



## DODATEK Č. 4

### 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: DS202201543, DS202100655/4

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. 4**

- 2.1. Předmětem tohoto Dodatku č. 4 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, Dodatku č. 2 ze dne 25. 5. 2022 a Dodatku č. 3 ze dne 13. 7. 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. 12-17, které tvoří jako přílohy č. 1-6 tohoto Dodatku č. 4 jeho nedílnou součást.
- 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 12 (Napojení vodojemu Horská na stávající komunikaci – ZMĚNA) dle odst. 2.4. tohoto Dodatku č. 4

Objem víceprací bez DPH:	646 276,46 Kč
Objem méněprací bez DPH:	-42 254,06 Kč

Změnový list 13 (Přeložka kanalizační přípojky objektu č.p. 1230) dle odst. 2.4. tohoto Dodatku č. 4

Objem víceprací bez DPH:	275 992,50 Kč
Objem méněprací bez DPH:	0,00 Kč

Změnový list 14 (Divoká - skutečnost) dle odst. 2.4. tohoto Dodatku č. 4

Objem víceprací bez DPH:	771 532,86 Kč
Objem méněprací bez DPH:	-297 867,18 Kč

Změnový list 15 (Vodovodní a kanalizační přípojky - skutečnost) dle odst. 2.3. tohoto Dodatku č. 4

Objem víceprací bez DPH:	0,00 Kč
Objem méněprací bez DPH:	-62 580,00 Kč



Změnový list 16 (Místní komunikace - skutečnost) dle odst. 2.3. tohoto Dodatku č. 4

Objem víceprací bez DPH: 98 432,48 Kč  
Objem méněprací bez DPH: -839 479,58 Kč

Změnový list 17 (Nerealizace přeložky sdělovacích kabelů) dle odst. 2.4. tohoto Dodatku č. 4

Objem víceprací bez DPH: 0,00 Kč  
Objem méněprací bez DPH: -120 000,00 Kč

Celkový objem víceprací bez DPH: 1.792.234,30 Kč  
Celkový objem méněprací bez DPH: -1.362.180,82 Kč  
**Rozdíl prací změny celkem bez DPH: 430.053,48 Kč**  
**Rozdíl prací změny celkem DPH: 90.311,23 Kč**  
**Rozdíl prací změny celkem včetně DPH: 520.364,71 Kč**

Původní celková cena díla bez DPH: 65.141.166,15 Kč  
Původní celková cena díla DPH: 13.679.644,89 Kč  
Původní celková cena díla včetně DPH: 78.820.811,04 Kč

**Nová celková cena díla bez DPH: 65.571.219,63 Kč**  
**Nová celková cena díla DPH: 13.769.956,12 Kč**  
**Nová celková cena díla včetně DPH: 79.341.175,75 Kč**

#### 4. Všeobecná ustanovení

- 4.1 Tento Dodatek č. 4 je vyhotoven v 5 vyhotoveních, z nichž 3 vyhotovení obdrží objednatel a 2 zhotovitel.
- 4.2 Tento Dodatek č. 4 nabývá platnosti dnem jeho podpisu oběma smluvními stranami.
- 4.3 Smluvní strany po jeho přečtení prohlašují, že souhlasí s jeho obsahem, že Dodatek č. 4 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. 4 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. 4, 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. 4 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. 4 poskytnutá před její účinností jsou plněna 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. 4 nedotčená zůstávají beze změny v platnosti v původním znění.
- 4.9 Tento Dodatek č. 4 je uzavírán na základě usnesení Rady města Liberec č. XXX/2022 ze dne 15. 11. 2022.



Přílohy:

- Příloha č. 1 – Změnový list č. 12
- Příloha č. 2 – Změnový list č. 13
- Příloha č. 3 – Změnový list č. 14
- Příloha č. 4 – Změnový list č. 15
- Příloha č. 5 – Změnový list č. 16
- Příloha č. 6 – Změnový list č. 17

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. 12.

ZMĚNU NAVRHL: SPOLEČNOST VDJ Horská Liberec

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

DATUM: 15.11.2022

ADRESÁT: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

PŘEDMĚT ZMĚN: Technická změna – napojení vodojemu Horská na stávající komunikaci

REFERENČNÍ DOKUMENTACE: výkaz výměr, PD – SO 1.2.- terénní úpravy+komunikace (revize 03/2022)

### DŮVOD KE ZMĚNĚ:

Projektová dokumentace byla vypracována v koordinaci se záměrem stavby místní komunikace - nové přístupové komunikace do lomu Ligranit, po jejíž trase je zajištěn zároveň přístup k objektu vodojemu. Vzhledem k tomu, že stavba komunikace nebyla dosud zahájena, bylo nezbytné uzpůsobit technické řešení napojení vodojemu na komunikaci současným podmínkám. Stávající cesta má jiné výškové uspořádání – pro vyřešení rozdílu v niveletě byly vedle přijatelné úpravy sklonu do prostoru doplněny opěrné zdi z gabionů a schody na přístupu pro pěší.

Soupis:

### 39 ZL12 - SO 1.2 - Terénní úpravy+komunikace u vodojemu

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D	HSV		Práce a dodávky HSV				
D	1		Zemní práce				
1	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	-217,000		
2	K	183405211R	Výsev trávníku hydroosevem na ornici včetně fixačních složek ve vysokém dávkování	m2	217,000		
D	2		Zakládání				
3	K	211561111	Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 4 až 16 mm	m3	4,200		
4	K	212572111	Lože pro trativody ze šterkopisku tříděného	m3	0,438		
5	K	212755214	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože	m	35,000		
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				
6	K	327215111	Opěrná zeď z gabionů dvouzákrtová síť s povrchovou úpravou galfan vyplněná lomovým kamenem	m3	65,630		
7	K	213141121	Zřízení vrstvy z geotextilie ve sklonu do 1:2 š do 3 m	m2	647,100		

**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

8	K	213311113	Polštáře zhutněné pod základy z kameniva drceného frakce 16 až 63 mm	m3	9,520
D	4		<b>Vodorovné konstrukce</b>		
9	K	451577877	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 ze štěrkopísku tl do 100 mm	m2	-3,150
D	5		<b>Komunikace pozemní</b>		
10	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 100 mm	m2	19,725
11	K	564811111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 50 mm	m2	12,000
12	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	26,850
13	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	26,850
14	K	564871111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	2,625
15	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	5,000
16	M	59245015	<i>dlažba zámková tvaru I 200x165x60mm přírodní</i>	m2	5,150
17	K	596212210	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	30,000
18	M	59245013	<i>dlažba zámková tvaru I 200x165x80mm přírodní</i>	m2	30,900
19	K	596212312	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 100 mm skupiny A pl do 300 m2	m2	12,000
20	M	59245296	<i>dlažba zámková tvaru I 200x165x100mm přírodní</i>	m2	12,240
D	9		<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>		
21	K	911121111	Montáž zábradlí ocelového přichyceného vruty do betonového podkladu	m	-1,700
22	M	140100R01	<i>dodávka zábradlí z trubek, povrchová úprava-žárové zinkování , výška 0,90 m, specifikace dle výkresu č.D.1.2_04</i>	kg	-24,200
23	K	916231113	Osazení chodníkového obrubníku betonového ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	-12,000
24	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	20,000
25	M	59217023	<i>obrubník betonový chodníkový 1000x150x250mm</i>	m	12,120
26	M	59217021	<i>obrubník betonový chodníkový 1000x150x300mm</i>	m	-4,040
27	K	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrou	m	5,600
28	M	59217001	<i>obrubník betonový zahradní 1000x50x250mm</i>	m	5,656
29	K	919122122	Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 15 mm hl 30 mm s těsnícím profilem	m	27,000
30	K	919726121	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hm do 200 g/m2	m2	58,500

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	935112211	Osazení příkopového žlabu do betonu tl 100 mm z betonových tvárníc š 800 mm	m	-5,000
32	M	59227029	žlabovka příkopová betonová 500x680x60mm	m	-5,050
	D	998	Přesun hmot		
33	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	170,898

Soupis:

### 40 ZL12 - SO 1.1 - Stavební část-vodojem

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				
	D	1	Zemní práce				
1	K	181451122	Založení lučního trávniku výsevem plochy přes 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	-2	157,000	
2	K	183405211R	Výsev trávniku hydroosevem na ornici včetně fixačních složek ve vysokém dávkování	m2	2	157,000	
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				
3	K	339921131	Osazování betonových palisád do betonového základu v řadě výšky prvku do 0,5 m	m	-5,000		
4	M	592284070	palisáda betonová tyčová hranatá přírodní 110x110x400mm	kus	-46,364		
5	K	339921132	Osazování betonových palisád do betonového základu v řadě výšky prvku přes 0,5 do 1 m	m	-5,000		
6	M	592284080	palisáda betonová tyčová hranatá přírodní 110x110x600mm	kus	-46,364		
	D	4	Vodorovné konstrukce				
7	K	434313115	Schody z vibrolisovaných prefabrikátů se zřízením podkladních stupňů z betonu C 20/25	m	21,000		
	D	5	Komunikace pozemní				
8	K	564831111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 100 mm	m2	-4,100		
9	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	-4,100		
10	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	-4,100		
11	M	59245212	dlažba zámková tvaru I 196x161x60mm přírodní	m2	-4,223		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				
12	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	1,575		



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			
13	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	8,994

**VLIV NA CENU: 604 022,40 Kč bez DPH**

Vícepráce: 646 276,46,- Kč bez DPH

Méněpráce: -42 254,06 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: 15.11.2022

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: 15.11.2022

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: 15.11.2022**

**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: 15.11.2022**

**PODPIS:**

**JMÉNO**

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 21-036\_BIM  
Stavba: VDJ Horská

KSO:  
Místo: Liberec

CC-CZ:  
Datum: 22. 9. 2021

Zadavatel:  
Statutární město Liberec

IČ: 00262978  
DIČ: CZ00262978

Zhotovitel:  
Společnost VDJ Horská Liberec

IČ: 41327837  
DIČ: CZ41327837

Projektant:  
SNOWPLAN, spol. s r.o.

IČ: 27497763  
DIČ: CZ27497763

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>604 022,40</b>
---------------------	--	--	-------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>604 022,40</b>	<b>126 844,70</b>
DPH snížená	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>730 867,10</b>
-------------------	----------	------------	-------------------

---

<b>Projektant</b>	<b>Zpracovatel</b>
-------------------	--------------------

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

---

<b>Objednavatel</b>	<b>Zhotovitel</b>
---------------------	-------------------

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

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 21-036\_BIM

**Stavba:** VDJ Horská

Místo: Liberec

Datum: 22. 9. 2021

Zadavatel: Statutární město Liberec

Projektant: SNOWPLAN, spol. s r.o.

Zhotovitel: Společnost VDJ Horská Liberec

Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtů

**604 022,40**

**730 867,10**

**01** Přivaděč a vodojem 2 x 250 m3

604 022,40

730 867,10

**39 ZL12** SO 1.2 - Terénní úpravy+komunikace

440 883,86

533 469,47

**40 ZL12** SO 1.1 - Stavební část-vodojem

163 138,54

197 397,63

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VDJ Horská

Objekt:

01 - Přivaděč a vodojem 2 x 250 m<sup>3</sup>

Soupis:

## 39 ZL12 - SO 1.2 - Terénní úpravy+komunikace

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

### Náklady soupisu celkem

**440 883,86**

D HSV

Práce a dodávky HSV

440 883,86

D 1

Zemní práce

1	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m <sup>2</sup> v rovině a ve svahu do 1:5	m <sup>2</sup>			-217,000
	VV		"zatrávnění ploch kolem zpevněných ploch"				
	VV		-217				-217,000

2	K	183405211R	Výsev trávníku hydroosevem na ornici včetně fixačních složek ve vysokém dávkování	m <sup>2</sup>			217,000
	VV		"zatrávnění ploch kolem zpevněných ploch"				
	VV		217				217,000

D 2

Zakládání

3	K	211561111	Výplň odvodňovacích žebor nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 4 až 16 mm	m <sup>3</sup>			4,200
	VV		Trativod PVC flex DN 100				
	VV		35*0,3*0,4				4,200

4	K	212572111	Lože pro trativody ze štěrkopísku tříděného	m <sup>3</sup>			0,438
	VV		Trativod PVC flex DN 100				
	VV		35*0,25*0,05				0,438

5	K	212755214	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože	m			35,000
	VV		Trativod PVC flex DN 100				
	VV		35				35,000

D 3

Svislé a kompletní konstrukce

6	K	327215111	Opěrná zeď z gabionů dvouzákrtová síť s povrchovou úpravou galvan vyplněná lomovým kamenem	m <sup>3</sup>			65,630
	VV		G1				
	VV		6*1,5*1				9,000
	VV		5,5*1,5*0,5				4,125
	VV		15*1,0*1				15,000
	VV		G2				
	VV		13*1,5*1				19,500
	VV		12*1,0*1				12,000
	VV		Součet				65,630

7	K	213141121	Zřízení vrstvy z geotextilie ve sklonu do 1:2 š do 3 m	m <sup>2</sup>			647,100
	VV		"protierozní vrstva (cca 30% upravované plochy)"				
	VV		2157*30/100				647,100

8	K	213311113	Polštáře zhutněné pod základy z kameniva drceného frakce 16 až 63 mm	m <sup>3</sup>			9,520
	VV		"pod gabiony"				
	VV		15*1,7*0,2				5,100
	VV		13*1,7*0,2				4,420
	VV		Součet				9,520

D 4

Vodorovné konstrukce

9	K	451577877	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 ze štěrkopísku tl do 100 mm	m <sup>2</sup>			-3,150
	VV		"pod betonové žlabovky"				
	VV		-15*0,63				-9,450
	VV		"pod betonové žlabovky"				
	VV		10*0,63				6,300
	VV		Součet				-3,150

