

DODATEK Č. 1 KE SMLOUVĚ O DÍLO

„Zubačka - unikátní živé kulturní dědictví Jizerských hor a Krkonoš“ ze dne 17. 8. 2015

(dále jen „Dodatek“)

Smluvní strany

Objednatel:

Název: **Železniční společnost Tanvald o.p.s.**
Sídlo: **Krkonošská 256, Šumburk nad Desnou, 468 41 Tanvald**
Právní forma: **141 - Obecně prospěšná společnost**
Zastoupen: **Ing. Petr Prokeš, ředitel společnosti**
IČ: **25474481**
DIČ: **CZ25474481**

Zapsaná v rejstříku obecně prospěšných společností, vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl O, vložka 131.

Bankovní spojení: **Česká spořitelna, a.s.**
Číslo účtu: **2222156309/0800**

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: **Ing. Tomáš Štejfa, tel.: 602 642 052**
Ing. Arch. Ivan Lejčar, ALEJ architektonický ateliér

Osoba oprávněná jednat ve věcech „BOZP“: **Martin Kotšmíd, IČ: 86833448, tel.: 604 990 907**

na straně jedné jako „Objednatel“

a

Zhotovitel:

Název: **B R E X, spol. s r.o.**
Sídlem: **Hodkovická 135, 463 12 Liberec 23**
IČ: **40232549**
DIČ: **CZ40232549**
Zapsán: **KS v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 1504.**
Zastoupen: **Josefem Holbou, Jiřím Pavlů – jednateli společnosti**

Bankovní spojení: **Komerční banka, a.s.** **Raiffeisenbank, a.s.**
Číslo účtu: **9030041461/0100** **500750311/5500**

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: **Josef Holba, výrobní ředitel**

na straně druhé jako „Zhotovitel“

nebo dále také společně jako „Smluvní strany“

I. Identifikace původní smlouvy

Smluvní strany uzavírají dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, ke smlouvě o dílo ze dne 17. 8. 2015 (dále též „Smlouva“) Dodatek č. 1 následujícího znění.

II. Předmět dodatku

Článek II. Předmět smlouvy, dílo

Článek II. odst. 2.3 Smlouvy se doplňuje takto:

Předmět díla se mění způsobem, jak je sjednáno v oboustranně odsouhlaseném Písemném soupisu dodatečných stavebních prací, jež je nedílnou přílohou č. 1 tohoto Dodatku, který vychází z dodatku k projektové dokumentaci, která tvoří přílohu č. 2 tohoto Dodatku.

- *Objem víceprací: 321.898,22 Kč bez DPH*
- *Objem méněprací: - 45.888,81 Kč bez DPH*

Článek IV. Cena díla

Článek IV. odst. 4.1 Smlouvy se doplňuje takto:

Cena za dílo se mění v rozsahu přílohy č. 1 tohoto Dodatku takto:

Cena za dílo:

Cena bez DPH	12.885.429,90 Kč
DPH 21 %	2.705.940,28 Kč
Cena včetně DPH	15.591.370,18 Kč

se mění na:

Cena bez DPH	13.161.439,31 Kč
DPH 21 %	2.763.902,26 Kč
Cena včetně DPH	15.925.341,57 Kč

Článek III. Doba a místo plnění

Článek III. odst. 3.1 část Dílčí termíny splnění díla a rozdělení dokončení řemesel se mění takto:

Níže specifikovaná řemesla zhotovitel dokončí nejpozději do 30. 11. 2015:

- Všechny zemní práce (všechny položky),
- Zvláštní zakládání, základy, zpevňování hornin,
- Svíslé a kompletní konstrukce,
- Různé kompletní konstrukce,
- Vodorovné konstrukce,
- Úprava povrchů vnitřní,
- Úprava povrchů vnější,
- Konstrukce tesařské,
- Nátěry,
- Ostatní konstrukce a práce bourací, přesun hmot, lešení,
- Bourání konstrukcí,

Níže specifikovaná řemesla zhotovitel dokončí nejpozději do 31. 1. 2016:

- Podlahy a podlahové konstrukce,
- Povlakové krytiny,
- Konstrukce klempířské,

Níže specifikovaná řemesla zhotovitel dokončí nejpozději do 31. 3. 2016:

- Terénní úpravy,
- Komunikace,
- Lešení a stavební výtahy,
- Konstrukce zámečnické,
- Různé dokončující konstrukce a práce na pozemních stavbách – zejména drobné opravy zdíva, začištění stěn, dočištění detailů ostění, parapetů a nadpraží oken, dodělání detailů střechy, opravy nátěrů, dokončení detailů podlah apod.,
- Přesun hmot,
- Vzduchotechnika,
- Elektro:
 - přípojka NN,
 - hromosvod,
 - osazení rozvaděčů.
- Kompletace elektro.

Článek XIII. Přílohy smlouvy

Článek XIII. Smlouvy se doplňuje o přílohy č. 1a Smlouvy, která tvoří přílohu č. 1 tohoto Dodatku a přílohy č. 1b Smlouvy, která tvoří přílohu č. 2 tohoto dodatku takto:

Příloha č. 1a – Písemný soupis dodatečných stavebních prací

Příloha č. 1b – Dodatek k projektové dokumentaci.

III. Ostatní ustanovení

1. V ostatním, tímto Dodatkem č. 1 nezměněném, zůstává platné a účinné původní znění Smlouvy.
2. Tento Dodatek nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma Smluvními stranami.
3. Tento dodatek je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech s platností originálu. Každá ze Smluvních stran obdrží dva originály.
4. Smluvní strany prohlašují, že si Dodatek přečetly, jeho obsahu bezesbytku porozuměly, a že vyjadřuje jejich skutečnou, vážnou a svobodnou vůli. Na důkaz toho Smluvní strany připojují vlastnoruční podpisy osob k tomu oprávněných.

IV. Přílohy dodatku

Příloha č. 1 – Písemný soupis dodatečných stavebních prací

Příloha č. 2 – Dodatek k projektové dokumentaci.

V Tanvaldu, dne 4. 2. 2016

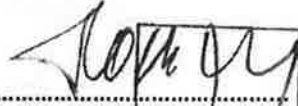


Železniční společnost Tanvald o.p.s.
Krkonošská 256, 468 41 Tanvald
IČA 254 74 481, DIČ: CZ25474481
www.zubacka.cz, e-mail: info@zubacka.cz

Ing. Petr Prokeš
ředitel společnosti

za Objednatele

V Liberci, dne 5. 2. 2016

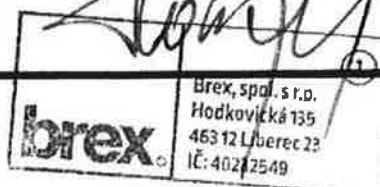


Josef Holba
jednatel společnosti



za Zhotovitele

ZMĚNOVÝ LIST		číslo ZL: 1
Zhotovitel:	BREX, spol. s r. o.	
Investor stavby	Železniční společnost Tanvald, o.p.s.	
Změnový list vystavil:	Ing. Kateřina Preusslerová	
Datum:	7. 12. 2015	
<p>Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla:</p> <p>Předmět změny: ROZVOD VODY (dodatek PD č.1)</p> <p>Popis a zdůvodnění změny:</p> <p>Při přípravě projektu se počítalo s využitím původního rozvodu vody v konstrukci podlahy pod podlahou. Na všech viditelných místech (přípojka ve vnější šachtě, konce rozvodu v šachtách v budově) byla trubka rozvodů provedena v provedení plast a bez viditelných znaků poškození. Při rozkrytí konstrukce stávající podlahy a obnažení stávajících rozvodů vody však bylo zjištěno, že rozvod je poskládán z řady různě starých a trubek s mnoha spoji. Rozvod byl zasypán různými neuhnutnými navážkami a suti.</p> <p>Po natlakování se ukázala řada netěsností na potrubí a spojích, a proto bylo rozhodnuto rozvody vody provést nové dle současných norem a standartů.</p> <p>Napojení na vnější vodovodní síť bude provedeno ze stávající vodovodní šachty u zdi topírny přivracené k vodámě. Na současnou nevyužívanou odbočku profilu „2“ bude osazena vodoměrná souprava a vypouštěcí ventil. Dále bude napojen platový rozvod stejného profilu.</p> <p>Postup zhotovení viz přiložený Dodatek č.1 ROZVOD VODY K PD ZUBAČKA – UNIKÁTNÍ ŽIVÉ KULTURNÍ DĚDICTVÍ JIZ.HOR A KRKONOŠ – REKONSTRUKCE TOPÍRNY KOŘENOV včetně výkresu.</p>		
Důvod vícepráce / méněpráce: neočekávaná a nepředvídatelná situace		
<p>Stanovisko technického dozoru stavby: Se zdůvodněním změny č. 1 souhlasím. Stávající vodovodní rozvody nebylo možné z důvodu zjištěného stavebně technického stavu použít. Zjištěné skutečnosti odpovídají dodané projektové dokumentaci.</p>		
<p>Stanovisko projektanta stavby: Se zdůvodněním změny č.1 souhlasím. Stávající rozvody vody nebylo z technického hlediska použitelné a bylo potřeba zajistit zcela novým způsobem. Zjištěné skutečnosti odpovídají dodané projektové dokumentaci.</p>		
Počet připojených listů specifikací: 4	Počet připojených výkresů: 2	
Počet listů rozpočtu: 3		
Cena méněprací bez DPH: 0,- Kč	Cena víceprací bez DPH: 37 766,- Kč	
Výsledná cena změny bez DPH : 37 766,- Kč	Nově sjednaná lhůta dokončení díla: 31. 1. 2016	
<p>Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá.</p>		
Podpis objednatele:	Podpis zhotovitele:	
Datum:	Datum:	



