



DODATEK Č. 2

KE SMLOUVĚ O DÍLO

uzavřené mezi níže uvedenými účastníky podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

Č. smlouvy objednatele: DS202200732

Č. smlouvy zhotovitele: 04/104/2021, 21/035

1. Účastníci smlouvy

1.1 Objednatel: **STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC**
PSC, sídlo: 460 59, Nám. Dr. E. Beneše 1, Liberec I
zastoupený: Ing. Jaroslavem Zámečnickem CSc., primátorem
IČO: 00262978
DIČ: CZ00262978
Telefon: 485 243 111
Fax: 485 243 113
bank. spojení: [REDACTED]
ve věcech plnění díla a převzetí prací: [REDACTED]

(dále jen „objednatel“)

1.2 Zhotovitel: **Společnost VDJ Horská Liberec**

Sestávající ze společností:

Vedoucí společník: ŠEBESTA VHS, v.o.s.
PSC, sídlo: 466 04, Želivského 4603/14a, Jablonec nad Nisou
zastoupený: Ing. Vladimírem Šebestou, společníkem
IČO: 41327837
DIČ: CZ41327837
bank. spojení: [REDACTED]
ve věcech smluvních oprávněn k jednání: Ing. Vladimír Šebesta, společník
ve věcech technických oprávněn k jednání: Ing. Vladimír Šebesta
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem,
oddíl AXXIII, vložka 415

druhý společník: ZIKUDA - vodohospodářské stavby spol. s r.o.
PSC, sídlo: 511 01, Nudvojovice 2103, Turnov
zastoupený: Petrem Zikudou, jednatelem
IČO: 28776976
DIČ: CZ28776976
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové,
oddíl C, vložka 26745,

kteří jsou sdruženy na základě Společenské smlouvy ze dne 12.3.2021

(dále jen „zhotovitel“)

(objednatel a zhotovitel dále společně také jen jako „účastníci smlouvy“ nebo také jen „smluvní strany“)



2. Předmět Dodatku č. 2

- 2.1. Předmětem tohoto Dodatku č. 2 je změna níže uvedených ustanovení Smlouvy o dílo číslo objednatele DS202100655 ze dne 17. 6. 2021 ve znění Dodatku č. 1 ze dne 14. 1. 2022 (dále jen „Smlouva“).
- 2.2. Objednatel a Zhotovitel se v souladu s ustanovením Čl. 5 odst. 5.6 Smlouvy o dílo dohodli na změně předmětu plnění o dodatečné stavební práce, které jsou specifikovány ve Změnových listech č. 6-10, které tvoří jako přílohy č. 1-5 tohoto Dodatku č. 2 jeho nedílnou součástí.
- 2.3. S odkazem na § 222 odst. 5 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů se nejedná o podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku. Dodatečné stavební práce, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku, jsou nezbytné pro řádné provedení díla a změna v osobě dodavatele není možná z ekonomických a technických důvodů spočívajících v požadavku na slučitelnost již vyhotovených konstrukcí a z důvodu výrazného zvýšení nákladů zadavateli v případě změny v osobě dodavatele. Hodnota dodatečných stavebních prací nepřekročí 50 % původní hodnoty závazku; pokud bude provedeno více změn, je rozhodný součet hodnoty všech změn podle tohoto odstavce.
- 2.4. S odkazem na § 222 odst. 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů se nejedná o podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku, jelikož její potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, nemění celkovou povahu veřejné zakázky a hodnota změny nepřekročí 50 % původní hodnoty závazku; pokud bude provedeno více změn, je rozhodný součet hodnoty všech změn podle tohoto odstavce.
- 2.5. Ve smyslu ustanovení § 222 odst. 9 téhož zákona je splněna podmínka, že celkový cenový nárůst související se změnami podle § 222 odst. 5 a 6 při odečtení stavebních prací, které nebyly s ohledem na tyto změny realizovány, nepřesáhne 30 % původní hodnoty závazku.

3. Cena díla a platební podmínky

- 3.1 Smluvní strany se dohodly v důsledku změny předmětu plnění na změně ceny díla sjednané v Čl. 5 odst. 5.2 Smlouvy.
Cena za dílo byla sjednána dohodou smluvních stran na základě nabídky zhotovitele. Účastníky dohodnutá cena díla činí:

Změnový list 6 (Přivaděč – doplnění kalníků a vzdušníků) dle odst. 2.4. tohoto Dodatku č. 2

Objem víceprací bez DPH:	245.788,18 Kč
Objem méněprací bez DPH:	-306.067,88 Kč

Změnový list 7 (Geologické poměry – změna třídy těžitelnosti hornin) dle odst. 2.4. tohoto Dodatku č. 2

Objem víceprací bez DPH:	4.107.160,54 Kč
Objem méněprací bez DPH:	-1.220.687,91 Kč

Změnový list 8 (Opravy komunikací) dle odst. 2.3. tohoto Dodatku č. 2

Objem víceprací bez DPH:	2.835.620,59 Kč
Objem méněprací bez DPH:	-2.860.094,76 Kč

Změnový list 9 (Vodovodní řad III. TP-V-III.-1/1 - změna) dle odst. 2.4. tohoto Dodatku č. 2

Objem víceprací bez DPH:	1.050.908,26 Kč
Objem méněprací bez DPH:	-561.293,79 Kč

Změnový list 10 (Přípojka NN k vodojemu) dle odst. 2.3. tohoto Dodatku č. 2

Objem víceprací bez DPH:	196.739,00 Kč
Objem méněprací bez DPH:	- Kč



Celkový objem víceprací bez DPH:	8.436.216,57 Kč
Celkový objem méněprací bez DPH:	-4.948.144,34 Kč
Rozdíl prací změny celkem bez DPH:	3.488.072,23 Kč
Rozdíl prací změny celkem DPH:	732.495,17 Kč
Rozdíl prací změny celkem včetně DPH:	4.220.567,40 Kč
Původní celková cena díla bez DPH:	57.240.450,67 Kč
Původní celková cena díla DPH:	12.020.494,64 Kč
Původní celková cena díla včetně DPH:	69.260.945,31 Kč
Nová celková cena díla bez DPH:	60.728.522,90 Kč
Nová celková cena díla DPH:	12.752.989,81 Kč
Nová celková cena díla včetně DPH:	73.481.512,71 Kč

4. Všeobecná ustanovení

- 4.1 Tento Dodatek č. 2 je vyhotoven v 5 vyhotoveních, z nichž 3 vyhotovení obdrží objednatel a 2 zhotovitel.
- 4.2 Tento Dodatek č. 2 nabývá platnosti dnem jeho podpisu oběma smluvními stranami.
- 4.3 Smluvní strany po jeho přečtení prohlašují, že souhlasí s jeho obsahem, že Dodatek č. 2 byl sepsán určitě, srozumitelně, na základě jejich pravé a svobodné vůle, bez nátlaku na některou ze stran, a že obsahuje úplné ujednání o veškerých skutečnostech a náležitostech, které smluvní strany zamýšlely mezi sebou v souvislosti s prováděním díla ujednat.
- 4.4 Smluvní strany berou na vědomí, že tento Dodatek č. 2 bude uveřejněn v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 4.5 Smluvní strany berou na vědomí, že jsou povinny označit údaje v Dodatku č. 2, které jsou chráněny zvláštními zákony (obchodní, bankovní tajemství, osobní údaje, ...) a nemohou být poskytnuty, a to šedou barvou zvýraznění textu. Neoznačení údajů je považováno za souhlas s jejich uveřejněním a za souhlas subjektu údajů.
- 4.6 Dodatek č. 2 nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění v registru smluv podle § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 4.7 Smluvní strany berou na vědomí, že plnění podle této smlouvy ve znění Dodatku č. 2 poskytnutá před její účinností jsou plnění bez právního důvodu a strana, která by plnila před účinností této smlouvy, nese veškerou odpovědnost za případné škody takového plnění bez právního důvodu, a to i v případě, že druhá strana takové plnění přijme a potvrdí jeho přijetí.
- 4.8 Ostatní ustanovení Smlouvy o dílo tímto Dodatkem č. 2 nedotčená zůstávají beze změny v platnosti v původním znění.
- 4.9 Tento Dodatek č. 2 je uzavírán na základě usnesení Rady města Liberec č. 508/2022 ze dne 17. 5. 2022.

Přílohy:

- Příloha č. 1 – Změnový list č. 6
- Příloha č. 2 – Změnový list č. 7
- Příloha č. 3 – Změnový list č. 8
- Příloha č. 4 – Změnový list č. 9
- Příloha č. 5 – Změnový list č. 10



Na důkaz souhlasu s obsahem smluvních ujednání následují podpisy osob oprávněných za strany jednat:

V Liberci dne

V Jablonci nad Nisou dne

.....
Ing. Jaroslav Zámečník CSc., primátor

.....
Ing. Vladimír Šebesta, společník

Objednatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

Projektant: SNOWPLAN spol.s r.o.

Projekt: „Vodojem Horská a zásobní řady“

Číslo projektu: 1190400019

Umístění: Liberec

Smlouva zhotovitele č.: 04/104/2021

Smlouva objednatele č.: DS202100655

INFORMACE O ZMĚNĚ

POŘADOVÉ Č. 6.

ZMĚNU NAVRHL: SPOLEČNOST VDJ Horská Liberec

ŠEBESTA VHS, v.o.s., Želivského 4603/14a, 466 04 Jablonec nad Nisou

DATUM: 18.4.2022

ADRESÁT: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

PŘEDMĚT ZMĚN: Technická změna – upřesnění počtu a realizace kalníků a vzdušníků

REFERENČNÍ DOKUMENTACE: realizační výkresy (vzor kalníkové a vzdušníkové šachty, situace upřesnění polohy – doplnění), výkaz výměr

DŮVOD KE ZMĚNĚ:

Při realizaci stavby byla s ohledem na stávající niveletu lesních cest zjištěna potřeba doplnění 2 vzdušníků (O3b, O2b) a 1 kalníku (K3b) a zároveň byl 1 kalník (K1) vypuštěn jako nadbytečný. V rámci realizace byla dále upravena výrobní dokumentace kalníků a vzdušníků. Na řadech V-III. byl dle požadavku provozovatele doplněn nadzemní hydrant DN 100 a vzdušník na úpravě trasy v Ul. Divoká.

Soupis:

23 - SO 02 - Přivaděč - vzdušníky a kalníky

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				-176 377,12
	D	1	Zemní práce				-17 119,04
1	K	132254206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 5000 m3	m3	-12,420		
2	K	132354206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 5000 m3	m3	-29,136		
3	K	132454205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 1000 m3	m3	-13,374		
4	K	138401201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5	m3	2,230		
5	K	138501201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6	m3	4,575		
6	K	138601201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 7	m3	5,134		

Objednatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

Projektant: SNOWPLAN spol.s r.o.

Projekt: „Vodojem Horská a zásobní řady“

Číslo projektu: 1190400019

Umístění: Liberec

Smlouva zhotovitele č.: 04/104/2021

Smlouva objednatele č.: DS202100655

7	K	162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	-23,880
8	K	162551128	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	-52,069
9	K	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	-23,880
10	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	-23,880
11	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	-42,984
12	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	-23,880
13	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	-21,498
14	M	58344171	<i>šterkodrť frakce 0/32</i>	<i>t</i>	<i>-42,996</i>
D	3		Svislé a kompletní konstrukce		
15	K	389381001	Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m3	0,041
16	M	2455152-R12	<i>profil těsnící bobtnající š.20 mm bal. 10 m</i>	<i>m</i>	<i>11,000</i>
D	4		Vodorovné konstrukce		
17	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	2,388
18	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	-5,415
19	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	-11,400
20	K	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo prážců otevřený výkop ze svařovaných sítí Kari	t	-0,069
D	8		Trubní vedení		
21	K	891241222	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 80	kus	2,000
22	M	42221303	<i>šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN 10/16 DN 80x180mm</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>
23	M	42210101	<i>kolo ruční pro DN 65-80, D 175mm</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>
24	K	891243321	Montáž ventilů odvězdušňovacích přírubových DN 80	kus	2,000
25	M	987400208016	<i>VENTIL ODVZDUŠŇOVACÍ PN 1-16 80</i>	<i>KS</i>	<i>2,000</i>
26	K	891369111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 250	kus	2,000
27	M	523025008-R	<i>PAS PŘÍRUBOVÝ 250-80</i>	<i>KS</i>	<i>2,000</i>
28	K	894201161	Dno šachet tl nad 200 mm z prostého betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	1,145
29	K	894201193	Příplatek za tloušťku dna šachet do 200 mm	m3	1,145
30	K	894201261	Stěny šachet tl nad 200 mm z prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	4,430

Objednatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

Projektant: SNOWPLAN spol.s r.o.

Projekt: „Vodojem Horská a zásobní řady“

Číslo projektu: 1190400019

Umístění: Liberec

Smlouva zhotovitele č.: 04/104/2021

Smlouva objednatele č.: DS202100655

31	K	894201293	Příplatek za tloušťku stěn šachet z betonu prostého do 200 mm	m3	4,430	
32	K	894414211	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	2,000	
33	M	<i>PFB.11215 02</i>	<i>Deska zákrytová TZK-Q.1 150-63/17</i>	<i>kus</i>	<i>-10,000</i>	
34	M	<i>59224312</i>	<i>kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm</i>	<i>kus</i>	<i>10,000</i>	
35	K	894502401	Bednění stěn šachet kruhových oboustranné	m2	-5,962	
36	K	894608112	Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505	t	-0,115	
37	K	899103112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250	kus	2,000	
38	M	<i>KSI.KCS03</i>	<i>Kanalizační Poklop Standard - litinový, rám betonolitinový 125mm, C 250 bez odvětrání</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>	
39	K	899501221	Stupadla do šachet ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	14,000	
D		8-1	Trubní vedení - spojovací materiál + zajištění			
40	M	<i>HWL.88300 1609000</i>	<i>ŠROUB S MATICÍ NEREZ A2 M16/90</i>	<i>kus</i>	<i>32,000</i>	
41	M	<i>HWL.88720 1600000</i>	<i>PODLOŽKA NEREZ M16</i>	<i>kus</i>	<i>64,000</i>	
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání			
42	K	977151133	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 500 mm do stavebních materiálů	m	0,118	
D		997	Přesun sutě			
43	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,093	
44	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	0,651	
45	K	997221625	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 17 01 01	t	0,093	
D		998	Přesun hmot			
46	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	-47,951	

Soupis:

24 - SO 04 - Vodovodní řady III. TP - vdušníky a hydranty

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D	HSV		Práce a dodávky HSV				116 097,42
D	1		Zemní práce				4 081,94

Objednatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

Projektant: SNOWPLAN spol.s r.o.

Projekt: „Vodojem Horská a zásobní řady“

Číslo projektu: 1190400019

Umístění: Liberec

Smlouva zhotovitele č.: 04/104/2021

Smlouva objednatele č.: DS202100655

1	K	132254206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 5000 m3	m3	1,990
2	K	132354206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 5000 m3	m3	1,990
3	K	162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1,990
4	K	162551128	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	0,290
5	K	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	0,290
6	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	0,290
7	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	0,522
8	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	0,850
9	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	2,490
10	M	58344171	<i>štěrkodrt' frakce 0/32</i>	<i>t</i>	<i>4,980</i>
D 3			Svislé a kompletní konstrukce		
11	K	389381001	Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m3	0,041
12	M	<i>2455152-R12</i>	<i>profil těsnící bobtnající š.20 mm bal. 10 m</i>	<i>m</i>	<i>11,000</i>
D 4			Vodorovné konstrukce		
13	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	0,640
14	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,542
15	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	1,140
16	K	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop ze svařovaných sítí Kari	t	0,069
D 8			Trubní vedení		
17	K	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	1,000
18	M	55251724	<i>příruba slepá šedá litina s epoxidovou ochranou vrstvou DN 80</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>
19	K	857262122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	1,000
20	M	50.1.3.100	<i>tvarovka litinová, N, přírubové patkové koleno, DN 100</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>
21	K	891241222	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 80	kus	1,000
22	M	42221303	<i>šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN 10/16 DN 80x180mm</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>

Objednatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

Projektant: SNOWPLAN spol.s r.o.

Projekt: „Vodojem Horská a zásobní řady“

Číslo projektu: 1190400019

Umístění: Liberec

Smlouva zhotovitele č.: 04/104/2021

Smlouva objednatele č.: DS202100655

23	M	42210101	kolo ruční pro DN 65-80, D 175mm	kus	1,000
24	K	891243321	Montáž ventilů odvodňovacích přírubových DN 80	kus	1,000
25	M	987400208 016	VENTIL ODVZDUŠŇOVACÍ PN 1-16 80	KS	1,000
26	K	891267211	Montáž hydrantů nadzemních DN 100	kus	1,000
27	M	12.6.4.100. 1500	hydrant nadzemní 12.6.4, dvojitě jištěný, objezdový, DN 100, 1500 mm	kus	1,000
28	M	12.21	hydrantová drenáž pro hydrant 12.21	ks	1,000
29	K	894201161	Dno šachet tl nad 200 mm z prostého betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	0,199
30	K	894201193	Příplatek za tloušťku dna šachet do 200 mm	m3	1,427
31	K	894201261	Stěny šachet tl nad 200 mm z prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	1,029
32	K	894201293	Příplatek za tloušťku stěn šachet z betonu prostého do 200 mm	m3	2,416
33	K	894414211	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	1,000
34	M	PFB.11211 04	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	1,000
35	K	894502401	Bednění stěn šachet kruhových oboustranné	m2	6,861
36	K	894608112	Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505	t	0,038
37	K	899103112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů pro třídu zatížení B125, C250	kus	1,000
38	M	59224312	Kanalizační Poklop Standard - litinový, rám betonolitinový 125mm, C 250 bez odvětrání	kus	1,000
39	K	899501221	Stupadla do šachet ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	7,000
D	8-1		Trubní vedení - spojovací materiál + zajištění		
40	M	HWL.88300 1609000	ŠROUB S MATICÍ NEREZ A2 M16/90	kus	40,000
41	M	HWL.88720 1600000	PODLOŽKA NEREZ M16	kus	80,000
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání		
44	K	977151133	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 500 mm do stavebních materiálů	m	0,059
42	D	997	Přesun sutě		
43	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,046
44	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	0,322
45	K	997221625	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 17 01 01	t	0,046

Objednatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

Projektant: SNOWPLAN spol.s r.o.

Projekt: „Vodojem Horská a zásobní řady“

Číslo projektu: 1190400019

Umístění: Liberec

Smlouva zhotovitele č.: 04/104/2021

Smlouva objednatele č.: DS202100655

D	998	Přesun hmot			
46	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	6,289

VLIV NA CENU: -60 279,70 Kč bez DPH

Vícepráce: 245 788,18,- Kč bez DPH

Méněpráce: -306 067,88,- Kč bez DPH

ČASOVÉ VLIVY:

Časový vliv na dílčí termíny: NE

Časový vliv na termín dokončení díla: NE

VYJÁDŘENÍ ZHOTOVITELE:

S realizací změny souhlasím a prohlašuji, že realizací změny nedojde ke změně smluvního termínu pro dokončení díla.

DNE: 18.4.2022

PODPIS:

JMÉNO

VYJÁDŘENÍ ZÁSTUPCE OBJEDNATELE:

S realizací změny souhlasím a prohlašuji, že zůstává zachován charakter a účel díla definovaný v projektové dokumentaci a smluvních dokumentech a že případné dodatečné stavební práce plynoucí z realizace změny budou hrazeny z prostředků zhotovitele. Všechna ostatní ustanovení smlouvy o dílo zůstávají realizací změny nedotčena.

DNE: 18.4.2022

PODPIS:

JMÉNO

Objednatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

Projektant: SNOWPLAN spol.s r.o.

Projekt: „Vodojem Horská a zásobní řady“

Číslo projektu: 1190400019

Umístění: Liberec

Smlouva zhotovitele č.: 04/104/2021

Smlouva objednatele č.: DS202100655

VYJÁDŘENÍ TECHNICKÉHO DOZORU OBJEDNATELE:

Vyjádření technického dozoru objednatele - S realizací změny souhlasím a prohlašuji, že zůstává zachován charakter a účel díla definovaný v projektové dokumentaci a smluvních dokumentech. Soutis méně a víceprací, množství a cena byla po mé kontrole mnou odsouhlasena.

DNE: 18.4.2022

PODPIS:

JMÉNO:

VYJÁDŘENÍ ZÁSTUPCE PROJEKTANTA VYKONÁVAJÍCÍHO AUTORSKÝ DOZOR:

S realizací změny souhlasím a prohlašuji, že zůstává zachován charakter a účel díla definovaný v projektové dokumentaci a smluvních dokumentech.

DNE: 18.4.2022

PODPIS:

JMÉNO:

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 21-036_ZL06
Stavba: Vodojem Horská

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 27. 1. 2022

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH				-60 279,70
---------------------	--	--	--	-------------------

DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	-60 279,70	-12 658,74
	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	-72 938,44
-------------------	----------	------------	-------------------

Projektant	Zpracovatel
-------------------	--------------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Zhotovitel
---------------------	-------------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 21-036_ZL06

Stavba: Vodojem Horská

Místo: Datum: 27. 1. 2022

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		-60 279,70	-72 938,44
01	Přivaděč a vodojem 2 x 250 m3	-176 377,12	-213 416,32
23	SO 02 - Přivaděč - vzdušníky a kalníky	-176 377,12	-213 416,32
02	Zásobní řady a splašková kanalizace	116 097,42	140 477,88
24	SO 04 - Vodovodní řady III. TP - vdušníky a hydranty	116 097,42	140 477,88

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vodojem Horská

Objekt:

01 - Přivaděč a vodojem 2 x 250 m³

Soupis:

23 - SO 02 - Přivaděč - vzdušníky a kalníky

Místo: Liberec

Datum: 27. 1. 2022

Zadavatel: Statutární město Liberec

Projektant: SNOWPLAN, spol. s r.o.

Zhotovitel: Společnost VDJ Horská Liberec

Zpracovatel: SNOWPLAN, spol. s r.o.

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

Náklady soupisu celkem

-176 377,12

D HSV Práce a dodávky HSV

-176 377,12

D 1 Zemní práce

-17 119,04

1	K	132254206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 5000 m ³	m ³	-12,420		
	VV		"pr.hl." 2,05		2,050		
	VV		Mezisoučet		2,050		
	VV		Šachty DN 1500				
	VV		"rozšíření pro šachty"- (((2,2*2,2*0,85)*10)+((1,1*2,2*0,05)*10))		-90,750		
	VV		Mezisoučet		-90,750		
	VV		"hloubení rýh 40%" -90,75*0,4		-36,300		
	VV		Mezisoučet		-36,300		
	VV		Šachty DN 1000				
	VV		"rozšíření pro šachty"(((1,6*1,6*0,85)*12)+((0,55*1,6*2,05)*12))		47,760		
	VV		Mezisoučet		47,760		
	VV		"hloubení rýh 50%" 47,760*0,5		23,880		
	VV		"hloubení rýh " -36,300+23,880		-12,420		
2	K	132354206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 5000 m ³	m ³	-29,136		
	VV		"pr.hl." 2,05		2,050		
	VV		Mezisoučet		2,050		
	VV		Šachty DN 1500				
	VV		"rozšíření pro šachty" - (((2,2*2,2*0,85)*10)+((1,1*2,2*0,05)*10))		-90,750		
	VV		Mezisoučet		-90,750		
	VV		"hloubení rýh 40%" -90,750*0,4		-36,300		
	VV		Šachty DN 1000				
	VV		"rozšíření pro šachty"(((1,6*1,6*0,85)*12)+((0,55*1,6*2,05)*12))		47,760		
	VV		Mezisoučet		11,460		
	VV		"hloubení rýh 15%" 47,760*0,15		7,164		
	VV		"hloubení rýh " -36,300+7,164		-29,136		
3	K	132454205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 1000 m ³	m ³	-13,374		
	VV		"pr.hl." 2,05		2,050		
	VV		Mezisoučet		2,050		
	VV		Šachty DN 1500				
	VV		"rozšíření pro šachty" - (((2,2*2,2*0,85)*10)+((1,1*2,2*0,05)*10))		-90,750		
	VV		Mezisoučet		-90,750		
	VV		"hloubení rýh 20%" -90,750*0,2		-18,150		
	VV		Šachty DN 1000				
	VV		"rozšíření pro šachty"(((1,6*1,6*0,85)*12)+((0,55*1,6*2,05)*12))		47,760		
	VV		Mezisoučet		29,610		
	VV		"hloubení rýh 10%" 47,760*0,10		4,776		
	VV		"hloubení rýh " -18,150+4,776		-13,374		
4	K	138401201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5	m ³	2,230		
	VV		"pr.hl." 2,05		2,050		
	VV		Mezisoučet		2,050		
	VV		Šachty DN 1000				
	VV		"rozšíření pro šachty" (((1,6*1,6*0,85)*12)+((0,55*1,6*2,05)*12))		47,760		
	VV		Mezisoučet		47,760		
	VV		"dolamování rýh 4,67%" 47,760*0,0467		2,230		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
5	K	138501201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6	m3	4,575		
	VV		"pr.hl." 2,05			2,050	
	VV		Mezisoučet			2,050	
	VV		Šachty DN 1000				
	VV		"rozšíření pro šachty"				
	VV		(((1,6*1,6*0,85)*12)+((0,55*1,6*2,05)*12))			47,760	
	VV		Mezisoučet			47,760	
	VV		"dolamování rýh 9,58%"47,760*0,0958			4,575	
6	K	138601201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 7	m3	5,134		
	VV		"pr.hl." 2,05			2,050	
	VV		Mezisoučet			2,050	
	VV		Šachty DN 1000				
	VV		"rozšíření pro šachty"				
	VV		(((1,6*1,6*0,85)*12)+((0,55*1,6*2,05)*12))			47,760	
	VV		Mezisoučet			47,760	
	VV		"dolamování rýh 10,75%"47,760*0,1075			5,134	
7	K	162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	-23,880		
	VV		"odvoz na mezideponii"				
	VV		"výkop"-23,880			-23,880	
	VV		Součet			-23,880	
8	K	162551128	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	-52,069		
	VV		"odvoz na mezideponii"				
	VV		"výkop"-29,136-13,374+2,230+4,575+5,134			-30,571	
	VV		"odvoz z mezideponie"				
	VV		"zpětný zásyp" -21,498			-21,498	
	VV		Součet			-52,069	
9	K	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	-23,880		
	VV		"zpětný zásyp" -23,880			-23,880	
10	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	-23,880		
	VV		"výkopek" -23,880			-23,880	
11	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	-42,984		
	VV		"měrná hmotnost 1,8 CÚ2019"-23,880*1,8			-42,984	
12	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	-23,880		
	VV		"zpětný zásyp"-23,880			-23,880	
13	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	-21,498		
	VV		Šachty DN 1500				
	VV		"rozšíření pro šachty" -				
	VV		(((2,2*2,2*0,85)*10)+((1,1*2,2*2,05)*10))			-90,750	
	VV		Šachty DN 1000				
	VV		"rozšíření pro šachty"(((1,6*1,6*0,85)*12)+((0,55*1,6*2,05)*12))			47,760	
	VV		Mezisoučet			-42,990	
	VV		"lože ŠD"-2,388			-2,388	
	VV		"zpětný zásyp" 23,880			23,880	
	VV		Součet			-21,498	
14	M	58344171	šterkodrt' frakce 0/32	t	-42,996		
	VV		"měrná hmotnost 2,0, zásyp 50%" -21,498*2,0			-42,996	
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				
15	K	389381001	Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m3	0,041		
	VV		"šachty" 2,0*((3,14*(0,25)^2*0,15)-(3,14*(0,137)^2*0,15))			0,041	
	VV		Součet			0,041	
16	M	2455152-R12	profil těsnící bobtnající š.20 mm bal. 10 m	m	11,000		
	D	4	Vodorovné konstrukce				
17	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	2,388		
	VV		Šachty DN 1500				
	VV		"podklad K,O" -10,0*2,1*2,1*0,12			-5,292	
	VV		Šachty DN 1000				
	VV		"podklad K,O" 12,0*1,6*1,6*0,25			7,680	
	VV		-5,292+7,680			2,388	
18	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	-5,415		
	VV		Šachty DN 1500				
	VV		"podklad bet. šachty K,O" -(1,9*1,9*0,15)*10			-5,415	
19	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	-11,400		
	VV		Šachty DN 1500				
	VV		"šachty" -((1,9*0,15)*4)*10,0			-11,400	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
20	K	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop ze svařovaných sítí Kari	t	-0,069		
	VV		"měrná hmotnost 6,06 kg/m ² "-11,400*0,00606		-0,069		
D 8			Trubní vedení				
21	K	891241222	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 80	kus	2,000		
22	M	42221303	šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN 10/16 DN 80x180mm	kus	2,000		
23	M	42210101	kolo ruční pro DN 65-80, D 175mm	kus	2,000		
24	K	891243321	Montáž ventilů odvězdušňovacích přírubových DN 80	kus	2,000		
25	M	987400208016	VENTIL ODVZDUŠŇOVACÍ PN 1-16 80	KS	2,000		
26	K	891369111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 250	kus	2,000		
27	M	523025008-R	PAS PŘÍRUBOVÝ 250-80	KS	2,000		
28	K	894201161	Dno šachet tl nad 200 mm z prostého betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	-1,427		
	VV		"odkalkování_ odvězdušnění"				
	VV		Šachty DN 1500				
	VV		-(3,14*(0,9)^2*0,15)*10,0		-3,815		
	VV		Šachty DN 1000				
	VV		(3,14*(0,65)^2*0,15)*12,0		2,388		
	VV		-3,815+2,388		-1,427		
29	K	894201193	Příplatek za tloušťku dna šachet do 200 mm	m3	-1,427		
30	K	894201261	Stěny šachet tl nad 200 mm z prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	-2,416		
	VV		"odkalkování_ odvězdušnění"				
	VV		Šachty DN 1500				
	VV		-((3,14*(0,9)^2*1,9)-(3,14*(0,75)^2*1,9))*10,0		-14,766		
	VV		Šachty DN 1000				
	VV		((3,14*(0,65)^2*1,9)-(3,14*(0,50)^2*1,9))*12,0		12,350		
	VV		-14,766+12,350		-2,416		
31	K	894201293	Příplatek za tloušťku stěn šachet z betonu prostého do 200 mm	m3	-2,416		
32	K	894414211	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	2,000		
33	M	PFB.1121502	Deska zákrytová TZK-Q.1 150-63/17	kus	-10,000		
34	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	10,000		
35	K	894502401	Bednění stěn šachet kruhových oboustranné	m2	-5,962		
	VV		Šachty DN 1500				
	VV		-5,65*1,9-4,71*1,9		-19,684		
	VV		Mezisoučet		-19,684		
	VV		Šachty DN 1000				
	VV		2*(3,14*0,65*1,9)		7,756		
	VV		2*(3,14*0,50*1,9)		5,966		
	VV		Mezisoučet		13,722		
	VV		-19,684+13,722		-5,962		
36	K	894608112	Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505	t	-0,115		
	VV		"měrná hmotnost 30 kg/m ³ " -(1,427+2,416)*0,03		-0,115		
37	K	899103112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250	kus	2,000		
38	M	KSI.KCS03	Kanalizační Poklop Standard - litinový, rám betonolitinový 125mm, C 250 bez odvětrání	kus	2,000		
39	K	899501221	Stupadla do šachet ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	14,000		
	VV		"odkalkování_ odvězdušnění"				
	VV		7,0*2,0		14,000		
D 8-1			Trubní vedení - spojovací materiál + zajištění				
40	M	HWL.883001609000	ŠROUB S MATICÍ NEREZ A2 M16/90	kus	32,000		
41	M	HWL.887201600000	PODLOŽKA NEREZ M16	kus	64,000		
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				
42	K	977151133	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 500 mm do stavebních materiálů	m	0,118		
	VV		"šachta" (3,14*(0,25)^2*0,15)*4,0		0,118		
	VV		Součet		0,118		
D 997			Přesun sutě				
43	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,093		
	VV		"beton armovaný" 0,093		0,093		
	VV		Součet		0,093		
	VV		"odvoz na skládku 8 km"				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
44	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	0,651		
	VV		"odvoz na skládku 8 km" 0,093*7		0,651		
45	K	997221625	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 17 01 01	t	0,093		
	VV		"beton armovaný" 0,093		0,093		
	D	998	Přesun hmot				
46	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	-47,951		

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vodojem Horská

Objekt:

02 - Zásobní řady a splašková kanalizace

Soupis:

24 - SO 04 - Vodovodní řady III. TP - vdušníky a hydranty

Místo: Liberec

Datum: 27. 1. 2022

Zadavatel: Statutární město Liberec

Projektant: SNOWPLAN, spol. s r.o.