D 5

Komunikace pozemní

10	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 100 mm	m <sup>2</sup>			19,725
	VV		"parkovací záliv"-30,0				-30,000
	VV		"rozšíření pod obrubníky"-(13,0+11,0+4,5)*0,25				-7,125
	VV		Mezisoučet				-37,125
	VV		"manipulační plocha"-130,0				-130,000
	VV		"rozšíření pod obrubníky"-(14,0+17,0+15,0+12,0+12,0)*0,25				-17,500
	VV		Mezisoučet				-147,500
	VV		"parkovací záliv"30,0				30,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"rozšíření pod obrubníky"11*0,25		2,750		
	VV		"rozšíření pod obrubníky"(13+4,5)*0,4		7,000		
	VV		Mezisoučet		39,750		
	VV		"manipulační plocha"142,0		142,000		
	VV		"rozšíření pod obrubníky"(5,0+16,5+2,5+9,0+12,0+3,0+20,0)*0,25		17,000		
	VV		"rozšíření pod obrubníky"14*0,4		5,600		
	VV		Mezisoučet		164,600		
	VV		Součet		19,725		
11	K	564811111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 50 mm	m2	12,000		
	VV		"frakce 8/16mm"				
	VV		"manipulační plocha"-130,0		-130,000		
	VV		"parkovací záliv"-30,0		-30,000		
	VV		"manipulační plocha"142,0		142,000		
	VV		"parkovací záliv"30,0		30,000		
	VV		Součet		12,000		
12	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	26,850		
	VV		"frakce 0/63"				
	VV		"manipulační plocha"-130,0		-130,000		
	VV		"rozšíření pod obrubníky"-(14,0+17,0+15,0+12,0+12,0)*0,25		-17,500		
	VV		"frakce 0/63"				
	VV		"manipulační plocha"142,0		142,000		
	VV		"rozšíření pod obrubníky"11*0,25		2,750		
	VV		"rozšíření pod obrubníky"(13+4,5)*0,4		7,000		
	VV		"rozšíření pod obrubníky"(5,0+16,5+2,5+9,0+12,0+3,0+20,0)*0,25		17,000		
	VV		"rozšíření pod obrubníky"14*0,4		5,600		
	VV		Součet		26,850		
13	K	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	26,850		
	VV		"frakce 0/63"				
	VV		"manipulační plocha"-130,0		-130,000		
	VV		"rozšíření pod obrubníky"-(14,0+17,0+15,0+12,0+12,0)*0,25		-17,500		
	VV		"frakce 0/63"				
	VV		"manipulační plocha"142,0		142,000		
	VV		"rozšíření pod obrubníky"11*0,25		2,750		
	VV		"rozšíření pod obrubníky"(13+4,5)*0,4		7,000		
	VV		"rozšíření pod obrubníky"(5,0+16,5+2,5+9,0+12,0+3,0+20,0)*0,25		17,000		
	VV		"rozšíření pod obrubníky"14*0,4		5,600		
	VV		Součet		26,850		
14	K	564871111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	2,625		
	VV		"frakce 0/63mm"				
	VV		"parkovací záliv"-30,0		-30,000		
	VV		"rozšíření pod obrubníky"-(13,0+11,0+4,5)*0,25		-7,125		
	VV		"frakce 0/63mm"				
	VV		"parkovací záliv"30,0		30,000		
	VV		"rozšíření pod obrubníky"11*0,25		2,750		
	VV		"rozšíření pod obrubníky"(13+4,5)*0,4		7,000		
	VV		Součet		2,625		
15	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	5,000		
	VV		"chodník" -13,0		-13,000		
	VV		"chodník" 18,0		18,000		
	VV		Součet		5,000		
16	M	59245015	dlažba zámková tvaru I 200x165x60mm přírodní	m2	5,150		
	VV		5,0*1,03 "Přepočtené koeficientem množství"		5,150		
17	K	596212210	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	30,000		
	VV		"parkovací záliv" 30,0		30,000		
18	M	59245013	dlažba zámková tvaru I 200x165x80mm přírodní	m2	30,900		
	VV		"parkovací záliv" 30*1,03"Přepočtené koeficientem množství"		30,900		
19	K	596212312	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 100 mm skupiny A pl do 300 m2	m2	12,000		
	VV		"manipulační plocha" -130,0		-130,000		
	VV		"manipulační plocha" 142		142,000		
	VV		Součet		12,000		
20	M	59245296	dlažba zámková tvaru I 200x165x100mm přírodní	m2	12,240		
	VV		"manipulační plocha" 12*1,02"Přepočtené koeficientem množství"		12,240		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				
21	K	911121111	Montáž zábradlí ocelového přichyceného vruť do betonového podkladu	m	-1,700		
	VV		"výměra převzata z výkresu D.1.2_04"-3,90		-3,900		
	VV		"výměra převzata z výkresu D.1.2_04"2,20		2,200		
	VV		Součet		-1,700		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
22	M	140100R01	dodávka zábradlí z trubek, povrchová úprava-žárové zinkování , výška 0,90 m, specifikace dle výkresu č.D.1.2_04	kg	-24,200		
	VV		"výměra převzata z výkresu D.1.2_04"-58			-58,000	
	VV		"výměra převzata z výkresu D.1.2_04"33,8			33,800	
	VV		Součet			-24,200	
23	K	916231113	Osazení chodníkového obrubníku betonového ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	-12,000		
	VV		-13,0-14,0-4,5-12			-43,500	
	VV		13+14+4,5			31,500	
	VV		Součet			-12,000	
24	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	20,000		
	VV		"obrubník 150/250"				
	VV		-11,0-17,0-15,0-12,0			-55,000	
	VV		"obrubník 150/300"				
	VV		-5*2,0			-10,000	
	VV		"obrubník 150/250"				
	VV		5+16,5+2,5+9+12+3+20+11			79,000	
	VV		"obrubník 150/300"				
	VV		3*2			6,000	
	VV		Součet			20,000	
25	M	59217023	obrubník betonový chodníkový 1000x150x250mm	m	12,120		
	VV		"parkovací záliv"				
	VV		-11,0-13,0-4,5			-28,500	
	VV		"manipul plocha"				
	VV		-17,0-15,0-12,0-14,0-12,0			-70,000	
	VV		Mezisoučet			-98,500	
	VV		"parkovací záliv"				
	VV		11+13+4,5			28,500	
	VV		"manipul plocha"				
	VV		14+5+16,5+2,5+9+12+3+20			82,000	
	VV		Mezisoučet			110,500	
	VV		Součet			12,000	
	VV		12 *1,01 "Přepočtené koeficientem množství"			12,120	
26	M	59217021	obrubník betonový chodníkový 1000x150x300mm	m	-4,040		
	VV		"stupně na chodníku"				
	VV		-4*1,01 "přepočtené koeficientem množství"			-4,040	
27	K	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrou	m	5,600		
	VV		"podél chodníku"				
	VV		-2*6,50			-13,000	
	VV		"podél chodníku"				
	VV		2*9,3			18,600	
	VV		Součet			5,600	
28	M	59217001	obrubník betonový zahradní 1000x50x250mm	m	5,656		
	VV		5,6*1,01"přepočtené koeficientem množství"			5,656	
29	K	919122122	Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 15 mm hl 30 mm s těsnícím profilem	m	27,000		
	VV		"spára podél stáv.komunikace"				
	VV		14,0+13,0			27,000	
30	K	919726121	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hm do 200 g/m2	m2	58,500		
	VV		G1				
	VV		6*1			6,000	
	VV		5,5*0,5			2,750	
	VV		15*1			15,000	
	VV		G2				
	VV		13*1			13,000	
	VV		12*1			12,000	
	VV		Mezisoučet			48,750	
	VV		48,75*1,2"Přepočtené koeficientem množství"			58,500	
31	K	935112211	Osazení příkopového žlabu do betonu tl 100 mm z betonových tvárnic š 800 mm	m	-5,000		
	VV		"výměra odečtena ze situace D.1.2_02"-15,0			-15,000	
	VV		"výměra odečtena ze situace D.1.2_02"5,0+5,0			10,000	
	VV		Součet			-5,000	
32	M	59227029	žlabovka příkopová betonová 500x680x60mm	m	-5,050		
	VV		-5*1,01"Přepočtené koeficientem množství"			-5,050	
D	998		Přesun hmot				
33	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	170,898		

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VDJ Horská

Objekt:

01 - Přivaděč a vodojem 2 x 250 m<sup>3</sup>

Soupis:

**40 ZL12 - SO 1.1 - Stavební část-vodojem**

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

## Náklady soupisu celkem

**163 138,54**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				163 138,54
D	1		Zemní práce				
1	K	181451122	Založení lučního trávniku výsevem plochy přes 1000 m <sup>2</sup> ve svahu do 1:2	m <sup>2</sup>	-2	157,000	
	VV		"zpětné zatravnění"				
	VV		-2600+230+13+200			-2	157,000
2	K	183405211R	Výsev trávniku hydroosevem na ornici včetně fixačních složek ve vysokém dávkování	m <sup>2</sup>	2	157,000	
	VV		"zpětné zatravnění"				
	VV		2600-230-13-200			2	157,000
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				
3	K	339921131	Osazování betonových palisád do betonového základu v řadě výšky prvku do 0,5 m	m		-5,000	
	VV		"pro schody 1,2"				
	VV		-2*2,5			-5,000	
4	M	592284070	palisáda betonová tyčová hranatá přírodní 110x110x400mm	kus		-46,364	
	VV		-5/0,11*1,02			-46,364	
5	K	339921132	Osazování betonových palisád do betonového základu v řadě výšky prvku přes 0,5 do 1 m	m		-5,000	
	VV		"pro schody 3,4"				
	VV		-2*2,5			-5,000	
6	M	592284080	palisáda betonová tyčová hranatá přírodní 110x110x600mm	kus		-46,364	
	VV		-5/0,11*1,02			-46,364	
D	4		Vodorovné konstrukce				
7	K	434313115	Schody z vibrolisovaných prefabrikátů se zřízením podkladních stupňů z betonu C 20/25	m		21,000	
	VV		"schody"3,0*7,0			21,000	
D	5		Komunikace pozemní				
8	K	564831111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 100 mm	m <sup>2</sup>		-4,100	
	VV		"fr. 8-16 mm"				
	VV		-9,8			-9,800	
	VV		"fr. 8-16 mm"				
	VV		3,0*1,9			5,700	
	VV		Součet			-4,100	
9	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m <sup>2</sup>		-4,100	
	VV		"fr. 16-32 mm"				
	VV		-9,8			-9,800	
	VV		"fr. 16-32 mm"				
	VV		3,0*1,9			5,700	
	VV		Součet			-4,100	
10	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		-4,100	
	VV		"před vchodem (schody a přístupový chodník)"				
	VV		-9,8			-9,800	
	VV		"před vchodem (schody a přístupový chodník)"				
	VV		3,0*1,9			5,700	
	VV		Součet			-4,100	
11	M	59245212	dlažba zámková tvaru I 196x161x60mm přírodní	m <sup>2</sup>		-4,223	
	VV		-4,1*1,03 "Přepočtené koeficientem množství"			-4,223	
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				
12	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m <sup>3</sup>		1,575	
	VV		"schody"3,0*0,30*0,25*7,0			1,575	
D	998		Přesun hmot				
13	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t		8,994	



04		
03		
02	...	...
01	Nerealizace přístupové komunikace do lomu Ligranit	03/2022
REVIZE Č.	OBSAH REVIZE	DATUM REVIZE

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

PROJEKTANT:	 <b>SNOWPLAN, spol. s r.o.</b> 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	

AKCE:	<b>Vodojem Horská přivaděč a vodojem 2 x 250 m3</b>	
OBJEKT:	SO 01 - Vodojem SO 1.2 - Terénní úpravy+komunikace	STUPEŇ: <b>DSP</b>  DATUM: <b>LISTOPAD 2017</b>
		ČÍSLO VÝTISKU:

**1. Základní údaje:**

Název stavby: VODOJEM HORSKÁ  
PŘIVADĚČ A VODOJEM 2x 250 m3

Název objektu: SO 1.2 Terénní úpravy + komunikace  
REVIZE Č.1

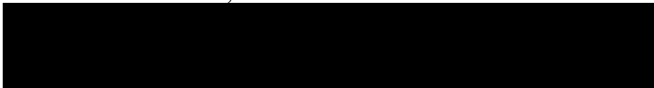
Lokalita: k.ú. Ruprechtice [682144], Liberec

Okres: Liberec

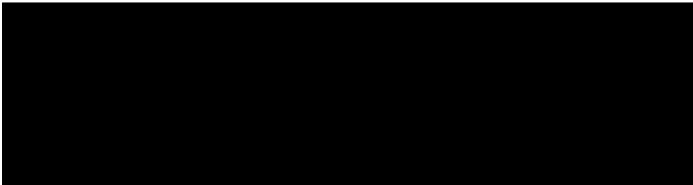
Kraj: Liberecký

Kapacity: parkovací záliv 30,0 m2  
zpevněná plocha pojízdná 142,0 m2  
chodník 18,0m2  
zatravnění 311,0 m2

Investor: Statutární město Liberec  
Nám. Dr. E. Beneše 1/1, 460 59 Liberec I – Staré město

Vedoucí projektant: SNOWPLAN spol. s r.o.  
Mrštíkova 399/2a, 460 01 Liberec III  


Hlavní inženýr projektu : Ing Petr Kořínek

Zpracovatel SO 

Projektový stupeň: dokumentace pro stavební povolení (DSP)  
a pro provádění stavby (DPS)

Datum: listopad 2017

**2. Výchozí podklady :**

- polohopisné a výškopisné zaměření lokality, katastrální mapa
- vyšetření o existenci stávajících sítí od jednotlivých správců
- posouzení inženýrsko-gologických poměrů zpracované Ing. Jiřím Pazderským v květnu 2017.
- dokumentace pro územní rozhodnutí
- územní rozhodnutí

- související technické normy a právní předpisy

### **3. Úvod :**

Zájmová lokalita se nachází v severovýchodní části města Liberec zvané Ruprechtice ve stejnojmenném katastrálním území, v nadmořské výšce cca 506 m.n.m. až 512 m.n.m. V blízkosti se nachází místní lom a zástavba RD. Pozemek pro vodojem je aktuálně odlesněn a je svažité jihozápadním směrem. Stavba vodojemu obslužných manipulačních ploch je umístěna na lesním pozemku p.č.909/9, který je v majetku investora.

V prostoru stavby vodojemu a ploch umožňujících jeho obsluhu se nenacházejí žádné stávající inženýrské sítě.

**Vzhledem k tomu, že v zájmové lokalitě dosud neproběhla plánovaná investiční akce „Dopravní napojení lomu Ligranit, propojení ulic Na Vyhliďce-Horská“, které měla sloužit i jako přístupová cesta k navrženému vodojemu, bylo navrženo dočasně napojit zpevněné plochy kolem vodojemu na stávající cestu a výškově tyto plochy tomuto přizpůsobit.**

### **4. Dopravní napojení:**

Dopravně budou nyní zpevněné plochy umožňující obsluhu vodojemu napojeny na stávající cestu. Podélný spád této cesty je v místě napojení zpevněných ploch vodojemu 3,6%-5,2%.

Toto řešení je dočasné do doby výstavby obslužné komunikace z místního lomu („Dopravní napojení lomu Ligranit, propojení ulic Na Vyhliďce-Horská“).

### **5. Technický popis:**

Protože plánovaná obslužná komunikace do lomu Ligranit byla v místě napojení zpevněných ploch vodojemu navržena na násypovém tělese o výšce 1,50-1,80m nad úroveň stávající cesty, musí být zpevněné plochy výškově a sklonově nově řešeny. Nájezdová plocha bude prodloužena. Na přístupovém schodišti do objektu vodojemu bude nutné zvýšit počet schodišťových stupňů na sedm stupňů 0,15x0,30 m (součást SO 1.1.)

Pro obsluhu vodojemu je navržena manipulační plocha s obratištěm ve tvaru písmene „T“, napojená na stávající cestu. Plocha umožní otočení menších nákladních automobilů. Větší nákladní vozidla nebo cisterna budou k objektu vodojemu zajíždět couváním z přilehlé komunikace. Šířka vjezdu v místě vrat je 4,0 m, v místě napojení na komunikaci 13,0 m. Poloměry napojení na místní komunikaci jsou 4,50 m. Otočka má šířku ramene 3,0 m, podélný spád 5% a příčný 3%. Výškově bude zpevněná plocha připojena v ose nájezdové plochy na výškové kótě 510,86m v podélném spádu 3,57%, 8% a 3% od napojení.

Dále je pro osobní vozidla pracovníků pravidelné údržby navržen podél přilehlé komunikace parkovací záliv. Šířka zálivu 3,0m, délka 7,0m. Celková délka zálivu v místě

hranice s komunikací je 13,00mm. Příčný spád 2%, podélný 5,2% /shodný s podélným spádem stávající cesty.

Pro pěší je mezi parkovacím zálivem a manipulační plochou u vodojemu navržen chodník se 3mi vyrovnávacími stupni. Šířka chodníku 2,0 m. Podél vyrovnávacích stupňů je navrženo jednostranné ocelové zábradlí. Všechny zpevněné plochy jsou navrženy s krytem z betonové zámkové dlažby.

Skladba konstrukce je navržena na požadované zatížení (využití plochy):

- parkovací záliv – únosnost pro vozidla do 3,5t
- manipulační plochy – únosnost pro vozidla nad 3,5t
- chodníky pro pěší

Odvodnění zpevněných ploch je navrženo do terénu na pozemku VDJ. Přílehlé nezpevněné plochy budou zatravněny.

Vpravo a vlevo od vstupu do vodojemu jsou nově navrženy gabionové opěrné stěny, které umožní vytvořit násypové těleso vodojemu.

Areál vodojemu bude oplocen. V místě vjezdu budou osazena vrata a na chodníku branka. Oplocení je součástí samostatného stavebního objektu SO 1.3.

### 5.1 Navržené konstrukce :

#### Manipulační plocha- únosnost pro vozidla nad 3.5t:

betonová zámková dlažba	DL	100 mm
povrch standard, barva přírodní (šedá)		
lože z drceného kameniva fr.4/8 mm	L	40 mm
drcené kamenivo fr.8/16 mm	ŠD <sub>A</sub>	50 mm
šterkodrt' fr.0/63 mm	ŠD <sub>A</sub>	200 mm
šterkodrt' fr.0/63 mm	ŠD <sub>A</sub>	150 mm
šterkopísek	ŠP	100 mm
<u>zhtuňená zemní pláň Edef,2 = min45 MPa</u>		
celkem		640 mm

Plocha celkem 142,00 m<sup>2</sup>.

#### Parkovací záliv- únosnost pro vozidla do 3.5t:

betonová zámková dlažba	DL	80 mm
povrch standard, barva přírodní (šedá)		
lože z drceného kameniva fr.4/8 mm	L	40 mm
drcené kamenivo fr.8/16 mm	ŠD <sub>A</sub>	50 mm
šterkodrt' fr.0/63 mm	ŠD <sub>A</sub>	250 mm
šterkopísek	ŠP	100 mm
<u>zhtuňená zemní pláň Edef,2 = min45 MPa</u>		
celkem		520 mm

Plocha zálivu celkem 30,00 m<sup>2</sup>.

