



Dodatek č. 1

ke smlouvě o dílo číslo objednatele: 4/24/0140
Evidenční číslo dodatku: 4/24/0162

„Oprava ulice Dvorská, Liberec“

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

Čl. 1 SMLUVNÍ STRANY

- 1.1 Objednatel: **STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC**
PSC, sídlo: 460 59, Nám. Dr. E. Beneše 1, Liberec I
zastoupený: Ing. Jaroslavem Zámečником CSc., primátorem města
IČO: 00262978
DIČ: CZ00262978
Telefon: 485 243 111

ve věcech technických oprávněn k jednání: Ing. Karel Havliš, vedoucí odboru správy
veřejného majetku

(dále jen „objednatel“)

- 1.2 Zhotovitel: **LHOTÁK zemní práce s.r.o.**
PSC, sídlo: 511 01 Radvánovice 123, Karlovice - Turnov
zastoupený: Vojtěchem Lhotákem, jednatelem
IČO: 06196969
DIČ: CZ06196969

ve věcech obchodních oprávněn k jednání: Vojtěch Lhoták
ve věcech technických oprávněn k jednání: Vladimír Blabla
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u KS v Hradci Králové, sp. zn. C 46346
(dále jen „zhotovitel“)

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

Čl. 2 Preamble

- 2.1 Smluvní strany uzavřely dne 13. 8. 2024 Smlouvu o dílo č. 4/24/0140 (dále jen „Smlouva“). Předmětem plnění Smlouvy je oprava místní komunikace a chodníků v ulici Dvorská v rozsahu projektu „Oprava ulice Dvorská, Liberec“ spočívající v sanaci nestabilního podloží, obnově odvodnění komunikace, opravě povrchu komunikace vč. chodníků a autobusového zálivu, dodávce mobiliáře (přístřešku MHD a odpadkových košů), a provedení dalších souvisejících stavebních prací, a to v rozsahu specifikovaném v článku 3 Smlouvy o dílo. Místem plnění je ulice Dvorská v úseku od křižovatky s ulicí Jablonecká po křižovatku s ulicí Vojtěšská (včetně).

Čl. 3 Předmět dodatku č. 1

3.1 Předmětem tohoto Dodatku č. 1 je změna níže uvedených ustanovení Smlouvy z důvodů uvedených níže. Změna závazku je realizována v souladu s § 222 odst. 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, neboť nepředstavují podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku, jelikož její potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, a která nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Ve smyslu ustanovení § 222 odst. 9 téhož zákona je splněna podmínka, že celkový cenový nárůst související se změnami ceny podle odstavců 5 nebo 6 při odečtení stavebních prací, které nebyly s ohledem na tyto změny realizovány, nepřesáhne 30 % původní hodnoty závazku.

3.2 Při odkrytí krytu komunikace byla zjištěna konstrukční vrstva z betonu, se kterou nepočítal projekt. Její odstranění je jak časově, tak finančně náročnější. Dále byl zjištěn havarijní stav stávající dešťové kanalizace a šachet. Dešťovou kanalizaci je nutné vybourat a nahradit ji novým potrubím, aby bylo zamezeno zatékání dešťových vod do konstrukce komunikace, čímž by do budoucna docházelo ke vzniku poruch v opravené komunikaci. Dále v důsledku zatékání dešťových vod do konstrukce komunikace je nezbytné provést sanaci vzniklých kaveren. Další změny souvisí s nedostačujícími výsledky statických zatěžovacích zkoušek, které prokázaly značnou nestabilitu podloží. Na základě tohoto zjištění je nutné provést plošnou sanaci podloží v celé délce komunikace. S popsányi změnami souvisí také méněpráce, které souvisí s odečtem nákupu plastového potrubí a šterkopísku a dále jsou odečteny činnosti pro odtěžení šterku, místo něhož se odbourává betonová deska. S tím souvisí i odečet likvidace odtěženého odpadu – šterku.

3.3 Zhotovitel vypracoval a objednatel schválil Změnové listy 1 - 4 tvořící přílohu č. 1 tohoto Dodatku č. 1, ve kterých jsou podrobně popsány všechny změny včetně jejich finančního i časového dopadu. Součástí změnových listů jsou oceněné výkazy výměr změn. **Vícepráce** jsou vyčísleny v celkové výši **2.687.914,23 bez DPH** a **méněpráce** v celkové výši **780.210,00 Kč bez DPH**. Cena díla bude po součtu těchto částek navýšena o 1.907.704,23 Kč bez DPH (2.308.325,12 Kč vč. DPH).

Objednatel a Zhotovitel se v důsledku uvedeného dohodli na změně odst. 5.1 čl. 5 „Cena díla a platební podmínky“ Smlouvy takto:

Původní cena díla dle smlouvy o dílo č. 4/24/0140:

Cena díla bez DPH:	7.750.925,60 Kč
DPH 21%:	1.627.694,38 Kč
Cena díla včetně DPH:	9.378.618,98 Kč

Nová cena díla dle tohoto Dodatku č. 1:

Cena díla bez DPH:	9.658.629,83 Kč
DPH 21%:	2.028.314,27 Kč
Cena díla včetně DPH:	11.686.944,10 Kč

3.4 Objednatel a zhotovitel se dále dohodli na změně odst. 4.1.4 čl. 4 „Doba plnění předmětu díla, doba provedení díla“. Změny popsané ve Změnových listech 1 – 4 (příloha č. 1 tohoto Dodatku č. 1) mají vliv na sjednaný termín plnění díla, resp. dobu jeho dokončení, která se dohodou smluvních stran prodlužuje o celkový součet 5 týdnů, což je popsáno ve Změnovém

harmonogramu prací, který tvoří přílohu č. 2 tohoto Dodatku č. 1.

Odst. 4.1.4. čl. 4 Smlouvy zní nově takto:

„Dokončení stavebních prací (tzn. lhůta výstavby): nejpozději do 13 týdnů od předání a převzetí staveniště.“

Čl. 4 DOLOŽKY

- 4.1 Smluvní strany souhlasí, že tento dodatek může být zveřejněn na webových stránkách Statutárního města Liberec (www.liberec.cz), s výjimkou osobních údajů fyzických osob uvedených v tomto dodatku.
- 4.2 Smluvní strany berou na vědomí, že tento dodatek bude zveřejněn 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).
- 4.3 Smluvní strany berou na vědomí, že jsou povinny označit údaje v dodatku, 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.
- 4.4 Dodatek 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).
- 4.5 Smluvní strany berou na vědomí, že plnění tohoto dodatku poskytnutá před jeho účinností jsou plnění bez právního důvodu a strana, která by plnila před účinností tohoto dodatku, 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.

Čl. 5 Závěrečná ustanovení

- 5.1 Ustanovení Smlouvy o dílo tímto Dodatkem č. 1 nedotčená zůstávají v platnosti a účinnosti beze změn.
- 5.2 Tento Dodatek č. 1 nabývá platnosti dnem jeho podpisu oběma smluvními stranami.
- 5.3 Smluvní strany po přečtení Dodatku č. 1 prohlašují, že souhlasí s jeho obsahem, že Dodatek č. 1 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.
- 5.4 Tento Dodatek č. 1 je vyhotoven ve 4 vyhotoveních, z nichž 2 vyhotovení obdrží objednatel a 2 vyhotovení zhotovitel.
- 5.5 Uzavření tohoto Dodatku č. 1 bylo schváleno usnesením Rady města Liberec č. 1067/2024 ze dne 2. 10. 2024.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Změnové listy 1 – 4

Příloha č. 2 – Změnový harmonogram prací

PODPISY NA DALŠÍ STRANĚ (č. 4)

V Liberci dne - 4 -10- 2024

STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC



Ing. Jaroslav Zámečník, CSc.

primátor statutárního města Liberec

V Turnově dne

30.10.2024

LHOTÁK zemní práce s.r.o.



Vojtěch Lhoták
jednatel společnosti

Změnový list projektu č.1

ŽÁDOST O AKTUALIZACI ROZPOČTU PROJEKTU NA ZÁKLADĚ REALIZOVANÝCH ZMĚN PROJEKTU

Název projektu : **Oprava ulice Dvorská, Liberec**

Objednatel:	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC
PSČ, sídlo:	460 01, Nám. Dr. E. Beneše 1, Liberec I
zastoupený:	Ing. Jaroslavem Zámečnickem, CSc., primátorem města
IČO:	00262978
DIČ:	CZ00262978

Popis a důvod změn:

Původní kanalizační stoka bude odstraněna a nahrazena novým potrubím.

A to z důvodu, že během provádění rekonstrukce ulice na akci Dvorská Liberec bylo zjištěno, že stávající kanalizační potrubí a šachty jsou ve stavu havarijním. Během podrobného zkoumání stavbou, kdy byla odstraněna vrchní část komunikace, bylo odhaleno, že voda z původního potrubí a v šachtách prosakuje do spodních vrstev komunikace, což způsobuje její destabilizaci, narušení a postupné propadání. Tyto problémy nebylo možné předvídat před zahájením prací. Stav stoky je natolik závažný, že její lokální opravy by byly finančně nevýhodné a nedostatečné, s vysokým rizikem opakujících se havárií, což by mohlo vést k dalším škodám na komunikaci i okolní infrastruktuře.

Změnový list obsahuje následující vícepráce/méněpráce/změny technologie (materiálu):

Do méněprací se zahrnuje vypuštění položky potrubí z trub plastových odpadních DN do 400mm v rozsahu propoje Š, které měli být realizovány s uložením a obsypem z materiálu ŠP. Dále se vypouští položka výplně z nakupovaných materiálů – ŠP.

Do víceprací přidáváme několik nových nutných úkonů. Prvním z nich je hloubení rýh z důvodu uložení nových šachet a potrubí. Dále měníme výplně z nakupovaných materiálů z původní ŠP na ŠD. Přidáváme také monitoring stoky na nové kanalizaci, bourání stávajícího potrubí z kameninových trub, montáž kanalizačního potrubí, obetonování potrubí betonem prostým, napojení do stávající šachty. Následný odvoz sutí a výkopku s likvidací.

Finanční dopad:

V souvislosti s výše uvedenými změnami bude smluvní částka navýšena o **767 929,46 Kč (bez DPH)**.

Rekapitulace ceny :

Přípočty :	+821 679,46 Kč	(bez DPH)
Odpočty :	-53 750,00 Kč	(bez DPH)
Celkem :	+767 929, 46 Kč	(bez DPH)

Vyčíslení jednotlivých prací:

Rekapitulace předkládaných změn projektu je obsažen v Příloze č.1 ZMĚNOVÝ POLOŽKOVÝ SOUPIS PRACÍ

Časový dopad:

V důsledku těchto změn bude harmonogram prací upraven tak, aby zohledňoval časové prodloužení způsobené těmito vícepracemi. Doba potřebná na realizaci těchto prací byla vyčíslena na 2 pracovní týdny.

Úprava harmonogramu:

Podrobný přehled změn v harmonogramu prací, zahrnující nově stanovené termíny a časové úseky, je uveden v Příloze č. 2 UPRAVENÝ HARMONOGRAM.