ZUBAČKA
UNIKÁTNÍ ŽIVÉ KULTURNÍ DĚDICTVÍ JIZERSKÝCH HOR A KRKONOŠ
REKONSTRUKCE TOPÍRNÝ KŮŘENOV

DODATEK Č. 1
ROZVOD VODY

OBSAH PŘÍLOH:

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA
2. PŮDORYS 1.NP - VÝŘEZ 1:50

INVESTOR:



**Železniční
společnost
Tanvald**

obecně prospěšná společnost

ZHOTOVITEL



ALEJ
architektonický ateliér

PARÉ. Č.

ZUBAČKA
UNIKÁTNÍ ŽIVÉ KULTURNÍ DĚDICTVÍ JIZERSKÝCH HOR A KRKONOŠ
REKONSTRUKCE TOPÍRNÝ KOŘENOV

DODATEK Č. 1
ROZVOD VODY
TECHNICKÁ ZPRÁVA

INVESTOR:



**Železniční
společnost
Tanvald**

obecně prospěšná společnost

ZHOTOVITEL



ALEJ
architektonický ateliér

PARÉ Č:

PRÍL. Č.

1

TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH:

1. Identifikační údaje
2. Seznam vstupních podkladů
3. Předpoklady řešení
4. Údaje o rozsahu rozvodu vody
5. Výkaz výměr

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

STAVBA:

REKONSTRUKCE TOPÍRNY KOŘENOV
obec KOŘENOV,
k.ú. Polubný, č.p. 806, p.č.st. 971
Liberecký kraj

STAVEBNÍK:

ŽELEZNIČNÍ SPOLEČNOST TANVALD o.p.s.,
Krkonošská 256, Šumburk nad Desnou, 468 41 Tanvald
IČ: 254 74 481 DIČ: CZ25474481

ZPRACOVATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

Hlavní projektant:

ING. ARCH. IVAN LEJČAR
ALEJ architektonický ateliér
Bubenečská 43, 160 00 Praha 6
IČ: 15096548 DIČ: CZ480118022
číslo autorizace ČKA: 01941
+420604579081, ivanlejcar@seznam.cz, www.arch.cz/alej

Architektonicko-stavební řešení:

IDP, spol. s r.o., stavební společnost
Masarykova 3488/1, 400 01 Ústí n. Labem
Vladislav Kašper, číslo autorizace ČKAIT: 0400842

2. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Místní šetření, prohlídka staveniště
- Dokumentace pro realizaci stavby
- Původní dokumentace objektu
- Koordinační schůzky s investorem stavby

3. PŘEDPOKLADY ŘEŠENÍ

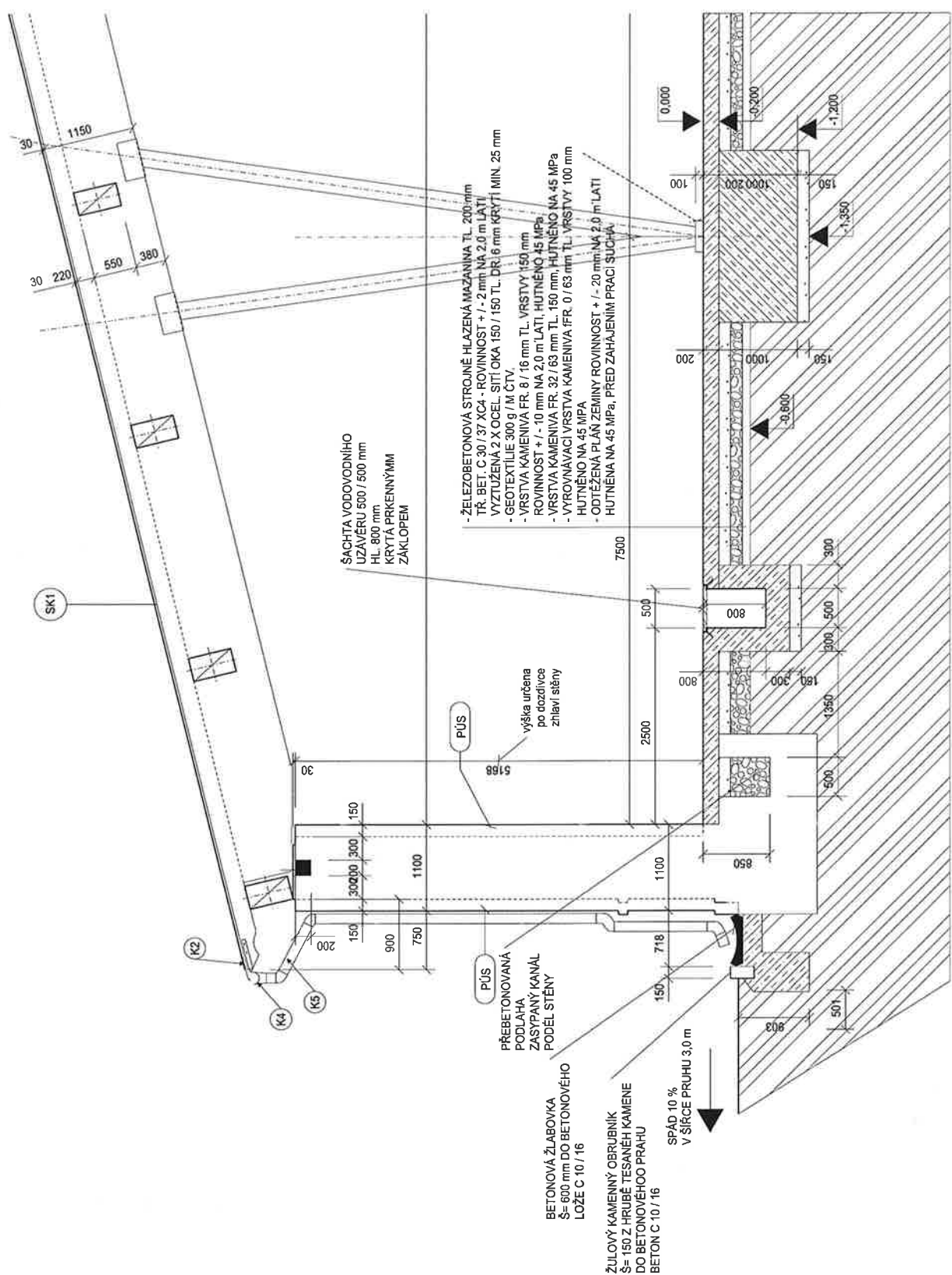
- Vylepšení funkčnosti objektu topírny.
Bude zajištěno plnění historických lokomotiv vodou přímo v depu.

4. ÚDAJE O ROZSAHU ROZVODU VODY

- Napojení na vnější vodovodní síť.
Bude provedeno ze stávajících vodovodních šachty u zdi topírny přivrácené k vodárně. Na současnou nevyužívanou odbočku profilu 2" bude osazena vodoměrná souprava a vypouštěcí ventil. Dále bude napojen plastový rozvod stejného profilu. Předpokládá se, že přes zimní sezonu zde uživatel vypustí vodu z vnitřního rozvodu topírny.
- Rozvod vody uvnitř objektu.
Plastové vodovodní potrubí profilu 2" bude chráničkou v obvodové zdi protaženo do vnitřku topírny a dále přes jednu odbočku rozvětveno. V mělké hloubce pod podlahou (nemusí být dodržena nezámrazná hloubka) bude porubí rozvedeno do dvou vodovodních šachet; do jedné mezi 1. a 2. kolej a do druhé mezi 3. a 4. kolej vždy cca 2m před podpěrným "V" sloupem v ose střešního vazníku.
- Vnitřní vodovodní šachty.
Vodovodní šachty budou cca 0,8 m hluboké a osazené kulovým ventilem, rohovým kolenem směrem nahoru a s bajonetovou koncovkou pro hadici. Stavebně bude mít šachta betonové dno a stěny, otvor v betonové podlaze bude lemován ocelovým L profilem a bude uzavřen prkenným záklopem.