Zhotovitel: Společnost VDJ Horská Liberec

Zpracovatel: SNOWPLAN, spol. s r.o.

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

Náklady soupisu celkem

116 097,42

D HSV Práce a dodávky HSV

116 097,42

D 1 Zemní práce

4 081,94

1	K	132254206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 5000 m3	m3	1,990		
	VV		"pr.hl." 2,05			2,050	
	VV		Mezisosoučet			2,050	
	VV		Šachty DN 1000				
	VV		"rozšíření pro šachty" $((1,6*1,6*0,85)*1)+((0,55*1,6*2,05)*1)$				3,980
	VV		Mezisosoučet				3,980
	VV		"hloubení rýh 50%" 3,980*0,5				1,990
2	K	132354206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 5000 m3	m3	1,990		
	VV		"pr.hl." 2,05			2,050	
	VV		Mezisosoučet			2,050	
	VV		Šachty DN 1000				
	VV		"rozšíření pro šachty" $((1,6*1,6*0,85)*1)+((0,55*1,6*2,05)*1)$				3,980
	VV		Mezisosoučet				3,980
	VV		"hloubení rýh 50%" 3,980*0,5				1,990
3	K	162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1,990		
	VV		"odvoz na mezideponii"				
	VV		"výkop" 1,99			1,990	
	VV		Součet			1,990	
4	K	162551128	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	0,290		
	VV		"odvoz na mezideponii"				
	VV		"výkop" 1,99			1,990	
	VV		"odvoz z mezideponie" -0,85			-0,850	
	VV		"zpětný zásyp" -0,85			-0,850	
	VV		Součet			0,290	
5	K	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	0,290		
	VV		"zpětný zásyp" 0,29			0,290	
6	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	0,290		
	VV		"výkopek" 0,29			0,290	
7	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	0,522		
	VV		"měrná hmotnost 1,8 CÚ2019*0,29*1,8			0,522	
8	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	0,850		
	VV		"zpětný zásyp" 0,85			0,850	
9	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	2,490		
	VV		Šachty DN 1000				
	VV		"rozšíření pro šachty" $((1,6*1,6*0,85)*1)+((0,55*1,6*2,05)*1)$				3,980
	VV		Mezisosoučet				3,980
	VV		"lože ŠD" -0,640			-0,640	
	VV		"zpětný zásyp" -0,85			-0,850	
	VV		Součet			2,490	
10	M	58344171	šterkodrt' frakce 0/32	t	4,980		
	VV		"měrná hmotnost 2,0, zásyp 50%" 2,49*2,0			4,980	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
D 3			Svislé a kompletní konstrukce					2 831,00
11	K	389381001	Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m3	0,041			
	VV		"šachty" 2,0*((3,14*(0,25)^2*0,15)-(3,14*(0,137)^2*0,15))		0,041			
	VV		Součet		0,041			
12	M	2455152-R12	profil těsnící bobtnající š.20 mm bal. 10 m	m	11,000			
D 4			Vodorovné konstrukce					
13	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	0,640			
	VV		Šachty DN 1000					
	VV		"podklad K,O" 1,0*1,6*1,6*0,25		0,640			
14	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,542			
	VV		Šachty DN 100					
	VV		"podklad bet. šachty K,O" (1,9*1,9*0,15)*1		0,542			
15	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	1,140			
	VV		Šachty DN 1000					
	VV		"šachty" ((1,9*0,15)*4)*1,0		1,140			
16	K	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop ze svařovaných sítí Kari	t	0,069			
	VV		"měrná hmotnost 6,06 kg/m2" 11,400*0,00606		0,069			
D 8			Trubní vedení					
17	K	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	1,000			
18	M	55251724	příruba slepá šedá litina s epoxidovou ochranou vrstvou DN 80	kus	1,000			
19	K	857262122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	1,000			
20	M	50.1.3.100	tvarovka litinová, N, přírubové patkové koleno, DN 100	kus	1,000			
21	K	891241222	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 80	kus	1,000			
22	M	42221303	šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN 10/16 DN 80x180mm	kus	1,000			
23	M	42210101	kolo ruční pro DN 65-80, D 175mm	kus	1,000			
24	K	891243321	Montáž ventilů odvětrávacích přírubových DN 80	kus	1,000			
25	M	987400208016	VENTIL ODVZDUŠŇOVACÍ PN 1-16 80	KS	1,000			
26	K	891267211	Montáž hydrantů nadzemních DN 100	kus	1,000			
27	M	12.6.4.100.1500	hydrant nadzemní 12.6.4, dvojité jištěný, objezdový, DN 100, 1500 mm	kus	1,000			
28	M	12.21	hydrantová drenáž pro hydrant 12.21	ks	1,000			
29	K	894201161	Dno šachet tl nad 200 mm z prostého betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	0,199			
	VV		"odkalení_ odvzdušnění"					
	VV		Šachty DN 1000					
	VV		(3,14*(0,65)^2*0,15)*1,0		0,199			
30	K	894201193	Příplatek za tloušťku dna šachet do 200 mm	m3	1,427			
31	K	894201261	Stěny šachet tl nad 200 mm z prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	1,029			
	VV		"odkalení_ odvzdušnění"					
	VV		Šachty DN 1000					
	VV		((3,14*(0,65)^2*1,9)-(3,14*(0,50)^2*1,9))*1,0		1,029			
32	K	894201293	Příplatek za tloušťku stěn šachet z betonu prostého do 200 mm	m3	2,416			
33	K	894414211	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	1,000			
34	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	1,000			
35	K	894502401	Bednění stěn šachet kruhových oboustranné	m2	6,861			
	VV		Šachty DN 1000					
	VV		1*(3,14*0,65*1,9)		3,878			
	VV		1*(3,14*0,50*1,9)		2,983			
	VV		Mezisoučet		6,861			
36	K	894608112	Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505	t	0,038			
	VV		"měrná hmotnost 30 kg/m3" 1,253*0,03		0,038			
37	K	899103112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250	kus	1,000			
38	M	KSI.KCS03	Kanalizační Poklop Standard - litinový, rám betonolitinový 125mm, C 250 bez odvětrání	kus	1,000			
39	K	899501221	Stupadla do šachet ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	7,000			
	VV		"odkalení_ odvzdušnění"					
	VV		7,0*1,0		7,000			
D 8-1			Trubní vedení - spojovací materiál + zajištění					1 152,80

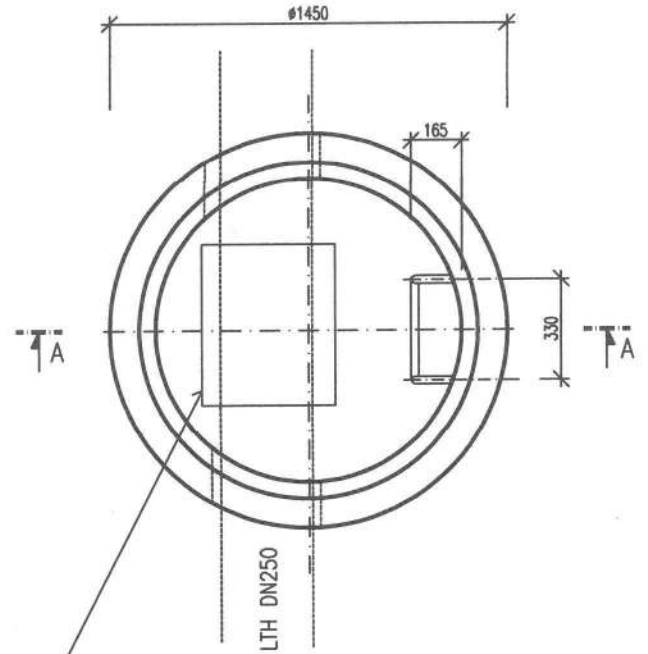
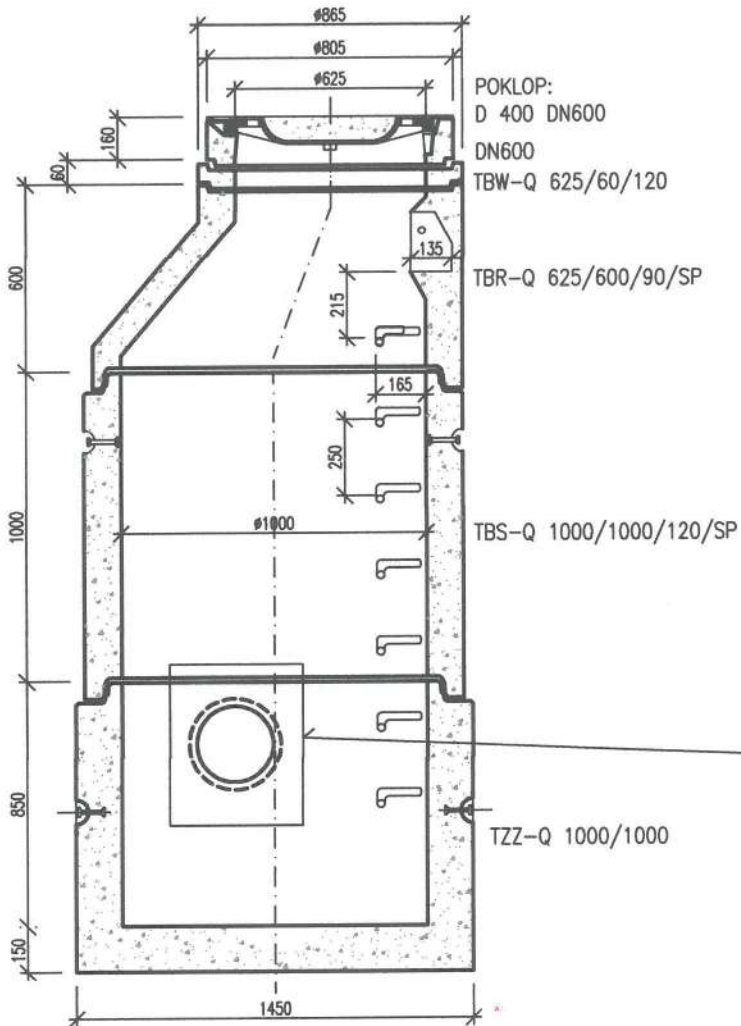
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
40	M	HWL.883001609 000	ŠROUB S MATICÍ NEREZ A2 M16/90	kus	40,000		
41	M	HWL.887201600 000	PODLOŽKA NEREZ M16	kus	80,000		
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				
42	K	977151133	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 500 mm do stavebních materiálů	m	0,059		
	VV		"šachta" (3,14*(0,25)^2*0,15)*2,0		0,059		
	VV		Součet		0,059		
D		997	Přesun sutě				
43	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,046		
	VV		"beton armovaný" 0,046		0,046		
	VV		Součet		0,046		
	VV		"odvoz na skládku 8 km"				
44	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	0,322		
	VV		"odvoz na skládku 8 km" 0,046*7		0,322		
45	K	997221625	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 17 01 01	t	0,046		
	VV		"beton armovaný" 0,046		0,046		
D		998	Přesun hmot				
46	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	6,289		

REALIZAČNÍ VÝKRES

VZOROVÁ KALNÍKOVÁ A VZDUŠNÍKOVÁ ŠACHTA DN1000 tl.stěny 120mm
SO 02 – PŘIVADĚČ

řez A-A:

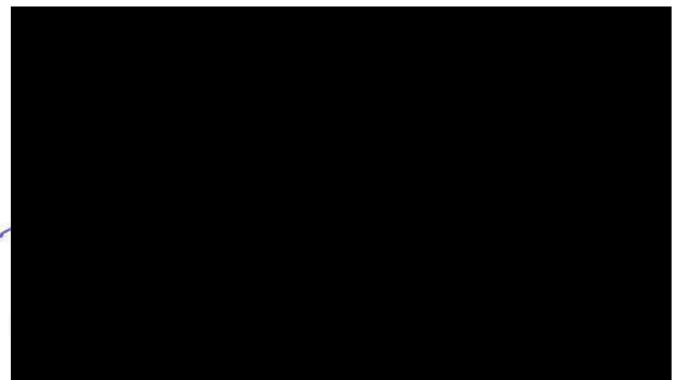
PŮDORYS DNA ŠACHTY:



VYSTROJENÍ ŠACHTY DLE TYPU KALNÍK/VZDUŠNÍK

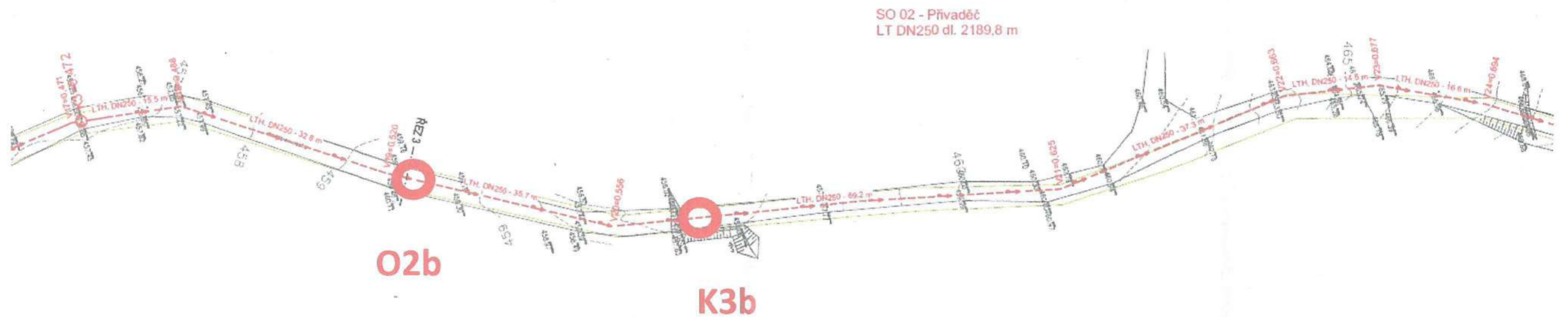
POZNÁMKA:

- VEŠKERÉ PROSTUPY OPATŘIT BOTNAJÍCÍMI TĚSNÍCÍMI PROFILY (SIKASWELL A) A DOPLNIT MALTOU ERGELIT SBM



ZMĚNA – DOPLNĚNÍ KALNÍKU (K3b) A VZDUŠNÍKU (O2b) – PŘIVADĚČ – SITUACE

Akce: Vodojem Horská a zásobní řady



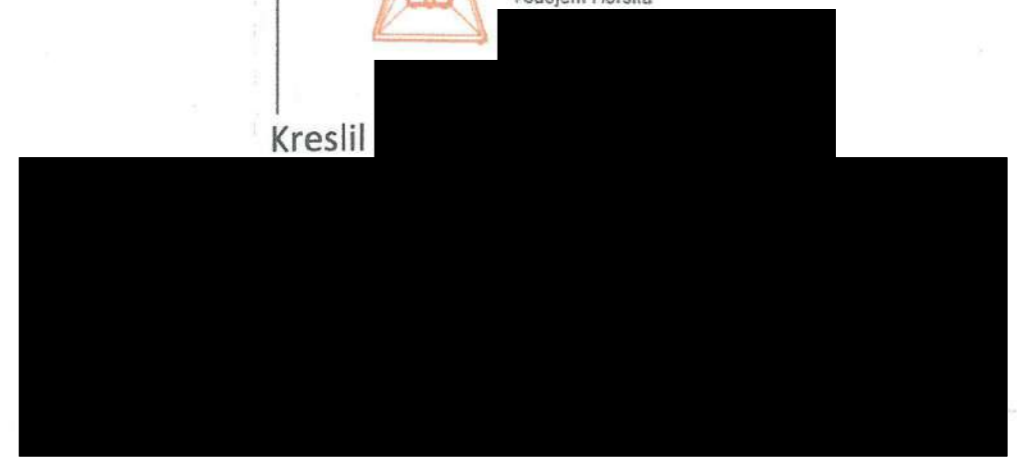
LEGENDA:

- Přivaděč
- Betonová šachta s odkalením Ø 1500mm
- Betonová šachta s odvzdušněním Ø 150
- Lomový bod=staničení v km

SOUČÁST JINÉHO SO/PD:

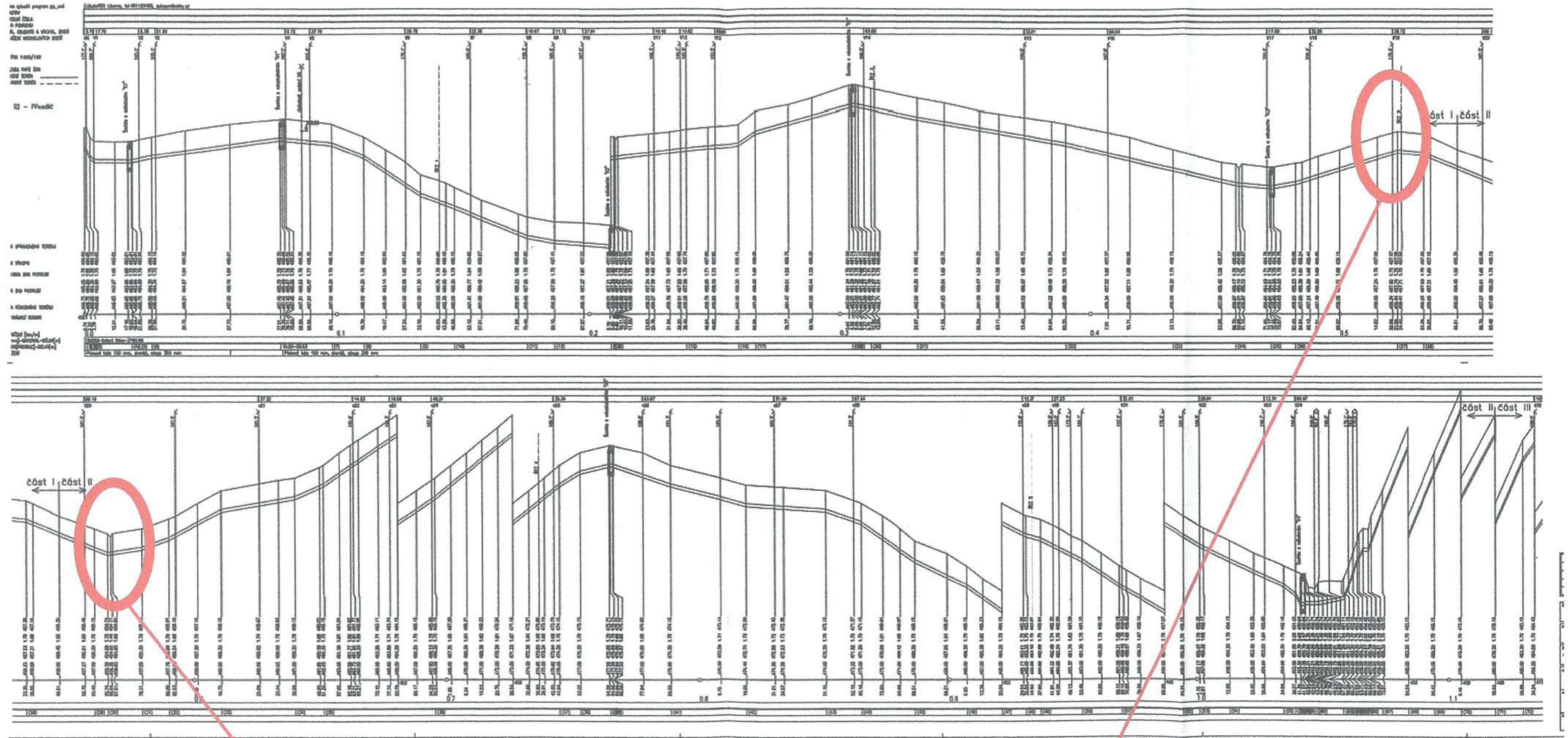
- Přeložka sdělovacích kabelů
- Splašková kanalizace
- Odpad z vodojemu
- Vodovodní řad IV.TP
- Regulační šachta
- Vodojem Horská

Kreslil



ZMĚNA – DOPLNĚNÍ KALNÍKU (K3b) A VZDUŠNÍKU (O2b) – PŘIVADĚČ – PODÉLNÝ PROFIL

Akce: Vodojem Horská a zásobní řady



KALNÍK K3b – stan. 0,56574km

VZDUŠNÍK O2b – stan. 0,52288km

Kreslil : [Redacted]

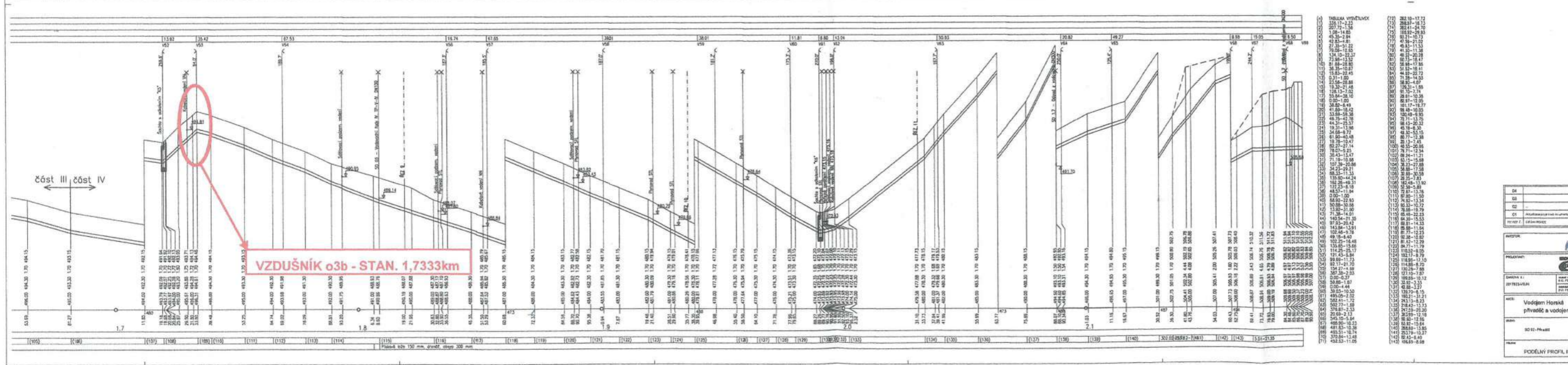
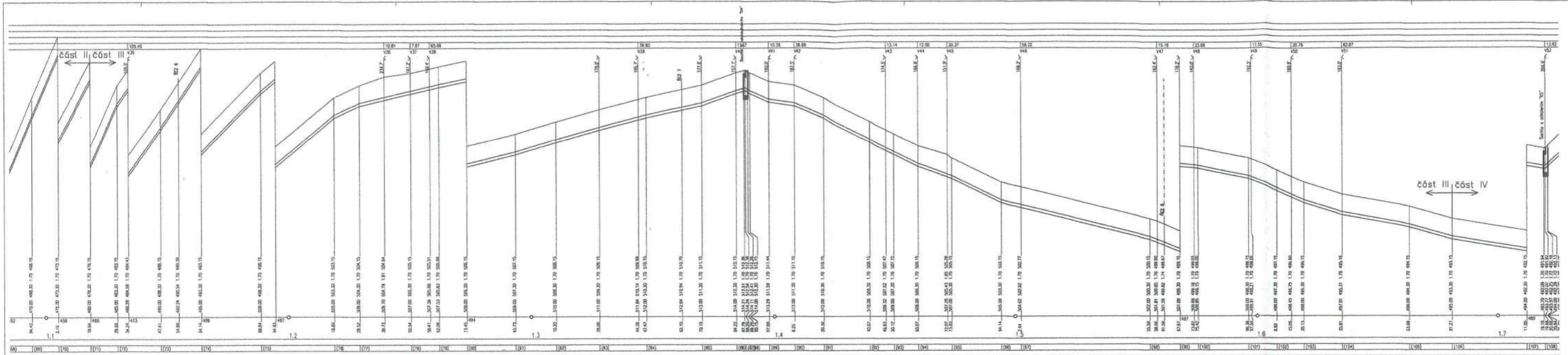


TABLE 1: ELEVATION DATA

Station	Ground Elevation	Pipe Elevation
105+00	105.00	105.00
105+10	105.10	105.10
105+20	105.20	105.20
105+30	105.30	105.30
105+40	105.40	105.40
105+50	105.50	105.50
105+60	105.60	105.60
105+70	105.70	105.70
105+80	105.80	105.80
105+90	105.90	105.90
106+00	106.00	106.00
106+10	106.10	106.10
106+20	106.20	106.20
106+30	106.30	106.30
106+40	106.40	106.40
106+50	106.50	106.50
106+60	106.60	106.60
106+70	106.70	106.70
106+80	106.80	106.80
106+90	106.90	106.90
107+00	107.00	107.00
107+10	107.10	107.10
107+20	107.20	107.20
107+30	107.30	107.30
107+40	107.40	107.40
107+50	107.50	107.50
107+60	107.60	107.60
107+70	107.70	107.70
107+80	107.80	107.80
107+90	107.90	107.90
108+00	108.00	108.00
108+10	108.10	108.10
108+20	108.20	108.20
108+30	108.30	108.30
108+40	108.40	108.40
108+50	108.50	108.50
108+60	108.60	108.60
108+70	108.70	108.70
108+80	108.80	108.80
108+90	108.90	108.90
109+00	109.00	109.00
109+10	109.10	109.10
109+20	109.20	109.20
109+30	109.30	109.30
109+40	109.40	109.40
109+50	109.50	109.50
109+60	109.60	109.60
109+70	109.70	109.70
109+80	109.80	109.80
109+90	109.90	109.90
110+00	110.00	110.00
110+10	110.10	110.10
110+20	110.20	110.20
110+30	110.30	110.30
110+40	110.40	110.40
110+50	110.50	110.50
110+60	110.60	110.60
110+70	110.70	110.70
110+80	110.80	110.80
110+90	110.90	110.90
111+00	111.00	111.00
111+10	111.10	111.10
111+20	111.20	111.20
111+30	111.30	111.30
111+40	111.40	111.40
111+50	111.50	111.50
111+60	111.60	111.60
111+70	111.70	111.70
111+80	111.80	111.80
111+90	111.90	111.90
112+00	112.00	112.00
112+10	112.10	112.10
112+20	112.20	112.20
112+30	112.30	112.30
112+40	112.40	112.40
112+50	112.50	112.50
112+60	112.60	112.60
112+70	112.70	112.70
112+80	112.80	112.80
112+90	112.90	112.90
113+00	113.00	113.00
113+10	113.10	113.10
113+20	113.20	113.20
113+30	113.30	113.30
113+40	113.40	113.40
113+50	113.50	113.50
113+60	113.60	113.60
113+70	113.70	113.70
113+80	113.80	113.80
113+90	113.90	113.90
114+00	114.00	114.00
114+10	114.10	114.10
114+20	114.20	114.20
114+30	114.30	114.30
114+40	114.40	114.40
114+50	114.50	114.50
114+60	114.60	114.60
114+70	114.70	114.70
114+80	114.80	114.80
114+90	114.90	114.90
115+00	115.00	115.00
115+10	115.10	115.10
115+20	115.20	115.20
115+30	115.30	115.30
115+40	115.40	115.40
115+50	115.50	115.50
115+60	115.60	115.60
115+70	115.70	115.70
115+80	115.80	115.80
115+90	115.90	115.90
116+00	116.00	116.00
116+10	116.10	116.10
116+20	116.20	116.20
116+30	116.30	116.30
116+40	116.40	116.40
116+50	116.50	116.50
116+60	116.60	116.60
116+70	116.70	116.70
116+80	116.80	116.80
116+90	116.90	116.90
117+00	117.00	117.00
117+10	117.10	117.10
117+20	117.20	117.20
117+30	117.30	117.30
117+40	117.40	117.40
117+50	117.50	117.50
117+60	117.60	117.60
117+70	117.70	117.70
117+80	117.80	117.80
117+90	117.90	117.90
118+00	118.00	118.00
118+10	118.10	118.10
118+20	118.20	118.20
118+30	118.30	118.30
118+40	118.40	118.40
118+50	118.50	118.50
118+60	118.60	118.60
118+70	118.70	118.70
118+80	118.80	118.80
118+90	118.90	118.90
119+00	119.00	119.00

04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	
90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	
97	
98	
99	
100	



Objednatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

Projektant: SNOWPLAN spol.s r.o.