Ohraničení ploch bude betonovými silničními obrubníky 150/250mm. Obrubníky budou osazeny do bet. lože s boční bet.opěrou (beton C16/20). Část obrub bude osazena nastojato s nášlapem 100 mm, část bude osazena naležato dle situace D.1.2\_02.

V místě napojení na stávající komunikaci bude spára vyplněna asfaltovou zálivkou.

Chodník (dle TP170)

betonová zámková dlažba	D	60 mm
lože drcené kamenivo	L	40 mm
šterkodrt'	ŠD	200 mm
<u>zhutněná zemní pláň Edef= 30MPa</u>		
Celkem		300 mm

Plocha chodníku 18,00 m<sup>2</sup>. Komunikace pěší budou ohraničeny sadovým obrubníkem 50x250 mm. Na chodníku jsou navrženy celkem 3 výškové stupně z betonových silničních obrubníků 150x300 m.

Dlažba bude položena proti směru spádu dlážděné plochy. Mezi jednotlivými kameny je nutné zachovat spáry 3-5 mm. Po položení dlažby se provede zapískování spár suchým křemitým pískem o velikosti zrn 0-2 mm a hutnění vibrační deskou.

**5.2 Zábradlí :**

Podél vyrovnávacích stupňů na chodníku je navrženo zábradlí z ocelových trubek. Výška zábradlí nad stupněm je 0,90 m. Spodní madlo je ve výšce 0,40 m. Horní madlo a sloupky -ocel.trubky DN 51/3 mm. Dolní madlo - ocel.trubky DN 48/3 mm. Sloupky zábradlí budou kotveny přes patní plech do patek z betonu C20/25. Osová vzdálenost sloupků 0,85 mb. Madlo zábradlí bude ukončeno zaoblením. Povrchová úprava zábradlí – žárové zinkování. Ochranný systém povrchové úpravy ocel konstrukcí bude splňovat stupeň korozní agresivity ČSN ISO 9223, C4 – vysoká, životnost H – dlouhá, až 20 let. Detaily zábradlí-výkres D.1.2\_04.

**5.3 Zemní práce:**

Protože v rámci stavby vodojemu (SO 1.1) bude provedeno kolem vodojemu násypové těleso 1,2 až 2,2 m nad původní terén do úrovně pláň zpevněných ploch (HTÚ jsou součástí SO 1.1), nebudou zemní práce pro vlastní zpevněné plochy a gabionovou stěnu již příliš rozsáhlé.

<u>Bilance zemních prací:</u>	výkopy (m3)	násypy (m3)
patky sloupků zábradlí	0,27	
zpevněné plochy	66,73	24,30
<u>gabiony</u>	<u>3,20</u>	<u>34,80</u>
Celkem	70,20 m3	59,10 m3

Výkopový materiál bude použit pro násyp kolem zpevněných ploch. Přebytek zeminy z výkopů pro zpevněné plochy bude použit pro násyp kolem vodojemu nebo odvezen na skládku.

Na zemní pláni pod pojezdnými plochami je nutné provést zkoušku únosnosti. Plán pod vozovkami musí být náležitě zhutněna tak, aby minimální požadovaná hodnota modulu deformace podložní zeminy z II.zatěžovací větve E def,2 byla min 45MPa. Požadavky na zemní těleso stanovuje ČSN 72 1002 a ČSN 73 61 33. Při kontrole hutnění zemní pláne a násypového tělesa se postupuje podle ČSN 72 10 06.

***Projektant doporučuje trvalý geologický dozor při provádění zemních prací a kontrole pláne pod vozovkou.***

#### **5.4 Terénní úpravy:**

Nezpevněné plochy kolem navržených pojezdných a pěších ploch budou ohumusovány orníci v tl. 0,15 m a osety travní směsí. Pro ohumusování bude použita ornice získaná sejmutím z místa staveniště, uložená na mezideponii. Plocha ohumusování a zatravnění činí 310,80 m<sup>2</sup>. Množství travní směsi je 30 g/m<sup>2</sup>.

Složení travní směsi by mělo být předpokladem pro rychlý vývoj a dobré zapojení, aby odolalo konkurenci plevelů. Travní směs by neměla být starší než 3 roky, protože pak rychle ztrácí klíčivost.

Zálivka trávníku bude provedena při osetí a v případě suchého počasí i několikrát během vegetačního období. První kosení bude při výšce trávy 7 cm, dále pak 1 krát za týden. Přihnojování na ohumusovaném podkladě není nutné.

#### **5.5 Odvodnění :**

Odvodnění manipulačních ploch pro obsluhu vodojemu je navrženo vyspádováním příčným a podélným spádem do úžlabí a dále do rigolu. Rigol je navržen z betonových žlabovek šířky 0,60 m a bude vyústěn na terén na pozemku VDJ. Žlabovky budou uloženy do lože z betonu C16/20 na podkladní vrstvě ze šterkopísku. Délka rigolu celkem 2x5,0=10,0 m. Parkovací záliv a chodník budou odvodněny přes zapuštěný obrubník na terén na pozemku VDJ.

#### **5.6 Gabionová stěna:**

Gabionová stěny G1 a G2 umístěné podél hrany manipulační plochy umožní vytvořit násypové těleso vodojemu. Celková délka stěny G1 je 15,00m, stěny G2 pak 13,00m . Celková výška stěn je 1,0m a 2,0 m, výška nad terénem od 0,8m do 1,80 m.

Vlastní opěrné stěny budou vybudovány z drátokošů – gabionů vyplněných kamenivem. Koše budou z bodově svařovaných sítí s velikostí oka 50x100. Spojování spirálami a sponami dle parametrů vybraného dodavatele gabionů.

Parametry sítí: Povrchová úprava sítě GALMAC (Zn+Al-95%+5%)-minimálně 300 g/m<sup>2</sup>, tahová pevnost sítě 40 kN/m, průměr drátu 3,92 mm. Drátěná kostra drátokošů musí

splňovat životnost požadovanou investorem, avšak nejméně 30 let.

Pro výplň drátokošů je navrženo použít kámen melafyr z lomu Košťálov-fraekce 0/250 (kamenivo do gabionů). Kamenivo bude v gabionovém koši ručně vyskládáno = rovnáno, pohledové strany budou v gabionovém koši vyskládány z plochých kamenů. Druh kameniva je nutno volit tak, aby bylo dostatečně odolné proti zvětrávání vlivem povětrnosti.

Šířky gabionů budou odshora odstupňovány 0,5 – 1,0 m. Odstupňování šířek bude provedeno na rubu zdi (do zeminy). Líc zdi bude kolmý, vodorovný odskok 0,10 m směrem k rubu zdi na výšku 1,0m. Jednotlivé vrstvy gabionů budou vzájemně převázány. Spojování spirálami a sponami dle parametrů vybraného dodavatele gabionů.

Stěny budou založeny na štěrkovém podsypu tl. 0,20 m (fr.0-32. Míra hutnění základové spáry gabionů Edef,2 =80 MPa. Za stěnou bude proveden hutněný zásyp na ID = 0,85 po vrstvách 0,25 m. Zásyp rubu stěny do hloubky min 0,50 m bude z drceného kameniva, pro zbývající zásyp je možné použít zeminy vytěžené na staveništi.

Mezi zásypem a stěnou z gabionu bude položena separační tkaná geotextilie-200g/m<sup>2</sup>. Rub stěny bude odvodněn pomocí drenážní trubky DN 100 s obsypem ze štěrkopísku fr.4/32. Drenáž bude vyústěna na terén mimo vodojem.

*Při výstavbě gabionových konstrukcí dodržet předepsaný technologický postup pro stavbu gabionových stěn..*

## **6. Návrh řešení pro užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace :**

Vzhledem k tomu, že navržená stavba vodojemu a ploch umožňujících jeho obsluhu nespadá do staveb uvedených pod §2 Vyhlášky č. 398/2009Sb. „O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb“, není třeba při zpracování projektové dokumentace podle této vyhlášky postupovat.

## **7. Dopravní značení**

### *Svislé dopravní značení:*

Na vjezdu se navrhuje osadit 2 směrové červené sloupky DZ-Z11c a DZ 11d, označující místo připojení samostatného sjezdu. Sloupky budou osazeny 0,50 od hrany zpevněné plochy. Směrový sloupek č. Z 11c se osadí vlevo ve směru jízdy a směrový sloupek č. Z 11d vpravo ve směru jízdy.

## **8. Rozhledové poměry:**

V situaci D.1.2.\_02 jsou vyznačeny rozhledové poměry při výjezdu ze zpevněné plochy od vodojemu. Jedna jedná se o napojení samostatného sjezdu na místní komunikaci. Při nájezdu na místní komunikaci musí být zajištěna dostatečná délka rozhledu **pro zastavení** vozidla jedoucího po místní komunikaci.

Délka rozhledu pro zastavení pro návrhovou rychlost  $v_n=50$  km/hod je  $D_z=35$  m dle ČSN 73 61 10 tab.7 . Druhá odvěsna rozhledového trojúhelníku má délku 2,0 m - měřeno od



vnější hrany přilehlého jízdního pruhu.

## **9. Vytýčení :**

Body 1-16 zpevněných ploch jsou udány v souřadnicích. Vytýčení bude provedeno dle výkresu č.D.1.2\_02 v JTSK a BVP odbornou geodetickou firmou.

## **10. Obecná ustanovení:**

Před započítím zemních prací zajistí investor směrové a hloubkové vytýčení všech dotčených inženýrských sítí jejich správcem. V místech dotyku je nutno před zahájením zemních prací polohu sítí zpřesnit ručně kopanými sondami. Po provedení výkopových sond bude upřesněn způsob ochrany zařízení s jejich správcem. Při souběhu či křížení inženýrských sítí budou dodrženy zásady provedení a min. vzdálenosti dle příslušných norem (ČSN 736005 včetně změny, ČSN 333301, ČSN 752130). Křížování vedení je pokud možno kolmo k jejich ose, výše položená zařízení je třeba zajistit proti sedání.

Při realizaci stavby a provádění zemních i terénních prací v ochranném pásmu podzemních i nadzemních inženýrských sítí nesmí dojít k jejich porušení. Pracovníci provádějící práce musí být prokazatelně seznámeni s polohou těchto zařízení.

O použití strojů nebo pneumatických nástrojů v blízkosti podzemních tras inženýrských sítí rozhodne dodavatel stavebních prací po dohodě s provozovateli těchto sítí a současně provede nezbytná opatření k zajištění bezpečnosti práce. Provádět zemní práce v ochranném pásmu elektrických, plynových a jiných nebezpečných vedení je možné pouze za předpokladu, že budou učiněna opatření zabráňující nebezpečnému přiblížení pracovníků k výše uvedeným sítím.

Provedení stavby musí odpovídat všem platným ČSN, PNE (zejména ČSN 333300, ČSN 333301, ČSN 333320, ČSN 33 2000-5-52).

### **Ochrana zdraví a bezpečnost pracovníků:**

Při realizaci stavby je nutno dbát příslušných norem a předpisů, především norem a nařízení o bezpečnosti práce na pracovišti a ochrany zdraví pracovníků.

Při práci je nutno respektovat bezpečnostní předpisy, tj. ustanovení ČSN EN 50110-1 a vyhlášku ČÚBP č. 48/1982 Sb. ve znění vyhlášky č. 207/1991 Sb. a doplňky a NV 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.

Veškeré materiály a zařízení použité ke stavebním činnostem budou s veškerými atesty, schválené příslušnými orgány a budou určené pro prodej v ČR.

Dodavatel je povinen v rámci přípravy zpracovat technologický postup se zajištěním průběžné bezpečnosti práce při výstavbě.

Pracovníci stavby musí být před zahájením stavební činnosti seznámeni s podmínkami bezpečnosti práce.

Nakládání s odpady:

S odpady, které budou v průběhu stavební činnosti vznikat, bude nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech, v platném znění. Odpady budou důsledně tříděny podle jednotlivých druhů a kategorií a budou přednostně využívány. Vzniklé odpady budou předávány pouze právnické osobě nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu.

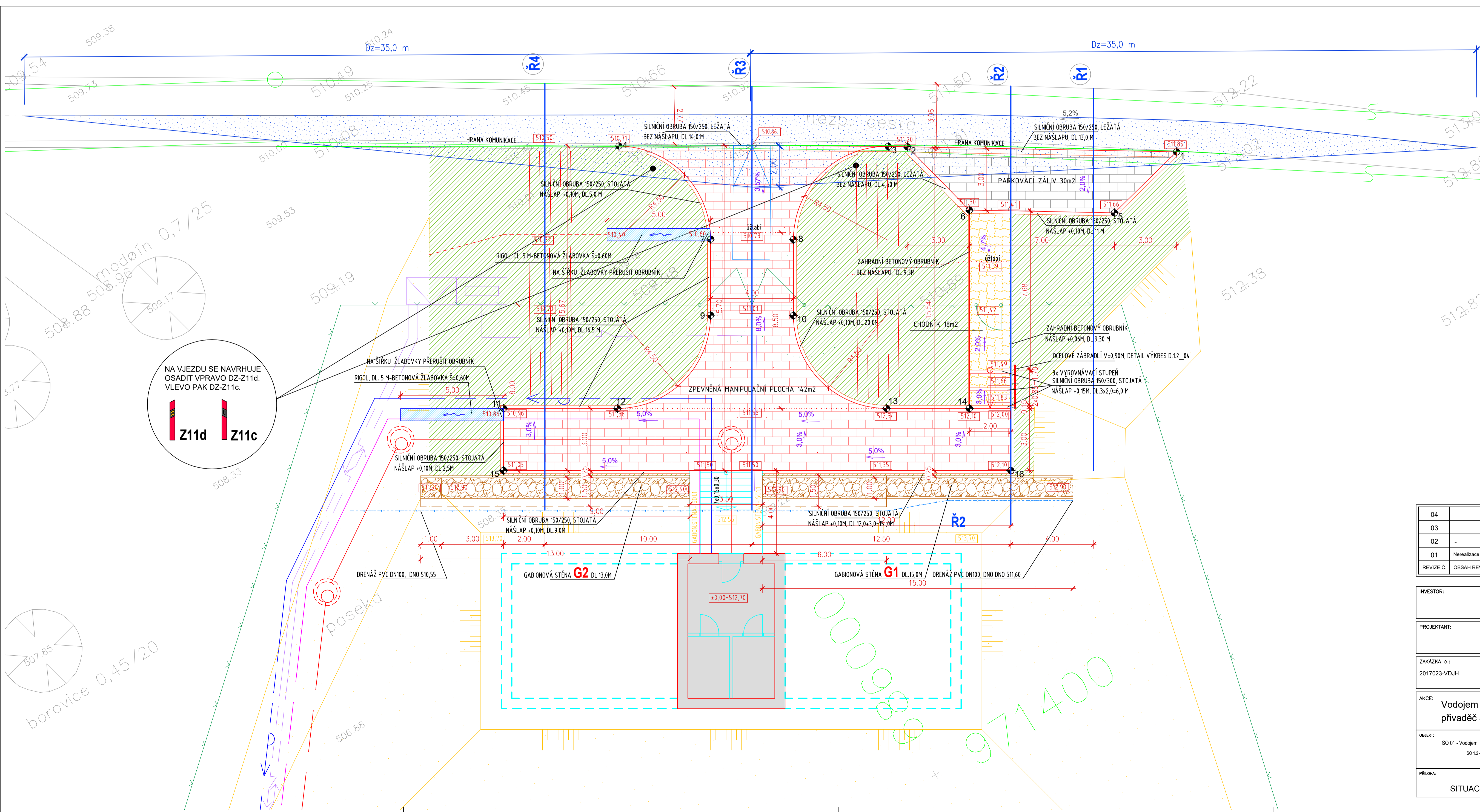
K terénním úpravám nebudou použity žádné odpady např. plasty, obalové materiály, trubky, odpadní kabely nebo jiné odpady. K terénním úpravám je možné použít pouze čistou výkopovou zeminu z místa stavby, písek, štěrk apod. Výkopek zeminy ze zemních prací bude částečně použit na zához, přebytek bude deponován na určenou skládku.

S nebezpečnými odpady, které v průběhu stavby vzniknou (asfalt a jím kontaminované kamenivo, nádoby od nátěrových hmot se zbytkovým obsahem škodlivin), bude nakládáno dle jejich skutečných vlastností a budou odstraněny v zařízeních k tomu určených.

Čisté odpadní dřevo vyprodukované při stavbě, které nebude opatřeno ochranným nátěrem, bude použito jako palivo v topeništi na tuhá paliva. Nebude odstraňováno spalováním na otevřeném ohni.