5. VÝKAZ VÝMĚR

- vodoměrná souprava se dvěma kulovými ventily a vypouštěcím kohoutem;
- plastová roura Ø 2" dl. 35 m;
- rozbočovací T kus Ø 2";
- 2x uzavírací kulový ventil Ø 2" ;
- 2x koleno 90° Ø 2" ;
- 2x redukce s bajonetem na hadici;
- 2x konstrukce vodovodních šachet.



ŠACHTA VODOVODNÍHO
UZÁVERU 500/500 mm
HL. 800 mm
KRYTÁ PRKENÝM
ZAKLOPEM

- ŽELEZOBETONOVÁ STROJNĚ HLazená MAZANINA TL. 200 mm
TR. BET. C 30 / 37 XC4 - ROVINNOST +/- 2 mm NA 2,0 m LATI
VYZTUŽENÁ 2 X OCEL. SÍTI OKA 150 / 150 TL. DR. 6 mm KRYTÍ MIN. 25 mm
- GEOTEXTILIE 300 g / M CTV.
- VRSTVA KAMENIVA FR. 8 / 16 mm TL. VRSTVY 150 mm
ROVINNOST +/- 10 mm NA 2,0 m LATI, HUTNĚNO 45 MPa
- VRSTVA KAMENIVA FR. 32 / 63 mm TL. 150 mm, HUTNĚNO NA 45 MPa
- VYROVŇAVACÍ VRSTVA KAMENIVA FR. 0 / 63 mm TL. VRSTVY 100 mm
HUTNĚNO NA 45 MPa
- ODTĚŽENÁ PLÁŇ ZEMINY ROVINNOST +/- 20 mm NA 2,0 m LATI
HUTNĚNA NA 45 MPa, PŘED ZAHAJENÍM PRACÍ SUCHÁ

PŮS
výška určena
po dozdívce
zhlaví stěny

PŮS
PŘEBETONOVANÁ
PODLAŽKA
ZASTYPANÝ KANÁL
PODEP STĚNY

BETONOVÁ ŽLABOVKA
Š= 600 mm DO BETONOVÉHO
LOŽE C 10 / 16

ŽULOVÝ KAMENNÝ OBRUBNÍK
Š= 150 Z HRUBĚ TESANĚH KAMENE
DO BETONOVÉHO PRAHU
BETON C 10 / 16

SPÁD 10 %
V ŠÍŘCE PRUHU 3,0 m

0,000
-0,200
-1,200
-0,800
-1,350

SK1

K2

K4

K5

30

150

300

300

1100

750

900

150

200

500

2500

1100

150

718

850

800

1250

500

300

500

300

30

1150

30

220

550

380

7500

100

200

1000

200

150

1350

1000

200

150

0,000

-0,200

-1,200

-0,800

-1,350

1000

200

150

1000

200

150

1000

200

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Zubačka - unikátní živé kulturní dědictví Jizerských hor a Krkonoš -
Vodovodní dílnička

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 23.11.2015

Objednavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:


IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				37 766,00
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				37 766,00
DPH základní	21,00%	ze	37 766,00	7 930,86
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH		v CZK		45 696,86

Projektant

14. 12. 2015 

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

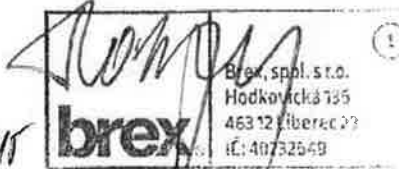
Objednavatel

Železniční společnost Tanvald o.p.s.
Krkonošská 256, 468 41 Tanvald
IČ: 254 74 481, DIČ: CZ25474481
www.zubacka.cz, e-mail: info@zubacka.cz

14. 12. 2015 

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel


Brex, spol. s r.o.
Hodkovická 135
463 12 Liberec 22
IČ: 40732549

14. 12. 2015

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Zubačka - unikátní živé kulturní dědictví Jizerských hor a Krkonoš -
Vodovodní přípojka

Místo:

Datum:

23.11.2015

Objednavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	37 766,00
HSV - Práce a dodávky HSV	17 240,00
8 - Trubní vedení	17 240,00
PSV - Práce a dodávky PSV	20 526,00
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	20 526,00
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	37 766,00

ROZPOČET

Stavba: Zubačka - unikátní živé kulturní dědictví Jizerských hor a Krkonoš -
Vodovodní přípojka

Místo: Datum: 23.11.2015

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu **37 766,00**

HSV - Práce a dodávky HSV **17 240,00**

8 - Trubní vedení **17 240,00**

9	K	894812311	Revizní a čisticí šachta z PP typ DN 600/160 šachtové	kus	2,000	8 620,00	17 240,00
---	---	-----------	---	-----	-------	----------	-----------

PSV - Práce a dodávky PSV **20 526,00**

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod **20 526,00**

2	K	722100055	T kus svěrný PE 63	ks	2,000	318,00	636,00
3	K	722100058	Kulový závěr 2"	ks	4,000	960,00	3 840,00
4	K	722100075	Přechod svěrný PE/ocel 63/2"	ks	8,000	295,00	2 360,00
5	K	722100081	Koleno pozinované 2"x90st.	ks	2,000	70,00	140,00
6	K	722145687	Podružný vodoměr SV 1"	ks	1,000	2 800,00	2 800,00
1	K	722174007	Potrubií vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 63 x 8,6 mm	m	30,000	145,00	4 350,00
7	K	722511001	Montáž soustavy	ks	1,000	5 400,00	5 400,00
8	K	722990000	Doprava	ks	1,000	1 000,00	1 000,00

ZMĚNOVÝ LIST		číslo ZL: 2												
Zhotovitel:	BREX, spol. s r. o.													
Investor stavby	Železniční společnost Tanvald, o.p.s.													
Změnový list vystavil:	Ing. Kateřina Preusslerová													
Datum:	7. 12. 2015													
<p>Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla:</p> <p>Předmět změny: VÝMĚNA PRAŽCŮ (dodatek PD č.2)</p> <p>Popis a zdůvodnění změny:</p> <p>Předpoklad zpracovatelů projektové dokumentace, že původní kolejiště v budově bývalé výtopny bude provozuschopné, se ukázal nereálný. Při započetí souvisejících stavebních prací na podlaže topímy se ukázalo, že část pražců je shnilá a je potřeba je vyměnit. Je potřeba vyměnit podélné pražce u kolejí č. 1,2 a 3. U koleje č. 4 je nutno vyměnit všechny pražce. Je rovněž potřeba vyměnit příčné pražce uvnitř topímy mezi vraty a příčným odvodňovacím kanálem a vně topímy v krátkém úseku těsně před vraty pod všemi kolejemi. Pražce budou nejprve demontovány a následně namontovány kolejnice včetně jejich uchycení.</p> <p>Postup zhotovení viz příložený Dodatek č.2 VÝMĚNA PRAŽCŮ K PD ZUBAČKA – UNIKÁTNÍ ŽIVÉ KULTURNÍ DĚDICTVÍ JIZ.HOR A KRKONOŠ – REKONSTRUKCE TOPÍRNY KOŘENOV včetně výkresu.</p> <p>Důvod vícepráce / méněpráce: neočekávaná a nepředvídatelná situace – havarijný stav po odkrytí sutě, zeminy a náletových křovin.</p> <p>Stanovisko technického dozoru stavby: Se zdůvodněním změny č. 2 souhlasím. Část stávajících pražců (viz. PD) nebylo možné z důvodu zjištěného stavebně technického stavu použít. Zjištěné skutečnosti odpovídají dodané projektové dokumentaci.</p> <p>Stanovisko projektanta stavby: Se zdůvodněním změny č.2 souhlasím. Některé stávající pražce nebyly pro špatný technický stav použitelné. Po sanaci zdiva kanálů není možné je vrátit na původní místo a je nutné je nahradit pražci novými. Zjištěné skutečnosti odpovídají dodané projektové dokumentaci.</p> <table border="1"> <tr> <td>Počet připojených listů specifikací: 4</td> <td>Počet připojených výkresů: 1</td> </tr> <tr> <td>Počet listů rozpočtu: 3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cena méněprací bez DPH: 0,- Kč</td> <td>Cena víceprací bez DPH: 204 580,- Kč</td> </tr> <tr> <td>Výsledná cena změny bez DPH : 204 580,- Kč</td> <td>Nově sjednaná lhůta dokončení díla: 31. 1. 2016</td> </tr> </table> <p>Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá.</p> <table border="1"> <tr> <td> Podpis objednatele: Železniční společnost Tanvald o.p.s. Husá 266, 468 41 Tanvald IČ: 254 74 481, DIČ: CZ25474481 www.zubacka.cz, e-mail: info@zubacka.cz </td> <td> Podpis zhotovitele: ② </td> </tr> <tr> <td>Datum:</td> <td>Datum:</td> </tr> </table>			Počet připojených listů specifikací: 4	Počet připojených výkresů: 1	Počet listů rozpočtu: 3		Cena méněprací bez DPH: 0,- Kč	Cena víceprací bez DPH: 204 580,- Kč	Výsledná cena změny bez DPH : 204 580,- Kč	Nově sjednaná lhůta dokončení díla: 31. 1. 2016	Podpis objednatele: Železniční společnost Tanvald o.p.s. Husá 266, 468 41 Tanvald IČ: 254 74 481, DIČ: CZ25474481 www.zubacka.cz, e-mail: info@zubacka.cz	Podpis zhotovitele: ②	Datum:	Datum:
Počet připojených listů specifikací: 4	Počet připojených výkresů: 1													
Počet listů rozpočtu: 3														
Cena méněprací bez DPH: 0,- Kč	Cena víceprací bez DPH: 204 580,- Kč													
Výsledná cena změny bez DPH : 204 580,- Kč	Nově sjednaná lhůta dokončení díla: 31. 1. 2016													
Podpis objednatele: Železniční společnost Tanvald o.p.s. Husá 266, 468 41 Tanvald IČ: 254 74 481, DIČ: CZ25474481 www.zubacka.cz, e-mail: info@zubacka.cz	Podpis zhotovitele: ②													
Datum:	Datum:													