Projekt: „Vodojem Horská a zásobní řady“

Číslo projektu: 1190400019

Umístění: Liberec

Smlouva zhotovitele č.: 04/104/2021

Smlouva objednatele č.: DS202100655

INFORMACE O ZMĚNĚ

POŘADOVÉ Č. 7.

ZMĚNU NAVRHL: SPOLEČNOST VDJ Horská Liberec

ŠEBESTA VHS, v.o.s., Želivského 4603/14a, 466 04 Jablonec nad Nisou **DATUM: 18.4.2022**

ADRESÁT: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

PŘEDMĚT ZMĚN: Technická změna – změna třídy těžitelnosti hornin

REFERENČNÍ DOKUMENTACE: výkaz výměr

DŮVOD KE ZMĚNĚ:

Při provádění prací bylo zjištěno, že předpokládaný procentuální poměr zatřídění hornin neodpovídá zastiženým skutečnostem. V rámci provedení IGP před vlastní stavbou byly ve volném a přístupném terénu v trase stavby provedeny kopané sondy, podle kterých bylo provedeno procentuální zatřídění hornin do jednotlivých tříd těžitelnosti pro celou stavbu. Na části stavby vedené v pozemních komunikacích nemohl být IGP zpracován vůbec a vycházel z předpokladu, že ve stávající zástavbě, kde již dříve výstavba probíhala, bude zatřídění obdobné a však mírnější. Provedený IGP předpokládal, že v zájmovém území mohou být zastiženy i vyšší třídy těžitelnosti hornin, než které byly ověřeny provedenými sondami, nemohl však poměr jejich zastoupení nijak kvantifikovat, protože ve skutečnosti nebyly zastiženy v provedených sondách. To platí i pro stanovený poměr jednotlivých tříd těžitelnosti, který může vycházet z provedených sond, nemůže však předpokládat jiný poměr, než ten, který byl odhalen. Provádění stavby odhaluje, že skutečné poměry jsou jiné, než ty, které mohly být předem ověřeny a v dostatečné míře zohledněny v provedeném IGP.

V průběhu výstavby tedy dochází ke zpřesnění IGP prováděného v rámci výkopových prací a je posuzován poměr skutečně zastižených hornin, vyčíslení procentuálního zastoupení a vyhodnocení skutečně provedeného objemu prací v jednotlivých třídách těžitelnosti hornin. V rámci realizace nebylo použito pažení rýh v rozsahu dle PD.

Objednatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

Projektant: SNOWPLAN spol.s r.o.

Projekt: „Vodojem Horská a zásobní řady“

Číslo projektu: 1190400019

Umístění: Liberec

Smlouva zhotovitele č.: 04/104/2021

Smlouva objednatele č.: DS202100655

Soupis:

25 - SO 1.7 - Odpad z vodojemu

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D	HSV		Práce a dodávky HSV				258 737,19
D	1		Zemní práce				258 737,19
1	K	132254204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3	m3	-22,211		
2	K	132354204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 500 m3	m3	-59,228		
3	K	132454203	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 100 m3	m3	-21,544		
4	K	138401201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5	m3	23,691		
5	K	138501201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6	m3	45,162		
6	K	138601201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 7	m3	19,323		
7	K	151811131	Osazení pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	-1 226,496		

Objednatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

Projektant: SNOWPLAN spol.s r.o.

Projekt: „Vodojem Horská a zásobní řady“

Číslo projektu: 1190400019

Umístění: Liberec

Smlouva zhotovitele č.: 04/104/2021

Smlouva objednatele č.: DS202100655

8	K	151811231	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	-1 226,496	2,00	-2 452,99
---	---	-----------	--	----	------------	------	-----------

Soupis:

26 - SO 02 - Přivaděč

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D	HSV		Práce a dodávky HSV				1 389 115,94
D	1		Zemní práce				1 389 115,94
1	K	132254206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 5000 m3	m3	276,565		
2	K	132354206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 5000 m3	m3	-414,847		
3	K	132454205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 1000 m3	m3	-304,221		
4	K	138401201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5	m3	118,370		
5	K	138501201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6	m3	144,920		
6	K	138601201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 7	m3	179,214		

Objednatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

Projektant: SNOWPLAN spol.s r.o.

Projekt: „Vodojem Horská a zásobní řady“

Číslo projektu: 1190400019

Umístění: Liberec

Smlouva zhotovitele č.: 04/104/2021

Smlouva objednatele č.: DS202100655

7	K	151811131	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	-5 386,908
8	K	151811231	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	-5 386,908

Soupis:

27 - SO 03 - Vodovodní řady IV.TP

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				407 107,94
	D	1	Zemní práce				407 107,94
1	K	131251202	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	-1,043		
2	K	131351202	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 50 m3 strojně	m3	-10,432		
3	K	131451201	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 20 m3 strojně	m3	-4,574		
4	K	132254104	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 100 m3 strojně	m3	-5,408		
5	K	132354104	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 100 m3 strojně	m3	-54,083		
6	K	132454102	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 50 m3 strojně	m3	-23,716		
7	K	138401201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5	m3	6,869		
8	K	138401301	Dolamování hloubených vykopávek šachet ve vrstvě tl do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5	m3	1,325		
9	K	138501201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6	m3	34,857		
10	K	138601201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 7	m3	41,482		
11	K	138501301	Dolamování hloubených vykopávek šachet ve vrstvě tl do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6	m3	6,724		

Objednatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

Projektant: SNOWPLAN spol.s r.o.

Projekt: „Vodojem Horská a zásobní řady“

Číslo projektu: 1190400019

Umístění: Liberec

Smlouva zhotovitele č.: 04/104/2021

Smlouva objednatele č.: DS202100655

12	K	138601301	Dolamování hloubených vykopávek šachet ve vrstvě tl do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 7	m3	8,002	
13	K	151811131	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	-445,863	
14	K	151811231	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	-445,863	
15	M	58344171	šterkodr' frakce 0/32	t	-190,454	

Soupis:

28 - SO 04 - Vodovodní řady III. TP

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				328 774,74
	D	1	Zemní práce				328 774,74
1	K	131251202	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	1,224		
2	K	131351202	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 50 m3 strojně	m3	-4,896		
3	K	131451201	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 20 m3 strojně	m3	0,967		
4	K	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	39,186		
5	K	132354205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 1000 m3	m3	-156,746		
6	K	132454203	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 100 m3	m3	30,957		
7	K	138401201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5	m3	24,491		
8	K	138501201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6	m3	29,194		
9	K	138601201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 7	m3	32,917		
10	K	138401301	Dolamování hloubených vykopávek šachet ve vrstvě tl do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5	m3	0,765		

Objednatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

Projektant: SNOWPLAN spol.s r.o.

Projekt: „Vodojem Horská a zásobní řady“

Číslo projektu: 1190400019

Umístění: Liberec

Smlouva zhotovitele č.: 04/104/2021

Smlouva objednatele č.: DS202100655

11	K	138501301	Dolamování hloubených vykopávek šachet ve vrstvě tl do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6	m3	0,912	
12	K	138601301	Dolamování hloubených vykopávek šachet ve vrstvě tl do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 7	m3	1,028	
13	K	151811131	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	-2 877,891	
14	K	151811231	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	-2 877,891	
15	M	58344171	šterkodr' frakce 0/32	t	-177,249	

Soupis:

29 - SO 05 - Splašková kanalizace

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				502 736,82
	D	1	Zemní práce				502 736,82
1	K	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	-73,907		
2	K	132354205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 1000 m3	m3	-98,543		
3	K	132454203	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 100 m3	m3	29,809		
4	K	138401201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5	m3	13,796		

Objednatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

Projektant: SNOWPLAN spol.s r.o.

Projekt: „Vodojem Horská a zásobní řady“

Číslo projektu: 1190400019

Umístění: Liberec

Smlouva zhotovitele č.: 04/104/2021

Smlouva objednatele č.: DS202100655

5	K	138501201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6	m3	90,166
6	K	138601201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 7	m3	38,678
7	K	151811131	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	-1 199,491
8	K	151811231	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	-1 199,491
9	M	58344171	šterkodrt' frakce 0/32	t	-671,854

VLIV NA CENU: 2 886 472,63,- Kč bez DPH

Vícepráce: 4 107 160,54,- Kč bez DPH

Méněpráce: -1 220 687,91,- Kč bez DPH

ČASOVÉ VLIVY:

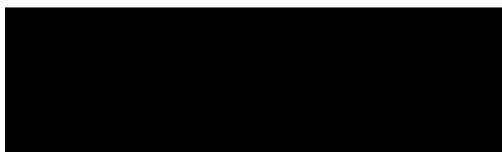
Časový vliv na dílčí termíny: NE

Časový vliv na termín dokončení díla: NE

VYJÁDŘENÍ ZHOTOVITELE:

S realizací změny souhlasím a prohlašuji, že realizací změny nedojde ke změně smluvního termínu pro dokončení díla.

DNE: 18.4.2022



Objednatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

Projektant: SNOWPLAN spol.s r.o.

Projekt: „Vodojem Horská a zásobní řady“

Číslo projektu: 1190400019

Umístění: Liberec

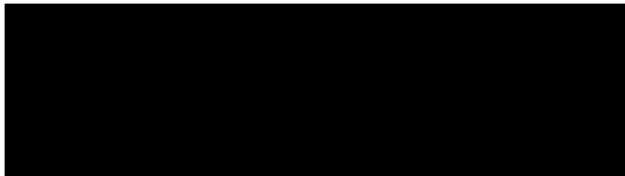
Smlouva zhotovitele č.: 04/104/2021

Smlouva objednatele č.: DS202100655

VYJÁDŘENÍ ZÁSTUPCE OBJEDNATELE:

S realizací změny souhlasím a prohlašuji, že zůstává zachován charakter a účel díla definovaný v projektové dokumentaci a smluvních dokumentech a že případné dodatečné stavební práce plynoucí z realizace změny budou hrazeny z prostředků zhotovitele. Všechna ostatní ustanovení smlouvy o dílo zůstávají realizací změny nedotčena.

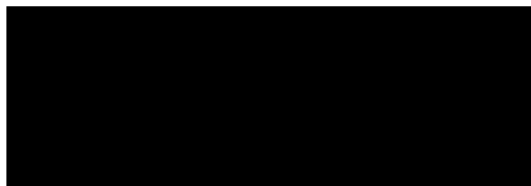
DNE: 18.4.2022



VYJÁDŘENÍ TECHNICKÉHO DOZORU OBJEDNATELE:

Vyjádření technického dozoru objednatele - S realizací změny souhlasím a prohlašuji, že zůstává zachován charakter a účel díla definovaný v projektové dokumentaci a smluvních dokumentech. Soupis méně a víceprací, množství a cena byla po mé kontrole mnou odsouhlasena.

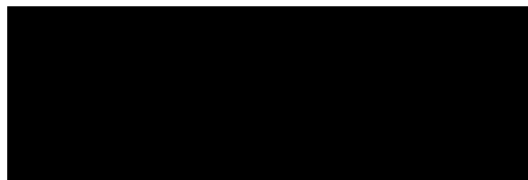
DNE: 18.4.2022



VYJÁDŘENÍ ZÁSTUPCE PROJEKTANTA VYKONÁVAJÍCÍHO AUTORSKÝ DOZOR:

S realizací změny souhlasím a prohlašuji, že zůstává zachován charakter a účel díla definovaný v projektové dokumentaci a smluvních dokumentech.

DNE: 18.4.2022



REKAPITULACE STAVBY

Kód: 21-036_ZL07
Stavba: VDJ Horská a zásobní řady_Geologie

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 14.4.2022

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			2 886 472,63
---------------------	--	--	---------------------

DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	2 886 472,63	606 159,25
	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	3 492 631,88
-------------------	----------	------------	---------------------

Projektant	Zpracovatel
-------------------	--------------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Zhotovitel
---------------------	-------------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 21-036_ZL07

Stavba: VDJ Horská a zásobní řady_Geologie

Místo: Datum: 14.04.2022

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		2 886 472,63	3 492 631,88
01	Přivaděč a vodojem 2 x 250 m3	2 054 961,07	2 486 502,89
25	SO 1.7 - Odpad z vodojemu	258 737,19	313 072,00
26	SO 02 - Přivaděč	1 389 115,94	1 680 830,29
27	SO 03 - Vodovodní řady IV.TP	407 107,94	492 600,61
02	Zásobní řady a splašková kanalizace	831 511,56	1 006 128,99
28	SO 04 - Vodovodní řady III. TP	328 774,74	397 817,44
29	SO 05 - Splašková kanalizace	502 736,82	608 311,55

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VDJ Horská a zásobní řady_Geologie

Objekt:

01 - Přivaděč a vodojem 2 x 250 m3

Soupis:

25 - SO 1.7 - Odpad z vodojemu

Místo: Liberec

Datum: 14.04.2022

Zadavatel: Statutární město Liberec

Projektant: SNOWPLAN, spol. s r.o.

Zhotovitel: Společnost VDJ Horská Liberec

Zpracovatel: SNOWPLAN, spol. s r.o.

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

Náklady soupisu celkem

258 737,19

D HSV Práce a dodávky HSV

258 737,19

D 1 Zemní práce

258 737,19

1	K	132254204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3	m3	-22,211		
	VV		"pr.hl." 3,194			3,194	
	VV		Mezisoučet			3,194	
	VV		"SO1-7" 192,0*1,12*3,194			686,838	
	VV		"rozšíření pro šachty" (((2,2*2,2*0,57)*8)+((1,1*2,2*3,194)*8))			83,906	
	VV		"ornice" -(98,5*1,12*0,15)			-16,548	
	VV		"cesta" -(41,2*1,12*0,3)			-13,843	
	VV		Mezisoučet			740,353	
	VV		"hloubení rýh 45%" 740,353*-0,45			-333,159	
	VV		"hloubení rýh 52,0%" 740,353*0,42			310,948	
	VV		Mezisoučet			-22,211	
2	K	132354204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 500 m3	m3	-59,228		
	VV		"pr.hl." 3,194			3,194	
	VV		Mezisoučet			3,194	
	VV		"SO1-7" 192,0*1,12*3,194			686,838	
	VV		"rozšíření pro šachty" (((2,2*2,2*0,57)*8)+((1,1*2,2*3,194)*8))			83,906	
	VV		"ornice" -(98,5*1,12*0,15)			-16,548	
	VV		"cesta" -(41,2*1,12*0,3)			-13,843	
	VV		Mezisoučet			740,353	
	VV		"hloubení rýh 45%" 740,353*-0,45			-333,159	
	VV		"hloubení rýh 37%" 740,353*0,37			273,931	
	VV		Mezisoučet			-59,228	
3	K	132454203	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 100 m3	m3	-21,544		
	VV		"pr.hl." 3,194			3,194	
	VV		Mezisoučet			3,194	
	VV		"SO1-7" 192,0*1,12*3,194			686,838	
	VV		"rozšíření pro šachty" (((2,2*2,2*0,57)*8)+((1,1*2,2*3,194)*8))			83,906	
	VV		"ornice" -(98,5*1,12*0,15)			-16,548	
	VV		"cesta" -(41,2*1,12*0,3)			-13,843	
	VV		Mezisoučet			740,353	
	VV		"hloubení rýh 10%" 740,353*-0,10			-74,035	
	VV		"hloubení rýh 7,09%" 740,353*0,0709			52,491	
	VV		Mezisoučet			-21,544	
4	K	138401201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5	m3	23,691		
	VV		"pr.hl." 3,194			3,194	
	VV		Mezisoučet			3,194	
	VV		"SO1-7" 192,0*1,12*3,194			686,838	
	VV		"rozšíření pro šachty" (((2,2*2,2*0,57)*8)+((1,1*2,2*3,194)*8))			83,906	
	VV		"ornice" -(98,5*1,12*0,15)			-16,548	
	VV		"cesta" -(41,2*1,12*0,3)			-13,843	
	VV		Mezisoučet			740,353	
	VV		"hloubení rýh 3,20%" 740,353*0,0320			23,691	
	VV		Mezisoučet			23,691	
5	K	138501201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6	m3	45,162		
	VV		"pr.hl." 3,194			3,194	
	VV		Mezisoučet			3,194	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"SO1-7" 192,0*1,12*3,194		686,838		
	VV		"rozšíření pro šachty" (((2,2*2,2*0,57)*8)+((1,1*2,2*3,194)*8))		83,906		
	VV		"ornice" -(98,5*1,12*0,15)		-16,548		
	VV		"cesta" -(41,2*1,12*0,3)		-13,843		
	VV		Mezisoučet		740,353		
	VV		"hloubení rýh 6,1%" 740,353*0,061		45,162		
6	K	138601201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 7	m3	19,323		
	VV		"pr.hl." 3,194		3,194		
	VV		Mezisoučet		3,194		
	VV		"SO1-7" 192,0*1,12*3,194		686,838		
	VV		"rozšíření pro šachty" (((2,2*2,2*0,57)*8)+((1,1*2,2*3,194)*8))		83,906		
	VV		"ornice" -(98,5*1,12*0,15)		-16,548		
	VV		"cesta" -(41,2*1,12*0,3)		-13,843		
	VV		Mezisoučet		740,353		
	VV		"hloubení rýh 2,61%" 740,353*0,0261		19,323		
7	K	151811131	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	-1 226,496		
	VV		"SO1-7 odpočet 30%" 192,0*2,0*3,194*-1,0		-1 226,496		
8	K	151811231	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	-1 226,496		

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VDJ Horská a zásobní řady_Geologie

Objekt:

01 - Přivaděč a vodojem 2 x 250 m3

Soupis:

26 - SO 02 - Přivaděč

Místo: Liberec

Datum: 14.04.2022

Zadavatel: Statutární město Liberec

Projektant: SNOWPLAN, spol. s r.o.

Zhotovitel: Společnost VDJ Horská Liberec

Zpracovatel: SNOWPLAN, spol. s r.o.

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

Náklady soupisu celkem

1 389 115,94

D HSV Práce a dodávky HSV

1 389 115,94

D 1 Zemní práce

1 389 115,94

1	K	132254206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 5000 m3	m3	276,565		
	VV		"pr.hl." 2,05		2,050		
	VV		Mezisoučet		2,050		
	VV		"SO02" 2189,8*1,05*2,05		4 713,545		
	VV		"rozšíření pro šachty"		90,750		
	VV		((2,2*2,2*0,85)*10)+((1,1*2,2*2,05)*10))				
	VV		"lesní cesta" -(1447,4*1,05*0,4)		-607,908		
	VV		"komunikace" -(327,7*1,05*0,44)		-151,397		
	VV		"hrabanka" -(183,3*1,05*0,15)		-28,870		
	VV		"ornice" -(127,4*1,05*0,15)		-20,066		
	VV		"cesta" -(44,3*1,05*0,3)		-13,955		
	VV		Mezisoučet		3 982,099		
	VV		"hloubení rýh 40%"*2765,65*-0,40		-1 106,260		
	VV		"hloubení rýh 50%"*2765,65*0,50		1 382,825		
	VV		Mezisoučet		276,565		
2	K	132354206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 5000 m3	m3	-414,847		
	VV		"pr.hl." 2,05		2,050		
	VV		Mezisoučet		2,050		
	VV		"SO02" 2189,8*1,05*2,05		4 713,545		
	VV		"rozšíření pro šachty"		90,750		
	VV		((2,2*2,2*0,85)*10)+((1,1*2,2*2,05)*10))				
	VV		"lesní cesta" -(1447,4*1,05*0,4)		-607,908		
	VV		"komunikace" -(327,7*1,05*0,44)		-151,397		
	VV		"hrabanka" -(183,3*1,05*0,15)		-28,870		
	VV		"ornice" -(127,4*1,05*0,15)		-20,066		
	VV		"cesta" -(44,3*1,05*0,3)		-13,955		
	VV		Mezisoučet		3 982,099		
	VV		"hloubení rýh 40%"*2765,65*-0,40		-1 106,260		
	VV		"hloubení rýh 25%"*2765,65*0,25		691,413		
	VV		Mezisoučet		-414,847		
3	K	132454205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 1000 m3	m3	-304,221		
	VV		"pr.hl." 2,05		2,050		
	VV		Mezisoučet		2,050		
	VV		"SO02" 2189,8*1,05*2,05		4 713,545		
	VV		"rozšíření pro šachty"		90,750		
	VV		((2,2*2,2*0,85)*10)+((1,1*2,2*2,05)*10))				
	VV		"lesní cesta" -(1447,4*1,05*0,4)		-607,908		
	VV		"komunikace" -(327,7*1,05*0,44)		-151,397		
	VV		"hrabanka" -(183,3*1,05*0,15)		-28,870		
	VV		"ornice" -(127,4*1,05*0,15)		-20,066		
	VV		"cesta" -(44,3*1,05*0,3)		-13,955		
	VV		Mezisoučet		3 982,099		
	VV		"hloubení rýh 20%" 2765,65*-0,2		-553,130		
	VV		"hloubení rýh 9%" 2765,65*0,09		248,909		
	VV		Mezisoučet		-304,221		
4	K	138401201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5	m3	118,370		
	VV		"pr.hl." 2,05		2,050		
	VV		Mezisoučet		2,050		
	VV		"SO02" 2189,8*1,05*2,05		4 713,545		
	VV		"rozšíření pro šachty"		90,750		
	VV		((2,2*2,2*0,85)*10)+((1,1*2,2*2,05)*10))				
	VV		"lesní cesta" -(1447,4*1,05*0,4)		-607,908		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"komunikace" -(327,7*1,05*0,44)			-151,397	
	VV		"hrabanka" -(183,3*1,05*0,15)			-28,870	
	VV		"ornice" -(127,4*1,05*0,15)			-20,066	
	VV		"cesta" -(44,3*1,05*0,3)			-13,955	
	VV		Mezisoučet		3 982,099		
	VV		"dolamování rýh 4,28%" 2765,65*0,0428			118,370	
5	K	138501201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6	m3	144,920		
	VV		"pr.hl." 2,05			2,050	
	VV		Mezisoučet			2,050	
	VV		"SO02" 2189,8*1,05*2,05			4 713,545	
	VV		"rozšíření pro šachty"			90,750	
	VV		((2,2*2,2*0,85)*10)+((1,1*2,2*2,05)*10))				
	VV		"lesní cesta" -(1447,4*1,05*0,4)			-607,908	
	VV		"komunikace" -(327,7*1,05*0,44)			-151,397	
	VV		"hrabanka" -(183,3*1,05*0,15)			-28,870	
	VV		"ornice" -(127,4*1,05*0,15)			-20,066	
	VV		"cesta" -(44,3*1,05*0,3)			-13,955	
	VV		Mezisoučet		3 982,099		
	VV		"dolamování rýh 5,24%"2765,65*0,0524			144,920	
6	K	138601201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 7	m3	179,214		
	VV		"pr.hl." 2,05			2,050	
	VV		Mezisoučet			2,050	
	VV		"SO02" 2189,8*1,05*2,05			4 713,545	
	VV		"rozšíření pro šachty"			90,750	
	VV		((2,2*2,2*0,85)*10)+((1,1*2,2*2,05)*10))				
	VV		"lesní cesta" -(1447,4*1,05*0,4)			-607,908	
	VV		"komunikace" -(327,7*1,05*0,44)			-151,397	
	VV		"hrabanka" -(183,3*1,05*0,15)			-28,870	
	VV		"ornice" -(127,4*1,05*0,15)			-20,066	
	VV		"cesta" -(44,3*1,05*0,3)			-13,955	
	VV		Mezisoučet		3 982,099		
	VV		"dolamování rýh 6,48%"2765,65*0,0648			179,214	
7	K	151811131	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	-5 386,908		
	VV		"SO02" -2189,8*2,0*2,05*0,6			-5 386,908	
8	K	151811231	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	-5 386,908		

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VDJ Horská a zásobní řady_Geologie

Objekt:

01 - Přivaděč a vodojem 2 x 250 m3

Soupis:

27 - SO 03 - Vodovodní řady IV.TP

Místo: Liberec

Datum: 14.04.2022

Zadavatel: Statutární město Liberec

Projektant: SNOWPLAN, spol. s r.o.

Zhotovitel: Společnost VDJ Horská Liberec

Zpracovatel: SNOWPLAN, spol. s r.o.

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

Náklady soupisu celkem

407 107,94

D HSV Práce a dodávky HSV

407 107,94

D 1 Zemní práce

407 107,94

1	K	131251202	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	-1,043		
	VV		"pr.hl." 3,15			3,150	
	VV		Mezisoučet			3,150	
	VV		"RŠ" 4,65*4,0*3,15			58,590	
	VV		"cesta" -(4,65*2,91*0,4)			-5,413	
	VV		"hrabanka" -(4,65*1,09*0,2)			-1,014	
	VV		Mezisoučet			52,163	
	VV		"hloubení jam 45%" 52,163*-0,45			-23,473	
	VV		"hloubení jam 43%" 52,163*0,43			22,430	
	VV		Mezisoučet			-1,043	
2	K	131351202	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 50 m3 strojně	m3	-10,432		
	VV		"pr.hl." 3,15			3,150	
	VV		Mezisoučet			3,150	
	VV		"RŠ" 4,65*4,0*3,15			58,590	
	VV		"cesta" -(4,65*2,91*0,4)			-5,413	
	VV		"hrabanka" -(4,65*1,09*0,2)			-1,014	
	VV		Mezisoučet			52,163	
	VV		"hloubení jam 45%" 52,163*-0,45			-23,473	
	VV		"hloubení jam 25%" 52,163*0,25			13,041	
	VV		Mezisoučet			-10,432	
3	K	131451201	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 20 m3 strojně	m3	-4,574		
	VV		"pr.hl." 3,15			3,150	
	VV		Mezisoučet			3,150	
	VV		"RŠ" 4,65*4,0*3,15			58,590	
	VV		"cesta" -(4,65*2,91*0,4)			-5,413	
	VV		"hrabanka" -(4,65*1,09*0,2)			-1,014	
	VV		Mezisoučet			52,163	
	VV		"hloubení jam 10%" 52,163*-0,1			-5,216	
	VV		"hloubení jam 1,23%" 52,163*0,0123			0,642	
	VV		Mezisoučet			-4,574	
4	K	132254104	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 100 m3 strojně	m3	-5,408		
	VV		"pr.hl." 1,77			1,770	
	VV		Mezisoučet			1,770	
	VV		"trasa" 251,9*0,8*1,77			356,690	
	VV		"cesta" -(74,9*0,8*0,4)			-23,968	
	VV		"komunikace" -(177,0*0,8*0,44)			-62,304	
	VV		Mezisoučet			270,418	
	VV		"hloubení rýh 45%" 270,418*-0,45			-121,688	
	VV		"hloubení rýh 43%" 270,418*0,43			116,280	
	VV		Mezisoučet			-5,408	
5	K	132354104	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 100 m3 strojně	m3	-54,083		
	VV		"pr.hl." 1,77			1,770	
	VV		Mezisoučet			1,770	
	VV		"trasa" 251,9*0,8*1,77			356,690	
	VV		"cesta" -(74,9*0,8*0,4)			-23,968	
	VV		"komunikace" -(177,0*0,8*0,44)			-62,304	
	VV		Mezisoučet			270,418	
	VV		"hloubení rýh 45%" 270,418*-0,45			-121,688	
	VV		"hloubení rýh 25%" 270,418*0,25			67,605	
	VV		Mezisoučet			-54,083	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
6	K	132454102	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 50 m3 strojně	m3	-23,716		
	VV		"pr.hl." 1,77			1,770	
	VV		Mezisosoučet			1,770	
	VV		"trasa" 251,9*0,8*1,77			356,690	
	VV		"cesta" -(74,9*0,8*0,4)			-23,968	
	VV		"komunikace" -(177,0*0,8*0,44)			-62,304	
	VV		Mezisosoučet			270,418	
	VV		"hloubení rýh 10%" 270,418*-0,10			-27,042	
	VV		"hloubení rýh 1,23%" 270,418*0,0123			3,326	
	VV		Mezisosoučet			-23,716	
7	K	138401201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5	m3	6,869		
	VV		"pr.hl." 1,77			1,770	
	VV		Mezisosoučet			1,770	
	VV		"trasa" 251,9*0,8*1,77			356,690	
	VV		"cesta" -(74,9*0,8*0,4)			-23,968	
	VV		"komunikace" -(177,0*0,8*0,44)			-62,304	
	VV		Mezisosoučet			270,418	
	VV		"hloubení rýh 2,54%" 270,418*0,0254			6,869	
	VV		Mezisosoučet			6,869	
8	K	138401301	Dolamování hloubených vykopávek šachet ve vrstvě tl do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5	m3	1,325		
	VV		"pr.hl." 3,15			3,150	
	VV		Mezisosoučet			3,150	
	VV		"RŠ" 4,65*4,0*3,15			58,590	
	VV		"cesta" -(4,65*2,91*0,4)			-5,413	
	VV		"hrabanka" -(4,65*1,09*0,2)			-1,014	
	VV		Mezisosoučet			52,163	
	VV		"hloubení jam 2,54%" 52,163*0,0254			1,325	
	VV		Mezisosoučet			1,325	
9	K	138501201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6	m3	34,857		
	VV		"pr.hl." 1,77			1,770	
	VV		Mezisosoučet			1,770	
	VV		"trasa" 251,9*0,8*1,77			356,690	
	VV		"cesta" -(74,9*0,8*0,4)			-23,968	
	VV		"komunikace" -(177,0*0,8*0,44)			-62,304	
	VV		Mezisosoučet			270,418	
	VV		"hloubení rýh 12,89%" 270,418*0,1289			34,857	
10	K	138601201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 7	m3	41,482		
	VV		"pr.hl." 1,77			1,770	
	VV		Mezisosoučet			1,770	
	VV		"trasa" 251,9*0,8*1,77			356,690	
	VV		"cesta" -(74,9*0,8*0,4)			-23,968	
	VV		"komunikace" -(177,0*0,8*0,44)			-62,304	
	VV		Mezisosoučet			270,418	
	VV		"hloubení rýh 15,34%" 270,418*0,1534			41,482	
11	K	138501301	Dolamování hloubených vykopávek šachet ve vrstvě tl do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6	m3	6,724		
	VV		"pr.hl." 3,15			3,150	
	VV		Mezisosoučet			3,150	
	VV		"RŠ" 4,65*4,0*3,15			58,590	
	VV		"cesta" -(4,65*2,91*0,4)			-5,413	
	VV		"hrabanka" -(4,65*1,09*0,2)			-1,014	
	VV		Mezisosoučet			52,163	
	VV		"hloubení jam 12,89%" 52,163*0,1289			6,724	
12	K	138601301	Dolamování hloubených vykopávek šachet ve vrstvě tl do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 7	m3	8,002		
	VV		"pr.hl." 3,15			3,150	
	VV		Mezisosoučet			3,150	
	VV		"RŠ" 4,65*4,0*3,15			58,590	
	VV		"cesta" -(4,65*2,91*0,4)			-5,413	
	VV		"hrabanka" -(4,65*1,09*0,2)			-1,014	
	VV		Mezisosoučet			52,163	
	VV		"hloubení jam 15,34%" 52,163*0,1534			8,002	
13	K	151811131	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	-445,863		
	VV		"trasa odpočet 50%" 251,9*2,0*1,77*-0,5			-445,863	
14	K	151811231	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	-445,863		
15	M	58344171	štěrkodrt' frakce 0/32	t	-190,454		
	VV		"měrná hmotnost 2,0, zásyp 50% odpočet 100%" -95,227*2,0			-190,454	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VDJ Horská a zásobní řady_Geologie

Objekt:

02 - Zásobní řady a splašková kanalizace

Soupis:

28 - SO 04 - Vodovodní řady III. TP

Místo: Liberec

Datum: 14.04.2022

Zadavatel: Statutární město Liberec

Projektant: SNOWPLAN, spol. s r.o.

