (ABJ), tl. 40 mm, včetně dodávky materiálu 28m2	m2	28,000				28,000	272,63	7 633,62			
2	577145112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH), tl. 50 mm, včetně dodávky materiálu 28m2	m2	28,000				28,000	287,36	8 046,15			
3	565155111	Podkladní vrstva z obalovaného kameniva ACP 16 tl. 70 mm po zhuštění, včetně dodávky materiálu 28m2	m2	28,000				28,000	361,05	10 109,26			
4	564861111	Podklad ze šlířkordit fr. 0-32 II. vrstvy 200 mm, včetně dodávky materiálu 28m2	m2	28,000				28,000	110,52	3 094,87			
5	564751111	Podklad z kameniva drceného fr. 32-63 II. vrstvy 150 mm, včetně dodávky materiálu 28m2	m2	28,000				28,000	110,52	3 094,87			
3		Schodiště na jižním konci Promenády											
3.1		Výkopové práce – SO05 05 A Schodiště na jižním konci Promenády											
1	3.1.1	Výkopové práce pro základy	m3	112,000				112,000	145,15	16 257,34	66,850	145,15	9 674,57

Rozpočet											ZLP 6.6		
P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství SoD	Množství ZLP 1	Množství ZLP 2	Množství ZLP 3	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem bez DPH	Množství	Cena jednotková	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	3.1.2	Zajistění stavební jmy záporovým pažením či šlátnicovou stěnou pro světlost výšku výkopu 4,2 m d. Cca 6,7 m	kpl	1,000				1,000	397 886,39	397 886,39			
3	3.1.3	Zpětný zásep (vytřezou zeminou)	m3	50,500				50,500	39,20	1 979,56	91,388	39,20	3 582,33
	3.2	Zakládání a podzemní technologické místnosti – SO 05 05 A Schodiště na jižním konci Proměňady											
4	3.2.1	Podkladní beton pod desku C12/15 do 50 mm	m2	164,600				164,600	109,79	18 070,97	-108,110	109,79	-11 869,09
5	3.2.2	Bednění a odbednění základových pásů	m2	124,000				124,000	327,89	40 658,09	33,280	327,89	10 912,11
6	3.2.3	Betonáž základových konstrukcí – pasů z prostého betonu C20/25 XC2	m3	21,050				21,050	1 887,01	39 721,63	13,610	1 887,01	25 682,26
7	3.2.4	Betonáž základových konstrukcí – pasů z železobetonu betonu C20/25 XC2	m3	7,440				7,440	1 887,01	14 039,38			
8	3.2.5	Výztuž pasů z železobetonu pol. 3.2.4, odhad výztužení 60 kg/m3	kg	446,000				446,000	16,55	7 380,91	2 712,000	16,55	44 881,23
9	3.2.7	Bednění a odbednění úhlové opěrné stěny a stěny podzemní místnosti směrem k odstraněnému objektu toalet – pohledové bednění – vložky pro pohledový beton, bednění bude vytráno ve spolupráci s GP, bednění s otvory pro šrubty mimo okraje dílců, včetně zádlabu pro madlo v bočnici	m2	40,600				40,600	597,57	24 281,20	0,000	597,57	0,00
10	3.2.8	Bednění a odbednění úhlové opěrné stěny a stěny podzemní místnosti směrem pod schodiště – nepohledové	m2	36,100				36,100	597,57	21 572,15	99,830	597,57	59 655,06
11	3.2.9	Betonáž pohledové stěny – úhlová opěrka + stěna technologické místnosti pod schodištěm + jedna z bočnic – pohledový beton, C 35/45 XC4 XD3 XF4, výztužení 140 kg/m3	m3	11,740				11,740	2 746,89	32 248,49	21,780	2 746,89	59 827,26
12	3.2.10	Výztuž podkladní stěny viz. Pol.3.2.9	kg	1 643,000				1 643,000	16,55	27 190,22	799,150	16,55	13 225,23
13	3.2.10	Betonáž podkladní desky včetně stupňů (bednění) – ŽB C35/45C 35/45 XC4 XD3 XF4, výztužení 80 kg/m3	m3	30,100				30,100	2 696,05	81 151,07	9,270	2 696,05	24 992,37
14	3.2.11	Výztuž podkladní desky viz. Pol.3.2.10	kg	2 700,000				2 700,000	16,55	44 682,64	1 614,000	16,55	26 710,29
15	3.2.12	HL pásy na pasech ast. Pás modifikovaný	m2	30,500				30,500	168,00	5 123,89	-30,500	168,00	-5 123,89
16	3.2.13	Bednění technologické místnosti pod schodištěm	m2	68,100				68,100	393,47	26 795,00	2,830	393,47	1 113,51
17	3.2.14	Betonáž technologické místnosti – beton, C 35/45 XC4 XD3 XF4	m3	7,450				7,450	2 696,05	20 085,56	7,760	2 696,05	20 894,38
18	3.2.15	Výztuž technologické místnosti viz. Pol.3.2.14, výztužení 140 kg/m3	kg	1 043,000				1 043,000	16,55	17 280,74	1 054,000	16,55	17 442,78
19	3.2.16	HL profil spádnicí vodě 2x modifikovaný asfaltový pás včetně HL prostupů kabeláže	m2	54,000				54,000	291,78	15 756,30	-3,160	291,78	-922,04
20	3.2.17	Teplotní izolace z interiéru tl. 50 mm XPS včetně povrchového lepidla – stěrky	m2	42,000				42,000	390,52	16 401,76	10,480	390,52	4 092,63
21	3.2.18	nosníky podlahového roštu IPE100 pozink včetně osazení	hm	12,000				12,000	1 473,65	17 683,84	-12,000	1 473,65	-17 683,84
22	3.2.19	Podlahový rošt v. 30 mm okolo 25x25, pozink včetně osazení	m2	10,100				10,100	2 188,59	22 104,80	-10,100	2 188,59	-22 104,80
23	3.2.20	dřeve z plechu se zateplením zevnitř 100 mm XPS, vodotěsné, světlý rozměr 700x1650 mm včetně zárubné a osazení, náleř šedokovový náleř se slidovým oxidem železa dle výběru GP	ks	1,000				1,000	11 052,40	11 052,40			
	3.3	Vnější konstrukce schodiště –SO 05 05 A Schodiště na jižním konci Proměňady											
24	3.3.1	Bednění a odbednění betonových bočnic – vložky pro pohledový beton, včetně vložek pro zádlab madla na obou stranách a podkosení bočnice pro osazení LED svítidla), bednění bude vytráno ve spolupráci s GP, bednění s otvory pro šrubty mimo okraje dílců	m2	31,000				31,000	509,88	15 806,41			
25	3.3.2	Betonáž betonové bočnice – pohledový beton, C 35/45 XC4 XD3 XF4	m3	4,500				4,500	2 696,05	12 132,22			
26	3.3.3	Výztuž bočnic viz. Pol. 3.3.2, výztužení 140 kg/m3	kg	630,000				630,000	16,55	10 425,95			
27	3.3.4	Kamenné stupně – stupeň shora povrch broušený, podstupnice leštěná, černá žula, d. stupně 1,5 m, rozměr 140x420, uloženo do lepidla	hm	288,000				288,000	2 658,89	623 359,58			
28	3.3.5	Kamenné desky tl. 50 mm černá žula povrch broušený, rozměr 750x420, uloženo do lepidla	m2	26,200				26,200	2 151,53	56 370,18			
	4	Schodiště na konci proměňady při severním vstupu do parku											
	4.1	Výkopové práce – SO 05 05 B Schodiště na severním konci Proměňady											
1	4.1.1	Výkopové práce pro základy	m3	73,500				73,500	145,15	10 688,88			
2	4.1.2	Násep v místě schodiště včetně zpevnění násepů georochží	m3	107,000				107,000	145,15	15 531,57			
3	4.1.3	Zpětný zásep včetně hutnění (vytřezou zeminou)	m3	16,000				16,000	39,20	627,19			
	4.2	Zakládání SO 05 05 B Schodiště na severním konci Proměňady											
4	4.2.1	Betonáž základových konstrukcí – patek z železobetonu betonu C20/25 XC2, odhad výztužení 80 kg/m3	m3	12,100				12,100	2 914,15	35 281,21			
5	4.2.2	Bednění a odbednění základových patek	m2	78,740				78,740	327,89	25 617,89			
	4.3	Vnější konstrukce schodiště SO 05 05 B Schodiště na severním konci Proměňady											
6	4.3.1	Ocelový svařený kotvení prvek pro HEB120 v místě probíhajícího podélného profilu z P10 s příčkou z P8, na plotně P12 o rozměrech 250x300 mm s vrtanými dírami včetně kotvení chem. Kotvami do základové patky, pozink	ks	26,000				26,000	4 250,92	110 524,00			
7	4.3.2	Ocelový svařený kotvení prvek pro U120 v místě probíhajícího podélného profilu z P10 s příčkou z P8, na plotně P12 o rozměrech 250x300 mm s vrtanými dírami včetně kotvení chem. Kotvami do základové patky, pozink	ks	14,000				14,000	3 684,13	61 677,87			
8	4.3.3	Profil nosné konstrukce U120 podélné nosníky- schodnice kotvené do kotevních prvků U120, v místě kotvení navařený plech P8 s vrtáním pro kotvení, m žárový pozink	hm	22,000				22,000	3 684,13	81 050,93			
9	4.3.4	Profil nosné konstrukce HEB120 podélné nosníky- schodnice kotvené do kotevních prvků HEB120, v místě kotvení navařený plech P8 s vrtáním pro kotvení, žárový pozink	hm	45,700				45,700	1 451,06	66 314,40			
10	4.3.5	Profil nosné konstrukce T100x100x7 – příčné nosníky kotvené do podélných nosníků schodnic přes styčnickový plech, žárový pozink	hm	18,800				18,800	1 881,26	35 387,68			
11	4.3.6	Profil nosné konstrukce U85 – příčné nosníky kotvené do podélných nosníků schodnic přes styčnickový plech, žárový pozink	hm	16,950				16,950	1 391,06	23 578,45			
12	4.3.7	Plechový svařenec – stupeň – krabice z plechu P8, 310x160x4015 mm, včetně kotvení do schodnic, pozink, včetně vnitřních příčných výztuh – trojúhelných, povrch plechu P8 pro 1 svařenec 2,2 m2	ks	12,000				12,000	7 368,27	88 419,29			
13	4.3.8	Plechový svařenec – stupeň – krabice z plechu P8, 310x160x5060 mm, včetně kotvení do schodnic, pozink, včetně vnitřních příčných výztuh – trojúhelných, povrch plechu P8 pro 1 svařenec 2,75 m2	ks	5,000				5,000	7 368,27	36 841,33			
14	4.3.9	Plechový svařenec – stupeň – krabice z plechu P8, 930x480x1915 mm, včetně kotvení do schodnic, pozink, včetně vnitřních příčných a podélných výztuh – trojúhelných/obdélníkových, povrch plechu P8 pro 1 svařenec 4,4 m2	ks	6,000				6,000	14 736,53	88 419,20			
15	4.3.10	Plechový svařenec – stupeň – krabice z plechu P8, 930x480x2855 mm, včetně kotvení do schodnic, pozink, včetně vnitřních příčných a podélných výztuh – trojúhelných/obdélníkových, povrch plechu P8 pro 1 svařenec 6,4 m2	ks	5,000				5,000	22 104,80	110 524,00			

Rožpočet											ZLP 6.6		
P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství SoD	Množství ZLP 1	Množství ZLP 2	Množství ZLP 3	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem bez DPH	Množství	Cena jednotková	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
16	4.3.11	Plechový svařenec – stupeň – krabice z plechu P8, 930x480x3045 mm, včetně kotvení do schodnic, pozink, včetně vnitřních příčných a podélných výztuh – trojúhelných/obdélníkových, povrch plechu P8 pro 1 svařenec 6,9 m2	ks	1,000				1,000	25 788,93	25 788,93			
17	4.3.12	Plechový svařenec – stupeň – krabice z plechu P8, 625x320x3915 mm, včetně kotvení do schodnic, pozink, povrch plechu P8 pro 1 svařenec 4,7 m2	ks	1,000				1,000	18 420,67	18 420,67			
18	4.3.13	Plechový svařenec – stupeň – krabice z plechu P8, 625x320x2855mm, včetně kotvení do schodnic, pozink, povrch plechu P8 pro 1 svařenec 3,5 m2	ks	1,000				1,000	14 736,53	14 736,53			
19	4.3.14	Plechový svařenec – stupeň – krabice z plechu P8, 310x95x4015 mm, včetně kotvení do schodnic, pozink, včetně vnitřních příčných výztuh – trojúhelných, povrch plechu P8 pro 1 svařenec 2,52 m2	ks	1,000				1,000	8 841,92	8 841,92			
20	4.3.15	Plechový svařenec – stupeň – krabice z plechu P8, 310x173x4015 mm, včetně kotvení do schodnic, pozink, včetně vnitřních příčných výztuh – trojúhelných, povrch plechu P8 pro 1 svařenec 2,95 m2	ks	1,000				1,000	11 052,40	11 052,40			
21	4.3.16	Plechový svařenec – podestavě – krabice z plechu P8, 1240x335x7058 mm, včetně kotvení do schodnic, pozink, včetně vnitřních příčných/podélných výztuh – trojúhelných, povrch plechu P8 pro 1 svařenec 16,9 m2	ks	1,000				1,000	51 577,87	51 577,87			
22	4.3.17	Plechový svařenec – podestavě – krabice z plechu P8, 1860x460x1915 mm, včetně kotvení do schodnic, pozink, včetně vnitřních příčných/podélných výztuh – trojúhelných, povrch plechu P8 pro 1 svařenec 8,6 m2	ks	1,000				1,000	6 841,92	6 841,92			
23	4.3.18	Dřevěný obklad z tvrdého dřeva garapa – podélníky pro kotvení obkladu a nátlapu 120x60 kotvené ke krabícoým prvkům stupňů a podest	bm	312,400				312,400	589,46	184 147,72			
24	4.3.19	Dřevěný obklad z tvrdého dřeva garapa – obklad boků schodiště a podstupnic, prkno tl. 25 mm hladké	m2	48,320				48,320	1 473,65	71 206,93			
25	4.3.20	Dřevěný obklad z tvrdého dřeva garapa – obklad nátlapu stupně, prkno tl. 25 mm s drážkováním	m2	103,630				103,630	1 326,29	137 443,22			
26	4.3.21	Ocelové madlo zábradlí – trubka průměr 50 mm s vyfrézovanou drážkou pro zapuštění LED podsvícení madla, pozink + šedokovový metalický nátěr	bm	9,950				9,950	1 110,79	11 052,40			
27	4.3.22	Ocelové stojky zábradlí kolenné přes styčkový plech ke schodnicím – prkosovina 20x60, celkem 10 ks stojek, pozink + šedokovový metalický nátěr	bm	9,600				9,600	767,53	7 368,27			
28	4.3.23	Podpisy kačírky, dlažby GP	m3	9,600				9,600	1 031,56	9 902,95			
29	4.3.24	Osazení osvětlovacích těles do bočnic ke stupňům, svítilna jsou dodávkou elektro	ks	6,000				6,000	442,10	2 652,58			
5 Schodiště z Náměstí Republiky													
5.1	Výkopové práce – SO.05.06 C schodiště z Náměstí republiky do Parku												
5.1.1	Výkopové práce pro základy			m3	605,000		-41,000	564,000	145,15	81 867,34			
5.1.2	Zpevnění zásp (v místě dosypání nad původní terén s vyšším hutněním			m3	650,000		-65,000	585,000	39,20	22 931,52			
5.2	Zakládání – SO.06 – 01 – schodiště z Náměstí republiky do Parku												
5.2.1	Podkladní beton pod desku C12/15 do 50 mm			m2	801,400		-36,400	765,000	109,79	83 987,19			
4	5.2.2	Bednění a odebírání základových pásů	m2	1 140,000		7,900	1 147,900	327,69	376 382,46				
5	5.2.3	Betonáž základových konstrukcí – pasů z prostého betonu C20/25 XC2	m3	195,000		21,900	216,900	1 887,01	409 293,13				
6	5.2.4	Betonáž podkladní desky (bednění) – ŽB C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	191,280		-0,250	191,030	2 331,32	445 351,97				
7	5.2.5	Výztuž podkladní desky 10505/R viz. Pol. 5.2.4, výztužení 220 kg/m3	kg	42 082,000		-55,400	42 026,600	16,55	695 503,53				
8	5.2.7	Hl pásy atf. Pás modifikovaný	m2	160,000		6,000	166,000	168,00	27 887,42				
9	5.2.8	Betonáž schodišťových stupňů na desku z prostého betonu C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	41,860			41,860	2 528,05	105 824,27				
10	5.2.9	Betonáž základových pásů (bednění) – ŽB C20/25 XC2	m3	44,000			44,000	3 803,50	167 353,96				
11	5.2.10	Výztuž základových pásů 10505/R viz. Pol. 5.2.9, výztužení 160 kg/m3	kg	7 040,000			7 040,000	16,55	116 505,85				
6.3	Vrchní konstrukce schodiště – SO.05.05.C schodiště z Náměstí republiky do Parku												
12	5.3.1	Kamenné stupně černá žula, podstupnice leštěná, stupeň shora broušený, stupeň včetně zámků 20x15mm a splávku 20x5mm, d. stupně 1000 mm, rozměr 130x1280	bm	561,300		-1,200	560,100	6 624,07	3 710 142,52				
13	5.3.2	Kamenné stupně černá žula, podstupnice leštěná, stupeň shora broušený, stupeň včetně zámků 20x15mm a splávku 20x5mm, d. stupně 1500 mm, rozměr 130x540	bm	345,000			345,000	3 650,98	1 250 586,75				
14	5.3.3	Kamenné desky na rampě černá žula, nahrubo broušený povrch včetně drážek protisklu, formát 630x1000 mm	m2	85,000			85,000	2 512,58	213 569,21				
15	5.3.4	Kamenné desky na rampě černá žula, nahrubo broušený povrch včetně drážek protisklu, formát 600x1500 mm	m2	67,000			67,000	2 741,00	183 646,66				
16	5.3.5	Ocelové zábradlí rampy z tyčoviny 25x50 (sloupky á 1,2m) včetně madla d=50mm a 2 vodicích tyčí d=40mm, pozink + šedokovový metalický vodou ředitelný nátěr se slivovým oxidem železa	bm	50,000			50,000	2 652,58	132 628,80				
17	5.3.6	Lavička s dřevěným sedákem na širokých schodech s podsvícením složená ze dvou propojených částí, půdorysný rozměr 582x7920mm, sedák z prken z tropického dřeva Garappa 160x24mm (na delku sedáku prkna 2x3960), nosné profily – ocel pozink + šedokovový metalický vodou ředitelný nátěr se slivovým oxidem železa	ks	4,000				4,000	11 052,40	44 209,60			
6 SO.05.06.C LÁVKA 1 přes podzámecký potok													
6.1	Výkopové práce – SO.05.06 C LÁVKA 1 přes podzámecký potok												
1	6.1.1	Výkopové práce pro základy	m3	15,850				15,850	145,15	2 300,70			
2	6.1.2	Zpevnění zásp (vytvořenou zeminou)	m3	10,750				10,750	39,20	421,39			
6.2	Zakládání – SO.05.06 C LÁVKA 1 přes podzámecký potok												
3	6.2.1	Podkladní beton pod desku C12/15 do 50 mm	m2	8,200				8,200	109,79	900,25			
4	6.2.2	Bednění a odebírání základových pásů	m2	15,800				15,800	327,89	5 180,83			
5	6.2.3	Betonáž základových konstrukcí – pasů z prostého betonu C20/25 XC2	m3	4,000				4,000	1 887,01	7 548,05			
6	6.2.4	Betonáž podkladní desky včetně stupňů (bednění) – ŽB C35/45C 35/45 XC4 XD3 XF4	m3	2,800				2,800	2 686,05	7 548,94			
7	6.2.5	Výztuž podkladní desky viz. Pol. 6.2.4, výztužení 90 kg/m3	kg	252,000				252,000	16,55	4 170,38			
8	6.2.6	Hl pásy atf. Pás modifikovaný	m2	3,100				3,100	168,00	520,79			
9	6.2.7	Výztuž základových konstrukcí viz. Pol. 6.2.8	kg	278,000				278,000	16,55	4 600,66			