Liberec 03/2022

Vypracoval : Ing.Dana Polcarová



- LEGENDA:**
- VODOJEM
  - ZPEVNĚNÁ MANIPULAČNÍ PLOCHA  
-BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA-NOSNOST NAD 3,5T
  - PARKOVACÍ ZÁLIV PRO VOZIDLA  
-BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA-NOSNOST DO 3,5T
  - CHODNÍK  
-BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA
  - TERÉNNÍ ÚPRAVY, ZATRAVNĚNÍ
  - BETONOVÁ ŽLABOVKA Š 0,50 M
  - GABIONOVÉ STĚNY
  - 512,10 VÝŠKOVÉ KÓTY NAVRŽENÉ
  - 508,33 VÝŠKOVÉ KÓTY STÁVAJÍCÍ
  - 1-16 VYTÝČOVACÍ BODY
  - POZEMKOVÉ HRANICE
  - ROZHLEDOVÉ TROJÚHELNÍKY DLE ČSN 736110  
PRO Vh=50 km/hod., Dz=35 m
  - OPLOCCENÍ-SAMOSTATNÝ OBJEKT SO 1.3
  - VODOJEM-SAMOSTATNÝ STAVEBNÍ OBJEKT SO 1.1
  - SAMOSTATNÝ STAVEBNÍ OBJEKT SO 1.1
- SOUŘADNICE VYTÝČOVACÍCH BODŮ:**
- |    |             |             |
|----|-------------|-------------|
| 1  | -971380.677 | -685974.163 |
| 2  | -971373.572 | -685985.050 |
| 3  | -971373.068 | -685985.821 |
| 4  | -971366.146 | -685996.837 |
| 5  | -971381.578 | -685978.271 |
| 6  | -971377.752 | -685984.135 |
| 7  | -971372.308 | -685995.474 |
| 8  | -971374.448 | -685992.091 |
| 9  | -971375.426 | -685997.426 |
| 10 | -971377.559 | -685994.042 |
| 11 | -971373.834 | -686008.290 |
| 12 | -971376.853 | -686003.628 |
| 13 | -971383.751 | -685992.609 |
| 14 | -971385.873 | -685989.219 |
| 15 | -971376.477 | -686009.882 |
| 16 | -971389.477 | -685989.115 |

04		
03		
02		
01	Nerealizace příslupové komunikace do lomu Ligrant	03/2022
REVIZE Č.	OBSAH REVIZE	DATUM REVIZE

INVESTOR: **Statutární město Liberec**  
nám. Dr. E. Beneše 1/1  
460 09 Liberec I - Staré město  
info@magistratiliberec.cz

PROJEKTANT: **snow plan** SNOWPLAN, spol. s r.o.  
MÍŘETIKOVA 399/2A, 460 07 LIBEREC 3 - JEŘÁB  
TEL: +420 484 845 571 GSM: +420 734 780 430  
info@snowplan.cz, www.snowplan.cz

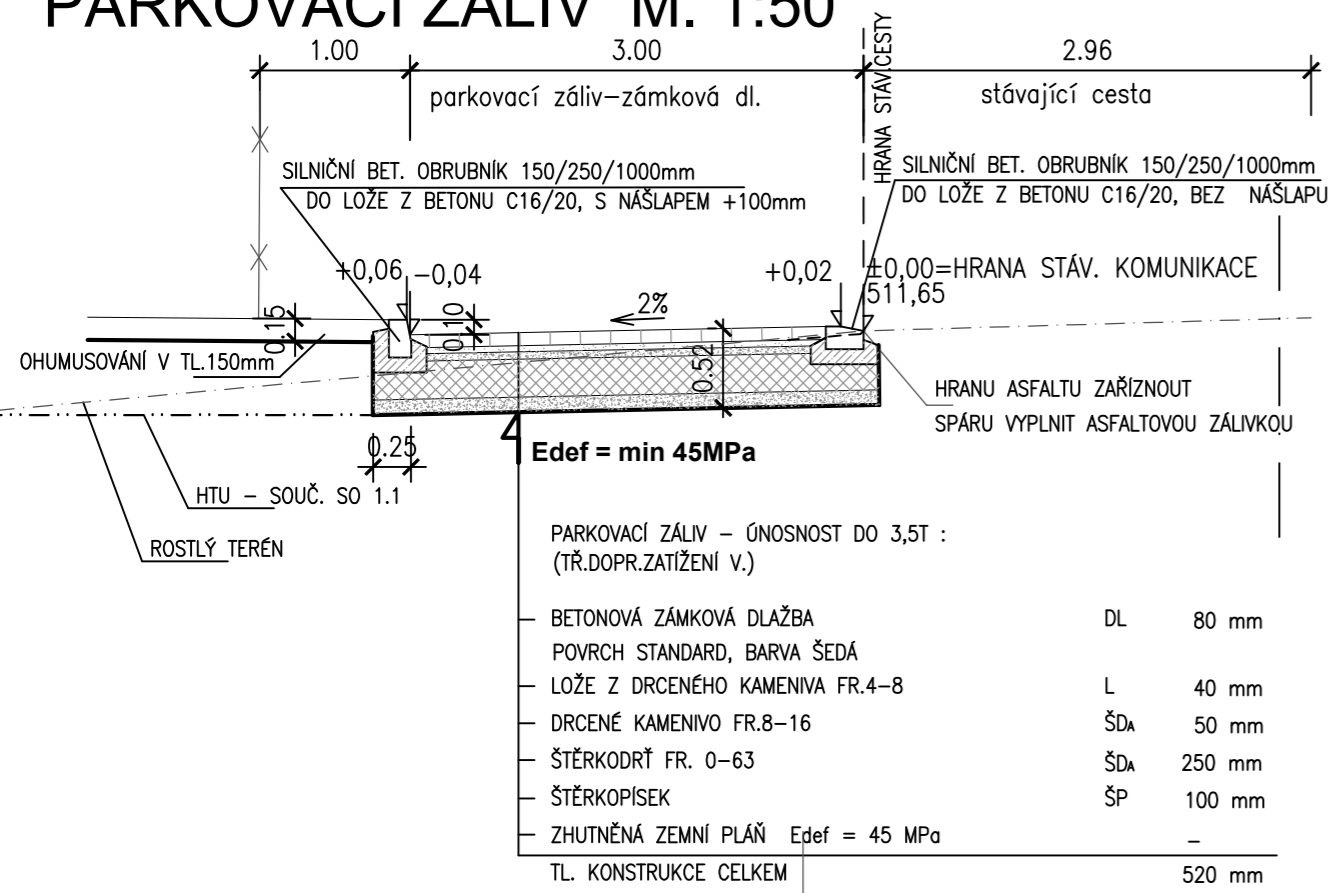
ZAKÁZKA Č.: 2017023-VDJH  
HLAVNÍ NÁVRH PROJEKTU: ING. PETR KORNÍNEK  
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. PETR KORNÍNEK

AKCE: **Vodojem Horská  
přiváděč a vodojem 2 x 250 m3**

OBJEKT:	SO 01 - Vodojem SO 1.2 - Terénní úpravy-komunikace	STUPĚŇ: DŠP	ČÍSLO VÝKRESU:
PRŮVLA:	SITUACE	DATA: LISTOPAD 2017	ČÍSLO PRŮVLA: D.1.2_02
		MĚŘÍTKO:	1:100

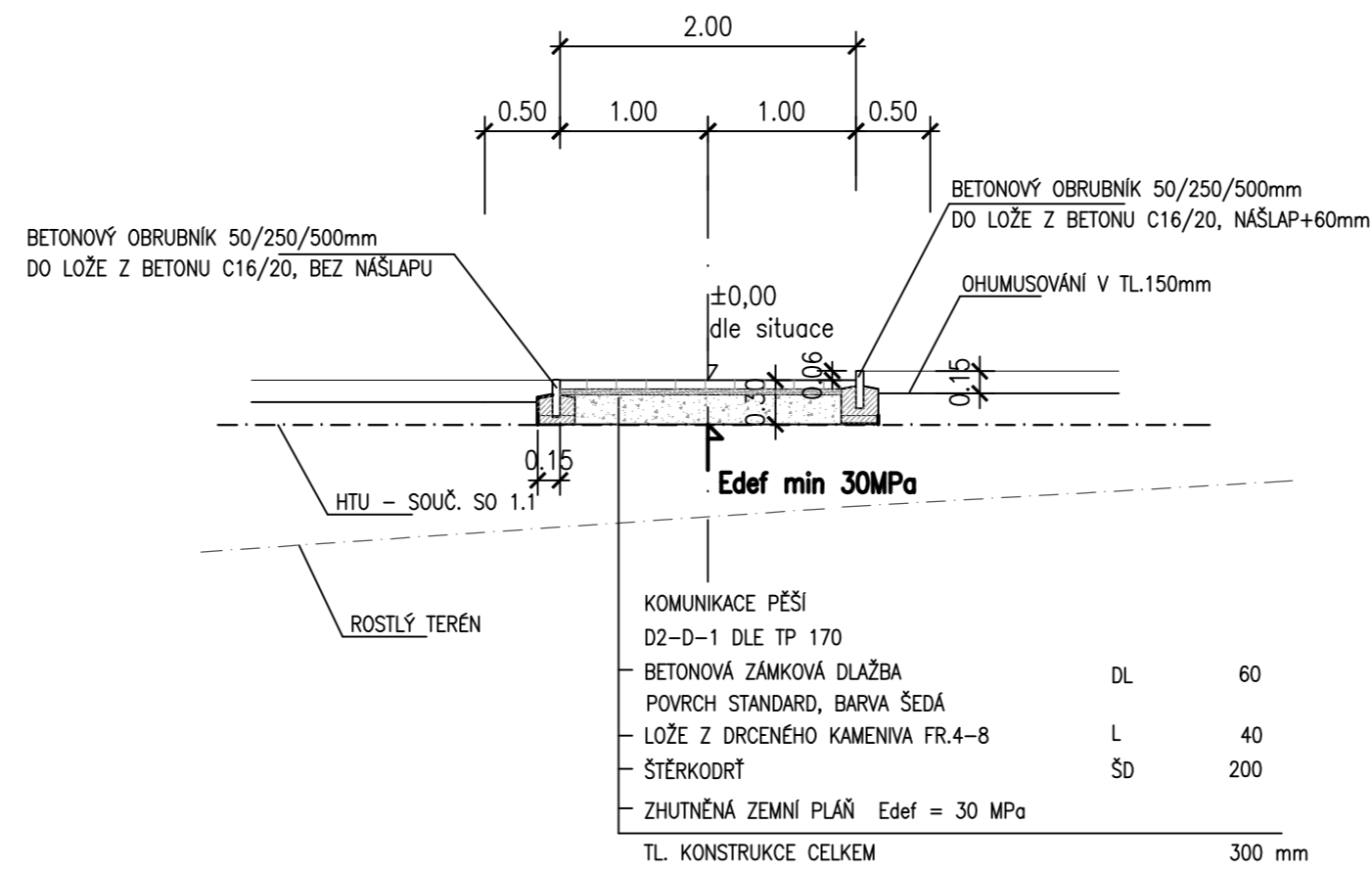


## VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY PARKOVACÍ ZÁLIV M. 1:50



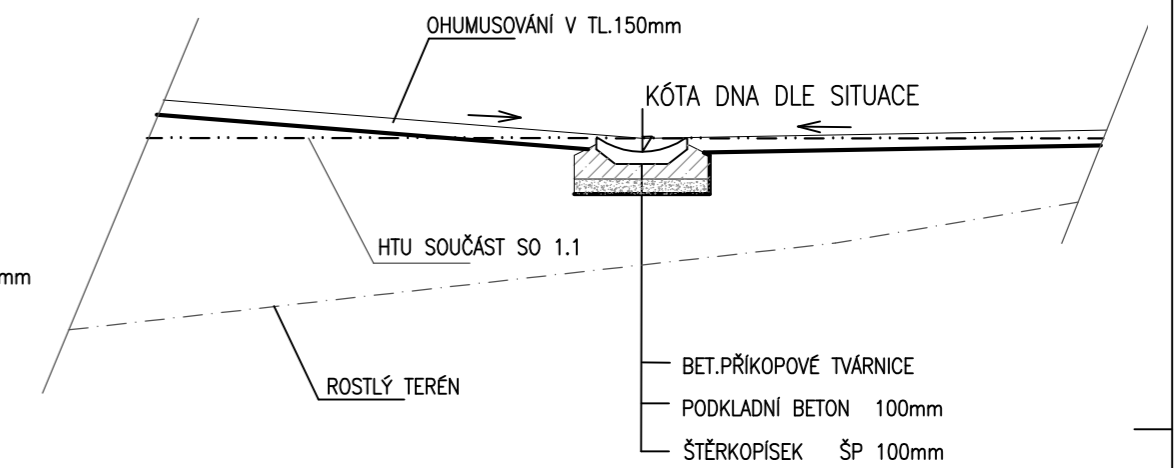
SROVNÁVACÍ ROVINA 507

## KOMUNIKACE PĚŠÍ M.1:50

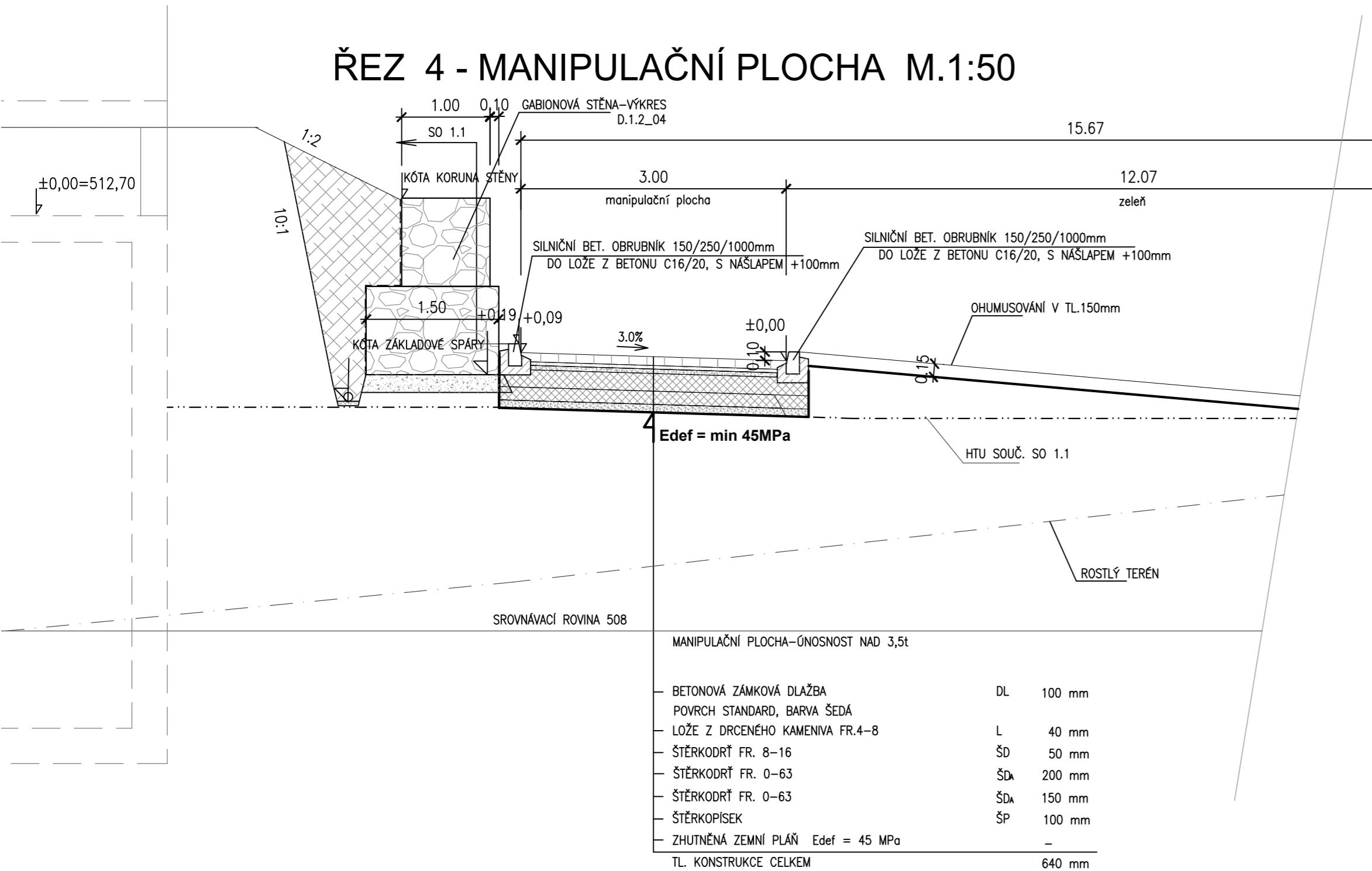


SROVNÁVACÍ ROVINA

## ŽLABOVKA M.1:50




## ŘEZ 4 - MANIPULAČNÍ PLOCHA M.1:50



SROVNÁVACÍ ROVINA 508

04		
03		
02	...	...
01	Nerealizace přístupové komunikace do lomu Ligranit	03/2022
REVIZE Č.	OBSAH REVIZE	DATUM REVIZE