Zhotovitel: Společnost VDJ Horská Liberec

Zpracovatel: SNOWPLAN, spol. s r.o.

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

Náklady soupisu celkem

328 774,74

D HSV Práce a dodávky HSV

328 774,74

D 1 Zemní práce

328 774,74

1	K	131251202	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	1,224		
	VV		"pr.hl." 3,5			3,500	
	VV		Mezisoučet			3,500	
	VV		"RŠ" 5,0*4,0*3,5			70,000	
	VV		"kom" -(5,0*4,0*0,44)			-8,800	
	VV		Mezisoučet			61,200	
	VV		"hloubení jam 50%" 61,2*-0,5			-30,600	
	VV		"hloubení jam 52%" 61,2*0,52			31,824	
	VV		Mezisoučet			1,224	
2	K	131351202	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 50 m3 strojně	m3	-4,896		
	VV		"pr.hl." 3,5			3,500	
	VV		Mezisoučet			3,500	
	VV		"RŠ" 5,0*4,0*3,5			70,000	
	VV		"kom" -(5,0*4,0*0,44)			-8,800	
	VV		Mezisoučet			61,200	
	VV		"hloubení jam 50%" 61,2*-0,50			-30,600	
	VV		"hloubení jam 42%" 61,2*0,42			25,704	
	VV		Mezisoučet			-4,896	
3	K	131451201	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 20 m3 strojně	m3	0,967		
	VV		"pr.hl." 3,5			3,500	
	VV		Mezisoučet			3,500	
	VV		"RŠ" 5,0*4,0*3,5			70,000	
	VV		"kom" -(5,0*4,0*0,44)			-8,800	
	VV		Mezisoučet			61,200	
	VV		"hloubení jam 1,58%" 61,2*0,0158			0,967	
	VV		Mezisoučet			0,967	
4	K	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	39,186		
	VV		"pr.hl. DN80" 1,58			1,580	
	VV		"pr.hl. DN100" 1,63			1,630	
	VV		"pr.hl. DN200" 1,66			1,660	
	VV		Mezisoučet			4,870	
	VV		"V-III.-1 DN200" 1153,8*0,9*1,66		1	723,777	
	VV		"V-III.-1 DN100" 14,5*0,8*1,63			18,908	
	VV		"V-III.-1/1 DN200" 337,7*0,9*1,66			504,524	
	VV		"V-III.-1/2 DN80" 158,6*0,8*1,58			200,470	
	VV		"V-III.-1/2.1 DN80" 65,0*0,8*1,58			82,160	
	VV		"propoje DN80" 14,1*0,8*1,58			17,822	
	VV		"šoupě Michelský vrch" 2,0*2,0*1,8			7,200	
	VV		"kom" -				
	VV		((237,8*0,8*0,44)+(12,5*0,8*0,44)+(1159,9*0,9*0,44)+(2,0*2,0*0,44))			-549,186	
	VV		"šterk" -(21,3*0,9*0,4)			-7,668	
	VV		"cesta" -(40,3*0,9*0,3)			-10,881	
	VV		"ornice" -((2,0*0,8*0,15)+(204,2*0,9*0,15))			-27,807	
	VV		Mezisoučet			1 959,319	
	VV		"hloubení rýh 50%" 1959,319*-0,50			-979,660	
	VV		"hloubení rýh 52%" 1959,319*0,52			1 018,846	
	VV		Mezisoučet			39,186	
5	K	132354205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 1000 m3	m3	-156,746		
	VV		"pr.hl. DN80" 1,58			1,580	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			"pr.hl. DN100" 1,63		1,630		
VV			"pr.hl. DN200" 1,66		1,660		
VV			Mezisoučet		4,870		
VV			"V-III.-1 DN200" 1153,8*0,9*1,66		1 723,777		
VV			"V-III.-1 DN100" 14,5*0,8*1,63		18,908		
VV			"V-III.-1/1 DN200" 337,7*0,9*1,66		504,524		
VV			"V-III.-1/2 DN80" 158,6*0,8*1,58		200,470		
VV			"V-III.-1/2.1 DN80" 65,0*0,8*1,58		82,160		
VV			"propoje DN80" 14,1*0,8*1,58		17,822		
VV			"šoupě Michelský vrch" 2,0*2,0*1,8		7,200		
VV			"kom" -				
VV			((237,8*0,8*0,44)+(12,5*0,8*0,44)+(1159,9*0,9*0,44)+(2,0*2,0*0,44))		-549,186		
VV			"štěrk" -(21,3*0,9*0,4)		-7,668		
VV			"cesta" -(40,3*0,9*0,3)		-10,881		
VV			"ornice" -((2,0*0,8*0,15)+(204,2*0,9*0,15))		-27,807		
VV			Mezisoučet		1 959,319		
VV			"hloubení rýh 50%" 1959,319*0,50		-979,660		
VV			"hloubení rýh 42%" 1959,319*0,42		822,914		
VV			Mezisoučet		-156,746		
6	K	132454203	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 100 m3	m3	30,957		
VV			"pr.hl. DN80" 1,58		1,580		
VV			"pr.hl. DN100" 1,63		1,630		
VV			"pr.hl. DN200" 1,66		1,660		
VV			Mezisoučet		4,870		
VV			"V-III.-1 DN200" 1153,8*0,9*1,66		1 723,777		
VV			"V-III.-1 DN100" 14,5*0,8*1,63		18,908		
VV			"V-III.-1/1 DN200" 337,7*0,9*1,66		504,524		
VV			"V-III.-1/2 DN80" 158,6*0,8*1,58		200,470		
VV			"V-III.-1/2.1 DN80" 65,0*0,8*1,58		82,160		
VV			"propoje DN80" 14,1*0,8*1,58		17,822		
VV			"šoupě Michelský vrch" 2,0*2,0*1,8		7,200		
VV			"kom" -				
VV			((237,8*0,8*0,44)+(12,5*0,8*0,44)+(1159,9*0,9*0,44)+(2,0*2,0*0,44))		-549,186		
VV			"štěrk" -(21,3*0,9*0,4)		-7,668		
VV			"cesta" -(40,3*0,9*0,3)		-10,881		
VV			"ornice" -((2,0*0,8*0,15)+(204,2*0,9*0,15))		-27,807		
VV			Mezisoučet		1 959,319		
VV			"hloubení rýh 1,58%" 1959,319*0,0158		30,957		
7	K	138401201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5	m3	24,491		
VV			"pr.hl. DN80" 1,58		1,580		
VV			"pr.hl. DN100" 1,63		1,630		
VV			"pr.hl. DN200" 1,66		1,660		
VV			Mezisoučet		4,870		
VV			"V-III.-1 DN200" 1153,8*0,9*1,66		1 723,777		
VV			"V-III.-1 DN100" 14,5*0,8*1,63		18,908		
VV			"V-III.-1/1 DN200" 337,7*0,9*1,66		504,524		
VV			"V-III.-1/2 DN80" 158,6*0,8*1,58		200,470		
VV			"V-III.-1/2.1 DN80" 65,0*0,8*1,58		82,160		
VV			"propoje DN80" 14,1*0,8*1,58		17,822		
VV			"šoupě Michelský vrch" 2,0*2,0*1,8		7,200		
VV			"kom" -				
VV			((237,8*0,8*0,44)+(12,5*0,8*0,44)+(1159,9*0,9*0,44)+(2,0*2,0*0,44))		-549,186		
VV			"štěrk" -(21,3*0,9*0,4)		-7,668		
VV			"cesta" -(40,3*0,9*0,3)		-10,881		
VV			"ornice" -((2,0*0,8*0,15)+(204,2*0,9*0,15))		-27,807		
VV			Mezisoučet		1 959,319		
VV			"dolamování rýh 1,25%" 1959,319*0,0125		24,491		
8	K	138501201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6	m3	29,194		
VV			"pr.hl. DN80" 1,58		1,580		
VV			"pr.hl. DN100" 1,63		1,630		
VV			"pr.hl. DN200" 1,66		1,660		
VV			Mezisoučet		4,870		
VV			"V-III.-1 DN200" 1153,8*0,9*1,66		1 723,777		
VV			"V-III.-1 DN100" 14,5*0,8*1,63		18,908		
VV			"V-III.-1/1 DN200" 337,7*0,9*1,66		504,524		
VV			"V-III.-1/2 DN80" 158,6*0,8*1,58		200,470		
VV			"V-III.-1/2.1 DN80" 65,0*0,8*1,58		82,160		
VV			"propoje DN80" 14,1*0,8*1,58		17,822		
VV			"šoupě Michelský vrch" 2,0*2,0*1,8		7,200		
VV			"kom" -				
VV			((237,8*0,8*0,44)+(12,5*0,8*0,44)+(1159,9*0,9*0,44)+(2,0*2,0*0,44))		-549,186		
VV			"štěrk" -(21,3*0,9*0,4)		-7,668		
VV			"cesta" -(40,3*0,9*0,3)		-10,881		
VV			"ornice" -((2,0*0,8*0,15)+(204,2*0,9*0,15))		-27,807		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Mezisoučet		1 959,319		
	VV		"dolamování rýh 1,49%" 1959,319*0,0149		29,194		
	VV		Mezisoučet		29,194		
	VV		Skutečnost				
	VV		"V-III.-1 DN200" km "52,72		52,720		
	VV		"V-III.-1/2 DN80"72,32		72,320		
	VV		"V-III.-1/2.1 DN80"29,28		29,280		
	VV		Mezisoučet		154,320		
9	K	138601201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 7	m3	32,917		
	VV		"pr.hl. DN80" 1,58		1,580		
	VV		"pr.hl. DN100" 1,63		1,630		
	VV		"pr.hl. DN200" 1,66		1,660		
	VV		Mezisoučet		4,870		
	VV		"V-III.-1 DN200" 1153,8*0,9*1,66		1 723,777		
	VV		"V-III.-1 DN100" 14,5*0,8*1,63		18,908		
	VV		"V-III.-1/1 DN200" 337,7*0,9*1,66		504,524		
	VV		"V-III.-1/2 DN80" 158,6*0,8*1,58		200,470		
	VV		"V-III.-1/2.1 DN80" 65,0*0,8*1,58		82,160		
	VV		"propoje DN80" 14,1*0,8*1,58		17,822		
	VV		"šoupě Michelský vrch" 2,0*2,0*1,8		7,200		
	VV		"kom" -				
	VV		((237,8*0,8*0,44)+(12,5*0,8*0,44)+(1159,9*0,9*0,44)+(2,0*2,0*0,44))		-549,186		
	VV		"štěrka" -(21,3*0,9*0,4)		-7,668		
	VV		"cesta" -(40,3*0,9*0,3)		-10,881		
	VV		"ornice" -(2,0*0,8*0,15)+(204,2*0,9*0,15)		-27,807		
	VV		Mezisoučet		1 959,319		
	VV		"dolamování rýh 1,68%" 1959,319*0,0168		32,917		
10	K	138401301	Dolamování hloubených vykopávek šachet ve vrstvě tl do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5	m3	0,765		
	VV		"pr.hl." 3,5		3,500		
	VV		Mezisoučet		3,500		
	VV		"RŠ" 5,0*4,0*3,5		70,000		
	VV		"kom" -(5,0*4,0*0,44)		-8,800		
	VV		Mezisoučet		61,200		
	VV		"dolamování šachet 1,25%" 61,2*0,0125		0,765		
	VV		Mezisoučet		0,765		
11	K	138501301	Dolamování hloubených vykopávek šachet ve vrstvě tl do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6	m3	0,912		
	VV		"pr.hl." 3,5		3,500		
	VV		Mezisoučet		3,500		
	VV		"RŠ" 5,0*4,0*3,5		70,000		
	VV		"kom" -(5,0*4,0*0,44)		-8,800		
	VV		Mezisoučet		61,200		
	VV		"dolamování šachet 1,49%" 61,2*0,0149		0,912		
12	K	138601301	Dolamování hloubených vykopávek šachet ve vrstvě tl do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 7	m3	1,028		
	VV		"pr.hl." 3,5		3,500		
	VV		Mezisoučet		3,500		
	VV		"RŠ" 5,0*4,0*3,5		70,000		
	VV		"kom" -(5,0*4,0*0,44)		-8,800		
	VV		Mezisoučet		61,200		
	VV		"dolamování šachet 1,68%" 61,2*0,0168		1,028		
13	K	151811131	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	-2 877,891		
	VV		"V-III.-1 DN200" 1158,8*2,0*1,66		3 847,216		
	VV		"V-III.-1 DN100" 14,5*2,0*1,63		47,270		
	VV		"V-III.-1/1 DN200" 337,7*2,0*1,66		1 121,164		
	VV		"V-III.-1/2 DN80" 158,6*2,0*1,58		501,176		
	VV		"V-III.-1/2.1 DN80" 65,0*2,0*1,58		205,400		
	VV		"propoje DN80" 14,1*2,0*1,58		44,556		
	VV		Mezisoučet		5 766,782		
	VV		"odpočet 50%"5755,782*-0,5		-2 877,891		
	VV		Mezisoučet		-2 877,891		
14	K	151811231	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	-2 877,891		
15	M	58344171	štěrka frakce 0/32	t	-177,249		
	VV		"měrná hmotnost 2,0, zásyp 50% odpočet 15%"590,831*2,0*-0,15		-177,249		

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VDJ Horská a zásobní řady_Geologie

Objekt:

02 - Zásobní řady a splašková kanalizace

Soupis:

29 - SO 05 - Splašková kanalizace

Místo: Liberec

Datum: 14.04.2022

Zadavatel: Statutární město Liberec

Projektant: SNOWPLAN, spol. s r.o.

Zhotovitel: Společnost VDJ Horská Liberec

Zpracovatel: SNOWPLAN, spol. s r.o.

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

Náklady soupisu celkem

502 736,82

D HSV Práce a dodávky HSV

502 736,82

D 1 Zemní práce

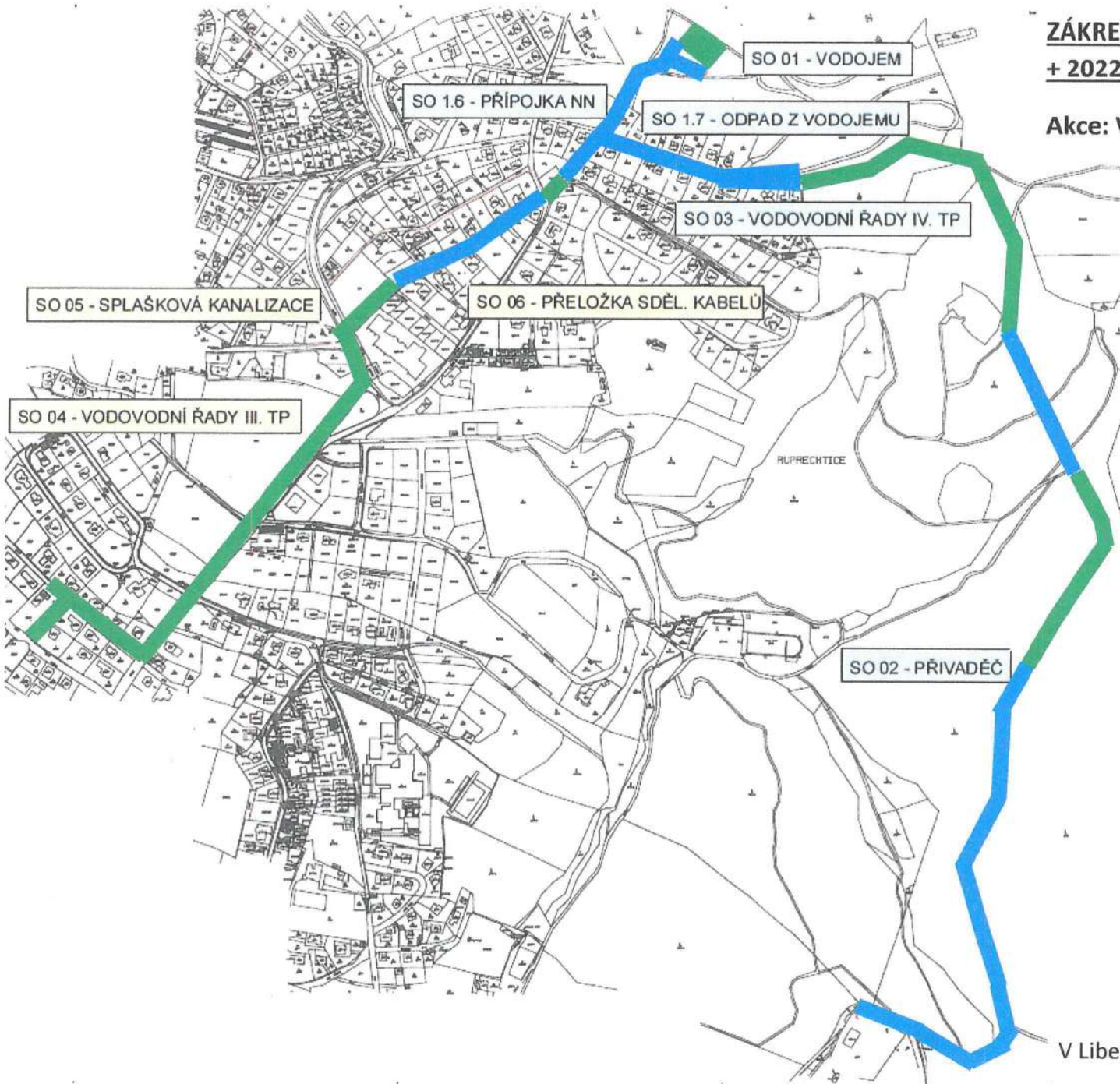
502 736,82

1	K	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v horně třídě těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	-73,907		
	VV		"pr.hl." 2,437			2,437	
	VV		Mezisoučet			2,437	
	VV		"stoka" 492,2*1,12*2,437		1	343,430	
	VV		"rozšíření pro šachty DN1000"			112,532	
	VV		((2,2*2,2*0,57)*13)+((1,1*2,2*2,437)*13))				
	VV		"kom" -(416,8*1,12*0,44)			-205,399	
	VV		"štěrk" -(7,3*1,12*0,4)			-3,270	
	VV		"dlažba" -(21,4*1,12*0,32)			-7,670	
	VV		"ornice" -(46,7*1,12*0,15)			-7,846	
	VV		Mezisoučet		1	231,777	
	VV		"hloubení rýh 50%" 1231,777*-0,50			-615,889	
	VV		"hloubení rýh 44%" 1231,777*0,44			541,982	
	VV		Mezisoučet			-73,907	
2	K	132354205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v horně třídě těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 1000 m3	m3	-98,543		
	VV		"pr.hl." 2,437			2,437	
	VV		Mezisoučet			2,437	
	VV		"stoka" 492,2*1,12*2,437		1	343,430	
	VV		"rozšíření pro šachty DN1000"			112,532	
	VV		((2,2*2,2*0,57)*13)+((1,1*2,2*2,437)*13))				
	VV		"kom" -(416,8*1,12*0,44)			-205,399	
	VV		"štěrk" -(7,3*1,12*0,4)			-3,270	
	VV		"dlažba" -(21,4*1,12*0,32)			-7,670	
	VV		"ornice" -(46,7*1,12*0,15)			-7,846	
	VV		Mezisoučet		1	231,777	
	VV		"hloubení rýh 50%" 1231,777*-0,50			-615,889	
	VV		"hloubení rýh 42%" 1231,777*0,42			517,346	
	VV		Mezisoučet			-98,543	
3	K	132454203	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v horně třídě těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 100 m3	m3	29,809		
	VV		"pr.hl." 2,437			2,437	
	VV		Mezisoučet			2,437	
	VV		"stoka" 492,2*1,12*2,437		1	343,430	
	VV		"rozšíření pro šachty DN1000"			112,532	
	VV		((2,2*2,2*0,57)*13)+((1,1*2,2*2,437)*13))				
	VV		"kom" -(416,8*1,12*0,44)			-205,399	
	VV		"štěrk" -(7,3*1,12*0,4)			-3,270	
	VV		"dlažba" -(21,4*1,12*0,32)			-7,670	
	VV		"ornice" -(46,7*1,12*0,15)			-7,846	
	VV		Mezisoučet		1	231,777	
	VV		"hloubení rýh 2,42%" 1231,777*0,0242			29,809	
4	K	138401201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v horně třídě těžitelnosti II skupiny 5	m3	13,796		
	VV		"pr.hl." 2,437			2,437	
	VV		Mezisoučet			2,437	
	VV		"stoka" 492,2*1,12*2,437		1	343,430	
	VV		"rozšíření pro šachty DN1000"			112,532	
	VV		((2,2*2,2*0,57)*13)+((1,1*2,2*2,437)*13))				
	VV		"kom" -(416,8*1,12*0,44)			-205,399	
	VV		"štěrk" -(7,3*1,12*0,4)			-3,270	
	VV		"dlažba" -(21,4*1,12*0,32)			-7,670	
	VV		"ornice" -(46,7*1,12*0,15)			-7,846	
	VV		Mezisoučet		1	231,777	
	VV		"dolamování rýh 1,12%" 1231,777*0,0112			13,796	

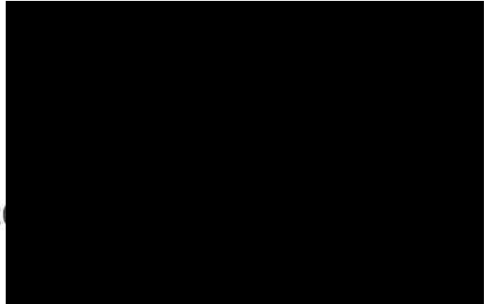
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
5	K	138501201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6	m3	90,166		
	VV		"pr.hl." 2,437			2,437	
	VV		Mezisoučet			2,437	
	VV		"stoka" 492,2*1,12*2,437			1 343,430	
	VV		"rozšíření pro šachty DN1000"			112,532	
	VV		((2,2*2,2*0,57)*13)+((1,1*2,2*2,437)*13))				
	VV		"kom" -(416,8*1,12*0,44)			-205,399	
	VV		"štěrka" -(7,3*1,12*0,4)			-3,270	
	VV		"dlažba" -(21,4*1,12*0,32)			-7,670	
	VV		"ornice" -(46,7*1,12*0,15)			-7,846	
	VV		Mezisoučet			1 231,777	
	VV		"dolamování rýh 7,32%" 1231,777*0,0732			90,166	
	VV		Mezisoučet			90,166	
6	K	138601201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 7	m3	38,678		
	VV		"pr.hl." 2,437			2,437	
	VV		Mezisoučet			2,437	
	VV		"stoka" 492,2*1,12*2,437			1 343,430	
	VV		"rozšíření pro šachty DN1000"			112,532	
	VV		((2,2*2,2*0,57)*13)+((1,1*2,2*2,437)*13))				
	VV		"kom" -(416,8*1,12*0,44)			-205,399	
	VV		"štěrka" -(7,3*1,12*0,4)			-3,270	
	VV		"dlažba" -(21,4*1,12*0,32)			-7,670	
	VV		"ornice" -(46,7*1,12*0,15)			-7,846	
	VV		Mezisoučet			1 231,777	
	VV		"dolamování rýh 3,14%" 1231,777*0,0314			38,678	
	VV		Mezisoučet			38,678	
7	K	151811131	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	-1 199,491		
	VV		"stoka odpočet 50%" 492,2*2,0*2,437*-0,5			-1 199,491	
8	K	151811231	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	-1 199,491		
9	M	58344171	štěrkodř frakce 0/32	t	-671,854		
	VV		"měrná hmotnost 2,0, zásyp 50% odpočet 80%" 419,909*2,0*-0,8			-671,854	

**ZÁKRES : PROVEDENÉ PRÁCE V ROCE 2021
+ 2022 bez ulice Divoká**

Akce: Vodojem Horská a zásobní řady



- realizováno v roce 2021**
- realizováno v roce 2022
bez ulice Divoká**



Evidence - výkaz výměr - těžitelnost hornin - ROK 2022

Stavba:

Vodojem Horská, přivaděč a vodojem 2 x 250 m3

Objekt:

SO 02 - Přivaděč

Použité mechanizmy:

Doosan DW180 + skalní fréza ERKAT ER650, Komatsu 22.5t + skalní fréza ER1500, CAT313 + Indeco bourací kladivo HP1800

VÝKAZ VÝMĚR STAVBA + TDI								ZATŘÍDĚNÍ GEOLOGA STAVBY			
PČ	Úsek	Staničení (km)		Délka (m)	Šířka (m)	Výška (m)	Množství (m3)	Tř.6 (%)	Tř.7 (%)	Tř.6 (m3)	Tř.7 (m3)
	V65 - V66	2,111	2,160	36,00	1,05	0,60	22,680	70,00	30,00	15,88	6,80
	V59 - V60	1,939	1,977	20,00	1,05	0,60	12,600	40,00	60,00	5,04	7,56
	V58 - V59	1,900	1,939	22,00	1,05	0,60	13,860			5,54	8,32
	V57 - V58	1,853	1,900	35,00	1,05	0,60	22,050			8,82	13,23
	V56 - V57	1,836	1,853	15,00	1,05	0,60	9,450			3,78	5,67
	V55 - V56	1,810	1,836	22,00	1,05	0,60	13,860			6,93	6,93
	V54 - V55	1,769	1,810	38,00	1,05	0,40	15,960	50,00	50,00	7,98	7,98
	V36 - V37	1,239	1,250	0,00	1,05	0,00	0,000	55,00	45,00	0,00	0,00
	V35-V36	1,134	1,239	12,00	1,05	0,40	5,040			2,77	2,27
				8,00	1,05	0,80	6,720			3,70	3,02
				4,00	1,05	0,60	2,520			1,39	1,13
				8,00	1,05	0,80	6,720			3,70	3,02
				4,00	1,05	0,60	2,520			1,39	1,13
	V34-V35	1,039	1,134	4,00	1,05	0,60	2,520			1,39	1,13
				8,00	1,05	0,80	6,720			3,70	3,02
				4,00	1,05	0,60	2,520			1,39	1,13
	V33-V34	1,026	1,039	4,00	1,05	0,40	1,680			0,92	0,76
	V24-V25	0,742	0,764	0,00	1,05	0,00	0,000	0,00	0,00		
	V23-V24	0,677	0,742	0,00	1,05	0,00	0,000	0,00	0,00		
	V22-V23	0,663	0,677	0,00	1,05	0,00	0,000	0,00	0,00		
	V21-V22	0,625	0,663	0,00	1,05	0,00	0,000	0,00	0,00		
	V20-V21	0,556	0,625	0,00	1,05	0,00	0,000	0,00	0,00		
	V19-V20	0,520	0,556	0,00	1,05	0,00	0,000	0,00	0,00		
	V19-V18	0,488	0,520	4,00	1,05	0,80	3,360	1,51	1,85		
				20,00	1,05	1,00	21,000	9,45	11,55		
				4,00	1,05	0,80	3,360	1,51	1,85		
	V18-V17	0,472	0,488	4,00	1,05	0,40	1,680	0,76	0,92		
				8,00	1,05	0,60	5,040	2,27	2,77		
				4,00	1,05	0,40	1,680	0,76	0,92		
	V17 - V16	0,407	0,472	8,00	1,05	0,40	3,360	1,51	1,85		
				12,00	1,05	0,60	7,560	3,40	4,16		
				4,00	1,05	1,30	5,460	2,46	3,00		
				12,00	1,05	0,40	5,040	2,27	2,77		
				4,00	1,05	1,30	5,460	2,46	3,00		
				8,00	1,05	0,60	5,040	2,27	2,77		
	V16-V15	0,373	0,407	6,00	1,05	0,80	5,040	1,76	3,28		
				8,00	1,05	0,80	6,720	2,35	4,37		
	V15-V14	0,309	0,373	12,00	1,05	0,80	10,080	3,53	6,55		
				10,00	1,05	1,20	12,600	4,41	8,19		
				12,00	1,05	1,40	17,640	6,17	11,47		
	V14-V13	0,249	0,309	12,00	1,05	1,40	17,640	6,17	11,47		
				6,00	1,05	1,60	10,080	3,53	6,55		
				10,00	1,05	1,00	10,500	3,68	6,83		
				8,00	1,05	0,60	5,040	1,76	3,28		
	V12-V13	0,236	0,249	0,00	1,05	0,00	0,000	0,00	0,00		
	V11-V12	0,225	0,236	0,00	1,05	0,00	0,000	0,00	0,00		
	V10-V11	0,197	0,225	0,00	1,05	0,00	0,000	0,00	0,00		
	V9-V10	0,186	0,197	0,00	1,05	0,00	0,000	0,00	0,00		
	V8-V9	0,175	0,186	0,00	1,05	0,00	0,000	0,00	0,00		
	V7-V8	0,153	0,175	6,00	1,05	0,70	4,410	2,21	2,21		
	V5-V7	0,089	0,153	14,00	1,05	0,60	8,820	4,41	4,41		
	V4-V5	0,079	0,089	0,00	1,05	0,00	0,000	0,00	0,00		
	V3-V4	0,027	0,079	0,00	1,05	0,00	0,000	0,00	0,00		
	V0-V3	0,000	0,027	0,00	1,05	0,00	0,000	0,00	0,00		
celkem:		1245m		440m		324,03m3		11,72%		144,90m3	179,13m3
										5,24%	6,48%