Rozpočet											ZLP 6.6		
P.Č	Kód položky	Popis	MJ	Množství SoD	Množství ZLP 6.1	Množství ZLP 6.2	Množství ZLP 6.3	Množství celkem	Cena jednotkově	Cena celkem bez DPH	Množství	Cena jednotkově	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	6.2.8	Belonáž základových konstrukcí - pasů - ŽB C25/35, včetně vyztužení 1,25*2,9*0,5	m3	1,800				1,800	1 967,33	3 541,19			
	6.3	Vrchní konstrukce schodiště – SO 05 06 C LÁVKA 1 přes podzámecký potok											
11	6.3.1	Stupně s ocelovou konstrukcí z jeklu 40x35 včetně ztužení a kotvení, nášlap cor-ten tahokov, stupně půdorysně 2800x350 mm, jekly pozink + náler	ks	9,000				9,000	2 947,31	26 525,76			
12	6.3.2	Ocelová konstrukce lávky z profilu I240 s příčným ztužením profilu I120 včetně kotvení na pasy na ocelovou plotnu P10 přes elastomerové ložisko, pozink + šedokovový metalický náler se sliďovým oxidem železa	kpl	1,000				1,000	22 104,80	22 104,80			
13	6.3.3	Nášlapná vrstva lávky z cor-ten tahokovu včetně ztužení nášlapu a jeho konstrukce z jeklu 40x40 a 20x40, jekly pozink + náler 1,5*2,8	m2	21,000				21,000	2 806,96	58 946,13			
14	6.3.4	Ukončující plechové profily v návaznosti souvrství cesty a lávky d. 2,8 m, P8 d. 2800 mm pozink + náler	ks	2,000				2,000	1 473,65	2 947,31			
15	6.3.5	Ocelové zábradlí lávky z tyčoviny 20x50, pozink + šedokovový metalický náler se sliďovým oxidem železa, přelažení cor-ten tahokovem ve spodním poli, včetně kotvení ke konstrukci lávky	bm	15,000				15,000	1 473,65	22 104,80			
16	6.3.6	Ocelové zábradlí schodiště z tyčoviny 20x50, pozink + šedokovový metalický náler se sliďovým oxidem železa, včetně kotvení ke konstrukci schodiště 7	bm	9,500				9,500	2 792,19	26 525,76			
	7.1	Výkopové práce – SO 05 06 B LÁVKA 2 přes podzámecký potok											
1	7.1.1	Výkopové práce pro základy	m3	19,300				19,300	145,15	2 801,49			
2	7.1.2	Zpětný zásyp (vytlučenou zemínou)	m3	13,600				13,600	39,20	633,11			
	7.2	Zakládání – SO 05 06 B LÁVKA 2 přes podzámecký potok						0,000					
3	7.2.1	Podkladní beton pod desku C12/15 do 50 mm 2,8*4,04	m2	11,300				11,300	109,79	1 240,60			
4	7.2.2	Bednění a odbednění základových pasů	m2	15,800				15,800	327,89	5 180,63			
5	7.2.3	Belonáž základových konstrukcí – pasů z prostého betonu C20/25 XC2 2,8*1,2*0,6+2,8*1,2*0,6	m3	4,250				4,250	1 887,01	8 018,01			
6	7.2.4	Belonáž podkladní desky včetně stupňů (bednění) – ŽB C35/45C 35/45 XC4 XD3 XF4	m3	3,900				3,900	2 696,05	10 514,59			
7	7.2.5	Výztuž podkladní desky, vyztužení 90 kg/m3	kg	351,000				351,000	16,55	5 808,74			
8	7.2.7	Hlí pásy asf. Páso modifikovaný	m2	3,100				3,100	168,00	520,79			
9	7.2.8	Výztuž základových konstrukcí viz. Pol 7.2.9	kg	268,000				268,000	16,55	4 766,15			
10	7.2.9	Belonáž základových konstrukcí – pasů - ŽB C25/35, včetně vyztužení 1,25*2,9*0,5	m3	1,800				1,800	1 967,33	3 541,19			
	7.3	Vrchní konstrukce schodiště – SO 05 08 B LÁVKA 2 přes podzámecký potok											
11	7.3.1	Stupně s ocelovou konstrukcí z jeklu 40x35 včetně ztužení a kotvení, nášlap cor-ten lahokov, stupně půdorysně 2800x350 mm, jekly pozink + náler	ks	13,000				13,000	2 267,16	28 473,07			
12	7.3.2	Ocelová konstrukce lávky z profilu I240 s příčným ztužením profilu I120 včetně kotvení na pasy na ocelovou plotnu P10 přes elastomerové ložisko, pozink + šedokovový metalický náler se sliďovým oxidem železa	kpl	1,000				1,000	22 104,80	22 104,80			
13	7.3.3	Nášlapná vrstva lávky z cor-ten lahokovu včetně ztužení nášlapu a jeho konstrukce z jeklu 40x40 a 20x20, jekly pozink + náler 1,5*2,8	m2	21,000				21,000	2 105,22	44 209,60			
14	7.3.4	Ukončující plechové profily v návaznosti souvrství cesty a lávky d. 2,8 m, P8 d. 2800 mm pozink + náler	ks	2,000				2,000	2 210,48	4 420,96			
15	7.3.5	Ocelové zábradlí lávky z tyčoviny 20x50, pozink + šedokovový metalický náler se sliďovým oxidem železa, přelažení cor-ten lahokovem ve spodním poli, včetně kotvení ke konstrukci lávky	bm	15,000				15,000	2 947,31	44 209,60			
16	7.3.6	Ocelové zábradlí schodiště z tyčoviny 20x50, pozink + šedokovový metalický náler se sliďovým oxidem železa, včetně kotvení ke konstrukci schodiště II	bm	9,400				9,400	2 743,50	25 786,93			
	8.1	SO 05 06 C MŮSTEK přes podzámecký potok, pojízdný											
1	8.1.1	Výkopové práce pro základy	m3	17,150				17,150	145,15	2 489,41			
2	8.1.2	Zpětný zásyp (vytlučenou zemínou)	m3	12,300				12,300	39,20	482,15			
	8.2	Zakládání – SO 05 06 C MŮSTEK přes podzámecký potok, pojízdný											
3	8.2.1	Bednění a odbednění základových pasů	m2	17,500				17,500	327,89	5 738,04			
4	8.2.2	Belonáž základových konstrukcí – pasů z prostého betonu C20/25 XC2	m3	4,200				4,200	1 887,01	7 925,45			
	8.3	Vrchní konstrukce schodiště – SO 05 08 C MŮSTEK přes podzámecký potok, pojízdný											
5	8.3.1	Ocelová konstrukce lávky z profilu HEB 160 (5x HEB 160 d.6,9 m) s příčným ztužením profilu I120 (7x mezi HEBy, celková délka 21 bm) včetně kotvení na pasy na ocelovou plotnu P10 přes elastomerové ložisko, pozink + šedokovový metalický náler se sliďovým oxidem železa	kpl	1,000				1,000	44 209,60	44 209,60			
6	8.3.2	Mosťovka z tvrdého dřeva, ložny 70x200 mm uložené na polštáře 160x70 mm kotvené do HEB profilů, včetně impregnace olejem, nerez vrtu	m2	20,000				20,000	4 420,96	88 419,20			
7	8.3.3	Ukončující plechové profily v návaznosti souvrství cesty a lávky d. 3,1 m, P8 d. 2800 mm pozink + náler	ks	2,000				2,000	2 210,48	4 420,96			
8	8.3.4	Ocelové zábradlí lávky z tyčoviny 20x50, pozink + šedokovový metalický náler se sliďovým oxidem železa, přelažení cor-ten lahokovem ve spodním poli, včetně kotvení ke konstrukci lávky 9	bm	13,400				13,400	3 299,22	44 209,60			
	9.1	SO 05 05 E schodiště pororotlivé od promenády k Labi											
1	9.1.1	Výkopové práce pro základy	m3	119,500				119,500	145,15	17 346,00			
2	9.1.2	Zpětný zásyp (vytlučenou zemínou)	m3	86,500				86,500	39,20	3 380,73			
	9.2	Zakládání – SO 05 05 E schodiště pororotlivé od promenády k Labi											
3	9.2.1	Bednění a odbednění základových pasů/patek	m2	88,500				88,500	327,89	29 018,06			
4	9.2.2	Belonáž základových konstrukcí – pasů/patek z prostého betonu C20/25 XC2, u patek vložena KARI síť 100x100x6	m3	31,120				31,120	1 887,01	58 723,85			
	9.3	Vrchní konstrukce schodiště – SO 05 05 E schodiště pororotlivé od promenády k Labi											

Rozpočet											ZLP č.6		
P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství SoD	Množství ZLP č.1	Množství ZLP č.2	Množství ZLP č.3	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem bez DPH	Množství	Cena jednotková	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	9.3.1	Ocelové kotvení k základu - svařence: Ocelová plotna P12 500x500mm kotvená chemickými kotvami k základu, HEB240 d. 0-245 mm, hlavní nosník I320 o d. 2480 mm se seřiznutou spodní hranou a navařenou pásovinou, 2x styčnickový plech na krajích svařence pro uchycení podélníků z U200, 6x styčnickový plech pro uchycení dřevěných podélníků z P4, povrchová úprava žárový pozink + šedokovový metalický náler se sliďovým oxidem železa, viz detail na SO05.05 E01	ks	8,000				8,000	2 947,31	23 576,44			
6	9.3.2	Ocelové kotvení k základu - svařence: Ocelová plotna P12 500x500mm kotvená chemickými kotvami k základu, HEB240 d. 408 -707 mm, hlavní nosník I320 o d. 2230 mm se seřiznutou spodní hranou a navařenou pásovinou, 2x styčnickový plech na krajích svařence pro uchycení podélníků z U200, 6x styčnickový plech pro uchycení dřevěných podélníků z P4, povrchová úprava žárový pozink + šedokovový metalický náler se sliďovým oxidem železa, viz detail na SO05.05 E01	ks	4,000				4,000	3 684,13	14 736,53			
7	9.3.3	Ocelové podélníky U200 s navařeným krycím plechem P8 o výšce 145 mm navařeným shora k U profilu, podélníky mají navařeny z boku styčnickové plechy pro kotvení zábradlí, včetně otvorů a kotvení, povrchová úprava žárový pozink + šedokovový metalický náler se sliďovým oxidem železa, viz detail na SO05.05 E01	bm	64,000				64,000	2 072,32	132 626,80			
8	9.3.4	Ocelové příčníky I200 včetně kotvení k podélníkům pomocí styčnickového plechu, včetně otvorů a kotvení, povrchová úprava žárový pozink + šedokovový metalický náler se sliďovým oxidem železa, viz detail na SO05.05 E01	bm	8,840				8,840	2 083,79	18 420,67			
9	9.3.5	Dřevěná podchodí - dubové hrany 80x160 mm, včetně kotvení a impregnace	bm	281,800				281,800	442,10	124 582,65			
10	9.3.6	Dřevěná pochozí palubová podlaha z drážkovaných prken, garapa, kotveno do podélníků nerez vruty	m2	124,960				124,960	1 768,38	220 977,26			
11	9.3.7	Ocelové zábradlí - rám madlo + stojky, madlo pásovína 25x60 (69,5 bm) + stojky 25x60 (45,7 bm), spodní tyč rámu pásovína 25x60 (69,1 bm), kotveno přes styčnickové plechy k bočním nebo přes celkem 9 ks plechů P6 100x100 mm k základům, segmenty k sobě svařeny, povrchová úprava žárový pozink + šedokovový metalický náler se sliďovým oxidem železa, viz detail na SO05.05 E01, včetně kotvení k podélníkům přes styčnickový plech P10	kpl	1,000				1,000	184 206,66	184 206,66			
12	9.3.8	Ocelové zábradlí - výplně z lahokovu, rám z ocelové pásovíny 10x40 (celkem 139,41 bm pásovíny) s výplní z lahokovu (lahokov LD/28x14x5x1 32,5 m2), celkem 28 ks výplní o délce pole cca 1500 mm, včetně kotvení rámu ke stojkám zábradlí	ks	28,000				28,000	3 157,83	88 419,20			
13	9.3.9	Podstyp schodiště - kabelek světlý	m3	8,750				8,750	1 031,56	9 026,13			
14	9.3.10	Lamování podstypu schodiště - ocel pásovína 120x4	bm	64,000				64,000	345,39	22 104,80			
15	9.3.11	Ocelové příčníky zlužující konstrukci U80 včetně kotvení k podélníkům U200 přes styčnickový plech, povrchová úprava žárový pozink + šedokovový metalický náler se sliďovým oxidem železa	bm	16,100				16,100	1 464,50	23 578,45			
16	9.3.12	Ocelové kotvení prvků pro kotvení dřevěných hranolů 80x160 mm k základovým prahům, včetně zakotvení do prahů a kotvení dřevěných podélníků, povrchová úprava žárový pozink + šedokovový metalický náler se sliďovým oxidem železa, viz detail na SO05.05 E01	ks	45,000				45,000	1 309,91	58 946,13			
SO.05.05.D schodiště pororostové na spojnic Pramenáda - ul. U stadionu													
10.1	10.1	Výkopové práce -SO.05.05.D schodiště pororostové na spojnic Pramenáda - ul. U stadionu											
10.1.1	10.1.1	Výkopové práce pro základy	m3	22,200				22,200	145,15	3 222,44			
10.1.2	10.1.2	Zpětný zárys (výplněnou zemínou)	m3	3,400				3,400	39,20	133,28			
10.2	10.2	Zakládání -SO.05.05.D schodiště pororostové na spojnic Pramenáda - ul. U stadionu											
10.2.1	10.2.1	Bednění a osazení základových pásů	m2	45,000				45,000	327,89	14 754,95			
10.2.2	10.2.2	Belonáž základových konstrukcí - pásů z proslého betonu C20/25 XC2	m3	12,640				12,640	1 887,01	23 851,85			
10.3	10.3	Vrotní konstrukce schodiště - SO.05.05.D schodiště pororostové na spojnic Pramenáda - ul. U stadionu											
10.3.1	10.3.1	Ocelové kotvení k základu + hlavní nosníky. Ocelová plotna P8 400x400mm kotvená chemickými kotvami k základu, HEB 240 d. 470 mm, žárový pozink + šedokovový metalický náler se sliďovým oxidem železa	ks	1,000				1,000	3 684,13	3 684,13			
10.3.2	10.3.2	Ocelové kotvení k základu + hlavní nosníky. Ocelová plotna P8 400x400mm kotvená chemickými kotvami k základu, HEB 240 d. 1460 mm, hlavní nosník I320 o d. 2,0 m, 2x pomocný příčník L45/45/4 pro uložení pororostů svařené 6 kusy pomocného P8, 2x styčnickový plech P8 navařený na P12 a zakryto železnou deskou P12 140x320mm na obou stranách hlavního nosníku I320, žárový pozink + šedokovový metalický náler se sliďovým oxidem železa	ks	1,000				1,000	7 368,27	7 368,27			
10.3.3	10.3.3	Ocelové kotvení k základu + hlavní nosníky. Ocelová plotna P8 400x400mm kotvená chemickými kotvami k základu, HEB 240 d. 1315 mm, hlavní nosník I320 o d. 2,0 m, 2x pomocný příčník L45/45/4 pro uložení pororostů svařené 6 kusy pomocného P8, 2x styčnickový plech P8 navařený na P12 a zakryto železnou deskou P12 140x320mm na obou stranách hlavního nosníku I320, žárový pozink + šedokovový metalický náler se sliďovým oxidem železa	ks	1,000				1,000	5 894,61	5 894,61			
10.3.4	10.3.4	Ocelové kotvení k základu + hlavní nosníky. Ocelová plotna P8 400x400mm kotvená chemickými kotvami k základu, HEB 240 d. 1165 mm, hlavní nosník I320 o d. 2,0 m, 2x pomocný příčník L45/45/4 pro uložení pororostů svařené 6 kusy pomocného P8, 2x styčnickový plech P8 navařený na P12 a zakryto železnou deskou P12 140x320mm na obou stranách hlavního nosníku I320, žárový pozink + šedokovový metalický náler se sliďovým oxidem železa	ks	1,000				1,000	5 894,61	5 894,61			
10.3.5	10.3.5	Ocelové kotvení k základu + hlavní nosníky. Ocelová plotna P8 400x400mm kotvená chemickými kotvami k základu, HEB 240 d. 995 mm, hlavní nosník I320 o d. 2,0 m, 2x pomocný příčník L45/45/4 pro uložení pororostů svařené 6 kusy pomocného P8, 2x styčnickový plech P8 navařený na P12 a zakryto železnou deskou P12 140x320mm na obou stranách hlavního nosníku I320, žárový pozink + šedokovový metalický náler se sliďovým oxidem železa	ks	1,000				1,000	5 894,61	5 894,61			

Rozpočet											ZLP č.6		
P.C.	Kód položky	Popis	MJ	Množství SoD	Množství ZLP č.1	Množství ZLP č.2	Množství ZLP č.3	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem bez DPH	Množství	Cena jednotková	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	10.3.6	Ocelové kotvení k základu + hlavní nosníky. Ocelová ploha P8 400x400mm kotvená chemickými kotvami k základu, HEB 240 d. 810 mm, hlavní nosník I320 o d. 2,0 m, 2x pomocný příčník L45x45/4 pro uložení pororotělu svařené 6 kusama pomocného P8, 2x styčnickový plech P8 navařený na P12 a zakryto čelní deskou P12 140x320mm na obou stranách hlavního nosníku I320, žárový pozink + šedokovový metalický nátěr se sliďovým oxidem železa	ks	1,000				1,000	5 894,61	5 894,61			
11	10.3.7	Ocelové kotvení k základu + hlavní nosníky. Ocelová ploha P8 400x400mm kotvená chemickými kotvami k základu, HEB 240 d. 625 mm, hlavní nosník I320 o d. 2,0 m, 2x pomocný příčník L45x45/4 pro uložení pororotělu svařené 6 kusama pomocného P8, 2x styčnickový plech P8 navařený na P12 a zakryto čelní deskou P12 140x320mm na obou stranách hlavního nosníku I320, žárový pozink + šedokovový metalický nátěr se sliďovým oxidem železa	ks	1,000				1,000	3 684,13	3 684,13			
12	10.3.8	Ocelové kotvení k základu + hlavní nosníky. Ocelová ploha P8 400x400mm kotvená chemickými kotvami k základu, HEB 240 d. 440 mm, hlavní nosník I320 o d. 2,0 m, 2x pomocný příčník L45x45/4 pro uložení pororotělu svařené 6 kusama pomocného P8, 2x styčnickový plech P8 navařený na P12 a zakryto čelní deskou P12 140x320mm na obou stranách hlavního nosníku I320, žárový pozink + šedokovový metalický nátěr se sliďovým oxidem železa	ks	1,000				1,000	3 684,13	3 684,13			
13	10.3.9	Ocelové kotvení k základu + hlavní nosníky. Ocelová ploha P8 400x400mm kotvená chemickými kotvami k základu, HEB 240 d. 255 mm, hlavní nosník I320 o d. 2,0 m, 2x pomocný příčník L45x45/4 pro uložení pororotělu svařené 6 kusama pomocného P8, 2x styčnickový plech P8 navařený na P12 a zakryto čelní deskou P12 140x320mm na obou stranách hlavního nosníku I320, žárový pozink + šedokovový metalický nátěr se sliďovým oxidem železa	ks	1,000				1,000	3 684,13	3 684,13			
14	10.3.10	Ocelové kotvení k základu + hlavní nosníky. Ocelová ploha P8 400x400mm kotvená chemickými kotvami k základu, HEB 240 d. 140 mm, hlavní nosník I320 o d. 2,0 m, 2x pomocný příčník L45x45/4 pro uložení pororotělu svařené 6 kusama pomocného P8, 1x styčnickový plech P8 navařený na P12 a zakryto čelní deskou P12 140x320mm na obou stranách hlavního nosníku I320, žárový pozink + šedokovový metalický nátěr se sliďovým oxidem železa	ks	1,000				1,000	5 894,61	5 894,61			
15	10.3.11	Ocelové konstrukce lávky z profilu U 140 – lomená schodnice 2x d. 2230 mm, vnitřní schodnice I140 o d. 2230 mm, včetně prokovení profilu styčnickovými plechy P12, žárový pozink + šedokovový metalický nátěr se sliďovým oxidem železa	ks	8,000				8,000	14 736,53	117 892,26			
16	10.3.12	Ocelová konstrukce lávky z profilu U 140 – lomená schodnice 2x d. 2005 mm, vnitřní schodnice I140 o d. 2005 mm, včetně prokovení profilu styčnickovými plechy P12, žárový pozink + šedokovový metalický nátěr se sliďovým oxidem železa	ks	1,000				1,000	14 736,53	14 736,53			
17	10.3.13	Prostřední vlnitá z dosazovacího stupně a posupnic, v. rozstupu mm, oko 11x33, pozink, slupné i posupnice s ukončujícími okraji, včetně	m2	45,250				45,250	1 954,02	88 419,20			
18	10.3.14	Ukončující plechové profily v návaznosti souvrství cest a lávek d. 2,0 m, P8, pozink včetně kotvených plechů + kotvení k základu a čelu podélných profilů ke schodištím	ks	2,000				2,000	1 473,65	2 947,31			
19	10.3.15	2x pomocný příčník L45x45/4 pro uložení pororotělu svařené s	ks	8,000				8,000	736,83	5 894,61			
20	10.3.16	Ocelové zábradlí lávky z tyčovin, madlo 20x60 sloupky 18x60 s uchycenou pásovinou 25x5 a 30x5 pro uchycení výplně, pozink + šedokovový metalický nátěr se sliďovým oxidem železa, včetně	bm	20,120				20,120	2 928,73	58 946,13			
21	10.3.17	Podstyp schodiště – kačrek světlý	m3	6,700				6,700	1 031,56	6 911,43			
22	10.3.18	Lemování podstypu schodiště – ocel pásovína 120x5	bm	36,800				36,800	720,81	26 525,76			
Dopravní značení													
1	R	Instalace nových dopravních značek včetně sloupů a dotávk, (výkop, betonáž, zásep)	ks	23,000				23,000	1 215,76	27 962,57			
NOVÉ POLOŽKY													
1/ZL 1	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	0,000	8 640,000			8 640,000	52,31	451 958,40			
		90 dní, 4 čerpadla najednou											
2/ZL 1	R	Posupné vyhloubení cca 50-ti vrtaných studní do hl. cca 7 m prům. 160 mm	m	0,000	350,000			350,000	1 860,00	651 000,00			
3/ZL 1	R	Instalace, připojení a demontáž čerpadel a hadic	hod	0,000	336,710			336,710	250,00	84 177,50			
4/ZL 2	NP1	Diamantové řezání hydraulickou stěnovou pilou - železobetonové konstrukce	m2	0,000		6,00		6,000	6 120,00	36 720,00			
5/ZL 2	NP2	Přípravné práce řezání	hod	0,000		14,00		14,000	210,00	2 940,00			
6/ZL 2	861055111	Bourání základů z betonu železobetonového	m3	0,000		28,95		28,952	3 628,87	105 063,04			
7/ZL 2	879081111	Odvoz suší a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	0,000		63,69		63,694	185,68	11 826,78			
8/ZL 2	879081121	Odvoz suší a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	0,000		605,10		605,097	10,76	6 510,84			
9/ZL 2	87908201	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,000		63,69		63,694	184,21	11 733,15			
10/ZL 2	5.4.1	Účinný poklop ve formátu dlažby schodiště 1x1,25 m včetně osazení (řetup do stávající vodoměrné šachty přípojky k Zánku)	ks	0,000		1,00		1,000	20 540,00	20 540,00			
11/ZL 2	853312115	Beparační EPS tl. 50 mm (okolo šlechty, mezi novými a stávajícími pesy)	m2	0,000		40,90		40,900	120,00	4 908,00			
12/ZL 2	853312119	Beparační EPS tl. 100 mm (okolo pylonu)	m2	0,000		43,40		43,400	200,00	8 680,00			
13/ZL 6	NP1	Bednění zabudované (neodbedněné) desky schodiště	m2	0,000							153,600	844,00	128 638,40
14/ZL 6	NP2	Bednění a odbednění stupňů	m2	0,000							35,880	327,89	11 764,69
Celkem v ZLP č.3										37 516 032,61			
Celkem ZLP č.6												406 385,43	
Celkem po změně ZLP č. 6												37 922 418,04	

PODMINKY REALIZACE:

Rozpočet k ocenění musí být oceněn v souladu s podmínkami realizace stavby specifikovanými v dokumentaci viz. KNHA STANDARDŮ

V ocenění musí být zahrnuty veškeré podmínky realizace stavby!

příloha č.2 ZLP6 - rozpočet SO 01, 02 - změna založení schodiště na jižním konci promenády