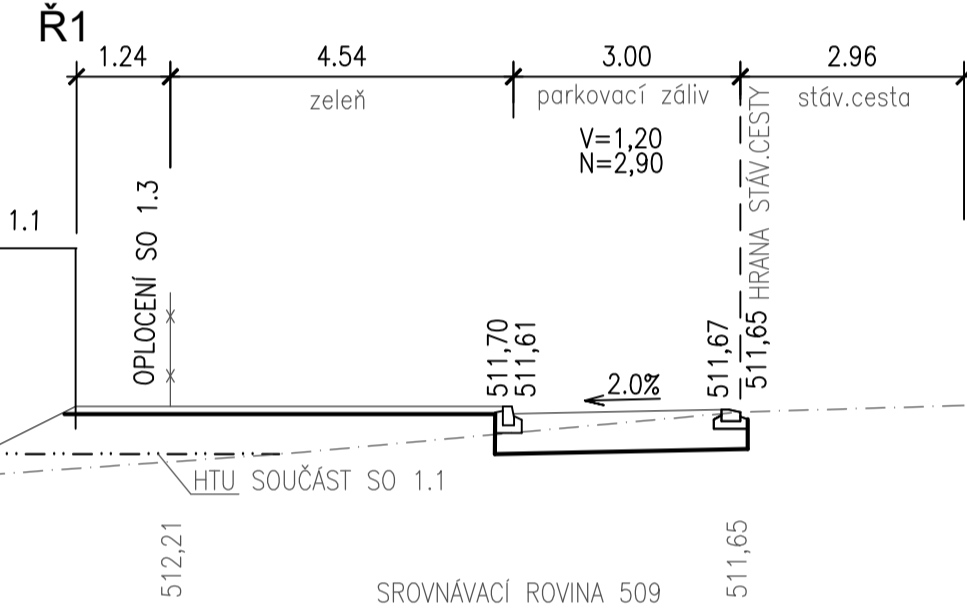
INVESTOR:	 <b>Statutární město Liberec</b> nám. Dr. E. Beneše 1/1 460 59 Liberec I - Staré město info@magistrat.liberec.cz
-----------	--

PROJEKTANT:	 <b>SNOWPLAN, spol. s r.o.</b> MRŠTIKOVA 399/2A, 460 07 LIBEREC 3 - JEŘÁB TEL.: +420 484 845 571 GSM: +420 734 780 430 info@snowplan.cz, www.snowplan.cz
-------------	--

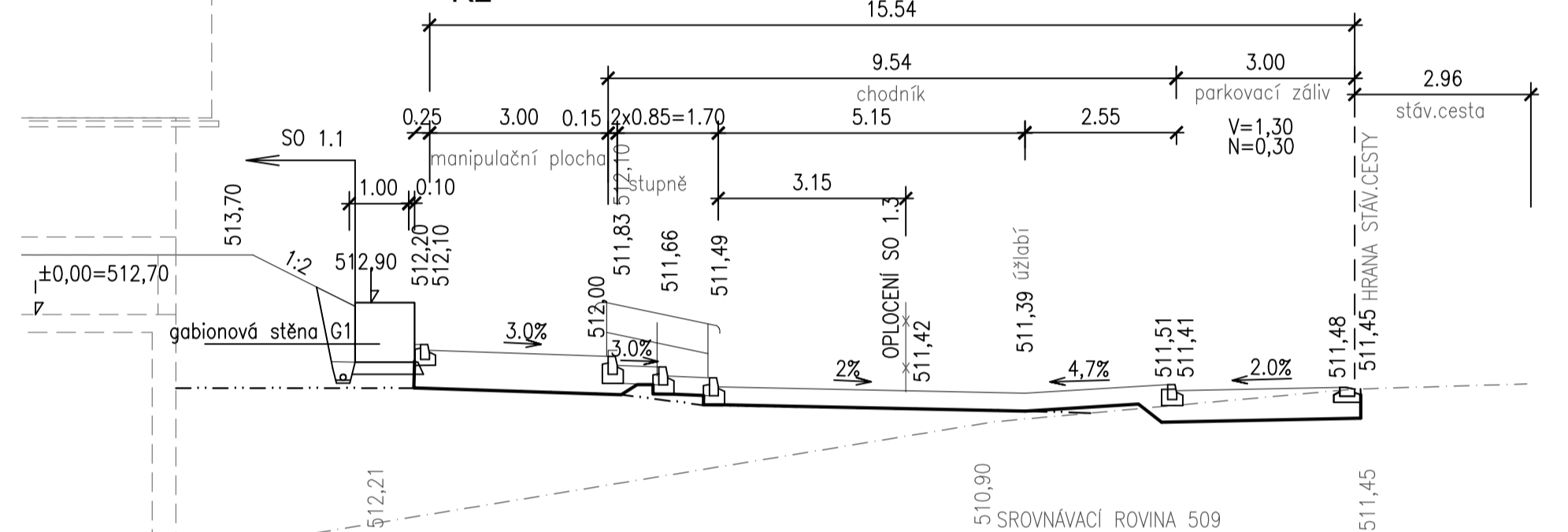
ZAKÁZKA č.:	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	[REDACTED]
2017023-VDJH	ING. PETR KOŘÍNEK	
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	
	ING. PETR KOŘÍNEK	

AKCE:	Vodojem Horská přivaděč a vodojem 2 x 250 m3	
OBJEKT:	SO 01 - Vodojem SO 1.2 - Terénní úpravy+komunikace	STUPEŇ: DSP DATUM: LISTOPAD 2017 ČÍSLO VÝTISKU:
PŘÍLOHA:	VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY	ČÍSLO PŘÍLOHY: D.1.2_03 MĚŘITKO: 1:50

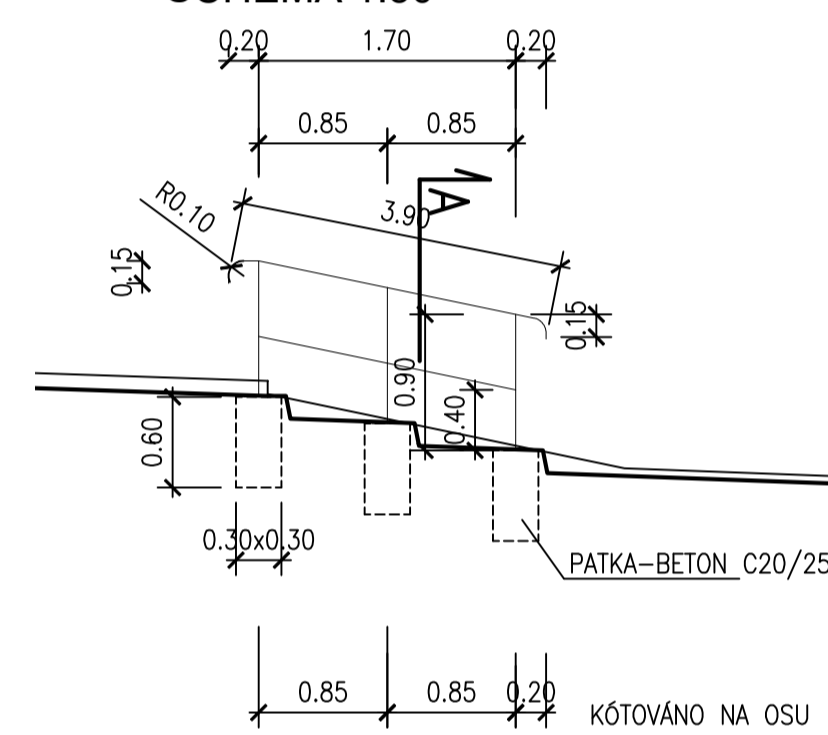
**PŘÍČNÉ ŘEZY M.1:100**



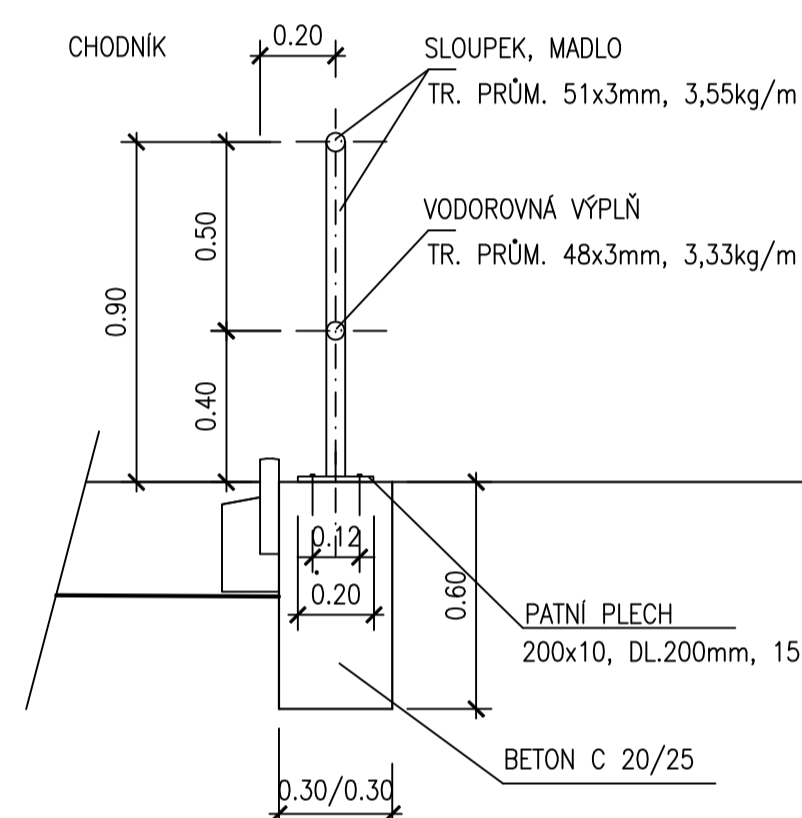
**Ř2**



**ZÁBRADLÍ PODÉL STUPŇŮ  
SCHEMA 1:50**



**řez A, M 1:20**

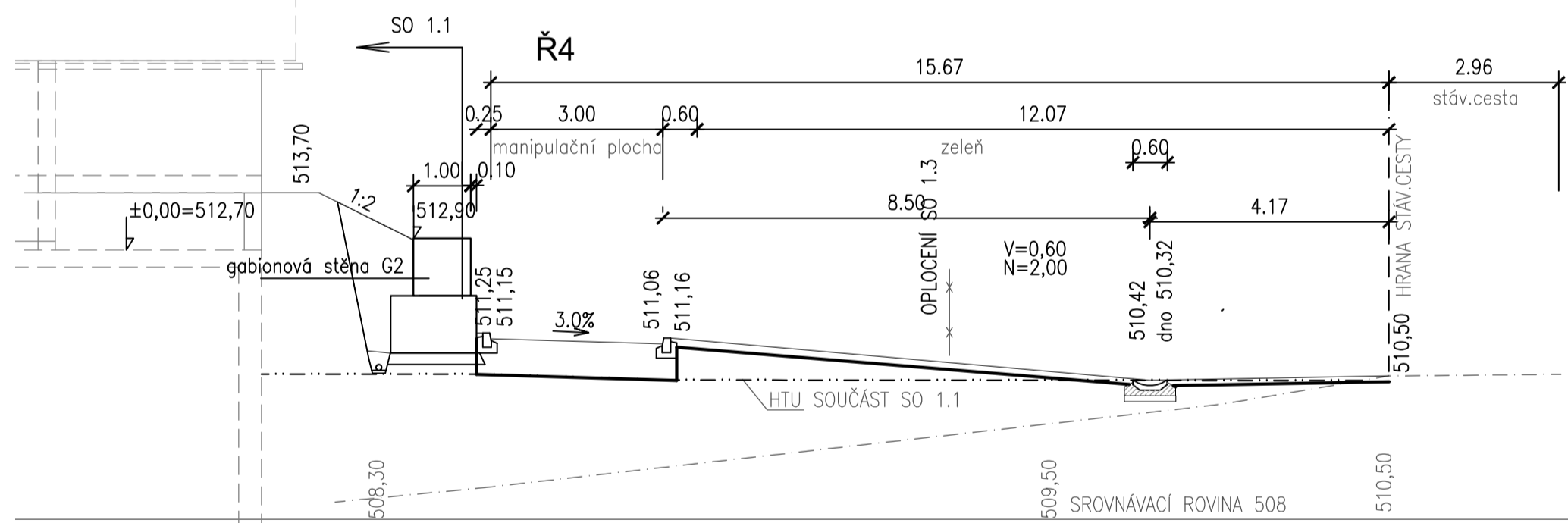
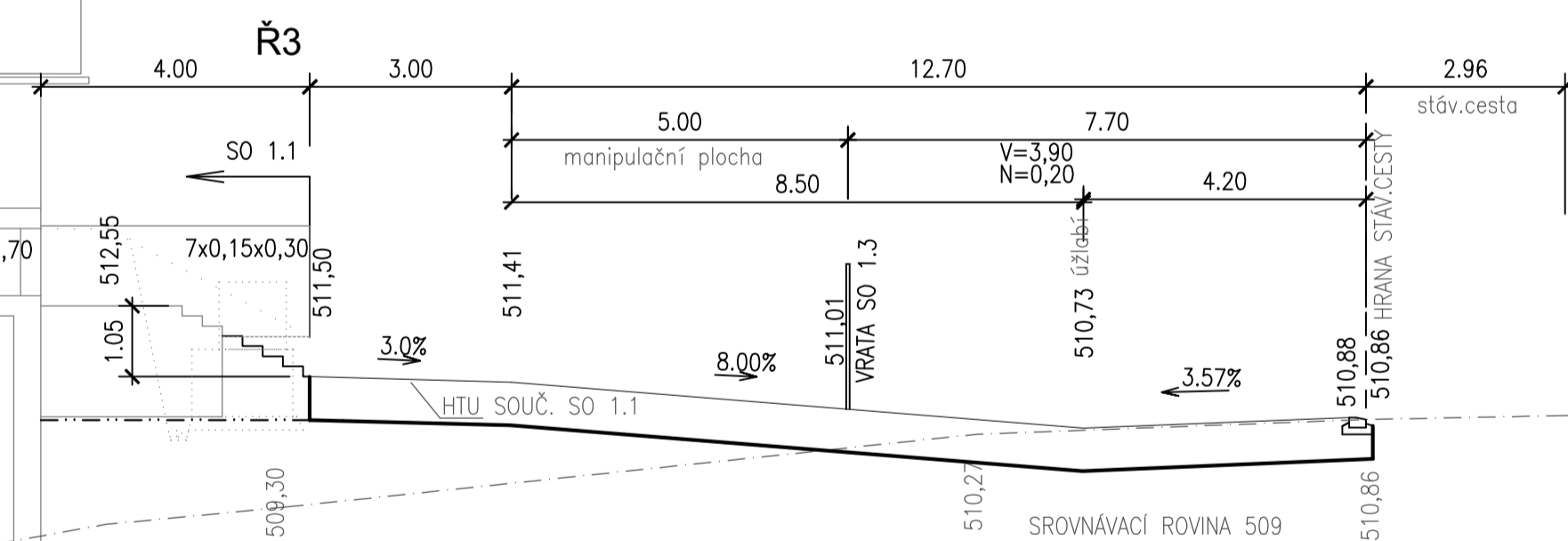


**POZNÁMKY:**  
 - OCEL S235  
 - ELEKTRODY E 44.82, E 44.73  
 - SVÁRY KOUTOVÉ PRŮBĚŽNÉ 3 MM  
 - PŘÍPADNÉ DĚLENÍ KONSTRUKCE NA JEDNOTLIVÉ MONTÁŽNÍ CELKY BUDE URČENO VA VÝROBNÍ DOKUMENTACI DLE MOŽNOSTI VÝBRANÉ ZINKOVNY  
 - PŮVRCHOVÁ ÚPRAVA-ZÁROVĚ ZINKOVÁNÍ  
 - OCHRANNÝ SYSTÉM PŮVRCHOVÉ ÚPRAVY VŠECH KOVOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDE SPLŇOVAT STUPĚŇ KORÓZNÍ AGRESIVITY ČSN ISO 9223, C4 - VYSOKÁ, ŽIVOTNOST H - DLOUHÁ, AŽ 20 LET.