V Liberci,

Evidence - výkaz výměr - těžitelnost hornin - ROK 2022

Stavba:

Vodojem Horská, zásobní řady a splašková kanalizace

Objekt:

SO 03 - Vodovodní řady IV. TP

Použité mechanismy: Komatsu 22,5t + skalní fréza ER1500, Wacker Neusson 8t (pás)

VÝKAZ VÝMĚR STAVBA + TDI								ZATŘÍDĚNÍ GEOLOGA STAVBY			
PČ	Úsek	Staničení (km)		Délka (m)	Šířka (m)	Výška (m)	Množství (m3)	Tř.6 (%)	Tř.7 (%)	Tř.6 (m3)	Tř.7 (m3)
1	tp2 - tp3	0,005	0,012	7,00	0,80	0,80	4,480	60,00	40,00	2,69	1,79
2	tp3 - tp4	0,012	0,021	5,00	0,80	1,40	5,600			3,36	2,24
3	tp4 - tp5	0,021	0,033	8,00	0,80	0,60	3,840	50,00	50,00	1,92	1,92
4	tp5 - tp6	0,033	0,046	10,00	0,80	0,40	3,200			1,60	1,60
5	tp6 - tp7	0,046	0,073	20,00	0,80	0,80	12,800			6,40	6,40
6	tp7 - tp8	0,073	0,085	10,00	0,80	0,40	3,200			1,60	1,60
7	tp8 - tp9	0,085	0,110	15,00	0,80	0,60	7,200	40,00	60,00	2,88	4,32
8	tp9 - tp10	0,110	0,127	10,00	0,80	0,60	4,800			1,92	2,88
9	tp10 - tp11	0,127	0,174	20,00	0,80	0,60	9,600			3,84	5,76
10	tp11 - tp12	0,174	0,213	20,00	0,80	0,60	9,600			3,84	5,76
11	tp12 - tp13	0,213	0,251	25,00	0,80	0,60	12,000			4,80	7,20
12	tp13 - tp14	0,251	0,256	3,00	0,80	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
celkem:		251m		153m		76,32m3				34,85m3	41,47m3
						28,22%				12,89%	15,34%

V Liberci, *14. 5. 2022*

Evidence - výkaz výměr - těžitelnost hornin - ROK 2022

Stavba:

Vodojem Horská, zásobní řady a splašková kanalizace

Objekt:

SO 05 - Splašková kanalizace

Použité mechanizmy: Komatsu 22,5t + skalní fréza ER1500, Wacker Neusson 8t (pás)

VÝKAZ VÝMĚR STAVBA + TDI								ZATŘÍDĚNÍ GEOLOGA STAVBY			
PČ	Úsek	Staničení (km)		Délka (m)	Šířka (m)	Výška (m)	Množství (m3)	Tř.6 (%)	Tř.7 (%)	Tř.6 (m3)	Tř.7 (m3)
1	S5 - S6	0,146	0,171	0,00	1,12	0,00	0,000			0,00	0,00
2	S6 - S7	0,171	0,214	5,00	1,12	0,40	2,240	70,00	30,00	1,57	0,67
3				10,00	1,12	0,80	8,960			6,27	2,69
4				5,00	1,12	0,40	2,240			1,57	0,67
5	S7 - S8	0,214	0,230	0,00	1,12	0,00	0,000			0,00	0,00
6	S8 - S9	0,230	0,249	8,00	1,12	1,40	12,544	50,00	50,00	8,78	3,76
7	S9 - S10	0,249	0,296	5,00	1,12	0,60	3,360	50,00	50,00	2,35	1,01
8				26,00	1,12	0,90	26,208			18,35	7,86
9	S10 - S11	0,296	0,326	4,00	1,12	0,80	3,584	40,00	60,00	2,51	1,08
10				10,00	1,12	0,90	10,080			7,06	3,02
11				4,00	1,12	1,20	5,376			3,76	1,61
12	S11 - S12	0,326	0,370	4,00	1,12	1,20	5,376	30,00	70,00	3,76	1,61
13				8,00	1,12	1,40	12,544			8,78	3,76
14				10,00	1,12	1,80	20,160			14,11	6,05
15				8,00	1,12	1,40	12,544			8,78	3,76
16				4,00	1,12	0,80	3,584			2,51	1,08
17	S12 - S13	0,370	0,395	0,00	1,12	0,00	0,000			0,00	0,00
18	S13 - S14	0,395	0,445	0,00	1,12	0,00	0,000			0,00	0,00
19	S14 - VU	0,445	0,492	0,00	1,12	0,00	0,000			0,00	0,00
celkem:		347m		111m			128,80m3			90,16m3	38,64m3
							10,46%			7,32%	3,14%

V Liberci, 14.4.2022

Evidence - výkaz výměr - těžitelnost hornin - ROK 2022

Stavba:

Vodojem Horská, zásobní řady a splašková kanalizace

Objekt:

SO 01.7 - Odpad z vodojemu

Použité mechanismy: Komatsu 22,5t + skalní fréza ER1500, Wacker Neusson 8t (pás)

VÝKAZ VÝMĚR STAVBA + TDI							ZATŘÍDĚNÍ GEOLOGA STAVBY				
PČ	Úsek	Staničení (km)		Délka (m)	Šířka (m)	Výška (m)	Množství (m3)	Tř.6 (%)	Tř.7 (%)	Tř.6 (m3)	Tř.7 (m3)
1	O4 - O5	0,605	0,654	36,00	1,12	1,60	64,512	70,00	30,00	45,16	19,35
celkem:		49m		36m			64,51m3			45,16m3	19,35m3
							8,71%			6,10%	2,61%

V Liberci, *14.4.2022*

Evidence - výkaz výměr - těžitelnost hornin - ROK 2022

Stavba:

Vodojem Horská, zásobní řady a splašková kanalizace

Objekt:

SO 04 - Vodovodní řady III. TP

Použité mechanizmy:

Komatsu 22,5t + skalní fréza ER1500, Wacker Neusson 8t (pás)

RAD V-III-1

VÝKAZ VYMĚR STAVBA + TDI								ZATŘÍDĚNÍ GEOLOGA STAVBY			
PČ	Úsek	Staničení (km)		Délka (m)	Šířka (m)	Výška (m)	Množství (m3)	Tř.6 (%)	Tř.7 (%)	Tř.6 (m3)	Tř.7 (m3)
1	V4 - V5	0,034	0,084	36,00	0,80	0,60	17,280	70,00	30,00	12,10	5,18
2	V11 - V12	0,316	0,363	34,00	0,80	1,00	27,200	30,00	70,00	8,16	19,04
3	V12 - V13	0,363	0,394	16,00	0,80	0,40	5,120	40,00	60,00	2,05	3,07
4	V13 - V14	0,394	0,440	28,00	0,80	0,30	6,720	50,00	50,00	3,36	3,36
5	V14 - V15	0,440	0,459	8,00	0,80	0,40	2,560	50,00	50,00	1,28	1,28
6	V15 - V16	0,459	0,518	10,00	0,80	0,40	3,200	70,00	30,00	2,24	0,96
7	V16 - V17	0,518	0,544	0,00	0,80	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
celkem:		278m		132m			62,08m3			29,18m3	32,90m3
							3,17%			1,49%	1,68%

V Liberci, 14.9.2022

Objednatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

Projektant: SNOWPLAN spol.s r.o.

Projekt: „Vodojem Horská a zásobní řady“

Číslo projektu: 1190400019

Umístění: Liberec

Smlouva zhotovitele č.: 04/104/2021

Smlouva objednatele č.: DS202100655

INFORMACE O ZMĚNĚ

POŘADOVÉ Č. 8.

ZMĚNU NAVRHL: SPOLEČNOST VDJ Horská Liberec

ŠEBESTA VHS, v.o.s., Želivského 4603/14a, 466 04 Jablonec nad Nisou DATUM: 19.4.2022

ADRESÁT: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

PŘEDMĚT ZMĚN: Technická změna – úpravy komunikací

REFERENČNÍ DOKUMENTACE: výkaz výměr, zákresy upřesnění obnovy místních komunikací a lesních cest

DŮVOD KE ZMĚNĚ:

V průběhu realizace byly upřesněny požadavky na obnovu místních komunikací a lesních cest ze strany jejich správců. Z plnění díla byla vyjmuta obnova místních komunikací (nad rýhou) v ulicích Nezamyslova a Na Vyhlídce a doplněna rekonstrukce komunikací (v plném souvrství a šíři) Kovařovicova, Divoká. Dále byl doplněn rozsah úpravy lesních cest na konstrukci ze štěrkodrti v plné šíři ve třech zasažených zvodnělých lokalitách včetně příslušného zřízení odvodňovacích rigolů. Rovněž byla doplněna rekonstrukce zasaženého penetračního makadamu u stávajícího vodojemu Orion (v celé šíři komunikace).

Objekt:

30 - Oprava povrchů LC

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D	HSV		Práce a dodávky HSV				289 553,34
D	1		Zemní práce				319 337,19
1	K	122452205	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti II objem do 1000 m3 strojně	m3	278,760		
2	K	132251101	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	66,240		
3	K	162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	345,000		
4	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	345,000		

Objednatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

Projektant: SNOWPLAN spol.s r.o.

Projekt: „Vodojem Horská a zásobní řady“

Číslo projektu: 1190400019

Umístění: Liberec

Smlouva zhotovitele č.: 04/104/2021

Smlouva objednatele č.: DS202100655

5	K	181951112	Úprava pláňe v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhuťněním strojně	m2	4 598,650
	D	4	Vodorovné konstrukce		
6	K	466981231	Klejonáž ve strži tl do 150 mm klest vyráběný	m2	89,000
	D	5	Komunikace pozemní		
7	K	564751101	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm plochy do 100 m2 tl 150 mm	m2	341,000
8	K	564671111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm tl 250 mm	m2	-1 593,222
9	K	56475211R	Podklad z vibrovaného perku VP tl 150 mm	m2	949,400
10	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	-1 519,770
11	K	569821112	Zpevnění krajnic štěrkodrtí tl 90 mm	m2	78,500
12	K	574381111	Penetrační makadam hrubý PMH tl 90 mm	m2	457,400
	D	8	Trubní vedení		
13	K	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	kus	7,000
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání		
14	K	938902111	Čištění příkopů komunikací příkopovým rypadlem objem nánosů do 0,15 m3/m	m	178,000
	D	998	Přesun hmot		
15	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	19,828

Objekt:

31 - Oprava povrchů MK

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				-695 882,84
	D	5	Komunikace pozemní				-693 047,64
1	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	-485,685		
2	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m	m2	-485,685		
3	K	567122112	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 130 mm	m2	-485,685		
4	K	573211111	Postřík živičný spojovací z asfaltu v množství 0,60 kg/m2	m2	-1 356,685		
5	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	-1 409,000		

Objednatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

Projektant: SNOWPLAN spol.s r.o.

Projekt: „Vodojem Horská a zásobní řady“

Číslo projektu: 1190400019

Umístění: Liberec

Smlouva zhotovitele č.: 04/104/2021

Smlouva objednatele č.: DS202100655

D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				
6	K	919112213	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 25 mm pro těsnící závluku v živičném krytu	m	-28,900	
7	K	919121112	Těsnění spár závlukou za studena pro komůrky š 10 mm hl 25 mm s těsnicím profilem	m	-28,900	
D	998	Přesun hmot				
8	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	-1,308	

Objekt:

32 - Oprava povrchů-uznatelné náklady

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
D	HSV	Práce a dodávky HSV						-480 741,28
D	1	Zemní práce						322 439,56
1	K	113107324	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 300 do 400 mm strojně pl do 50 m2	m2	64,800			
2	K	113154332	Frézování živičného krytu tl 40 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 bez překážek v trase	m2	165,600			
3	K	1131543-R1	Frézování živičného krytu tl 70 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 bez překážek v trase	m2	64,800			
4	K	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	-6,000			
5	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	-113,000			
6	K	122452205	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti II objem do 1000 m3 strojně	m3	553,152			
7	K	162351104	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	553,152			
8	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	553,120			
9	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	1 843,840			
D	5	Komunikace pozemní						
10	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	-242,050			
11	K	564921411	Podklad z asfaltového recyklátu tl 60 mm	m2	103,200			
12	K	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 150 mm	m2	460,200			
13	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m	m2	-783,050			

Objednatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

Projektant: SNOWPLAN spol.s r.o.

Projekt: „Vodojem Horská a zásobní řady“

Číslo projektu: 1190400019

Umístění: Liberec

Smlouva zhotovitele č.: 04/104/2021

Smlouva objednatele č.: DS202100655

14	K	567122112	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 130 mm	m2	-783,050
15	K	567114143	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 12/15 (PB III) tl 130 mm	m2	152,800
16	K	573211111	Postřík živičný spojovací z asfaltu v množství 0,60 kg/m2	m2	-3 295,000
17	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	-3 295,000
18	K	577165112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	509,800
19	K	594511111	Dlažba z lomového kamene s provedením lože z betonu	m2	-6,600
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání		
20	K	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	-6,000
21	M	59217031	<i>obrubník betonový silniční 1000x150x250mm</i>	<i>m</i>	<i>-4,000</i>
22	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	-113,000
23	M	59217031	<i>obrubník betonový silniční 1000x150x250mm</i>	<i>m</i>	<i>-21,000</i>
24	K	919112233	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	830,000
25	K	919121132	Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 20 mm hl 40 mm s těsnicím profilem	m	830,000
26	K	935114121	Štěrbinový odvodňovací betonový žlab 450x500 mm bez vnitřního spádu se základem	m	-11,000
27	K	966008222	Bourání betonového nebo polymerbetonového odvodňovacího žlabu š přes 200 mm	m	-11,000
28	K	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	-94,000
D	997		Přesun sutě		
29	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	61,113
30	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	187,920
31	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	-23,100
32	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	-115,500
33	K	997221625	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 17 01 01	t	23,100
34	K	997221645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	23,529

Objednatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

Projektant: SNOWPLAN spol.s r.o.

Projekt: „Vodojem Horská a zásobní řady“

Číslo projektu: 1190400019

Umístění: Liberec

Smlouva zhotovitele č.: 04/104/2021

Smlouva objednatele č.: DS202100655

35	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	37,584	
	D	998	Přesun hmot			
36	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	42,189	

Objekt:

33 - Oprava povrchů-neuznatelné náklady

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				862 596,61
	D	1	Zemní práce				46 326,55
1	K	113106171	Rozebrání dlažeb vozovek ze zámkové dlažby s ložem z kameniva ručně	m2	-32,100		
2	K	113107324	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 300 do 400 mm strojně pl do 50 m2	m2	390,400		
3	K	113107242	Odstranění podkladu živičného tl přes 50 do 100 mm strojně pl přes 200 m2	m2	390,400		
4	K	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	-8,000		
5	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	-70,000		
6	K	121151113	Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	-145,704		
7	K	162351104	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	-21,860		
8	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	-21,860		
9	K	180405114	Založení trávníku ve vegetačních prefabrikátech výsevem směsi semene v rovině a ve svahu do 1:5	m2	-145,704		
10	M	005724720	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	-4,371		
11	K	181351103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	-145,704		
	D	5	Komunikace pozemní				
12	K	564671111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm tl 250 mm	m2	-8,176		
13	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	-8,176		
14	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	723,924		
15	K	564921411	Podklad z asfaltového recyklátu tl 60 mm	m2	283,800		
16	K	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 150 mm	m2	1 222,840		

Objednatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

Projektant: SNOWPLAN spol.s r.o.

Projekt: „Vodojem Horská a zásobní řady“

Číslo projektu: 1190400019

Umístění: Liberec

Smlouva zhotovitele č.: 04/104/2021

Smlouva objednatele č.: DS202100655

17	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m	m2	-466,816
18	K	567122112	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 130 mm	m2	-466,816
19	K	569941131	Zpevnění krajnic asfaltovým recyklátem tl 110 mm	m2	133,200
20	K	573211111	Postřík živičný spojovací z asfaltu v množství 0,60 kg/m2	m2	-19,116
21	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	447,700
22	K	577165112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	920,980
23	K	596212210	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	-32,100
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání		
24	K	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	-8,000
25	M	59217031	<i>obrubník betonový silniční 1000x150x250mm</i>	<i>m</i>	<i>-2,000</i>
26	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	-70,000
27	M	59217031	<i>obrubník betonový silniční 1000x150x250mm</i>	<i>m</i>	<i>-21,000</i>
28	K	979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těžného	m2	-32,100
D	997		Přesun sutě		
29	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	226,432
30	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	1 132,160
31	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	85,888
32	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	429,440
33	K	997221645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	85,888
34	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	226,432
D	998		Přesun hmot		
35	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	257,484

Objednatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

Projektant: SNOWPLAN spol.s r.o.

Projekt: „Vodojem Horská a zásobní řady“

Číslo projektu: 1190400019

Umístění: Liberec

Smlouva zhotovitele č.: 04/104/2021

Smlouva objednatele č.: DS202100655

VLIV NA CENU: -24 474,17,- Kč bez DPH

Vícepráce: 2 835 620,59,- Kč bez DPH

Méněpráce: -2 860 094,76,- Kč bez DPH

ČASOVÉ VLIVY:

Časový vliv na dílčí termíny: NE

Časový vliv na termín dokončení díla: NE

VYJÁDŘENÍ ZHOTOVITELE:

S realizací změny souhlasím a prohlašuji, že realizací změny nedojde ke změně smluvního termínu pro dokončení díla.

DNE: 19.4.2022

PODPIS:

JMÉNO

VYJÁDŘENÍ ZÁSTUPCE OBJEDNATELE:

S realizací změny souhlasím a prohlašuji, že zůstává zachován charakter a účel díla definovaný v projektové dokumentaci a smluvních dokumentech a že případné dodatečné stavební práce plynoucí z realizace změny budou hrazeny z prostředků zhotovitele. Všechna ostatní ustanovení smlouvy o dílo zůstávají realizací změny nedotčena.

DNE: 19.4.2022

PODPIS:

JMÉNO:

VYJÁDŘENÍ TECHNICKÉHO DOZORU OBJEDNATELE:

Vyjádření technického dozoru objednatele - S realizací změny souhlasím a prohlašuji, že zůstává zachován charakter a účel díla definovaný v projektové dokumentaci a smluvních dokumentech. Soupis méně a víceprací, množství a cena byla po mé kontrole mnou odsouhlasena.

DNE: 19.4.2022

PODPIS:

JMÉNO

Objednatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

Projektant: SNOWPLAN spol.s r.o.

Projekt: „Vodojem Horská a zásobní řady“

Číslo projektu: 1190400019

Umístění: Liberec

Smlouva zhotovitele č.: 04/104/2021

Smlouva objednatele č.: DS202100655

VYJÁDŘENÍ ZÁSTUPCE PROJEKTANTA VYKONÁVAJÍCÍHO AUTORSKÝ DOZOR:

S realizací změny souhlasím a prohlašuji, že zůstává zachován charakter a účel díla definovaný v projektové dokumentaci a smluvních dokumentech.

DNE: 18.4.2022

PODPIS:

JMÉNO

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 21-036_ZL08Z2
Stavba: VDJ Horská a zásobní řady_opravy komunikací

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 18.4.2022

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH				-24 474,17
---------------------	--	--	--	-------------------

DPH základní	Sazba daně	Základ daně		Výše daně
	21,00%	-24 474,17		-5 139,58
DPH snížená	15,00%	0,00		0,00

Cena s DPH	v	CZK		-29 613,75
-------------------	----------	------------	--	-------------------

Projektant	Zpracovatel
-------------------	--------------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Zhotovitel
---------------------	-------------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 21-036_ZL08Z2

Stavba: VDJ Horská a zásobní řady_opravy komunikací

Místo: Datum: 18.04.2022

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtů

		-24 474,17	-29 613,75
30	Oprava povrchů LC	289 553,34	350 359,54
31	Oprava povrchů MK	-695 882,84	-842 018,24
32	Oprava povrchů-uznatelné náklady	-480 741,28	-581 696,95
33	Oprava povrchů-neuznatelné náklady	862 596,61	1 043 741,90

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VDJ Horská a zásobní řady_opravy komunikací

Objekt:

30 - Oprava povrchů LC

Místo: Liberec

Datum: 18.04.2022

Zadavatel: Statutární město Liberec

Projektant: SNOWPLAN, spol. s r.o.

Zhotovitel: Společnost VDJ Horská Liberec

Zpracovatel: SNOWPLAN, spol. s r.o.

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

Náklady soupisu celkem

289 553,34

D HSV Práce a dodávky HSV

289 553,34

D 1 Zemní práce

319 337,19

1	K	122452205	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti II objem do 1000 m3 strojně	m3	278,760		
	VV		"SO02"				
	VV		"lesní cesta"				
	VV		"Úsek V2-V5"68,0*2,8*0,15		28,560		
	VV		"Úsek V5-V8"89,0*3,0*0,20		53,400		
	VV		"Úsek V8-V13"74,0*3,0*0,20		44,400		
	VV		"Úsek V16-K3"65,0*3,0*0,20		39,000		
	VV		"Úsek V31-V32"25,0*3,0*0,20		15,000		
	VV		"zvodnělé úseky"				
	VV		"Úsek V8-V13"74,0*3,0*0,20		44,400		
	VV		"Úsek V16-K3"65,0*3,0*0,20		39,000		
	VV		"Úsek V31-K4"25,0*3,0*0,20		15,000		
	VV		Součet		278,760		
2	K	132251101	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	66,240		
	VV		"SO02"				
	VV		"rigoly"				
	VV		"Úsek V13-O2"55,0*0,6*0,8		26,400		
	VV		"Úsek K3-V23"16,0*0,6*0,8		7,680		
	VV		"Úsek V23-V25"17,0*0,6*0,8		8,160		
	VV		"Úsek V31-K4"50,0*0,6*0,8		24,000		
	VV		Součet		66,240		
3	K	162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	345,000		
	VV		"SO02 rigoly"66,24		66,240		
	VV		"SO02 lesní cesta"278,76		278,760		
	VV		Součet		345,000		
4	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	345,000		
5	K	181951112	Úprava pláňe v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	4 598,650		
	VV		"SO02"				
	VV		"lesní cesta"				
	VV		"Úsek V2-V5"68,0*2,8		190,400		
	VV		"Úsek V5-V8"89,0*3,0		267,000		
	VV		"Úsek V8-V13"74,0*3,0		71,000		
	VV		"Úsek V13-O2"55,0*3,0		165,000		
	VV		"Úsek O2-V16"103,0*3,0		309,000		
	VV		"Úsek V16-K3"65,0*3,0		195,000		
	VV		"Úsek K3-V23"205,0*3,0		615,000		
	VV		"Úsek V23-V25"65,0*3,0		195,000		
	VV		"Úsek V25-O3"25,0*2,5		62,500		
	VV		"Úsek O3-V31"205,0*2,75		563,750		
	VV		"Úsek V31-K4"205,0*3,0		615,000		
	VV		"Úsek K4-V36"5,0*3,0*2		30,000		
	VV		"Úsek V36-K5"480,0*2,75		1 320,000		
	VV		Součet		4 598,650		
	D	4	Vodorovné konstrukce				
6	K	466981231	Klejonáž ve strži tl do 150 mm klest vyráběný	m2	89,000		
	VV		"SO02"				
	VV		"strž"				
	VV		"Úsek K4-V36"178*0,25*2		89,000		
	VV		Součet		89,000		
	D	5	Komunikace pozemní				
7	K	564761101	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm plochy do 100 m2 tl 200 mm	m2	341,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"Úsek V8-V13"74,0-3,0		71,000		
	VV		"Úsek V16-K3"65,0*3,0		195,000		
	VV		"Úsek V31-K4"25,0*3,0		75,000		
	VV		Součet		341,000		
8	K	564671111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm tl 250 mm	m2	-1 593,222		
	VV		"SO02"				
	VV		"lesní cesta" -1447,4*1,05		-1 519,770		
	VV		"SO03"				
	VV		"lesní cesta" -4,65*2,91-74,9*0,8		-73,452		
	VV		Součet		-1 593,222		
9	K	56476211R	Podklad z vibrovaného perku VP tl 200 mm	m2	949,400		
	VV		"SO02"				
	VV		"lesní cesta"				
	VV		"Úsek V2-V5"68,0*2,8		190,400		
	VV		"Úsek V5-V8"89,0*3,0		267,000		
	VV		"Úsek V8-V13"74,0*3,0		222,000		
	VV		"Úsek V16-K3"65,0*3,0		195,000		
	VV		"Úsek V31-V32"25,0*3,0		75,000		
	VV		Součet		949,400		
10	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	-1 519,770		
	VV		"SO02"				
	VV		"lesní cesta"-1447,4*1,05		-1 519,770		
	VV		Součet		-1 519,770		
11	K	569821112	Zpevnění krajnic štěrkodrtí tl 90 mm	m2	78,500		
	VV		"SO02"				
	VV		"lesní cesta"				
	VV		"Úsek V2-V5"68,0*0,25*2		34,000		
	VV		"Úsek V5-V8"89,0*0,25*2		44,500		
	VV		Součet		78,500		
12	K	574381111	Penetrační makadam hrubý PMH tl 90 mm	m2	457,400		
	VV		"SO02"				
	VV		"lesní cesta"				
	VV		"Úsek V2-V5"68,0*2,8		190,400		
	VV		"Úsek V5-V8"89,0*3,0		267,000		
	VV		Součet		457,400		
	D	8	Trubní vedení				
13	K	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustí do 200 mm zvýšením poklopu	kus	7,000		
	VV		7		7,000		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				
14	K	938902111	Čištění příkopů komunikací příkopovým rypadlem objem nánosů do 0,15 m3/m	m	178,000		
	VV		"SO02"				
	VV		"Úsek V5-V8"89*2		178,000		
	VV		Součet		178,000		
	D	997	Přesun sutě				
	D	998	Přesun hmot				
15	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	19,828		

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VDJ Horská a zásobní řady_opravy komunikací

Objekt:

31 - Oprava povrchů MK

Místo: Liberec

Datum: 18.04.2022

Zadavatel: Statutární město Liberec

Projektant: SNOWPLAN, spol. s

r.o.

Zhotovitel: Společnost VDJ Horská Liberec

Zpracovatel: SNOWPLAN, spol. s

r.o.

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

Náklady soupisu celkem

-695 882,84

D HSV Práce a dodávky HSV

-695 882,84

D 5 Komunikace pozemní

-693 047,64

1	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	-485,685		
	VV		"SO02"				
	VV		"komunikace"-327,7*1,05		-344,085		
	VV		"SO03"				
	VV		"komunikace"-177,0*0,8		-141,600		
	VV		Součet		-485,685		
2	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m	m2	-485,685		
	VV		"SO02"				
	VV		"komunikace"-327,7*1,05		-344,085		
	VV		"SO03"				
	VV		"komunikace"-177,0*0,8		-141,600		
	VV		Součet		-485,685		
3	K	567122112	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 130 mm	m2	-485,685		
	VV		"SO02"				
	VV		"komunikace"-327,7*1,05		-344,085		
	VV		"SO03"				
	VV		"komunikace"-177,0*0,8		-141,600		
	VV		Součet		-485,685		
4	K	573211111	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,60 kg/m2	m2	-1 356,685		
	VV		"odečteno digitálně"-1140,0+269,0		-871,000		
	VV		"SO02"				
	VV		"komunikace"-327,7*1,05		-344,085		
	VV		"SO03"				
	VV		"komunikace"-177,0*0,8		-141,600		
	VV		Součet		-1 356,685		
5	K	577134111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	-1 409,000		
	VV		"odečteno digitálně"-1140,0-269,0		-1 409,000		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				
6	K	919112213	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 25 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	-28,900		
	VV		"odečteno digitálně" -28,9		-28,900		
7	K	919121112	Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 10 mm hl 25 mm s těsnicím profilem	m	-28,900		
	D	998	Přesun hmot				
8	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	-1,308		

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VDJ Horská a zásobní řady_opravy komunikací

Objekt:

32 - Oprava povrchů-uznatelné náklady

Místo: Liberec

Datum: 18.04.2022

Zadavatel: Statutární město Liberec

Projektant: SNOWPLAN, spol. s

r.o.

Zhotovitel: Společnost VDJ Horská Liberec

Zpracovatel: SNOWPLAN, spol. s

r.o.