ZUBAČKA
UNIKÁTNÍ ŽIVÉ KULTURNÍ DĚDICTVÍ JIZERSKÝCH HOR A KRKONOŠ
REKONSTRUKCE TOPÍRNY KOŘENOV

DODATEK Č. 2
VÝMĚNA PRAŽCŮ

OBSAH PŘÍLOH:

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA
2. PŮDORYS 1.NP - VÝŘEZ 1:50

INVESTOR:



**Železniční
společnost
Tanvald**

obecně prospěšná společnost

ZHOTOVITEL



ALEJ
architektonický ateliér

PARÉ. Č.

ZUBAČKA
UNIKÁTNÍ ŽIVÉ KULTURNÍ DĚDICTVÍ JIZERSKÝCH HOR A KRKONOŠ
REKONSTRUKCE TOPÍRNÝ KÖŘENOV

DODATEK Č. 2
VÝMĚNA PRAŽCŮ
TECHNICKÁ ZPRÁVA

INVESTOR:



**Železniční
společnost
Tanvald**

obecně prospěšná společnost

ZHOTOVITEL



ALEJ

architektonický ateliér

PARE Č:

PŘÍL. Č.

1

TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH:

1. Identifikační údaje
2. Seznam vstupních podkladů
3. Předpoklady řešení
4. Údaje o výměně pražců
5. Výkaz výměr

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

STAVBA:

REKONSTRUKCE TOPÍRNY KOŘENOV
obec KOŘENOV,
k.ú. Polubný, č.p. 806, p.č.st. 971
Liberecký kraj

STAVEBNÍK:

ŽELEZNIČNÍ SPOLEČNOST TANVALD o.p.s.,
Krkonošská 256, Šumburk nad Desnou, 468 41 Tanvald
IČ: 254 74 481 DIČ: CZ25474481

ZPRACOVATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

Hlavní projektant:

ING. ARCH. IVAN LEJČAR
ALEJ architektonický ateliér
Bubenečská 43, 160 00 Praha 6
IČ: 15096548 DIČ: CZ480118022
číslo autorizace ČKA: 01941
+420604579081, ivanlejcar@seznam.cz, www.arch.cz/alej

Architektonicko-stavební řešení:

IDP, spol. s r.o., stavební společnost
Masarykova 3488/1, 400 01 Ústí n. Labem
Vladislav Kašper, číslo autorizace ČKAIT: 0400842

2. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Místní šetření, prohlídka staveniště
- Dokumentace pro realizaci stavby
- Původní dokumentace objektu
- Koordinační schůzky s investorem stavby

3. PŘEDPOKLADY ŘEŠENÍ

- Uchování kolejíště v provozuschopném stavu.
Předpoklad, že původní kolejíště bude provozuschopné se ukázal nereálný. Při započítí souvisejících stavebních prací na podlaze topírny se ukázalo, že část pražců je shnilá a je potřeba je vyměnit.

4. ÚDAJE O ROZSAHU VÝMĚNY PRAŽCŮ

- Výměna podélných pražců u montážních kanálů.
Je třeba vyměnit podélné pražce na začátku kanálů vždy v délce cca 3 m u kolejí č. 1, 2 a 3. U koleje č. 4 je nutno vyměnit všechny pražce.
- Výměna pražců uvnitř a vně objektu topírny.
Je třeba rovněž vyměnit (příčné) pražce uvnitř topírny mezi vraty a příčným odvodňovacím kanálem a vně topírny v krátkém úseku těsně před vraty a to pod všemi kolejemi.
- Demontáž a zpětná montáž kolejnic.
V rozsahu výměny pražců je třeba nejprve demontovat a následně zpětně namontovat kolejnice vč. jejich uchycení.

5. VÝKAZ VÝMĚR

- demontáž jednotlivých kolejnic vč. uchycení v délce 120 bm;
- zpětná montáž jednotlivých kolejnic vč. uchycení v délce 120 bm;
- výměna podélných pražců vč. jejich fixace do stavební konstrukce montážních kanálů v dl. 75 bm;
- výměna pražců kolejíště v délce 25 bm (jednokolejně);
- výměna šterkového lože pod kolejemi v rozsahu 60 m².

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Zubačka - unikátní živé kulturní dědictví Jizerských hor a Krkonoš -
Výměna pražců

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 23.11.2015

Objednavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				204 580,00
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				204 580,00
DPH základní	21,00%	ze	204 580,00	42 961,80
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH		v	CZK	247 541,80

Projektant

14.12.2015
Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Železniční společnost Tanvald o.p.s.
Krkonošská 155 468 41 Tanvald
IČ: 254 74 401 DIČ: CZ25474481
www.zubacka.cz e-mail: info@zubacka.cz

14.12.2015
Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

14.12.2015
Datum a podpis:

Razítko

brex
Brex, spol. s r.o.
Hodkovická 155
463 12 Liberec 2
IČ: 40252543

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Zubačka - unikátní živé kulturní dědictví Jizerských hor a Krkonoš -
Výměna pražců

Místo:

Datum: 23.11.2015

Objednavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	204 580,00
HSV - Práce a dodávky HSV	204 580,00
5 - Komunikace pozemní	93 280,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	111 300,00
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	204 580,00

ROZPOČET

Stavba: Zubačka - unikátní živé kulturní dědictví Jizerských hor a Krkonoš -
Výměna pražců

Místo:

Datum:

23.11.2015

Objednavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

204 580,00

HSV - Práce a dodávky HSV

204 580,00

5 - Komunikace pozemní

93 280,00

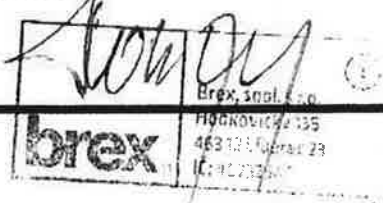
1	K	545341311	Výměna pražců příčných nebo výhybkových dubových	kus	40,000	1 378,00	55 120,00
2	K	546632111	Montáž podkladnic, vrtulí, kroužků na měněných pražců	komplet	1,000	38 160,00	38 160,00

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

111 300,00

3	K	636395011R	Oprava jámy	m	35,000	3 180,00	111 300,00
---	---	------------	-------------	---	--------	----------	------------

ZMĚNOVÝ LIST		číslo ZL: 3
Zhotovitel:	BREX, spol. s r. o.	
Investor stavby	Železniční společnost Tanvald, o.p.s.	
Změnový list vystavil:	Ing. Kateřina Preusslerová	
Datum:	7. 12. 2015	
<p>Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla:</p> <p>Předmět změny: RUŠENÉ KANÁLY A ŠACHTY (dodatek PD č.3)</p> <p>Popis a zdůvodnění změny:</p> <p>Předpoklad, že topné kanály a vodovodní šachty budou uvedeny do původního stavu pro další využití se ukázal nereálný. Při započetí souvisejících prací a po odkrytí sutě na podlaže topírny se ukázalo, že zdivo kanálků a šachet není z kamene, ale z rozpadajících se cihel. Technický stav původních historických kanálků a šachet neumožňuje v žádném případě jejich opravu a zprovoznění. Bývalý topný kanál podél zadní stěny není možné sanovat, navrhuje se zasypání. Tři vodovodní šachty v zadní části topírny mezi kolejemi na základě technického řešení není možné sanovat, proto se navrhuje zasypat, zasypání zhutnit, vybetonovat. Vodovodní přípojka je řešena samostatnou změnou PD č.1.</p> <p>Postup zhotovení viz příložený Dodatek č.3 RUŠENÉ KANÁLY A ŠACHTY K PD ZUBAČKA – UNIKÁTNÍ ŽIVÉ KULTURNÍ DĚDICTVÍ JIZ.HOR A KRKONOŠ – REKONSTRUKCE TOPÍRNÝ KOŘENOV včetně výkresu.</p> <p>Důvod vícepráce / méněpráce: neočekávaná a nepředvídatelná situace – havarijní stav po odkrytí sutě, zeminy a náletových křovin.</p> <p>Stanovisko technického dozoru stavby: Se zdůvodněním změny č. 3 souhlasím. Kanálky a šachty uvedené ve změnovém listu č. 3 nebylo možné z důvodu zjištěného stavebně technického stavu sanovat. Zjištěné skutečnosti odpovídají dodané projektové dokumentaci.</p> <p>Stanovisko projektanta stavby: Se zdůvodněním změny č.3 souhlasím. Vzhledem ke skutečnému stavu bývalého topného kanálu a vodovodních šachet nebylo možné tyto sanovat a znovu použít. Zjištěné skutečnosti odpovídají dodané projektové dokumentaci.</p>		
Počet připojených listů specifikací: 4	Počet připojených výkresů: 1	
Počet listů rozpočtu: 3		
Cena méněprací bez DPH:	Cena víceprací bez DPH:	
– 16 544,24 Kč	0,- Kč	
Výsledná cena změny bez DPH :	Nové sjednaná lhůta dokončení díla:	
– 16 544,24 Kč	31. 1. 2016	
<p>Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá.</p>		
<p>Podpis objednatele: <small>Železniční společnost Tanvald o.p.s. Ústecká 256, 468 41 Tanvald IČ: 254 74 481, DIČ: CZ25474481 www.zubacka.cz e-mail: info@zubacka.cz</small></p>		<p>Podpis zhotovitele:</p>
<p>Datum:</p>		<p>Datum:</p>