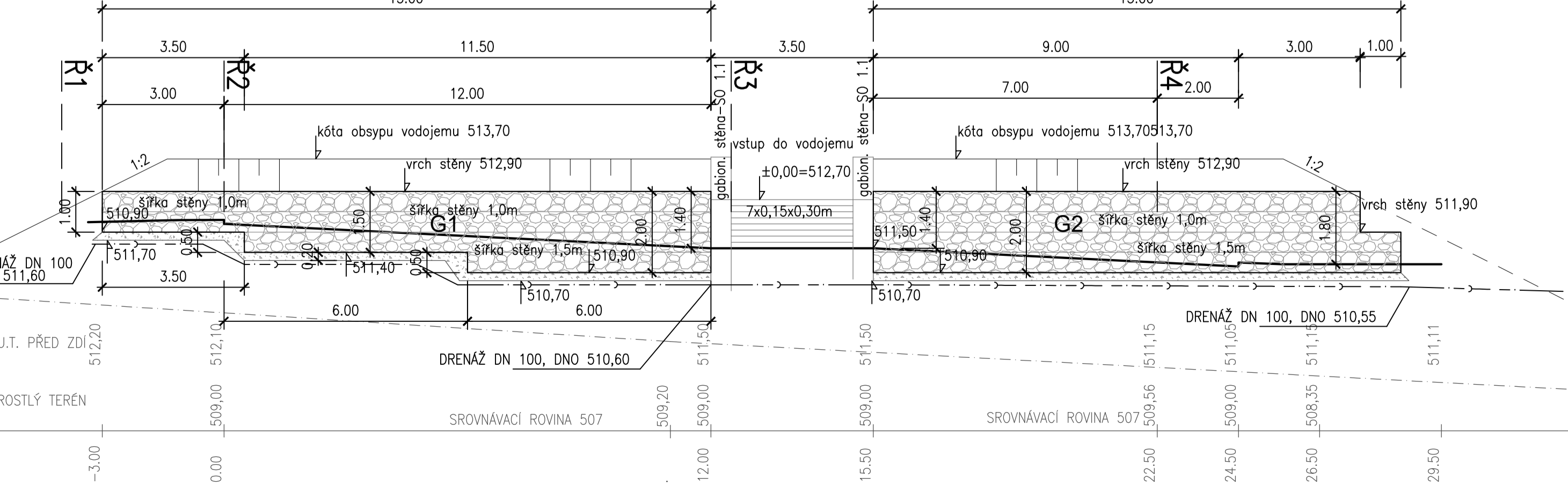
**Výpis materiálu pro zábradlí**

SLOUPEK, TR.PRŮM. 51/3,00 MM(3,55KG/M), DL. 0,90M, 3 KS	= 10,00 KG
2,70M x 3,55KG/M	
MADLO TR.PRŮM. 51/3,00MM (3,55KG/M), DL. 2,40 M, 1 KS	= 8,60 KG
2,40M x 3,55 KG/M	
VODOROVNÁ VÝPLŇ, TR.PRŮM.48/3,00MM(3,33KG/M),DL. 0,85 M, 2 KS	= 5,70 KG
1,70M x 3,33KG/M	
PATNÍ PLECH, PÁS.OCEL 200/10MM(15,70KG/M),DL.0,20Mx3=0,60M	= 9,50 KG
0,60M x 15,70KG/M	

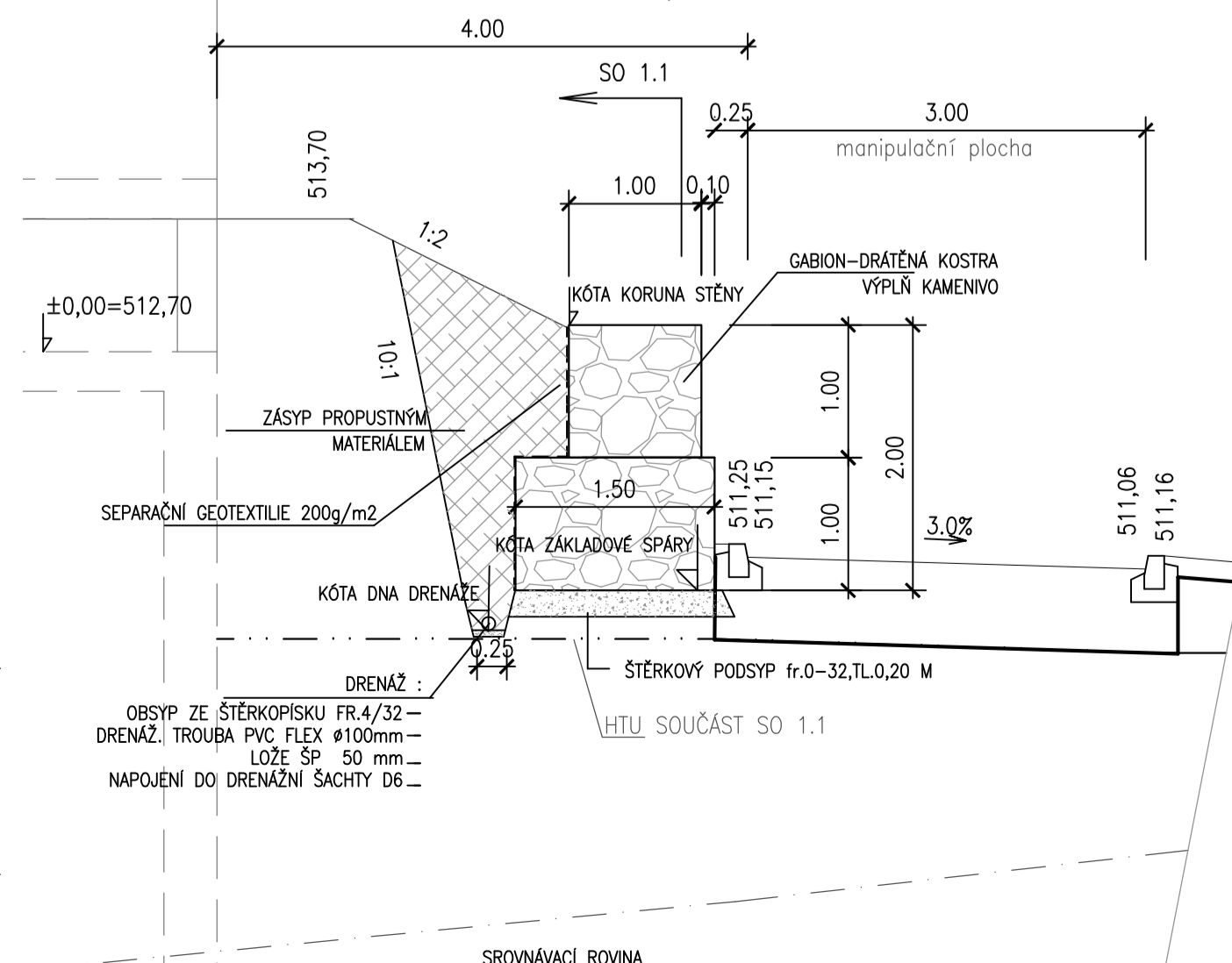
**ZÁBRADLÍ CELKEM : =33,8 KG**



**GABIONOVÉ STĚNY  
POHLED M.1:100**



**VZOROVÝ ŘEZ Ř4, 1:50**



04		
03		
02		
01	Nerealizace příštupové komunikace do lomu Ligrant	03/2022
REVIZE C	OBSAH REVIZE	DATUM REVIZE

**INVESTOR:**  
 Statutární město Liberec  
 nám. Dr. E. Beneše 1/1  
 460 50 Liberec 1 - Staré město  
 info@magistrat.liberec.cz

**PROJEKTANT:**  
 SNOWPLAN, spol. s r.o.  
 MĚSTSKÁ VYŠKOVÁ 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 KORŇNEK  
**Zodpovědný projektant:**  
 ING. PETR KORŇNEK

**AKCE:**  
 Vodojem Horská  
 přivaděč a vodojem 2 x 250 m3

<b>OBJEKT:</b> SO 01 - Vodojem SO 12 - Terénní úpravy/komunikace	<b>STUPEŇ: DSP DATA: LISTOPAD 2017</b>	<b>ČÍSLO VÝKRESU: MĚŘÍTKO: 1:100, 1:50</b>
<b>PŘÍLOHA:</b> PŘÍČNÉ ŘEZY 1-4, ZÁBRADLÍ, GABIONY	<b>ČÍSLO PŘÍLOHY: D.1.2_04</b>	<b>NÁZEV: 1:100, 1:50</b>

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. 13

ZMĚNU NAVRHL: SPOLEČNOST VDJ Horská Liberec

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

DATUM: 15.11.2022

ADRESÁT: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

PŘEDMĚT ZMĚN: Přeložka kanalizační přípojky objektu č.p. 1230

REFERENČNÍ DOKUMENTACE: výkaz výměr, PD – SO 313 - 2183/1 - Splašková kanalizační přípojka

### DŮVOD KE ZMĚNĚ:

Při realizaci navrženého vodovodního řadu v ulici Divoká byla zastižena stávající kanalizační přípojka (KG DN150 SN4) objektu č.p. 1230. Zaměřená hloubka uložení 1 bm je v rozporu s ČSN736005 (nepřipouští uložení splaškové kanalizace nad veřejný vodovod z důvodu možné kontaminace). Z tohoto důvodu bylo navrženo její zrušení (zaplavením) a realizace nové kanalizační přípojky objektu č.p.1230 do ulice Kovařovicova.

Soupis:

### 47 – Kanalizační přípojka č.p.1230

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>275 992,50</b>
<b>D.50</b>	<b>D50 - 1230</b>	<b>275 992,50</b>
D50.2	Kanalizační přípojka - soukromá část	275 992,50

VLIV NA CENU 275 992,50,- Kč bez DPH

Vícepráce: 275 992,50,- Kč bez DPH

Méněpráce: 0,- Kč bez DPH

ČASOVÉ VLIVY:

Časový vliv na dílčí termíny: NE

Časový vliv na termín dokončení díla: NE

**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 ZHOTOVITELE:**

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

DNE: 15.11.2022

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: 15.11.2022

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: 15.11.2022

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*

**VYJÁDRĚNÍ 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: 15.11.2022

PODPIS:

JMÉNO

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 21-036\_BIM  
Stavba: VDJ Horská

KSO:  
Místo: Liberec

CC-CZ:  
Datum: 22. 9. 2021

Zadavatel:  
Statutární město Liberec

IČ: 00262978  
DIČ: CZ00262978

Zhotovitel:  
Společnost VDJ Horská Liberec

IČ: 41327837  
DIČ: CZ41327837

Projektant:  
SNOWPLAN, spol. s r.o.

IČ: 27497763  
DIČ: CZ27497763

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>275 992,50</b>
---------------------	--	--	--	-------------------

	Sazba daně	Základ daně		Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>275 992,50</b>		<b>57 958,43</b>
snížená	15,00%	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>		<b>333 950,93</b>
-------------------	----------	------------	--	-------------------

---

<b>Projektant</b>	<b>Zpracovatel</b>
-------------------	--------------------

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

---

<b>Objednavatel</b>	<b>Zhotovitel</b>
---------------------	-------------------

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

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 21-036\_BIM

**Stavba:** VDJ Horská

Místo: Liberec

Datum: 22. 9. 2021

Zadavatel: Statutární město Liberec

Projektant: SNOWPLAN, spol. s r.o.

Zhotovitel: Společnost VDJ Horská Liberec

Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtů

**275 992,50**      **333 950,93**

**02**      **Zásobní řady a splašková kanalizace**

275 992,50      333 950,93

47 ZL13      Kanalizační přípojka č.p.1230

D.50      D50 - 1230

D50.2      Kanalizační přípojka - soukromá část

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VDJ Horská

Objekt:

02 - Zásobní řady a splašková kanalizace

Soupis:

47 ZL13 - Kanalizační přípojka č.p.1230

Úroveň 4:

**D50.2 - Kanalizační přípojka - soukromá část**

Místo: Liberec

Datum: 22. 9. 2021

Zadavatel: Statutární město Liberec

Projektant: SNOWPLAN, spol. s  
r.o.

Zhotovitel: Společnost VDJ Horská Liberec

Zpracovatel: Milan Smolík

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

## Náklady soupisu celkem

**275 992,50**

D HSV

HSV

275 992,50

D 1

Kanalizační přípojky KT DN 150

262 850,00

1	K	1-11	Montážní jáma - napojení přípojky na stoku Zásyp rýhy vytěženou zeminou se zhutněním Případná obnova konstrukčních vrstev v komunikaci a obnova povrchů Naložení a odvoz přebytečného výkopku na skládku	kpl	1,000		
2	K	1-12	Kanalizační přípojky - napojení kanalizační stoku vč. potřebných tvarovek	kpl	0,000		
3	K	1-13	Kanalizační přípojky - napojení na stoku ve stávající šachtě	kpl	1,000		
4	K	1-14	Kanalizační přípojky - dodávka a montáž potrubí DN 150 ve volném terénu Provedení sond na křížení inženýrských sítí Hloubení rýhy ručně Podsyp a odsyp potrubí štěrkopískem Zásyp rýhy vytěženou zeminou se zhutněním Naložení a odvoz přebytečného výkopku n	m	28,900		
5	K	1-15	Kanalizační přípojky - dodávka a montáž potrubí DN 150 v komunikaci Provedení sond na křížení inženýrských sítí Hloubení rýhy Podsyp a odsyp potrubí štěrkopískem Zásyp rýhy vytěženou zeminou se zhutněním Případná obnova konstrukčních vrstev v komunikaci	m	2,200		
6	K	1-16	Kanalizační přípojky - dodávka a montáž kontrolních šachet DN 400 včetně zemních prací	kpl	2,000		
D 2		Přesuny hmot					
7	K	2-01	Vnitrostaveništní přesuny hmot	%	5,000		

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

## INFORMACE O ZMĚNĚ

POŘADOVÉ Č. 14.

ZMĚNU NAVRHL: SPOLEČNOST VDJ Horská Liberec

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

DATUM: 15.11.2022

ADRESÁT: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

PŘEDMĚT ZMĚN: Změna vodovodního řadu v ulici Divoká

REFERENČNÍ DOKUMENTACE: výkaz výměr,

### DŮVOD KE ZMĚNĚ:

Při realizaci navrženého vodovodního řadu v ulici Divoká byla zastižena stávající kanalizační stoka (KG DN200) v úseku od č.p. 127/13 po č.p. 150/11. Zaměřená hloubka uložení 1 bm je v rozporu s ČSN736005 (nepřipouští uložení splaškové kanalizace nad veřejný vodovod z důvodu možné kontaminace). Z důvodu prostorové kolize sítí a nejasnosti vlastnických poměrů k nalezené kanalizaci bylo navrženo ukončení vodovodního řadu před objektem č.p. 127/13. Pro zbývající část ul. Divoká bude vodovodní řád proveden prodloužením z ul. Horská.

V rámci realizace bylo dále zjištěno, že předpokládaný procentuální poměr zatřídění hornin neodpovídá zastiženým skutečností. 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.

Soupis:

### 45 ZL14 - SO 04 - Vodovodní řady III. TP

Místo: Liberec

Datum: 22. 9. 2021

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>-208 746,40</b>
D	HSV		Práce a dodávky HSV				
D	1		Zemní práce				
1	K	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	-38,141		
2	K	132354205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 1000 m3	m3	-38,141		
3	K	151811131	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	-213,476		
4	K	151811231	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	-213,476		

**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	162351104	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	-38,141
6	K	162351124	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	-67,416
7	K	162751113	Vodorovné přemístění do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	-38,141
8	K	162751133	Vodorovné přemístění do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	-8,866
9	K	166151101	Přehození neulehlého výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 strojně	m3	-38,141
10	K	166151111	Přehození neulehlého výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 strojně	m3	-38,141
11	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	-38,141
12	K	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	-38,146
13	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	38,146
14	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	-68,663
15	K	171251101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných strojně	m3	-38,146
16	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	-29,280
17	M	58344171	<i>štěrkodrt' frakce 0/32</i>	<i>t</i>	<i>-58,560</i>
18	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	-29,275
19	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	-19,547
20	M	583373030	<i>štěrkopísek frakce 0/8</i>	<i>t</i>	<i>-39,094</i>
D	2		<b>Zakládání</b>		
21	K	212755214	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože	m	-64,300
D	4		<b>Vodorovné konstrukce</b>		
22	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	-7,716
D	8		<b>Trubní vedení</b>		
23	K	851241131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 80	m	-64,300
24	M	55254080	<i>trouba vodovodní litinová hrdlová hrdlová Zn+Al povlak K9 dl 6m DN 80</i>	<i>m</i>	<i>-64,943</i>
25	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	-64,300
26	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	-64,300

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

27	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	-64,300	
	D	997	Přesun sutě			
28	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	-0,085	
29	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	-0,595	
30	K	997221625	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 17 01 01	t	-0,085	
	D	998	Přesun hmot			
31	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	-59,674	

Soupis:

**46 ZL14 - SO 04 - Vodovodní řady III. TP - změna třídy těžitelnosti**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>682 488,24</b>
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				
	D	1	Zemní práce				
1	K	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	-63,420		
2	K	132354205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 1000 m3	m3	-105,583		
3	K	132454203	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 100 m3	m3	29,427		
4	K	138401201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5	m3	17,656		
5	K	138501201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6	m3	41,550		
6	K	138601201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 7	m3	80,370		
7	K	151811131	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	-132,350		
8	K	151811231	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	-132,350		

**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 473 665,68,- Kč bez DPH**

**Vícepráce: 771 532,86,- Kč bez DPH**

**Méněpráce: -297 867,18,- 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: 15.11.2022**

**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: 15.11.2022**

**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: 15.11.2022

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: 15.11.2022

PODPIS:

JMÉNO

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 21-036\_BIM  
Stavba: VDJ Horská

KSO:  
Místo: Liberec

CC-CZ:  
Datum: 22. 9. 2021

Zadavatel:  
Statutární město Liberec

IČ: 00262978  
DIČ: CZ00262978

Zhotovitel:  
Společnost VDJ Horská Liberec

IČ: 41327837  
DIČ: CZ41327837

Projektant:  
SNOWPLAN, spol. s r.o.

IČ: 27497763  
DIČ: CZ27497763

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>473 665,68</b>
---------------------	--	--	--	-------------------

	Sazba daně	Základ daně		Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>473 665,68</b>		<b>99 469,79</b>
snížená	15,00%	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>		<b>573 135,47</b>
-------------------	----------	------------	--	-------------------

---

<b>Projektant</b>	<b>Zpracovatel</b>
-------------------	--------------------

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

---

<b>Objednavatel</b>	<b>Zhotovitel</b>
---------------------	-------------------

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

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 21-036\_BIM

**Stavba:** VDJ Horská

Místo: Liberec

Datum: 22. 9. 2021

Zadavatel: Statutární město Liberec

Projektant: SNOWPLAN, spol. s r.o.

Zhotovitel: Společnost VDJ Horská Liberec

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>473 665,68</b>	<b>573 135,47</b>
<b>02</b>	<b>Zásobní řady a splašková kanalizace</b>	473 665,68	573 135,47
45 ZL14	SO 04 - Vodovodní řady III. TP	-208 822,56	-252 675,30
46 ZL14	SO 04 - Vodovodní řady III. TP - změna třídy těžitelnosti	682 488,24	825 810,77

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VDJ Horská

Objekt:

02 - Zásobní řady a splašková kanalizace

Soupis:

**45 ZL14 - SO 04 - Vodovodní řady III. TP**

Místo: Liberec

Datum: 22. 9. 2021

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

**-208 822,56**

D HSV Práce a dodávky HSV

**-208 822,56**

D 1 Zemní práce

1	K	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3	m3		-38,141	
2	K	132354205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 1000 m3	m3		-38,141	
3	K	151811131	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2		-213,476	
4	K	151811231	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2		-213,476	
5	K	162351104	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3		-38,141	
6	K	162351124	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3		-67,416	
7	K	162751113	Vodorovné přemístění do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3		-38,141	
8	K	162751133	Vodorovné přemístění do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3		-8,866	
9	K	166151101	Přehození neulehlého výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 strojně	m3		-38,141	
10	K	166151111	Přehození neulehlého výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 strojně	m3		-38,141	
11	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3		-38,141	
12	K	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3		-38,146	
13	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3		38,146	
14	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t		-68,663	
15	K	171251101	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných strojně	m3		-38,146	
16	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3		-29,280	
17	M	58344171	šterkodrť frakce 0/32	t		-58,560	
18	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3		-29,275	
19	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3		-19,547	
20	M	583373030	šterkopísek frakce 0/8	t		-39,094	

D 2 Zakládání

21	K	212755214	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože	m		-64,300	
----	---	-----------	---	---	--	---------	--

D 4 Vodorovné konstrukce

22	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3		-7,716	
----	---	-----------	--	----	--	--------	--

D 8 Trubní vedení

23	K	851241131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 80	m		-64,300	
24	M	55254080	trouba vodovodní litinová hrdlová hrdlová Zn+Al povlak K9 dl 6m DN 80	m		-64,943	
25	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m		-64,300	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
26	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	-64,300		
27	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	-64,300		
D		997	Přesun sutě				
28	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	-0,085		
29	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	-0,595		
30	K	997221625	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 17 01 01	t	-0,085		
D		998	Přesun hmot				
31	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	-59,674		

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VDJ Horská

Objekt:

02 - Zásobní řady a splašková kanalizace

Soupis:

## 46 ZL14 - SO 04 - Vodovodní řady III. TP - změna třídy těžitelnosti

Místo: Liberec

Datum: 22. 9. 2021

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

**682 488,24**

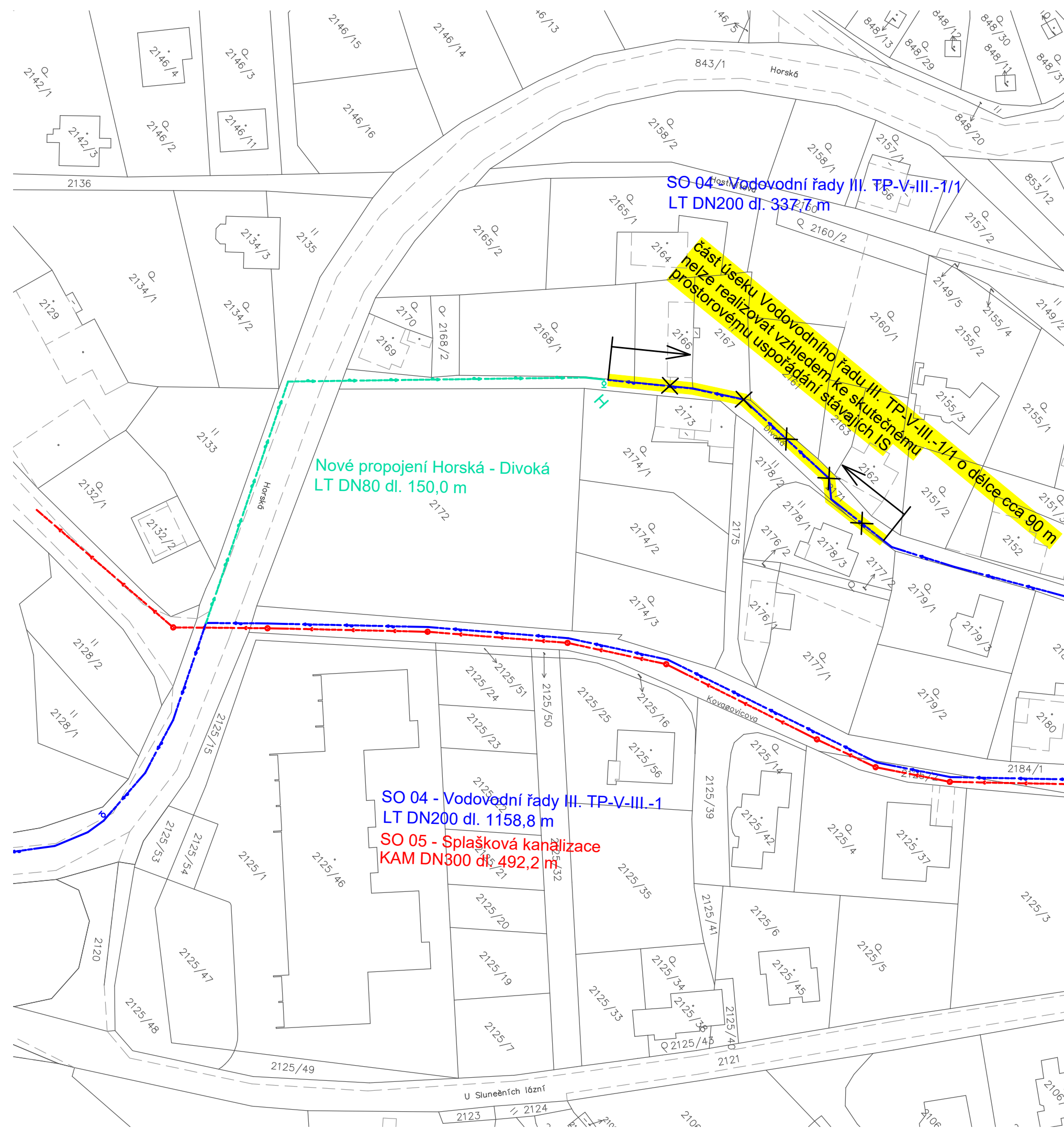
D HSV Práce a dodávky HSV

682 488,24

D 1 Zemní práce

682 488,24

1	K	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	-63,420		
2	K	132354205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 1000 m3	m3	-105,583		
3	K	132454203	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 100 m3	m3	29,427		
4	K	138401201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5	m3	17,656		
5	K	138501201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6	m3	41,550		
6	K	138601201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 7	m3	80,370		
7	K	151811131	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	-132,350		
8	K	151811231	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	-132,350		



SO 04 - Vodovodní řady III. TP-V-III.-1/1  
LT DN200 dl. 337,7 m

část úseku Vodovodního řadu III. TP-V-III.-1/1  
nelze realizovat vzhledem ke skutečnému  
prostorovému uspořádání stávajících IS  
o délce cca 90 m

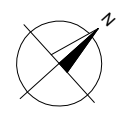
Nové propojení Horská - Divoká  
LT DN80 dl. 150,0 m

SO 04 - Vodovodní řady III. TP-V-III.-1  
LT DN200 dl. 1158,8 m

SO 05 - Splašková kanalizace  
KAM DN300 dl. 492,2 m

**Legenda:**

- Splašková kanalizace
- Vodovodní řad III.TP
- Část úseku není možno realizovat vzhledem ke skutečnému prostorovému uspořádání stávajících IS , které je odlišné od zakresu dle podkladů správců
- Vodovodní řad nové propojení ul. Horská - Divoká
- Hydrant DN80 jako vzdušník
- Parcelní hranice
- Vlastnické hranice
- Parcelní číslo
- Druh parcely



INVESTOR:		 <b>Statutární město Liberec</b> nám. Dr. E. Beneše 1/1 460 59 Liberec I - Staré město info@magistrat.liberec.cz	
PROJEKTANT:		 <b>SNOWPLAN, spol. s r.o.</b> 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
		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. PETR KOŘÍNEK
AKCE:	<b>Vodojem Horská</b> <b>zásobní řady a splašková kanalizace</b>		
OBJEKT:	SO 04 - Vodovodní řady III. TP SO 05 - Splašková kanalizace SO 06 - Přeložka sdělovacích kabelů	STUPEŇ:	ZSPD
		DATUM:	SRPEN 2022
PŘÍLOHA:	ZÁKRES DO KN	ČÍSLO PŘÍLOHY:	C.2
		MĚŘITKO:	1:1000

## Evidence - výkaz výměr - těžitelnost hornin

Stavba:

Vodojem Horská, zásobní řady a splašková kanalizace

Objekt:

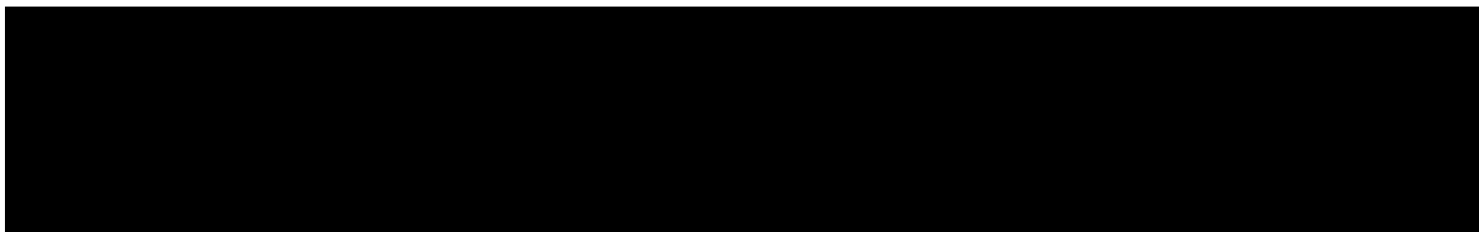
**SO 04 - Vodovodní řady III. TP**

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

### ŘAD V-III-1/1 (Divoká ulice)

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	V11 -V32	0,000	0,032	20,00	0,80	0,60	9,600	70,00	30,00	6,72	2,88
2	V32-V34	0,032	0,093	24,00	0,80	0,50	9,600	50,00	50,00	4,80	4,80
3	V34-V35	0,093	0,143	38,00	0,80	0,80	24,320	35,00	65,00	8,51	15,81
4	V35-V37	0,143	0,189	40,00	0,80	1,25	40,000	25,00	75,00	10,00	30,00
5	V37-V42	0,189	0,284	nerealizováno			0,000			0,00	0,00
6	V42-HN4	0,284	0,337	40,00	0,80	1,20	38,400	30,00	70,00	11,52	26,88
<b>celkem:</b>		<b>337m</b>		<b>162m</b>			<b>121,92m3</b>			<b>41,55m3</b>	<b>80,37m3</b>
							<b>6,22%</b>			<b>2,12%</b>	<b>4,10%</b>

V Liberci, .....





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. 15.

ZMĚNU NAVRHL: SPOLEČNOST VDJ Horská Liberec

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

DATUM: 15.11.2022

ADRESÁT: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

PŘEDMĚT ZMĚN: Upřesnění rozsahu vodovodních přípojek

REFERENČNÍ DOKUMENTACE: projektová dokumentace SO 311 – vodovodní přípojky, SO 313 – splaškové kanalizační přípojky, výkaz výměr

### DŮVOD KE ZMĚNĚ:

V průběhu přípravy realizace vodovodních a kanalizačních přípojek došlo k upřesnění počtu vodovodních přípojek. Na základě rozhodnutí majitele dotčené nemovitosti nebyla realizována vodovodní přípojka D10 pro parc.č. 2132/1.

Soupis:

### 38 – Veřejné části přípojek

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>-62 580,00</b>
<b>D.10</b>	<b>D10 - 2132/1</b>	<b>- 62 580,00</b>
D10.1	Vodovodní přípojka - veřejná část	-62 580,00

VLIV NA CENU: -62 580,- Kč bez DPH

Vícepráce: 0,- Kč bez DPH

Méněpráce: -62 580,- Kč bez DPH

ČASOVÉ VLIVY:

Časový vliv na dílčí termíny: NE

Časový vliv na termín dokončení díla: NE

**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 ZHOTOVITELE:**

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

**DNE: 15.11.2022**

**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: 15.11.2022**

**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: 15.11.2022**

**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: 15.11.2022

PODPIS:

JMÉNO

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 21-036\_ZL15  
Stavba: Veřejné části přípojek

KSO:  
Místo: Liberec

CC-CZ:  
Datum: 2.11.2022

Zadavatel:  
Statutární město Liberec

IČ: 00262978  
DIČ: CZ00262978

Zhotovitel:  
Společnost VDJ Horská Liberec

IČ: 41327837  
DIČ: CZ41327837

Projektant:  
SNOWPLAN, spol. s r.o.

IČ: 27497763  
DIČ: CZ27497763

Zpracovatel:  
Milan Smolík

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH** **-62 580,00**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>-62 580,00</b>	<b>-13 141,80</b>
snížená	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
zákl. přeneseně 21,00%		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
sníž. přeneseně 15,00%		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>-75 721,80</b>
-------------------	----------	------------	-------------------

---

**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\_ZL15

**Stavba:** Veřejné části přípojek

Místo: Liberec

Datum: 02.11.2022

Zadavatel: Statutární město Liberec

Projektant: SNOWPLAN, spol. s r.o.

Zhotovitel: Společnost VDJ Horská Liberec

Zpracovatel: Milan Smolík

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>-62 580,00</b>	<b>-75 721,80</b>
D.10	D10 - 2132/1	-62 580,00	-75 721,80
D10.1	Vodovodní přípojka - veřejná část	-62 580,00	-75 721,80

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Veřejné části přípojek

Objekt:

D.10 - D10 - 2132/1

Soupis:

**D10.1 - Vodovodní přípojka - veřejná část**

Místo: Liberec

Datum: 02.11.2022

Zadavatel: Statutární město Liberec

Projektant: SNOWPLAN, spol. s r.o.

Zhotovitel: Společnost VDJ Horská Liberec

Zpracovatel: Milan Smolík

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

## Náklady soupisu celkem

**-62 580,00**

D HSV HSV

**-62 580,00**

D 1 Vodovodní přípojky - PE d32

1	K	1-01	Montážní jáma pro napojení přípojky na řad Zásyp rýhy vytěženou zeminou se zhutněním Případná obnova konstrukčních vrstev v komunikaci a obnova povrchů Naložení a odvoz přebytečného výkopku na skládku.	kpl	-1,000
2	K	1-02	Napojovací materiál - dodávka - navrtávací pas, domovní šoupátko, teleskop.zemní souprava, podkladní deska, poklop, iso přechodka...	kpl	-1,000
3	K	1-03	Napojovací materiál - montáž - navrtávací pas, domovní šoupátko, teleskop.zemní souprava, podkladní deska, poklop, iso přechodka...	kpl	-1,000
4	K	1-04	Dodávka a montáž potrubí PE 100 SDR 11 d32x3,0mm ve volném terénu Provedení sond na křížení inženýrských sítí Hloubení rýhy Podsyp a odsyp potrubí štěrkopískem Položení krycí fólie + signalizačního vodiče Zásyp rýhy vytěženou zeminou se zhutněním Případn	m	-3,000
5	K	1-05	Dodávka a montáž potrubí PE 100 SDR 11 d32x3,0mm v komunikaci Provedení sond na křížení inženýrských sítí Hloubení rýhy Podsyp a odsyp potrubí štěrkopískem Položení krycí fólie + signalizačního vodiče Zásyp rýhy vytěženou zeminou se zhutněním Případná ob	m	-2,000
6	K	1-06	Montážní jáma pro vodoměrnou šachtu. Betonové lože a částečné obetonování VŠ Usazení vodoměrné šachty DN 1200mm Zásyp vytěženou zeminou se zhutněním Naložení a odvoz přebytečného výkopku na skládku.	kpl	-1,000
7	K	1-07	Vodoměrná šachta kruhová DN 1000 mm - dle standardů SČVK - dodávka	kpl	-1,000

D 2 Přesuny hmot

8	K	2-01	Vnitrostaveništní přesuny hmot	%	-5,000
---	---	------	--------------------------------	---	--------

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

## INFORMACE O ZMĚNĚ

POŘADOVÉ Č. 16

ZMĚNU NAVRHL: SPOLEČNOST VDJ Horská Liberec

ŠEBESTA VHS, v.o.s., Želivského 4603/14a, 466 04 Jablonec nad Nisou DATUM: 15.11.2022

ADRESÁT: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

PŘEDMĚT ZMĚN: Technická změna – úpravy komunikací a lesních cest

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 ze strany jejich správců. Na základě dohody se správcem komunikací byla z plnění díla vyjmuta obnova povrchu komunikace v ul. Divoká (provede TSML). Dále bylo dle požadavku správce lesních cest v úseku při vodojemu Lidové Sady doplněno prolítí kostry penetračního makadamu asfaltem s dvojitým nátěrem a dvojitým podrcením pro uzavření kostry.

Soupis:

### 42 ZL16 - Oprava povrchů-uznatelné náklady

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>-354 395,26</b>
D	HSV		Práce a dodávky HSV				-354 395,26
D	1		Zemní práce				
1	K	122452205	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti II objem do 1000 m3 strojně	m3	-229,104		
2	K	162351104	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	-229,104		
3	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	-229,104		
4	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	-763,680		
D	5		Komunikace pozemní				
5	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	-177,600		
6	K	564921411	Podklad z asfaltového recyklátu tl 60 mm	m2	-103,200		
7	K	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 150 mm	m2	-177,600		

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	573211111	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,60 kg/m2	m2	-176,700
9	K	577134111	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	-176,700
10	K	577165112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	-74,400
	D	998	Přesun hmot		
11	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	-161,161

Soupis:

### 43 ZL16 - Oprava povrchů-neuznatelné náklady

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>-485 084,32</b>
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				-485 084,32
	D	1	Zemní práce				
1	K	113107324	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 300 do 400 mm strojně pl do 50 m2	m2	-186,000		
2	K	113107242	Odstranění podkladu živičného tl přes 50 do 100 mm strojně pl přes 200 m2	m2	-186,000		
	D	5	Komunikace pozemní				
3	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	-334,620		
4	K	564921411	Podklad z asfaltového recyklátu tl 60 mm	m2	-283,800		
5	K	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 150 mm	m2	-519,480		
6	K	569941131	Zpevnění krajnic asfaltovým recyklátem tl 110 mm	m2	-27,900		
7	K	573211111	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,60 kg/m2	m2	-102,300		
8	K	577134111	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	-102,300		
9	K	577165112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	-217,620		
	D	997	Přesun sutě				
10	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	-107,880		
11	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	-539,400		



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	997221561	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů do 1 km	t	-40,920	
13	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí z kusových materiálů	t	-204,600	
14	K	997221645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	-40,920	
15	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	-107,880	
	D	998	Přesun hmot			
16	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	-236,791	

Soupis:

### 48 ZL16 - Oprava povrchů LC

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>98 432,48</b>
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				98 432,48
	D	5	Komunikace pozemní				
1	K	571903111	Posyp krytu kamenivem drceným nebo těžným přes 10 do 15 kg/m2	m2	457,400		
2	K	571904111	Posyp krytu kamenivem drceným nebo těžným přes 15 do 20 kg/m2	m2	457,400		
3	K	573312411	Prolití podkladu asfaltem v množství 5 kg/m2	m2	457,400		
4	K	573451111	Dvojitý nátěr z asfaltu v množství 1,4 kg/m2 s posypem	m2	457,400		

**VLIV NA CENU: -741 047,10,- Kč bez DPH**

**Vícepráce: 98 432,48,- Kč bez DPH**

**Méněpráce: -839 479,58,- Kč bez DPH**

**ČASOVÉ VLIVY:**

**Časový vliv na dílčí termíny: NE**

**Časový vliv na termín dokončení díla: NE**

**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 ZHOTOVITELE:**

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

**DNE: 15.11.2022**

**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: 15.11.2022**

**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: 15.11.2022**

**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*

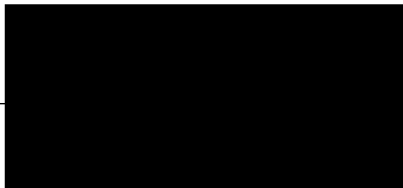
**VYJÁDŘENÍ ZÁSTUPCE PROJEKTANTA VYKONÁVAJÍCÍHO AUTORSKÝ DOZOR:**

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

**DNE: 15.11.2022**

**PODPIS:**

**JMÉNO:**



# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 21-036\_BIM  
Stavba: VDJ Horská

KSO:  
Místo: Liberec

CC-CZ:  
Datum: 22. 9. 2021

Zadavatel:  
Statutární město Liberec

IČ: 00262978  
DIČ: CZ00262978

Zhotovitel:  
Společnost VDJ Horská Liberec

IČ: 41327837  
DIČ: CZ41327837

Projektant:  
SNOWPLAN, spol. s r.o.

IČ: 27497763  
DIČ: CZ27497763

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>-741 047,10</b>
---------------------	--	--	--	--------------------

	Sazba daně	Základ daně		Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>-741 047,10</b>		<b>-155 619,89</b>
snížená	15,00%	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>		<b>-896 666,99</b>
-------------------	----------	------------	--	--------------------

---

<b>Projektant</b>	<b>Zpracovatel</b>
-------------------	--------------------

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

---

<b>Objednavatel</b>	<b>Zhotovitel</b>
---------------------	-------------------

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

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 21-036 BIM

Stavba: VDJ Horská

Místo: Liberec

Datum: 22. 9. 2021

Zadavatel: Statutární město Liberec

Projektant: SNOWPLAN, spol. s r.o.

Zhotovitel: Společnost VDJ Horská Liberec

Zpracovatel:

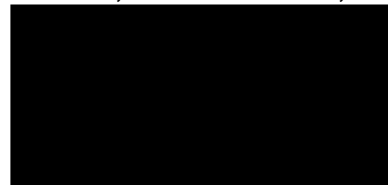
Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

## Náklady z rozpočtů

**-741 047,10**

**-896 666,99**

<b>01</b>	<b>Přivaděč a vodojem 2 x 250 m3</b>
48 ZL16	Oprava povrchů LC
<b>02</b>	<b>Zásobní řady a splašková kanalizace</b>
42 ZL16	Oprava povrchů-uznatelné náklady
43 ZL16	Oprava povrchů-neuznatelné náklady



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VDJ Horská

Objekt:

01 - Přivaděč a vodojem 2 x 250 m<sup>3</sup>

Soupis:

**48 ZL16 - Oprava povrchů LC**

Místo: Liberec

Datum: 22. 9. 2021

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

**98 432,48**

D HSV Práce a dodávky HSV

98 432,48

D 5 Komunikace pozemní

98 432,48

1	K	571903111	Posyp krytu kamenivem drceným nebo těžným přes 10 do 15 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	457,400	
2	K	571904111	Posyp krytu kamenivem drceným nebo těžným přes 15 do 20 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	457,400	
3	K	573312411	Prolití podkladu asfaltem v množství 5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	457,400	
4	K	573451111	Dvojitý nátěr z asfaltu v množství 1,4 kg/m <sup>2</sup> s posypem	m <sup>2</sup>	457,400	

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VDJ Horská

Objekt:

02 - Zásobní řady a splašková kanalizace

Soupis:

**42 ZL16 - Oprava povrchů-uznatelné náklady**

Místo: Liberec

Datum: 22. 9. 2021

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

**-354 395,26**

D HSV Práce a dodávky HSV

**-354 395,26**

D 1 Zemní práce

1	K	122452205	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti II objem do 1000 m3 strojně	m3	-229,104
2	K	162351104	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	-229,104
3	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	-229,104
4	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	-763,680

D 5 Komunikace pozemní

5	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	-177,600
6	K	564921411	Podklad z asfaltového recyklátu tl 60 mm	m2	-103,200
7	K	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 150 mm	m2	-177,600
8	K	573211111	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,60 kg/m2	m2	-176,700
9	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	-176,700
10	K	577165112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	-74,400

D 998 Přesun hmot

11	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	-161,161
----	---	-----------	--	---	----------

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VDJ Horská

Objekt:

02 - Zásobní řady a splašková kanalizace

Soupis:

**43 ZL16 - Oprava povrchů-neuznatelné náklady**

Místo: Liberec

Datum: 22. 9. 2021

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

**-485 084,32**

D HSV Práce a dodávky HSV

**-485 084,32**

D 1 Zemní práce

1	K	113107324	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 300 do 400 mm strojně pl do 50 m2	m2		-186,000	
2	K	113107242	Odstranění podkladu živičného tl přes 50 do 100 mm strojně pl přes 200 m2	m2		-186,000	

D 5 Komunikace pozemní

3	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2		-334,620	
4	K	564921411	Podklad z asfaltového recyklátu tl 60 mm	m2		-283,800	
5	K	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 150 mm	m2		-519,480	
6	K	569941131	Zpevnění krajnic asfaltovým recyklátem tl 110 mm	m2		-27,900	
7	K	573211111	Postřík živičný spojovací z asfaltu v množství 0,60 kg/m2	m2		-102,300	
8	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2		-102,300	
9	K	577165112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2		-217,620	

D 997 Přesun sutě

10	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sybkých materiálů do 1 km	t		-107,880	
11	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sybkých materiálů	t		-539,400	
12	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t		-40,920	
13	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t		-204,600	
14	K	997221645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t		-40,920	
15	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t		-107,880	

D 998 Přesun hmot

16	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t		-236,791	
----	---	-----------	--	---	--	----------	--



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. 17.

ZMĚNU NAVRHL: SPOLEČNOST VDJ Horská Liberec

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

DATUM: 15.11.2022

ADRESÁT: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

PŘEDMĚT ZMĚN: Nerealizace přeložky sdělovacích kabelů

REFERENČNÍ DOKUMENTACE: výkaz výměr SO 06 - Přeložka sdělovacích kabelů

### DŮVOD KE ZMĚNĚ:

Po vytýčení trasy stávajících inženýrských sítí bylo zjištěno, že v místě je dostatek prostoru k uložení kanalizačního a vodovodního řadu, aniž by bylo třeba provést předpokládanou přeložku sdělovacích kabelů. Z toho důvodu dochází k odpočtu celého objektu.

Soupis:

### 41 - SO 06 - Přeložka sdělovacích kabelů

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>-120 000,00</b>
D	HSV		Práce a dodávky HSV				
1	K	R01	vymístění sdělovacího kabelu	m	-40,000		
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				
2	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	Kč	-1,000		

VLIV NA CENU: -120 000,- Kč bez DPH

Vícepráce: 0,- Kč bez DPH

Méněpráce: -120 000,- Kč bez DPH

ČASOVÉ VLIVY:

Časový vliv na dílčí termíny: NE

Časový vliv na termín dokončení díla: NE

**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 ZHOTOVITELE:**

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

**DNE: 15.11.2022**

**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: 15.11.2022**

**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: 15.11.2022**

**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: 15.11.2022

PODPIS:

JMÉNO

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 21-036\_BIM  
Stavba: VDJ Horská

KSO:  
Místo: Liberec

CC-CZ:  
Datum: 22. 9. 2021

Zadavatel:  
Statutární město Liberec

IČ: 00262978  
DIČ: CZ00262978

Zhotovitel:  
Společnost VDJ Horská Liberec

IČ: 41327837  
DIČ: CZ41327837

Projektant:  
SNOWPLAN, spol. s r.o.

IČ: 27497763  
DIČ: CZ27497763

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>-120 000,00</b>
---------------------	--	--	--	--------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>-120 000,00</b>	<b>-25 200,00</b>
snížená	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>-145 200,00</b>
-------------------	----------	------------	--------------------

---

<b>Projektant</b>	<b>Zpracovatel</b>
-------------------	--------------------

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

---

<b>Objednavatel</b>	<b>Zhotovitel</b>
---------------------	-------------------

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

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 21-036\_BIM

**Stavba:** VDJ Horská

Místo: Liberec

Datum: 22. 9. 2021

Zadavatel: Statutární město Liberec

Projektant: SNOWPLAN, spol. s r.o.

Zhotovitel: Společnost VDJ Horská Liberec

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>-120 000,00</b>	<b>-145 200,00</b>
<b>02</b>	<b>Zásobní řady a splašková kanalizace</b>	-120 000,00	-145 200,00
<b>41</b>	<b>SO 06 - Přeložka sdělovacích kabelů</b>	-120 000,00	-145 200,00

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VDJ Horská

Objekt:

02 - Zásobní řady a splašková kanalizace

Soupis:

**41 - SO 06 - Přeložka sdělovacích kabelů**

KSO:

Místo: Liberec

CC-CZ:

Datum: 22. 9. 2021

Zadavatel:

Statutární město Liberec

IČ: 00262978

DIČ: CZ00262978

Zhotovitel:

Společnost VDJ Horská Liberec

IČ: 41327837

DIČ: CZ41327837

Projektant:

SNOWPLAN, spol. s r.o.

IČ: 27497763

DIČ: CZ27497763

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**-120 000,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	-120 000,00	21,00%	-25 200,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**-145 200,00**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VDJ Horská

Objekt:

02 - Zásobní řady a splašková kanalizace

Soupis:

**41 - SO 06 - Přeložka sdělovacích kabelů**

Místo:

Liberec

Datum:

22. 9. 2021

Zadavatel:

Statutární město Liberec

Projektant:

SNOWPLAN, spol. s  
r.o.

Zhotovitel:

Společnost VDJ Horská Liberec

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**-120 000,00**

HSV - Práce a dodávky HSV

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VDJ Horská

Objekt:

02 - Zásobní řady a splašková kanalizace

Soupis:

**41 - SO 06 - Přeložka sdělovacích kabelů**

Místo: Liberec

Datum: 22. 9. 2021

Zadavatel: Statutární město Liberec

Projektant: SNOWPLAN, spol. s  
r.o.

Zhotovitel: Společnost VDJ Horská Liberec

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**-120 000,00**

D		HSV	Práce a dodávky HSV		
1	K	R01	vymístění sdělovacího kabelu	m	-40,000
D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady		
D		VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce		
2	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	Kč	-1,000