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

Náklady soupisu celkem

-480 741,28

D HSV Práce a dodávky HSV

-480 741,28

D 1 Zemní práce

322 439,56

1	K	113107324	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl přes 300 do 400 mm strojně pl do 50 m2	m2	64,800		
	VV		"SO04"				
	VV		"kom ul. Horská"72*0,9		64,800		
	VV		Součet		64,800		
2	K	113154332	Frézování živичného krytu tl 40 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 bez překážek v trase	m2	165,600		
	VV		"SO04"				
	VV		"kom ul. Horská"74*1,9+2,5*2,5*4		165,600		
3	K	1131543-R1	Frézování živичného krytu tl 70 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 bez překážek v trase	m2	64,800		
	VV		"SO04"				
	VV		"kom ul. Horská"72*0,9		64,800		
4	K	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	-6,000		
	VV		-6,0		-6,000		
5	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	-113,000		
	VV		-42,0-62,0-9,0		-113,000		
6	K	122452205	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti II objem do 1000 m3 strojně	m3	553,152		
	VV		"SO04 a SO05"				
	VV		"kom ul. Kovařovicova"314,0*3,44*0,3		324,048		
	VV		"SO04"				
	VV		"kom ul. Divoká"53,5*3,44*0,3+39,5*3,44*0,3+129*3,44*0,3		229,104		
	VV		Součet		553,152		
7	K	162351104	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	553,152		
8	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	553,120		
9	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhuštěním strojně	m2	1 843,840		
	VV		"SO04 a SO05"				
	VV		"kom ul. Kovařovicova"314,0*3,44		1 080,160		
	VV		"SO04"				
	VV		"kom ul. Divoká"53,5*3,44+39,5*3,44+129*3,44		763,680		
	VV		Součet		1 843,840		
	D	5	Komunikace pozemní				
10	K	564861111	Podklad ze štěrkuřtř ŠD tl 200 mm	m2	-242,050		
	VV		"SO04"				
	VV		"kom" -(5,0*4,0+237,8*0,8+12,5*0,8+1159,9*0,9+2,0*2,0)		-1 268,150		
	VV		"SO04"				
	VV		"kom ul. Horská"539*0,9+72*0,9+2,0*2,0*4		565,900		
	VV		"kom ul. Kovařovicova"314,0*0,9		282,600		
	VV		"kom ul. Divoká"53,5*0,8+39,5*0,8+129*0,8		177,600		
	VV		Součet		-242,050		
11	K	564921411	Podklad z asfaltového recyklátu tl 60 mm	m2	103,200		
	VV		"SO04"				
	VV		"kom ul. Divoká"129*0,8		103,200		
	VV		Součet		103,200		
12	K	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 150 mm	m2	460,200		
	VV		"SO04"				
	VV		"kom ul. Kovařovicova"314,0*0,9		282,600		
	VV		"kom ul. Divoká"53,5*0,8+39,5*0,8+129*0,8		177,600		
	VV		Součet		460,200		
13	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m	m2	-783,050		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"SO04"				
	VV		"kom" -(5,0*4,0+237,8*0,8+12,5*0,8+1159,9*0,9+2,0*2,0)		-1 268,150		
	VV		"SO04"				
	VV		"kom ul. Horská"539*0,9		485,100		
	VV		Součet		-783,050		
14	K	567122112	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 130 mm	m2	-783,050	270,00	-211 423,50
	VV		"SO04"				
	VV		"kom" -(5,0*4,0+237,8*0,8+12,5*0,8+1159,9*0,9+2,0*2,0)		-1 268,150		
	VV		"SO04"				
	VV		"kom ul. Horská"539*0,9		485,100		
	VV		Součet		-783,050		
15	K	567114143	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 12/15 (PB III) tl 130 mm	m2	152,800		
	VV		"SO04"				
	VV		"kom ul. Horská"80*0,9+72*0,9+2,0*2,0*4		152,800		
	VV		Součet		152,800		
16	K	573211111	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,60 kg/m2	m2	-3 295,000		
	VV		"SO04"				
	VV		"odečteno digitálně"-5410,0		-5 410,000		
	VV		"SO04"				
	VV		"kom ul. Horská"539,0*1,9		1 024,100		
	VV		"SO04"				
	VV		"kom ul. Kovařovicova"314,0*1,9		596,600		
	VV		"kom ul. Divoká"53,5*1,9+39,5*1,9		176,700		
	VV		"kom ul. Horská"80,0*1,9+74,0*1,9+2,5*2,5*4		317,600		
	VV		Součet		-3 295,000		
17	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	-3 295,000		
	VV		"SO04"				
	VV		"odečteno digitálně"-5410,0		-5 410,000		
	VV		"kom ul. Horská"539,0*1,9		1 024,100		
	VV		"SO04"				
	VV		"kom ul. Kovařovicova"314,0*1,9		596,600		
	VV		"kom ul. Divoká"53,5*1,9+39,5*1,9		176,700		
	VV		"kom ul. Horská"80,0*1,9+74,0*1,9+2,5*2,5*4		317,600		
	VV		Součet		-3 295,000		
18	K	577165112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	509,800		
	VV		"SO04"				
	VV		"kom ul. Horská"80*0,9+72*0,9+2,0*2,0*4		152,800		
	VV		"kom ul. Kovařovicova"314,0*0,9		282,600		
	VV		"kom ul. Divoká"53,5*0,8+39,5*0,8		74,400		
	VV		Součet		509,800		
19	K	594511111	Dlažba z lomového kamene s provedením lože z betonu	m2	-6,600		
	VV		"přidlažba" -22,0*0,3		-6,600		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				
20	K	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	-6,000		
	VV		-6,0		-6,000		
21	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	-4,000		
	VV		"výměna"- 4,0		-4,000		
22	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	-113,000		
	VV		-42,0-62,0-9,0		-113,000		
23	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	-21,000		
	VV		"výměna" -21,0		-21,000		
24	K	919112233	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	830,000		
	VV		"odečteno digitálně" 830,0		830,000		
25	K	919121132	Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 20 mm hl 40 mm s těsnícím profilem	m	830,000		
	VV		"odečteno digitálně" 830,0		830,000		
26	K	935114121	Štěrbínový odvodňovací betonový žlab 450x500 mm bez vnitřního spádu se základem	m	-11,000		
27	K	966008222	Bourání betonového nebo polymerbetonového odvodňovacího žlabu š přes 200 mm	m	-11,000		
28	K	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	-94,000		
	VV		"stojaté" -92,0		-92,000		
	VV		"ležatý" -2,0		-2,000		
	VV		Součet		-94,000		
	D	997	Přesun sutě				
29	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	61,113		
	VV		"živice" 15,235+8,294		23,529		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"kamenivo"37,584			37,584	
	VV		Součet			61,113	
	VV		"celková vzdálenost 6 km"				
30	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t		187,920	
	VV		"celková vzdálenost 6 Km" 37,584*5,0			187,920	
31	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t		-23,100	
	VV		"odvoz na skládku 6 km"				
	VV		"obruby" -23,1			-23,100	
32	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t		-115,500	
	VV		"odvoz na skládku 6 km" -23,1*5,0			-115,500	
33	K	997221625	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 17 01 01	t		23,100	
	VV		"ŽB" 23,1			23,100	
34	K	997221645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t		23,529	
	VV		"živice" 15,235+8,294			23,529	
35	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t		37,584	
	VV		"kamenivo" 37,584			37,584	
	D	998	Přesun hmot				
36	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t		42,189	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VDJ Horská a zásobní řady_opravy komunikací

Objekt:

33 - Oprava povrchů-neuznatelné náklady

Místo: Liberec

Datum: 18.04.2022

Zadavatel: Statutární město Liberec

Projektant: SNOWPLAN, spol. s

r.o.

Zhotovitel: Společnost VDJ Horská Liberec

Zpracovatel: SNOWPLAN, spol. s

r.o.

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

Náklady soupisu celkem

862 596,61

D HSV Práce a dodávky HSV

862 596,61

D 1 Zemní práce

46 326,55

1	K	113106171	Rozebrání dlažeb vozovek ze zámkové dlažby s ložem z kameniva ručně	m2	-32,100		
	VV		"dlažba" -21,4*1,5		-32,100		
2	K	113107324	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 300 do 400 mm strojně pl do 50 m2	m2	390,400		
	VV		"SO04 a SO05"				
	VV		"kom ul. Kovařovicova"314,0*0,6		188,400		
	VV		"SO04"				
	VV		"kom ul. Divoká"53,5*2,0+39,5*2,0		186,000		
	VV		"SO04"				
	VV		"kom ul. Horská"2,0*2,0*4		16,000		
	VV		Součet		390,400		
3	K	113107242	Odstranění podkladu živičného tl přes 50 do 100 mm strojně pl přes 200 m2	m2	390,400		
	VV		"SO04 a SO05"				
	VV		"kom ul. Kovařovicova"314,0*0,6		188,400		
	VV		"SO04"				
	VV		"kom ul. Divoká"53,5*2,0+39,5*2,0		186,000		
	VV		"SO04"				
	VV		"kom ul. Horská"2,0*2,0*4		16,000		
	VV		Součet		390,400		
4	K	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	-8,000		
	VV		-8,0		-8,000		
5	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	-70,000		
	VV		-70,0		-70,000		
6	K	121151113	Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	-145,704		
	VV		"SO05" -46,7*3,12		-145,704		
	VV		Součet		-145,704		
7	K	162351104	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	-21,860		
	VV		"odvoz z mezideponie"				
	VV		"ornice" -21,86		-21,860		
8	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	-21,860		
	VV		"odvoz z mezideponie"				
	VV		"ornice" -21,86		-21,860		
9	K	180405114	Založení trávníku ve vegetačních prefabrikátech výsevem směsi semene v rovině a ve svahu do 1:5	m2	-145,704		
	VV		"SO05" -46,7*3,12		-145,704		
	VV		Součet		-145,704		
10	M	005724720	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	-4,371		
	VV		-145,704*0,03 "Přepočtené koeficientem množství		-4,371		
11	K	181351103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	-145,704		
	VV		"SO05" -46,7*3,12		-145,704		
	VV		Součet		-145,704		
	D	5	Komunikace pozemní				
12	K	564671111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm tl 250 mm	m2	-8,176		
	VV		"SO05"				
	VV		"šterk" -7,3*1,12		-8,176		
	VV		Součet		-8,176		
13	K	564851111	Podklad ze šterkordtře ŠD tl 150 mm	m2	-8,176		
	VV		"SO05"				
	VV		"šterk" -7,3*1,12		-8,176		
	VV		Součet		-8,176		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
14	K	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	723,924		
	VV		"SO05"				
	VV		"kom" -416,8*1,12			-466,816	
	VV		"dlažba" -21,4*1,5			-32,100	
	VV		"SO04 a SO05"				
	VV		"kom ul. Kovařovicova"314,0*2,24			703,360	
	VV		"kom ul. Divoká"53,5*2,34+39,5*2,34+129*2,34			519,480	
	VV		Součet			723,924	
15	K	564921411	Podklad z asfaltového recyklátu tl 60 mm	m2	283,800		
	VV		"SO04"				
	VV		"kom ul. Divoká"129*2,2			283,800	
	VV		Součet			283,800	
16	K	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 150 mm	m2	1 222,840		
	VV		"SO04 a SO05"				
	VV		"kom ul. Kovařovicova"314,0*2,24			703,360	
	VV		"kom ul. Divoká"53,5*2,34+39,5*2,34+129*2,34			519,480	
	VV		Součet			1 222,840	
17	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m	m2	-466,816		
	VV		"SO05"				
	VV		"kom" - 416,8*1,12			-466,816	
	VV		Součet			-466,816	
18	K	567122112	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 130 mm	m2	-466,816		
	VV		"SO05"				
	VV		"kom" -416,8*1,12			-466,816	
	VV		Součet			-466,816	
19	K	569941131	Zpevnění krajnic asfaltovým recyklátem tl 110 mm	m2	133,200		
	VV		"SO04 a SO05"				
	VV		"kom ul. Kovařovicova"314,0*0,15*2,0			94,200	
	VV		"SO04"				
	VV		"kom ul. Divoká"53,5*0,15*2,0+39,5*0,15*2,0			27,900	
	VV		"kom ul. Horská"74,0*0,15			11,100	
	VV		Součet			133,200	
20	K	573211111	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,60 kg/m2	m2	-19,116		
	VV		"SO05"				
	VV		"kom" - 416,8*1,12			-466,816	
	VV		"SO04 a SO05"				
	VV		"kom ul. Kovařovicova"314,0*1,1			345,400	
	VV		"SO04"				
	VV		"kom ul. Divoká"53,5*1,1+39,5*1,1			102,300	
	VV		Součet			-19,116	
21	K	577134111	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	447,700		
	VV		"SO04 a SO05"				
	VV		"kom ul. Kovařovicova"314,0*1,1			345,400	
	VV		"SO04"				
	VV		"kom ul. Divoká"53,5*1,1+39,5*1,1			102,300	
	VV		Součet			447,700	
22	K	577165112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	920,980		
	VV		"SO04"				
	VV		"kom ul. Kovařovicova"314*2,24			703,360	
	VV		"kom ul. Divoká"53,5*2,34+39,5*2,34			217,620	
	VV		Součet			920,980	
23	K	596212210	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	-32,100		
	VV		"dlažba" -21,4*1,5			-32,100	
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				
24	K	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	-8,000		
	VV		-8,0			-8,000	
25	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	-2,000		
	VV		"výměna" -2,0			-2,000	
26	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	-70,000		
	VV		-70,0			-70,000	
27	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	-21,000		
	VV		"výměna" -21,0			-21,000	
28	K	979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého	m2	-32,100		
	VV		"dlažba" -21,4*1,5			-32,100	

D 997

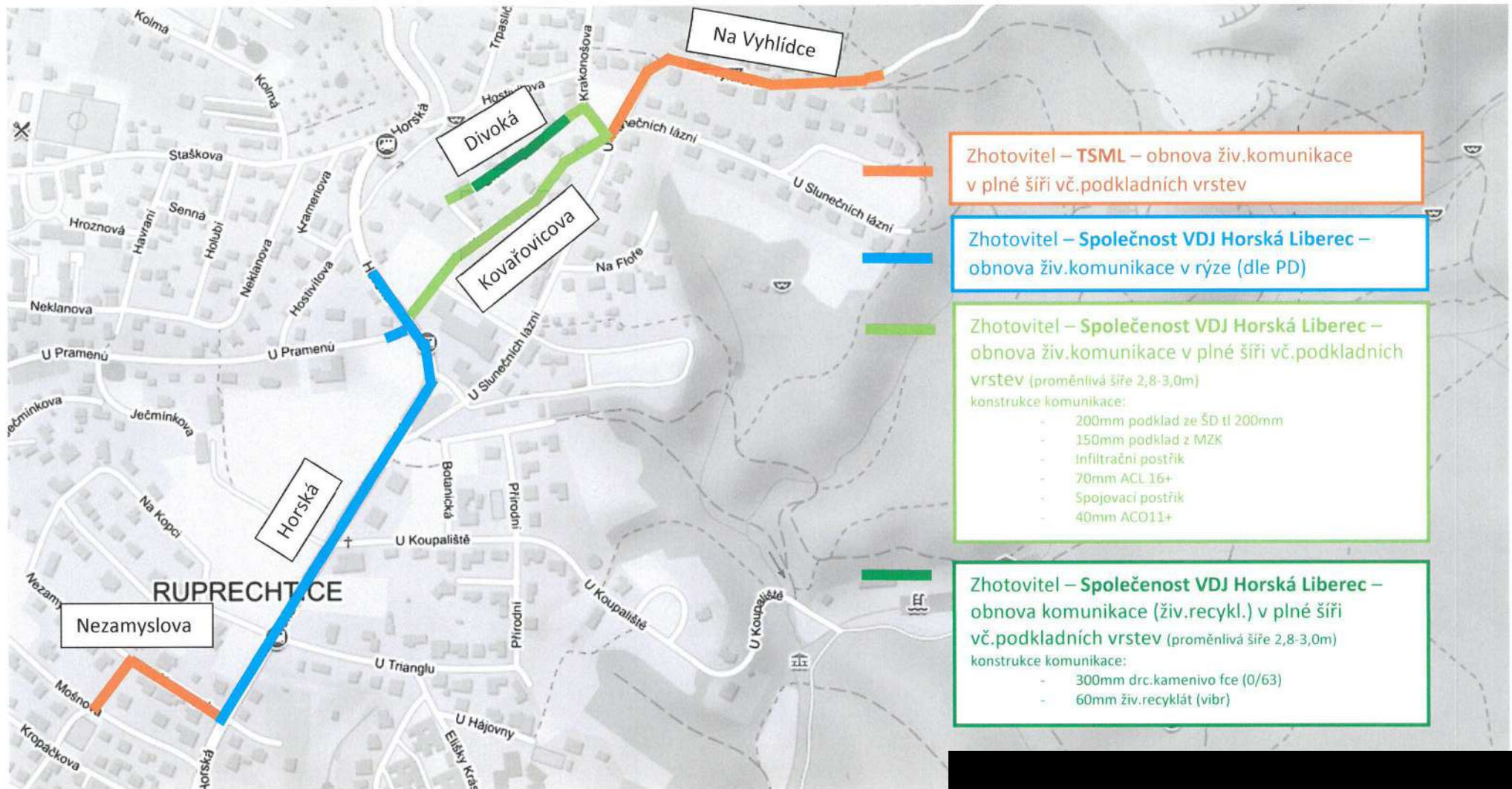
Přesun sutě

18 262,91

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
29	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	226,432		
	VV		"kamenivo" 226,432		226,432		
	VV		Součet		226,432		
	VV		"celková vzdálenost 6 km"				
30	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	1 132,160		
	VV		"celková vzdálenost 6 Km" 226,432*5,0		1 132,160		
31	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	85,888		
	VV		"živice" 85,888		85,888		
	VV		Součet		85,888		
	VV		"odvoz na skládku 6 km"				
32	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	429,440		
	VV		"odvoz na skládku 6 km" 85,888*5,0		429,440		
33	K	997221645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	85,888		
	VV		"živice" 85,888		85,888		
34	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	226,432		
	VV		"kamenivo" 226,432		226,432		
	D	998	Přesun hmot				
35	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	257,484		

ZÁKRES - OBNOVA MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ

Akce: „Vodojem Horská a zásobní řady – stavební práce“



ZÁPIS – MÍSTNÍ ŠETŘENÍ

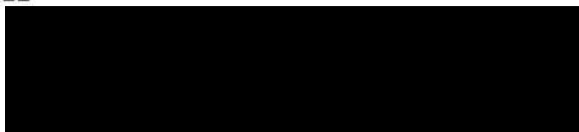
Obnova lesních cest a pozemků po realizaci přivaděče Horská

Akce: „Vodojem Horská a zásobní řady – stavební práce“

Objekt: SO 02 – Přivaděč

Termín: 9.3.2022

Přítomni:



Preferovaná úprava po výstavbě přivaděče Horská, Liberec:

- Úsek V2-V5 (68bm)**
- obnovit do původního stavu
 - lesní cesta **typ L2** (penetrační makadam)
 - šíře v koruně 2,8bm
 - jednostranný spád směr od vodojemu
 - výšková úprava poklopu O1
 - majetek LESY ČR
- Úsek V5-V8 (89bm)**
- obnovit do původního stavu
 - lesní cesta **typ L2** (penetrační makadam)
 - šíře v koruně 3,0bm
 - jednostranný spád
 - vyčistit kraje od výkopku („rozhrabičkovat“ bez porušení kořenového systému)
 - doplnit příčné odvodnění 2x svodnice typ 120 kovová délky á 5bm (umístit pod úhlem 45° vůči ose lesní cesty)
 - bez podélného odvodnění
 - majetek LESY ČR
- Úsek V8-V13 (74bm)**
- lesní cesta **typ L3** (vibrovaný „perk“)
 - šíře v koruně 3,0bm
 - v celé šíři kam 32/63 (Ligranit) tl.200mm + 200 mm vibrovaný perk (Ligranit)
 - v místě V13 doplnit příčné odvodnění 2x svodnice typ 120 kovová délky á 5bm (umístit pod úhlem 45° vůči ose lesní cesty)
 - výšková úprava poklopu K2
 - majetek LESY ČR
- Úsek V13-O2 (55bm)**
- lesní cesta **typ L3** (vibrovaný „perk“) – bez konstrukce
 - šíře v koruně do 3bm
 - vibrovaná úprava pláně s příčným spádem ze svahu
 - vyhloubit podélný rigol na straně svahu
 - výšková úprava poklopu O2
 - majetek LESY ČR
- Úsek O2-V16 (103bm)**
- lesní cesta **typ L3** (vibrovaný „perk“) – bez konstrukce
 - šíře v koruně do 3bm
 - vibrovaná úprava pláně s příčným spádem ze svahu
 - majetek LESY ČR

- v úseku V32-V34 doplnění příčného odvodnění 2x svodnice typ 120 kovová délky á 5bm (umístít pod úhlem 45° vůči ose lesní cesty)
- realizace obratiště (vibr.perk) v místě V21 (napojení jiné lesní cesty)
- majetek LESY ČR

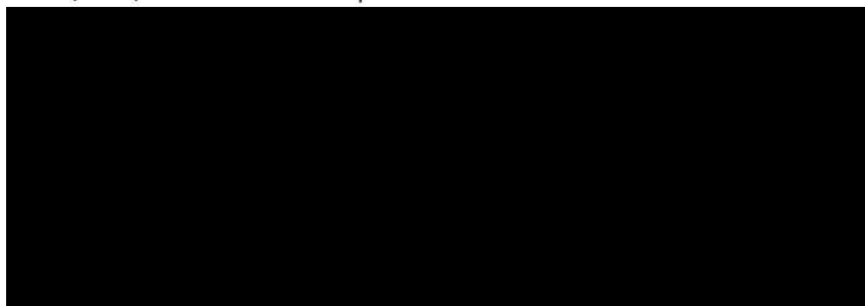
- Úsek K4-V36 (198bm)** – volný terén
- obnovit do původního stavu
 - strmý svah ohraničit podélně uloženými větvemi koridor o šíři cca 6m – uvnitř koridoru doplnit slámu
 - v místě křížení s lesní cestou – 2x – typ L3 (vibrovaný „perk“)
 - majetek STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

- Úsek V36-K5 (480bm)** – lesní cesta **typ L3** (vibrovaný „perk“) – bez konstrukce
- šíře v koruně od 2,5b, do 3bm
 - vibrovaná úprava pláně s příčným spádem ze svahu
 - vyčistit kraje od výkopku („rozhrabičkovat“ bez porušení

kořenového systému)

- uprostřed úseku V47-V46 doplnit příčné odvodnění 1x svodnice typ 120 kovová délky á 5bm (umístít pod úhlem 45° vůči ose lesní cesty)
- v místě V47 – výtok odpadních vod z lomu Ligranit – převedení vody – propustek z OC v délce 5,5m včetně vtokového a výtokového objektu (+dopadová část z kamene) - dimenzi a provedení upřesní [REDACTED] (Městské Lesy Liberec)
- výšková úprava poklopů O4 a K5
- majetek STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

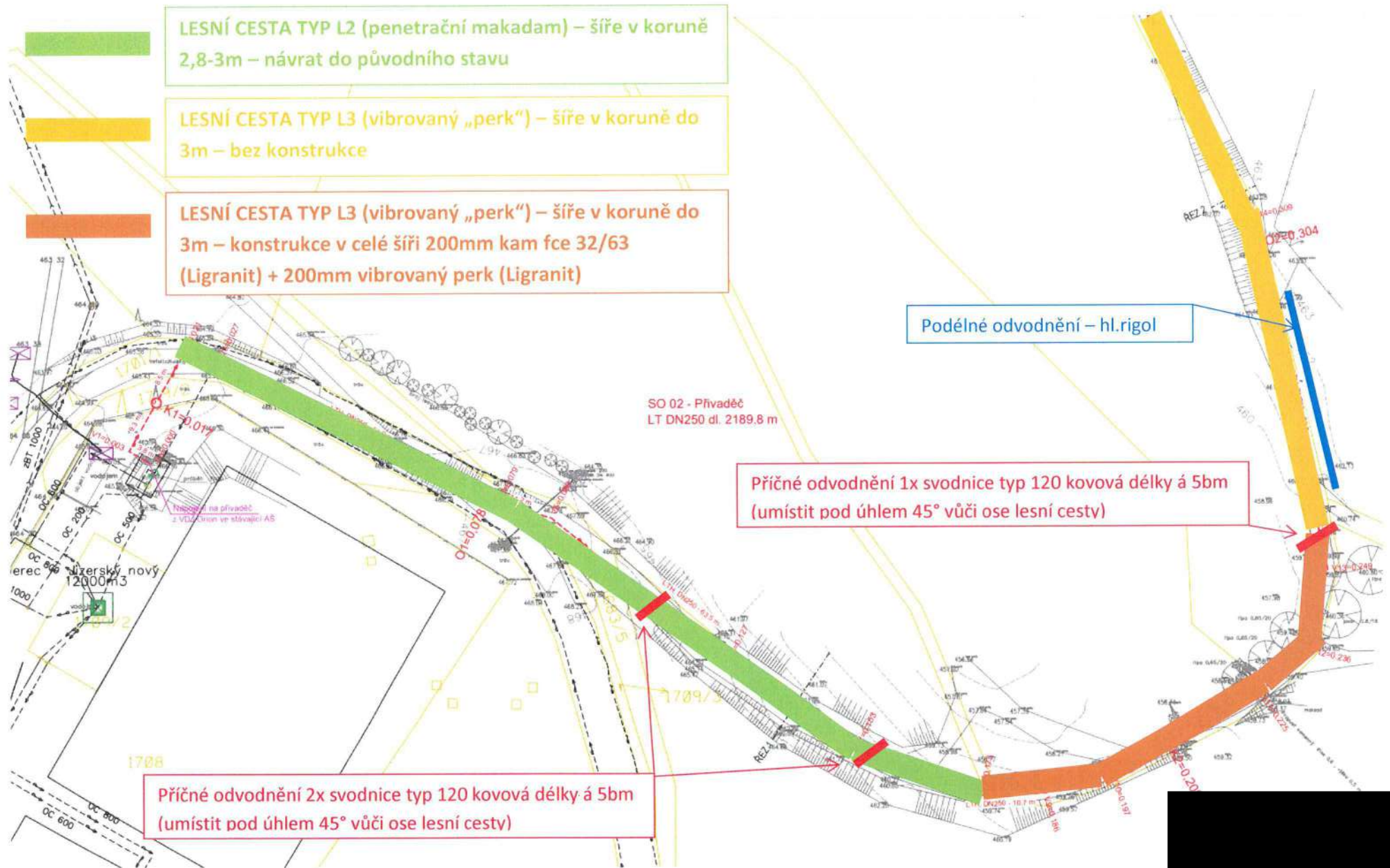
Příloha: Situace 1 až 4 – zakres preferovaných úprav lesních cest a pozemků



SITUACE 1 / 4 – ZÁKRES PREFEROVANÝCH ÚPRAV LESNÍCH CESTA A POZEMKŮ

Akce : Vodojem Horská a zásobní řady – stavební práce

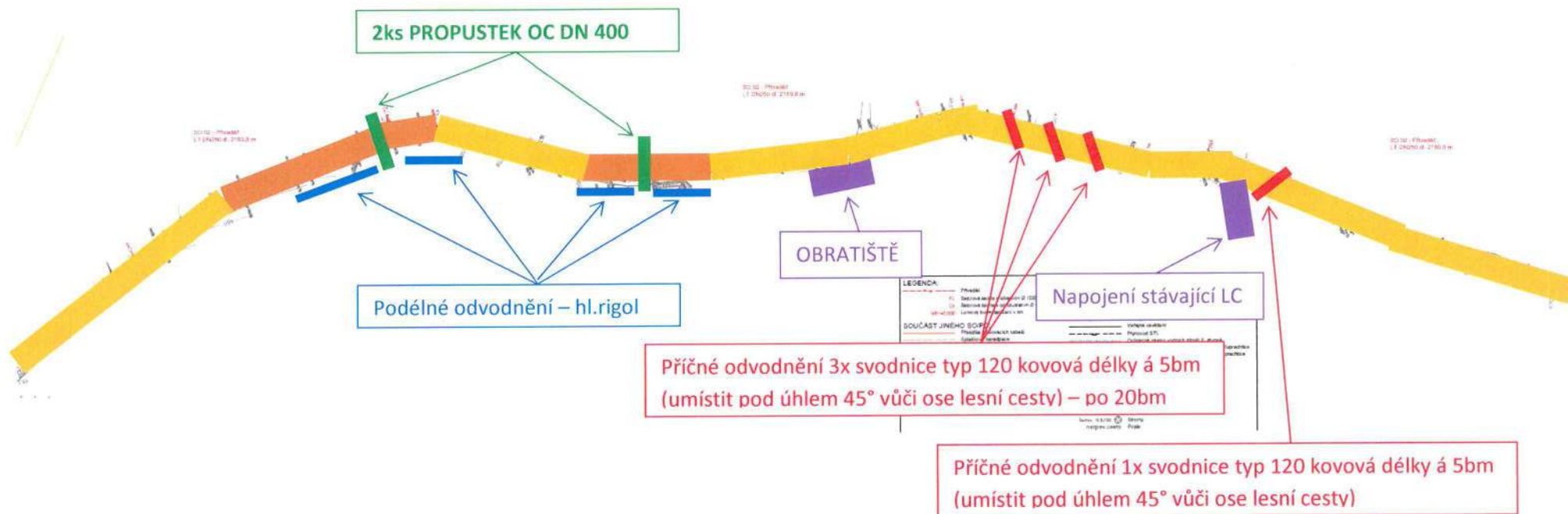
objekt: SO 02 - Přivaděč



SITUACE 2 / 4 – ZÁKRES PREFEROVANÝCH ÚPRAV LESNÍCH CESTA A POZEMKŮ

Akce : Vodojem Horská a zásobní řady – stavební práce

objekt: SO 02 - Přivaděč

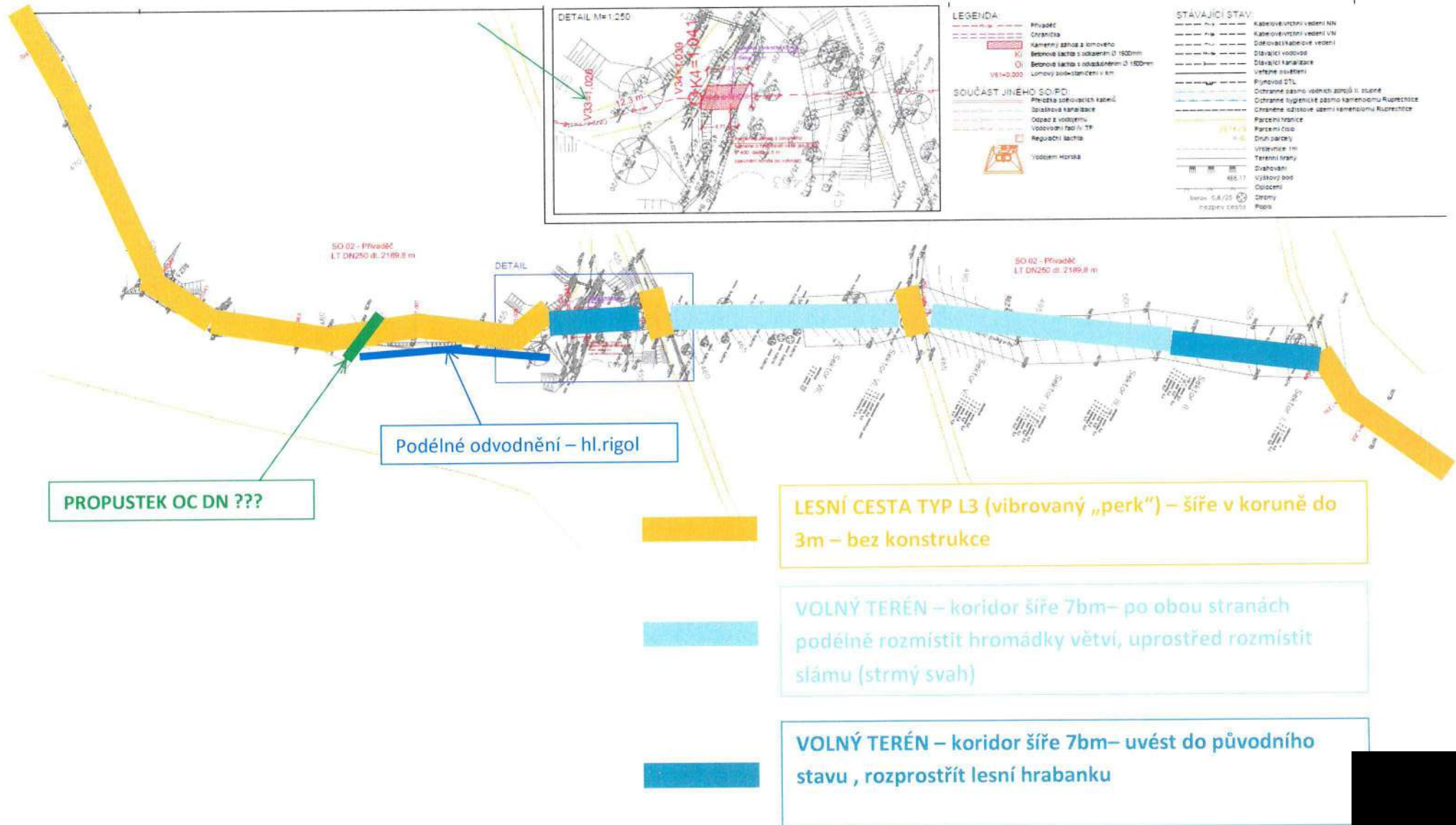


LESNÍ CESTA TYP L3 (vibrovaný „perk“) – šíře v koruně do 3m – bez konstrukce

LESNÍ CESTA TYP L3 (vibrovaný „perk“) – šíře v koruně do 3m – konstrukce v celé šíři 200mm kam fce 32/63 (Ligranit) + 200mm vibrovaný perk (Ligranit)