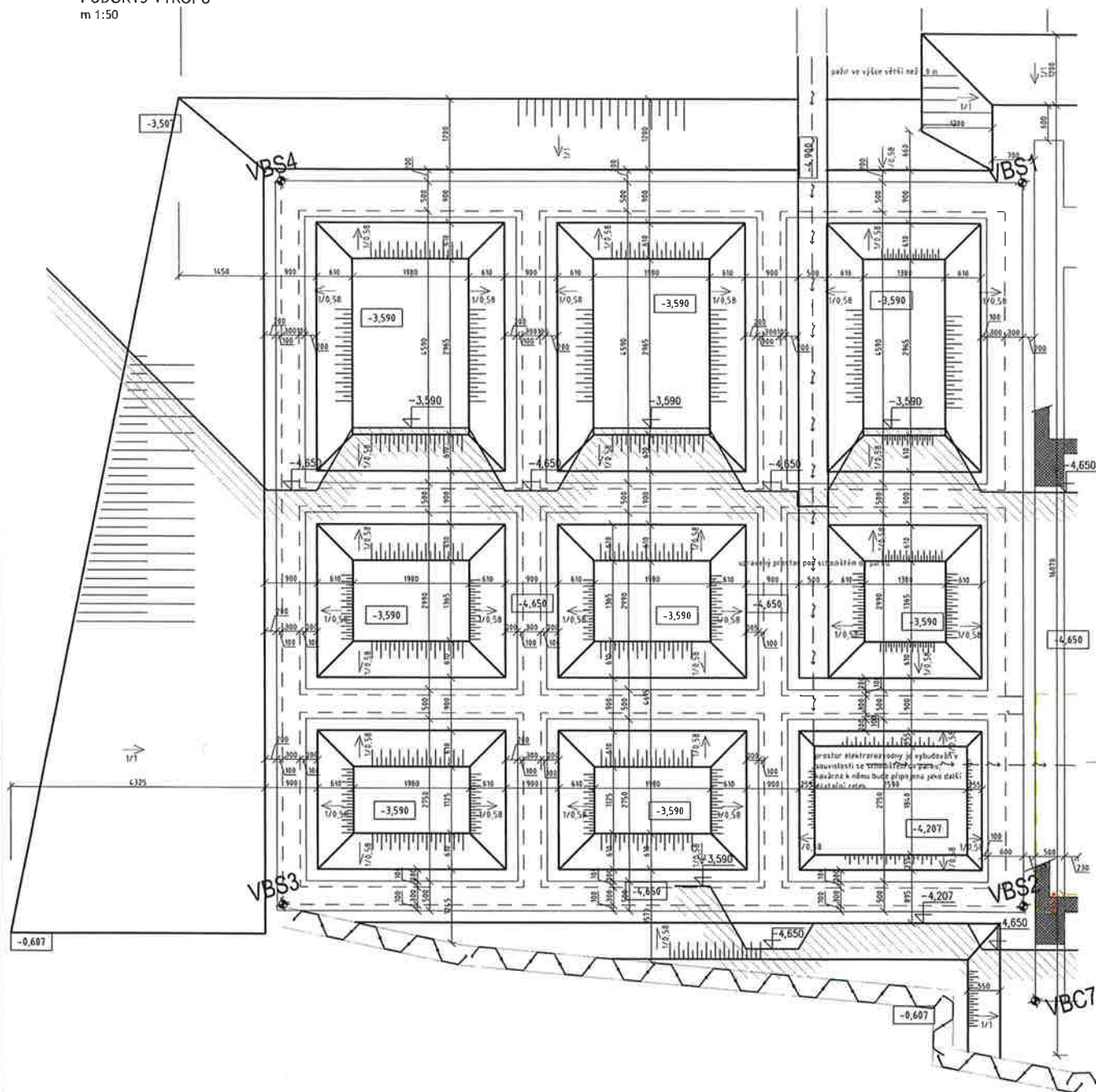
Stavba: Revitalizace Tyršových sadů - Podzámeckého parku v Pardubicích

Stavební celek: Podzámecký park

SO 01, 02 Demolice a příprava stavby

Rozpočet							ZLP č.6		
P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem bez DPH	Množství	Cena jednotková	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Demolice cest, schodišť, zídek, mobiliáře, ostatní									
Demolice cestní sítě včetně podkladového souvrství minimálně do hloubky 25-30 cm, demolice schodišť, zídek, zděných sloupků, betonových soklů a fragmentů, košů (cca 22ks), laviček (cca131ks), oplocení včetně odvozu a uložení na skládku (dle výkresu č. SO02-1.) včetně odvozu na skládku a poplatku za uložení (cca 20km)									
1.1.	R	koše - 22ks	ks	22,000	44,21	972,61			
1.2.	R	lavičky - 131ks	ks	131,000	44,21	5 791,46			
1.3.	R	mlatové cesty - 609+547+424+133+643+1275+2048+3195+665+1674+361+188+346+510+778 m2	m2	13 396,000	110,52	1 480 579,48			
1.4.	R	skládky odpadů - 10+18+79+10+260+13+58+17 m2	m2	465,000	132,63	61 672,39			
1.5.	R	stávající kce. kolem sochy - 75bm	bm	75,000	58,95	4 420,96			
1.6.	R	ploty . 51+79+133 bm	bm	263,000	72,21	18 990,97			
1.7.	R	opěrné zdi - 106+10+31+14 bm	bm	161,000	95,79	15 421,78			
1.8.	R	kamenné a živé cesty - 12+59+36+55+255+35+43+29+53+255+24+402+75+197 m2	m2	1 530,000	110,52	169 101,72			
1.9.	R	ostatní prvky dle výkresu SO02 (info, VO, úprava poklopů, vodní plochy, drobné prvky, sloupky) 110-140ks	soub.	1,000	25 788,93	25 788,93			
Demolice staveb									
Demolice objektu čerpací stanice včetně akumulační nádrže a objektu bývalých toalet, demolice přístavků u bývalých jatek, materiál jakýkoliv (dle výkresu č. SO02-1.) včetně odvozu na skládku a poplatku za uložení (cca 20km)									
2.1.	R	čerpací stanice - 4,2x3,2 m2	m2	13,440	2 321,00	31 194,29			
2.2.	R	přístavek - 6x4,8 + základové kce. po provedení demolice jednoho přístavku 51x1,1+6,4x0,8 m2	m2	94,500	1 770,26	167 289,12			
2.3.	R	toalety se schodištěm - 20,2x14,4+3,2x4,8+6x3+12x0,8 m2	m2	420,200	1 768,38	743 074,95			
2.4.	R	aku. nádrž + schodiště - 16,3x7,2+6x1,4 m2	m2	125,760	1 502,01	188 892,88			
Celkem						2 913 191,55			
NOVÉ POLOŽKY									
1	961031411	Bourání základů ze zdíva cihelného na maltu cementovou	m3	45,360	698,00		45,36	698,00	31 661,28
		podélná žebra: 0,3 * 13 * (3 * 1,2 + 3 * 1,2 * 0,5 * 2)	28,08						
		příčné pasy: 0,3 * (12 x 2,4 + 12 * 1,2 * 2)	17,28						
2	965082941	Odstranění násypů pod podlahami tl. přes 200 mm	m3	5,760	182,00		5,76	182,00	1 048,32
		násyp mezi pasy mezipodesty: 12 * 0,4 * 1,2							
3	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl. výkopu do 2,5m	m3	89,712	86,90		89,712	86,90	7 795,97
4	979081111	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1km	t	89,712	185,68		89,712	185,68	16 657,72
5	979081121	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku - příplatek za každý započatý kilometr	t	1 704,528	10,76		1 704,528	10,76	18 340,72
6	979098201	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce	t	89,712	184,21		89,712	184,21	16 525,85
Celkem ZLP č.6							92 029,87		
Celkem po změně ZLP č. 6							3 005 221,42		

PŮDORYS VÝKOPŮ
m 1:50





- PDZN
- konstrukce schodiště a místnosti pro elektrorozdávce je železobetonová, pásy jsou uloženy do nezámrzné hloubky, dilatace spodní desky po cca 4 m
- beton C 35/45 XC4 XD3 XF4
- beton místnosti, zázemí C 30/37 XC3
- beton základů C 20/25 XC2
- beton základů v místech se spodní vodou C 30/37 XC2 XA2
- výztuž 10 505 /R/
- krytí 50mm
- krytí v místnosti zázemí 30mm
- Ivary a výztuž základů mohou být ovlivněny i geologickou situací v místě
- náslapná vrstva jsou kamenné stupně z tmavší broušené žuly, podesty z kamenných desek z téhož materiálu, čela sloupů jsou tešilná, délka stupňů 1,5 m, prostřídání spára
- bočnice z poliedevého betonu prováděného do bednění s vložkami, světlá směs
- madlo zapsušené, broušené
- osvětlení - podsvícením madla, podsvícení soklu
- schodiště odizlováno do objektu kavárny (SO 20)

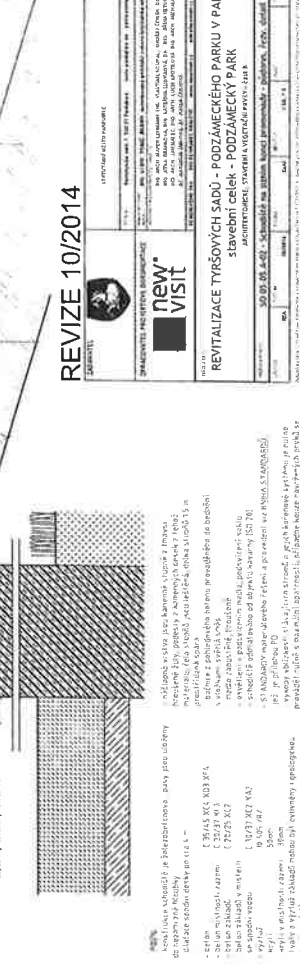
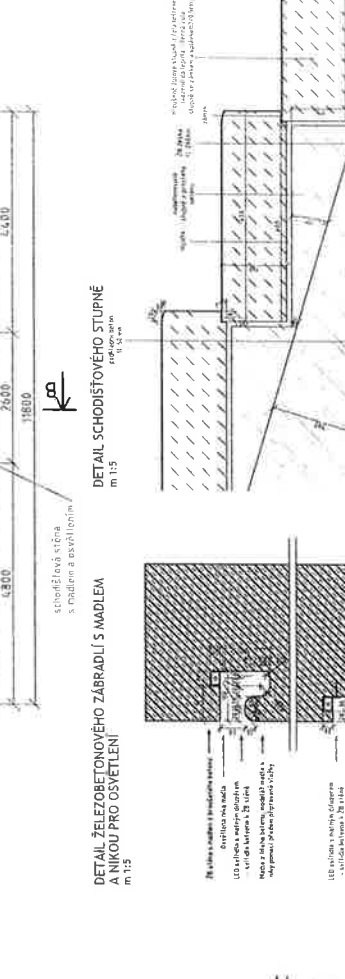
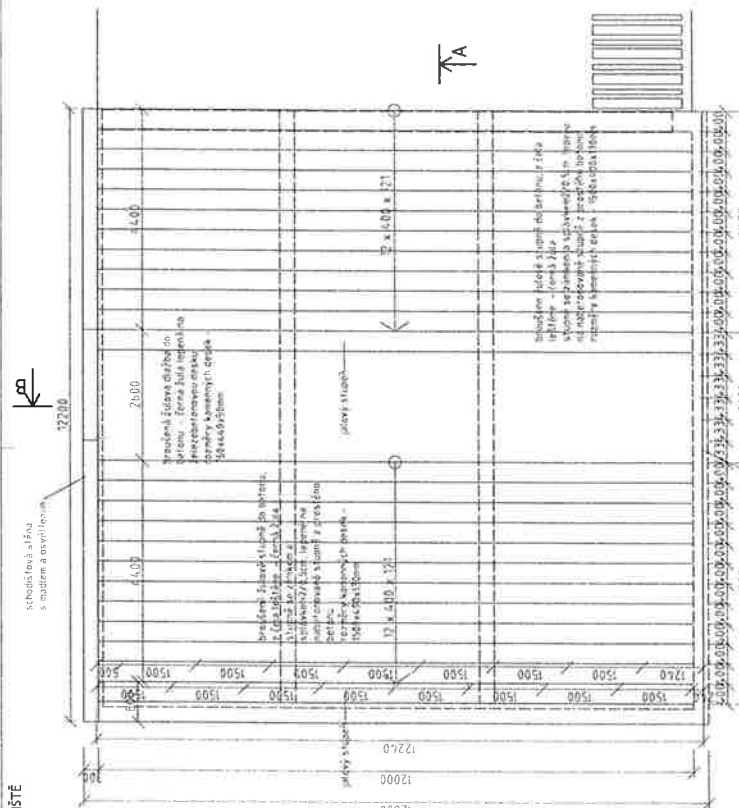
- STANDARDY materiálového řešení a provedení viz KNIHA STANDARDŮ
- jež je přílohou PD
- výkopy v blízkosti slávajících stromů a jejich kořenové systému je nutno provádět ručně s maximální opatrností, případně kůle navržených prvků se stávajícím kořenovým systémem je nutno řešit na místě ve spolupráci s autorským dozorem


VYTÝČOVACÍ	SOUŘADNICE		POPIS
BOD	X	Y	
VBS1	1060641.5580	647451.1684	severových. okraj nosné stěny schodiště
VBS2	1060653.3405	647454.4501	jihovýchodní okraj nosné stěny schodiště
VBS3	1060649.9591	647466.5886	jihozápadní okraj nosné stěny schodiště
VBS4	1060638.4032	647463.4032	severozápad. okraj nosné stěny schodiště

REVIZE 10/2014

ZADAVATEL  STATUTÁRNÍ MĚSTO PARDUBICE Adresa: Perádkovo nám. 1, 530 21 Pardubice www.pardubice.eu post@pardubice.cz +420 466 859 111					
ZPRACOVATEL, PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE  Ing. et Ing. TOMÁŠ BRÁNEK, autorizovaný architekt v oboru krajinná architektura, č. 031956 Ing. ARCH. MARIE LEHMANN, Ing. VLASTIMIL KOPIAL, OCHRÁNĚJ ČERNÝ, DIS. ING. JANA ŽINÁČKOVÁ, Ing. ATKA PRÁNKOVÁ, Ing. KATEŘINA LUDVÍKOVÁ, DIS. ING. BŘENKA NETOPILOVÁ, Ing. ARCH. JAN MALEC, Ing. ARCH. LUCIE KROTOVÁ, Ing. ARCH. MICHALA NAVRÁTILOVÁ, Ing. KATEŘINA ŠIMOVÁ, Ing. PAVLA ČERNÝCH					
HLAVNÍ ÚČEL: REVITALIZACE TYRŠOVÝCH SADŮ - PODZÁMECKÉHO PARKU V PARDUBICÍCH stavební celek - PODZÁMECKÝ PARK ARCHITEKTONICKÉ, STAVEBNÍ A VEGETAČNÍ PRVKY - část B					
HLAVNÍ VÝKRES: SO 05.05.A01 - Schodiště na jižním konci promenády - půdorys výkopů					
STUPEŇ	DATA	FORMÁT	VEŠTĚNO	PAZ	C PRŮŘEZY
DPS	10/2014	BOCAT	1:50		SO 05.05.A-01.

PŮDORYS JIŽNÍHO SCHODIŠTĚ
m 1:50





	VYPLŮNKY KE ZPRAVODAVCI
Jméno a příjmení _____	Datum narození _____
Adresa _____	Město _____
Telefon _____	E-mail _____
Podpis rodiče _____	Podpis dítěte _____
Podpis učitele _____	Podpis zástupce školy _____
Podpis zástupce rodičů _____	Podpis zástupce dětí _____
Podpis zástupce školy _____	Podpis zástupce dětí _____

[illegible]

STATUTÁRNÍ MĚSTO PARDUBICE

MAGISTRÁT MĚSTA, ODBOR MAJETKU A INVESTIC



Název akce:	Revitalizace Tyršových sadů a revitalizace podzámeckého biotopu	
Změnový list č. 7 – Přírodní vodní systém SO 16 – protlak Císařského náhonu pod středověkou zdí	SoD č. OMI-VZZR-2013-002	
<u>Popis Změny:</u> Protlak Císařského náhonu pod středověkou zdí		
<u>Popis příčiny Změny:</u> V trase rekonstruovaného napojení kanalizačního potrubí Císařského náhonu byla objevena středověká zeď, která musí zůstat z historického hlediska zachována (požadavek NPÚ). Nové kanalizační potrubí musí být pod středověkou zdí provedeno protlakem, aby zeď nebyla poškozena.		
<u>Popis způsobu ocenění Změny:</u> Nové položky jsou, dle smlouvy o dílo, oceněny dle ceníku ÚRS 2014 Na základě změny ZLP č. 7 bude uzavřen dodatek č. 3 k SoD č. OMI-VZZR-2013-002 Změnové položky v rozpočtu podbarveny žlutě.		
<u>Odkazy:</u> příloha č.1 ZLP č. 7 - SO 16 Přírodní vodní systém - rozpočet protlaku Císařského náhonu pod středověkou zdí		
Technik OITS OMI MmP: paní Eva Klívarová		
Dne : 31 -03- 2015	Podpis: 	
Stanovisko Projektanta: New Visit s.r.o.		
S takto provedenou změnou souhlasíme. 		

Stanovisko Zhotovitele: **BAK stavební společnost, a.s.**

S takto provedenou změnou souhlasíme.

BAK

BAK stavební společnost, a.s.
Vodní 177, 541 01 Trutnov
www.bak.cz

Stanovisko Technické dozoru stavby: **Libor Matoušek**

S takto provedenou změnou souhlasím.

Ocenění dohodnuté Změny:

Cena stavebního objektu - SO 16 Přírodní vodní systém se mění z částky (bez DPH) 5.057.373,23 Kč na částku 5.097.798,62 Kč:

Bez DPH: 40.425,40,- Kč

Včetně DPH 21 % : 48.915,- Kč

Původní celková cena díla (vč. dodatku č. 2):
Po ZL č. 6

Bez DPH: 75.736.119,02,- Kč

Včetně DPH: 91.640.704,- Kč

Navrhovaná změna celkové ceny díla:

Bez DPH: 75.776.544,42,- Kč

Včetně DPH: 91.689.619,- Kč

Způsob finančního krytí změny: *z této rozpočtové omi*

Podpis ekonoma OE OMI MmP: *Sam'el*

Statutární město Pardubice
Magistrát města Pardubice

Odbor majetku a investic

Oddělení ekonomického

PSC 530 21

-1-

Datum:

31 -03- 2015

Vyjádření vedoucího OITS OMI MmP:

Přílohy: 1)rozpočet protlaku Císařského náhonu pod středověkou zdí

Počet/listů: 3

Souhlas vedoucího OMI MmP

Podpis: *[Signature]*

Datum: 31 -03- 2015



Podpis: Zhotovitele

BAK

BAK stavební společnost, a.s.
Vodní 177, 541 01 Trutnov
www.bak.cz

Podpis: *[Signature]*

Převzal dne:

31 -03- 2015

SO 16 Vodní prvky - vodní biotop

Rozpočet									ZLP č.7		
P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství SoD	Množství ZLP č.4	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem bez DPH	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5			6	9	10	11	12
1 Zemní práce											
1	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	300,000		300,000	52,31	15 694,41			
2	122101103	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a 2 objem do 5000 m3 - vodní plochy	m3	3 222,000	-193,500	3 028,500	29,40	89 036,03			
3	131101201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3	m3	18,000		18,000	193,05	3 474,87	9,10	193,05	1 756,76
		rozdlí startovací jáma x rýha				0,000		0,00			
4	131101203	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 1 a 2 objemu do 5000 m3 - výkop potrubí a startovací jáma prolaku	m3	2 350,000		2 350,000	41,26	96 966,39			
5	14172002R	Protlak DN 300 mm v hornině tř 1 a 2 - pod mostem	m	21,000		21,000	1 768,38	37 136,06			
6	142261040	Trubka ocelová bežešvá hladká kruhová ČSN 411353,1 D273 tl 8,0 mm	m	21,000		21,000	1 363,13	28 625,72			
7	14172000R	Protlak DN 400 mm strojně neřízený zemní protlak v hornině tř 1 a 2 pod ulicí Labskou	m	28,000		28,000	2 505,21	70 145,90	8,00	2 505,21	20 041,68
8	143332340	Trubka ocelová podélně svařovaná hladká 11375.1 D426 tl 8 mm	m	28,000		28,000	1 989,43	55 704,10	8,00	1 989,43	15 915,44
9	42300000R	podpěra kluzná DN 300	kus	22,000		22,000	338,94	7 456,69	8,00	338,94	2 711,52
10	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	m2	4 240,000		4 240,000	116,42	493 614,91			
11	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	m2	4 240,000		4 240,000	63,81	270 550,96			
12	153112111	Nastražení ocelových štlétovnic dl do 10 m ve standardních podmínkách z terénu - stav. jáma	m2	34,000		34,000	282,94	9 620,01			
13	134633100	pažnice ocelová materiál S 235	t	1,142		1,142	14 736,53	16 829,12			
14	153112111a	Nastražení ocelových štlétovnic dl do 10 m ve standardních podmínkách z terénu - startovací jáma	m2	56,000		56,000	282,94	15 844,72			
15	134633100a	pažnice ocelová materiál S 235	t	1,882		1,882	14 736,53	27 734,16			
16	153112121	Zaberanění ocelových štlétovnic na dl do 4 m ve standardních podmínkách z terénu - stav. jáma	m2	34,000		34,000	825,25	28 058,36			
17	153112121a	Zaberanění ocelových štlétovnic na dl do 4 m ve standardních podmínkách z terénu - startovací jáma	m2	56,000		56,000	825,25	46 213,77			
18	153113111	Vytažení ocelových štlétovnic dl do 12 m zaberaněných do hl 4 m z terénu - stav. jáma	m2	34,000		34,000	556,30	18 914,34			
19	153113111a	Vytažení ocelových štlétovnic dl do 12 m zaberaněných do hl 4 m z terénu - startovací jáma	m2	56,000		56,000	556,30	31 153,03			
20	153126112	Opracování hranolů kleštiny nebo převázky pro stěny ze dřeva z terénu - 0,5+0,25	m3	0,750		0,750	519,46	389,60			
21	153126121	Montáž kleštiny nebo převázky pro stěny ze dřeva z terénu	m3	0,750		0,750	2 534,68	1 901,01			
22	153126131	Demontáž kleštiny nebo převázky pro stěny ze dřeva z terénu	m3	0,750		0,750	639,57	479,67			
26	171101101	Uložení sypaniny z homin soudržných do násypů zhutněných - zvýšení terénu nad potrubím z místního materiálu	m3	180,000		180,000	31,68	5 703,04			
27	171101102	Uložení sypaniny z homin soudržných do násypů zhutněných na 96 % PS - vodní plochy	m3	368,000		368,000	33,82	12 445,89			
28	171151101	Hutnění boků násypů pro jakýkoliv sklon a míru zhutnění svahu	m2	3 840,000		3 840,000	20,48	78 657,72			
31	17210000R	Zřízení jílové clony	m3	1,100		1,100	626,30	688,93			
32	174101101	Zásyp jam se zhutněním	m3	10,000		10,000	44,21	442,10			
33	174101101a	Zásyp rýhy zpětný se zhutněním - z místního materiálu	m3	1 618,000		1 618,000	49,37	79 876,43			
34	175101101	Obsyp potrubí vypouštěcího z nesoudržného mat. zrna do 20 mm	m3	549,000		549,000	338,94	186 078,20			
35	17510110R	Obsyp potrubí dešťové kanalizace DN 150	m3	6,000		6,000	338,94	2 033,64			
36	583336510	kamenivo liténé hrubé frakce 8-16	t	8,400		8,400	235,78	1 980,59			
37	174101101a	Zásyp rýhy zpětný se zhutněním - z místního materiálu	m3	31,000		31,000	49,37	1 530,39			
38	182201101	Svahování násypů	m2	3 840,000		3 840,000	26,53	101 858,92			
39	182301132	Rozprostření zátěžové vrstvy pl přes 500 m2 ve svahu tl vrstvy do 150 mm - místní písčité zemina - 1317 m3	m2	8 780,000	-160,000	8 620,000	22,84	196 894,82			
40	182301131	Rozprostření substrátu ve svahu přes 1:5 tl vrstvy 50 mm	m2	6 760,000		6 760,000	19,89	134 485,60			
41	103715000	substrát zahradnický	m3	338,000		338,000	489,99	165 616,53			
2 Zakládání											
42	221211113	Vrty přenosnými kladivý D do 56 mm úklon do 90° hl do 10 m hor. III - kotvení, hl. 0,08 m - kotvení zálivky	m	6,400		6,400	184,21	1 178,92			
43	221211113a	Vrty přenosnými kladivý D do 56 mm úklon do 90° hl do 10 m hor. III - kotvení, hl. 0,08 m - kotvení rámu	m	4,500		4,500	184,21	828,93			
44	233954131	Zřízení dočasného hrazení ocelového	m2	3,500		3,500	403,04	1 410,65			
45	233954231	Odstranění dočasného hrazení ocelového	m2	3,500		3,500	66,31	232,10			
46	24211110R	Osazení pláště revizní šachty z betonových skruží D 2 m	m	2,000		2,000	3 684,13	7 368,27			
47	59225567R	prefabrikát jímky (nadrž.) D2000/v2000	kus	1,000		1,000	20 262,73	20 262,73			
48	59225560R	nástavbový prstenec dn 2000/v1600	kus	1,000		1,000	14 073,39	14 073,39			
49	245111111	Osazení krycí desky dvoudílné	t	2,070		2,070	736,83	1 525,23			
50	R-1	vyrovnávací prstenec a poklop	kpl	1,000		1,000	2 578,89	2 578,89			
51	59225750R	deska betonová zákrytová D200cm	kus	1,000		1,000	8 473,51	8 473,51			
52	27831100R	Zálivka rámu česli - potápěcí, 80 litrů	kpl	1,000		1,000	501,04	501,04			
3 Svislé a kompletní konstrukce											

Rozpočet									ZLP č.7		
P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství SoD	Množství ZLP č.4	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem bez DPH	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5			6	9	10	11	12
53.	329321115	Konstrukce ostatní ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 25/30 XF3 - objekty PVS	m3	6,200		6,200	3 695,19	22 910,15			
54	329351010	Bednění ostatních konstrukcí rovinné - objekty PVS	m2	25,000		25,000	610,09	15 252,31			
55	329352010	Odbednění ostatních konstrukcí rovinné - objekty PVS	m2	25,000		25,000	158,42	3 960,44			
56	329366111	Výztuž železobetonových konstrukcí ostatních z oceli 10 505 D do 12 mm	l	0,565		0,565	26 157,35	14 778,90			
57	358325114	Bourání vřetového objektu	m3	0,300		0,300	3 499,93	1 049,98			
4 Vodovodné konstrukce											
58	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop z písků	m3	169,000		169,000	353,68	59 771,38			
59	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 oteplený výkop	m3	0,750		0,750	1 915,75	1 436,81			
60	45797110R	Zřízení vrstvy z bentonitové rohože vč. dodávky	m2	3 701,000	-160,000	3 541,000	202,63	717 503,38			
61	46451100R	Zátěžová vrstva z přírodního kameniva nefriděného - oblázky	m3	363,000	-16,150	346,850	478,94	166 119,41			
62	465513127	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 200 mm	m2	48,000		48,000	692,62	33 245,62			
8 Trubní vedení											
63	871373121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC DN 300 - přívodní potrubí	m	159,000		159,000	36,10	5 740,62			
64	286111220	Trubka kanalizační hladká D 315 x 7,7 x 5000 mm	kus	32,000		32,000	2 315,11	74 083,50			
65	871393121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 400	m	867,000		867,000	50,10	43 440,35			
66	286111230	Trubka kanalizační hladká D 400 x 9,8 x 5000 mm	kus	174,000		174,000	6 601,97	1 148 742,23			
67	132101102	Montáž tyčí sítě do 600 mm v nutném u. i a z objemu přes 100 m3 - výkop pro dešťovou kanalizaci	m3	37,000		37,000	179,05	6 624,81			
68		Dodávka + montáž kanalizační potrubí z PVC DN150 - dešťová kanalizace	m	78,000		78,000	82,52	6 436,92			
69	891371111	Montáž vřetenové šoupě	kus	1,000		1,000	1 259,97	1 259,97			
70	R1	vřetenové šoupě DN 300	kus	1,000		1,000	28 367,83	28 367,83			
71	89139122R	Montáž vodovodní šoupě s ovládací tyčí DN 400	kus	1,000		1,000	1 414,71	1 414,71			
72	894302161	Stěny vřetového objektu tl nad 200 mm ze ŽB vodostavebního C25/30	m3	4,600		4,600	2 947,31	13 557,61			
73	894502201	Bednění stěn šachet pravoúhlých nebo vícehranných oboustranné	m2	16,000		16,000	226,21	3 619,29			
74	894608112	Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505	t	0,460		0,460	16 136,50	7 422,79			
75	89481243R1	Revizní šachta z PP DN 1000 h=2,0 m, komplet osazení a dodávka	kus	10,000		10,000	8 031,41	80 314,11			
76	89481243R2	Revizní šachta z PP DN 1000 h=2,4 m, komplet osazení a dodávka	kus	8,000		8,000	8 296,67	66 373,36			
77	89481243R3	Revizní šachta z PP DN 1000 h=2,8 m, komplet osazení a dodávka	kus	6,000		6,000	8 746,13	52 476,79			
78	89481243R4	Revizní šachta z PP DN 1000 h=3,2 m, komplet osazení a dodávka	kus	4,000		4,000	9 210,33	36 841,33			
79	89481243R5	Revizní šachta č.1 z PP DN 1000 h=2,8 m, komplet osazení a dodávka, osazení poklopu nerezového 600x600mm vhodný pro zadráždění, zamykatelný, kryt (výplň poklopu) v podobě okolního povrchu v Promenádě - hlazený beton, montáž včetně dodávky	kus	1,000		1,000	10 286,10	10 286,10			
9 Ostatní konstrukce a práce-bourání											
80	938902123	Čištění ploch betonových konstrukcí - potápěči	m2	2,000		2,000	137,42	274,84			
81	953941211	Osazování kotev vč. zalití - kotvení zářivky - potápěči	kus	80,000		80,000	51,58	4 126,23			
82	132852890	tyč ocelová D 6 mm, dl. 0,15 m	t	0,001		0,001	15 841,77	15,84			
83	953941211a	Osazování kotev vč. zalití - kotvení rámu	kus	30,000		30,000	57,47	1 724,17			
84	132112760	tyč ocelová D 20 mm, dl. 0,25	t	0,018		0,018	15 841,77	285,15			
85	960111221	Bourání dlažby	m3	3,000		3,000	3 628,87	10 886,61			
86	979081111	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	8,061		8,061	185,68	1 496,77			
87	979081121	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	48,366		48,366	10,76	520,31			
88	979098201	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	8,061		8,061	184,21	1 484,89			
767 Konstrukce zámečnické											
89	76799510R1	Montáž atypických zámečnických konstrukcí - žebřík	kg	30,000		30,000	8,84	265,26			
90	R010	žebřík (1,9bm)	kpl	1,000		1,000	3 831,50	3 831,50			
91	76799510R2	Montáž atypických zámečnických konstrukcí - poklop uzamykalelný se závěsy	kg	70,000		70,000	8,84	618,93			
92	R020	poklop uzamykalelný se závěsy (1,1x0,7m) A15	kpl	1,000		1,000	2 623,10	2 623,10			
93	76799510R3	Montáž atypických zámečnických konstrukcí - rám poklopu	kg	70,000		70,000	8,84	618,93			
94	R030	rám poklopu (1,1x0,7m)	kpl	1,000		1,000	633,67	633,67			
95	76799510R4	Montáž atypických zámečnických konstrukcí - česle	kg	85,000		85,000	8,84	751,56			
96	R040	česle (1,3x1,012m)	kpl	1,000		1,000	5 452,52	5 452,52			
97	76799510R5	Montáž atypických zámečnických konstrukcí - rám česli, potápěči	kg	220,000		220,000	8,84	1 945,22			
98	R050	rám česli (2,8x1,5m)	kpl	1,000		1,000	4 516,75	4 516,75			
Celkem vč.ZLP č.4								5 057 373,23			
Celkem ZLP č.7									40 425,40		
Celkem po změně ZLP č. 7									5 097 798,62		

PODMÍNKY REALIZACE:

Rozpočet k ocenění musí být oceněn v souladu s podmínkami realizace stavby specifikovanými v dokumentaci viz. KNIHA STANDARDŮ

V ocenění musí být zahrnuty veškeré podmínky realizace stavby!

STATUTÁRNÍ MĚSTO PARDUBICE
MAGISTRÁT MĚSTA, ODBOR MAJETKU A INVESTIC



Název akce:	Revitalizace Tyršových sadů a revitalizace podzámeckého biotopu	
Změnový list kavárny č. 2 – SO 20 Galerie Café – odpočet interiérových prvků		SoD č. OMI-VZZR- 2013-002
<u>Popis Změny:</u> Odpočet vnitřního vybavení kavárny – barový pult v 1.PP a 1.NP, židle, křesla, stoly a interiérové vegetační prvky.		
<u>Popis příčiny Změny:</u> Na základě požadavku objednatele nebude do kavárny dodáváno vnitřní vybavení – barové pulty v 1.PP a 1.NP, židle, křesla, stoly a část interiérových vegetačních prvků.		
<u>Popis způsobu ocenění Změny:</u> Položky č. 15 až 19- Ostatní výrobky a položky č.6,8, 9 -Interiérové vegetační prvky u SO 20 Galerie Café“ jsou řešeny odečtem Na základě změny ZLK č. 2 bude uzavřen dodatek č. 3 k SoD č. OMI-VZZR-2013-002 Změnové položky v rozpočtu podbarveny žlutě.		
<u>Odkazy:</u> příloha č.1 – rozpočet SO 20 – Galerie Café – odpočet interiérových prvků		

Technik OITS OMI MmP: paní Eva Klívarová

Dne : 31 -03- 2015

Statutární město Pardubice
Magistrát města Pardubice
Odbor majetku a investic
Oddělení investic a technické správy
Podpis: PSČ 530 21 -6-



Stanovisko Projektanta: New Visit s.r.o

S takto provedenou změnou souhlasíme.



New Visit s.r.o.
adresa: Komenského 264
500 03 Hradec Králové
CZECH REPUBLIC
newvisit.cz DIČ: CZ 25268635



Stanovisko Zhotovitele: BAK stavební společnost, a.s.

S takto provedenou změnou souhlasíme.



BAK stavební společnost, a.s.
Vodní 177, 541 01 Trutnov
www.bak.cz



G. J. 2015

Stanovisko Technické dozoru stavby: Libor Matoušek

S takto provedenou změnou souhlasím.



Ocenění dohodnuté Změny:

Cena stavebního objektu SO 20 Galerie Café – Stavebně architektonická a konstrukční část se z částky 11.985.207,76 Kč bez DPH mění na částku 10.857.636,04 Kč bez DPH.

Bez DPH: -1.127.571,73,- Kč
Včetně DPH 21 % : -1.364.362,- Kč

Původní celková cena díla:

Bez DPH: 14.303.473,- Kč
Včetně DPH: 17.307.203,- Kč

Navrhovaná změna celkové ceny díla:

Bez DPH: 13.175.901,27,- Kč
Včetně DPH: 15.942.841,- Kč

Způsob finančního krytí změny: nemá vliv na cenu díla, jedná se o méněpráce.



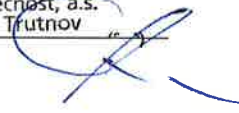
Statutární město Pardubice
Magistrát města Pardubice
Odbor majetku a investic
Oddělení ekonomické
PSČ 530 21 -1-

Podpis ekonoma OE OMI MmP: 

Datum: 31 -03- 2015

Vyjádření vedoucího OITS OMI MmP:



Přílohy: 1. rozpočet odpočtu vnitřního vybavení kavárny	Počet/listů: 5
Souhlas vedoucího OMI MmP Podpis:  Datum: 31-03-2015	Podpis: Zhotovitele  Podpis:  Převzal dne: 31-03-2015 <small>BAK stavební společnost, a.s. Vodní 177, 541 01 Trutnov www.bak.cz</small>



příloha č.1 ZLK2 - odpočet interiérových prvků
 Stavba: Revitalizace Tyršových sadů - Podzámeckého parku v Pardubicích
 SO 20 - GALERIE CAFÉ
 Stavebně architektonická a konstrukční část

Rozpočet											ZLK 6.2			
P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství SoD	Množství ZLPc.1	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH	Množství	celkem	Cena jednotková	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Příprava staveniště a zařízení staveniště														
1		Výhledy stavby odpovědným geodetem	kpl	1,000		1,000	40 000,00		0,00	0,00		770 000,00		40 000,00
2		M+D Dočasné oplocení staveniště lehkým oplocením (rozsah si určí dávatelé dle svých potřeb - navrhovaný předpokládaný rozsah je spodní hrana pozemku na severu - viz situace ZOV), pokud bude stavba SO20 Galerie café realizována společně s realizací parku, bude oplocení dodatkou oplocení staveniště celého parku, včetně oplocení pro dočasné zábory při realizaci přípojek TI apod.	kpl	1,000		1,000	170 000,00					170 000,00		
3		Skrytka omítky v lůžčice cca 0,25 až 0,3 m a její uložení na deponii v rámci staveniště - jedná se o omítku v bezprostřední blízkosti stavby na svazích vedle SO20 Galerie café	m2	50,000		50,000	30,00					1 500,00		
4		Zařízení staveniště (dle potřeb dávatele, jinak podrobněji viz část E ZOV) včetně zázemí pro TDI, včetně napojení na energii	kpl	1,000		1,000	508 500,00					508 500,00		
6		Dopravní inženýrská opatření při realizaci přípojek a potřebné dopravní značení	kpl	1,000		1,000	10 000,00					10 000,00		
7		M+D Oznamovací tabule s vizualizací projektu dodanou objednatel s uvedením informací o projektu dle zákona a požadavků objednatel	kpl	1,000		1,000	30 000,00					30 000,00		
8		Čerpání spodní vody z jámy a její drenování po dobu realizace spodních konstrukcí a sítí	kpl	1,000		1,000	10 000,00					10 000,00		
Výkopové práce														
1		Výkopové práce - výkopy hlavní figury jámy	m3	425,000		425,000	72,95					31 001,98		
2		M+D Zajištění stavební jámy - pažení směrem k Sítové ulici - sítovnicová stěna na v. 4,1 m + veškeré, je možné navrhnout i jinou variantu řešení, nutno dodat statické posouzení	bm	28,000		28,000	8 722,89					244 241,00		
3		M+D Zajištění stavební jámy - pažení výkopu od 0,8 do 2,2 m	bm	17,800		17,800	2 918,52					51 949,63		
4		Zřízení čerpadla jímky vysypané štěrkem	kpl	1,000		1,000	3 684,13					3 684,13		
5		Zpětné zasypaní vyhlazenou zemínou s hutněním po vrstvách 0,25 až 0,3 m	m3	285,000		285,000	72,95					20 789,56		
6		Odvoz a uložení zeminy na skládku (přebýtná zemina nevyužitá pro zasypaní ryh a základů) včetně skládkového	m3	140,000		140,000	191,57					26 820,49		
Zakládání														
1		M+D Podstupy desky šléřkopiskem s frakci se spojírou zrušitoli v il. 100 - 150 mm, - podstupy v místě schodiště a rampy	m3	3,650		3,650	552,82					2 017,96		
2		M+D Podkladní beton pod desku C12/15 lloušitky min. 100 mm včetně vylučče sítí KARI 100/1000 provedený jako hladký pro aplikaci HI soustřelvi	m2	292,000		292,000	352,94					103 058,47		
3		M+D Bednění a odbednění základových pasů a založení desky do v. 800 mm	m2	25,200		25,200	318,31					8 021,38		
4		M+D Bednění a odbednění okrajů desky v. 250 mm	m2	9,800		9,800	318,31					3 119,43		
5		M+D Betonáž základových konstrukcí - desky il. 250 mm včetně jejich založení - z monolitického železobetonu C30/37 XC1	m3	92,900		92,900	2 117,64					198 728,74		
6		M+D Výztuž základových desky viz Statická část, výkres č. 08 a č. 05	kg	8 110,000		8 110,000	16,03					130 030,45		
7		M+D Betonáž základových ostatních konstrukcí - pasů z prostého betonu C25/30 XC1 (schodiště a rampa)	m3	8,300		8,300	1 905,43					15 815,10		
8		M+D Pomocné konstrukce - přídkivky pro nalavení hydroizolačního soustřelvi v místech lomů základových desky, betonové bloky il. 150 mm	m2	25,600		25,600	352,94					9 035,25		
Svislé a kompletní konstrukce														
Zdivné konstrukce a příčky, přídkivky														
1		M+D Zdivo keramické obvodové akusticky izolační il. 200 mm P15 na M10, nenosné	m3	2,010		2,010	642,51					1 291,45		
2		M+D Příčky z příčkových keramické dutinové il. 115 mm na MC	m2	199,000		199,000	367,68					73 167,82		
3		M+D Přídkivky z párobetonu nebo plynosilikátu il. 150 mm	m2	38,000		38,000	515,78					19 599,59		
Železobetonové monolitické konstrukce														
4		M+D Bednění a odbednění stěn v 1 PP do v. 3,25 m, pro pohledový beton v interiéru s vložkami z voděodolné překližky	m2	258,000		258,000	494,41					127 557,94		
5		M+D Bednění a odbednění stěn v 1 PP do v. 3,25 m, část stěny bez nároku na pohledovost	m2	165,000		165,000	388,31					64 070,76		
6		M+D Betonáž vnitřních částí sendvičových stěn a vnitřních stěn v 1 PP do v. 3,25 m, o il. Stěny 260 mm, beton C30/37, pohledový beton	m3	52,750		52,750	2 660,68					140 350,83		
7		M+D Bednění a odbednění stěn v 1 PP a 1 NP a bočních rampy do v. 3,7 m, pro pohledový beton v exteriéru s vložkami z voděodolné překližky	m2	51,500		51,500	494,41					25 482,15		
8		M+D Betonáž exteriérových částí sendvičových stěn a boční rampy z probarveného pohledového betonu o il. Stěny 120 až 250 mm, beton C30/37 XC1, pohledový beton, probarvený (RAL7021)	m3	6,100		6,100	2 823,52					17 223,47		
9		M+D výztuž stěn a atk v 1 PP včetně nerezových kolevních a distančních prvků sendvičových konstrukcí, viz Statická část, výkres č. 03	kg	6 144,000		6 144,000	16,03					98 568,89		
10		M+D Bednění a odbednění atk v 1 PP a 1 NP, pro pohledový beton v exteriéru s vložkami z voděodolné překližky, do v. 0,85 m	m2	51,750		51,750	494,41					25 585,75		
11		M+D Bednění a odbednění atk v 1 PP a 1 NP, pro pohledový beton v exteriéru - vnitřní strana atk do v. 0,85 m	m2	51,250		51,250	494,41					25 338,56		
12		M+D Betonáž exteriérových železobetonových atk z probarveného pohledového betonu o il. Stěny 120 mm, beton C30/37 XC1, pohledový beton, probarvený (RAL7021)	m3	6,300		6,300	2 823,52					17 788,17		
13		M+D Bednění a odbednění stěn výlahové šachty v 1 NP, pro pohledový beton v interiéru s vložkami z voděodolné překližky, do v. 3,75 m	m2	57,000		57,000	494,41					28 181,41		
14		M+D Betonáž vnitřních stěn výlahové šachty v 1 NP do v. 3,75 m, o il. Stěny 250 mm, beton C30/37, pohledový beton	m3	5,530		5,530	2 660,68					14 713,57		
15		M+D výztuž stěn a atk v 1 NP včetně nerezových kolevních a distančních prvků sendvičových konstrukcí, viz Statická část, výkres č. 04	kg	748,000		748,000	16,03					11 992,94		
Ocelové montované konstrukce, viz Statická část výkresy 03, 04, viz rovněž Tab na str 9 Textové zprávy Stavební konstrukční část														
16		M+D sloupky z profilu HEB240 v 1 PP včetně kolvení, detaily viz Statická část	kg	2 608,000		2 608,000	39,55					103 155,73		
17		M+D sloupky z profilu HEB120 v 1 NP včetně kolvení, detaily viz Statická část	kg	1 033,000		1 033,000	39,23					40 525,47		
18		M+D sloupky z profilu TR150x150x10 včetně kolvení, detaily viz Statická část	kg	926,000		926,000	39,79					36 841,33		
19		M+D sloupky z profilu TR80x80x6 včetně kolvení, detaily viz Statická část	kg	485,000		485,000	37,98					18 420,87		
20		M+D sloupky ze svařených profilů 2x120 včetně kolvení, detaily viz Statická část	kg	490,000		490,000	37,59					18 420,87		

Rozpočet											ZLK č.2		
P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství SoD	Množství ZLP.1	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5		6	7	8	9		7	8	9
21		M+D ocelové konstrukční prvky z P20, detaily viz Statická část	kg	173,000		173,000	42,59			7 388,27			
22		M+D ocelové konstrukční prvky z P16, detaily viz Statická část	kg	190,000		190,000	38,76			7 388,27			
23		M+D ocelové konstrukční prvky z P12, detaily viz Statická část	kg	879,000		879,000	41,91			36 841,33			
24		M+D ocelové konstrukční prvky z P10, detaily viz Statická část	kg	48,000		48,000	46,05			2 210,48			
25		M+D ocelové konstrukční prvky z P8, detaily viz Statická část	kg	310,000		310,000	35,65			11 052,60			
26		M+D ocelové konstrukční prvky z P6, detaily viz Statická část	kg	533,000		533,000	41,47			22 154,80			
27		M+D ocelové konstrukční prvky 5015, detaily viz Statická část	kg	186,000		186,000	39,61			7 388,27			
28		M+D ocelové konstrukční prvky 3014, detaily viz Statická část	kg	202,000		202,000	36,48			7 388,27			
29		M+D ocelové konstrukční prvky 3014, detaily viz Statická část	kg	202,000		202,000	36,48			7 388,27			
30		Řezava na prořez a stýkání	kg	4 728,000		4 728,000	33,51			158 417,71			
31		KST-QST 16 modul	ks	4,000		4,000	3 573,61			14 284,44			
32		Spřáhlovací trny	ks	140,000		140,000	7,37			1 031,58			
33		Umykací lůžky – 4 soustavy dle výkresu	kpl	1,000		1,000	21 515,34			21 515,34			
Vodorovné konstrukce													
Železobetonové monolitické konstrukce													
		M+D Bednění stropní desky nad 1. PP – plošné bednění spodní pro pohledový beton z vododolné překližky s fólií kladené mezi průvlaky ocelové konstrukce	m2	320,000		320,000	495,15			158 447,20			
1		M+D Bednění okrajů stropní desky nad 1. PP v. 160 mm	m2	15,700		15,700	354,41			5 564,29			
2		M+D Betonáž stropní desky nad 1. PP (včetně průvlaku) tl. 160 mm, beton C30/37, pohledový beton	m3	51,200		51,200	2 251,74			115 289,20			
3		M+D Výztuž stropní desky nad 1. PP včetně nerezových kolečkových a distančních prvků sendvičových konstrukcí, viz Statická část, výkres č. 06 a 09	kg	5 891,000		5 891,000	16,03			94 452,45			
4		M+D Bednění stropní desky nad 1. NP – plošné bednění spodní pro pohledový beton z vododolné překližky s fólií kladené mezi průvlaky ocelové konstrukce	m2	113,400		113,400	495,15			56 143,73			
5		M+D Bednění okrajů stropní desky nad 1. NP v. 160 mm	m2	8,320		8,320	354,41			2 948,72			
6		M+D Betonáž stropní desky nad 1. NP tl. 160 mm, beton C30/37, pohledový beton	m3	18,200		18,200	2 251,74			40 981,71			
7		M+D Bednění stropní desky nad výtahem – plošné bednění spodní pro pohledový beton z vododolné překližky	m2	2,800		2 800	495,15			1 388,41			
8		M+D Bednění okrajů stropní desky nad výtahem v 1. NP v. 150 mm	m2	1,260		1,260	354,41			446,56			
9		M+D Betonáž stropní desky nad výtahem v 1. NP tl. 150 mm, beton C30/37, pohledový beton	m3	0,860		0,860	2 251,74			1 466,15			
10		M+D Výztuž stropní desky nad 1. NP včetně nerezových kolečkových a distančních prvků sendvičových konstrukcí, viz Statická část, výkres č. 07 a 10	kg	2 396,000		2 396,000	16,03			38 415,09			
11		M+D Bednění okrajů desky předloženého schodiště včetně nabeleňávek pod stupně	m2	20,140		20,140	354,41			7 137,89			
12		M+D Betonáž desky předloženého schodiště včetně nabeleňávek pod stupně	m3	3,320		3,320	2 449,21			8 131,38			
13		M+D Výztuž desky předloženého schodiště včetně nabeleňávek pod stupně – 90 kg/m ³ , B400 100x100x8	kg	299,000		299,000	16,03			4 783,97			
Ocelové montované konstrukce viz Statická část výkresy 03, 04, viz rovněž Tab na str 9 Textové zvlášty Stavěbně-konstrukční část													
15		M+D svařené průvlaky z 2xU260 v 1. PP včetně kotvení, detaily viz Statická část	kg	2 025,000		2 025,000	36,38			73 882,67			
16		M+D průvlaky stropu nad 1. PP z profilu HEB320, detaily viz Statická část	kg	9 729,000		9 729,000	34,08			331 572,00			
17		M+D průvlaky stropu nad 1. PP z profilu HEB240, detaily viz Statická část viz 4.15	kg	0,000		0,000	0,00			0,00			
18		M+D svařené průvlaky z 2xU160 v 1. NP včetně kotvení, detaily viz Statická část	kg	1 713,000		1 713,000	43,01			73 882,67			
19		M+D průvlaky stropu nad 1. NP z profilu HEB160, detaily viz Statická část	kg	2 034,000		2 034,000	43,47			88 419,20			
20		M+D průvlaky pergoly 1. NP z profilu HEB120 včetně T1 spony, detaily viz Statická část viz 4.16	kg	0,000		0,000	0,00			0,00			
21		M+D zavěšování pergoly láhly průměr 12 mm, detaily viz Statická část	kg	58,000		58,000	25,41			1 473,65			
22		M+D ocelové konstrukční prvky tyčoviny o průměru 6 mm, detaily viz Statická část	kg	19,000		19,000	116,34			2 210,48			
Vnitřní schodiště, rovněž viz výkres Z.01, který obsahuje zábradlí a tabla													
23		M+D ocelových schodiškových stupňů včetně osazení - detaily viz Statická část, výkres č. 02	kpl	1,000		1,000	67 788,05			67 788,05			
24		M+D zařetí ocelových schodiškových stupňů sítěrkovou hmotou včetně následné povrchové úpravy stěrkou RAL7021	kpl	1,000		1,000	7 388,27			7 388,27			
Překlady													
25		M+D Překlad keramický do příčky tl. 115 mm d1250 (max otvor 1000mm) Pk1	ks	12,000		12,000	193,05			2 316,58			
26		M+D P/eklad keramický do příčky tl 115 mm d1000 (max otvor 700mm) Pk2	ks	10,000		10,000	148,10			1 481,02			
Tepelné izolace													
Izolace podlah													
1		M+D Tepelná izolace podlahy v 1. PP na terasu XPS tl. 100 mm	m2	260,000		260,000	139,48			36 265,13			
2		M+D Tepelná izolace podlahy v 1. PP na terasu systémová deska pro podlahové vytápění viz část UT tl. 30 (55) mm	m2	260,000		260,000	148,69			38 659,82			
3		M+D Tepelná a akustická izolace podlahy v 1. NP XPS tl. 170 mm	m2	81,500		81,500	509,37			41 513,51			
4		M+D Tepelná izolace podlahy v 1. NP systémová deska pro podlahové vytápění viz část UT tl. 30 (55) mm	m2	81,500		81,500	148,69			12 118,37			
Izolace střech a teras													
5		M+D Tepelná izolace ploché střechy – terasa v 1. NP - XPS tl. 180-260 mm provedené jako spádové klíny, podrobně viz výkres střechy	m2	217,000		217,000	1 144,03			248 253,76			
6		M+D Tepelná izolace ploché střechy – střecha nad 1. NP - XPS tl. 180-260 mm provedené jako spádové klíny, podrobně viz výkres střechy	m2	103,400		103,400	1 144,03			118 292,35			
Izolace stěn													
7		M+D Tepelná kontaktní izolace stěn vložena do sendviče ŽB konstrukce XPS tl. 150 mm	m2	47,200		47,200	459,78			21 701,61			
8		M+D Tepelná kontaktní izolace stěn vložena do sendviče ŽB konstrukce v itice XPS tl. 150 mm	m2	58,200		58,200	459,78			26 759,10			
9		M+D Tepelná kontaktní izolace stěn pod úroveň terénu XPS tl. 100 mm, lepená k podkladu	m2	144,500		144,500	310,11			44 819,64			
10		M+D Tepelná kontaktní izolace stěn vložena do sendviče ŽB konstrukce v itice XPS tl. 80 mm	m2	4,500		4,500	121,58			547,00			
Izolace stropů a podhledů													

příloha č.1 ZLK2 - odpočet interiérových prvků
 Stavba: Revitalizace Tyršových sadů - Podzámeckého parku v Pardubicích
 SO 20 - GALERIE CAFÉ
 Stavební architektonická a konstrukční část

Rozpočet											ZLK č.2		
P.Č.	Kód položky	Popis	M.J.	Množství SoD	Množství ZLP č.1	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
11		M+D Tepelná kontaktní izolace stropu kolenná ke stropní ŽB desce - přesah v 1.PP a strop v 1.NP, XPS II, 150 mm	m2	44,500		44,500	895,98			39 871,16			
Izolace proti vlhkosti a plynům													
Izolace spodní stavby													
1		M+D Hydroizolace z asfaltových modifikovaných pásů dvouvrstvá s vysokým tlumičným odporem (protrádonová) 1xPES vložka + 1x vložka ze sklených vláken, včetně penetrace, nalavena k podkladu, vodorovná aplikace pod desku	m2	345,000		345,000	279,99			96 597,97			
2		Provedení prostupů HI souvrství z asfaltových modifikovaných pásů - systémový prostup s lincem z asfaltové HI a lésnicím šroubaním a plastovou výpažnicí pro menší průměry, DN do 150 mm, manžety viz část ZTI	kpl	1,000		1,000	736,83			736,83			
3		M+D Hydroizolace z asfaltových modifikovaných pásů dvouvrstvá s vysokým tlumičným odporem (protrádonová) 1xPES vložka + 1x vložka ze sklených vláken, včetně penetrace, nalavena k podkladu, svislá aplikace na stěny	m2	144,500		144,500	287,36			41 523,87			
4		M+D Ochranná textilie na HI souvrství - ochrana při realizaci 500 g/m2	m2	345,000		345,000	40,53			13 981,29			
5		M+D Ochranná textilie na stěnách - ochrana při realizaci 500 g/m2	m2	144,500		144,500	43,47			6 281,82			
6		M+D Vytváření pružný pás do L v rohu zplněného spoje	bm	122,000		122,000	132,63			16 180,71			
Izolace střech													
7		M+D Hydroizolace plochých střech v malém sklonu - HI terasy nad 1.PP a střechy nad 1.NP - PVC fólie kladená na TI ve spádových klínech, zařízení dlažbou nebo kačírky, včetně výtahových a ukončujících poplastovaných profilů, opracování detailů - kompletní dodávka	m2	325,500		325,500	211,87			68 962,75			
8		M+D Prostupy HI vrstvou systémové - napojení vpustí, prostupy elektroinstalace, termování prostupů VZT a odvětrání ZTI	kpl	1,000		1,000	736,83			736,83			
9		M+D Separace mezi HI fólií a lepenou izolací - textilie 300 g/m2	m2	321,300		321,300	34,76			11 167,14			
10		M+D Ochranná textilie na HI souvrství - ochrana při realizaci 300 g/m2	m2	321,300		321,300	41,22			13 243,37			
Parozábrany													
11		M+D Asfaltová parozábrana nalavená k podkladu včetně napojení na tvrdé stěny a desky bednění atiky	m2	326,500		326,500	132,63			43 303,30			
12		M+D Opracování prostupů v rámci parozábrany	kpl	1,000		1,000	736,83			736,83			
Difúzní propustné pojistné HI oken a prosklených stěn													
13		M+D Pojistné HI fólie paropropustné, lepeny k okolním konstrukcím a rámcům výplní, součástí dodávky prosklených exteriérových výplní, podrobné viz Tabulka exteriérových výplní	kpl	1,000		1,000	14 828,64			14 828,64			
Hydroizolace stěrkové													
14		M+D Hydroizolační stěrková vrstva pro vlhké provozy včetně přípravy podkladu penetrací a vyzrání rohu	m2	95,000		95,000	235,78			22 399,53			
15		M+D Asfaltová stěrková HI pro izolaci pasů rampy a schodiště včetně penetrace	m2	9,100		9,100	132,63			1 206,92			
Separací fólie													
16		M+D Separací PE fólie	m2	342,000		342,000	18,42			6 299,87			
Úpravy povrchů, podlahy, omítky													
1		M+D rozněšecí betonová vrstva podlahy C25/30 s vloženou sítí KARI 100x100x6, II, 85 mm	m2	91,000		91,000	282,20			25 680,67			
2		M+D rozněšecí betonová vrstva podlahy C25/30 s vloženou sítí KARI 100x100x6, II, 105 mm	m2	4,050		4,050	327,89			1 327,85			
3		M+D povrchová betonová vrstva podlahy provedená jako leštěný beton včetně napuštění ochranným prostředkem s vloženou sítí KARI 100x100x6 II, 95 mm, včetně prolezu dilatací a jejich úpravou (vložený nerez pásek nevystupující nad úroveň podlahy)	m2	169,000		169,000	338,20			57 156,38			
4		M+D povrchová betonová vrstva podlahy provedená jako leštěný beton včetně napuštění ochranným prostředkem s vloženou sítí KARI 100x100x6 II, 115 mm, včetně prolezu dilatací a jejich úpravou (vložený nerez pásek nevystupující nad úroveň podlahy)	m2	77,500		77,500	388,31			30 083,84			
5		M+D Vnitřní omítky štukové (na zděvu či ŽB stěnách)	m2	307,000		307,000	151,05			46 372,19			
6		M+D Desky cemenolátníkové probarvené (RAL7021) na severní a jižní NP - II, 22 mm, včetně kotvení a rožků	m2	10,250		10,250	4 052,55			41 536,80			
7		M+D Kačírková vrstva II, 70 mm na střeše 1.NP	m3	0,800		0,800	1 031,56			825,25			
8		Okapový chodník z kačírky (II, Kačírku 100 mm)	m2	2,400		2,400	124,52			298,86			
Podlahy z dlaždic, terasy													
1		M+D Dlažba keramická ve veřejných prostorách - typ dle výběru GP, tmavě šedý odstín - formát 600x600, minimální spára, průlisk z dle vyhlášky 398/2009 Sb., včetně lepení a přípravy povrchu	m2	61,000		61,000	652,09			39 777,68			
2		M+D Dlažba keramická v zázemí - typ dle výběru GP, tmavě šedý odstín - formát 250x250 mm, minimální spára, včetně lepení a přípravy povrchu	m2	54,500		54,500	507,67			27 668,21			
3		M+D Dlažba betonová, referenční typ Best platen 600x600x50 na střešní terase, na rektifikovaných tercích	m2	197,000		197,000	716,93			141 235,67			
Akustická a protiohřevová opatření													
1		M+D Ditační pásy pod rozšněřecí vrstvy podlah	kpl	1,000		1,000	2 578,89			2 578,89			
Konstrukce lesařské													
1		M+D Bednění atik - OSB deska II, 22 mm včetně kotvení hranolů a latí - řešení detailu atiky 1.NP	m2	34,150		34,150	478,94			16 355,71			
Sádkokartony													
1		M+D SDK podhled montovaný na ocelové pozinkované profily zavěšené pod ŽB strop, včetně osazení revizních bezrámových dvířek do SDK, dvířka viz ZTI	m2	94,000		94,000	427,36			40 171,79			
2		M+D SDK obklad prosovné dřevě	m2	23,000		23,000	589,46			13 561,61			
Konstrukce klempířské													
1		Oplechování atiky terasy - střechy 1, r.s. 167 mm	bm	61,840		61,840	216,63			13 396,22			
2		Oplechování atiky - střechy 2, r.s. 420 mm	bm	44,030		44,030	315,36			13 868,38			
3		Klempířská hlavice odkoupení kolle ø80/125 mm, 3 vrstvy vložkový nerezový komín, výška I= 5,154 m	kpl	1,000		1,000	12 725,00			12 725,00			
Výplně otvorů exteriérové													
1		Okenní rámový systém v 1.PP	m2	75,080		75,080	9 665,69			725 700,16			

příloha č.1 ZLK2 - odpočet interiérových prvků
 Stavba: Revitalizace Tyršových sadů - Podzámeckého parku v Pardubicích
 SO 20 - GALERIE CAFÉ
 Stavebně architektonická a konstrukční část

Rozpočet										ZLK 6.2			
P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství SoD	Množství ZLP č. 1	Množství celkem	Cena jednotková	Odstávka	Monláz	Cena celkem bez DPH	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
2		Okenní rámový systém v 1 PP na S a V fasádě	m2	69,000		69,000	9 561,80			656 764,17			
3		Okenní rámový systém v 1 PP na Z fasádě	m2	24,370		24,370	7 368,27			179 564,69			
4		Okenní rámový systém v 1 PP na J fasádě	m2	28,640		28,640	7 139,85			204 485,31			
Výplně otvorů interiérové													
1		Kabinová stěna z kompaktních desek včetně dveří (cepek 1700x2200, dveře 600x2200)	ks	1,000		1,000	8 841,92			8 841,92			
2		Dveře plně, jednokřídlé, s madlem 700x2200, pravě	ks	1,000		1,000	13 461,82			13 461,82			
3		Dveře plně, jednokřídlé, s madlem, s WC zamykáním, 700x2200, pravě i levě	ks	5,000		5,000	13 455,93			67 279,54			
4		Dveře plně, jednokřídlé, s madlem, piklogramy, 700x2400, pravě i levě	ks	2,000		2,000	15 351,05			30 702,09			
5		Dveře plně, jednokřídlé, s klikou, 700x2400, pravě i levě	ks	2,000		2,000	7 332,16			14 664,32			
6		Dveře plně, jednokřídlé, s klikou, do 28 kce, 700x2400, pravě	ks	1,000		1,000	7 332,16			7 332,16			
7		Dveře plně, jednokřídlé, s madlem, WC zamykáním, piklogramy, 800x2400, pravě i levě	ks	2,000		2,000	15 345,15			30 690,30			
8		Dveře plně, jednokřídlé, s madlem, piklogramy, 800x2400, levě	ks	1,000		1,000	15 351,05			15 351,05			
9		Dveře plně, jednokřídlé, s madlem, piklogramy, s mřížkou v nadsvětlíku 800x2400, levě	ks	1,000		1,000	15 026,84			15 026,84			
10		Dveře plně, jednokřídlé, s klikou, mřížkou v nadsvětlíku 700x2200, levě	ks	1,000		1,000	5 551,99			5 551,99			
11		Dveře plně, jednokřídlé, s klikou, 700x2200, levě	ks	1,000		1,000	5 873,25			5 873,25			
12		Dveře plně, dvoukřídlé, symetrické, kyvné, s mřížkou v nadsvětlíku a piklogramy, 800x2400	ks	1,000		1,000	7 318,16			7 318,16			
13		Dveře plně, jednokřídlé, posuvné, s klikou, 600x2200	ks	1,000		1,000	4 812,95			4 812,95			
14		Dveře plně, jednokřídlé, posuvné, s klikou, 800x2200	ks	6,000		6,000	4 812,95			28 877,71			
15		Dveře výřahu, posuvné, 800x2100 – jsou dodávány výřahu											
Konstrukce zámečnické													
1		Zábradlí vnitřního ocelového schodiště (celkové řešení schodiště viz. Statická část), 2 x 7,211m, 2 x 7,874m	kpl	1,000		1,000	58 946,13			58 946,13			
2		Sokl ocelový nerez kolem stěny u schodiště a kolem baru, výška 100mm	kpl	1,000		1,000	22 104,80			22 104,80			
3		Krycí mřížka na VZT, 0,2 x 1m, 0,3 x 0,4m	kpl	1,000		1,000	4 420,96			4 420,96			
4		Obklad ocelových sloupů z jeklových profilů, 0,440 x 2,66m, 0,408 x 2,66m, 0,260 x 2,80m, 0,266 x 2,80m	ks	10,000		10,000	8 841,92			88 419,20			
5		Obklad ocelových sloupů z U profilů v 1 NP, 0,360 x 2,80m, 0,320 x 2,80m	ks	7,800		7,800	7 368,27			57 677,87			
6		Poklop otvoru pro revizí VZT v podlaze 1 PP, 0,75m x 1m	ks	1,000		1,000	5 894,61			5 894,61			
7		Zábradlí vnějšího schodiště, 1,087m, 1,594m	bm	1,000		1,000	2 947,31			2 947,31			
8		Zábradlí rampy pro vozíčkáře, 7,523m, 7,523m, 1,650m, 1,500m	bm	1,000		1,000	5 157,79			5 157,79			
9		Kotvení a madlo + skleněné zábradlí, délky dílů: 2,3m, 2,197m, 2,6m, 2,088, komplety	kpl	1,000		1,000	44 209,60			44 209,60			
10		Nápis na fasádě "GALERIE CAFE", 0,15 x 1,32m	kpl	8,000		8,000	5 157,79			41 262,20			
11		Stínící lamely na pergole, 3,665m, 3,465m, 3,465m, 3,675m	kpl	1,000		1,000	176 638,40			176 638,40			
12		Kazetový obklad podhledu v exteriéru	m2	30,279		30,279	730,04			22 104,80			
13		Zabítk na střechu vč. Kotvení, výška 4 415m	ks	1,000		1,000	11 789,23			11 789,23			
14		Konstrukce z lamel na zakrytí jednotek VZT na střeše	kpl	1,000		1,000	33 264,04			33 264,04			
15		Kapoklá vazníků v 1 PP a v 1 NP	kpl	1,000		1,000	25 788,93			25 788,93			
16		Štěrbiny žlab	kpl	1,000		1,000	51 577,87			51 577,87			
17		Balík pro HUP odvětrání	ks	1,000		1,000	8 841,92			8 841,92			

příloha č.1 ZLK2 - odpočet interiérových prvků
Stavba: Revitalizace Tyršových sadů - Podzámeckého parku v Pardubicích
SO 20 - GALERIE CAFÉ
Stavebně architektonická a konstrukční část

Rozpočet										ZLK č.2			
P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství SdD	Množství ZLP č.1	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Ostatní výrobky													
1		Krycí poklop šachty dešťové kanalizace 0,4x0,4 m	ks	1,000		1,000	1 031,56			1 031,56			
2		Krycí poklop šachty dešťové kanalizace 0,6x0,6 m	ks	1,000		1,000	2 210,48			2 210,48			
3		Lamelová fasáda s ovládacími částmi a nápis	kpl	1,000		1,000	612 487,16			612 487,16			
4		Integrované výpuskové rolety vč. pojezdových lišt	ks	4,000		4,000	40 854,27			163 417,10			
5		Čistící zóna vnitřní a vnější v 1 PP 0,8x1,5 m	kpl	1,000		1,000	7 736,88			7 736,88			
6		Čistící zóna vnitřní a vnější v 1 NP 0,7x1,3 m	kpl	1,000		1,000	6 314,60			6 314,60			
7		Nádoby na řídný odpad	ks	5,000		5,000	594,62			2 973,10			
8		M-D Požární bezpečnostní řešení hasicí přístroje (ZTA)	ks	2,000		2,000	736,83			1 473,66			
9		M-D Požární bezpečnostní řešení značení a tabulky	kpl	1,000		1,000	928,40			928,40			
10		M-D Požární bezpečnostní řešení hasicí přístroje - klíčový trezor	ks	1,000		1,000	3 684,13			3 684,13			
11		Vybavení toalety pro hendikepované dle vyhlášky č. 398/2009 Sb.	kpl	2,000		2,000	5 195,36			10 390,73			
12		ZB prefabrikát rampy 4,67x1,35 m	ks	1,000		1,000	9 210,33			9 210,33			
13		ZB prefabrikát rampy 4,35x1,3 m	ks	1,000		1,000	8 252,46			8 252,46			
14		ZB prefabrikáty stupňů schodiště	kpl	1,000		1,000	20 424,83			20 424,83			
15		první součást objektu - barový pult v 1PP, dle výkresové přílohy	ks	1,000		1,000	182 891,43			182 891,43	-1,00	182 891,43	-182 891,43
16		první součást objektu - barový pult v 1NP, dle výkresové přílohy	ks	1,000		1,000	67 239,12			67 239,12	-1,00	67 239,12	-67 239,12
17		vybavenost, židle, součást objektu, dle výkresové přílohy	ks	62,000		62,000	2 321,00			143 902,25	-62,00	2 321,00	-143 902,25
18		vybavenost, křesla, součást objektu, dle výkresové přílohy	ks	16,000		16,000	4 745,16			75 922,62	-16,00	4 745,16	-75 922,62
19		vybavenost, stoly, součást objektu, dle výkresové přílohy	ks	39,000		39,000	11 306,61			440 957,66	-39,00	11 306,61	-440 957,66
Dokončovací práce - malby a obklady a nátery													
1		Výmalby na omítku	m2	240,000		240,000	25,79			6 189,34			
2		M-D Omývání náler na omítku	m2	67,500		67,500	103,16			6 963,01			
3		Hydroizolace exteriérových ZB pohledových konstrukcí a prefabrikátů	kpl	1,000		1,000	25 044,74			25 044,74			
4		M-D Keramický obklad formát 50x50 a 100x100 v základu bílý s příměst černé včetně lepení a přípravy obkladu (srovnání, penetrace), kamenické rohy, prostory pro návštěvníky	m2	142,800		142,800	694,09			99 116,15			
5		M-D Keramický obklad formát 100x100 v základu bílý včetně lepení a přípravy obkladu (srovnání, penetrace), Al lišty, v zákostí	m2	67,600		67,600	87,800			59 735,08			
6		M-D Požární nátery ocelových konstrukcí - krycí náter RAL	kpl	1,000		1,000	176 838,40			176 838,40			
7		M-D Požární obklady ocelových konstrukcí	m2	46,000		46,000	736,83			33 894,03			
Ostatní dodávky a práce													
1		Podchycení a doplnění navazující optické slény v ulici Sukova v délce cca 1,5 m	kpl	1,000		1,000	26 378,39			26 378,39			
2		Výhled pro 2 slavnice bezstrojnový v provedení nerez brus včetně dveří kabinových i šachetních a vybavení dle vyhlášky 398/2009 Sb., kompletní dodávka včetně vlastního rozvaděče	kpl	1,000		1,000	330 835,17			330 835,17			
3		Grafický potep skleněného zábradlí a výplně	kpl	1,000		1,000	16 283,67			16 283,67			
4		dodávka a montáž stojanu na kola (podoba a materiálové provedení viz. PO - kalendrovaná cor-ten ocel, včetně kotvení do podkladu nerezovým spojovacím materiálem)	ks	8,000		8,000	3 698,13			29 585,09			
Interiérové vegetační prvky													
6		D-M Opláštění vegetace, nádoba z plechu 116mm a výfazaným nápisem "terestigma voierianum", včetně uložení a kotvení k podkladu, vnitřní hydroizolační fóie, lakování	bm	4,400		4,400	6 696,42			29 473,07	-4,40	6 696,42	-29 473,07
7		D-M prouci rostlina "terestigma voieriana", výška při dodání 4m, 4-5 šachet, hydroponický pěstovaný, včetně hydroponické technologie, průměr nádoby cca 60cm	ks	8,000		8,000	7 368,27			58 946,13			
8		D-M výplňový materiál - keramzit, vrchní krycí vrstva z čených oblázků š 24-32mm	kpl	1,000		1,000	4 157,91			4 157,91	-1,00	4 157,91	-4 157,91
9		D-M nerezový lankový systém pro prouci rostliny, kotveno do ZB	smi	276,000		276,000	683,14			188 027,74	-276,00	683,14	-188 027,74
NOVE POLOŽKY - založení armatury šachty kavárny													
1/2L1	153112111	Nastavení ocelových šlétovic dl do 10 m ve standardních podmínkách z terénu - stav, jáma	m2		121,60	121,600	282,94			34 405,50			
2/2L1	134633100	pažnice ocelová materiál S 235	t		4,084	4,084	14 736,53			60 183,99			
3/2L1	153112121	Zaberání ocelových šlétovic na dl do 4 m ve standardních podmínkách z terénu - stav, jáma	m2		121,60	121,600	825,25			100 350,40			
4/2L1	153113111	Vybavení ocelových šlétovic dl do 12 m zaberaných do hl 4 m z terénu - stav, jáma	m2		121,60	121,600	556,30			67 646,08			
5/2L1	R	Zajištění stability - dočasný rozporní rám	t		3,78	3,750	31 507,00			118 151,25			
6/2L1	R	Statické posouzení pažení	hod		24,00	24,000	650,00			15 600,00			
7/2L1	R	Nájem šlétovic 1 měsíc	m2		288,60	288,600	85,00			24 531,00			
slávající pažení stavební jámy kavárny a schodiště od Sukovy vily													
8/2L1	R	Příplatek k pronájmu za každý započatý měsíc (celkem 288m2, předpokládána doba 2 měsíce)	m2		288,00	288,000	85,00			24 531,00			
NOVE POLOŽKY - snížení hladiny podzemní vody kavárny													
9/2L1	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min 70 dní, 4 čerpadla najednou	hod		6 720,00	6 720,000	52,31			351 523,20			
10/2L1	R	Vyhloubení 3 kusů vrtaných studní průměr 160mm, hl. cca 8m	m		24,00	24,000	1 860,00			44 640,00			
11/2L1	R	Vyhloubení 1 kusu vrtané studně průměr 200mm, hl. cca 8m	m		8,00	8,000	4 320,00			34 560,00			
12/2L1	R	Instalace a demontáž čerpadel a hadic	hod		230,61	230,61	250,00			57 652,50			
Celkem vč.ZLK č.1										11 985 207,76			
Celkem ZLK č.2												-1 127 571,73	
Celkem po změně ZLK č. 2													10 857 636,04

PODMÍNKY REALIZACE:

Rozpočet k ocenění musí být oceněn v souladu s podmínkami realizace stavby specifikovanými v dokumentaci viz. KNIHA STANDARDŮ

V ocenění musí být zahrnuty veškeré podmínky realizace stavby!

Cena všech položek musí obsahovat kompletní dodávku a montáž konstrukce či výrobku a to včetně pomocných konstrukcí nutných k jeho zhotovení, dodavatel zodpovídá za to, že je tato cena úplná

Demolice slávajícího objektu wca a technického zázemí je součástí jiné projektové dokumentace a není předmětem tohoto výkazu výměr.

Výměry jsou uvedeny jako číslé bez prořezů apod....

Zadavatel umožňuje použití i jiných, avšak kvalitativně a technicky stejných nebo obdobných výrobků, materiálů a technických řešení, než které jsou konkrétně uvedeny v zadávací dokumentaci za předpokladu, že tyto budou mít technické a estetické parametry vyšší nebo stejné, popř. obdobné srovnatelné s technickými specifikacemi stavby, které jsou pro zhotovitele závazné, včetně technických a uživatelských standardů stavby.

Cenou za montáž materiálu je rozuměno i jeho dodání (pokud není uvedeno jinak)!!

STATUTÁRNÍ MĚSTO PARDUBICE

MAGISTRÁT MĚSTA, ODBOR MAJETKU A INVESTIC



Název akce: Revitalizace Tyršových sadů a revitalizace podzámeckého biotopu

Změnový list č. 8 – SO 11 – změna kabelových tras pod promenádou SoD č. OMI-VZZR-2013-002

Popis Změny:

Změna kabelových tras pod promenádou.

Popis příčiny Změny:

Z důvodu pořízené detekční techniky případných poruch kabelových tras v majetku Služeb města Pardubice byla dohodnuta změna trasy kabelového vedení k svítidlům z promenády. V PD uvažovaná trasa v kabelovém žlabu bude nahrazena zemním vedením. Přívodní a propojovací kabely do rozvaděčové místnosti budou vedeny za základem horní hrany jižního schodiště promenády. Kabely pro svítidla v promenádě, svítidla R1 a svítidla parkových laviček budou vedeny záhonem promenády (původně vedeno v plastovém žlabu). Práce budou provedeny dle revizních výkresů 02/2015 a doplněného řezu promenádou – změna trasy kabelů. Tato změna zajistí kdykoliv opravitelnou část elektra v trase, bez omezení průchodnosti promenády, a tím dochází k technickému zlepšení projektovaného řešení a i udržitelnosti celého projektu revitalizace parku, proto navrhujeme toto technické zlepšení. Vícepráce jsou označeny za způsobilé náklady vzhledem k tomu, že jsou splněny podmínky pro možnou změnu materiálu dle metodického pokynu č. 14. Tento postup nemá vliv na stavební povolení

Popis způsobu ocenění Změny:

Nové položky jsou, dle smlouvy o dílo, oceněny dle ceníku ÚRS 2014

Na základě změny ZLP č. 8 bude uzavřen dodatek č. 3 k SoD č. OMI-VZZR-2013-002

Změnové položky v rozpočtu podbarveny žlutě.

Odkazy:

příloha č.1 ZLP č. 8 - SO 11 - rozpočet změna kabelových tras pod promenádou

příloha č.2 ZLP č.8 – výkresy SO11 – elektroinstalace parku - revize 02/2015 a řez promenádou – změna trasy kabelů

Technik OITS OMI MmP: paní Eva Klívarová

Statutární město Pardubice







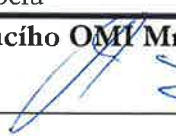

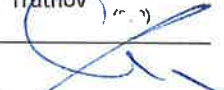
Magistrát města Pardubice

Odbor majetku a investic

Oddělení investic a technické správy

Dne : 31 -03- 2015

Podpis: PSČ 530 21 -6-

Stanovisko Projektanta: New Visit s.r.o. S takto provedenou změnou souhlasíme.		 newvisit.cz	New Visit s.r.o. adresa: Komenského 264 500 03 Hradec Králové CZECH REPUBLIC DIČ: CZ 25268635	
Stanovisko Zhotovitele: BAK stavební společnost, a.s. S takto provedenou změnou souhlasíme.		 www.bak.cz	BAK stavební společnost, a.s. Vodní 177, 541 01 Trutnov DIČ: CZ 25268635	
Stanovisko Technické dozoru stavby: Libor Matoušek S takto provedenou změnou souhlasím.				
Ocenění dohodnuté Změny: Cena stavebního objektu SO 11 Elektroinstalace se z částky bez DPH 3.587.633,60 Kč mění na částku 3.472.535,99 Kč: <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Bez DPH: -115.097,61,- Kč Včetně DPH 21 % : -139.268,- Kč </div> </div>				
Původní celková cena díla (vč. dodatku č. 2): Po ZL č. 7		Navrhovaná změna celkové ceny díla:		
Bez DPH: 75.776.544,42- Kč Včetně DPH: 91.689.619,- Kč		Bez DPH: 75.661.446,81,- Kč Včetně DPH: 91.550.351,- Kč		
Způsob finančního krytí změny: jedná se o méně práce Statutární město Pardubice Magistrát města Pardubice Odbor majetku a investic Oddělení ekonomické Podpis ekonoma OE OMI MmP: 				
Datum: -1- 31 -03- 2015				
Vyjádření vedoucího OITS OMI MmP: 				
Přílohy: 1)rozpočet změna trasy kabelů promenády a napojení SO 20 2) výkresy elektroinstalace parku; řez promenády – změna trasy kabelů		Počet/listů: 5		
Souhlas vedoucího OMI MmP Podpis:  Datum: 31 -03- 2015		 BAK stavební společnost, a.s. Vodní 177, 541 01 Trutnov www.bak.cz Podpis:  Převzal dne: 31 -03- 2015		

SO 11 Elektroinstalace

Rozvaděč RM2 - dodávka+montáž

60	Kompletní skříň podzemního rozvaděče EK800	ks	2,000	9 741,92			19 483,85		
61	Montáž podzemního rozvaděče (výkop, betonáž, zásep, hulinění)	ks	2,000	5 558,34			11 116,69		
62	Vyhřívání rozvaděče	ks	2,000	5 283,76			10 567,52		
63	D IV-100 A gG Poj. vložky ZPOŽDĚNÉ pro G1 1/4, In=100 A, červená	ks	3,000	17,34			52,03		
64	VLC22-3P Poj. odřezávací pro vč. pojistky do 100 A, 3-pól	ks	1,000	206,77			206,77		
65	PL7-D6/3 Jistič PL7, char D, 3-pólový, Icn=10kA, In=6A	ks	3,000	172,98			518,93		
66	PL7-B6/3 Jistič PL7, char B, 3-pólový	ks	1,000	332,61			332,61		
67	ZP-WHK Jednotka pom.konl.průchozí 1p, PL_PFL_ZP-A-Z-MS	ks	4,000	58,70			234,78		
68	M22-WRK3K20 Oložitý přepínač, kompletní, černý, IP66, 3pól, s arel, 2z	ks	2,000	75,15			150,30		
69	M22-CLED-W Prvek LED, čelní, 18-30VAC/DC, 8-15mA, bílá	ks	9,000	48,02			432,22		
70	M22-A Upevňovací adaptér, čelní montáž LED prvky	ks	9,000	4,00			36,02		
71	M22-L-W Signálky, IP67, zapuštěné, kr. lilan, bílá	ks	9,000	10,89			98,05		
72	M22-D-W Ovl.hlav.llač, zapu.llač, b. arel, kr. lilan, bílá	ks	3,000	11,56			34,68		
73	M22-AK10 Kontakl.prvek+upevňovací adaptér, kompletní, čelní, 1z	ks	3,000	12,45			37,35		
74	DILM9-10(24VDC) Výkonový stykač 9A/4kW AC-3, 22A AC-1, 1Z, dvojité límenkové svorky, Uc=24V DC	ks	3,000	108,72			326,16		
75	ZB12-4 Tepelné nadproud.relé pro DILM7...12, Ir=2,4-4A	ks	3,000	121,84			365,52		
76	LN2-160-1 Výkonový vypínač, 3pól, In=160A	ks	1,000	672,11			672,11		
77	M22-K10 Pomocné kontakty, řazení 10	ks	1,000	25,57			25,57		
78	FLP-B+C MAXI/3-1 75 kA (10/350)/3 póly + 100 kA (10/350), kombinovaný svodič B+C	ks	1,000	2 890,34			2 890,34		
	WO-SYSTEM 750						0,00		
79	750-628 Prodloužení vnitřní sběrnice - komunikační modul	ks	1,000	1 767,11			1 767,11		
80	750-430 8 binárních vstupů 24VDC; 3,0ms	ks	3,000	3 112,67			9 338,02		
81	750-530 8 binárních výstupů 24V DC; 0,5A	ks	1,000	3 112,67			3 112,67		
82	750-600 Zakončovací modul vnitřní sběrnice	ks	1,000	1 856,48			1 856,48		
Rozvaděč RE - dodávka+montáž									
83	Jistič 80A	ks	1,000	2 921,10			2 921,10		
84	skříň PPS 3x160 3.1.1 W na sokl	ks	1,000	13 673,21			13 673,21		
85	skříň PER 1/3/80 3.1.1 na sokl	ks	1,000	13 673,21			13 673,21		
86	skříň PERP 250 3.1.1 na sokl atyp. kompletní	ks	1,000	13 673,21			13 673,21		
87	sokl SO 3.1.1133	ks	1,000	6 215,10			6 215,10		
88	základ SO 3.1.1133	ks	1,000	6 215,10			6 215,10		
Elektromontáže									
89	Box kovový 178x156 mm, kompletní (svorkovnice, průchodky, mont. deska)	ks	200,000	1 687,36			337 471,77		
90	Box vodotěsný 278x438 mm pro 1rafa, kompletní (svorkovnice, průchodky, mont. deska)	ks	110,000	3 647,29			401 202,11		
91	C01510 S Spínač jednopólový IP 44; řazení 1; d. Variant+; b. šedá (na hořlavé podklady A2 až D)	ks	1,000	85,10			85,10		
92	C02510 S Zásuvka jednonásobná IP 44, s ochranným kolíkem, s víčkem; d. Variant+; b. šedá (na hořlavé podklady A2 až D)	ks	1,000	105,37			105,37		
93	zařívkové svítilno EVG, 2x36W, IP54, vč. zdrojů	ks	1,000	628,14			628,14		
94	KF 09050 TRUBKA DVOUPL.	m	800,000	22,61			18 090,57		
95	KD 09110 TRUBKA 110 - 6m	m	200,000	44,58			8 915,60		
96	Drát B drál o 8mm(0,40kg/m), pevně	m	200,000	21,88			4 376,75		
97	Páska 30x4 páska 30x4 (0,95 kg/m), pevně	m	50,000	38,09			1 904,70		
98	500/100 Žlab s víkem, podperami a pomocným materiálem, kompletní	m	430,000	526,83			226 537,36	-430,00	526,83 -226 537,36
99	TPA 20 přímotopný konvektor	ks	1,000	1 402,18			1 402,18		
100	Thermo čidlo osvětlení LI65 LRA	ks	1,000	2 998,88			2 998,88		
101	Thermo čidlo teploty AGS 54 ext TRA	ks	1,000	2 293,74			2 293,74		
102	zapojení rozvaděčů	hod.	150,000	226,94			34 041,39		
103	nosná konstrukce do 5 kg	ks	150,000	202,63			30 394,10		
104	1801RK svorkovnice pro vyrovnání potenciálů	ks	2,000	366,35			732,70		
Montáž svítidel									
105	A - zemní svítidlo	ks	102,000	1 013,14			103 339,94		
106	A1 - zemní svítidlo	ks	3,000	1 013,14			3 039,41		
107	B - LED pásek	ks	52,000	283,68			14 751,27		
108	D1 - LED pásek	ks	2,000	1 499,44			2 998,88		
109	D2 - LED pásek	ks	2,000	1 499,44			2 998,88		
110	D5 - LED pásek	ks	1,000	769,98			769,98		
111	D6 - LED pásek	ks	1,000	364,73			364,73		
112	E - zemní svítidlo	ks	78,000	1 175,24			91 668,60		
113	G - LED profil	ks	65,000	226,94			14 751,27		
114	J - svítidlo vestavné do stěny	ks	12,000	283,68			3 404,14		
115	P1 - LED pásek	ks	8,000	1 134,71			9 077,70		
116	P2 - LED pásek	ks	9,000	526,83			4 741,48		
117	P3 - LED pásek	ks	4,000	1 337,34			5 349,36		
118	P4 - LED pásek	ks	1,000	1 175,24			1 175,24		
119	P5 - LED pásek	ks	1,000	932,09			932,09		
120	P6 - LED pásek	ks	1,000	769,98			769,98		
121	R - naklápěcí venkovní reflektor	ks	14,000	162,10			2 269,43		
122	Obnova slávajícího veřejného osvětlení v ulici U Stadionu v prostoru nově budovaného chodníku (instalace nového sloupu a svítidla)	ks	4,000	1 458,92			5 835,67		
Kabely, vodiče (dodávka+montáž)									
112	CYKY-J 3x1,5, pevně	m	4 000,000	14,99			59 977,89	40,00	14,99 599,78
113	CYKY-J 5x1,5, pevně	m	220,000	19,53			4 297,32		
114	CYKY-J 5x2,5, pevně	m	1 000,000	28,12			28 124,67	30,00	28,12 843,74
115	CYKY-J 5x4, pevně	m	3 800,000	40,20			152 764,80	270,00	40,20 10 854,34
116	CYKY-J 5x6, pevně	m	250,000	53,82			13 454,45	-250,00	53,82 -13 454,45
117	CYKY-J 5x10, pevně	m	4 000,000	85,75			343 007,54	180,00	85,75 15 435,34
118	CYKY-J 5x25, pevně	m	150,000	209,11			31 366,71	-40,00	209,11 -8 364,46
119	CYKY-J 5x35, pevně	m	270,000	283,84			76 636,90	20,00	283,84 5 676,81
120	AYKY-J 3x95+70, pevně	m	270,000	134,30			36 261,38	-60,00	134,30 -8 058,08
121	AYKY-J 3x150+70, pevně	m	480,000	171,50			82 321,81	20,00	171,50 3 430,08
122	AYKY-J 3x185+95, pevně	m	270,000	210,98			56 963,41	-60,00	210,98 -12 658,53

123		AYKY-J 3x240+120 , pevné	m	480,000	248,83		119 436,85	20,00	248,83	4 976,53
124		CYKY-O 3x1.5 , pevné	m	250,000	14,99		3 728,31			
125		CYKY-O 5x1.5 , pevné	m	80,000	19,53		1 562,24			
126		J-Y(S)Y 2x2x0.8 , pevné	m	600,000	13,21		7 928,78	20,00	13,21	264,23
127		CY 25 , pevné	m	50,000	50,86		2 543,26			
128		CY 10 , pevné	m	50,000	23,34		1 167,18			
129		CY 2.5 , pevné	m	200,000	8,51		1 702,00			

Zemní práce (přibližná specifikace)

131		kabelová trasa v zemi (vykop zem.tř.4,pískové lože,zához,provizorní úprava povrchu,vč.přípravných a pomocných prací průměrný výkop š.35cm,hĺoubka 60cm)	m	3 200,000	267,47		855 897,84	409,00	267,47	109 394,44
-----	--	---	---	-----------	--------	--	------------	--------	--------	------------

Programování a revize el.zařízení

132		Programování řízení osvětlení a vodního hospodářství	ks	1,000	28 367,83		28 367,83			
133		Revize el.zařízení	hod.	60,000	526,83		31 609,86			

NOVÉ POLOŽKY

620530625.R		Spojka na kabel CYKY-J 5x4	ks				0,00	2,00	1 250,00	2 500,00
-------------	--	----------------------------	----	--	--	--	------	------	----------	----------

Celkem SoD

3 587 633,60

Celkem ZLP č.8

-115 097,61

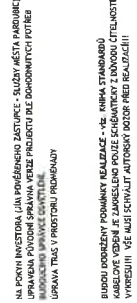
Celkem po změně ZLP č. 8

3 472 535,99

PODMÍNKY REALIZACE:

Rozpočet k ocenění musí být oceněn v souladu s podmínkami realizace stavby specifikovanými v dokumentaci viz. KNIHA STANDARDŮ

V ocenění musí být zahrnuty veškeré podmínky realizace stavby!




REVIZE 02/2015

[illegible]

[illegible]

STATUTÁRNÍ MĚSTO PARDUBICE
MAGISTRÁT MĚSTA, ODBOR MAJETKU A INVESTIC



Název akce:	Revitalizace Tyršových sadů a revitalizace podzámeckého biotopu	
Změnový list č. 9 – SO 19 – změna typu energosloupku		SoD č. OMI-VZZR-2013-002
Popis Změny: Změna typu energosloupku SO19 (zvýšení standardu bez dopadu do ceny).		
Popis příčiny Změny: Původně navržený energosloupek EK 868 se již nevyrábí a proto je nahrazen za energosloupek EK600. Vnitřní rozměr rozvaděče je totožný 400 x 650 mm, navíc energosloupek má lepší technické vlastnosti a to v podobě krytí IP58. Zlepšení parametrů tedy spočívá v odolnosti proti vodě, kde původní EK 868 má uváděnou třídu krytí IP67 a EK 600 má třídu krytí IP58, což znamená trvalé ponoření do vody. Energosloupkem EK 600 zlepšujeme technické parametry původního řešení a tím zvyšujeme kvalitu a udržitelnost celého projektu. Navržená změna splňuje podmínky dle metodického pokynu č. 14. Případný cenový rozdíl nebude firma nárokovat.		
Popis způsobu ocenění Změny: Změna položky nemá vliv na cenu díla Na základě změny ZLP č. 9 bude uzavřen dodatek č. 3 k SoD č. OMI-VZZR-2013-002 Změnové položky v rozpočtu podbarveny žlutě.		
Odkazy:		
Technik OITS OMI MmP: paní Eva Klívarová		
Dne : 31 -03- 2015	Podpis: 	Statutární město Pardubice Magistrát města Pardubice Odbor majetku a investic Oddělení investic a technické správy PSČ 530 21 -6-

Stanovisko Projektanta: New Visit s.r.o

S takto provedenou změnou souhlasíme.



newvisit.cz

New Visit s.r.o.

adresa: Komenského 264

500 03 Hradec Králové

CZECH REPUBLIC

DIČ: CZ 25268635

Tomáš Jurek

Stanovisko Zhotovitele: BAK stavební společnost, a.s.

S takto provedenou změnou souhlasíme.

Jan

Stanovisko Technické dozoru stavby: Libor Matoušek

S takto provedenou změnou souhlasím.

Libor Matoušek

Ocenění dohodnuté Změny:

Cena stavebního objektu - SO 19 se mění:

Bez DPH:

0,- Kč

Včetně DPH 21 % :

0,- Kč

Původní celková cena díla (vč. dodatku č. 2):
Po ZL č. 8

Bez DPH: 75.661.446,81,- Kč

Včetně DPH: 91.550.351,- Kč

Navrhovaná změna celkové ceny díla:

Bez DPH: 75.661.446,81,- Kč

Včetně DPH: 91.550.351,- Kč

Způsob finančního krytí změny: nemá vliv na cenu díla

Statutární město Pardubice

Magistrát města Pardubice

Odbor majetku a investic

Oddělení ekonomické

PSČ 500 01

Podpis ekonoma OE OMI MmP: *Jan Václav*

Datum: 31-03-2015

Vyjádření vedoucího OITS OMI MmP:

Jan Václav

Přílohy: 1) ROZPOČET

Počet/listů: 1

Souhlas vedoucího OMI MmP

Podpis: *Jan Václav*

Datum: 31-03-2015



Podpis: Zhotovitel

BAK stavební společnost, a.s.
Vodní 177, 541 01 Trutnov
www.bak.cz

Podpis: *Jan Václav*

Převzal dne: 31-03-2015

STATUTÁRNÍ MĚSTO PARDUBICE
MAGISTRÁT MĚSTA, ODBOR MAJETKU A INVESTIC



Název akce: Revitalizace Tyršových sadů a revitalizace podzámeckého biotopu

**Změnový list č. 10 – SO 10 – změna typu
světelného zdroje u svítidla typu A, A1 a podání
informací k svítidlu typu E**

**SoD č. OMI-VZZR-
2013-002**

Popis Změny:

Změna typu světelného zdroje u svítidla typu A, A1a informace k typu E (zvýšení standardu bez dopadu do ceny).

Popis příčiny Změny:

1) Změna typu světelného zdroje u svítidla typu A, A1

Při světelné zkoušce dne 10. 3. 2015 byly zhotovitelem prezentovány jednotlivé vzorky anonymních svítidel a to vč. referenčního, které splňovalo všechny parametry ze zadávací dokumentace. Jedno z předložených svítidel bylo osazeno LED technologií. (Tato technologie při zpracování projektové dokumentace nebyla finančně a technicky dostupná). Toto světlo bylo GP shledáno jako světelně nejvíce vyhovující. Po zhodnocení budoucí provozní spotřeby el. energie a nesrovnatelně vyšší životnosti světelného zdroje došlo ke shodě na výběru tohoto svítidla. Touto změnou zvyšujeme technické a technologické vlastnosti projektu. Z předložené původní dokumentace je patrné, že svítidlo plně odpovídá požadavkům uvedeným v knize standardů a v knize svítidel vyjma parametru statického zatížení. V projektové dokumentaci jsou požadovány 4 tuny. Vybrané svítidlo splňuje 2 tuny. Tento parametr je ale plně dostačující, a to zejména proto, že na promenádu parku nebude vjezd automobilů ani jiné mechanizace možný. V rámci celého parku bude omezen (dopravním značením, provozním řádem parku atd.) vjezd vozidel těžších než 1,5 t. Změna světelného zdroje nemá vliv na cenu díla. Navržená změna splňuje podmínky dle metodického pokynu č. 14. Zhotovitel cenový rozdíl nebude nárokovat.

2) Informace k svítidlu typu E

Při světelné zkoušce dne 10. 3. 2015 byly zhotovitelem prezentovány jednotlivé vzorky anonymních svítidel a to vč. referenčního. Z podmínek projektové dokumentace a vyjádření Krajského úřadu PK, odboru školství a kultury, oddělení kultury a památkové péče byla podmínka světelné zkoušky nasvícení zámeckých valů. Jako jediné světelně vyhovující bylo vybráno svítidlo označené jako 1. Z následné kontroly předložené původní dokumentace k danému svítidlu je patrné, že svítidlo plně odpovídá technickým požadavkům uvedeným v knize standardů a v knize svítidel vyjma parametru statického zatížení. V projektové dokumentaci je požadováno 5 tun. Vybrané svítidlo splňuje 2 tuny. Tento parametr je ale plně provozně dostačující, a to zejména proto, že do vzdálenosti cca 1,5 m od zámeckých valů žádné auto nevjede a v rámci celého parku bude omezen (dopravním značením, provozním řádem parku atd.) vjezd vozidel těžších než 1,5 t.

Popis způsobu ocenění Změny:

Změna položky nemá vliv na cenu díla

Na základě změny ZLP č. 10 bude uzavřen dodatek č. 3 k SoD č. OMI-VZZR-2013-002




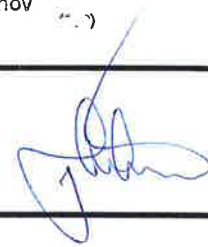





Změnové položky č. 1,2 typ A, č. 4,5 typ A1 v rozpočtu podbarveny žlutě.

Technik OITS OMI MmP: **paní Eva Klívarová**

Dne : **31 -03- 2015**

Podpis: 

Statutární město Pardubice
Magistrát města Pardubice
Oddělení majetku a investic
Oddělení investic a technické správy
PSC 530 21
-6-

Stanovisko Projektanta: New Visit s.r.o S takto provedenou změnou souhlasíme. b.z. 	
Stanovisko Zhotovitele: BAK stavební společnost, a.s. <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div> S takto provedenou změnou souhlasíme. </div> <div style="text-align: right;">  BAK stavební společnost, a.s. Vodní 177, 541 01 Trutnov www.bak.cz </div> <div style="text-align: right;"> 31.3.2015  </div> </div>	
Stanovisko Technické dozoru stavby: Libor Matoušek S takto provedenou změnou souhlasím. 	
Ocenění dohodnuté Změny: Cena stavebního objektu - SO 10 se nemění: <div style="display: flex; justify-content: flex-end; margin-right: 50px;"> <div>Bez DPH:</div> <div>0,- Kč</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: flex-end;"> <div>Včetně DPH 21 % :</div> <div>0,- Kč</div> </div>	
Původní celková cena díla (vč. dodatku č. 2): Po ZL č. 9 Bez DPH: 75.661.446,81,- Kč Včetně DPH: 91.550.351,- Kč	Navrhovaná změna celkové ceny díla: Bez DPH: 75.661.446,81,- Kč Včetně DPH: 91.550.351,- Kč
Způsob finančního krytí změny: nemá vliv na cenu díla <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Podpis ekonoma OE OMI MmP:  </div> <div style="text-align: right;"> Datum: 31-03-2015 </div> </div>	
Vyjádření vedoucího OITS OMI MmP: <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div>	
Přílohy: 1) rozpočet 2) zápisy ze světelné zkoušky	Počet/listů: 4
Souhlas vedoucího OMI MmP Podpis:  Datum: 31-03-2015	Podpis: Zhotovitel <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> BAK stavební společnost, a.s. Vodní 177, 541 01 Trutnov www.bak.cz </div> </div> Podpis:  Převzal dne: 31-03-2015

příloha č.1 ZLP10 - rozpočet změna typu zdroje světla A,A1

Stavba: Revitalizace Tyršových sadů - Podzámeckého parku v Pardubicích

Stavební celek: Podzámecký park

SO 10 Osvětlení

Rozpočet									ZLP č.10		
P.Č	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednoloková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH	Množství	Cena jednoloková	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Osvětlení											
1	A	zemní svítidlo HIT 35W, boční vyzářování 60 nebo 180stupňů, IP 67, včetně zemního boxu, barva grafit	kus	102,000	14 154,44			1 443 752,89			
		zemní svítidlo POWER LED 3,4W, boční vyzářování 60 nebo 180stupňů, IP 67, včetně zemního boxu, barva grafit									
2		zdroj HIT TC-CE 35W/830/G8,5	kus	102,000	418,52			42 688,79			
		zdroj WARM WHITE 3000K POWER LED 3W/24Vdc Total power 3,4W, LED lm 1x240									
3		zemní kabelová spojka	kus	102,000	1 177,45			120 099,80			
4	A1	zemní svítidlo HIT 35W, boční vyzářování 2x60 , IP 67, včetně zemního boxu, barva grafit	kus	3,000	14 154,44			42 463,32			
		zemní svítidlo POWER LED 3,4W, boční vyzářování 60 nebo 180stupňů, IP 67, včetně zemního boxu, barva grafit									
5		zdroj HIT TC-CE 35W/830/G8,5	kus	3,000	418,52			1 255,55			
		zdroj WARM WHITE 3000K POWER LED 3W/24Vdc Total power 3,4W, LED lm 1x240									
6		zemní kabelová spojka	kus	3,000	1 177,45			3 532,35			
7	B	LED pásek 1,5m vodotěsný 24VDC teple bílý Tc = 3000K, 13W/m, 1050lm/m, IP 64	kus	52,000	2 735,10			142 225,23			
		AL profil chladič s lineární optikou 31 stupňů (čirýmat) délka 3,0m						0,00			
		AL koncovky profilu (pár)						0,00			
		kabeláž LED pásku, ošelfení spojů IP 64						0,00			
8		napáječ 60W/24VDC, IP 67	kus	35,000	397,15			13 900,23			
9		upevnění napáječe	kus	35,000	187,89			6 578,18			
10	D1	LED pásek vodotěsný 24VDC, teple bílý TC = 3000K, 4,8W/m, 390lm/m, celková délka 12,2m	kus	2,000	5 419,36			10 838,72			
		AL profil chladič 15x15mm, opalový kryt 3mm, prostup 75%, celková délka 12,2m						0,00			
		Koncovka profilu (pár)						0,00			
		kabeláž LED pásku, ošelfení spojů IP 64						0,00			
11		napáječ 60W/24VDC, IP 67	kus	2,000	397,15			794,30			
12		upevnění napáječe	kus	2,000	187,89			375,78			
13	D2	LED pásek vodotěsný 24VDC, teple bílý TC = 3000K, 4,8W/m, 390lm/m, celková délka 12,2m	kus	2,000	5 419,36			10 838,72			
		AL profil chladič 15x15mm, opalový kryt 3mm, prostup 75%, celková délka 12,2m						0,00			
		Koncovka profilu (pár)						0,00			
		kabeláž LED pásku, ošelfení spojů IP 64						0,00			
14		napáječ 60W/24VDC, IP 67	kus	2,000	397,15			794,30			
15		upevnění napáječe	kus	2,000	187,89			375,78			
22	D5	LED pásek vodotěsný 24VDC, teple bílý TC = 3000K, 4,8W/m, 390lm/m, celková délka 5,5m	kus	1,000	6 050,08			6 050,08			
		AL profil chladič 15x15mm, opalový kryt 3mm, prostup 75%, celková délka 5,5m						0,00			
		Koncovka profilu (pár)						0,00			
		kabeláž LED pásku, ošelfení spojů IP 64						0,00			
23		napáječ 60W/24VDC, IP 67	kus	1,000	602,72			602,72			
24		upevnění napáječe	kus	1,000	187,89			187,89			
25	D6	LED pásek vodotěsný 24VDC, teple bílý TC = 3000K, 4,8W/m, 390lm/m, celková délka 2,5m	kus	1,000	6 050,08			6 050,08			
		AL profil chladič 15x15mm, opalový kryt 3mm, prostup 75%, celková délka 2,5m						0,00			
		Koncovka profilu (pár)						0,00			
		kabeláž LED pásku, ošelfení spojů IP 64						0,00			
26		napáječ 60W/24VDC, IP 67	kus	1,000	602,72			602,72			
27		upevnění napáječe	kus	1,000	187,89			187,89			
16	E	zemní asymetrické svítidlo TC-TE 1/26/32/42W EVG, IP 67, IK 08, nerez	kus	78,000	15 911,03			1 241 060,72			
17		zemní box pro E	kus	78,000	1 838,38			143 393,84			
18		zdroj TC-TE 32W/830 pro snížené a zvýšené teploty	kus	78,000	150,17			11 712,89			
19		zemní kabelová spojka	kus	78,000	1 177,45			91 841,02			
20	G	Zapuštěný AL profil LED 4W/24VDC, cool white TC=5000K, IP68, délka 513mm, elox	kus	65,000	4 280,96			278 262,69			
21		šelo AL profilu (pár)	kus	65,000	495,15			32 184,59			
22		propojovací kabel systémový 2m pro monochromatické LED, IP68	kus	65,000	189,36			12 308,69			
23		napáječ 18W/24VDC, IP 67, konektor pro systémový kabel	kus	65,000	1 505,34			97 848,90			
24		průchodka stěnou vodního prvku	kus	65,000	36,84			2 394,69			
25		upevnění svítidla ve vodním prvku	kus	65,000	184,21			11 973,43			
26		upevnění napáječe	kus	65,000	184,21			11 973,43			
27	J	vestavné venkovní svítidlo do stěny LED 15W EVG, teple bílá Tc = 3300K, grafit	kus	12,000	6 978,49			83 741,82			
28		vestavný box do zdi pro J	kus	12,000	788,40			9 460,85			
29	P1	LED pásek vodotěsný 24VDC, teple bílý TC = 3000K, 4,8W/m, 390lm/m, celková délka 2x3,9m	kus	8,000	3 766,66			30 133,28			

		AL profil chladicí 15x15mm, opalový kryt 3mm, prostup 75%, celková délka 7,8m						0,00			
		Koncovka profilu (pár)						0,00			
		kabeláž LED pásku, osvětlení spojů IP 64						0,00			
30		napáječ 60W/24VDC, IP 67	kus	8,000	397,15			3 177,20			
31		upevnění napáječe	kus	8,000	187,89			1 503,13			
32		odbočná krabice IP 68	kus	8,000	110,52			884,19			
33	P2	LED pásek vodotěsný 24VDC, teple bílý TC = 3000K, 4,8W/m, 390lm/m, celková délka 3,7m	kus	9,000	2 219,32			19 973,90			
		AL profil chladicí 15x15mm, opalový kryt 3mm, prostup 75%, celková délka 3,7m						0,00			
		Koncovka profilu (pár)						0,00			
		kabeláž LED pásku, osvětlení spojů IP 64						0,00			
34		napáječ 60W/24VDC, IP 67	kus	9,000	397,15			3 574,35			
35		upevnění napáječe	kus	9,000	187,89			1 691,02			
36	P3	LED pásek vodotěsný 24VDC, teple bílý TC = 3000K, 4,8W/m, 390lm/m, celková délka 2x5,8m	kus	4,000	5 194,63			20 778,51			
		AL profil chladicí 15x15mm, opalový kryt 3mm, prostup 75%, celková délka 2x5,8m						0,00			
		Koncovka profilu (pár)						0,00			
		kabeláž LED pásku, osvětlení spojů IP 64						0,00			
37		napáječ 60W/24VDC, IP 67	kus	4,000	397,15			1 588,60			
38		upevnění napáječe	kus	4,000	187,89			751,56			
39	P4	LED pásek vodotěsný 24VDC, teple bílý TC = 3000K, 4,8W/m, 390lm/m, celková délka 2x4,8m	kus	1,000	4 428,33			4 428,33			
		AL profil chladicí 15x15mm, opalový kryt 3mm, prostup 75%, celková délka 2x4,8m						0,00			
		Koncovka profilu (pár)						0,00			
		kabeláž LED pásku, osvětlení spojů IP 64						0,00			
40		napáječ 60W/24VDC, IP 67	kus	1,000	397,15			397,15			
41		upevnění napáječe	kus	1,000	187,89			187,89			
42	P5	LED pásek vodotěsný 24VDC, teple bílý TC = 3000K, 4,8W/m, 390lm/m, celková délka 2x3,8m	kus	1,000	3 746,76			3 746,76			
		AL profil chladicí 15x15mm, opalový kryt 3mm, prostup 75%, celková délka 2x3,8m						0,00			
		Koncovka profilu (pár)						0,00			
		kabeláž LED pásku, osvětlení spojů IP 64						0,00			
43		napáječ 60W/24VDC, IP 67	kus	1,000	397,15			397,15			
44		upevnění napáječe	kus	1,000	187,89			187,89			
45	P6	LED pásek vodotěsný 24VDC, teple bílý TC = 3000K, 4,8W/m, 390lm/m, celková délka 2x3,0m	kus	1,000	3 061,51			3 061,51			
		AL profil chladicí 15x15mm, opalový kryt 3mm, prostup 75%, celková délka 2x3,0m						0,00			
		Koncovka profilu (pár)						0,00			
		kabeláž LED pásku, osvětlení spojů IP 64						0,00			
46		napáječ 60W/24VDC, IP 67	kus	1,000	397,15			397,15			
47		upevnění napáječe	kus	1,000	187,89			187,89			
48	R1	naklápací venkovní nástěnný reflektor HIT 20W EVG, IP 66, IK 08, barva grafit	kus	14,000	6 548,18			91 674,50			
49		odbočná krabice IP 68	kus	6,000	1 828,80			10 972,82			
50		zdroj HIT-Tm 20W/830, PGJ5	kus	14,000	568,83			7 963,62			
51		eliptická čočka	kus	14,000	493,67			6 911,43			
52		clona reflektoru	kus	14,000	458,31			6 415,29			

Celkem dle SoD

4 103 334,89

Celkem ZLP č.10

0,00

Celkem po změně ZLP č. 10

4 103 334,89

Datum	Denní záznamy stavby
12.3.2015	ČERPADLO VODY
*	SO-17: 2x ČERPADLO 24 KOD 48 KOD ZATRAK: KOBICEK <i>Kobicek</i>
13.3.2015	PRÁCE: POČASÍ: POČASÍ, ZATAŽENÍ: T ₂ = 4 °C, T ₀ = 5 °C PÁTEK PRÁCEVNÍ DOBA: 7 ⁰⁰ - 17 ⁰⁰ PRÁCEVNÍ: BAK HS 600 - KUBIČEK TEMA'S - OSTATNÍ PRÁCEVNÍ VIZ BAKSTATKA PLOCHA SD 2x AQUABETON, 5x BEZDÍK, 4x BÍLÝ HK, 3x MB-QUALITY, 3x MIZEŘA STAVBY, 6x PUPRA TRADICE, 3x HURDÍK ZARÍZENÍ A STROJE: 5x BAK, 1x UNO, 1x DELTA, 1x KOBICEK KAKLAD, 1x VESLO VERA, 1x TATRA, RŮZNÁ NÁŘADÍ A STROJE, 1x ČERPADLO POPIS PRÁCE: BAK HS 600 - VEDENÍ STAVBY
13.3.2015	POTVRZENÍ, ŽE PŘI SVĚTELNÉ ZKOUŠCE SVÍTIDLA TYPU G (V ZÁMECKÉ HRADBY) PROVEDENÉ DNE 10.3.2015, BYLA ZE STRANY KRAJSKÉHO ÚŘADU PARDUBICKÉHO KRAJE ODSOUHLASENA SÍLIVOST VZORKU OZNAČENÉHO JAKO č. 1. KRAJSKÝ ÚŘAD DĚLE SOUHLASÍ S NÁVRHEM NEPROVEDENÍ PŘÍPRAVY KABELOVÉHO PŘIPOJENÍ OSVĚTLENÍ ZÁMKU NA SEVERNÍ STRANĚ ZÁMECKÝCH VALŮ A S NEPROVEDENÍM POSTUPU ZÁMECKOU HRADBOU. TDR: <i>MAS</i> ING. MILAN MARIÁNEK <i>[Signature]</i>
	SO-05: MONTÁŽ BEDNĚNÍ ŽB VĚRCE ZÁKLAD, MONTÁŽ BETONŮ ŽB ZÁKLAD, VÁZÁNÍ ARMATURY ZÁKLAD SCHODISTE Z VÁH. RET. VÁZÁNÍ ARMATURY ZÁKLAD DESKY TECHNICKÉ MÍSTNOSTI, BETONÁŽ ZÁKLAD DESKY TECHNICKÉ MÍSTNOSTI JINÉ SCHODISTE, VÝKOP ZÁKLAD SCHODISTE Z VÁH. RET., ZASTALÁNÍ A ALTOVÁČ V ZÁKLAD SCHODISTE Z VÁH. RET. SO-14: VÝKOP TĚŽE HRADBY SO-17: ŽEBRŮ TĚŽE NA PŘÍSTĚNÍ DO LAISE SO-18: MONTÁŽ DESKY D9

Zápis ze světelné zkoušky 10. 3. 2015

Akce: Revitalizace Tyršových sadů

Účastníci SZ:

Ing. et Ing. Tomáš Jiránek, Ing. arch. Marek Lehman, Ondřej Černík, DiS. (zástupci GP/AD)

Ing. Milan Mariánek (odbor školství a kultury (OKPP) Krajského úřadu PK)

p. Eva Klívarová (OMI MmP)

Libor Matoušek, Ing. Petr Harvánek (TDO)

p. Milan Ryšán, Ing. Yvona Novotná (zástupci SmP Pce)

p. Lubomír Fejfar, Ing. Michal Holub, Ing. Radek Šilhán, p. Bederka (zástupci zhotovitele)

Průběh světelné zkoušky:

1. Světlo typ E pro nasvětlení hradební zdi okolo Pardubického zámku

Při světelné zkoušce byly zhotovitelem prezentovány jednotlivé vzorky anonymních svítidel a to vč. referenčního světla. Světla byly rozsvíceny přímo u hradební zdi, vždy v páru. Celkem zhotovitel prezentoval 5 párů svítidel typu E. U vzorku č. 3 došlo navíc během SZ k výměně zdroje za zdroj s nižším výkonem (konkrétně ze 42W na 26W), a to z důvodu snížení intenzity osvětlení. Mezi vzorky se objevilo i světlo s výrazně vyšší svítivostí, které bylo ze SZ vyřazeno, jelikož nesplňovalo základní parametr výkonu zdroje. Tento parametr výkonu, jak se později ukázalo, výrazně převyšoval hodnoty navržené projektem. Do užšího výběru postoupily pouze dva vzorky – vzorek č. 1 a č. 3 se zdrojem 26W, které byly dále porovnávány. Po krátké poradě mezi zástupci GP a Ing. Mariánkem (zástupcem oddělení kultury a památkové péče) bylo jako jediné světelně vyhovující nakonec vybráno svítidlo označené jako vzorek č. 1 (Ares 756114 Casiopea). Z následné kontroly předložené průvodní dokumentace k danému svítidlu je patrné, že svítidlo plně odpovídá technickým požadavkům uvedeným v knize standardů a v knize svítidel vyjma parametru statického zatížení. V projektové dokumentaci je požadováno 5 tun. Vybrané svítidlo splňuje 2 tuny. Tento parametr je ale plně provozně dostačující, a to zejména proto, že do vzdálenosti cca 1,5 m od zámeckých valů žádné auto nevjede a v rámci celého parku bude omezen (dopravním značením, provozním řádem parku atd.) vjezd vozidel těžších než 1,5 t.

2. Světlo typ A/A1 pro nasvětlení parkové promenády

Při světelné zkoušce bylo zhotovitelem postupně prezentováno 5 vzorků anonymních svítidel (označeno vzorek č. 1 až č. 5) a to vč. referenčního, které splňovalo všechny parametry ze zadávací dokumentace. Jedno z těchto předložených svítidel bylo osazeno LED technologií. Po shlednutí svítivosti všech vzorků světla typu A bylo GP nakonec vybráno jako světelně nejvíce vyhovující právě světlo osazené LED technologií (Ares 535012 Kamino). Po zhodnocení budoucí provozní spotřeby el. energie a nesrovnatelně vyšší životnosti světelného zdroje došlo ke shodě na výběru tohoto svítidla. Z předložené průvodní dokumentace je patrné, že svítidlo plně odpovídá požadavkům uvedeným v knize standardů a v knize svítidel vyjma parametru statického zatížení. V projektové dokumentaci jsou požadovány 4 tuny. Vybrané svítidlo splňuje 2 tuny. Tento parametr je však plně dostačující, a to zejména proto, že na promenádu parku nebude vjezd automobilů ani jiné mechanizace možný. V rámci celého parku bude omezen (dopravním značením, provozním řádem parku atd.) vjezd vozidel těžších než 1,5 t.

TDI: Libor Matoušek

AD: Ing. et Ing. Tomáš Jiránek

Investor: Eva Klívarová

Zhotovitel: Ing. Michal Holub

Podzámecký park

Statutární město Pardubice

BAK stavební společnost, a.s.

[illegible]

Drawn by:

Dwg No.

Revision No.

Notes:

Revitalizace Tyršových sadů a revitalizace podzámeckého biotopu

Podzámecký park
Statutární město Pardubice

13.3.2015

BAK stavební společnost, a.s.

25	Hutněné zášpy	15.12.2014	12.4.2015	15t	105d	
26	Základové konstrukce	1.12.2014	3.5.2015	12t	84d	
27	Separáční textilie	9.3.2015	19.4.2015	4t	28d	
28	Betonová deska proměnády	1.4.2015	24.5.2015	8t	54d	
29	Směrné desky	30.3.2015	31.5.2015	9t	63d	
30	Lemovací plech betonové desky	6.4.2015	31.5.2015	8t	56d	
31	Dřevěný chodník	18.5.2015	14.6.2015	4t	28d	
32	Ocelové konstrukce_ pochozí promenáda	11.5.2015	24.5.2015	2t	14d	
33	Ocelové konstrukce_ pergoly	16.3.2015	29.3.2015	2t	14d	
34	Membranové textilní zastřešení	27.4.2015	17.5.2015	3t	21d	
35	Dřevěná lavice	18.5.2015	14.6.2015	4t	28d	
36	Parkové cesty	13.10.2014	12.4.2015	24t	168d	
37	Štěťová cesta	11.5.2015	31.5.2015	3t	21d	
38	Reliéfní dlažba	11.5.2015	31.5.2015	3t	21d	
39	Asfaltový povrch	11.5.2015	31.5.2015	3t	21d	
40	Schodiště na jižním konci Proměnády	18.8.2014	31.5.2015	39t	273d	
41	Zajištění stavební jámy	18.8.2014	24.8.2014	1t	7d	
42	Výkopy	17.11.2014	15.3.2015	3t	21d	
43	Hutněné zášpy	23.3.2015	5.4.2015	2t	14d	
44	Základové pásy	24.11.2014	22.3.2015	3t	21d	
45	Hydroizolace proti spodní vodě	8.12.2014	22.2.2015	2t	14d	
46	Technologická místnost	2.2.2015	15.2.2015	2t	14d	
47	Opěrná stěna	16.2.2015	1.3.2015	2t	14d	
48	Betonové bočnice	23.3.2015	5.4.2015	2t	14d	
49	Podkladní deska stupňů	6.4.2015	12.4.2015	1t	7d	
50	Nabeťování stupňů	13.4.2015	19.4.2015	1t	7d	
51	Podlahový rošt_ technologická místnost	23.3.2015	29.3.2015	1t	7d	
52	Dveře vnitřní	16.3.2015	22.3.2015	1t	7d	
53	Kamenné stupně a desky	18.5.2015	31.5.2015	2t	14d	
54	Schodiště na konci promenády při severním vstupu do parku	2.3.2015	17.5.2015	11t	77d	

Drawn by:

Dwg No.

Revision No.

Notes:

Podzámecký park Statutární město Pardubice

BAK stavební společnost, a.s.

	Výkopy	2.3.2015	26.4.2015	3t	21d
55	Výkopy				
56	Hutěný zášyp	6.4.2015	19.4.2015	2t	14d
57	Základové patky	9.3.2015	29.3.2015	3t	21d
58	Nosné OK schodiště + zábradlí	20.4.2015	3.5.2015	2t	14d
59	Dřevěný obklad schodiště	4.5.2015	17.5.2015	2t	14d
60	Podsyp kačirkem	13.4.2015	19.4.2015	1t	7d
61	Schodiště z Naměstí Republiky	19.1.2015	14.6.2015	21t	147d
62	Výkopy	19.1.2015	15.2.2015	4t	28d
63	Hutěný zášyp	9.3.2015	5.4.2015	4t	28d
64	Základové pasy	26.1.2015	22.3.2015	8t	56d
65	Podkladní beton pod desku	23.3.2015	5.4.2015	2t	14d
66	Betonová schodišťová deska	30.3.2015	12.4.2015	2t	14d
67	Nabetonování stupňů	13.4.2015	26.4.2015	2t	14d
68	Kamenné stupně a desky	18.5.2015	7.6.2015	3t	21d
69	Ocelové zábradlí rampy	11.5.2015	14.6.2015	3t	21d
70	MÚSTEK přes podzámecký potok, pojízdný	16.2.2015	22.5.2015	14t	96d
71	Výkopy	16.2.2015	22.2.2015	1t	7d
72	Hutěný zášyp	16.3.2015	22.3.2015	1t	7d
73	Základové pasy	23.2.2015	8.3.2015	2t	14d
74	Nosná OK lávky + zábradlí	27.4.2015	10.5.2015	2t	14d
75	Mostovka z tvrdého dřeva	11.5.2015	22.5.2015	2t	12d
76	LÁVKA 1 přes podzámecký potok	16.2.2015	22.5.2015	14t	96d
77	Výkopy	16.2.2015	22.2.2015	1t	7d
78	Hutěný zášyp	9.3.2015	15.3.2015	1t	7d
79	Základové pasy	23.2.2015	1.3.2015	1t	7d
80	Podkladní beton pod desku	9.3.2015	15.3.2015	1t	7d
81	Podkladní deska	16.3.2015	22.3.2015	1t	7d
82	Nosná OK lávky + zábradlí	4.5.2015	10.5.2015	1t	7d
83	Následná vrstva lávky + schodiště z cor-ten tahokovu	11.5.2015	22.5.2015	2t	12d
84	LÁVKA 2 přes podzámecký potok	23.2.2015	29.5.2015	14t	96d

Notes:

Revitalizace Týršových sadů a revitalizace podzámeckého biotopu

Podzámecký park

13.3.2015

Statutární město Pardubice

BAK stavební společnost, a.s.

84	LÁVKA 2 přes podzámecký potok	23.2.2015	29.5.2015	14t	96d	
85	Výkopy	23.2.2015	1.3.2015	1t	7d	
86	Hutěný zásyp	2.3.2015	8.3.2015	1t	7d	
87	Základové pásy	23.2.2015	1.3.2015	1t	7d	
88	Podkladní beton pod desku	2.3.2015	8.3.2015	1t	7d	
89	Podkladní deska	9.3.2015	15.3.2015	1t	7d	
90	Nosná OK lávky + zábradlí	11.5.2015	17.5.2015	1t	7d	
91	Nášlapná vrstva lávky + schodiště z cor-ten tahokovu	18.5.2015	29.5.2015	2t	12d	
92	Schodiště pororostové od promenády k Labi	16.3.2015	24.6.2015	10t	70d	
93	Schodiště pororostové na spojnici Promenáda - ul. U stadionu	30.3.2015	24.6.2015	8t	66d	
94	Dopravní značení	4.5.2015	17.5.2015	2t	14d	
95	SO 06 Parkový nábytek, ostatní vybavenost a informační systém	11.6.2015	10.6.2015	4t	31d	
96	SO 07 Drobná Rarková architektura	11.5.2015	10.6.2015	4t	31d	
97	SO 08 Relax park	30.3.2015	24.6.2015	8t	56d	
98	SO 09 Vegetační prvky	29.9.2014	28.6.2015	37t	259d	
99	Ošetření stávajících dřevin	29.9.2014	16.11.2014	7t	49d	
100	Solitární stromy	24.11.2014	29.3.2015	10t	70d	
101	Přesadba keřů a stromů	24.11.2014	7.12.2014	2t	14d	
102	Podrostové kobercové dřeviny	2.3.2015	26.4.2015	8t	56d	
103	Záhony travin, trvalek a cibulovin	2.3.2015	14.6.2015	16t	106d	
104	Cibuloviny v trávniku	27.4.2015	21.6.2015	8t	56d	
105	Cibuloviny v trávniku a loukách v biotopu	11.5.2015	31.5.2015	3t	21d	
106	Litorální pásmo	20.4.2015	24.6.2015	5t	36d	
107	Druhově bohatá louka (obnova po stavební činnosti) - založení v biotopu	6.4.2015	31.5.2015	8t	56d	
108	Porost Deschampsie caespitosa	20.4.2015	21.6.2015	9t	63d	
109	Trávník parkový	9.3.2015	28.6.2015	16t	112d	
110	SO 10 Osvětlení	25.5.2015	21.6.2015	4t	28d	
111	SO 11 Elektroinstalace (VO, SO, ASP, přípojky, rozvaděče)	10.11.2014	21.6.2015	30t	210d	

Drawn by:

Dwg No.

Revision No.

Notes:

Revitalizace Tyršových sadů a revitalizace podzámeckého biotopu

Podzámecký park

Statutární město Pardubice

BAK stavební společnost, a.s.

13.3.2015

		10.11.2014	10.5.2015	24t	188d	
112	Elektroinstalace - hrubé rozvody					
113	Elektroinstalace - hrubé rozvody_ proměna	2.3.2015	19.4.2015	7t	49d	
114	Elektroinstalace - hrubé rozvody_ park	10.11.2014	29.3.2015	7t	49d	
115	Elektroinstalace - hrubé rozvody_ Relax park	27.4.2015	10.5.2015	2t	14d	
116	Elektroinstalace - kompletace	25.5.2015	21.6.2015	4t	28d	
117	SO 13 Automatický závlahový systém	9.3.2015	10.5.2015	9t	63d	
118	SO 15 Parkový vodovod s vodovodní přípojkou pitka (pitna voda parku)	1.9.2014	14.6.2015	39t	273d	
119	Vodovodní přípojka, Vodovod	1.9.2014	2.11.2014	9t	63d	
120	Areálová kanalizace a vodovod	1.12.2014	14.6.2015	26t	182d	
121	Areálová kanalizace a vodovod_ vodoměrná šachta	1.12.2014	11.1.2015	4t	28d	
122	Areálová kanalizace a vodovod_ hrubé rozvody	12.1.2015	14.6.2015	9t	63d	
123	Přípojka kanalizace	1.9.2014	14.9.2014	2t	14d	
124	Přípojka vodovodu	15.9.2014	28.9.2014	2t	14d	
125	SO 16 Vodní prvky - vodní biotop	1.9.2014	26.4.2015	32t	224d	
126	Vtakový objekt	29.9.2014	30.11.2014	9t	63d	
127	Bourací práce	29.9.2014	5.10.2014	1t	7d	
128	Výkopy, podkladní beton	6.10.2014	12.10.2014	1t	7d	
129	Hutěné základy	27.10.2014	2.11.2014	1t	7d	
130	ŽB konstrukce VtO	13.10.2014	26.10.2014	2t	14d	
131	Úprava nábrežní strany	17.11.2014	23.11.2014	1t	7d	
132	Zámečnické konstrukce	24.11.2014	30.11.2014	1t	7d	
133	Výústění do Labe	2.3.2015	29.3.2015	4t	28d	
134	Bourací práce	2.3.2015	8.3.2015	1t	7d	
135	Výkopy, podkladní beton	9.3.2015	15.3.2015	1t	7d	
136	ŽB konstrukce VýO	16.3.2015	22.3.2015	1t	7d	
137	Oprava kamenné dlažby	23.3.2015	29.3.2015	1t	7d	
138	Potrubní rozvody	1.9.2014	26.4.2015	32t	224d	
139	Protlak - ulice U Stadionu	17.11.2014	30.11.2014	2t	14d	
140	Protlak - ulice Labská	3.11.2014	16.11.2014	2t	14d	
141	Kanalizační potrubí S 25- 28	2.3.2015	15.3.2015	2t	14d	

Drawn by:

Dwg No.

Revision No.

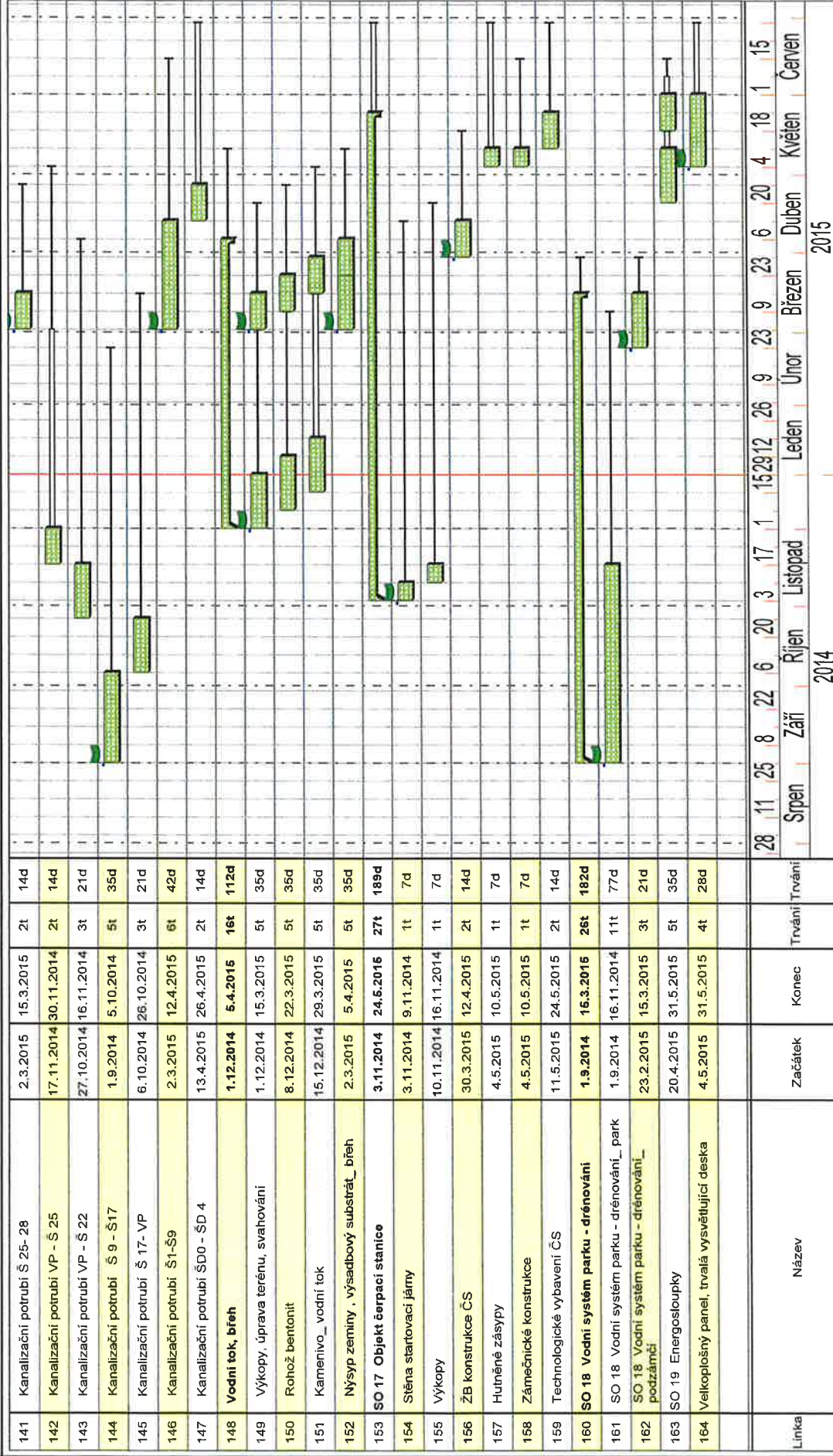
Notes:

Revitalizace Týršových sadů a revitalizace podzámeckého biotopu

Podzámecký park
Statutární město Pardubice

BAK stavební společnost, a.s.

13.3.2015



Symboly		Volné rezervy		Celkové rezervy		Kritický
Drawn by:	Dwg No.				Revision No.	
Notes:						

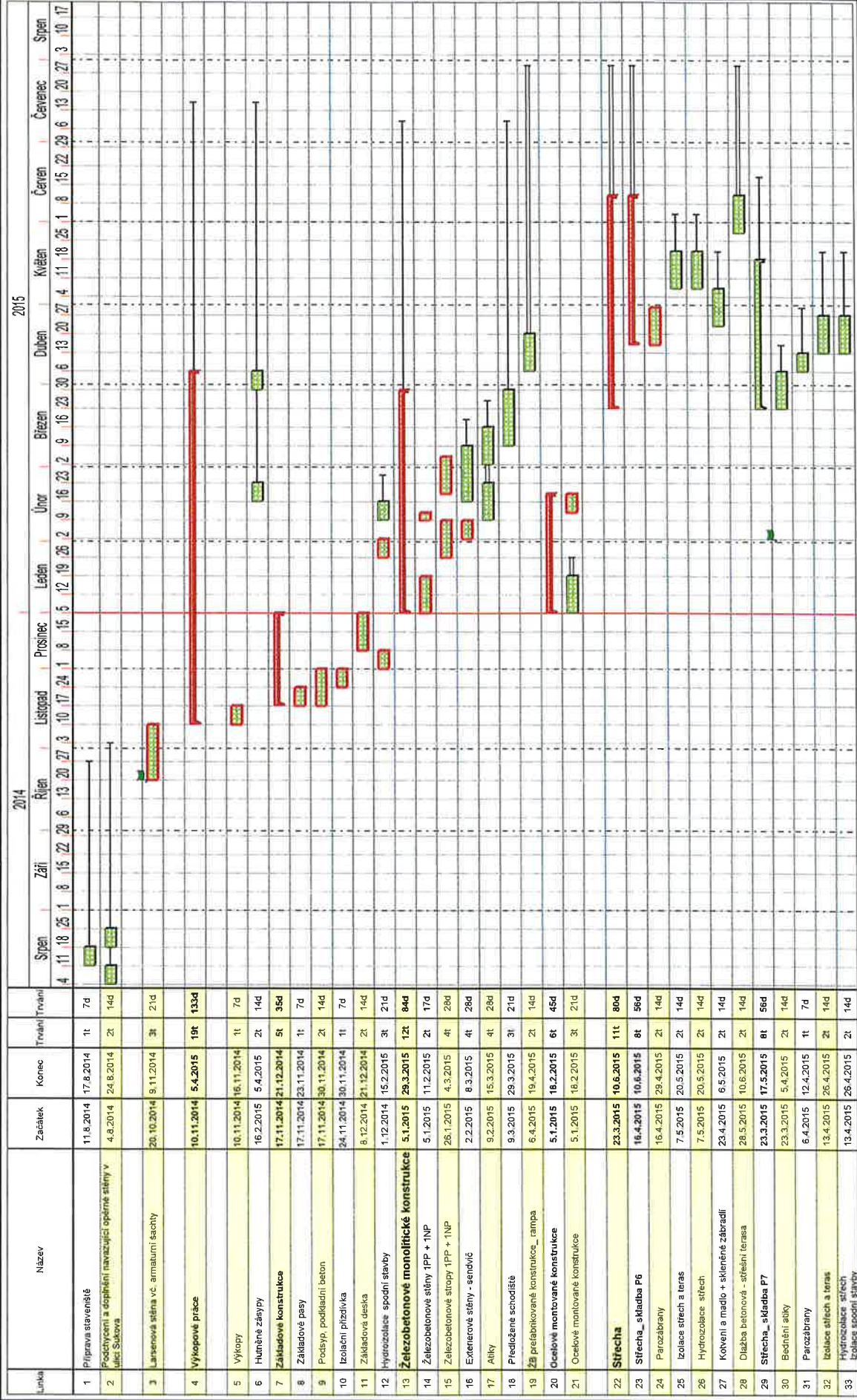
Revitalizace Tyršových sadů a revitalizace podzámeckého biotopu

Podzámecký park_SO 20 Galerie Café

13.3.2015

Statutární město Pardubice

BAK stavební společnost, a.s.



Drawn by:

Dwg No.

Revision No.

Notes:

Revitalizace Tyršových sadů a revitalizace podzámeckého biotopu

Podzámecký park_SO 20 Galerie Café

13.3.2015

Statutární město Pardubice

BAK stavební společnost, a.s.



Drawn by:

Dwg No.

Revision No.

Notes:

BAK stavební společnost, a.s.

Symboly	
	Volné rezervy
	Celkové rezervy
	Kritický

Project Ref. \liscient\CUUsers\smid\ASTA projects\HMG 2014\Východní Čechy\Tyřový sady - Pardubice\Tyřový sady - Pardubice_HMG real 5_13 03 2015.pp

10.7.2014

Podzámecký biotop

Statutární město Pardubice

BAK stavební společnost, a.s.

[illegible]

Drawn by:

Dwg No.

Revision No.

Notes:

Project Ref. \\lscllient\CIUsers\smid\ASTA projects\HMG 2014\Východní Čechy\Tyřový sady Pardubice_HMG SOD2.pp

Planned by Powerproject Teamplan