ZUBAČKA
UNIKÁTNÍ ŽIVÉ KULTURNÍ DĚDICTVÍ JIZERSKÝCH HOR A KRKONOŠ
REKONSTRUKCE TOPÍRNY KOŘENOV

DODATEK Č. 3
RUŠENÉ KANÁLY A ŠACHTY

OBSAH PŘÍLOH:

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA
2. PŮDORYS 1.NP - VÝŘEZ 1:50

INVESTOR:



**Železniční
společnost
Tanvald**

obecně prospěšná společnost

ZHOTOVITEL



ALEJ

architektonický ateliér

PARÉ. Č.

ZUBAČKA
UNIKÁTNÍ ŽIVÉ KULTURNÍ DĚDICTVÍ JIZERSKÝCH HOR A KRKONOŠ
REKONSTRUKCE TOPÍRNÝ KŘEŤENOV

DODATEK Č. 3
RUŠENÉ KANÁLY A ŠACHTY
TECHNICKÁ ZPRÁVA

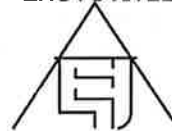
INVESTOR:



**Železniční
společnost
Tanvald**

obecně prospěšná společnost

ZHOTOVITEL



ALEJ

architektonický ateliér

PŘÍL. Č.:

PŘÍL. Č.

1

TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH:

1. Identifikační údaje
2. Seznam vstupních podkladů
3. Předpoklady řešení
4. Údaje o rozsahu rozvodu vody
5. Výkaz výměr

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

STAVBA:

REKONSTRUKCE TOPÍRNY KOŘENOV
obec KOŘENOV,
k.ú. Polubný, č.p. 806, p.č.st. 971
Liberecký kraj

STAVEBNÍK:

ŽELEZNIČNÍ SPOLEČNOST TANVALD o.p.s.,
Krkonosská 256, Šumburk nad Desnou, 468 41 Tanvald
IČ: 254 74 481 DIČ: CZ25474481

ZPRACOVATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

Hlavní projektant:

ING. ARCH. IVAN LEJČAR
ALEJ architektonický ateliér
Bubenečská 43, 160 00 Praha 6
IČ: 15096548 DIČ: CZ480118022
číslo autorizace ČKA: 01941
+420604579081, ivanlejcar@seznam.cz, www.arch.cz/alej

Architektonicko-stavební řešení:

IDP, spol. s r.o., stavební společnost
Masarykova 3488/1, 400 01 Ústí n. Labem
Vladislav Kašper, číslo autorizace ČKAIT: 0400842

2. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Místní šetření, prohlídka staveniště
- Dokumentace pro realizaci stavby
- Původní dokumentace objektu
- Koordinační schůzky s investorem stavby

3. PŘEDPOKLADY ŘEŠENÍ

- Uvedení topných kanálů a vodovodních šachet do původního stavu.
Předpoklad, že topné kanály a vodovodní šachty budou uvedeny do původního stavu pro další možné využití se ukázal nereálný. Při započítání souvisejících stavebních prací po odkrytí sutě a náletových dřevin na podlaze topírny se ukázalo, že zdivo kanálů a šachet není z kamene, ale z rozpadajících se cihel. Technický stav původních historických kanálů a vodovodních šachet neumožňuje v žádném případě jejich opravu a zprovoznění.

4. ÚDAJE O ROZSAHU RUŠENÍ KANÁLŮ A ŠACHET

- Bývalý topný kanál podél celé zadní stěny topírny;
Sanace cihelného zdiva a jeho náhrada kamenným je nereálná, stav zdiva je havarijní. Z hlediska technického řešení je nemožné původní topný kanál sanovat. Investor upustil v rámci hospodárnosti od zamýšleného využití topného kanálu.
- Tři vodovodní šachty v zadní části topírny mezi kolejemi.
Stavebně-technicky platí totéž, co ve výše uvedeném bodě. Sanace cihelného zdiva a jeho náhrada kamenným je nereálná, stav zdiva je havarijní. Z hlediska technického řešení realizace vodovodní přípojky je nemožné původní vodovodní šachty sanovat, je nutno vybudovat nové. Investorem byla shledáno nevhodné zachování šachet pro zamýšlený rozvod vody. Rozvod vody je samostatně řešen v jiném dodatku.

5. VÝKAZ ČINNOSTÍ

- Zасыпání kanálu a šachet;
- zhuštění záсыpu pod podkladní vrstvy betonové podlahy;
- vypuštění oprav kamenného zdiva kanálu a šachet;
- vypuštění prkenného záklopu kanálu a šachet;
- provedení betonové podlahy v místě kanálu a šachet.

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Zubačka - unikátní živé kulturní dědictví Jizerských hor a Krkonoš -
Přípočtv a odpočtv - kanálkv a řachtv

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 06.10.2015

Objednavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

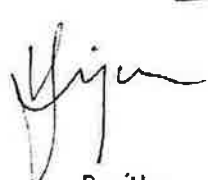
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				-16 544,24
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				-16 544,24
DPH základní	21,00%	ze	-16 544,24	-3 474,29
snižená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH		v	CZK	-20 018,53

Projektant

14.12.2015

Datum a podpis:  Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

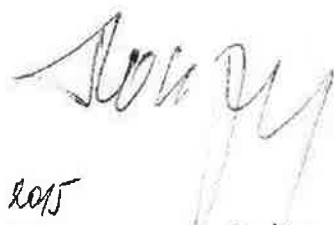
Železniční společnost Tanvald o.p.s.
Krkonošská 256, 468 41 Tanvald
IČ: 254 74 481, DIČ: CZ25474481
www.zubacka.cz, e-mail: info@zubacka.cz

14.12.2015

Datum a podpis:  Razítko

Zhotovitel

14.12.2015

Datum a podpis:  Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Zubačka - unikátní živé kulturní dědictví Jizerských hor a Krkonoš -
Přípočty a odpočty - kanálky a šachty

Místo:

Datum:

06.10.2015

Objednavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	-16 544,24
1 - Zemní práce	6 354,42
HSV - Práce a dodávky HSV	3 478,60
61 - Úprava povrchů vnitřní	-19 511,55
63 - Podlahy a podlahové konstrukce	18 766,64
99 - Přesun hmot	4 223,51
PSV - Práce a dodávky PSV	-26 377,26
762 - Konstrukce tesařské	-26 377,26
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	-16 544,24

ROZPOČET

Stavba: Zubačka - unikátní živé kulturní dědictví Jizerských hor a Krkonoš -
Přípočty a odpočty - kanálky a šachty

Místo:

Datum:

06.10.2015

Objednavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

-16 544,24

1 - Zemní práce

6 354,42

1	K	174101102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním	m3	6,892	922,00	6 354,42
---	---	-----------	--	----	-------	--------	----------

HSV - Práce a dodávky HSV

3 478,60

61 - Úprava povrchů vnitřní

-19 511,55

3	K	622 63-6113	Spárování zdí MC cihel -3cm	m2	-83,454	185,00	-15 438,99
2	K	622 90-3110	Mytí vně omítek slož 1-2 tlak.vodou	m2	-83,454	48,80	-4 072,56

63 - Podlahy a podlahové konstrukce

18 766,64

7	K	289 97-1211	Zřízení geotex 1:5 š do 3 m	m2	14,968	21,50	321,81
8	M	693660550R	GEOTEXILIE PP 300 G/M2 DO S 880	M2	14,968	25,10	375,70
5	K	564 75-1111	Podkl kam hrub drc 32-63mm tl 15cm	m2	14,968	146,00	2 185,33
6	K	564 75-2111	Podkl vibrovaný štěrk VŠ tl 150mm	m2	14,968	190,00	2 843,92
4	K	564 83-1111	Podklad štěrkokotr ŠD zhut tl 100mm	m2	14,968	97,50	1 459,38
9	K	631 31-1137	Mazanina -24cm C30/37	m3	2,994	2 630,00	7 874,22
12	K	631 31-9013	Přípl mazanina -24 přehlazení	m3	2,994	402,00	1 203,59
10	K	631 31-9175	Přípl mazanina 24 stržený povrch	m3	2,994	35,10	105,09
11	K	631 36-2021	Výztuž mazanina svař sítě Kari	t	0,111	21 600,00	2 397,60

99 - Přesun hmot

4 223,51

13	K	998 01-7002	Přesun omezen mechaniz budova v-12m	t	22,229	190,00	4 223,51
----	---	-------------	-------------------------------------	---	--------	--------	----------

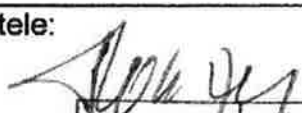
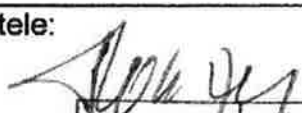
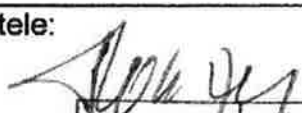
PSV - Práce a dodávky PSV

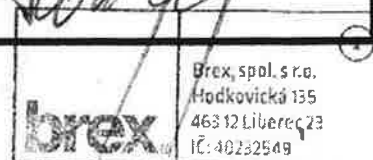
-26 377,26

762 - Konstrukce tesařské

-26 377,26

14	K	762 59-1100	MTž zakrytí kanálu fošnami tl -60mm	m2	-17,661	171,00	-3 020,03
15	M	605 12622-00	FOSNA SM II tl.50 200-390 s170-240#	m3	-0,883	8 552,60	-7 551,95
16	K	767 99-5104	MTž atypická zámečnická kce -50kg	kg	-208,209	46,80	-9 744,18
17	M	55301000R3	KILOGRAMOVA CENA	KG	-208,209	25,10	-5 226,05
18	K	998 76-7102	Přesun t zámečnick kce objekt v -12m	t	-0,293	2 850,00	-835,05

ZMĚNOVÝ LIST		číslo ZL: 4										
Zhotovitel:	BREX, spol. s r. o.											
Investor stavby	Železniční společnost Tanvald, o.p.s.											
Změnový list vystavil:	Ing. Kateřina Preusslerová											
Datum:	7. 12. 2015											
<p>Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla:</p> <p>Předmět změny: STATIKA ROHU BUDOVY (dodatek PD č. 4)</p> <p>Popis a zdůvodnění změny:</p> <p>Po odstranění vegetace a omytí zdiva a spár tlakovou vodou byly na jihozápadním rohu objektu zjištěny statické trhliny v kamenném zdivu a ve dvou klenbách nad okny. Trhliny probíhají po celé výšce zdiva. Část kamenné klenby je pokleslá. Trhliny se projevují především ve spárách zdiva. Kamenné klenby je potřeba okamžitě staticky zajistit, provést dřevěné výdřevy z dřevěných hranolů a prken do dvou okenních otvorů.</p> <p>Tyto statické poruchy nebylo možné před zahájením stavby v rámci zpracování projektové dokumentace předpokládat.</p> <p>Postup zhotovení viz přiložený Dodatek č.4 STATIKA ROHU BUDOVY K PD ZUBAČKA – UNIKÁTNÍ ŽIVÉ KULTURNÍ DĚDICTVÍ JIZ.HOR A KRKONOŠ – REKONSTRUKCE TOPÍRNÝ KOŘENOV, včetně výkresu.</p> <p>Důvod vícepráce / méněpráce: neočekávaná a nepředvídatelná situace – havarijní stav zdiva a klenby</p> <p>Stanovisko technického dozoru stavby: Se zdůvodněním změny č. 4 souhlasím. Statické poruchy byly zjištěny po odhalení a očištění a následně bylo nutné konstrukce po odhalení staticky zajistit a následně opravit. Zjištěné skutečnosti odpovídají dodané projektové dokumentaci.</p> <p>Stanovisko projektanta stavby: Se zdůvodněním změny č.4 souhlasím. Trhliny ve spárách kamenného zdiva JZ rohu budovy zjištěné při opravách odhalily statické poruchy, které bylo nutno odborně ošetřit. Zjištěné skutečnosti odpovídají dodané projektové dokumentaci.</p> <table border="1"> <tr> <td>Počet připojených listů specifikací: 8</td> <td>Počet listů rozpočtu: 3</td> </tr> <tr> <td>Cena méněprací bez DPH: 0,- Kč</td> <td>Cena víceprací bez DPH: 50 207,65 Kč</td> </tr> <tr> <td>Výsledná cena změny bez DPH: 50 207,65 Kč</td> <td>Nově sjednaná lhůta dokončení díla: 31. 1. 2016</td> </tr> </table> <p>Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá.</p> <table border="1"> <tr> <td> Podpis objednatele: Železniční společnost Tanvald o.p.s. Krkonošská 256, 468 41 Tanvald IČ: 254 74 481, DIČ: CZ223474481 www.zubacka.cz, e-mail: info@zubacka.cz </td> <td> Podpis zhotovitele:  </td> </tr> <tr> <td>Datum:</td> <td>Datum:</td> </tr> </table>			Počet připojených listů specifikací: 8	Počet listů rozpočtu: 3	Cena méněprací bez DPH: 0,- Kč	Cena víceprací bez DPH: 50 207,65 Kč	Výsledná cena změny bez DPH: 50 207,65 Kč	Nově sjednaná lhůta dokončení díla: 31. 1. 2016	Podpis objednatele: Železniční společnost Tanvald o.p.s. Krkonošská 256, 468 41 Tanvald IČ: 254 74 481, DIČ: CZ223474481 www.zubacka.cz, e-mail: info@zubacka.cz	Podpis zhotovitele: 	Datum:	Datum:
Počet připojených listů specifikací: 8	Počet listů rozpočtu: 3											
Cena méněprací bez DPH: 0,- Kč	Cena víceprací bez DPH: 50 207,65 Kč											
Výsledná cena změny bez DPH: 50 207,65 Kč	Nově sjednaná lhůta dokončení díla: 31. 1. 2016											
Podpis objednatele: Železniční společnost Tanvald o.p.s. Krkonošská 256, 468 41 Tanvald IČ: 254 74 481, DIČ: CZ223474481 www.zubacka.cz, e-mail: info@zubacka.cz	Podpis zhotovitele: 											
Datum:	Datum:											



ZUBAČKA
UNIKÁTNÍ ŽIVÉ KULTURNÍ DĚDICTVÍ JIZERSKÝCH HOR A KRKONOŠ
REKONSTRUKCE TOPÍRNY KOŘENOV

DODATEK Č. 4
STATICKE ZABEZPEČENÍ ZDIVA JIHOZÁPADNÍHO ROHU

OBSAH PŘÍLOH:

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA
2. PŮDORYS A POHLEDY

INVESTOR:



**Železniční
společnost
Tanvald**

obecně prospěšná společnost

ZHOTOVITEL



ALEJ

architektonický ateliér

PARÉ. Č.

Stavba : Zubačka - ozubnicová železnice, jako magnet cestovního ruchu
Rekonstrukce střechy topírny,
Dodatek 11.11.2015, Statické zabezpečení zdiva jihozápadního rohu
Investor : ŽELEZNIČNÍ SPOLEČNOST TANVALD, obecně prospěšná společnost
Krkonošská 256, 468 41 Tanvald www.zubacka.cz

D1.2 Stavebně konstrukční část - statika

ZUBAČKA - UNIKÁTNÍ ŽIVÉ KULTURNÍ DĚDICTVÍ JIZERSKÝCH HOR A KRKONOŠ

REKONSTRUKCE TOPÍRNY KOŘENOV

Dodatek 11.11.2015

Statické zabezpečení zdiva jihozápadního rohu

Technická zpráva

Investor: **ŽELEZNIČNÍ SPOLEČNOST TANVALD,
obecně prospěšná společnost
Krkonošská 256, 468 41 Tanvald
www.zubacka.cz**

Hlavní inženýr projektu **ALEJ – architektonický ateliér,
Bubenečská 43, 160 00 Praha 6
Ing. arch. Ivan Lejčar**

Projektant **Ing. Tomáš Štejfa**
stavebně konstrukční části **ČKAIT 0500675
IČ: 65106245
Adresa: Jeronýmova 28
Jablonec nad Nisou 466 02**

Datum: **listopad 2015**

Stavba : Zubačka - ozubnicová železnice, jako magnet cestovního ruchu
Rekonstrukce střechy topírny,
Dodatek 11.11.2015, Statické zabezpečení zdiva jihozápadního rohu
Investor : ŽELEZNIČNÍ SPOLEČNOST TANVALD, obecně prospěšná společnost
Krkonošská 256, 468 41 Tanvald www.zubacka.cz

Úvod

- Předmětem této části projektové dokumentace je statického zabezpečení zdiva jihozápadního rohu na akci: „ZUBAČKA - UNIKÁTNÍ ŽIVÉ KULTURNÍ DĚDICTVÍ JIZERSKÝCH HOR A KRKONOŠ - REKONSTRUKCE TOPÍRNY KOŘENOV“.

Pro zpracování statické části projektu byly použity následující podklady:

- Místní šetření, prohlídka konstrukce zdiva
- Dokumentace pro realizaci stavby
- Původní dokumentace objektu
- Koordinační schůzky s hlavním projektantem a investorem stavby
- ČSN EN 1991-1-1 Zatížení konstrukcí – Část 1-1: Obecná zatížení- Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb
- ČSN EN 1991-1-3 Zatížení konstrukcí – Část 1-3: Obecná zatížení – Zatížení sněhem
- ČSN EN 1991-1-4 Zatížení konstrukcí – Část 1-4: Obecná zatížení – Zatížení větrem
- FEAT 2000, Scia engineer
- EC 1
- EC 2
- EC 3
- EC 4
- EC 5
- EC 7
- Statické tabulky - J. Hořejší - J. Šafka a kol.
- Prvky ocelových konstrukcí (tabulky) - J. Studnička
- Konstrukce pozemních staveb 60, Poruchy a rekonstrukce staveb – 1.díl

Předpoklady statického řešení

PD objektu je zpracována pro kategorii 4 návrhové životnosti, tj. s informativní návrhovou životností 80 let.

Zatížení

Zatížení konstrukce je uvažováno dle EC 1.

(Zatížení stavebních konstrukcí).

Stavba : Zubačka - ozubnicová železnice, jako magnet cestovního ruchu
Rekonstrukce střechy topírny,
Dodatek 11.11.2015, Statické zabezpečení zdiva jihozápadního rohu
Investor : ŽELEZNIČNÍ SPOLEČNOST TANVALD, obecně prospěšná společnost
Krkonoská 256, 468 41 Tanvald www.zubacka.cz

Užitná zatížení

Užitné zatížení podlah je uvažováno dle EC 1.

Užitné zatížení střechy je uvažováno 75kg/m².

Součinitel zatížení je v souladu s EN 1991 uvažovaný $f = 1,50$. Uvedena užitná zatížení jsou v souladu s EN 1991-1.

Klimatická zatížení

Zatížení sněhem

Ve výpočtu je uvažována VIII. sněhová oblast

Zatížení větrem

Ve výpočtu je uvažována IV. větrová oblast.

Stálá zatížení

Zatížení od prvků na jednotlivé stěny je rozděleno dle geometrie konstrukce. Zatížení stálé je vypočteno ze skladby konstrukcí.

Součinitel zatížení je v souladu s EN 1991 uvažovaný $f = 1,35$.

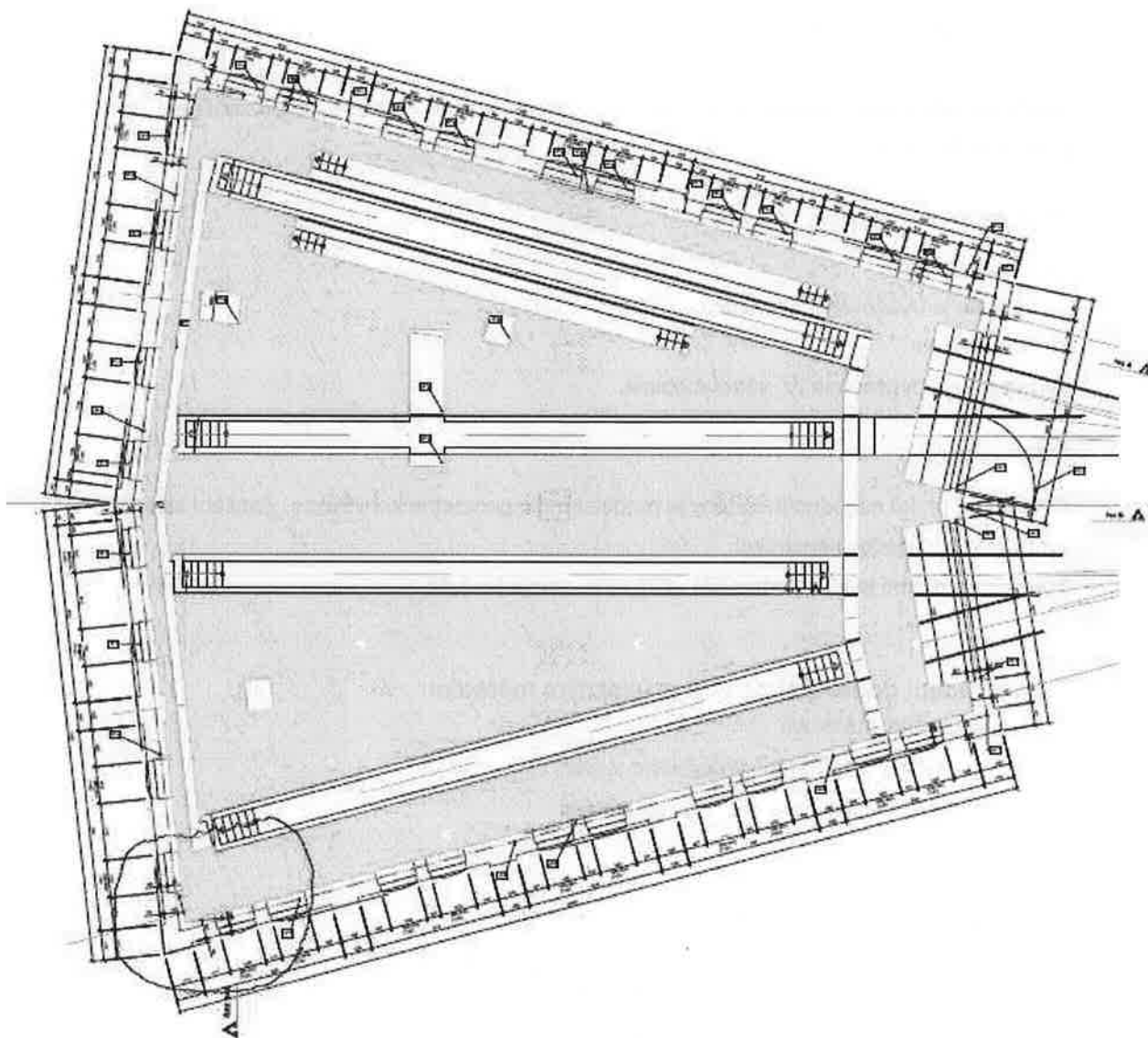
Při provádění dodavatel potvrdí průkazným měřením:

- parametry materiálů
- geometrické zaměření skutečného stavu
- průběžné měření objektu, vč. dotvarování

Popis zjištěné statické poruchy na zdivu objektu

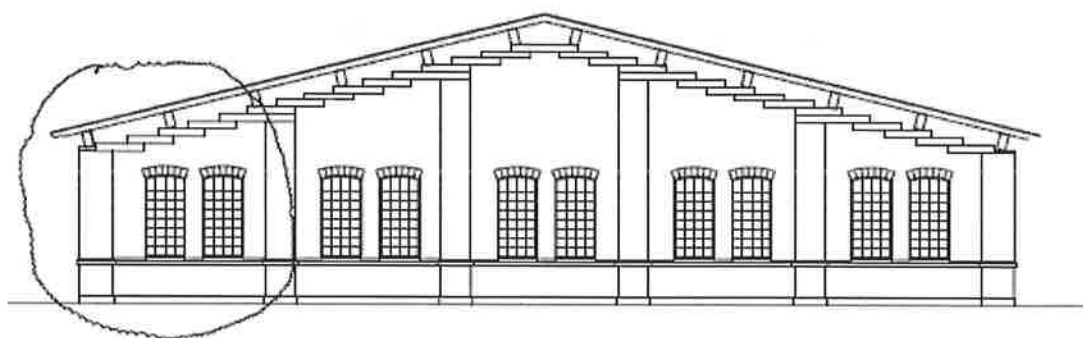
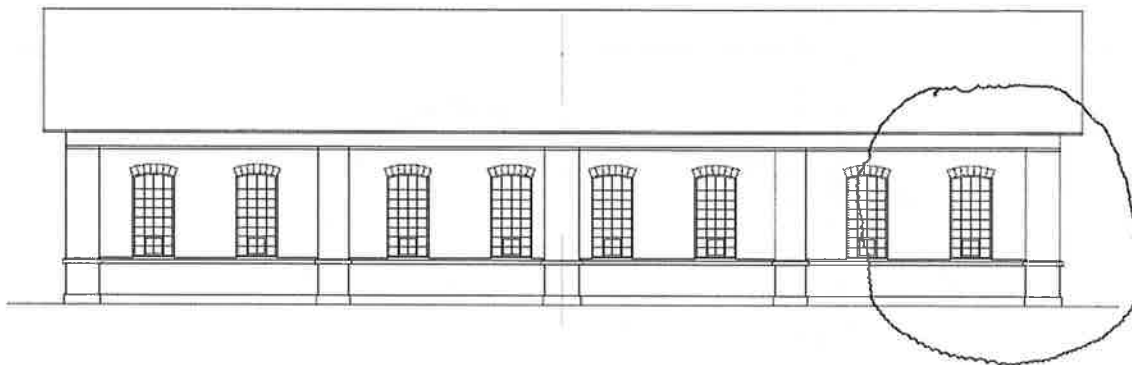
- Svislé nosné konstrukce objektu jsou tvořeny zdivem tl. 80cm z kamenného žulového zdiva. Rohy objektu jsou zesíleny na tl. zdiva 115cm.
 - Překlady nad okny jsou z kamenných kleneb.
 - Po odstranění vegetace a omytí zdiva a spar tlakovou vodou byly na jihozápadním rohu objektu zjištěny statické trhliny v kamenném zdivu a ve dvou klenbách nad okny. Trhliny probíhají po celé výšce zdiva. Část kamenné klenby je pokleslá. Trhliny se projevují především ve sparách zdiva.
 - Kamenné klenby je nutné okamžitě staticky zajistit, provést dřevěné výdřevy z dřevěných hranolů a prken do dvou okenních otvorů.
 - Narušené kamenné zdivo, cca 18m² zdiva, bude přezděno a spáry zdiva budou vyspárovány.
 - Kamenné klenby dvou okenních otvorů budou přezděny a zdivo bude vyspárováno.
-

Stavba : Zubačka - ozubnicová železnice, jako magnet cestovního ruchu
Rekonstrukce střechy topírný,
Dodatek 11.11.2015, Statické zabezpečení zdiva jihozápadního rohu
Investor : ŽELEZNIČNÍ SPOLEČNOST TANVALD, obecně prospěšná společnost
Krkonošská 256, 468 41 Tanvald www.zubacka.cz



Stavba : Zubačka - ozubnicová železnice, jako magnet cestovního ruchu
Rekonstrukce střechy topírny,
Dodatek 11.11.2015, Statické zabezpečení zdiva jihozápadního rohu
Investor : ŽELEZNIČNÍ SPOLEČNOST TANVALD, obecně prospěšná společnost
Krkonošská 256, 468 41 Tanvald www.zubacka.cz

Pohledy



Stavba : Zubačka - ozubnicová železnice, jako magnet cestovního ruchu
Rekonstrukce střechy topírny,
Dodatek 11.11.2015, Statické zabezpečení zdiva jihozápadního rohu
Investor : ŽELEZNIČNÍ SPOLEČNOST TANVALD, obecně prospěšná společnost
Krkonošská 256, 468 41 Tanvald www.zubacka.cz

Závěr

- V případě změny podkladů, či vzniku nových skutečností, si projektant vyhrazuje právo posouzení dopadu těchto změn na řešení a následně doplnění nebo úpravu projektu.
- Veškerá konkrétní označení výrobků a systémů jsou použita pouze jako dokumentace a popis technických standardů. Budou použity takové výrobky a systémy, které dosahují minimálně kvality a parametrů v dokumentaci popsaných standardů.
- Při provádění se musí dodržovat příslušné platné ČSN, související normy, technologické předpisy a zásady bezpečnosti práce ochrany zdraví pracujících.
- Dodavatel stavby musí dbát montážních a technologických pokynů příslušných výrobců stavebních prvků a konstrukcí uvedených v této dokumentaci.
- Veškeré použité materiály a prvky budou opatřeny náležitým certifikátem.
- Ostatní části stavby jsou popsány v samostatných částech projektové dokumentace.
- Při stavebních pracích dodržovat nutné technologické přestávky.
- Odpady a zbytky stavebního materiálu prováděcích firem budou likvidovány těmito firmami a v souladu se zákony o odpadech.
- Jednotliví dodavatelé si řádně prostudují P.D. a v případě nesrovnalostí, nejasností nebo zjištěné chyby v P.D. jsou povinni ještě před zahájením prací na zjištěné nesrovnalosti upozornit a následně je konzultovat s projektantem a sepsat o výsledku jednání zápis do stavebního deníku.
- V rámci cenové nabídky dále zhotovitel stavby prověří soulad projektové dokumentace s výkazem výměr a na ev. zjištěné nesrovnalosti mezi projektovou dokumentací a výkazem výměr upozorní investora s předloženou cenovou nabídkou. Práce, které budou ve výkazu výměr oproti P.D. výkresové části chybět, stavební firma v rámci výběrového řízení vyspecifikuje a současně i ocení. Na další případné rozdíly mezi projektovou dokumentací – výkresovou částí a výkazem výměr nebude při realizaci stavby investorem brán zřetel, to znamená, že cena za dílo bude po uzavření SoD pevná a neměnná – tato platí i pro ostatní profese.
- Dílo slouží výlučně pro účely uvedené stavby. Výroba kopií díla, nebo jeho části, jakož i použití pro jiné účely, než pro uvedenou stavbu je bez souhlasu autorů zakázáno.
Projektant nenese žádnou odpovědnost za změny provedené bez jeho písemného souhlasu!
- Zhotovitel je povinen o zjištěných chybách v dokumentaci neprodleně informovat projektanta a řešit jejich nápravu po konzultaci s ním! Zhotovitel je povinen změny a úpravy konstrukčního řešení a navržených detailů konzultovat s projektantem! Zhotovitel je povinen skutečně rozměry zkontrolovat na stavbě a o případných nesrovnalostech s projektovou dokumentací neprodleně informovat projektanta!

V Liberci

listopad 2015

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Zubačka - unikátní živé kulturní dědictví Jizerských hor a Krkonoš -
Sanace rohu - statika

JKSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 13.11.2015

Objednavatel:

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:

IČ:
DIČ:


Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				50 207,65
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				50 207,65
DPH základní	21,00%	ze	50 207,65	10 543,61
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH			v CZK	60 751,26

Projektant



14.12.2015

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel


Železniční společnost Tanvald o.p.s.
Krkonošská 256, 468 41 Tanvald
IČ: 254 74 481, DIČ: CZ25474481
www.zubacka.cz e-mail: info@zubacka.cz



14.12.2015

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel



Brex, spol. s r.o.
Hodkovická 135
468 12 Liberec 23
IČ: 10232549

14.12.2015

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Zubačka - unikátní živé kulturní dědictví Jizerských hor a Krkonoš -
Sanace rohu - statika

Místo:

Datum:

13.11.2015

Objednavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	50 207,65
9 - Ostatní konstrukce a práce bourací, přesun hmot, lešení	4 362,07
HSV - Práce a dodávky HSV	45 845,58
3 - Svíslé a kompletní konstrukce	30 719,25
61 - Úprava povrchů vnitřní	3 332,52
62 - Úprava povrchů vnější	3 574,26
96 - Bourání konstrukcí	8 219,55
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	50 207,65

ROZPOČET

Stavba: Zubačka - unikátní živé kulturní dědictví Jizerských hor a Krkonoš -
Sanace rohu - statika

Místo:

Datum:

13.11.2015

Objednavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

50 207,65

9 - Ostatní konstrukce a práce bourací, přesun hmot, lešení

4 362,07

1	K	975022341	Podchycení nadzákladového zdiva tl do 600 mm dřevěnou výztuhou v do 3 m dl podchycení do 3 m	m	2,751	1 585,63	4 362,07
---	---	-----------	--	---	-------	----------	----------

HSV - Práce a dodávky HSV

45 845,58

3 - Svislé a kompletní konstrukce

30 719,25

2	K	327 22-1131	Zdění oblí zdiva řádkov provazované	m3	15,000	2 047,95	30 719,25
---	---	-------------	-------------------------------------	----	--------	----------	-----------

61 - Úprava povrchů vnitřní

3 332,52

3	K	622 63-6113	Spárování zdí MC cihel -3cm	m2	18,000	185,14	3 332,52
---	---	-------------	-----------------------------	----	--------	--------	----------

62 - Úprava povrchů vnější

3 574,26

4	K	622 63-6111	Spárování zdí MC z lomkam -3cm	m2	18,000	198,57	3 574,26
---	---	-------------	--------------------------------	----	--------	--------	----------

96 - Bourání konstrukcí

8 219,55

5	K	962 03-2254	Bour zdiva ci cem MC	m3	15,000	547,97	8 219,55
---	---	-------------	----------------------	----	--------	--------	----------