SITUACE 3 / 4 – ZÁKRES PREFEROVANÝCH ÚPRAV LESNÍCH CESTA A POZEMKŮ

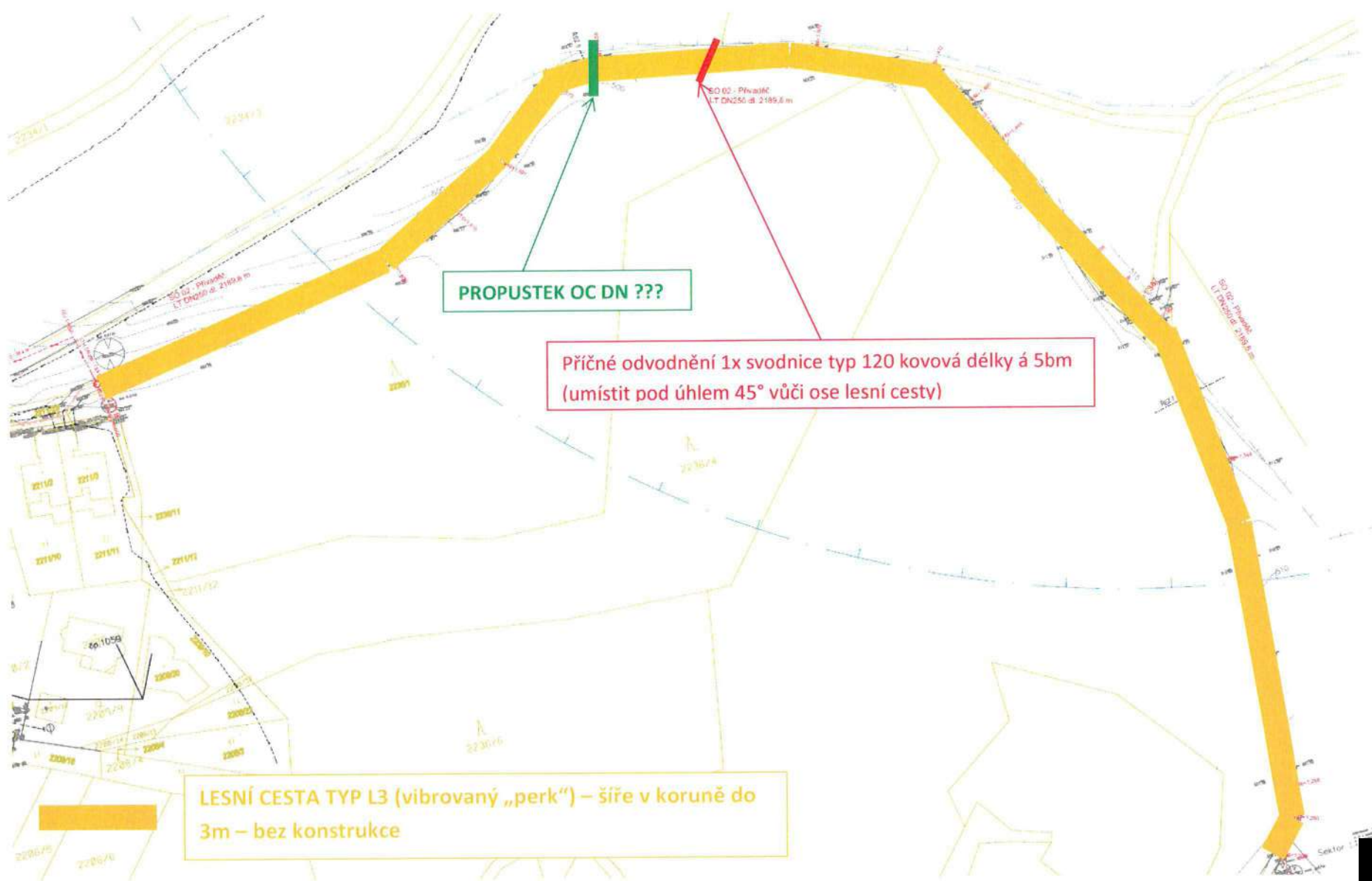
Akce : Vodojem Horská a zásobní řady – stavební práce
 objekt: SO 02 - Přivaděč



Kreslil: 13.3.20

SITUACE 4 / 4 – ZÁKRES PREFEROVANÝCH ÚPRAV LESNÍCH CESTA A POZEMKŮ

Akce : Vodojem Horská a zásobní řady – stavební práce
objekt: SO 02 - Přivaděč



Objednatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

Projektant: SNOWPLAN spol.s r.o.

Projekt: „Vodojem Horská a zásobní řady“

Číslo projektu: 1190400019

Umístění: Liberec

Smlouva zhotovitele č.: 04/104/2021

Smlouva objednatele č.: DS202100655

INFORMACE O ZMĚNĚ

POŘADOVÉ Č. 9.

ZMĚNU NAVRHL: SPOLEČNOST VDJ Horská Liberec

ŠEBESTA VHS, v.o.s., Želivského 4603/14a, 466 04 Jablonec nad Nisou

DATUM: 18.4.2022

ADRESÁT: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

PŘEDMĚT ZMĚN: Technická změna – doplnění vodovodního řadu

REFERENČNÍ DOKUMENTACE: výkaz výměr

DŮVOD KE ZMĚNĚ:

Při provádění stavby bylo po vytýčení sítí v ul. Divoká zjištěno, že z prostorových důvodů a kvůli souběhu s dalšími inženýrskými sítěmi nelze realizovat pokládku řadu dle schválené projektové dokumentace. V souladu s požadavkem provozovatele vodovodu je předložen návrh na změnu vedení vodovodního řadu při zachování jeho dostupnosti – obsluhy přilehlých nemovitostí v původním rozsahu. Vodovodní řad bude ukončen u č.p. 112/8 hydrantem. Druhá část ulice bude napojena prostřednictvím nově budované větve z ulice Horská (zakončena pod č.p. 112/8 odzdušněním).

Na základě požadavku provozovatele byla dále doplněna příprava pro budoucí propojení nově budovaného řadu v ulici Kovařovicova se stávající sítí v ulici Krakonošova o délce 37 m.

Soupis:

34 - SO 04 - Vodovodní řady III. TP

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D	HSV		Práce a dodávky HSV				460 276,94
D	1		Zemní práce				340 543,45
1	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	129,000		
2	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	64,000		
3	K	129001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	63,737		
4	K	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	63,737		

Objednatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

Projektant: SNOWPLAN spol.s r.o.

Projekt: „Vodojem Horská a zásobní řady“

Číslo projektu: 1190400019

Umístění: Liberec

Smlouva zhotovitele č.: 04/104/2021

Smlouva objednatele č.: DS202100655

5	K	132354205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 1000 m3	m3	63,737
6	K	151811131	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	332,996
7	K	151811231	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	332,996
8	K	162351104	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	63,737
9	K	162351124	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	133,495
10	K	162751113	Vodorovné přemístění do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	63,737
11	K	162751133	Vodorovné přemístění do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	-6,021
12	K	166151101	Přehození neulehlého výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 strojně	m3	63,737
13	K	166151111	Přehození neulehlého výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 strojně	m3	63,737
14	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	63,737
15	K	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	237,843
16	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	237,843
17	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	428,117
18	K	171251101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných strojně	m3	237,843
19	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	69,757
20	M	58344171	<i>šterkodrť frakce 0/32</i>	<i>t</i>	<i>139,514</i>
21	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	69,758
22	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	89,724

Objednatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

Projektant: SNOWPLAN spol.s r.o.

Projekt: „Vodojem Horská a zásobní řady“

Číslo projektu: 1190400019

Umístění: Liberec

Smlouva zhotovitele č.: 04/104/2021

Smlouva objednatele č.: DS202100655

23	M	583373030	šterkopísek frakce 0/8	t	179,448
D	2		Zakládání		
24	K	212755214	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože	m	100,300
D	3		Svislé a kompletní konstrukce		
25	K	389381001	Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m3	0,010
26	M	2455152-R12	profil těsnící bobtnající š.20 mm bal. 10 m	m	7,000
D	4		Vodorovné konstrukce		
27	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	8,605
28	K	452313141	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	0,552
29	K	452321171	Podkladní desky ze ŽB tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	1,404
30	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	1,860
31	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	51,917
32	K	452368113	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo prážců otevřený výkop z betonářské oceli 10 505	t	0,056
D	8		Trubní vedení		
33	K	552-R1	Krácení litinového potrubí DN80	ks	2,000
34	K	552-R3	Krácení litinového potrubí DN200	ks	2,000
35	K	851241131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 80	m	329,000
36	M	55254080	trouba vodovodní litinová hrdlová hrdlová Zn+Al povlak K9 dl 6m DN 80	m	332,290
37	K	851351131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	m	228,700
38	M	55254084	trouba vodovodní litinová hrdlová hrdlová Zn+Al povlak K9 dl 6m DN 200	m	230,987
39	K	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 80	kus	8,000

Objednatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

Projektant: SNOWPLAN spol.s r.o.

Projekt: „Vodojem Horská a zásobní řady“

Číslo projektu: 1190400019

Umístění: Liberec

Smlouva zhotovitele č.: 04/104/2021

Smlouva objednatele č.: DS202100655

40	M	50.5.8030	tvárovka litinová, MK, koleno hrdlové s hladkým koncem 30°, DN 80	kus	4,000
41	M	55253916	koleno hrdlové z tvárné litiny, práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 80-22,5°	kus	4,000
42	K	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	3,000
43	M	50.20.80.2000	tvárovka litinová, FF, tvarovka přímá, DN 80/2000	kus	1,000
44	M	50.9.80	tvárovka litinová, EU, přírubová tvarovka s hrdlem, DN80	kus	2,000
45	K	857351131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 200	kus	-6,000
46	M	50.5.200.22	tvárovka litinová, MK, koleno hrdlové s hladkým koncem 22 1/2°, DN 200	kus	-4,000
47	M	50.5.200.30	tvárovka litinová, MK, koleno hrdlové s hladkým koncem 30°, DN 200	kus	-4,000
48	M	50.5.200.45	tvárovka litinová, MK, koleno hrdlové s hladkým koncem 45°, DN 200	kus	2,000
49	K	857352122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 200	kus	9,000
50	M	55253619	přechod přírubový, práškový epoxid tl 250µm FFR-kus litinový dl 300mm DN 200/80	kus	1,000
51	M	HWL.799420025010	JISTIČÍ TVAROVKA PROTI POSUNU S PŘÍRUBOU REDUKOVANÝ 250/200 (250/198-230) PN10	kus	4,000
52	M	50.12.200	tvárovka litinová, F, příruba s hladkým koncem, DN 200	kus	1,000
53	M	50.1.7.200	tvárovka litinová, X, zaslepovací příruba, DN 200	kus	1,000
54	M	552516-R	příruba litinová úsporná PN16 pro vodovodní litinové potrubí 200/222mm	kus	1,000
55	M	50.9.200	tvárovka litinová, EU, přírubová tvarovka s hrdlem, DN200	kus	1,000
56	K	857354122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 200	kus	1,000
57	M	50.1.5.200.200	tvárovka litinová, T, odbočka přírubová, DN 200/200	kus	1,000
58	K	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	2,000

Objednatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

Projektant: SNOWPLAN spol.s r.o.

Projekt: „Vodojem Horská a zásobní řady“

Číslo projektu: 1190400019

Umístění: Liberec

Smlouva zhotovitele č.: 04/104/2021

Smlouva objednatele č.: DS202100655

59	M	3.3.80	šoupátko 3.3, DN 80, stavební délka dle ČSN, PN 10/16	kus	2,000
60	M	7.5.5.650	zemní teleskopická souprava 7.5, pro šoupě DN 65-80, rozsah 0,85-1,45 m	kus	2,000
61	K	891351112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 200	kus	1,000
62	M	3.3.200	šoupátko 3.3, DN 200, stavební délka dle ČSN, PN 16	kus	1,000
63	M	7.5.9.650	zemní teleskopická souprava 7.5, pro šoupě DN 200, rozsah 0,85-1,45 m	kus	1,000
64	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	301,000
65	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	229,700
66	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000
67	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	3,000
68	M	7.2.13	uliční poklop šoupatový 7.2.13	ks	3,000
69	M	7.2.10.	deska podkladová pro poklop uliční polyamidový 7.2.10 univerzální	kus	3,000
70	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	100,300
71	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	100,300
D	85		Potrubí z trub litinových		
72	K	850355121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 200	kus	1,000
D	8-1		Trubní vedení - spojovací materiál + zajištění		
73	M	HWL.88300 2010000	ŠROUB S MATICÍ NEREZ A2 M20/100	kus	88,000
74	M	HWL.88720 2000000	PODLOŽKA NEREZ M20	kus	176,000
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání		
75	K	977151128	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 300 mm do stavebních materiálů	m	0,300
D	997		Přesun sutě		

Objednatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

Projektant: SNOWPLAN spol.s r.o.

Projekt: „Vodojem Horská a zásobní řady“

Číslo projektu: 1190400019

Umístění: Liberec

Smlouva zhotovitele č.: 04/104/2021

Smlouva objednatele č.: DS202100655

76	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,085	
77	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	0,595	
78	K	997221625	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 17 01 01	t	0,085	
D	998		Přesun hmot			
79	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	141,709	

Objekt:

35 - SO 04 - Zrušení Vodovodního řadu V-III-1/3

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D	HSV		Práce a dodávky HSV				29 337,53
D	1		Zemní práce				27 840,00
1	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	0,800		
2	K	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	22,800		
3	K	151811131	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	39,500		
4	K	151811231	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	39,500		
5	K	162351104	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	22,800		
6	K	166151101	Přehození neulehlého výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 strojně	m3	22,800		
7	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	22,800		
8	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	22,800		
9	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	22,800		
10	K	pol1	Dočasné zajištění inženýrských sítí	m	0,800		
D	8		Trubní vedení				
11	K	871251811	Bourání stávajícího potrubí z polyetylenu D přes 50 do 90 mm	m	25,000		

Objednatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

Projektant: SNOWPLAN spol.s r.o.

Projekt: „Vodojem Horská a zásobní řady“

Číslo projektu: 1190400019

Umístění: Liberec

Smlouva zhotovitele č.: 04/104/2021

Smlouva objednatele č.: DS202100655

	D	997	Přesun sutě		
12	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,052
13	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	0,052
14	K	997013813	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu z plastických hmot kód odpadu 17 02 03	t	0,063
	D	998	Přesun hmot		
15	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	0,052

VLIV NA CENU: 489 614,47,- Kč bez DPH

Vícepráce: 1 050 908,26,- Kč bez DPH

Méněpráce: -561 293,79,- Kč bez DPH

ČASOVÉ VLIVY:

Časový vliv na dílčí termíny: NE

Časový vliv na termín dokončení díla: NE

VYJÁDŘENÍ ZHOTOVITELE:

S realizací změny souhlasím a prohlašuji, že realizací změny nedojde ke změně smluvního termínu pro dokončení díla.

DNE: 18.4.2022

PODPIS:

JMÉNO

VYJÁDŘENÍ ZÁSTUPCE OBJEDNATELE:

S realizací změny souhlasím a prohlašuji, že zůstává zachován charakter a účel díla definovaný v projektové dokumentaci a smluvních dokumentech a že případné dodatečné stavební práce plynoucí z realizace změny budou hrazeny z prostředků zhotovitele. Všechna ostatní ustanovení smlouvy o dílo zůstávají realizací změny nedotčena.

DNE: 18.4.2022

PODPIS:

JMÉNO

Objednatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

Projektant: SNOWPLAN spol.s r.o.

Projekt: „Vodojem Horská a zásobní řady“

Číslo projektu: 1190400019

Umístění: Liberec

Smlouva zhotovitele č.: 04/104/2021

Smlouva objednatele č.: DS202100655

VYJÁDŘENÍ TECHNICKÉHO DOZORU OBJEDNATELE:

Vyjádření technického dozoru objednatele - S realizací změny souhlasím a prohlašuji, že zůstává zachován charakter a účel díla definovaný v projektové dokumentaci a smluvních dokumentech. Soutěž méně a víceprací, množství a cena byla po mé kontrole mnou odsouhlasena.

DNE: 18.4.2022

PODPIS:

JMÉNO

VYJÁDŘENÍ ZÁSTUPCE PROJEKTANTA VYKONÁVAJÍCÍHO AUTORSKÝ DOZOR:

S realizací změny souhlasím a prohlašuji, že zůstává zachován charakter a účel díla definovaný v projektové dokumentaci a smluvních dokumentech.

DNE: 18.4.2022

PODPIS:

JMÉNO:

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 21-036_ZL10
Stavba: Změna vodovodní řady III.TP-V-III.-1-1

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 17. 4. 2022

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			489 614,47
---------------------	--	--	-------------------

DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	489 614,47	102 819,04
	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	592 433,51
-------------------	----------	------------	-------------------

Projektant	Zpracovatel
-------------------	--------------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Zhotovitel
---------------------	-------------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 21-036_ZL10

Stavba: Změna vodovodní řady III.TP-V-III.-1-1

Místo: Datum: 17. 4. 2022

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		489 614,47	592 433,51
34	SO 04 - Vodovodní řady III. TP	460 276,94	556 935,10
35	SO 04 - Zrušení Vodovodního řadu V-III-1/3	29 337,53	35 498,41

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Změna vodovodní řady III.TP-V-III.-1-1

Objekt:

34 - SO 04 - Vodovodní řady III. TP

Místo: Liberec

Datum: 17. 4. 2022

Zadavatel: Statutární město Liberec

Projektant: SNOWPLAN, spol. s

r.o.

Zhotovitel: Společnost VDJ Horská Liberec

Zpracovatel: SNOWPLAN, spol. s

r.o.

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

Náklady soupisu celkem

460 276,94

D HSV Práce a dodávky HSV

460 276,94

D 1 Zemní práce

340 543,45

1	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	129,000		
2	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	64,000		
3	K	129001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	63,737		
	VV		"pr.hl. DN200" 1,66		1,660		
	VV		Mezisoučet		1,660		
	VV		"V-III.-1/1 DN200" (-337,7+72,0+37,0)*0,9*1,66		-341,678		
	VV		"V-III.-1/1 DN80" 329*0,8*1,66		436,912		
	VV		"kom " (-214,0+72,0+37,0)*0,9*0,44+ (214,0+6,0)*0,8*0,44		35,860		
	VV		"ornice"-123,7*0,9*0,15+(29,0+80,0)*0,8*0,15		-3,620		
	VV		Mezisoučet		127,474		
	VV		"hloubení rýh 50%" 127,474*0,5		63,737		
4	K	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	63,737		
	VV		"pr.hl. DN200" 1,66		1,660		
	VV		Mezisoučet		1,660		
	VV		"V-III.-1/1 DN200" (-337,7+72,0+37,0)*0,9*1,66		-341,678		
	VV		"V-III.-1/1 DN80" 329*0,8*1,66		436,912		
	VV		"kom " (-214,0+72,0+37,0)*0,9*0,44+ (214,0+6,0)*0,8*0,44		35,860		
	VV		"ornice"-123,7*0,9*0,15+(29,0+80,0)*0,8*0,15		-3,620		
	VV		Mezisoučet		127,474		
	VV		"hloubení rýh 50%" 127,474*0,5		63,737		
5	K	132354205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 1000 m3	m3	63,737		
	VV		"pr.hl. DN200" 1,66		1,660		
	VV		Mezisoučet		1,660		
	VV		"V-III.-1/1 DN200" (-337,7+72,0+37,0)*0,9*1,66		-341,678		
	VV		"V-III.-1/1 DN80" 329*0,8*1,66		436,912		
	VV		"kom " (-214,0+72,0+37,0)*0,9*0,44+ (214,0+6,0)*0,8*0,44		35,860		
	VV		"ornice"-123,7*0,9*0,15+(29,0+80,0)*0,8*0,15		-3,620		
	VV		Mezisoučet		127,474		
	VV		"hloubení rýh 50%" 127,474*0,5		63,737		
6	K	151811131	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	332,996		
	VV		"V-III.-1/1 DN200" (-337,7+72,0+37,0)*2,0*1,66		-759,284		
	VV		"V-III.-1/2 DN80" 329*2,0*1,66		1 092,280		
	VV		Mezisoučet		332,996		
7	K	151811231	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	332,996		
8	K	162351104	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	63,737		
	VV		"odvoz na mezideponii"				
	VV		"výkop" 63,737		63,737		
	VV		Součet		63,737		
9	K	162351124	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	133,495		
	VV		"odvoz na mezideponii"				
	VV		"výkop" 63,737		63,737		
	VV		"odvoz z mezideponie"				
	VV		"zpětný zásyp" 69,758		69,758		
	VV		Součet		133,495		
10	K	162751113	Vodorovné přemístění do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	63,737		
	VV		"odvoz na skládku výkopku na vzdálenost 6 km"				
	VV		"hloubení rýh"				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"V-III.-1/1 DN200" (-337,7+72,0+37,0)*0,9*1,66			-341,678	
	VV		"V-III.-1/1 DN80" 329*0,8*1,66			436,912	
	VV		"kom" (-214,0+72,0+37,0)*0,9*0,44+ (214,0+6,0)*0,8*0,44			35,860	
	VV		"ornice"-123,7*0,9*0,15+(29,0+80,0)*0,8*0,15			-3,620	
	VV		Mezisoučet			127,474	
	VV		"hloubení rýh 50%" 127,474*0,5			63,737	
11	K	162751133	Vodorovné přemístění do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3		-6,021	
	VV		"odvoz na skládku výkopku na vzdálenost 6 km"				
	VV		"hloubení rýh"				
	VV		"V-III.-1/1 DN200" (-337,7+72,0+37,0)*0,9*1,66			-341,678	
	VV		"V-III.-1/1 DN80" 329*0,8*1,66			436,912	
	VV		"kom" (-214,0+72,0+37,0)*0,9*0,44+ (214,0+6,0)*0,8*0,44			35,860	
	VV		"ornice"-123,7*0,9*0,15+(29,0+80,0)*0,8*0,15			-3,620	
	VV		Mezisoučet			127,474	
	VV		"hloubení rýh 50%" 127,474*0,5			63,737	
	VV		"zpětný zásyp" -69,758			-69,758	
	VV		Mezisoučet			-6,021	
12	K	166151101	Přehození neulehlého výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 strojně	m3		63,737	
	VV		"hloubení rýh 50%" 127,474*0,5			63,737	
13	K	166151111	Přehození neulehlého výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 strojně	m3		63,737	
	VV		"hloubení rýh 50%" 127,474*0,5			63,737	
14	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3		63,737	
	VV		"přebytečný výkopek" 63,737			63,737	
15	K	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3		237,843	
	VV		"přebytečný výkopek" 168,086			168,086	
	VV		"zpětný zásyp" 69,757			69,757	
	VV		Součet			237,843	
16	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3		237,843	
	VV		"výkop" 237,843			237,843	
17	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t		428,117	
	VV		"měrná hmotnost 1,8 CÚ2019" 237,843*1,8			428,117	
18	K	171251101	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných strojně	m3		237,843	
	VV		"přebytečný výkopek" 237,843			237,843	
19	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3		69,757	
	VV		"hloubení rýh"				
	VV		"V-III.-1/1 DN200" (-337,7+72,0+37,0)*0,9*1,66			-341,678	
	VV		"V-III.-1/1 DN80" 301*0,9*1,66			449,694	
	VV		"kom" (-214,0+214,0+72,0+37,0+6,0)*0,9*0,44			45,540	
	VV		"ornice"(-123,7+29,0+80,0)*0,9*0,15			-1,985	
	VV		Mezisoučet			151,571	
	VV		"lože" -8,605			-8,605	
	VV		"obsyp" -2,899			-2,899	
	VV		"bet. bloky" -0,552			-0,552	
	VV		"zpětný zásyp"-69,758			-69,758	
	VV		Součet			69,757	
20	M	58344171	šterkodr' frakce 0/32	t		139,514	
	VV		"měrná hmotnost 2,0, zásyp 50%" 69,757*2,0			139,514	
21	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3		69,758	
22	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3		89,724	
	VV		"V-III.-1/1 DN200" (-337,7+72,0+37,0)*0,9*0,05			-10,292	
	VV		"V-III.-1/1 DN80" 329*0,8*0,38			100,016	
	VV		Součet			89,724	
23	M	583373030	šterkopísek frakce 0/8	t		179,448	
	VV		"měr. hmotnost 2,0" 89,724*2,0			179,448	
D 2			Zakládání				
24	K	212755214	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože	m		100,300	
	VV		"V-III.-1/1 DN200" (-337,7+72,0+37,0)			-228,700	
	VV		"V-III.-1/1 DN80" 329,0			329,000	
	VV		Součet			100,300	
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				
25	K	389381001	Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m3		0,010	
	VV		2,0*((3,14*(0,15)^2*0,15)-(3,14*(0,11)^2*0,15))			0,010	
26	M	2455152-R12	profil těsnící bobtnající š.20 mm bal. 10 m	m		7,000	
D 4			Vodorovné konstrukce				
27	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3		8,605	
	VV		"V-III.-1/1 DN200" (-337,7+72,0+37,0)*0,9*0,15			-30,875	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"V-III.-1/1 DN80" 329*0,8*0,15		39,480		
	VV		Součet		8,605		
28	K	452313141	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	0,552		
	VV		"DN80-22°" (0,18*0,28*0,6)*4,0		0,121		
	VV		"DN80-30°" (0,18*0,28*0,6)*4,0		0,121		
	VV		"DN80-TKUS" (0,43*0,28*0,583)*1,0		0,070		
	VV		"DN200-22°" (0,56*0,4*0,848)*-4,0		-0,760		
	VV		"DN200-30°" (0,56*0,4*0,848)*-4,0		-0,760		
	VV		"DN200-45°" (0,87*0,5*0,966)*2,0		0,840		
	VV		"DN200-TKUS" (1,09*0,5*1,688)*1,0		0,920		
	VV		Součet		0,552		
29	K	452321171	Podkladní desky ze ŽB tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	1,404		
	VV		"podklad RŠ" 3,6*2,6*0,15		1,404		
	VV		Součet		1,404		
30	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	1,860		
	VV		"podkladní deska" 2,0*(3,6*0,15+2,6*0,15)		1,860		
	VV		Mezisoučet		1,860		
31	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	51,917		
	VV		"DN80-30°" ((0,18*0,6+0,28*0,6))*1,0		0,276		
	VV		"DN80-90°" ((0,59*0,364+0,28*0,364))*3,0		0,950		
	VV		"DN80-TKUS" ((0,43*0,583+0,28*0,583))*1,0		0,414		
	VV		"DN100-90°" ((0,77*1,212+0,3*1,212))*1,0		1,297		
	VV		"DN200-11°" ((0,3*0,75+0,4*0,75))*13,0		6,825		
	VV		"DN200-22°" ((0,56*0,848+0,4*0,848))*6,0		4,884		
	VV		"DN200-30°" ((0,56*0,848+0,4*0,848))*9,0		7,327		
	VV		"DN200-45°" ((0,87*0,966+0,5*0,966))*2,0		2,647		
	VV		"DN200-90°" ((1,46*1,603+0,5*1,603))*1,0		3,142		
	VV		"DN200-TKUS" ((1,09*1,688+0,5*1,688))*9,0		24,155		
	VV		Součet		51,917		
32	K	452368113	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop z betonářské oceli 10 505	t	0,056		
	VV		"měrná hmotnost 40,0 kg/m3" 1,404*0,04		0,056		
	D	8	Trubní vedení				
33	K	552-R1	Krácení litinového potrubí DN80	ks	2,000		
34	K	552-R3	Krácení litinového potrubí DN200	ks	2,000		
35	K	851241131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 80	m	329,000		
36	M	55254080	<i>trouba vodovodní litinová hrdlová hrdlová Zn+Al povlak K9 dl 6m DN 80</i>	m	332,290		
	VV		"V-III.-1/1" 329		329,000		
	VV		Součet		329,000		
	VV		329*1,01 "Přepočtené koeficientem množství"		332,290		
37	K	851351131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	m	-228,700		
38	M	55254084	<i>trouba vodovodní litinová hrdlová hrdlová Zn+Al povlak K9 dl 6m DN 200</i>	m	-230,987		
	VV		"V-III.-1/1"-337,7+37+72		-228,700		
	VV		Součet		-228,700		
	VV		-228,7*1,01 "Přepočtené koeficientem množství"		-230,987		
39	K	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 80	kus	8,000		
40	M	50.5.8030	<i>tvarovka litinová, MK, koleno hrdlové s hladkým koncem 30°, DN 80</i>	kus	4,000		
41	M	55253916	<i>koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 80-22,5°</i>	kus	4,000		
42	K	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	3,000		
43	M	50.20.80.2000	<i>tvarovka litinová, FF, tvarovka přímá, DN 80/2000</i>	kus	1,000		
44	M	50.9.80	<i>tvarovka litinová, EU, přírubová tvarovka s hrdlem, DN80</i>	kus	2,000		
45	K	857351131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 200	kus	-6,000		
46	M	50.5.200.22	<i>tvarovka litinová, MK, koleno hrdlové s hladkým koncem 22 1/2°, DN 200</i>	kus	-4,000		
	VV		"V-III.-1/1"-5,0+1		-4,000		
47	M	50.5.200.30	<i>tvarovka litinová, MK, koleno hrdlové s hladkým koncem 30°, DN 200</i>	kus	-4,000		
	VV		"V-III.-1/1"-4		-4,000		
48	M	50.5.200.45	<i>tvarovka litinová, MK, koleno hrdlové s hladkým koncem 45°, DN 200</i>	kus	2,000		
	VV		"V-III.-1/1"2		2,000		
49	K	857352122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 200	kus	9,000		
50	M	55253619	<i>přechod přírubový,práškový epoxid tl 250µm FFR-kus litinový dl 300mm DN 200/80</i>	kus	1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
51	M	HWL.799420025010	JISTIČÍ TVAROVKA PROTI POSUNU S PŘÍRUBOU REDUKOVANÝ 250/200 (250/198-230) PN10	kus	4,000		
52	M	50.12.200	tvárovka litinová, F, příruba s hladkým koncem, DN 200	kus	1,000		
53	M	50.1.7.200	tvárovka litinová, X, zaslepovací příruba, DN 200	kus	1,000		
54	M	552516-R	příruba litinová úsporná PN16 pro vodovodní litinové potrubí 200/222mm	kus	1,000		
55	M	50.9.200	tvárovka litinová, EU, přírubová tvarovka s hrdlem, DN200	kus	1,000		
56	K	857354122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 200	kus	1,000		
57	M	50.1.5.200.200	tvárovka litinová, T, odbočka přírubová, DN 200/200	kus	1,000		
	VV		"V-III.-1/1"1		1,000		
58	K	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	2,000		
59	M	3.3.80	šoupátko 3.3, DN 80, stavební délka dle ČSN, PN 10/16	kus	2,000		
	VV		"V-III.-1/1"1+1		2,000		
60	M	7.5.5.650	zemní teleskopická souprava 7.5, pro šoupě DN 65-80, rozsah 0,85-1,45 m	kus	2,000		
61	K	891351112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 200	kus	1,000		
	VV		"V-III.-1/1"1		1,000		
62	M	3.3.200	šoupátko 3.3, DN 200, stavební délka dle ČSN, PN 16	kus	1,000		
63	M	7.5.9.650	zemní teleskopická souprava 7.5, pro šoupě DN 200, rozsah 0,85-1,45 m	kus	1,000		
64	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	301,000		
	VV		"V-III.-1/1 DN80"301		301,000		
	VV		Součet		301,000		
65	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	-229,700		
	VV		"V-III.-1/1 DN200"-337,7+72+36		-229,700		
	VV		Součet		-229,700		
66	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000		
67	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	3,000		
68	M	7.2.13	uliční poklop šoupatový 7.2.13	ks	3,000		
69	M	7.2.10.	deska podkladová pro poklop uliční polyamidový 7.2.10 univerzální	kus	3,000		
70	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	100,300		
	VV		"V-III.-1/1 DN80" 329		329,000		
	VV		"V-III.-1/1 DN200"-337,7+37+72		-228,700		
	VV		Součet		100,300		
71	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	100,300		
	VV		"V-III.-1/1" 329		329,000		
	VV		"V-III.-1/1"-337,7+37+72		-228,700		
	VV		Součet		100,300		
	D	85	Potrubí z trub litinových				
72	K	850355121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 200	kus	1,000		
	D	8-1	Trubní vedení - spojovací materiál + zajištění				
73	M	HWL.883002010000	ŠROUB S MATICÍ NEREZ A2 M20/100	kus	88,000		
74	M	HWL.887202000000	PODLOŽKA NEREZ M20	kus	176,000		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				
75	K	977151128	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 300 mm do stavebních materiálů	m	0,300		
	D	997	Přesun sutě				
76	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,085		
	VV		"beton armovaný" 0,085		0,085		
	VV		Součet		0,085		
	VV		"odvoz na skládku 8 km"				
77	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	0,595		
	VV		"odvoz na skládku 8 km" 0,085*7		0,595		
78	K	997221625	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 17 01 01	t	0,085		
	VV		"beton armovaný" 0,085		0,085		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	D	998	Přesun hmot				
79	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	141,709		