Podklady pro změnu:

Podklady pro tuto změnu jsou obsaženy v následujících přílohách:

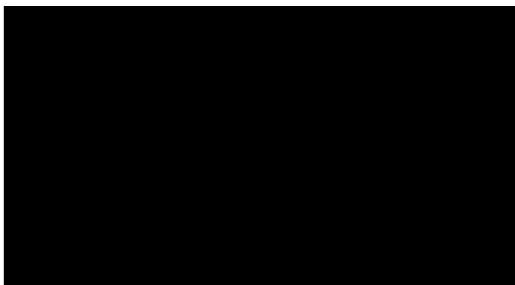
Příloha č.3 Kopie Stavebního Deníku se zápisem STD

Příloha č.4 Komerové zkoušky stávající stoky

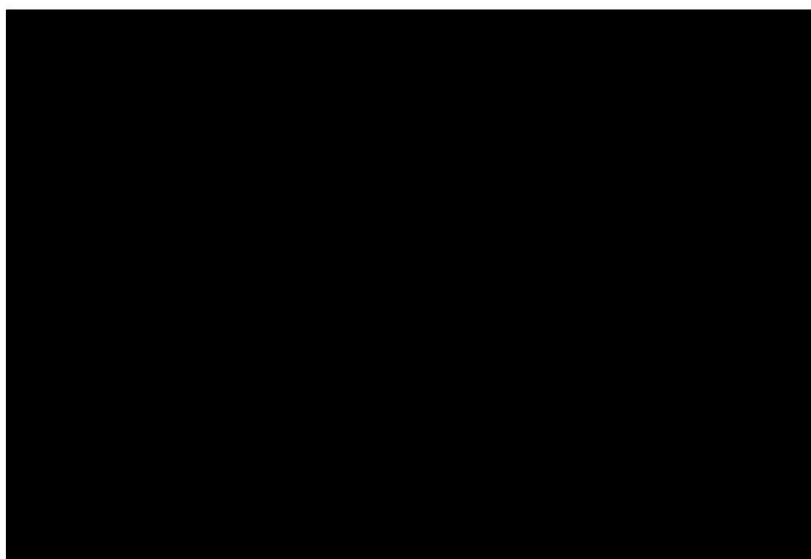
Navrhovatel změny :

Zhotovitel:	Lhoták Zemní práce s.r.o.
PSČ, sídlo:	511 01 Radvánovice 123 Karlovice - Turnov
zastoupený:	Vojtěchem Lhotákem
IČO:	06196969
DIČ:	CZ06196969

Podpis :



Posouzení změny – Technický dozor stavby:



REKAPITULACE STAVBY

Kód: SO14
Stavba: Oprava ulice Dvorská Liberec

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Liberec	Datum:	12. 8. 2024
Zadavatel:		IČ:	00262978
Statutární město Liberec		DIČ:	
Zhotovitel:		IČ:	06196969
Lhoták zemní práce		DIČ:	
Projektant:		IČ:	46034013
Jan Maděra		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na webu podminky.urs.cz.

Cena bez DPH			767,929.46
DPH základní snižená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21.00%	767,929.46	161,265.19
	12.00%	0.00	0.00
Cena s DPH v CZK			929,194.65

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:SO14

Stavba:Oprava ulice Dvorská Liberec

Místo:Liberec

Zadavatel:Statutární město Liberec

Zhotovitel:Lhoták zemní práce

Datum:12. 8. 2024

Projektant:Jan Maděra

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		767,929.46	929,194.65	
ZL01	Demolice stávajícího potrubí a pokládka nového	767,929.46	929,194.65	STA
1	Přípočty	821,679.46	994,232.15	Soupis
2	Odpočty	-53,750.00	-65,037.50	Soupis

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava ulice Dvorská Liberec

Objekt:

ZL01 - Demolice stávajícího potrubí a pokládka nového

Soupis:

1 - Přípočty

KSO:

Místo: Liberec

Zadavatel:

Statutární město Liberec

Zhotovitel:

Lhoták zemní práce

Projektant:

Jan Maděra

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 12. 8. 2024

IČ:

00262978

DIČ:

IČ:

06196969

DIČ:

IČ:

46034013

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

821,679.46

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	821,679.46	21.00%	172,552.69
snížená	0.00	12.00%	0.00

Cena s DPH

v CZK

994,232.15

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava ulice Dvorská Liberec
Objekt: ZL01 - Demolice stávajícího potrubí a pokládka nového
Soupis:

1 - Přípočty

Místo: Liberec

Zadavatel: Statutární město Liberec

Zhotovitel: Lhoták zemní práce

Datum: 12. 8. 2024

Projektant: Jan Maděra

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	821,679.46
HSV - Práce a dodávky HSV	821,679.46
1 - Zemní práce	275,611.00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	5,083.14
8 - Trubní vedení	463,562.34
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	7,000.00
997 - Přesun sutě	69,154.95
998 - Přesun hmot	1,268.03

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava ulice Dvorská Liberec
Objekt: ZL01 - Demolice stávajícího potrubí a pokládka nového
Soupis: 1 - Přípočty

Místo: Liberec Datum: 12. 8. 2024
Zadavatel: Statutární město Liberec Projektant: Jan Maděra
Zhotovitel: Lhoták zemní práce Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							821,679.46	
D HSV Práce a dodávky HSV							821,679.46	
D 1 Zemní práce							275,611.00	
8	K	132838	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM	m3	155.000	910.00	141,050.00	SoD
VV			kanalizace dešťová neověřená 101,307*0,9*1,7		155.000			
2	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztlžení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	30.600	594.00	18,176.40	CS ÚRS 2024 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/139001101					
VV			25% výkopku u sítí sdělovacích podzemních 80*0,9*1,7*0,25		30.600			
2	K	015150	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 08 ŠTĚRK Z KOLEJIŠTĚ (ODPAD PO RECYKLACI)	t	232.500	100.00	23,250.00	SoD
VV			(155)*1,5		232.500			
11	K	17680.1	VÝPLNĚ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ - ŠD	m3	71.642	1,300.00	93,134.60	SoD
VV			zásyp					
VV			155		155.000			
VV			odečet obetonování -38,358		-38.358			
VV			v rozpočtu smluvním -45		-45.000			
VV			Součet		71.642			
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							5,083.14	
5	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	104.807	48.50	5,083.14	CS ÚRS 2024 02
D 8 Trubní vedení							463,562.34	
6	K	830421811	Bourání stávajícího potrubí z kameninových trub v otevřeném výkopu DN přes 400 do 500	m	104.807	274.00	28,717.12	CS ÚRS 2024 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/830421811					
VV			89,107+15,7		104.807			
7	K	871353121	Montáž kanalizačního potrubí z tvrdého PVC-U hladkého plnostěnného tuhost SN 8 DN 200	m	15.700	180.00	2,826.00	CS ÚRS 2024 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/871353121					
8	M	28611168	trubka kanalizační PVC-U plnostěnná jednovrstvá DN 200x3000mm SN8	m	16.000	613.00	9,808.00	CS ÚRS 2024 02
9	K	871393121	Montáž kanalizačního potrubí z tvrdého PVC-U hladkého plnostěnného tuhost SN 8 DN 400	m	89.107	217.00	19,336.22	CS ÚRS 2024 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/871393121					
VV			nové		85.607			
VV			napojení					
VV			3,5		3.500			
VV			Součet		89.107			
10	M	28611217	trubka kanalizační PVC-U plnostěnná jednovrstvá DN 400x3000mm SN8	m	93.000	2,370.00	220,410.00	CS ÚRS 2024 02
11	K	879230191	Příplatek k ceně kanalizačního potrubí za montáž v otevřeném výkopu ve sklonu přes 20 % DN od 40 do 550	m	104.807	105.00	11,004.74	CS ÚRS 2024 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/879230191					
12	K	899623161	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, betonem tř. C 20/25	m3	38.358	4,470.00	171,460.26	CS ÚRS 2024 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/899623161					
VV			obetonování potrubí 400 5% (2*3,14*0,4*(85,6+3,5))*0,15*1,05		35.252			
VV			obetonování potrubí 200 5% (2*3,14*0,2*(15,7))*0,15*1,05		3.106			
VV			Součet		38.358			
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							7,000.00	
13	K	977151129.R	Napojení do stávající sáčky do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) včetně obetonování prostupu a likvidace odpadu	kpl	1.000	7,000.00	7,000.00	vlastní
D 997 Přesun sutě							69,154.95	
14	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	25.364	304.00	7,710.66	CS ÚRS 2024 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/997013501					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	634.100	13.30	8,433.53	CS ÚRS 2024 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/997013509 VV 25,364*25 'Přepočtené koeficientem množství 634.100								
16	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) smíšeného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	25.364	2,090.00	53,010.76	CS ÚRS 2024 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/997013631 D 998 Přesun hmot 1,268.03								
17	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	2.124	597.00	1,268.03	CS ÚRS 2024 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava ulice Dvorská Liberec

Objekt:

ZL01 - Demolice stávajícího potrubí a pokládka nového

Soupis:

2 - Odpočty

KSO:

Místo: Liberec

Zadavatel:

Statutární město Liberec

Zhotovitel:

Lhoták zemní práce

Projektant:

Jan Maděra

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 12. 8. 2024

IČ:

00262978

DIČ:

IČ:

06196969

DIČ:

IČ:

46034013

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH	-53,750.00
--------------	------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	-53,750.00	21.00%	-11,287.50
DPH snížená	0.00	12.00%	0.00

Cena s DPH	v CZK	-65,037.50
------------	-------	------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava ulice Dvorská Liberec
Objekt: ZL01 - Demolice stávajícího potrubí a pokládka nového
Soupis:

2 - Odpočty

Místo:	Liberec	Datum:	12. 8. 2024
Zadavatel:	Statutární město Liberec	Projektant:	Jan Maděra
Zhotovitel:	Lhoták zemní práce	Zpracovatel:	

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady stavby celkem	-53,750.00
HSV - Práce a dodávky HSV	-53,750.00
1 - Zemní práce	-7,500.00
8 - Trubní vedení	-46,250.00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava ulice Dvorská Liberec
Objekt: ZL01 - Demolice stávajícího potrubí a pokládka nového
Soupis:

2 - Odpočty

Místo: Liberec Datum: 12. 8. 2024
Zadavatel: Statutární město Liberec Projektant: Jan Maděra
Zhotovitel: Lhoták zemní práce Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							-53,750.00	
D HSV Práce a dodávky HSV							-53,750.00	
D 1 Zemní práce							-7,500.00	
10	K	17680	VÝPLNĚ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ - ŠP	m3	-5.000	1,500.00	-7,500.00	SoD
VV			z rozpočtu smluvním					
VV			-5		-5.000			
D 8 Trubní vedení							-46,250.00	
43	K	87446	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM	m	-25.000	1,850.00	-46,250.00	SoD

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě Rekapitulace stavby jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče.

Termínem "uchazeč" (resp. zhotovitel) se myslí "účastník zadávacího řízení" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek.

V sestavě Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu prací, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informací o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr, FIG - rozpad figur
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádku výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, měla by být všechna tato pole vyplněna nenulovými

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu

- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč v tomto případě by měl vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka

neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné,

aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Obě pole - J.materiál, J.Montáž u jedné položky by však neměly být vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
fig	N	Rozpad figur	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	
Hmotnost	A	Hmotnost položky ze soupisu	Double	
Suť	A	Suť položky ze soupisu	Double	
Nh	N	Normohodiny položky ze soupisu	Double	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST

Změnový list projektu č.2

ŽÁDOST O AKTUALIZACI ROZPOČTU PROJEKTU NA ZÁKLADĚ REALIZOVANÝCH ZMĚN PROJEKTU

Název projektu : **Oprava ulice Dvorská, Liberec**

Objednatel:	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC
PSČ, sídlo:	460 01, Nám. Dr. E. Beneše 1, Liberec I
zastoupený:	Ing. Jaroslavem Zámečnickem, CSc., primátorem města
IČO:	00262978
DIČ:	CZ00262978

Popis a důvod změn:

Odstranění vrstvy stmelené cementem v celé ploše komunikace.

A to z důvodu, že při realizaci rekonstrukce ulice bylo zjištěno, že projekt původně nepočítal s přítomností této konstrukční vrstvy v celé ploše komunikace. V původním projektu byla plánována vrstva štěrku, kterou zde však nenalezneme. Tento problém nebylo možné předpokládat před zahájením stavby, neboť informace o přítomnosti této vrstvy se stala dostupnou až po odstranění vrchní vrstvy komunikace. Pro zajištění správného provedení všech prací spojených s dílem je nezbytné tuto SC vrstvu odstranit, což je nyní nevyhnutelný krok k dosažení požadované kvality a bezpečnosti konečné konstrukce.

Změnový list obsahuje následující vícepráce/méněpráce/změny technologie (materiálu):

Do méněprací se zahrnuje vynechání položky „ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II, ODVOZ DO 20KM“, protože tato položka byla kalkulována na základě přítomnosti štěrku, který však ve skutečnosti není přítomen. Dále se vynechává položka „POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ 17 05 08“, protože tento typ odpadu v rámci projektu nevznikne.

Do víceprací se naopak přidává položka „Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 150 do 300 mm strojně pl přes 200 m2“, neboť projekt počítal s vrstvou štěrku, ale ve skutečnosti je přítomna vrstva SC. Dále se přidává položka za dopravu a „POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ 17 01 01“, protože tento typ odpadu vznikne na místo původně plánovaného odpadu.

Finanční dopad:

V souvislosti s výše uvedenými změnami bude smluvní částka navýšena o **651 070,64 Kč (bez DPH)**.

Rekapitulace ceny :

Přípočty :	+800 030,64 Kč	(bez DPH)
Odpočty :	-148 960,00 Kč	(bez DPH)
Celkem :	+651 070,64Kč	(bez DPH)

Vyčíslení jednotlivých prací:

Rekapitulace předkládaných změn projektu je obsažen v Příloze č.1 ZMĚNOVÝ POLOŽKOVÝ SOUPIS PRACÍ

Časový dopad:

V důsledku těchto změn bude harmonogram prací upraven tak, aby zohledňoval časové prodloužení způsobené těmito vícepracemi. Doba potřebná na realizaci těchto prací byla vyčíslena na 1 pracovní týden.

Úprava harmonogramu:

Podrobný přehled změn v harmonogramu prací, zahrnující nově stanovené termíny a časové úseky, je uveden v Příloze č. 2 UPRAVENÝ HARMONOGRAM.

Podklady pro změnu:

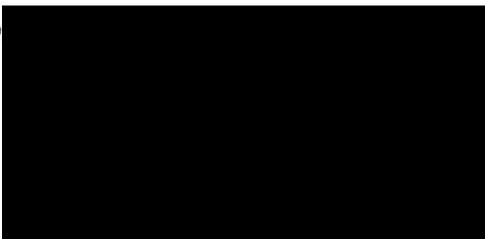
Podklady pro tuto změnu jsou obsaženy v následujících přílohách:

Příloha č.3 Kopie Stavebního Deníku se zápisem STD

Příloha č.4 Fotografie dokumentující aktuální stav stavby

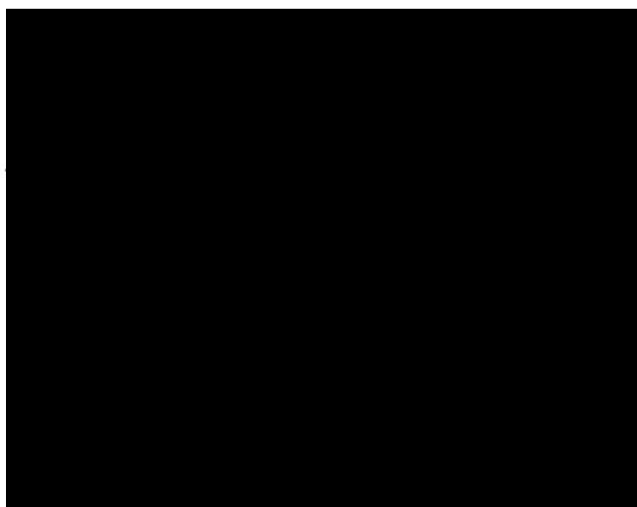
Navrhovatel změny :

Zhotovitel:	Lhoták Zemní práce s.r.o.
PSČ, sídlo:	511 01 Radvánovice 123 Karlovice - Turnov
zastoupený:	Vojtěchem Lhotákem
IČO:	06196969
DIČ:	CZ06196969

P 

Vojtěch Lhoták – Jednatel

Posouzení změny – Technický dozor stavby:



REKAPITULACE STAVBY

Kód: IMPORT
Stavba: Příloha č. 4 - Výkaz výměr

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 22. 7. 2024

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			651,070.64
DPH základní snížená	Sazba daně 21.00%	Základ daně 651,070.64	Výše daně 136,724.83
	12.00%	0.00	0.00
Cena s DPH		v CZK	787,795.47

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: IMPORT

Stavba: Příloha č. 4 - Výkaz výměr

Místo: Datum: 22. 7. 2024

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		651,070.64	787,795.47
ZL02	Demolice KSC včetně likvidace	651,070.64	787,795.47
1	Přípočty	800,030.64	968,037.07
2	Odpočty	-148,960.00	-180,241.60

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Příloha č. 4 - Výkaz výměr
Objekt:
ZL02 - Demolice KSC včetně likvidace
Soupis:
1 - Přípočty

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 22. 7. 2024

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			800,030.64
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	800,030.64 0.00	21.00% 12.00%	168,006.43 0.00
Cena s DPH			
v CZK			968,037.07

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: Příloha č. 4 - Výkaz výměr
Objekt: ZL02 - Demolice KSC včetně likvidace
Soupis: 1 - Přípočty

Místo:	Datum:	22. 7. 2024
Zadavatel:	Projektant:	
Zhotovitel:	Zpracovatel:	

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	800,030.64
0 - Všeobecné konstrukce a práce	344,470.00
1 - Zemní práce	242,060.00
HSV - Práce a dodávky HSV	455,560.64
997 - Přesun sutě	455,560.64

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Příloha č. 4 - Výkaz výměr
Objekt: ZL02 - Demolice KSC včetně likvidace
Soupis: 1 - Přípočty

Místo: Datum: 22. 7. 2024
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 800,030.64

D 0		Všeobecné konstrukce a práce					344,470.00
1	K	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	409.640	250.00	102,410.00
PP		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV					
		Roznamka k položce: Poplatek za recyklaci, nebo skládku z pol 113534 +113358 + 96687+96688 hmotnost 2,5t/m3					
P		1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací					
VV		931*0,2*2,2			409.640		
D 1		Zemní práce					242,060.00
3	K	113107232	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 150 do 300 mm strojně pl přes 200 m2	m2	931.000	260.00	242,060.00
PP		Odstranění podkladu nebo krytu strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm					
VV		Výměra ve smluvním rozpočtu (autobusový záliv)					
VV		-(100)			-100.000		
VV		Provedeno od SVS					
VV		-(75)			-75.000		
VV		Vícepráce Lhoták zemní práce tl20c,m					
VV		(1106)			1,106.000		
VV		Součet			931.000		
D HSV		Práce a dodávky HSV					455,560.64
D 997		Přesun sutě					455,560.64
4	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	409.640	734.00	300,675.76
PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km					
VV		931*0,2*2,2			409.640		
5	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	7,783.160	19.90	154,884.88
PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km					
VV		409,64*19			7,783.160		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Příloha č. 4 - Výkaz výměr
Objekt: ZL02 - Demolice KSC včetně likvidace
Soupis: 2 - Odpočty

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 22. 7. 2024

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		-148,960.00	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	-148,960.00	21.00%	-31,281.60
	0.00	12.00%	0.00
Cena s DPH		v CZK	-180,241.60

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: Příloha č. 4 - Výkaz výměr
Objekt: ZL02 - Demolice KSC včetně likvidace
Soupis: **2 - Odpočty**

Místo: Datum: 22. 7. 2024
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		-148,960.00
0 - Všeobecné konstrukce a práce		-148,960.00
1 - Zemní práce		-109,858.00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Příloha č. 4 - Výkaz výměr
Objekt: ZL02 - Demolice KSC včetně likvidace
Soupis: 2 - Odpočty

Místo: Datum: 22. 7. 2024
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem -148,960.00

D 0		Všeobecné konstrukce a práce					-148,960.00
2	K	015150	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 08 ŠTĚRK Z KOLEJIŠTĚ (ODPAD PO RECYKLACI)	T	-391.020	100.00	-39,102.00
PP		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 08 ŠTĚRK Z KOLEJIŠTĚ (ODPAD PO RECYKLACI) Roznamka k položce: poplatek za skládku , nebo recyklaci z pol 132838 + 123838 hmotnost 2,1t/m3					
P		1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovatelí skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů					
VV		-(0,2*931)*2,1				-391.020	
VV		Součet				-391.020	
D 1		Zemní práce					-109,858.00
1	K	123838	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II, ODVOZ DO 20KM	M3	-186.200	590.00	-109,858.00
PP		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II, ODVOZ DO 20KM Roznamka k položce: Dále budou odstraněny konstrukční vrstvy komunikace (min 0,5m za obrubu) v tl 440mm a ploše 1300,0m2 (572,0m3) s odvozem na řízenou skládku, nebo k recyklaci . Bude dotěžena Sanace v tl. 300mm a ploše 500,0m2 s odvozem na řízenou skládku, nebo k recyklaci poplatek za skládku, nebo recyklaci v pol 015150					
P		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - těžení po vrstvách, páslech a po jiných nutných částech (figurách) - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění nákladů					
VV		demolice KSC, zemina/štěrk se odečítá				-186.200	
VV		-931,*0,2				-186.200	
VV		Součet				-186.200	

Změnový list projektu č.3

ŽÁDOST O AKTUALIZACI ROZPOČTU PROJEKTU NA ZÁKLADĚ REALIZOVANÝCH ZMĚN PROJEKTU

Název projektu : **Oprava ulice Dvorská, Liberec**

Objednatel:	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC
PSČ, sídlo:	460 01, Nám. Dr. E. Beneše 1, Liberec I
zastoupený:	Ing. Jaroslavem Zámečnickem, CSc., primátorem města
IČO:	00262978
DIČ:	CZ00262978

Popis a důvod změn:

Změnový list se zaměřuje na opravu kaverny vzniklé v důsledku úniku vody, vytvoření nové uliční vpusti, šachty a převedení toku vody z uličních vpustí do nové šachty. Tyto zásahy jsou nezbytné kvůli neočekávaným vadám, které nebylo možné předvídat před zahájením stavby.

V důsledku úniku vody z kanalizační stoky vznikla v oblasti stavby kaverna, která ohrožuje stabilitu nové komunikace. Pokud by kaverna nebyla opravena, mohlo by dojít k destabilizaci podloží a následnému propadání povrchu vozovky, což by vedlo k vážným škodám na nově vybudované infrastruktuře. Proto je nutné kavernu vyčistit od veškerých nánosů a odpadů a provést nezbytné opravy, aby se zajistila stabilita a bezpečnost celé oblasti.

Kanalizace vedená od uliční vpusti nad křižovatkou s ulicí Vojtěšská k stávající šachtě je ve fatálním stavu. V místě stávající uliční vpusti se vybuduje nová šachta s uliční vpustí a s ramenem přes silnici kde bude také vybudována nová uliční vpust pro lepší odvodnění komunikace v ulici Dvorská. Potrubí vedeno od této šachty bude napojeno do nové šachty, která již byla zahrnuta v předchozím změnovém listu. Součástí těchto oprav je také nezbytná oprava záhlaví stávající šachty, které je rovněž ve fatálním stavu a vyžaduje okamžitý zásah, aby se předešlo dalším problémům.

Toto řešení nejen zlepší odvodnění v dané oblasti, ale také sníží zátěž na stávající kanalizační stoky, čímž se prodlouží její životnost a zvýší se bezpečnost a funkčnost celé infrastruktury.

Změnový list obsahuje následující vícepráce/méněpráce/změny technologie (materiálu):

V rámci stavebních úprav se provede rozšířené geodetické zaměření skutečného provedení stavby. Bude nutné realizovat hloubení rýh o šířce do 2 metrů - třída II, a následný odvoz vykopaného materiálu. Pro přípravu podkladu se provede řezání asfaltového krytu vozovek tloušťky do 100 mm a frézování zpevněných asfaltových ploch, s odvozem materiálu. Rovněž bude nutné odstranit podklad zpevněných ploch z betonu a odvézt ho.

Při práci s kanalizací se provede montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 8 z PVC-U, DN 200, DN 315 a DN400. Uliční kanalizační vpusti budou kompletně z betonových dílců. Rovněž bude proveden monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci. V rámci prací se provede obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým třídy C 20/25 v otevřeném výkopu. Poté bude nutné napojit nové i stávající šachty, včetně obetonování prostupů.

K dalším úkonům patří výplň vrstev z kameniva drceného frakce 32/63, a také podklad a výplň vrstev z prostého betonu do C8/10. Vozovkové vrstvy budou z materiálů stabilizovaných cementem třídy I a ze štěrkodrti.

Při těchto pracích bude rovněž nutné vybudovat novou šachtu a provést úpravu záhlaví stávající šachty, což zahrnuje osazení betonových dílců pro kanalizační šachty DN 1000, konkrétně skruží betonové šachty DN 1000 se stupadly poplastovanými, a kónusem betonové šachty DN 1000 se stupadly poplastovanými.

Při obnově komunikace se provede postupná pokládka asfaltového betonu pro jednotlivé vrstvy podle původního projektu, včetně všech doplňků a podkladních vrstev. Konkrétně se použije asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+, 16S, pro ložní vrstvy ACL 22+, 22S a pro obrusné vrstvy ACO 11+, 11S. Před pokládkou bude aplikován infiltrační postřik asfaltový do 1,0 kg/m² a spojovací postřik z emulze do 0,5 kg/m². Rovněž bude nutné provést výpravu trhlin asfaltovou záplivkou.

V souvislosti s těmito pracemi budou rovněž řešeny poplatky za likvidaci nekontaminovaných odpadů, konkrétně za vybouraný asfaltový beton bez dehtu (odpad 17 03 02), beton z demolic objektů a základů (odpad 17 01 01), a štěrk z kolejiště po recyklaci (odpad 17 05 08).

Závěrem bude potřeba zajistit přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových v otevřeném výkopu a napojení do stávající a nové šachty, včetně obetonování prostupu.

Finanční dopad:

V souvislosti s výše uvedenými změnami bude smluvní částka navýšena o **558 457,13 Kč (bez DPH)**.

Rekapitulace ceny :

Přípočty : + 558 457,13 Kč (bez DPH)

Celkem : + 558 457,13 Kč (bez DPH)

Vyčíslení jednotlivých prací:

Rekapitulace předkládaných změn projektu je obsažen v Příloze č. 1 ZMĚNOVÝ POLOŽKOVÝ SOUPIS PRACÍ

Časový dopad:

V důsledku těchto změn bude harmonogram prací upraven tak, aby zohledňoval časové prodlžení způsobené těmito vícepracemi. Doba potřebná na realizaci těchto prací byla vyčíslena na 1 pracovní týden.

Úprava harmonogramu:

Podrobný přehled změn v harmonogramu prací, zahrnující nově stanovené termíny a časové úseky, je uveden v Příloze č. 2 UPRAVENÝ HARMONOGRAM.

Podklady pro změnu:

Podklady pro tuto změnu jsou obsaženy v následujících přílohách:

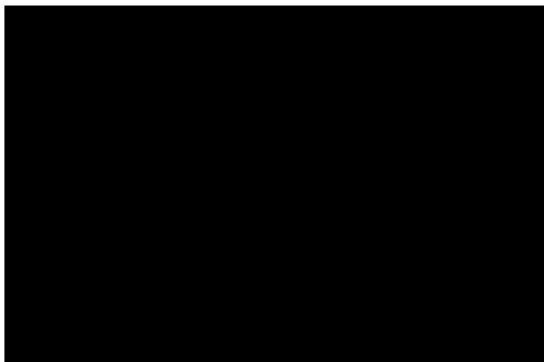
Příloha č.3 Kopie Stavebního Deníku se zápisem STD

Příloha č.4 Zápis z KD

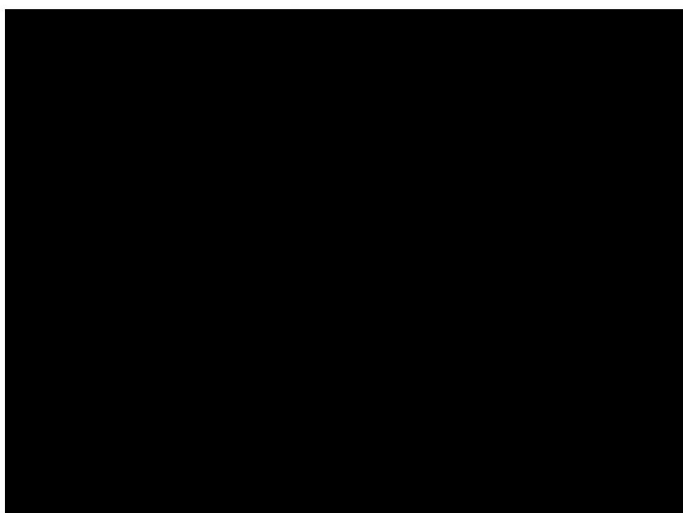
Příloha č.5 Fotodokumentace stávajícího stavu

Navrhovatel změny :

Zhotovitel:	Lhoták Zemní práce s.r.o.
PSČ, sídlo:	511 01 Radvánovice 123 Karlovice - Turnov
zastoupený:	Vojtěchem Lhotákem
IČO:	06196969
DIČ:	CZ06196969



Posouzení změny – Technický dozor stavby:



REKAPITULACE STAVBY

Kód: IMPORT
Stavba: Příloha č. 4 - Výkaz výměr

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 22. 7. 2024

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			558,457.13
DPH základní snižená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21.00%	558,457.13	117,276.00
	12.00%	0.00	0.00
Cena s DPH v CZK			675,733.13

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:IMPORT

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Datum:22. 7. 2024

Projektant:

Zpracovatel:

Stavba:Příloha č. 4 - Výkaz výměr

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		558,457.13	675,733.13
ZL03	Nové potrubí v křižovatce a sanace kaverny	558,457.13	675,733.13
1	Přípočty	558,457.13	675,733.13

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Příloha č. 4 - Výkaz výměr
Objekt:
ZL03 - Nové potrubí v křižovatce a sanace kaverny
Soupis:
1 - Přípočty

KSO:
Místo:
Zadavatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zpracovatel:
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 22. 7. 2024
IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			558,457.13
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	558,457.13 0.00	21.00% 12.00%	117,276.00 0.00
Cena s DPH		v CZK	675,733.13

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: Příloha č. 4 - Výkaz výměr
Objekt: ZL03 - Nové potrubí v křižovatce a sanace kaverny
Soupis: 1 - Přípočty

Místo: Datum: 22. 7. 2024
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		558,457.13
0 - Všeobecné konstrukce a práce		94,910.36
4 - Vodorovné konstrukce		17,050.00
5 - Komunikace		58,444.46
HSV - Práce a dodávky HSV		463,546.77
1 - Zemní práce		149,823.90
3 - Svislé a kompletní konstrukce		2,134.00
8 - Potrubí		281,962.43
9 - Ostatní konstrukce a práce		27,470.00
998 - Přesun hmot		2,156.44

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Příloha č. 4 - Výkaz výměr
Objekt: ZL03 - Nové potrubí v křižovatce a sanace kaverny
Soupis: 1 - Přípočty

Místo: Datum: 22. 7. 2024
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 558,457.13

D 0		Všeobecné konstrukce a práce					94,910.36
23	K	015130	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	T	4.096	400.00	1,638.40
PP		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU Poznámka k položce: popl z pol 113728 8 hmotnost 2,45/m3					
P		1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů					
VV		2,45*1,672				4.096	
VV		Součet				4.096	
14	K	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	19.800	250.00	4,950.00
PP		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV Poznámka k položce: Poplatek za recyklaci, nebo skládku z pol 113534 +113358 + 96687+96688 hmotnost 2,5/m3					
P		1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů					
VV		2,5*7,92				19.800	
VV		Součet				19.800	
1	K	015150	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 08 ŠTĚRK Z KOLEJIŠTĚ (ODPAD PO RECYKLACI)	t	103.275	100.00	10,327.50
PP		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 08 ŠTĚRK Z KOLEJIŠTĚ (ODPAD PO RECYKLACI)					
VV		68,85*1,5				103.275	
25	K	02911	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1.000	2,500.00	2,500.00
PP		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Poznámka k položce: Po skončení stavby, bude celá stavba zaměřena oprávněným geodetem a rozdělení úpravy ploch po jednotlivých površích a SO. Geodetické zaměření skutečného provedení stavby vložené na podkladu katastrální mapy. Zaměření bude dodáno jako celek a dále po jednotlivých SO, vždy v množství 4 kusy + 4* na CD zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelovým požadovanými pracemi - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby					
P							
D 4		Vodorovné konstrukce					17,050.00
20	K	451311	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10	M3	3.000	3,850.00	11,550.00
PP		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10 Poznámka k položce: Sanační vrstvy komunikace z ŠCM – o sanaci rozhodne Investor po provedení zk. únosností pláně Po odkopech a upravě zemní parapláně , bude položena konstrukční vrstva ze šterkodrté ŠDA fr 32/63 , která bude prolita cementovou maltou C8/10 Dmax8 S3 v mn 0,1m3/m2 (500*0,1=50,0m3) . Technologický postup provádění - SANACE (zlepšení aktivní zony) vrstvou ze šterku částečně vyplněného cementovou maltou , dle ČSN 73 6127-1 - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu kaverna proliti cementovou maltou					
P		3				3.000	
VV		Součet				3.000	
22	K	451523	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 , DK fr 32/63	M3	5.000	1,100.00	5,500.00
PP		VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 , DK fr 32/63					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k položce:</i> Sanační vrstvy komunikace z ŠCM – o sanaci rozhodne Investor po provedení zk. únosnosti pláně Po odkopech a úpravě zemní paraplaně , bude položena konstrukční vrstva ze šterkodrté ŠDA fr 32/63 v 300mm (500*0,3=150,0m3) Sanační vrstvy komunikace z DK - kaverny – o sanaci rozhodne Investor Po odkopech a úpravě zemní paraplaně , bude sanovány předpokládané kaverny z DK fr 32/63 v množství 200,0m3 se zhutněním po vrstvách max 200mm. položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a užitkovou síť, včetně napojení a ukončení				
		VV	kaverna zásyp				
		VV	5		5.000		
		VV	Součet		5.000		
	D	5	Komunikace				58,444.46
26	K	562101	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TŘ I	M3	2.772	2,210.00	6,126.12
	PP		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TŘ I <i>Poznámka k položce:</i> Konstrukční vrstvy z SC C8/10 Na ŠD bude položena druhá konstrukční vrstva v místě AC z SC C8/10 v tl 140mm (640*0,14=89,6m3) a pod dlažbou drobnou (DL-100) položena druhá konstrukční vrstva z SC C8/10 v tl 210mm (460*0,21=96,6m3) . Po vyzrání bude SC C nařezána na čtverce po 3,0m = 450,0m do hl 60mm - dodání směsi v požadované kvalitě - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
		P					
		VV	22*(0,9)*0,14		2.772		
		VV	Součet		2.772		
27	K	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	4.950	1,050.00	5,197.50
	PP		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI <i>Poznámka k položce:</i> Konstrukční vrstvy z ŠD Po odkopech a úpravě zemní pláně , bude v závalu položena první konstrukční vrstva ze šterkodrté ŠDA fr 0/63 v tl 250mm (170*0,25=42,5m3) a pod dlažbou drobnou (DL-100) položena první konstrukční vrstva ze šterkodrté ŠDA fr 0/63 v tl 200mm (480*0,20=96,0m3) a pod asfaltovým krytem (AC) položena první konstrukční vrstva ze šterkodrté ŠDA fr 0/63 v tl 250mm (770*0,25=192,5m3). - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení				
		P					
		VV	22*(0,9)*0,25		4.950		
		VV	Součet		4.950		
28	K	572121	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	19.800	40.00	792.00
	PP		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 <i>Poznámka k položce:</i> proveden postřik infiltrační asfaltový PI-A 1,0kg/m (562,0m2) a - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
		P					
		VV	22*(0,9)		19.800		
		VV	Součet		19.800		
29	K	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	61.600	30.00	1,848.00
	PP		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 <i>Poznámka k položce:</i> Na ACP bude a proveden postřik spojovací PS-E 0,5kg/m (562,0m2) . Na ACL , bude proveden postřik spojovací PS-E 0,5kg/m (562,0m2) - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
		P					
		VV	22*(0,9)		19.800		
		VV	22*(0,9+0,5+0,5)		41.800		
		VV	Součet		61.600		
30	K	574B04	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S	M3	1.672	8,250.00	13,794.00
	PP		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S <i>Poznámka k položce:</i> položen asfaltový beton obrusný ACO 11S PMB 45/80-55 v tl 40mm (562*0,04= 22,48m3) . - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podélní obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovacích úvratí, šachet a pod.				
		P					
		VV	22*(0,9+0,5+0,5)*0,04		1.672		
		VV	Součet		1.672		
31	K	574D08	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 22+, 22S	M3	1.188	6,680.00	7,935.84
	PP		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 22+, 22S <i>Poznámka k položce:</i> položen asfaltový beton ložný ACL 16S PMB 25/55-60 v tl 60mm (562*0,06=33,72m3). - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podélní obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovacích úvratí, šachet a pod.				
		P					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		22*(0,9)*0,06		1.188		
	VV		Součet		1.188		
32	K	574F06	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, 16S	M3	0.990	6,200.00	6,138.00
	PP		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, 16S <i>Poznámka k položce:</i> asfaltový beton podkladní ACP 16S PMB 25/55-60 v tl 50mm (562*0,05=28,1m3) .				
	P		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy na stánkách včetně pracovních snar a sníží				
	VV		22*(0,9)*0,05		0.990		
	VV		Součet		0.990		
18	K	577A2	VÝSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU MODIFIK	M	44.900	370.00	16,613.00
	PP		VÝSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU MODIFIK <i>Poznámka k položce:</i> Napojovací a podélná spára ACO bude ošetřena profiznutím a modifikovanou zálivkou (50,0m).				
	P		- vyfrézování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm - vyčištění - náter - uvnitř předepsanou zálivkovou hmotou				
	VV		44,9		44.900		
	VV		Součet		44.900		
D	HSV		Práce a dodávky HSV				463,546.77
D	1		Zemní práce				149,823.90
15	K	113358	ODSTRAN PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 20KM	M3	7.920	1,750.00	13,860.00
	PP		ODSTRAN PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 20KM <i>Poznámka k položce:</i> Dále budou odstraněny konstrukční vrstvy komunikace (min 0,5m za obrubu) z betonu (po opravách) v tl 440mm a ploše 100,0m2 (44,0m3) s odvozem na řízenou skládku, nebo k recyklaci . Poplatek v pol 015140				
	P		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
	VV		Potrubí - 1/2 mimo stávající opravu stavby (nová část opravy)				
	VV		44*0,9*0,4/2		7.920		
	VV		Součet		7.920		
24	K	113728	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	1.672	2,050.00	3,427.60
	PP		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM <i>Poznámka k položce:</i> Budou odstraněny Asfaltové betony z chodníků v ploše 330,0m2 a tl 0,08m (26,4m3) a podkladní betony v tl. 0,2m (330*0,2=66,0m3) s odvozem na řízenou skládku, nebo k recyklaci . poplatek za skládku nebo recyklaci uveden v pol 015130				
	P		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku				
	VV		22*(0,9+0,5+0,5)*0,04		1.672		
	VV		Součet		1.672		
2	K	132838	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM	m3	68.850	910.00	62,653.50
	PP		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM				
	VV		nové potrubí				
	VV		44*0,9*1,5		59.400		
	VV		uliční vpusti				
	VV		7*0,9*1,5		9.450		
	VV		Součet		68.850		
3	K	17680.1	VÝPLNĚ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ - ŠD	m3	53.756	1,300.00	69,882.80
	PP		VÝPLNĚ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ - ŠD				
	VV		zásyp				
	VV		68,85		68.850		
	VV		odpočty potrubí obetonované				
	VV		-(15,094)		-15.094		
	VV		Součet		53.756		
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				2,134.00
4	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	44.000	48.50	2,134.00
	PP		Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci				
D	8		Potrubí				281,962.43
34	K	871373121	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 8 z PVC-U DN 315	m	5.500	193.00	1,061.50
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z tvrdého PVC-U hladkého plnostěnného tuhost SN 8 DN 315				
35	M	28611155	trubka kanalizační PVC-U plnostěnná jednovrstvá DN 315x1000mm SN8	m	6.000	1,720.00	10,320.00
	PP		trubka kanalizační PVC-U plnostěnná jednovrstvá DN 315x1000mm SN8				
5	K	871393121	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 8 z PVC-U DN 400	m	44.000	217.00	9,548.00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
PP			Montáž kanalizačního potrubí z tvrdého PVC-U hladkého plnostěnného tuhost SN 8 DN 400				
6	M	28611217	trubka kanalizační PVC-U plnostěnná jednovrstvá DN 400x3000mm SN8	m	46.000	2,370.00	109,020.00
PP			trubka kanalizační PVC-U plnostěnná jednovrstvá DN 400x3000mm SN8				
36	K	877390320	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP nebo tvrdého PVC-U trub hladkých plnostěnných DN 400	kus	1.000	1,020.00	1,020.00
PP			Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z PP nebo PVC-U hladkého plnostěnného odboček DN 400				
37	M	28611411	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 400/200/45°	kus	1.000	4,500.00	4,500.00
PP			odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 400/200/45°				
38	K	894410232	Osazení betonových dílců pro kanalizační šachty DN 1000 skruží přechodová (konus)	kus	2.000	1,730.00	3,460.00
PP			Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruží přechodová (konus) DN 1000				
39	M	59224414	konus betonové šachty DN 1000 kanalizační 100x62,5x58cm tl stěny 10 stupadla poplastovaná	kus	1.000	3,080.00	3,080.00
PP			konus betonové šachty DN 1000 kanalizační 100x62,5x58cm tl stěny 10 stupadla poplastovaná				
40	M	59224416	skruží betonové šachty DN 1000 kanalizační 100x25x10cm stupadla poplastovaná	kus	1.000	1,650.00	1,650.00
PP			skruží betonové šachty DN 1000 kanalizační 100x25x10cm stupadla poplastovaná				
33	K	89712	VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	2.000	11,000.00	22,000.00
PP			VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ				
P			Poznámka k položce: Nové 7,0ks UV, budou z betonových dílců odolných proti CHRL, vč mříže a koše. Mříž UV bude pro zatížení D400 položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů				
41	K	894146	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM	KUS	1.000	29,500.00	29,500.00
PP			ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM				
P			Poznámka k položce: Nové 5,0ks Š, budou z betonových dílců odolných proti CHRL, vč poklopu. Poklop Š, bude pro zatížení D400, položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílců na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
8	K	899623161	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 20/25 v otevřeném výkopu	m3	19.419	4,470.00	86,802.93
PP			Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, betonem tř. C 20/25				
VV			obetonování potrubí 400 5%		17.408		
VV			(2*3,14*0,4*(44))*0,15*1,05				
VV			obetonování potrubí 315		1.714		
VV			(2*3,14*0,315*(5,5))*0,15*1,05				
VV			uliční vpusti		0.297		
VV			(2*3,14*0,2*(1,5))*0,15*1,05				
VV			Součet		19.419		
D 9			Ostatní konstrukce a práce				27,470.00
16	K	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	44.900	150.00	6,735.00
PP			ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM				
P			Poznámka k položce: Stávající AC bude v napojení zařizovat 50,0m, dobourán a ošetřen spojovacím můstkem. položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně snižebny vodu				
VV			22+22+0,9		44.900		
VV			Součet		44.900		
17	K	919122	ŘEZÁNÍ BETONOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	44.900	150.00	6,735.00
PP			ŘEZÁNÍ BETONOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM				
P			Poznámka k položce: Konstrukční vrstvy z SC C8/10 Po vyzrání bude SC C nařezána na čtverce po 3,0m = 450,0m do hl 60mm. Konstrukční vrstvy z ŽB- Po vyzrání bude deska nařezána po 3,0m = 70,0m do hl 60mm. položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně snižebny vodu				
9	K	977151129.R	Napojení do stávající a nové šachty včetně obetonování prostupu	kpl	2.000	7,000.00	14,000.00
PP			Napojení do stávající a nové šachty do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) včetně obetonování prostupu a likvidace odpadu				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 998			Přesun hmot				2,156.44
13	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	1.859	1,160.00	2,156.44
PP			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody, kanalizace, teplovody, produktovody v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m				

Zápis z kontrolního dne

Oprava ul. Dvorská

Kontrolní den			
číslo	4	konaný dne	12.09.2024
Účastníci			
Seznam účastníků je uveden v příloze č. 1 – Prezenční listina			

Zpráva zhotovitele o průběhu výstavby	
plnění věcného harmonogramu	Zhotovitel není v souladu s harmonogramem prací z důvodu nalezených stok v havarijním stavu. Po finálním řešení zhotovitel aktualizuje HMG.
popis provedených prací	- Dokončeny příčné drenážní pera - Dokončeny skřívky starého krytu - Proběhlo odhalení staré kanalizace v křížení s ulicí Vojtěšská - Probíhají sanace pláně v mocnosti 0,3m na celou šíři vozovky od KÚ
finanční plnění	Zhotovitel bude předkládat soupis prací dle SoD
fotodokumentace	Je prováděna průběžně

Kontrola kvality	
Plnění Technické specifikace	
Zhotovitel předloží TePř a KZP	

Kontrola kvality provedených (dokončených) stavebních prací	
zápisem do SD	

Vyhodnocení provedených zkoušek	
probíhá průběžně	

Vyhodnocení výsledků geodetického měření	
Zhotovitel předloží geodetické zaměření vždy se soupisem prací.	

Požadavky na zkoušky (kontrolní, průkazné)	

Odsouhlasení a převzetí prací		
Stavební práce	Převzato	NE – Zdůvodnění
Odsouhlasení prací probíhá zápisem do SD.		

Stav BOZP a PO	
Viz samostatný zápis v SD	

5. Různé	
O případných okolnostech, které by mohli ovlivnit průběh výstavby, ať se jedná o jakoukoli zúčastněnou stranu, co možná nejrychleji informaci předat všem stranám, popřípadě vyvolat jednání.	

STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC	ZÁPIS Z KONTROLNÍHO DNE	
EVIDENČNÍ ČÍSLO		
KD4/DVORSKA/12/09/2024/MK		STRANA: 1/4

Závěry z kontrolního dne

Kontrola úkolů z minulého KD			
Úkol číslo	Název	Skutečný stav plnění úkolu	Splněno
1.1	Kanalizace	Zhotovitel upozornil na přetrvávající havarijní stav kanalizace v křižovatce ulic Dvorská/Vojtěšská. Objednatel svolal jednání na čtvrtek dopoledne. Objednatel požádal Zhotovitele o předložení nabídky vyvložkování staré kanalizace DN 700. Kanalizaci si sama opraví SVS vložkováním. Vypouští se.	Trvá
1.2	Rekonstrukce kanalizace	Předmětem dalšího jednání bude rekonstrukce staré kanalizace – dle kamerových zkoušek je potrubí v nevyhovujícím stavu. Vznikne nový bod 4.1 – vypouští se.	Trvá
1.3	Obrubníkové nášlapy	Zhotovitel upozornil na kolizi nových nášlapů a sklony vozovky/chodníků. Bude nutné nášlapy dle situace měnit, ale co nejbližší k projektové dokumentaci. Trvá	Trvá
2.4	Zjištění havarijního stavu	Na základě místního šetření - koordinační schůzky svolané k dořešení havarijního stavu dešťových stok BE350 a BE300 ve vlastnictví SM bylo ujednáno a odsouhlaseno Zástupci objednatele, TDS a Zástupcem zhotovitele následující: Stávající stoka BE350 - v naprosto fatálním stavu, pozičně přilehlá k pravé straně vozovky proti směru toku v ulici Dvorské bude: Zhotovitelem přeložena, v úseku cca 10,00m vybourána a nahrazena potrubím PVC-U 315 v délce cca 42,0m, na trase nebude osazena RŠ, odtok ze stávající UV(nové, pro možnost změny dimenze/redukce 200/315), nátok do nové RŠ Š1, jež bude vystavěna v rámci rekonstrukce samotné dešťové stoky DN400 vrtaným otvorem do již vyrobeného šachtového dna. V případě kolize se stávající stokou BE DN700 (Vojtěšská - SčVK) bude potrubí uloženo nad potrubí DN700 a nátok odvrtn do skruže, bez spádiště a obtoku. Bude vyhotovena 1* nová UV, se zaústěním do stoky PVC 315, která posílí nedostatečné odvodnění horního úseku ulice Dvorská. Trvá. Stávající stoka BE300 v částečně dožilém stavu (spoje v havarijním stavu), přilehlá k levé hraně vozovky proti směru toku v ulici Dvorské bude: Zhotovitelem nově vysanována- vyvložkována sklolaminátovým rukávem GFK, který bude vysvícen(vytvrzen) - dle standardů oprav potrubí bezvýkopovou technologií. Samotná sanace bude provedena akreditovaným dodavatelem, Zhotovitel dodávku zajistí a za opravu nese plné záruky. Trvá Kaverna pod stokovou šachtou z ulic Dvorská a Vojtěšská bude: Zhotovitelem obnažena v největší možné míře takovým způsobem, aby nedošlo k poškození stávajícího potrubí, vyplněna kamenivem fce 32/63 (63/125) a prolita cementovou směsí C8/10, která zajistí její vyplnění a dostatečnou míru únosnosti v případě nemožnosti zhuštění samotného kameniva. Navíc bude provedena výměna zhlaví stávající RŠ, tedy konusu, přetěsnění spoje a dodatečnou výstavbu v návaznosti na budoucí niveletu vozovky. Zhotovitel k výše uvedeným VCP připraví cenový a termínový předpoklad, jež bude Objednateli a TDS předložen k odsouhlasení. Do sumarizace včerejšího místního šetření je nutné doplnit podmínku ŘSD, jako správce Jablonecké. Pan Kalivoda, předpokládám, vydá souhlas s uzavírkou za podmínky, že provoz ve Dvorské bude obnoven k nejpozdějšímu datu 18.10.2024. Zhotovitel konstatuje, že termín dokončení samotného díla bude překračovat termín 18.10.2024, v souvislosti s havarijním stavem dešťových stok. Trvá. Vše Nahrazeno bodem 4.1 – vypouští se.	Trvá
3.1	Autobusová zastávka	Po dohodě s Objednatelem viz prezenční listina bude zastávka z betonové konstrukce se striáží místo dlážděné konstrukce. Objednatel společně s projektantem řeší změnu konstrukce vozovky v místě zastávky. Zhotovitel poprosil o co možná nejrychlejší sdělení finálního řešení s ohledem na termín stavby.	Trvá
3.2	Přechod pro chodce	Objednatel prověří možnou úpravu uspořádání napojení přechodu pro chodce na ulici Zvolenská. trvá	Trvá

Nové úkoly				
Úkol číslo	Název	Obsah úkolu a požadovaný cílový stav	Odpovídá	Termín
4.1	Stav dešťové kanalizace	Dnes za přítomnosti provozovatele sítě byla řešena celkový stav dešťové kanalizace: DK se musí zaústit do Jablonecké ulice (příčně nutné přejít na druhou stranu ulice pomocí protlaku) kde se nachází dešťová kanalizace DN 600. Nově navržená kanalizace v ulici Dvorská DN 400 se musí prodloužit o cca 30m (na druhou stranu Jablonecké) a doplnit o min. dvě šachty. Zaústění do stávající směsné kanalizační šachty nepřipadá jako finální řešení v úvahu. Nově navržená šachta v km 0,100 bude průběžná pro DN 400 a zůstane napojení z ulice Vojtěšská DN 200. Z této šachty bude dále pokračovat DN 400 do km cca 0,130 kde dojde k vybudování nové šachty v místě staré UV. Do této šachty bude ještě dopojena nově navržená UV z druhé strany komunikace příčným perem. Trouba DN 350 a 300 km 0,100 (stará šachta) - KÚ budou vybourány a zrušeny z důvodu jejich nevyhovujícího stavu.	Objednatel I/zhotovitel	Ihned
4.2	Klimatické podmínky	Dle předpovědi ČHMU bude 4 dny velmi vydatně pršet. Projednána se zhotovitelem příprava stavby na toto období.	Zhotovitel	Ihned

Datum konání příštího KD	čtvrtek 19.09.2024 od 9:30
---------------------------------	-----------------------------------

Zapsal

Ing. Martin Kalfeřt

TDS

Podpis

Přílohy	
Číslo	Název
1	Prezenční listina

Rozdělovník			
Rozesláno elektronicky			
Výtisk číslo	Adresát	Datum	Podpis
1			
2			
3			
4			

Oprava ul. Dvorská
Prezenční listina

[illegible]

Změnový list projektu č.4

ŽÁDOST O AKTUALIZACI ROZPOČTU PROJEKTU NA ZÁKLADĚ REALIZOVANÝCH ZMĚN PROJEKTU

Název projektu : **Oprava ulice Dvorská, Liberec**

Objednatel:	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC
PSČ, sídlo:	460 01, Nám. Dr. E. Beneše 1, Liberec I
zastoupený:	Ing. Jaroslavem Zámečnickem, CSc., primátorem města
IČO:	00262978
DIČ:	CZ00262978

Popis a důvod změn:

Na základě výsledků zátěžových zkoušek podloží, které provedla společnost ZBA - Gestech, bylo zjištěno, že podloží pod komunikací vykazuje závažnou nestabilitu. Statické zátěžové zkoušky byly provedeny na třech místech staveniště (SZZ 1 – km 0,068, pravý jízdní pruh; SZZ 2 – km 0,053, pravý jízdní pruh; SZZ 3 – km 0,010, levý jízdní pruh) v hloubce 0,45 m pod původním povrchem, po odstranění vnějších vrstev komunikace.

Veškeré měření bylo provedeno v souladu s příslušnými normami, přičemž zařízení bylo ověřeno akreditovanou kalibrační laboratoří č. 2230, dle kalibračního listu č. 4394-24 ze dne 15. 5. 2024. Měření prokázala, že původní podloží není schopno unést plánované zatížení komunikace, což vytváří riziko jejího postupného propadání a poškození.

Původní projekt zahrnoval pouze lokální sanaci podloží, avšak vzhledem k plošné nestabilitě podkladu je nutné provést kompletní sanaci v celé délce komunikace. Lokální opravy by byly nedostatečné a mohly by vést k opakovaným problémům, čímž by vznikaly další škody na komunikaci a přilehlé infrastruktuře.

Tyto problémy nebylo možné předvídat před zahájením stavebních prací ani před provedením zátěžových zkoušek. Změna rozsahu prací na kompletní sanaci podloží je proto nezbytná k zajištění dlouhodobé stability vozovky, snížení jejího zatížení a prevenci budoucích vad na díle.

Nestabilita podloží komunikace, která nebyla odhalena před zahájením stavebních prací, představuje vážné riziko pro budoucí provoz a životnost vozovky. Z tohoto důvodu je nutné upravit původní projekt a provést kompletní sanaci podloží, aby bylo dosaženo požadované stability a zabránilo se budoucímu propadání vozovky a jejímu poškození.

Změnový list obsahuje následující vícepráce/méněpráce/změny technologie (materiálu):

Do méněprací se zahrnuje vypuštění položek pro podkladní a výplňovou vrstvu z prostého betonu c8/10 a výplň z frakce 16/32.

Do víceprací přidáváme několik nových nutných úkonů. Prvním z „ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II, ODVOZ DO 20KM“ kde budeme muset vytěžit 0,3m v celé ploše komunikace. Proběhne úprava pláň se zhutněním. A původně zamýšlenou frakci 16/32 nahradíme frakcí 0/63.

Finanční dopad:

V souvislosti s výše uvedenými změnami bude smluvní částka ponížena o **69 753,00 Kč (bez DPH).**

Rekapitulace ceny :

Přípočty :	+507 747,00 Kč	(bez DPH)
Odpočty :	-577 500,00 Kč	(bez DPH)
Celkem :	- 69 753,00 Kč	(bez DPH)

Vyčíslení jednotlivých prací:

Rekapitulace předkládaných změn projektu je obsažen v Příloze č. 1 ZMĚNOVÝ POLOŽKOVÝ SOUPIS PRACÍ

Časový dopad:

V důsledku těchto změn bude harmonogram prací upraven tak, aby zohledňoval časové prodloužení způsobené těmito vícepracemi. Doba potřebná na realizaci těchto prací byla vyčíslena na 1 pracovní týden.

Úprava harmonogramu:

Podrobný přehled změn v harmonogramu prací, zahrnující nově stanovené termíny a časové úseky, je uveden v Příloze č. 2 UPRAVENÝ HARMONOGRAM.

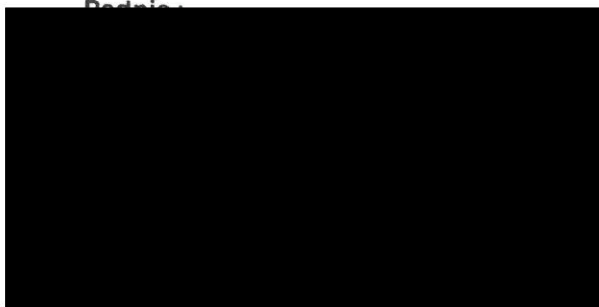
Podklady pro změnu:

Podklady pro tuto změnu jsou obsaženy v následujících přílohách:
Příloha č.3 Protokol o kontrolní statické zatěžovací zkoušce

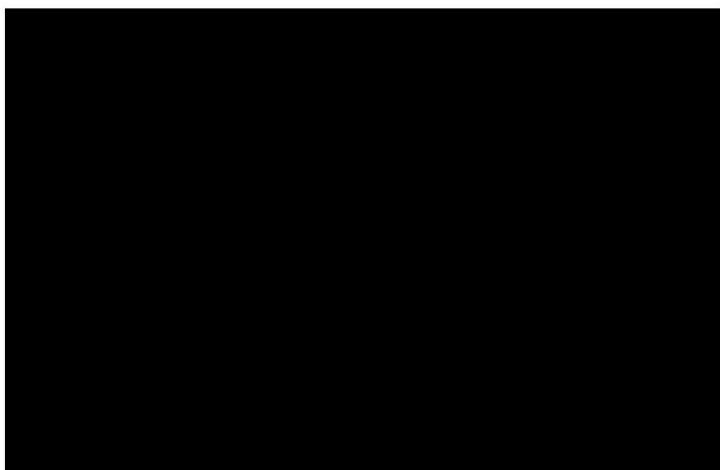
Navrhovatel změny :

Zhotovitel:	Lhoták Zemní práce s.r.o.
PSČ, sídlo:	511 01 Radvánovice 123 Karlovice - Turnov
zastoupený:	Vojtěchem Lhotákem
IČO:	06196969
DIČ:	CZ06196969

Podpis:



Posouzení změny – Technický dozor stavby:



REKAPITULACE STAVBY

Kód: IMPORT
Stavba: Příloha č. 4 - Výkaz výměr

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 22. 7. 2024

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			-69,753.00
DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21.00%	-69,753.00	-14,648.13
	12.00%	0.00	0.00
Cena s DPH v CZK			-84,401.13

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:IMPORT

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Datum:22. 7. 2024

Projektant:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		-69,753.00	-84,401.13
ZL06	Změna sanace	-69,753.00	-84,401.13
1	Přípočty	507,747.00	614,373.87
2	Odpočty	-577,500.00	-698,775.00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Příloha č. 4 - Výkaz výměr

Objekt:

ZL04 - Změna sanace

Soupis:

1 - Přípočty

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 22. 7. 2024

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH		507,747.00	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	507,747.00	21.00%	106,626.87
	0.00	12.00%	0.00
Cena s DPH		v CZK	614,373.87

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: Příloha č. 4 - Výkaz výměr
Objekt: ZL04 - Změna sanace
Soupis: 1 - Přípočty

Místo: Datum: 22. 7. 2024
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	507,747.00
0 - Všeobecné konstrukce a práce	507,747.00
1 - Zemní práce	134,157.00
5 - Komunikace	373,590.00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Příloha č. 4 - Výkaz výměr
Objekt: ZL04 - Změna sanace
Soupis: 1 - Přípočty

Místo: Datum: 22. 7. 2024
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 507,747.00

D		0	Všeobecné konstrukce a práce				507,747.00
D		1	Zemní práce				134,157.00
1	K	123838	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II, ODVOZ DO 20KM	M3	204.300	590.00	120,537.00
PP		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II, ODVOZ DO 20KM <i>Poznámka k položce:</i> Dále budou odstraněny konstrukční vrstvy komunikace (min 0,5m za obrubu) v tl 440mm a ploše 1300,0m2 (572,0m3) s odvozem na řízenou skládku, nebo k recyklaci . Bude dotěžena Sanace v tl. 300mm a ploše 500,0m2 s odvozem na řízenou skládku, nebo k recyklaci poplatek za skládku, nebo recyklaci v pol 015150 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávky - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - řízení výkopky v SoD 500m2 (1181-500)*0,3 Součet					
VV						204.300	
VV						204.300	
2	K	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	681.000	20.00	13,620.00
PP		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I <i>Poznámka k položce:</i> Po odkopu konstrukce bude upravena zemní plán v ploše 1400,0m2 , provedeny zkoušky zemní pláně a v případě, že nebudou uspokojivé, bude dotěžena Sanace a opětovně upravena zemní paraplán v ploše 500,0m2, Ochrana VO , sdělovacích kabelů , NN a VN - Upravena zemní plán (108,0m2) položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Min. zhutnění 10kN/m2 v SoD 500m2 (1181-500) Součet					
VV						681.000	
VV						681.000	
D		5	Komunikace				373,590.00
5	K	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	355.800	1,050.00	373,590.00
PP		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI <i>Poznámka k položce:</i> Konstrukční vrstvy z ŠD Po odkopech a úpravě zemní pláně , bude v zálivu položena první konstrukční vrstva ze štěrkdrtě ŠDA fr 0/63 v tl 250mm (170*0,25=42,5m3) a pod dlažbou drobnou (DL-100) položena první konstrukční vrstva ze štěrkdrtě ŠDA fr 0/63 v tl 200mm (480*0,20=96,0m3) a pod asfaltovým krytem (AC) položena první konstrukční vrstva ze štěrkdrtě ŠDA fr 0/63 v tl 250mm (770*0,25=192,5m3). - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení sanace 1186*0,3 Součet					
VV						355.800	
VV						355.800	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Příloha č. 4 - Výkaz výměr
Objekt: ZL04 - Změna sanace
Soupis: 2 - Odpočty

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 22. 7. 2024

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		-577,500.00	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	-577,500.00 0.00	21.00% 12.00%	-121,275.00 0.00
Cena s DPH		v CZK	-698,775.00

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:

Příloha č. 4 - Výkaz výměr

Objekt:

ZL04 - Změna sanace

Soupis:

2 - Odpočty

Místo:

Datum: 22. 7. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

-577,500.00

0 - Všeobecné konstrukce a práce

-577,500.00

4 - Vodorovné konstrukce

-577,500.00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Příloha č. 4 - Výkaz výměr
Objekt: ZL04 - Změna sanace
Soupis: 2 - Odpočty

Místo: Datum: 22. 7. 2024
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem -577,500.00

D 0 Všeobecné konstrukce a práce -577,500.00
D 4 Vodorovné konstrukce -577,500.00

3	K	451311	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10	M3	-50.000	3,850.00	-192,500.00
---	---	--------	---	----	---------	----------	-------------

PP PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10
Poznámka k položce:
Sanační vrstvy komunikace z ŠCM – o sanaci rozhodne Investor po provedení zk. únosnosti pláně Po odkopech a upravě zemní parapláně , bude položena konstrukční vrstva ze štěrkodrté ŠDA fr 32/63 , která bude prolita cementovou maltou C8/10 Dmax8 S3 v mn 0,1m3/m2 (500*0,1=50,0m3) . Technologický postup provádění - SANACE (zlepšení aktivní zony) vrstvou ze štěrku částečně vyplněného cementovou maltou , dle ČSN 73 6127-1
P - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu NEPROVÁDÍ SE
VV -(500*0,1)
VV Součet

-50.000
-50.000

4	K	451523	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 , DK fr 32/63	M3	-350.000	1,100.00	-385,000.00
---	---	--------	--	----	----------	----------	-------------

PP VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 , DK fr 32/63
Poznámka k položce:
Sanační vrstvy komunikace z ŠCM – o sanaci rozhodne Investor po provedení zk. únosnosti pláně Po odkopech a upravě zemní parapláně , bude položena konstrukční vrstva ze štěrkodrté ŠDA fr 32/63 v 300mm (500*0,3=150,0m3) Sanační vrstvy komunikace z DK - kaverny – o sanaci rozhodne Investor Po odkopech a upravě zemní parapláně , bude sanovány předpokládané kaverny z DK fr 32/63 v množství 200,0m3 se zhutněním po vrstvách max 200mm. položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a

PROTOKOL č. 6462

Polní kontrolní statické zatěžovací zkoušky (SZZ)

Název protokolu: Liberec – Oprava ulice Dvorská
Statické zatěžovací zkoušky zemní pláně komunikace.
Měřeno dne 5. září 2024.

Číslo zakázky: L24072

Číslo zkoušek: 12139~12141

Zkoušky realizovala: Laboratoř mechaniky zemin ZBA GeoTech s.r.o.

Celkový počet stran: 4

Výtisk protokolu č.: 1

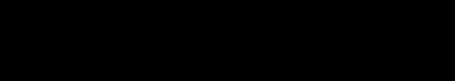
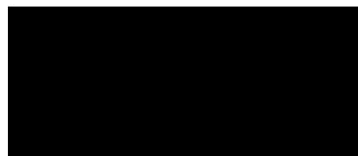
Objednatel: LHOTÁK zemní práce, s.r.o.
Radvánovice 123
511 01 Karlovice

Realizované zkoušky: Statické zatěžovací zkoušky dle ČSN 72 1006 příloha A, zkušební kruhová deska plochy 0,07 m² (d = 300 mm), středové snímání přetvoření podkladu, dva zatěžovací cykly do $p_{\max}$ 0,50 MPa, zkrácená konsolidace, výstupní moduly E_{def1} , E_{def2} a poměry E_2/E_1 , vyhodnocení (číselně, graficky) PC programem GEO 07-SVL.

Nejistoty měření „U“ pro statické moduly E_{def1} , E_{def2} a E_{01} , $E_{02} = \pm 5 \%$ z uváděných výsledků. Nejistoty (rozšířené, kombinované $k = 2$) byly stanoveny v souladu s dokumentem EAL-G23. Použité zkušební zařízení ověřeno v kalibrační laboratoři č. 2230 BRNO, AKL Zálešák (kopie platných kalibračních listů č. 4394-24 ze dne 15.5.2024) shodně se zákonem 505/1990 Sb. včetně následných a vyhláškou MPO č. 262/2000 Sb. (povinná ověřování pracovních měřidel). Protokol byl vypracován ve dvou vyhotoveních z toho 1x objednatel a 1x archivní pare zhotovitele LMZ ZBA. **Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.** O výsledcích měření byl zadavatel informován v den jejich realizace. Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětů a míst jednotlivých měření ve stavu k datu měření.

Zpracoval: Vít Dobrý, laboratoř mechaniky zemin

Praha, 5. září 2024



STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA PRO POZEMNÍ KOMUNIKACE

ČSN 72 1006 (2015) příloha A - zkrácená konzolidace

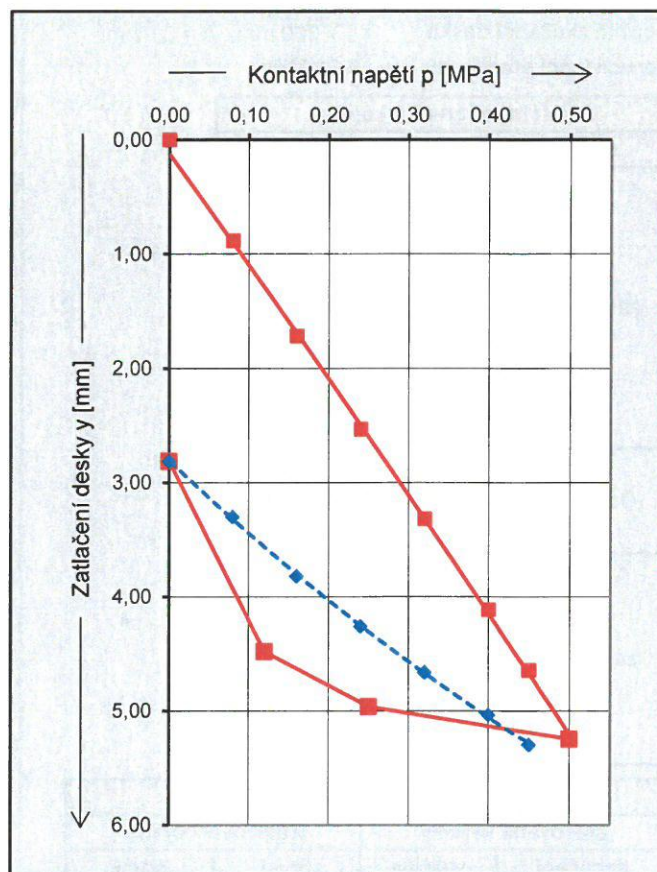
číslo zakázky: **L24072**
datum: 05.09.2024
stavba: **Liberec - Oprava ulice Dvorská**
místo: **SZZ 1 - km 0,068 - pravý jízdní pruh**
zemina: **laboratorně neověřované antropogenní
navážky mísené s granitovými perky
původního uložení**

číslo zkoušky: **12139 - protokol č. 6462**
měřil: **V. Dobrý**
objekt: **komunikace**
konstrukce: **zemní pláš**
podklad: **laboratorně neověřováno, dle místní
rekognoskace a geomapy
předpokládány granitové perky**

použitá zkušební deska : $d = 300 \text{ mm}$, $A = 0,07 \text{ m}^2$
konsolidační předtížení : $0,01 \text{ MPa}$

Číselný záznam zkoušky		
cyklus	p [MPa]	y [mm]
První zatěžovací cyklus	0,00	0,000
	0,08	0,884
	0,16	1,718
	0,24	2,534
	0,32	3,318
	0,40	4,112
	0,45	4,644
	0,50	5,248
Odlehčení	0,25	4,962
	0,12	4,480
	0,00	2,814
Druhý zatěžovací cyklus	0,08	3,302
	0,16	3,822
	0,24	4,258
	0,32	4,664
	0,40	5,034
	0,45	5,298

Výsledky zkoušky			
Zjišťované veličiny		Zatěžovací cyklus	
označení	veličina	první	druhý
$p_{\max}$	MPa	0,5	0,45
a_1	$\text{mm} \cdot \text{MPa}^{-1}$	9,648	6,596
a_2	$\text{mm} \cdot \text{MPa}^{-2}$	1,016	-2,450
E_{def}	MPa	22,2	41,0
$E_{\text{def2}} / E_{\text{def1}}$	-	1,85	



Nejistota měření $U_{E_{\text{def1,2}}} = \pm 7 \%$ z uváděných výsledků, (rozšířená, kombinovaná $k = 2$) stanovena v souladu s dokumentem EAL G23 "Vyjadřování nejistot v kvantitativním zkoušení", zahrnuje vliv předmětu zkoušky, použité metody, zkušebního zařízení a vnějších vlivů.

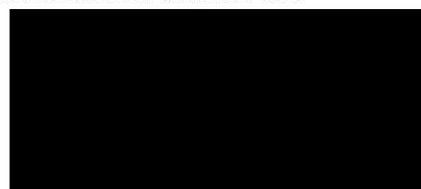
Poznámka: Zařízení ověřeno akreditovanou kalibrační laboratoří č. 2230, kalibrační list č. 4394-24 ze dne 15.5.2024

Počasí: jasno, slabý vítr, teplota vzduchu 5 cm nad místem měření 28°C , vlhkost vzduchu 35 %.

Protiváha: Pásové rypadlo Komatsu PC 138 US o dostatečné hmotnosti k vyvození max. kontaktního tlaku 500 kPa.

Místo zkoušky určil zástupce objednatele.

Zpracoval : Vít Dobrý



STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA PRO POZEMNÍ KOMUNIKACE

ČSN 72 1006 (2015) příloha A - zkrácená konzolidace

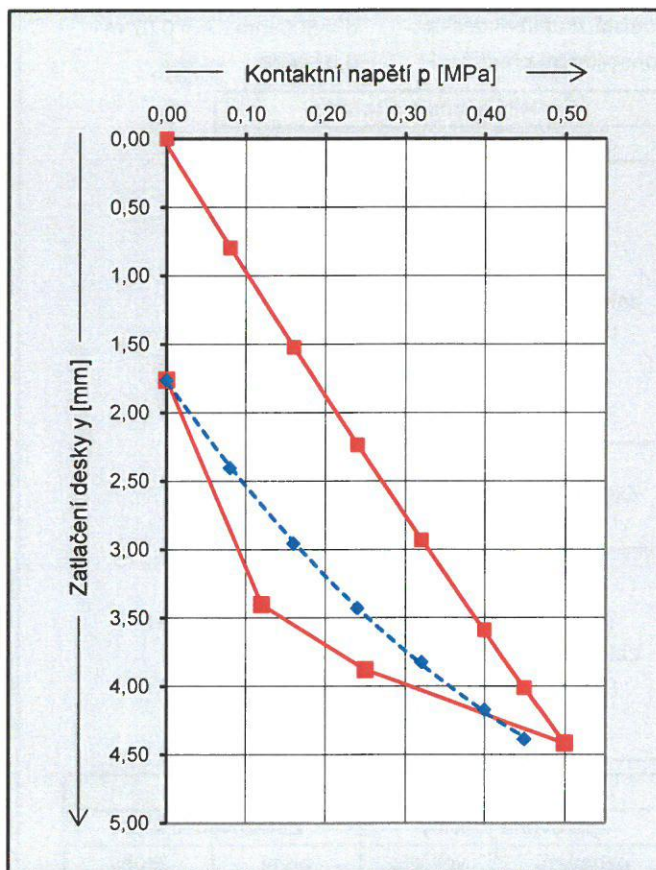
číslo zakázky: **L24072**
datum: 05.09.2024
stavba: **Liberec - Oprava ulice Dvorská**
místo: **SZZ 2 - km 0,053 - pravý jízdní pruh**
zemina: **laboratorně neověřované antropogenní
navážky mísené s granitovými perky
původního uložení**

číslo zkoušky: **12140 - protokol č. 6462**
měřil: **V. Dobrý**
objekt: **komunikace**
konstrukce: **zemní pláš**
podklad: **laboratorně neověřováno, dle místní
rekognoskace a geomapy
předpokládány granitové perky**

použitá zkušební deska : $d = 300 \text{ mm}$, $A = 0,07 \text{ m}^2$
konsolidační předtížení : $0,01 \text{ MPa}$

Číselný záznam zkoušky		
cyklus	$p \text{ [MPa]}$	$y \text{ [mm]}$
První zatěžovací cyklus	0,00	0,000
	0,08	0,796
	0,16	1,522
	0,24	2,238
	0,32	2,932
	0,40	3,588
	0,45	4,014
Odlehčení	0,50	4,418
	0,25	3,878
	0,12	3,404
Druhý zatěžovací cyklus	0,00	1,762
	0,08	2,404
	0,16	2,956
	0,24	3,428
	0,32	3,822
	0,40	4,172
	0,45	4,386

Výsledky zkoušky			
Zjišťované veličiny		Zatěžovací cyklus	
označení	veličina	první	druhý
$p_{\max}$	MPa	0,5	0,45
a_1	$\text{mm} \cdot \text{MPa}^{-1}$	9,449	8,161
a_2	$\text{mm} \cdot \text{MPa}^{-2}$	-1,432	-5,324
E_{def}	MPa	25,8	39,0
$E_{\text{def2}} / E_{\text{def1}}$	-	1,51	



Nejistota měření $U_{E_{\text{def1},2}} = \pm 7 \%$ z uváděných výsledků, (rozšířená, kombinovaná $k = 2$) stanovena v souladu s dokumentem EAL G23 "Vyjadřování nejistot v kvantitativním zkoušení", zahrnuje vliv předmětu zkoušky, použité metody, zkušebního zařízení a vnějších vlivů.

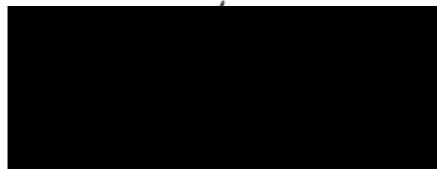
Poznámka: Zařízení ověřeno akreditovanou kalibrační laboratoří č. 2230, kalibrační list č. 4394-24 ze dne 15.5.2024

Počasí: jasno, slabý vítr, teplota vzduchu 5 cm nad místem měření 28°C , vlhkost vzduchu 35 %.

Protiváha: Pásové rypadlo Komatsu PC 138 US o dostatečné hmotnosti k vyvození max. kontaktního tlaku 500 kPa.

Místo zkoušky určil zástupce objednatele.

Zpracoval : Vít Dobrý



STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA PRO POZEMNÍ KOMUNIKACE

ČSN 72 1006 (2015) příloha A - zkrácená konzolidace

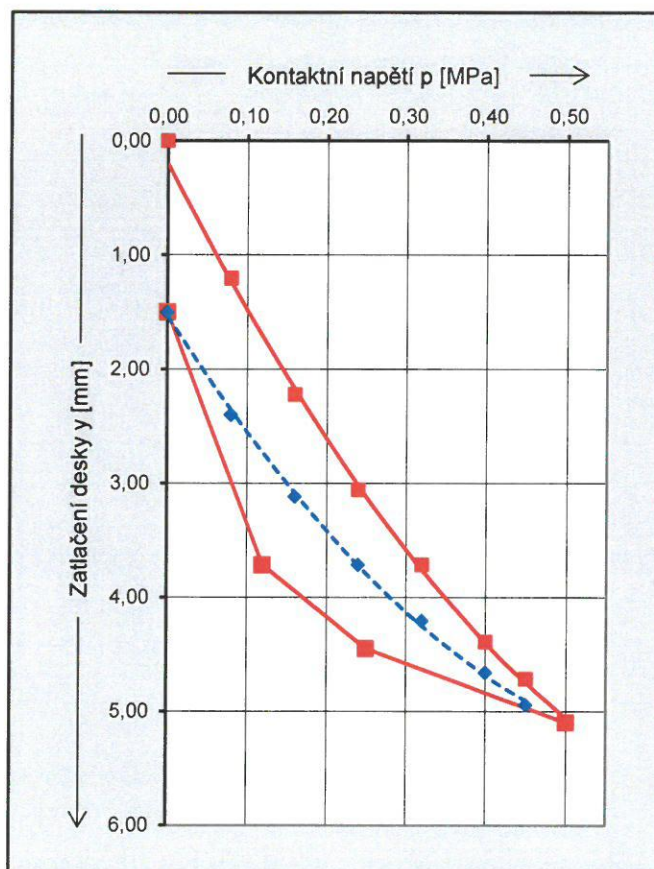
číslo zakázky: **L24072**
datum: 05.09.2024
stavba: **Liberec - Oprava ulice Dvorská**
místo: **SZZ 3 - km 0,010 - levý jízdní pruh**
zemina: laboratorně neověřované antropogenní
navážky mísené s granitovými perky
původního uložení

číslo zkoušky: **12141 - protokol č. 6462**
měřil: **V. Dobrý**
objekt: komunikace
konstrukce: **zemní pláš**
podklad: laboratorně neověřováno, dle místní
rekognoskace a geomapy
předpokládány granitové perky

použitá zkušební deska : $d = 300 \text{ mm}$, $A = 0,07 \text{ m}^2$
konsolidační předtížení : $0,01 \text{ MPa}$

Číselný záznam zkoušky		
cyklus	p [MPa]	y [mm]
První zatěžovací cyklus	0,00	0,000
	0,08	1,206
	0,16	2,224
	0,24	3,058
	0,32	3,714
	0,40	4,388
	0,45	4,714
	0,50	5,098
Odlehčení	0,25	4,448
	0,12	3,716
	0,00	1,500
Druhý zatěžovací cyklus	0,08	2,400
	0,16	3,116
	0,24	3,714
	0,32	4,208
	0,40	4,660
	0,45	4,944

Výsledky zkoušky			
Zjišťované veličiny		Zatěžovací cyklus	
označení	veličina	první	druhý
$p_{\max}$	MPa	0,5	0,45
a_1	$\text{mm} \cdot \text{MPa}^{-1}$	13,592	10,938
a_2	$\text{mm} \cdot \text{MPa}^{-2}$	-7,763	-7,652
E_{def}	MPa	23,2	30,0
$E_{\text{def2}} / E_{\text{def1}}$	-	1,30	



Nejistota měření $U_{E_{\text{def1,2}}} = \pm 7 \%$ z uváděných výsledků, (rozšířená, kombinovaná $k = 2$) stanovena v souladu s dokumentem EAL G23 "Vyjadřování nejistot v kvantitativním zkoušení", zahrnuje vliv předmětu zkoušky, použité metody, zkušebního zařízení a vnějších vlivů.

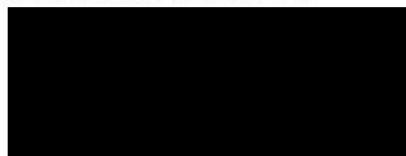
Poznámka: Zařízení ověřeno akreditovanou kalibrační laboratoří č. 2230, kalibrační list č. 4394-24 ze dne 15.5.2024

Počasí: jasno, slabý vítr, teplota vzduchu 5 cm nad místem měření 29°C , vlhkost vzduchu 35 %.

Protiváha: Pásové rypadlo Komatsu PC 138 US o dostatečné hmotnosti k vyvození max. kontaktního tlaku 500 kPa.

Místo zkoušky určil zástupce objednatele.

Zpracoval : Vít Dobrý



HARMONOGRAM PRACÍ 2024

STAVBA: ULICE DVORSKÁ OPRAVA 06-24

[illegible]

Zeynep V. Özden

WILLIAM C.

7502 8 02 OHVNOZTVFLDY

HARMONOGRAM PRACÍ 2024

STAVBA: ULICE DVORSKÁ OPRAVA 06-24

[illegible]

Zyngora, V. Dada

Date: 6.8.2024

ACTING CHIEF OF POLICE

HARMONOGRAM PRACÍ 2024

STAVBA: ULICE DVORSKÁ OPRAVA 06-24

STAVBA: ULICE DVORSKÁ OPRAVA 00-24		LISTOPAD												PROSINEC																			
ETAPY STAVBY	TERMÍN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
OBJEKT	12.8.2024																																
PRŮJEMNÉ STAVBY	12.8.2024																																
PRŮJEMNÉ STAVBY	12.8.2024																																
PRŮJEMNÉ STAVBY	12.8.2024																																
PRŮJEMNÉ STAVBY	12.8.2024																																
PRŮJEMNÉ STAVBY	12.8.2024																																
PRŮJEMNÉ STAVBY	12.8.2024																																
PRŮJEMNÉ STAVBY	12.8.2024																																
PRŮJEMNÉ STAVBY	12.8.2024																																
PRŮJEMNÉ STAVBY	12.8.2024																																
PRŮJEMNÉ STAVBY	12.8.2024																																
PRŮJEMNÉ STAVBY	12.8.2024																																
PRŮJEMNÉ STAVBY	12.8.2024																																
PRŮJEMNÉ STAVBY	12.8.2024																																
PRŮJEMNÉ STAVBY	12.8.2024																																
PRŮJEMNÉ STAVBY	12.8.2024																																
PRŮJEMNÉ STAVBY	12.8.2024																																
PRŮJEMNÉ STAVBY	12.8.2024																																
PRŮJEMNÉ STAVBY	12.8.2024																																
PRŮJEMNÉ STAVBY	12.8.2024																																
PRŮJEMNÉ STAVBY	12.8.2024																																
PRŮJEMNÉ STAVBY	12.8.2024																																
PRŮJEMNÉ STAVBY	12.8.2024																																
PRŮJEMNÉ STAVBY	12.8.2024																																
PRŮJEMNÉ STAVBY	12.8.2024																																
PRŮJEMNÉ STAVBY	12.8.2024																																
PRŮJEMNÉ STAVBY	12.8.2024																																
PRŮJEMNÉ STAVBY	12.8.2024																																
PRŮJEMNÉ STAVBY	12.8.2024																																
PRŮJEMNÉ STAVBY	12.8.2024																																
PRŮJEMNÉ STAVBY	12.8.2024																																
PRŮJEMNÉ STAVBY	12.8.2024																																
PRŮJEMNÉ STAVBY	12.8.2024																																
PRŮJEMNÉ STAVBY	12.8.2024																																
PRŮJEMNÉ STAVBY	12.8.2024																																
PRŮJEMNÉ STAVBY	12.8.2024																																
PRŮJEMNÉ STAVBY	12.8.2024																																

Zurakov V. D.

REC'D BY MAIL
JAN 18 2024

ACTINIZOVANO 2018 2021