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Změna vodovodní řady III.TP-V-III.-1-1

Objekt:

35 - SO 04 - Zrušení Vodovodního řadu V-III-1/3

Místo: Liberec

Datum: 17. 4. 2022

Zadavatel: Statutární město Liberec

Projektant: SNOWPLAN, spol. s

r.o.

Zhotovitel: Společnost VDJ Horská Liberec

Zpracovatel: SNOWPLAN, spol. s

r.o.

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

Náklady soupisu celkem

29 337,53

D HSV Práce a dodávky HSV

29 337,53

D 1 Zemní práce

27 840,00

1	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	0,800		
2	K	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	22,800		
	VV		"pr.hl. d63" 1,58		1,580		
	VV		Mezisoučet		1,580		
	VV		"Vodovod d63"25,0*0,8*1,58		31,600		
	VV		"kom" -25,0*0,8*0,44		-8,800		
	VV		Mezisoučet		22,800		
	VV		"hloubení rýh 100%" 22,800		22,800		
3	K	151811131	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	39,500		
	VV		"Vodovod d63 50%" 25,0*2,0*1,58*0,5		39,500		
4	K	151811231	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	39,500		
5	K	162351104	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	22,800		
	VV		"odvoz na mezideponii"				
	VV		"výkop"22,8		22,800		
6	K	166151101	Přehození neulehlého výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 strojně	m3	22,800		
	VV		"hloubení rýh 100%" 22,800		22,800		
7	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	22,800		
	VV		"výkop"22,8		22,800		
8	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	22,800		
	VV		"výkop"22,800		22,800		
9	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	22,800		
	VV		"hloubení rýh"				
	VV		"Vodovod d63" 25,0*0,8*1,58		31,600		
	VV		"kom" -25,0*0,8*0,44		-8,800		
	VV		Součet		22,800		
10	K	pol1	Dočasné zajištění inženýrských sítí	m	0,800		
	D	8	Trubní vedení				
11	K	871251811	Bourání stávajícího potrubí z polyethylenu D přes 50 do 90 mm	m	25,000		
	D	997	Přesun sutě				
12	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,052		
13	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	0,052		
14	K	997013813	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu z plastických hmot kód odpadu 17 02 03	t	0,063		
	D	998	Přesun hmot				
15	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	0,052		

VÝKRES - ZMĚNA VODOVODNÍ ŽADY II.TP : V-11-1/3

AKCE: VODNÍ MĚŘKA A ZASOBNÍ ŽADY

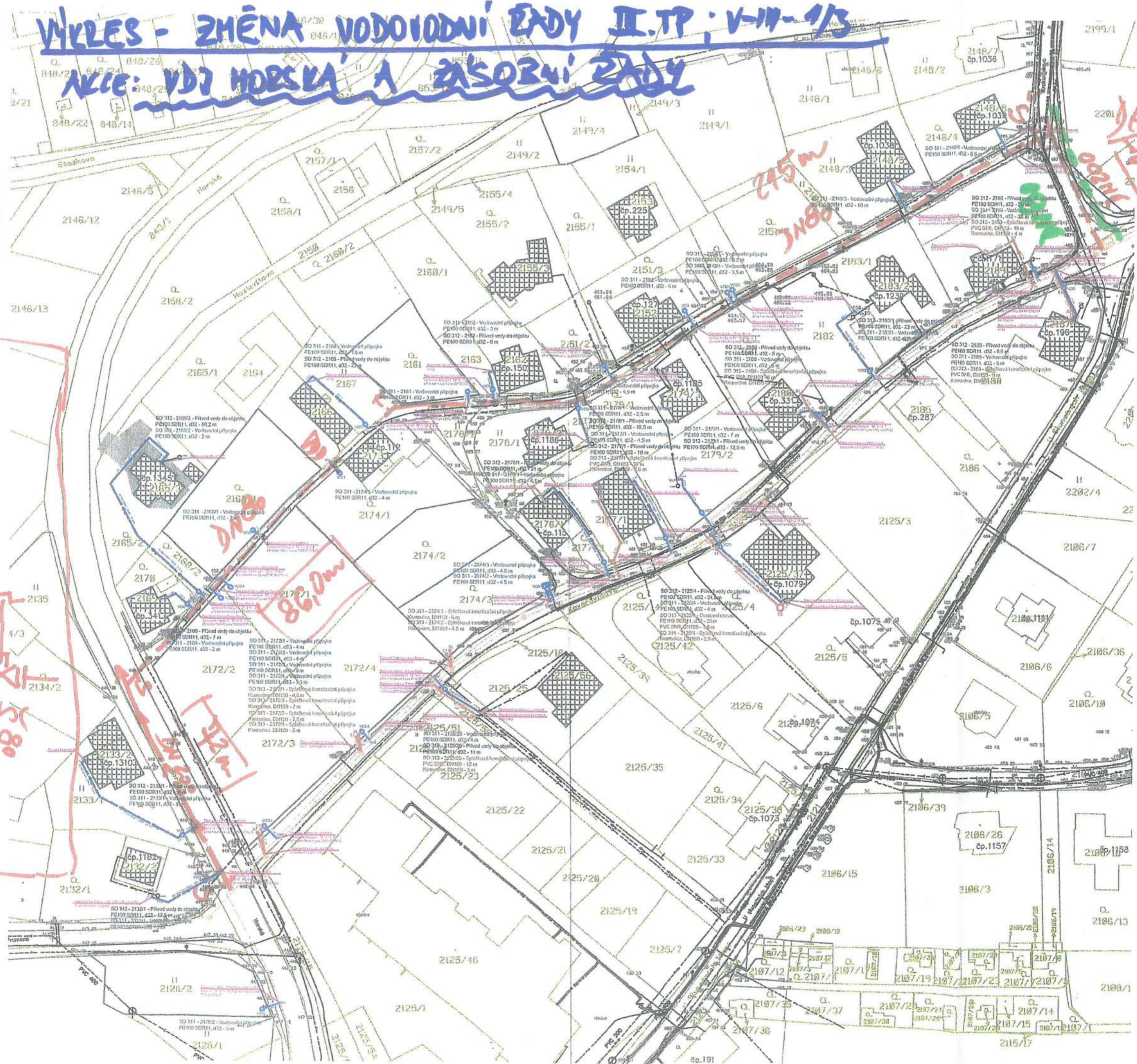
*DN 80
30m příloz
DN 200
309,0m
109,0m*

*DN 200/80
30m příloz*

*215m
DN 80*

*JEŠT 200/80
E 200
580
200*

A.3.222



Objednatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

Projektant: SNOWPLAN spol.s r.o.

Projekt: „Vodojem Horská a zásobní řady“

Číslo projektu: 1190400019

Umístění: Liberec

Smlouva zhotovitele č.: 04/104/2021

Smlouva objednatele č.: DS202100655

INFORMACE O ZMĚNĚ

POŘADOVÉ Č. 10.

ZMĚNU NAVRHL: SPOLEČNOST VDJ Horská Liberec

ŠEBESTA VHS, v.o.s., Želivského 4603/14a, 466 04 Jablonec nad Nisou

DATUM: 18.4.2022

ADRESÁT: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

PŘEDMĚT ZMĚN: Doplnění projektu o realizaci přípojky NN k VDJ Horská

REFERENČNÍ DOKUMENTACE: projektová dokumentace SO 1.6 Přípojka NN – elektroinstalace (11/2021) , výkaz výměr

DŮVOD KE ZMĚNĚ:

V rozporu s běžnou praxí a s projednanou projektovou dokumentací bylo ze strany ČEZ a.s. určeno nové odběrné místo v bezprostřední blízkosti nejbližšího rozvaděče, který se nachází v ulici Na Vyhlídce (dle projektu mělo být odběrné místo zřízeno při objektu vodojemu). Na základě tohoto upřesnění vznesl objednatel požadavek na rozšíření předmětu zakázky o realizaci přípojky NN dle předané projektové dokumentace (11/2021) – viz příloha. Přípojka NN je navržena v délce 196 m včetně elektroměrového rozvaděče.

Soupis:

SO 01.6. – Přípojka NN – elektroinstalace

Náklady soupisu celkem

196.739,-Kč bez DPH

Objednatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

Projektant: SNOWPLAN spol.s r.o.

Projekt: „Vodojem Horská a zásobní řady“

Číslo projektu: 1190400019

Umístění: Liberec

Smlouva zhotovitele č.: 04/104/2021

Smlouva objednatele č.: DS202100655

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Materiál	Montáž	Cena celkem bez DPH
	3	4	5	6		7
	Rozvaděče					
1	Rozvaděč RE, plastový pilíř pro ČEZ, 20A/3/B	ks	1,000			
2	Rozpojovací pilíř plastový SS100	ks	1,000			
	Kabely					
3	AYKY 4x35	m	230,000			
	Zemní práce					
4	Výkop pro pilíř vč. štěrkového lože	ks	2,000			
5	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 50 cm hl 120 cm v hornině tř I skupiny 3	bm	205,000			
6	Zához výkopu 10x50cm vč. hutnění	bm	205,000			
7	Pískové lože 20cm	m	205,000			
8	Signalizační fólie	m	205,000			
9	FeZn 30x4	m	30,000			
10	FeZn 10mm/PVC	m	2,000			
11	Svorka SK	ks	4,000			
12	Chránička DN63	m	220,000			
13	Antikoroziní ochrana	ks	0,400			
	Ostatní					
14	Doprava	ks	1,000			
15	Drobný spojovací a instalační materiál (hmoždinky, šrouby, podložky, stahovací pásky,...)	kpl	1,000			
16	Revize	ks	1,000			
17	Projekt skutečného provedení vč. zaměření	ks	1,000			

VLIV NA CENU: 196 739, - Kč bez DPH

Vícepráce: 196 739- Kč bez DPH

Méněpráce: 0,- Kč bez DPH

ČASOVÉ VLIVY:

Časový vliv na dílčí termíny: NE

Časový vliv na termín dokončení díla: NE

VYJÁDŘENÍ ZHOTOVITELE:

S realizací změny souhlasím a prohlašuji, že realizací změny nedojde ke změně smluvního termínu pro dokončení díla.

DNE: 19.04.2022

PODPIS:

JMÉNO:

Objednatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

Projektant: SNOWPLAN spol.s r.o.

Projekt: „Vodojem Horská a zásobní řady“

Číslo projektu: 1190400019

Umístění: Liberec

Smlouva zhotovitele č.: 04/104/2021

Smlouva objednatele č.: DS202100655

VYJÁDŘENÍ ZÁSTUPCE OBJEDNATELE:

S realizací změny souhlasím a prohlašuji, že zůstává zachován charakter a účel díla definovaný v projektové dokumentaci a smluvních dokumentech a že případné dodatečné stavební práce plynoucí z realizace změny budou hrazeny z prostředků zhotovitele. Všechna ostatní ustanovení smlouvy o dílo zůstávají realizací změny nedotčena.

DNE: 19.04.2022

PODPIS: _____

JMÉNO: _____

VYJÁDŘENÍ TECHNICKÉHO DOZORU OBJEDNATELE:

Vyjádření technického dozoru objednatele - S realizací změny souhlasím a prohlašuji, že zůstává zachován charakter a účel díla definovaný v projektové dokumentaci a smluvních dokumentech. Soupis méně a víceprací, množství a cena byla po mé kontrole mnou odsouhlasena.

DNE: 19.04.2022

PODPIS: _____

JMÉNO: _____

VYJÁDŘENÍ ZÁSTUPCE PROJEKTANTA VYKONÁVAJÍCÍHO AUTORSKÝ DOZOR:

S realizací změny souhlasím a prohlašuji, že zůstává zachován charakter a účel díla definovaný v projektové dokumentaci a smluvních dokumentech.

DNE: 19.04.2022

PODPIS: _____

JMÉNO: _____

ROZPOČET - ZMĚNOVÝ LIST Č. 10

Stavba: Vodojem Horská - přivaděč a vodojem 2x250m3

Objekt: SO 1.6. - Připojka NN - elektroinstalace

Část: Elektroinstalace - PŘÍPOJKA ELEKTRO

Objednatel: Statutární město Liberec

Zpracoval: Ing. Vladimír Šebesta

Zhotovitel: Společnost VDJ Horská Liberec

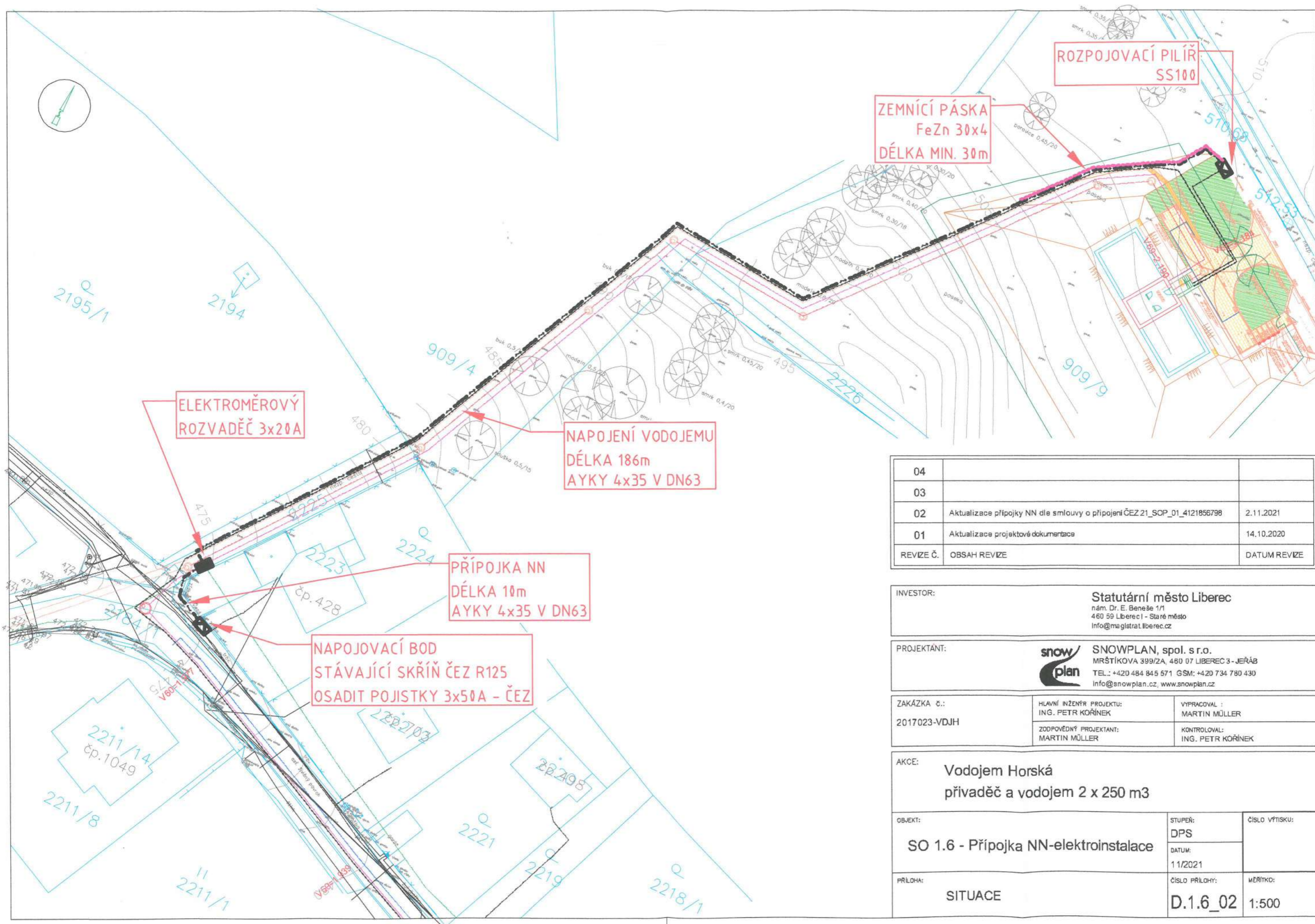
Datum: 18.4.2022

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Materiál	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6		7

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Materiál	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6		7
		Rozvaděče					
1		Rozvaděč RE, plastový pilíř pro ČEZ, 20A/3/B	ks				
2		Rozpojovací pilíř plastový SS100	ks				
		Kabely					
3	PKB.712225 R	AYKY 4x35	m				
		Zemní práce					
4		Výkop pro pilíř vč. štěrkového lože	ks				
5	460171322	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 50 cm h	bm				
6		Zához výkopu 10x50cm vč. hutnění	bm				
7		Pískové lože 20cm	m				
8		Signalizační fólie	m				
9		FeZn 30x4	m				
10		FeZn 10mm/PVC	m				
11		Svorka SK	ks				
12		Chráníčka DN63	m				
13		Antikorozní ochrana	ks				
		Ostatní					
14		Doprava	ks				
15		Drobný spojovací a instalační materiál (hmoždinky, šrouby, podložky, stahovací pásky,...)	kpl				
16		Revize	ks				
17		Projekt skutečného provedení vč. zaměření	ks				

CELKEM BEZ DPH

196 739 Kč



04		
03		
02	Aktualizace přípojky NN dle smlouvy o připojení ČEZ 21_SOP_01_4121856798	2.11.2021
01	Aktualizace projektové dokumentace	14.10.2020
REVIZE Č.	OBSAH REVIZE	DATUM REVIZE

INVESTOR: Statutární město Liberec
 nám. Dr. E. Beneše 1/1
 460 59 Liberec I - Staré město
 info@magistrat.liberec.cz

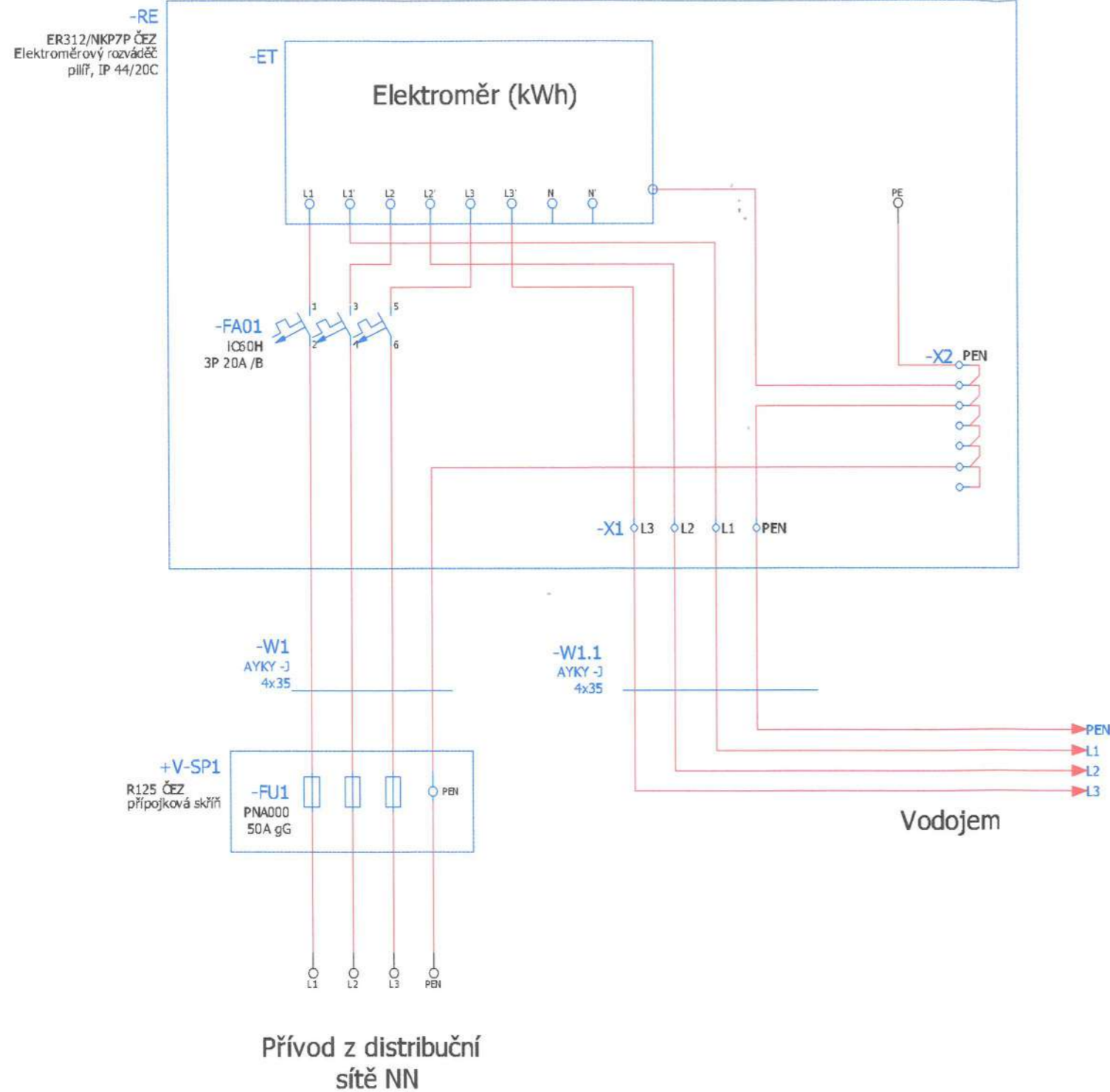
PROJEKTÁNT:  SNOWPLAN, spol. s r.o.
 MRŠTÍKOVA 399/2A, 480 07 LIBEREC 3 - JEŘÁB
 TEL.: +420 484 845 571 GSM: +420 734 780 430
 info@snowplan.cz, www.snowplan.cz

ZAKÁZKA č.: 2017023-VDJH	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. PETR KOŘÍNEK	VYPRACOVAL : MARTIN MÜLLER
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: MARTIN MÜLLER	KONTROLOVAL: ING. PETR KOŘÍNEK

AKCE: Vodojem Horská
 přivaděč a vodojem 2 x 250 m3

OBJEKT: SO 1.6 - Přípojka NN-elektroinstalace	STUPEŇ: DPS	ČÍSLO VÝTISKU:
	DATUM: 11/2021	
PRÍLOHA: SITUACE	ČÍSLO PRÍLOHY: D.1.6_02	MĚŘÍTKO: 1:500

Elektroměrový rozváděč v plastovém plíři
schválený pro ČEZ Distribuce
Jmenovitý proud hlavního jističe 3x20A/B
Elektroměrový rozváděč musí být umístěn
na veřejně přístupném místě.



04		
03		
02	Aktualizace přípojky NN dle smlouvy o připojení ČEZ 21_SOP_01_4121856798	2.11.2021
01	Aktualizace projektové dokumentace	14.10.2020
REVIZE Č.	OBSAH REVIZE	DATUM REVIZE

INVESTOR:	Statutární město Liberec nám. Dr. E. Beneše 1/1 460 59 Liberec I - Staré město Info@magistrat.liberec.cz
-----------	---

PROJEKTÁNT:	 SNOWPLAN, spol. s r.o. MRŠTÍKOVA 399/2A, 460 07 LIBEREC 3 - JEŘÁB TEL.: +420 484 845 571 GSM: +420 734 780 430 Info@snowplan.cz, www.snowplan.cz
-------------	---

ZAKÁZKA č.: 2017023-VDJH	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. PETR KOŘÍNEK	VYPRACOVAL : MARTIN MÜLLER
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: MARTIN MÜLLER	KONTROLOVAL: ING. PETR KOŘÍNEK

AKCE:	Vodojem Horská přívaděč a vodojem 2 x 250 m ³	
-------	---	--

OBJEKT: SO 1.6 - Přípojka NN-elektroinstalace	STUPEŇ: DPS	ČÍSLO VÝTISKU:
	DATUM: 11/2021	
PRÍLOHA: ROZVADĚČ RE	ČÍSLO PŘÍLOHY: D.1.6_03	MĚŘÍTKO: