

## Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby: <b>II/272 Lysá nad Labem, průtah - stavba</b>	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: <b>302.1 / 1</b>	Číslo ZBV: <b>3</b>
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): <b>Hlavní stoka - ulice Československé armády</b>		

Objednatel: **Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace**  
Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov IČO: 00066001

**Město Lysá nad Labem**

Husovo náměstí 23, 289 22 Lysá nad Labem IČO: 00239402

Zhotovitel: **Metrostav Infrastructure a.s.**  
Koželužská 2246/5, Libeň, 180 00 Praha 8 IČO: 24204005  
člen Skupiny Metrostav (Metrostav a.s. IČO: 00014915)

Rekapitulace ZBV č. **3** dle Skupin **1, 2, 3, 4, 5 a 6**

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3 .1	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3 .2	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3 .3	-797 489,21	17 092 156,55	16 294 667,34

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3 .4	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3 .5	0,00	0,00	0,00

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
<b>3</b>	<b>-797 489,21</b>	<b>17 092 156,55</b>	<b>16 294 667,34</b>

Části ZBV se číslují číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny.  
Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Evidenční nebo Změnové listy  
a pro Rozpis ocenění změn položek.

## Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: <b>II/272 Lysá nad Labem, průtah - stavba</b> Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): <b>Hlavní stoka - ulice Československé armády</b>	Číslo SO/PS / / číslo změny SO/PS: <b>302.1 / 1</b>	Číslo ZBV: <b>3 . 3</b>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------	----------------------------

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené stavby uzavřené dne 29.7.2020 č. smlouvy objednatele S-2057/00066001/2020 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov  
 a Město Lysá nad Labem Husovo náměstí 23, 289 22 Lysá nad Labem  
 Zhotovitel: Společnost Metrostav Infrastructure a.s., Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8

Přílohy Změnového listu:	Paré č.	Příjemce
1. Krycí list	1	Objednatel č. 1 - Město Lysá n.L.
2. Změnový list	2	Objednatel č. 2 - KSÚS
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	3	Zhotovitel
4. Rozpis ocenění Změn položek	4	Projektant
5. Přehled zařazení změn do skupin	5	Stavební dozor
6. přehled dalších dokladů	6	Regionální dotační kancelář
Další doklady dle přehledu dokladů	57	

Iniciátor změny: Objednatel č. 1 - Zhotovitel na základě odlišnosti RDS

Popis a zdůvodnění Změny: **Změna způsobu pažení výkopu v úseku SŠ0 - SŠ4**

V projektové dokumentaci ve stupni PDPS měl zhotovitel použít pro pažení výkopu pažící boxy. Dne 6. 10. 2020 zahájil Zhotovitel výkopové práce pro pokládku potrubí DN 1200 od SŠ0 směrem k SŠ4 v délce cca 5 m. Při výkopových pracích byly zastíženy stejnozměnné velmi nestabilní písky. O zjištěné skutečnosti byl proveden zápis do stavebního deníku (doklad č.8) a byla svolána schůzka na stavbě za účasti zástupců zhotovitele, TDI, koordinátora BOZP a geotechnika Zhotovitele a bylo konstatováno, že je zapotřebí výkop na tuto délku zajistit pomocí štětovnic.

Od 9. 10. 2020 chtěl Zhotovitel pokračovat ve výkopových pracích od zapaženého úseku pomocí pažících boxů dle schválené projektové dokumentace. Dne 14. 10. 2020 byl osazen pažící box cca 1 m nad úroveň základové spáry a byla zjištěna jeho nestabilita – uvolňování písku ve dně pažení a hrozily deformace povrchu terénu v okolí zásypu. Z důvodu těsné blízkosti okolní zástavby a bezpečnosti pracovníků došlo ke zpětnému zásypu výkopu a vytažení pažícího boxu. O zjištěné skutečnosti byl proveden zápis do stavebního deníku (doklad č.8). Zhotovitel o této skutečnosti zároveň informoval objednatele e-mailem dne 16.10.2020 (doklad č. 9) a zároveň odeslal dne 19.10.2020 Oznámení o nepředvídatelných fyzických podmínkách na staveništi na oba objednatele (doklad č. 10).

Stavební práce na úseku mezi SŠ0 – SŠ4 byly zhotovitelem do doby vydání jednoznačného požadavku objednatele na způsob zajištění pažení pozastaveny oznámením ze dne 19.10.2020 (doklad č. 10). Dne 30.10.2020 vydal AD Vyjádření ke změně způsobu pažení (doklad č.11) a na základě Vyjádření AD (doklad č.11) vydal objednatel Město Lysá n. L. pokyn ke změně způsobu pažení (doklad č. 12) a Zhotovitel zahájil činnosti potřebné pro obnovení výkopových prací na tomto úseku.

V rámci zpracování projektové dokumentace ve stupni PDPS nebyl požadován (objednán) geotechnický průzkum dotčené oblasti (doklad č.13 - kapitola 5). Aby mohlo být navrženo pažení výkopu pomocí štětovnic musel zhotovitel provést dne 6.11.2020 zkoušky dynamické penetrace (doklad č. 14). Na základě výsledků provedených zkoušek bylo dne zpracováno VTD - pažení (doklad č. 15) a technologický postup pro zemní práce výkopu st. jámy zapažení pomocí beraněných štětovnic (doklad č. 16), které byly zaslány dne 8.12.2020 v konceptu objednateli, TDI a AD k odsouhlasení.

Na základě předloženého VTD a technologického postupu (doklad č. 15 a 16) předložil zhotovitel dne 25.1.2021 návrh ZBV. Dne 29.1.2021 předložil zhotovitel objednatelům průběžné vyhodnocení časových dopadů událostí s vlivem na termín dokončení díla - (1) Požadavek na výměnu šachty SŠ0, (2) Výskyt stejnozměnných velmi nestabilních písků v úseku SŠ0 - SŠ4 (doklad č. 17).

Dne 25.2.2021 obdržel zhotovitel vyjádření AD č. 11 (doklad č. 18), kde navrhuje provést úpravy pažení výkopu.

Dne 3.3.2021 zaslal zhotovitel objednatelům upozornění na zpoždění postupu v pracích na stavbě v souvislosti s výskytem stejnozměnných velmi nestabilních písků v úseku SŠ0-SŠ4 a neodsouhlasením cenových a časových dopadů nařízené změny (doklad č. 19). Dne 8.3.2021 obdržel zhotovitel od objednatele e-mailem (doklad č. 20) požadavek na řešení předpokládané změny v souladu s Vyjádřením AD č.11 (doklad č. 18). Dne 15.3.2021 zaslal zhotovitel objednatelům upozornění (doklad č. 21) na možné dopady požadavku objednatele z 8.3.2021 v souvislosti s objednatelům a nařízenou změnou ve věci úprav pažení výkopu pro kanalizaci v rámci SO 302.1 mezi šachtama SŠ0-SŠ4, kde zhotovitel provedl odhad stavební náklady a časových dopadů pro technické řešení uvedené ve Vyjádření AD č.11 (doklad č. 21).

Dne 17.3.2021 vydal AD Vyjádření č. 13, kde doporučuje přijmout technické řešení předložené zhotovitelem (doklad č. 22). Na základě Vyjádření AD č. 13 předložil zhotovitel objednatelům dne 19.3.2021 ZBV č. 3. Dne 22.3.2021 zhotovitel obdržel od TDI souhlasné stanovisko k předloženému ZBV č. 3 (doklad č. 23). Dne 25.3.2021 zaslal AD souhlasné Vyjádření č. 18 (doklad č. 24) k předloženému ZBV č. 3.

Jedná se o Změnu nepodstatnou, nepředvídanou, která je tak podle § 5, odst. 1, písm.c) resp. §10 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29.5.2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazena do Skupiny 3. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6 se jedná o změnu nepředvídanou.

S účinky ke dni 1. 9. 2020 došlo k převodu části závodu v podobě organizačního útvaru označovaného jako „Divize 4“ ze společnosti Metrostav a.s. na společnost Metrostav Infrastructure a.s. V rámci tohoto převodu vstoupila společnost Metrostav Infrastructure a.s. též do smluvního vztahu s Krajskou správou a údržbou silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace a Městem Lysá nad Labem, jehož předmětem je realizace stavby "II/272 Lysá nad Labem, průtah - stavba". Objednatel byl o této skutečnosti vyzooměn oznámením ze dne 1. 9. 2020.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných
<b>-797 489,21</b>	<b>17 092 156,55</b>	<b>16 294 667,34</b>	<b>17 889 645,76</b>

**Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:**

Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	Ing. Ondřej Vítek	datum	08-04-2021	podp
Projektant (autorský dozor)	jméno	Ing. Pavel Hrdina	datum		podp
Stavební dozor	jméno	Ing. Jindra Flanderková	datum	08-04-2021	podp
Supervize (Regionální dotační kancelář)	jméno	Ing. Václav Chytil	datum		podp
Zástupce objednatele (Město Lysá n/L):	jméno	Ing. Karolína Stařecká	datum	17. 05. 2021	podp
Zástupce objednatele (KSÚS):	jméno	Vojtěch Melichar	datum	08-04-2021	podp

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/PS, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jez. sány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

Objednatel č.1 (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	Ing. Jan Lichteneger Středočeský kraj	datum	26. 05. 2021	podpis
Objednatel č.2 (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	Ing. Karel Otava Lysá nad Labem	datum	17. 05. 2021	podpis
Zhotovitel	jméno	Ing. Richard Rakouš Metrostav Infrastructure a.s.	datum	08-04-2021	podpis

Číslo paré:

**ZÁPIS**

**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)  
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 3**

<b>Název stavby:</b>	<b>II/272 Lysá nad Labem, průtah - stavba</b>
<b>Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:</b>	<b>302.1 / 1</b>
<b>Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):</b>	<b>Hlavní stoka - ulice Československé armády</b>

Údaje v Kč bez DPH

<b>Cena SO/PS dle Smlouvy</b>
1 - zadat
18 755 425,17

Poznámka: Cenu všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS a cenu navrhovaných Změn záporných na SO/PS je nutno zadávat se znaménkem minus (-).

**Cena SO/PS v předchozích ZBV:**

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	0,00	18 755 425,17	0,00

**Číslo změny SO/PS:****1**

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=10/1
stavební/montážní práce	-797 489,21	17 092 156,55	17 092 156,55	91,13%

**Nová cena SO/PS po této Změně:**

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=15/1
stavební/montážní práce	-797 489,21	35 050 092,51	16 294 667,34	86,88%

**Vyjádření (souhlasím x nesouhlasím), jméno, datum, podpis**

Zhotovitel (stavbyvedoucí): Ing. Ondřej Vítek datum: 08 -04- 2021 podpis:

Projektant (autorský dozor): Ing. Pavel Hrdina datum: podpis:

Stavební dozor: Ing. Jindra Flanderková datum: 08 -04- 2021 podpis:

Zástupce Objednatele: Ing. Karolína Stařecká datum: 17. 05. 2021 podpis:—

Supervize (RDK) Ing. Václav Chytil datum: podpis:

Zaměstnanec KSÚS SK odpovědný za cenové projednání Změny: Ing. Jaroslava Jurková datum: podpis:

## Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 3

Evidenční číslo a název stavby: II/272 Lysá nad Labem, průtah - stavba								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: 302.1 Hlavní stoka - ulice Československé arm								č. 1					
Číslo a název rozpočtu: 302.1 Hlavní stoka - ulice Československé arm								Skupina Změn: . 3					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
22	132201202.	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	M3	725,247	528,215	-197,032	161,43	117 076,62	-31 806,88	0,00	85 269,75	-31 806,88	-27,17%
23	132201209.	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	M3	362,624	264,108	-98,516	5,04	1 827,62	-496,52	0,00	1 331,10	-496,52	-27,17%
24	132212202.	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v nesoudrzných horninách tř. 3	M3	483,498	352,143	-131,355	655,82	317 087,66	-86 145,24	0,00	230 942,42	-86 145,24	-27,17%
25	132212209.	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	M3	241,749	176,072	-65,677	30,27	7 317,74	-1 988,04	0,00	5 329,70	-1 988,04	-27,17%
26	132301202.	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	M3	725,247	528,215	-197,032	290,58	210 742,27	-57 253,56	0,00	153 488,71	-57 253,56	-27,17%
27	132301209.	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	M3	362,624	264,108	-98,516	8,07	2 926,38	-795,02	0,00	2 131,35	-795,02	-27,17%
28	132312202.	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v nesoudrzných horninách tř. 4	M3	483,498	352,143	-131,355	1 029,13	497 582,30	-135 181,37	0,00	362 400,93	-135 181,37	-27,17%
29	132312209.	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 4	M3	241,749	176,072	-65,677	30,27	7 317,74	-1 988,04	0,00	5 329,70	-1 988,04	-27,17%
30	132401201.	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	M3	362,624	264,108	-98,516	1 099,76	398 799,37	-108 343,96	0,00	290 455,41	-108 343,96	-27,17%
31	132412202.	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v nesoudrzných horninách tř. 5	M3	241,749	176,072	-65,677	1 289,44	311 720,83	-84 686,55	0,00	227 034,28	-84 686,55	-27,17%
39	151811142.	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 6 m š do 2,5 m	M2	947,062	118,100	-828,962	232,06	219 775,21	-192 368,92	0,00	27 406,29	-192 368,92	-87,53%
41	151811242.	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 6 m š do 2,5 m	M2	947,062	118,100	-828,962	65,58	62 108,33	-54 363,33	0,00	7 745,00	-54 363,33	-87,53%
43	151811595R	Příplatek za ztížené podmínky při použití pažicího boxu do hloubky 6m	M2	947,062	118,100	-828,962	10,09	9 555,86	-8 364,23	0,00	1 191,63	-8 364,23	-87,53%
44	161101101.	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	M3	417,865	668,204	250,339	40,36	16 865,03	0,00	10 103,68	26 968,71	10 103,68	59,91%
45	161101102.	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	M3	696,237	594,508	-101,729	79,71	55 497,05	-8 108,82	0,00	47 388,23	-8 108,82	-14,61%
46	161101103.	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m	M3	696,237	531,331	-164,906	120,07	83 597,18	-19 800,26	0,00	63 796,91	-19 800,26	-23,69%
47	161101153.	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 6 m	M3	450,032	335,097	-114,935	50,45	22 704,11	-5 798,47	0,00	16 905,64	-5 798,47	-25,54%
53	167101102.	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	M3	1 838,556	4 746,366	2 907,810	35,31	64 919,41	0,00	102 674,77	167 594,18	102 674,77	158,16%
54	171201201.	Uložení sypaniny na skládky	M3	3 742,481	6 944,339	3 201,858	15,13	56 623,74	0,00	48 444,11	105 067,85	48 444,11	85,55%
56	174101101.	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	737,940	3 645,750	2 907,810	88,79	65 521,69	0,00	258 184,45	323 706,14	258 184,45	394,04%
147	997002511.	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	T	32,871	44,271	11,400	40,36	1 326,67	0,00	460,10	1 786,78	460,10	34,68%
148	997002519.	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	T	460,194	619,794	159,600	14,13	6 502,54	0,00	2 255,15	8 757,69	2 255,15	34,68%

## Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 3

Evidenční číslo a název stavby: II/272 Lysá nad Labem, průtah - stavba								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: 302.1 Hlavní stoka - ulice Československé arm								č. 1					
Číslo a název rozpočtu: 302.1 Hlavní stoka - ulice Československé arm								Skupina Změn: . 3					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
149	997002611.	Nakládání suti a vybouraných hmot	T	32,871	44,271	11,400	70,63	2 321,68	0,00	805,18	3 126,86	805,18	34,68%
150	997013801.	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	T	70,079	81,479	11,400	211,88	14 848,34	0,00	2 415,43	17 263,77	2 415,43	16,27%
151	998274101.	Přesun hmot pro trubní vedení z trub betonových otevřený výkop	T	1 240,213	1 410,530	170,317	252,24	312 831,33	0,00	42 960,76	355 792,09	42 960,76	13,73%
<b>Nové položky</b>													
173	13010954.M	ocel profilová HE-A 140 jakost 11 375	T	0,000	1,150	1,150	26 600,00	0,00	0,00	30 590,00	30 590,00	30 590,00	100,00%
174	13011008.M	ocel profilová HE-B 320 jakost 11 375	T	0,000	12,870	12,870	29 000,00	0,00	0,00	373 230,00	373 230,00	373 230,00	100,00%
175	153111114.K	Příčné řezání ocelových zaberaněných štětovnic z terénu	KUS	0,000	50,000	50,000	398,00	0,00	0,00	19 900,00	19 900,00	19 900,00	100,00%
176	153112132.K	Zaberanění ocelových štětovnic na dl do 8 m ve stísněných podmínkách z terénu	M2	0,000	46,800	46,800	1 770,00	0,00	0,00	82 836,00	82 836,00	82 836,00	100,00%
177	153112133.K	Zaberanění ocelových štětovnic na dl do 12 m ve stísněných podmínkách z terénu	M2	0,000	1 925,400	1 925,400	2 430,00	0,00	0,00	4 678 722,00	4 678 722,00	4 678 722,00	100,00%
178	153113119.K	Vytažení ocelových štětovnic dl do 12 m zaberaněných do hl 8 m z terénu ve stísněných	M2	0,000	46,800	46,800	1 600,00	0,00	0,00	74 880,00	74 880,00	74 880,00	100,00%
179	153113120.K	Vytažení ocelových štětovnic dl do 12 m zaberaněných do hl 12 m z terénu ve stísněných	M2	0,000	1 925,400	1 925,400	1 970,00	0,00	0,00	3 793 038,00	3 793 038,00	3 793 038,00	100,00%
180	153116112.K	Montáž ocelových kleštín nebo převázek hradicích stěn z terénu	T	0,000	28,040	28,040	10 800,00	0,00	0,00	302 832,00	302 832,00	302 832,00	100,00%
181	153116113.K	Demontáž ocelových kleštín nebo převázek hradicích stěn z terénu	T	0,000	28,040	28,040	2 060,00	0,00	0,00	57 762,40	57 762,40	57 762,40	100,00%
182	15920310-1.M	pažnice ocelová dl 8 a 12m	T	0,000	153,339	153,339	35 500,00	0,00	0,00	5 443 534,50	5 443 534,50	5 443 534,50	100,00%
183	998003111.K	Přesun hmot pro piloty, kůly, jehly a stěny dřevěné a ocelové zřizované z terénu	T	0,000	171,480	171,480	1 480,00	0,00	0,00	253 790,40	253 790,40	253 790,40	100,00%
184	131151106.SP	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objemu do 5000 m3	M3	0,000	1 391,827	1 391,827	70,10	0,00	0,00	97 567,07	97 567,07	97 567,07	100,00%
185	131113101.SP	Hloubení jam v soudrzných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 ručně	M3	0,000	764,864	764,864	645,00	0,00	0,00	493 337,28	493 337,28	493 337,28	100,00%
186	131153204.SP	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 100 m3	M3	0,000	1 515,644	1 515,644	270,00	0,00	0,00	409 223,88	409 223,88	409 223,88	100,00%
187	961044111.SP	Bourání základů z betonu prostého	M3	0,000	5,700	5,700	3 110,00	0,00	0,00	17 727,00	17 727,00	17 727,00	100,00%
188	162351104.	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	0,000	6 109,659	6 109,659	81,00	0,00	0,00	494 882,38	494 882,38	494 882,38	100,00%
<b>Celkem</b>								<b>2 867 396,70</b>	<b>-797 489,21</b>	<b>17 092 156,55</b>	<b>19 162 064,05</b>	<b>16 294 667,34</b>	<b>568,27%</b>

**Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 3**

Evidenční číslo a název stavby: II/272 Lysá nad Labem, průtah - stavba								<b>ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)</b>					
Číslo a název SO/PS: 302.1 Hlavní stoka - ulice Československé arm								<b>č. 1</b>					
Číslo a název rozpočtu: 302.1 Hlavní stoka - ulice Československé arm								<b>Skupina Změn: . 3</b>					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Odpovědný zástupce Objednatele i odpovědný zástupce Zhotovitele odsouhlasují skladbu měněných položek i nových položek, včetně jejich výměr, vyjadřujících předkládanou změnu.  
Potvrzují zároveň skutečné provedení prací a oprávněnost změny.

## PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

## Název a evidenční číslo Stavby:

1	Přijátá smluvní částka bez rezervy a DPH	59 431 895,26
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	77 256 975,68
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	93 480 940,58
3=(2/1)*100	Procento změny Přijáté smluvní částky	129,99%
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(28/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	0,00%
40=(19/1)*100	Sledování limitu 15 %, pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 14, odst. (5), písm. b)	-1,51%

## II/272 Lysá nad Labem, průtah - stavba

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	17 825 080,42
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	29,99%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	17 829 568,58

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	33,02%
10=(36A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	0,00%
10A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	19 622 467,38
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	29 715 947,63

12=(37/1)*100	Limit 15 %	8 914 784,29
13=37	Sledování limitu 15%	0,00%
14=142668000-37	Hodnota Skupiny 5	0,00

O	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (žadavat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	- 1 - Vyhrazené změny (Doměrky) dle §100 zákona č. 134/2016 Sb.)			- 2 - Záměna položek (dle §222 odst. (7) zákona č. 134/2016 Sb.)			- 3 - Změny nepředvídané (dle §222 odst. (6) zákona č. 134/2016 Sb.)					- 4 - Změny nezbytné (dle §222 odst. (5) zákona č. 134/2016 Sb.)					- 5 - Změny de minimis Změny nemějící celkovou povahu veřejné zakázky (dle §222 odst. (4) zákona č. 134/2016 Sb.)	
						Změny záporné (žadavat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadavat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadavat se znaménkem minus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (žadavat se znaménkem minus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny de minimis (15% nebo limit 149 224 000 Kč)	limit 15 %
16	17	18	19=23+26+29+33	20=24+27+30+34+37+39	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	31=(30/1)*100	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	35=(34/1)*100	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38=(37/1)*100
		II/272 Lysá nad Labem, průtah - stavba	- 898 693,48	18 723 773,90	17 825 080,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 898 693,48	18 723 773,90	31,50%	17 825 080,42	19 622 467,38	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%
001.2	1	Příprava území (Město Lysá nad Labem) / odlišná tloušťka frézované vozovky, zastřežení výztuže	- 57 943,14	978 740,45	920 797,31							- 57 943,14	978 740,45	1,65%	920 797,31	1 036 683,60							
001.1	2	Příprava území (KSUS) / Odlišná tloušťka frézovaných vozovkových vrstev, zastřežení výztuže ubouraných betonových ploch	- 43 261,13	652 876,90	609 615,77							- 43 261,13	652 876,90	1,10%	609 615,77	696 138,03							
302.1	3	Hlavní stoka - Československé armády / Změna způsobu pažení výkopu v úseku SŠ 0 - SŠ 4	- 797 489,21	17 092 156,55	16 294 667,34							-797 489,21	17 092 156,55	28,76%	16 294 667,34	17 889 645,76							
			0,00	0,00	0,00																		
			0,00	0,00	0,00																		
			0,00	0,00	0,00																		
			0,00	0,00	0,00																		
			0,00	0,00	0,00																		



## Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	3	
Název a evidenční číslo Stavby:	II/272 Lysá nad Labem, průtah - stavba	
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Hlavní stoka - ulice Československé armády	
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	SO 302.1 / 1	
<b>Součást dokumentace ZBV</b>		
<b>Doklad</b>	<b>ANO</b>	<b>NE - Uloženo</b>
	Počet listů	
07 Soupis prací SO po změnách	13	
08 Zápis ze stavebního deníku	4	
09 Oznámení e-mail	1	
10 Oznámení dopis	3	
11 Stanovisko AD ke změně způsobu pažení	1	
12 Pokyn objednatele ke změně technologie	1	
13 Technická zpráva SO 121	6	
14 Závěrečná zpráva DP		na CD u objednatele (7 stran)
15 VTD - pažení		na CD u objednatele (26 stran)
16 TP		na CD u objednatele (10 stran)
17 Vyhodnocení časových dopadů	2	
18 Vyjádření AD č.11	1	
19 Upozornění objednatele	9	
20 Pokyn objednatele	2	
21 Upozornění na možné dopady požadavku Objednatele	8	
22 Vyjádření AD č.13	2	
23 Vyjádření TDI	1	
24 Vyjádření AD č. 18	1	
25 Plná moc pro Ing. Richarda Rakouše	1	
26 Plná moc pro Ing. Karolínu Stařeckou	1	
Počet listů celkem	57	

Stavba číslo a název SO 0716500 II/272 Lysá nad Labem, průtah  
 číslo a název rozpočtu: SO302 Jednotná kanalizace  
 SO 302.1 Hlavní stoka - ulice Československé armády

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Zemní práce</b>							
1	115001105		Převedení vody potrubím DN do 600 Převedení vody potrubím průměru DN přes 300 do 600	M	125,000	585,19	73 148,75
<p>1. Ceny lze použít na převedení vody na vzdálenost větší než 20 m, tedy za každý další metr přes 20 m. 2. Ceny lze použít i pro převedení vody žlaby; přitom lze použít ceny: a) 1101 pro žlaby rozvinutého obvodu do 0,30 m, b) 1102 pro žlaby rozvinutého obvodu do 0,50 m, c) 1103 pro žlaby rozvinutého obvodu do 0,80 m, d) 1104 pro žlaby rozvinutého obvodu do 1,00 m, e) 1105 pro žlaby rozvinutého obvodu do 2,00 m, f) 1106 pro žlaby rozvinutého obvodu do 3,00 m. 3. Ceny lze použít i pro ocenění výtlačného potrubí. 4. Ceny lze použít jen pro převedení vody, získané čerpáním při provádění stavebních prací. 5. V ceně jsou započteny i náklady na: a) montáž a demontáž potrubí nebo žlabu, těsnění po dobu provozu a opotřebení hmot, b) podpěrné konstrukce dřevěné. 6. V ceně nejsou započteny náklady na nutné zemní práce; tyto se oceňují příslušnými cenami souborů cen této části.</p>							
2	115101201		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	HOD	2 880,000	35,31	101 692,80
<p>1. Ceny jsou určeny pro čerpání ve dne, v noci, v pracovní dny i ve dnech pracovního klidu. 2. Ceny nelze použít pro čerpání vody při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehel; toto snižování hladiny vody se oceňuje cenami souborů cen: a) 115 20-12 Čerpací jehla, b) 115 20-13 Montáž a demontáž zařízení čerpací a odsávací stanice, c) 115 20-14 Montáž, opotřebení a demontáž sběrného potrubí, d) 115 20-15 Montáž a demontáž odpadního potrubí, e) 115 20-16 Odsávání a čerpání vody sběrným potrubím. 3. V cenách jsou započteny i náklady na odpadní potrubí délce do 20 m, na lešení pod čerpadla a pod odpadní potrubí. Pro převedení vody na vzdálenost větší než 20 m se použijí položky souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím tohoto katalogu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na zřízení čerpacích jímek nebo projektovaných studní: a) kopaných; tyto se oceňují příslušnými cenami části A 02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828, b) vrtaných; tyto se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-2 zvláštní zakládání objektů. 5. Doba, po kterou nejsou čerpadla v činnosti, se neoceňuje. Výjimkou je přerušení čerpání vody na dobu do 15 minut jednotlivě; toto přerušení se od doby čerpání neodečítá. 6. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody výjimečně sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 7. Množství jednotek se určuje v hodinách doby, po kterou je jednotlivě čerpadlo, popř. celý soubor čerpadel v činnosti. 8. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu)</p>							
3	115101301		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	DEN	120,000	40,36	4 843,20
<p>1. V ceně nejsou započteny náklady na sací a výtlačné potrubí, příp. na odpadní žlaby a náklady na lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby, na energii a na záložní zdroje energie. 2. Oceňují se všechny kalendářní dny od skončení montáže do započátku demontáže čerpací soupravy s odečtením kalendářních dnů, ve kterých je tato souprava v činnosti. 3. Pohotovost záložní čerpací soupravy se oceňuje jen se souhlasem investora a to tehdy, mohla-li by porucha včerpání ohrozit bezpečnost pracujících nebo budované dílo, příp. termín výstavby. 4. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jímce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou, proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 5. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu). 6. Pokud projekt předepíše zřízení samostatného sacího nebo výtlačného potrubí, oceňují se tyto náklady cenami souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím.</p>							
4	119001401		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, imenovitě světlosti DN do 200	M	155,000	252,24	39 097,20
<p>1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Zřízení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopisti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00-... a 130 00-... Příplatky za zřízení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.</p>							
5	119001411		Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 200 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN do 200	M	95,000	302,69	28 755,55
<p>1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Zřízení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopisti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00-... a 130 00-... Příplatky za zřízení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.</p>							
6	119001421		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	M	278,000	242,15	67 317,70
<p>1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Zřízení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopisti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00-... a 130 00-... Příplatky za zřízení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.</p>							
7	119001422		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 3 do 6 kabelů	M	220,000	252,24	55 492,80
<p>1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Zřízení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopisti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00-... a 130 00-... Příplatky za zřízení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.</p>							

8	119002121	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu zřízení Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovně pochozí přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí zřízení	KUS	35,000	504,48	17 656,80
<p>1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení. 2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky. 3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m. 4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek. 5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opotřebením. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umísťuje po 20 m délky výkopu. 6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveniště, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.</p>						
9	119002122	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu odstranění Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovně pochozí přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí odstranění	KUS	35,000	50,45	1 765,75
<p>1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení. 2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky. 3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m. 4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek. 5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opotřebením. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umísťuje po 20 m délky výkopu. 6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveniště, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.</p>						
10	119003131	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu zřízení Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé výstražná páska zřízení	M	1 168,220	12,11	14 147,14
<p>1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení. 2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky. 3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m. 4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek. 5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opotřebením. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umísťuje po 20 m délky výkopu. 6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveniště, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.</p>						
11	119003132	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu odstranění Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé výstražná páska odstranění	M	1 168,220	3,03	3 539,71
<p>1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení. 2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky. 3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m. 4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek. 5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opotřebením. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umísťuje po 20 m délky výkopu. 6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveniště, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.</p>						
12	130001101	Příplatek za ztlžení vykopávky v blízkosti podzemního vedení Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztlžení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	M3	842,058	302,69	254 882,54
<p>1. Cena je určena: a) i pro soubor cen 123 - 0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení části A 02, b) pro podzemní vedení procházející hloubenou vykopávkou nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terémem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv směru vedení ke stranám výkopu; c) pro výbušninu nezaloženou dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce a to pro zbývající objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušнина mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem hornin tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro ztlžení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 4. Množství ztlžení vykopávky v blízkosti a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková poloha - je v projektu uvedena, se určí jako objem myšleného hranolu, jehož průřez je pravidelný čtyřúhelník jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná hrana ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího lince vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopišti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezí-li projekt větší prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně, lze použít cenu pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícími obalem; - není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopišti uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektantem nebo investorem označen. b) výbušninu, určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuváděno. 5. Je-li vedení uloženo ve výkopišti tak, že se vykopávka v celém výšce popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztlžení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se ztlžená vykopávka provádí. 6. Jsou-li ve výkopišti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztlžení vykopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou. 7. Objem ztlžení vykopávky se od celkového objemu výkopu neoděčítá. 8. Dočasně zajištění různých podzemních vedení ve výkopišti se oceňuje cenami souboru cen 119 00-14 Dočasně zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti.</p>						
13	130901121	Bourání kčl v hloubených vykopávkách ze zdiva z betonu prostého ručně Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách - ručně z betonu prostého neprokládaného	M3	14,883	5 614,82	83 565,37
<p>1. Ceny jsou určeny pouze pro bourání konstrukcí ze zdiva nebo z betonu ve výkopišti při provádění zemních prací, jsou-li zdivo nebo beton obklopeny horninou nebo sypaninou tak, že k nim bez vykopávky není přístup. 2. Ceny lze použít i pro bourání konstrukcí při vykopávkách zářezů. 3. Ceny nelze použít pro bourání konstrukcí a) na suchu ze zdiva nebo z betonu jako samostatnou stavební práci, i když jsou bourané konstrukce pod úrovní terénu, jako např. zdi, stropy a klenby v suterénu, b) pod vodou - ze zdiva nebo z betonu prostého, zakazuje-li projekt použití trhavin, - z betonu železobetonového nebo předpjatého a ocelových konstrukcí. 4. Svislé, příp. vodorovné přemístění materiálů zrozbouřených konstrukcí ve výkopišti se oceňuje jako přemístění výkopku z hornin 5 až 7 cenami souboru cen 161 10-11 Svislé přemístění výkopku, příp. 162 - 0-1 - Vodorovné přemístění výkopku se složením, ale bez naložení a rozprostření. 5. Bourání konstrukce ze zdiva nebo z betonu prostého pod vodou se oceňuje cenou 127 40-112 Vykopávka pod vodou v hornině tř. 5 s použitím trhavin. 6. V cenách jsou započteny i náklady na přemístění suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložení na dopravní prostředek. 7. Objem vybouraného materiálu pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.</p>						
14	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	M3	23,249	161,43	3 753,09
<p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu vykopávky v pazených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.</p>						

15	131201209		Příplatek za lepvost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 3	M3	11,625	5,04	58,59
<p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu výkopávky v pazených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.</p>							
16	131203102		Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v nesoudržitelných horninách tř. 3 Hloubení zapažených i nezapažených jam ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 nesoudržitelných	M3	15,499	655,82	10 164,55
<p>1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. V cenách 10-3101 až 40-3102 jsou započteny i náklady na svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů.</p>							
17	131203109		Příplatek za lepvost u hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3 Hloubení zapažených i nezapažených jam ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 3	M3	7,750	8,07	62,54
<p>1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. V cenách 10-3101 až 40-3102 jsou započteny i náklady na svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů.</p>							
18	131301201		Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3	M3	34,873	384,41	13 405,53
<p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu výkopávky v pazených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.</p>							
19	131301209		Příplatek za lepvost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 4	M3	17,437	8,07	140,72
<p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu výkopávky v pazených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.</p>							
20	131303102		Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v nesoudržitelných horninách tř. 4 Hloubení zapažených i nezapažených jam ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 nesoudržitelných	M3	23,249	1 029,13	23 926,24
<p>1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. V cenách 10-3101 až 40-3102 jsou započteny i náklady na svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů.</p>							
21	131303109		Příplatek za lepvost u hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 4 Hloubení zapažených i nezapažených jam ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 4	M3	11,625	30,27	351,89
<p>1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. V cenách 10-3101 až 40-3102 jsou započteny i náklady na svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů.</p>							
22	132201202		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	M3	528,215	161,43	85 269,75
<p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopku do 100 m3, i když skutečný objem výkopku je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopku pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopku do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopku přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopku přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>							
23	132201209		Příplatek za lepvost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 3	M3	264,108	5,04	1 331,10
<p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopku do 100 m3, i když skutečný objem výkopku je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopku pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopku do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopku přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopku přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>							
24	132212202		Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v nesoudržitelných horninách tř. 3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 nesoudržitelných	M3	352,143	655,82	230 942,42
<p>1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo naložení výkopku na dopravní prostředek. 2. V cenách 12-2201 až 41-2202 je započten i svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů</p>							
25	132212209		Příplatek za lepvost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 3	M3	176,072	30,27	5 329,70

1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo naložení výkopku na dopravní prostředek. 2. V cenách 12-2201 až 41-2202 je započítán i svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů

26	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3	M3	528,215	290,58	153 488,71
<p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopku do 100 m3, i když skutečný objem výkopku je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopku pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopku do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopku přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopku přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>						
27	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	M3	264,108	8,07	2 131,35
<p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopku do 100 m3, i když skutečný objem výkopku je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopku pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopku do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopku přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopku přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>						
28	132312202	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v nesoudržitelných horninách tř. 4 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 nesoudržitelných	M3	352,143	1 029,13	362 400,93
<p>1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo naložení výkopku na dopravní prostředek. 2. V cenách 12-2201 až 41-2202 je započítán i svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů</p>						
29	132312209	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 4 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	M3	176,072	30,27	5 329,70
<p>1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo naložení výkopku na dopravní prostředek. 2. V cenách 12-2201 až 41-2202 je započítán i svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů</p>						
30	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavin v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství	M3	264,108	1 099,76	290 455,41
<p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopku do 100 m3, i když skutečný objem výkopku je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopku pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopku do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopku přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopku přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>						
31	132412202	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v nesoudržitelných horninách tř. 5 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 5 nesoudržitelných	M3	176,072	1 289,44	227 034,28
<p>1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo naložení výkopku na dopravní prostředek. 2. V cenách 12-2201 až 41-2202 je započítán i svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů</p>						
32	151101210R	Pažení jam při příloženém pažení ocelové pažnice do 1 roku suchá Pažení jam při příloženém pažení ocelové pažnice do 1 roku suchá hmotnosti od 35 do 55 kg/m2	M2	70,865	1 997,73	141 569,14
33	151101250R	Odpážení jam při příloženém pažení ocelové pažnice suchá Odpážení jam při příloženém pažení ocelové pažnice suchá	M2	70,865	211,88	15 014,88
34	151101301	Zřízení rozeptění stěn při pažení příloženém hl do 4 m Zřízení rozeptění zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při roubení příloženém, hloubky do 4 m	M3	134,128	90,81	12 180,16
<p>1. Ceny nelze použít pro oceňování rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení v hloubce do 8m; toto rozeptění je započteno v cenách souboru cen 151. 0-11 Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy.</p>						
35	151101311	Odstranění rozeptění stěn při pažení příloženém hl do 4 m Odstranění rozeptění stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu roubení příloženého, hloubky do 4 m	M3	134,128	40,36	5 413,41
36	151101401	Zřízení vzepření stěn při pažení příloženém hl do 4 m Zřízení vzepření zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při roubení příloženém, hloubky do 4 m	M2	70,865	98,88	7 007,13

1. Ceny nelze použít pro kotvení zapažených stěn zvenku; toto kotvení se oceňuje příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.

37	151101411		Odstranění vzepření stěn při pažení příložném hl do 4 m Odstranění vzepření stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu při roubení příložném, hloubky do 4 m	M2	70,865	39,35	2 788,54
38	151811132		Osazení pažicích boxů hl výkopu do 4 m š do 2,5 m Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m 1. Množství měrných jednotek pažicích boxů se určuje vm2 celkové zapažené plochy (započítávají se obě strany výkopu).	M2	2 589,987	126,12	326 649,16
39	151811142		Osazení pažicích boxů hl výkopu do 6 m š do 2,5 m Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu přes 4 do 6 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m 1. Množství měrných jednotek pažicích boxů se určuje vm2 celkové zapažené plochy (započítávají se obě strany výkopu).	M2	118,100	232,06	27 406,29
40	151811232		Odstranění pažicích boxů hl výkopu do 4 m š do 2,5 m Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m	M2	2 589,987	60,54	156 797,81
41	151811242		Odstranění pažicích boxů hl výkopu do 6 m š do 2,5 m Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu přes 4 do 6 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m	M2	118,100	65,58	7 745,00
42	151811585R		Příplatek za ztížené podmínky při použití pažicích boxů do hloubky 4m Příplatek za ztížené podmínky při použití pažicích boxů do hloubky 4m	M2	2 589,987	5,04	13 053,53
43	151811595R		Příplatek za ztížené podmínky při použití pažicích boxů do hloubky 6m Příplatek za ztížené podmínky při použití pažicích boxů do hloubky 6m	M2	118,100	10,09	1 191,63
44	161101101		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopšti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.	M3	668,204	40,36	26 968,71
45	161101102		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopšti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.	M3	594,508	79,71	47 388,23
46	161101103		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopšti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.	M3	531,331	120,07	63 796,91
47	161101153		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 6 m Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopšti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.	M3	335,097	50,45	16 905,64
48	162301101		Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopšti nebo na násypšti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 0-... Uložení sypání do násypů a 171 20-1201 Uložení sypání na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehčeného výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemístuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypání nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.	M3	1 838,556	25,22	46 368,38
49	162701105		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopšti nebo na násypšti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 0-... Uložení sypání do násypů a 171 20-1201 Uložení sypání na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehčeného výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemístuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypání nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.	M3	3 017,233	86,77	261 805,31

50	162701109		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	M3	15 086,165	2,02	30 474,05
<p>1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek zjednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>							
51	162701155		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	M3	740,131	88,79	65 716,23
<p>1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek zjednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>							
52	162701159		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	M3	3 700,655	2,02	7 475,32
<p>1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek zjednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>							
53	167101102		Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	M3	4 746,366	35,31	167 594,18
<p>1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na lod jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodí k těžnici druhé lodí, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.</p>							
54	171201201		Uložení sypaniny na skládky Uložení sypaniny na skládky	M3	6 944,339	15,13	105 067,85
<p>1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zaspání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopku, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmnutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. Vceně -1201 jsou započteny i náklady na rozproštění sypaniny ve vrstvách s hrubým urovňáním na skládce. 4. Vceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženího výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti.</p>							
55	171201211		Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	T	6 923,590	40,36	279 436,09
<p>1. Ceny uvedené vsouboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.</p>							
56	174101101		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložním výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	M3	3 645,750	88,79	323 706,14

1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhutněné záস্যy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se záস্য individuálně. 3. Ceny nelze použít pro záস্য rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Záস্য těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3. částí A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný záস্য odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Záস্য sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný záস্য výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem záস্যu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu záস্যu neodčítá. Pro stanovení objemu záস্যu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu. 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení záস্যu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo záস্যu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m<sup>3</sup> na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122. 0-1. souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m<sup>3</sup> na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s provedením výkopávkou, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení záস্যů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo záস্যu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných náস্যů, není-li

57	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny sítím	M3	440,246	252,24	111 047,65
58	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	M3	660,370	133,18	87 948,08
59	176101113R	Výplň potrubí do 200 m cementopopilkovou suspenzí Výplň potrubí I do 200 m cementopopilkovou suspenzí	M3	347,943	2 441,67	849 561,98
60	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	M2	1 254,941	27,24	34 184,59
81	583373020	štěrkopísek frakce 0/16 štěrkopísek frakce 0/16	T	2 212,238	203,81	450 876,23
82	58344171	štěrkodrt' frakce 0-32 štěrkodrt' frakce 0-32	T	1 483,259	379,37	562 703,97
173	13010954.M	ocel profilová HE-A 140 jakost 11 375 JC stanovena dle URS 2021 Ceník URS 2021 byl zvolen z důvodu provádění těchto prací od března 2021	T	1,15	26 600,000	30 589,99
174	13011008.M	ocel profilová HE-B 320 jakost 11 375 JC stanovena dle URS 2021 Ceník URS 2021 byl zvolen z důvodu provádění těchto prací od března 2021	T	12,87	29 000,00	373 230,00
175	153111114.K	Příčné řezání ocelových zaberaněných štětovnic z terénu JC stanovena dle URS 2021 Ceník URS 2021 byl zvolen z důvodu provádění těchto prací od března 2021	KUS	50,000	398,00	19 900,00
176	153112132.K	Zaberanění ocelových štětovnic na dl do 8 m ve stísněných podmínkách z terénu JC stanovena dle URS 2021 Ceník URS 2021 byl zvolen z důvodu provádění těchto prací od března 2021	M2	46,800	1 770,00	82 836,00
177	153112133.K	Zaberanění ocelových štětovnic na dl do 12 m ve stísněných podmínkách z terénu JC stanovena dle URS 2021 Ceník URS 2021 byl zvolen z důvodu provádění těchto prací od března 2021	M2	1 925,400	2 430,00	4 678 722,00
178	153113119.K	Vytažení ocelových štětovnic dl do 12 m zaberaněných do hl 8 m z terénu ve stísněných podmínkách JC stanovena dle URS 2021 Ceník URS 2021 byl zvolen z důvodu provádění těchto prací od března 2021	M2	46,800	1 600,00	74 880,00
179	153113120.K	Vytažení ocelových štětovnic dl do 12 m zaberaněných do hl 12 m z terénu ve stísněných podmínkách JC stanovena dle URS 2021 Ceník URS 2021 byl zvolen z důvodu provádění těchto prací od března 2021	M2	1 925,400	1 970,00	3 793 038,00
180	153116112.K	Montáž ocelových kleštin nebo převážek hradicích stěn z terénu JC stanovena dle URS 2021 Ceník URS 2021 byl zvolen z důvodu provádění těchto prací od března 2021	T	28,040	10 800,00	302 832,00



181	153116113.K		Demontáž ocelových kleštin nebo převážek hradících stěn z terénu JC stanovena dle ÚRS 2021 Ceník ÚRS 2021 byl zvolen z důvodu provádění těchto prací od března 2021	T	28,040	2 060,00	57 762,40
182	15920310-1.M		pažnice ocelová dl 8 a 12m JC stanovena dle ÚRS 2021 Ceník ÚRS 2021 byl zvolen z důvodu provádění těchto prací od března 2021	T	153,339	35 500,00	5 443 534,50
188	162351104.		Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 JC stanovena dle ÚRS 2021 Ceník ÚRS 2021 byl zvolen z důvodu provádění těchto prací od března 2021	M3	6 109,659	81,00	494 882,38
184	131101103.SP		Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 1 a 2 objemu do 5000 m3 JC stanovena dle ÚRS 2021 Ceník ÚRS 2021 byl zvolen z důvodu provádění těchto prací od března 2021	M3	1 391,827	70,10	97 567,07
185	131113101.SP		Hloubení jam v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 ručně JC stanovena dle ÚRS 2021 Ceník ÚRS 2021 byl zvolen z důvodu provádění těchto prací od března 2021	M3	764,864	645,00	493 337,28
186	131153204.SP		Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 100 m3 strojně v omezeném prostoru JC stanovena dle ÚRS 2021 Ceník ÚRS 2021 byl zvolen z důvodu provádění těchto prací od března 2021	M3	1 515,644	270,00	409 223,88

**1 Zemní práce 22 769 659,53**

**2 Zakládání**

61	212752212		Traťovod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop Traťovody z drenážních trubek se zařízením štěrkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 65 do 100 mm	M	581,810	88,79	51 658,91
----	-----------	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---------	-------	-----------

**2 Zakládání 51 658,91**

**3 Svislé a kompletní konstrukce**

63	321351010		Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných	M2	72,427	1 684,95	122 035,87
----	-----------	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--------	----------	------------

1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapažených nebo nezapažených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo svýztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně; b) bednění konstrukcí spirál a savek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až -6940 Obednění a odbednění spirál a savek. c) bednění základových pasů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35 katalogu 801-1. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m3, b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí. 4. V cenách nejsou započteny náklady na podpěrné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Lešení. 5. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté plochy obedňované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obedňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3.

64	321351030		Bednění konstrukcí vodních staveb jinak zakřivené - zřízení Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch jinak zakřivených než válcové	M2	19,145	2 352,88	45 045,89
----	-----------	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--------	----------	-----------

1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapažených nebo nezapažených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo svýztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně; b) bednění konstrukcí spirál a savek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až -6940 Obednění a odbednění spirál a savek. c) bednění základových pasů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35 katalogu 801-1. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m3, b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí. 4. V cenách nejsou započteny náklady na podpěrné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Lešení. 5. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté plochy obedňované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obedňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3.

65	321352010		Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných	M2	72,427	393,49	28 499,30
----	-----------	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--------	--------	-----------

1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapažených nebo nezapažených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo svýztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně; b) bednění konstrukcí spirál a savek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až -6940 Obednění a odbednění spirál a savek. c) bednění základových pasů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35 katalogu 801-1. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m3, b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí. 4. V cenách nejsou započteny náklady na podpěrné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Lešení. 5. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté plochy obedňované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obedňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3.

66	321352030		Bednění konstrukcí vodních staveb jinak zakřivené - odstranění Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch jinak zakřivených než válcové	M2	19,145	332,95	6 374,33
----	-----------	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--------	--------	----------

1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapažených nebo nezapažených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo svýztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně, b) bednění konstrukcí spirál a savek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až -6940 Obednění a odbednění spirál a savek. c) bednění základových pásů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35 katalogu 801-1. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m<sup>3</sup>, b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí. 4. V cenách nejsou započteny náklady na podpěrné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Lešení. 5. Plocha se stanoví v m<sup>2</sup> rozvinuté plochy obedňované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obedňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m<sup>3</sup>.

67	321352785R	Příplatek za bednění otvorů do 2m2 Příplatek za bednění otvorů do 2m2	KUS	2,000	1 513,43	3 026,86
68	321352786R	Příplatek za bednění otvorů do 10m2 Příplatek za bednění otvorů do 10m2	KUS	3,000	3 026,86	9 080,58
69	351231101R	Zdivo spodní části stok z cihel kanalizačních - čílkování stávající stoky pro napojení provizorního obtoku - otevřený výkop Zdivo spodní části stok z cihel kanalizačních - čílkování stávající stoky pro napojení provizorního obtoku - otevřený výkop	KS	6,000	4 429,30	26 575,80
70	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	M	581,810	55,49	32 284,64

1. V ceně jsou započteny náklady na zhotovení záznamu o prohlídce a protokolu prohlídky.

3

**Svislé a kompletní konstrukce**

**272 923,27**

4

**Vodorovné konstrukce**

71	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrkodrtě 0-63 mm 1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.	M3	125,494	869,72	109 144,64
72	452111111	Osazení betonových pražců otevřený výkop pl do 25000 mm2 Osazení betonových dílců pražců pod potrubí v otevřeném výkopu, průřezové plochy do 25000 mm2 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku betonových výrobků; tyto se oceňují ve specifikaci.	KUS	231,000	60,54	13 984,74
73	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku betonových výrobků; tyto se oceňují ve specifikaci.	KUS	36,000	126,12	4 540,32
74	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15 1. Ceny -1121 až -1191 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce. 2. Ceny -2121 až -2191 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.	M3	18,954	2 714,08	51 442,67
75	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15 1. Ceny -1121 až -1191 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce. 2. Ceny -2121 až -2191 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.	M3	554,919	2 714,08	1 506 094,56
76	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty	M2	4,680	897,97	4 202,50
77	529240600R	betonový vyrovnávací prstěnek 40/625/120 betonový vyrovnávací prstěnek 40/625/120	KUS	6,000	211,88	1 271,28
78	529240602R	betonový vyrovnávací prstěnek 80/625/120 betonový vyrovnávací prstěnek 80/625/120	KUS	5,000	303,69	1 518,45
79	529240603R	betonový vyrovnávací prstěnek 100/625/120 betonový vyrovnávací prstěnek 100/625/120	KUS	24,000	311,77	7 482,48
80	529240610R	betonový vyrovnávací prstěnek 100/800/150 betonový vyrovnávací prstěnek 100/800/150	KUS	1,000	962,54	962,54
83	59211087R	podkladní betonový pražec pod trouby podkladní betonový pražec pod trouby	KUS	231,000	554,92	128 186,52

4

**Vodorovné konstrukce**

**1 828 830,70**

6

**Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní**

113	631311234	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30 Mazanina z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tl. přes 120 do 240 mm tř. C 25/30 1. Ceny jsou určeny pro mazaniny krycí (pochůzně i pojízdné), popř. podkladní, plovoucí, vyrovnávací nebo oddělovací pod potěry, podlahy, průmyslové podlahy, popř. pro podlévání provizorně podklínovaných patek usazených strojů a technologických zařízení (s náležitým zatemováním hutného betonu). 2. Pro mazaniny tloušťek větších než 240 mm jsou určeny: a) pro mazaniny ukládané na zeminu (v halách apod.) ceny souborů cen 27* 31- Základy z betonu prostého a 27* 32 - Základy z betonu železového, b) pro mazaniny v nadzemních podlažích ceny souborů cen 411 31-... Beton klenb. 3. Ceny lze použít i pro betonový okapový chodníček budovy (včetně tvarování rigolového žlábků) v příslušných tloušťkách. Jeho podloží se oceňuje samostatně. 4. V ceně jsou započteny i náklady na: a) základní stržení povrchu mazaniny s urovnáním vibrační lištou nebo dřevěným hladítkem, b) vytvoření dilatačních spár v mazanině bez zaplnění, pokud jsou dilatační spáry vytvářeny při provádění betonáže. Jestliže jsou dilatační spáry řezány dodatečně, oceňují se cenami souboru cen 634 91-11 Řezání dilatačních nebo smršťovacích spár.	M3	3,975	3 924,83	15 601,22
-----	-----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-------	----------	-----------

6

**Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní**

**15 601,22**

711

**Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům**

62	24551030	nátěr hydroizolační - tekutá lepenka nátěr hydroizolační - tekutá lepenka	KG	148,389	101,90	15 120,84
115	711111052	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena 2x nátěr tekutou lepenkou Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovně V dvojnásobným nátěrem tekutou lepenkou 1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m <sup>2</sup> se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9095 Příplatek za plochu do 10 m <sup>2</sup> .	M2	49,463	50,45	2 495,41

711

**Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům**

**17 616,25**

781

## Dokončovací práce - obklady

114	632321254R		dlaždice z taveného čediče jemný rastr 200x200x30 dlaždice z taveného čediče jemný rastr 200x200x30	KUS	1 290,292	63,56	82 010,96
116	781461114		Montáž obkladů vnitřních z čediče 200x200 mm tloušťky do 40 mm kladených do malty Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic z taveného čediče kladených do malty vel. 200 x 200 mm tl. přes 30 do 40 mm	M2	50,108	887,88	44 489,89

1. Cenami nelze oceňovat montáž obkladů zásobníků; tyto obklady se oceňují individuálně.

781

## Dokončovací práce - obklady

126 500,85

8

## Trubní vedení

84	59222001R		trouba hrdlová přímá železobetonová s integrovaným těsněním TZH-Q 600/2500 OC 180 s čedičovou vystýlkou trouba hrdlová přímá železobetonová s integrovaným těsněním TZH-Q 600/2500 OC 180 s čedičovou vystýlkou	M	8,340	8 878,79	74 049,11
85	59222002		trouba hrdlová přímá železobetonová s integrovaným těsněním TZH-Q 800/2500 OC 180 s čedičovou vystýlkou trouba hrdlová přímá železobetonová s integrovaným těsněním TZH-Q 800/2500 OC 180 s čedičovou vystýlkou	M	138,020	8 825,31	1 218 069,29
86	59222003		trouba hrdlová přímá železobetonová s integrovaným těsněním TZH-Q 1000/2500 OC 180 s čedičovou vystýlkou trouba hrdlová přímá železobetonová s integrovaným těsněním TZH-Q 1000/2500 OC 180 s čedičovou vystýlkou	M	328,470	11 993,42	3 939 478,67
87	59222004		trouba hrdlová přímá železobetonová s integrovaným těsněním TZH-Q 1200/2500 OC 180 s čedičovou vystýlkou trouba hrdlová přímá železobetonová s integrovaným těsněním TZH-Q 1200/2500 OC 180 s čedičovou vystýlkou	M	106,980	15 740,68	1 683 937,95
88	592241200R		betonová šachtová skruž TBS-Q 1650/1000/130 SP betonová šachtová skruž TBS-Q 1650/1000/130 SP	KUS	6,000	8 273,41	49 640,46
89	592241201R		betonová šachtová skruž TBS-Q 1650/500/130 SP betonová šachtová skruž TBS-Q 1650/500/130 SP	KUS	2,000	5 813,59	11 627,18
90	592241210R		betonová šachtová skruž TBS-Q 800/1000/120 SP betonová šachtová skruž TBS-Q 800/1000/120 SP	KUS	1,000	2 018,92	2 018,92
91	592241211R		betonová šachtová skruž TBS-Q 800/500/120 SP betonová šachtová skruž TBS-Q 800/500/120 SP	KUS	2,000	1 101,78	2 203,56
92	592241212R		betonová šachtová skruž TBS-Q 800/250/120 SP betonová šachtová skruž TBS-Q 800/250/120 SP	KUS	1,000	714,34	714,34
93	592241221R		betonová šachtová skruž TBS-Q 1000/500/120 SP betonová šachtová skruž TBS-Q 1000/500/120 SP	KUS	2,000	891,91	1 783,82
94	592241222R		betonová šachtová skruž TBS-Q 1000/250/120 SP betonová šachtová skruž TBS-Q 1000/250/120 SP	KUS	1,000	605,37	605,37
95	592241231R		betonová šachtová skruž TBS-Q 1200/500/120 SP betonová šachtová skruž TBS-Q 1200/500/120 SP	KUS	2,000	4 136,71	8 273,42
96	592241232R		betonová šachtová skruž TBS-Q 1200/250/120 SP betonová šachtová skruž TBS-Q 1200/250/120 SP	KUS	2,000	2 833,14	5 666,28
97	592241260R		těsnění šachtové DN 800 těsnění šachtové DN 800	KUS	7,000	170,51	1 193,57
98	592241261R		těsnění šachtové DN 1000 těsnění šachtové DN 1000	KUS	29,000	170,51	4 944,79
99	592241262R		těsnění klínové DN 1650 těsnění klínové DN 1650	KUS	23,000	947,41	21 790,43
100	592241300R		betonová přechodová deska TZK-Q 1650/270-1000 betonová přechodová deska TZK-Q 1650/270-1000	KUS	5,000	7 272,53	36 362,65
101	592241301R		betonová přechodová skruž TBR-Q 500/1000x800/120 SP betonová přechodová skruž TBR-Q 500/1000x800/120 SP	KUS	3,000	1 412,53	4 237,59
102	592241302R		betonová přechodová skruž TBR-Q 600/800x625/120 SPK betonová přechodová skruž TBR-Q 600/800x625/120 SPK	KUS	3,000	1 261,19	3 783,57
103	592243500R		dno betonové šachtové TBZ-Q 1200-1920 dno betonové šachtové TBZ-Q 1200-1920	KUS	5,000	21 277,81	106 389,05
104	592243501R		dno betonové šachtové TBZ-Q 1000-1500 dno betonové šachtové TBZ-Q 1000-1500	KUS	9,000	19 831,98	178 487,82
105	592243502R		dno betonové šachtové TBZ-Q 800-1320 dno betonové šachtové TBZ-Q 800-1320	KUS	6,000	14 035,55	84 213,30
106	592243503R		dno betonové šachtové TBZ-Q 600-1085 dno betonové šachtové TBZ-Q 600-1085	KUS	1,000	8 170,50	8 170,50
107	592243700R		betonová zákrytová deska TZK-Q 200/120 T (D400) betonová zákrytová deska TZK-Q 200/120 T (D400)	KUS	2,000	3 228,65	6 457,30
108	592243701R		betonová zákrytová deska TZK-Q 1650/250-625 betonová zákrytová deska TZK-Q 1650/250-625	KUS	10,000	6 570,30	65 703,00
109	592243702R		betonová zákrytová deska TZK-Q 1200/200-625 betonová zákrytová deska TZK-Q 1200/200-625	KUS	6,000	512,55	3 075,30
110	592243703R		betonová zákrytová deska TZK-Q 230/120-800 T SP betonová zákrytová deska TZK-Q 230/120-800 T SP	KUS	1,000	3 126,75	3 126,75
111	592354300R		poklop litinový DN600 odvětrávaný pro zatížení D400 poklop litinový DN600 odvětrávaný pro zatížení D400	KUS	21,000	2 892,67	60 746,07
112	592354301R		poklop litinový DN800 odvětrávaný pro zatížení D400 poklop litinový DN800 odvětrávaný pro zatížení D400	KUS	1,000	13 318,18	13 318,18

117	822372291R		Příplatek za práci na potrubí z trub TZH s integrovaným těsněním při pažení pažicemi boxy DN 300 až 600 Příplatek za práci na potrubí z trub TZH s integrovaným těsněním při pažení pažicemi boxy DN 300 až 600 1. Cenu 57-2111 lze použít i pro montáž potrubí z trub železobetonových DN 1600.	M	8,340	70,63	589,05
118	822372391R		Příplatek za práci na potrubí z trub TZH s integrovaným těsněním při pažení pažicemi boxy DN 600 až 1200 Příplatek za práci na potrubí z trub TZH s integrovaným těsněním při pažení pažicemi boxy DN 600 až 1200 1. Cenu 57-2111 lze použít i pro montáž potrubí z trub železobetonových DN 1600.	M	573,470	80,72	46 290,50
119	822442111		Montáž potrubí z trub TZH s integrovaným těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 600 Montáž potrubí z trub železobetonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným těsněním DN 600 1. Cenu 57-2111 lze použít i pro montáž potrubí z trub železobetonových DN 1600.	M	8,340	611,43	5 099,33
120	822472111		Montáž potrubí z trub TZH s integrovaným těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 800 Montáž potrubí z trub železobetonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným těsněním DN 800 1. Cenu 57-2111 lze použít i pro montáž potrubí z trub železobetonových DN 1600.	M	138,020	807,16	111 404,22
121	822492111		Montáž potrubí z trub TZH s integrovaným těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 1000 Montáž potrubí z trub železobetonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným těsněním DN 1000 1. Cenu 57-2111 lze použít i pro montáž potrubí z trub železobetonových DN 1600.	M	328,470	842,53	276 745,83
122	822522111		Montáž potrubí z trub TZH s integrovaným těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 1200 Montáž potrubí z trub železobetonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným těsněním DN 1200 1. Cenu 57-2111 lze použít i pro montáž potrubí z trub železobetonových DN 1600.	M	106,980	989,78	105 886,66
123	822522574R		Utěsnění prostupů šachet monolitických železobetonových pro potrubí do DN1000 Utěsnění prostupů šachet monolitických železobetonových pro potrubí do DN1000 1. Cenu 57-2111 lze použít i pro montáž potrubí z trub železobetonových DN 1600.	KUS	3,000	4 822,80	14 468,40
124	892423547R		Tlaková zkouška šachet na kanalizačním potrubí Tlaková zkouška šachet na kanalizačním potrubí 1. Ceny zkoušek jsou vztaženy na úsek stoky mezi dvěma šachtami bez ohledu na druh potrubí. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) montáž a demontáž těsnících vaků pro zabezpečení konců zkoušeného úseku potrubí, naplnění a vypuštění vzduchu zkoušeného úseku stoky, b) vystavení zkušebního protokolu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) utěsnění kanalizačních přípojek. b) zkoušky vstupních a revizních šachet.	ÚSEK	21,000	4 035,81	84 752,01
125	892442121		Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 600 těsnícím vakem ucpávkovým Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 600 1. Ceny zkoušek jsou vztaženy na úsek stoky mezi dvěma šachtami bez ohledu na druh potrubí. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) montáž a demontáž těsnících vaků pro zabezpečení konců zkoušeného úseku potrubí, naplnění a vypuštění vzduchu zkoušeného úseku stoky, b) vystavení zkušebního protokolu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) utěsnění kanalizačních přípojek. b) zkoušky vstupních a revizních šachet.	ÚSEK	1,000	3 026,86	3 026,86
126	892472121		Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 800 těsnícím vakem ucpávkovým Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 800 1. Ceny zkoušek jsou vztaženy na úsek stoky mezi dvěma šachtami bez ohledu na druh potrubí. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) montáž a demontáž těsnících vaků pro zabezpečení konců zkoušeného úseku potrubí, naplnění a vypuštění vzduchu zkoušeného úseku stoky, b) vystavení zkušebního protokolu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) utěsnění kanalizačních přípojek. b) zkoušky vstupních a revizních šachet.	ÚSEK	6,000	5 549,24	33 295,44
127	892492121		Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 1000 těsnícím vakem ucpávkovým Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 1000 1. Ceny zkoušek jsou vztaženy na úsek stoky mezi dvěma šachtami bez ohledu na druh potrubí. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) montáž a demontáž těsnících vaků pro zabezpečení konců zkoušeného úseku potrubí, naplnění a vypuštění vzduchu zkoušeného úseku stoky, b) vystavení zkušebního protokolu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) utěsnění kanalizačních přípojek. b) zkoušky vstupních a revizních šachet.	ÚSEK	10,000	6 659,09	66 590,90
128	892522121		Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 1200 těsnícím vakem ucpávkovým Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 1200 1. Ceny zkoušek jsou vztaženy na úsek stoky mezi dvěma šachtami bez ohledu na druh potrubí. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) montáž a demontáž těsnících vaků pro zabezpečení konců zkoušeného úseku potrubí, naplnění a vypuštění vzduchu zkoušeného úseku stoky, b) vystavení zkušebního protokolu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) utěsnění kanalizačních přípojek. b) zkoušky vstupních a revizních šachet.	ÚSEK	5,000	8 071,62	40 358,10
129	894102121R		Obklad ŽB šachet čedičem do tl 120 mm Obklad ŽB šachet čedičem do tl 120 mm	M3	6,013	7 062,67	42 467,83
130	894201151		Dno šachet tl nad 200 mm z prostého betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30 Ostatní konstrukce na trubním vedení ze železového betonu dno šachet tloušťky přes 200 mm z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30 1. Bednění stěny šachet se oceňuje cenami souboru cen 894 50... Bednění konstrukcí na trubním vedení této části katalogu. 2. Bednění žlabu se oceňuje cenami souboru cen 351 35-11 Vnitřní bednění spodní části stok částí A 03.	M3	10,500	5 044,77	52 970,09
131	894302152		Stěny šachet tl nad 200 mm ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30 Ostatní konstrukce na trubním vedení ze železového betonu stěny šachet tloušťky přes 200 mm ze železového betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30 1. Ceny stropů jsou určeny pro jakékoliv tloušťky a plochy stropů.	M3	16,982	4 498,92	76 400,66
132	894302252		Strop šachet ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30 Ostatní konstrukce na trubním vedení ze železového betonu strop šachet vodovodních nebo kanalizačních ze železového betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30 1. Ceny stropů jsou určeny pro jakékoliv tloušťky a plochy stropů.	M3	7,950	5 720,76	45 480,04
133	894411311		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.	KUS	19,000	554,92	10 543,48
134	894412411		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.	KUS	5,000	554,92	2 774,60
135	894414111		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno) Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno) 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.	KUS	21,000	1 846,38	38 773,98
136	894414211		Osazení železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových Osazení železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.	KUS	19,000	554,92	10 543,48
137	894608112		Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505 Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BST 500	T	3,740	30 066,80	112 449,83

138	897547248R	Úprava stávajících kanalizačních šachet Úprava stávajících kanalizačních šachet	KUS	1,000	20 179,06	20 179,06
139	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600 Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600 1. V cenách 899 10 - 112 nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámu; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách 899 10 - 113 nejsou započteny náklady na: a) dodání poklopů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci, b) montáž rámu, která se oceňuje cenami souboru 452 11-21.. části A01 tohoto katalogu. 3. Poklopy a vtokové mříže dělíme do těchto tříd zatížení: a) A15, A50 pro plochy používané výlučně chodci a cyklisty, b) B125 pro chodníky, pěší zóny a plochy srovnatelné, plochy pro stání a parkování osobních automobilů i v patrech, c) C250 pro poklopy umístěné v ploše odvodňovacích proužků pozemní komunikace, která měřeno od hrany obrubníku, zasahuje nejvíce 0,5 m do vozovky nejvíce 0,2 m do chodníku, d) D400 pro vozovky pozemních komunikací, ulice pro pěší, zpevněné krajnice a parkovací plochy, které jsou přístupné pro všechny druhy silničních vozidel, e) E600 pro plochy, které budou vystavené zvláště vysokému zatížení kol.	KUS	22,000	676,00	14 872,00
140	899503111	Stupadla do šachet polyetylenová zapouštěcí kapsová osazovaná při zdění a betonování Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem zapouštěcí - kapsová osazovaná při zdění a betonování 1. Ceny jsou určeny pro osazení a dodání stupadel do netypových drobných objektů (oceňovaných cenami této části).	KUS	14,000	126,12	1 765,68
141	899623141	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 12/15 1. Obetonování zdiva stok ve štolě se oceňuje cenami souboru cen 359 31-02 Výplň za rubem cihelného zdiva stok částí A 03 tohoto katalogu.	M3	42,000	2 714,08	113 991,36
142	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 40 cm	M	1 163,620	22,20	25 832,36
<b>8 Trubní vedení</b>						<b>8 957 619,99</b>
<b>9 Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>						
143	969021131	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 300 Vybourání kanalizačního potrubí DN do 300 mm	M	8,200	252,24	2 068,37
144	969021141R	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 400 Vybourání kanalizačního potrubí DN do 400	M	21,180	353,13	7 479,29
145	969021151R	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 500	M	39,260	403,58	15 844,55
146	969021171R	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 700 Vybourání kanalizačního potrubí DN do 700	M	10,240	403,58	4 132,66
187	961044111.SP	Bourání základů z betonu prostého JC stanovena dle ÚRS 2021 Ceník ÚRS 2021 byl zvolen z důvodu provádění těchto prací od března 2021	M3	5,700	3 110,00	17 727,00
<b>9 Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>						<b>47 251,87</b>
<b>997 Přesun sutě</b>						
147	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km 1. Cenu nelze použít pro přemístění po železnici, po vodě nebo ručně. 2. V ceně jsou započteny i náklady na terénní přírážky i na jízdu v nepříznivých poměrech (sklon silnice nebo terénu, povrch dopravní plochy, použití přívěsů apod.). 3. Je-li na dopravní dráze nějaká překážka, pro kterou je nutné překládat suť z jednoho dopravního prostředku na jiný, oceňuje se tato lomená doprava suti v každém úseku samostatně.	T	44,271	40,36	1 786,78
148	997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km 1. Cenu nelze použít pro přemístění po železnici, po vodě nebo ručně. 2. V ceně jsou započteny i náklady na terénní přírážky i na jízdu v nepříznivých poměrech (sklon silnice nebo terénu, povrch dopravní plochy, použití přívěsů apod.). 3. Je-li na dopravní dráze nějaká překážka, pro kterou je nutné překládat suť z jednoho dopravního prostředku na jiný, oceňuje se tato lomená doprava suti v každém úseku samostatně.	T	619,794	14,13	8 757,69
149	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění 1. Cena platí i pro překládání při lomené dopravě. 2. Cenu nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo ručně.	T	44,271	70,63	3 126,86
150	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101 Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101 1. Ceny uvedené vsouboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených vsouboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.	T	81,479	211,88	17 263,77
<b>997 Přesun sutě</b>						<b>30 935,10</b>
<b>998 Přesun hmot</b>						
151	998274101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub betonových otevřený výkop Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub betonových nebo železobetonových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m 1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, štěrkopísek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162 -0-11 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.	T	1 410,530	252,24	355 792,09
152	998274124	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub betonových za zvětšený přesun hmot do 500 m Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub betonových nebo železobetonových Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m 1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, štěrkopísek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162 -0-11 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.	T	1 240,213	252,24	312 831,33
183	998003111.K	Přesun hmot pro piloty, kůly, jehly a stěny dřevěné a ocelové zřizované z terénu JC stanovena dle ÚRS 2021 Ceník ÚRS 2021 byl zvolen z důvodu provádění těchto prací od března 2021	T	171,480	1 480,00	253 790,40
<b>998 Přesun hmot</b>						<b>922 413,82</b>
<b>HZS Hodinové zúčtovací sazby</b>						
153	HZS2222	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací elektrikář odborný	HOD	180,000	50,45	9 081,00

HZS

Hodnové zúčtovací sazby

9 081,00

C e l k e m

35 050 092,51



ZÁPIS TDI: DNE ŠNÍHO DNE PROBĚHL  
KONTROLNÍ DEN VIZ SAMOSTATNÝ ZÁPIS.

14.10.2020

Dnes proběhl archeologický dohled ve vykopání 15.X.2020  
v ulici ČSL armády. Ve stavajících objektech - vykopáech  
měly zachyceny žádné markované archeologické  
situace. Stavbu může pokračovat bez  
omezení, další dohled dle situace a dohody.

Za Společnost Syrabus Mgr. JANTUREK, Ph.D.

ZÁPIS GEOLOGA:

16.10.2020

VÝKOP PRO KANALIZACI JE PROVEDEN  
V PROSTŘEDÍ SLABĚ ZAHLENĚNÉHO NESOUDEBNÉHO  
PKU, KTERÝ NEUMOŽŇUJE ZAJIŠTĚNÍ STĚN VÝKOPU  
STANDARDNÍMI ŽOXY. PŘI TĚMTO ZAJIŠTĚNÍ ŽOXY  
DOCHÁZÍ K UVOLŇOVÁNÍ PÍSKU ANEŽ PÁŤENÍ, COŽ  
PŘÍSPŮBÍ DEFORMACE PŮVĚCHU TERÉNU V OKOLÍ VÝKOPU.  
TUDY PROVEDENÍ VÝKOPU DO VĚTŠÍ HLUBKY, TAK ABY  
BYLO MOŽNÉ ŽOXY BEZPEČNĚ OSADIT NENÍ  
MOŽNÉ Z PROSTOROVÝCH DŮVODŮ (SITE, KOLEKTOR).  
JINÝM PŮSOBNÝM ZAJIŠTĚNÍ VÝKOPU NELZE GARAN-  
TOVAT STABILITU PŮVĚCHU TERÉNU A NEVYBÍŽÍCÍ  
OBJEKTY V OKOLÍ VÝKOPU.

SCHREIBER KOK PŘEŠKED

Zápis geologa zhotovitele

16.10.2020

Světla vodorovnou skutečností popsanou Mgr. Schreiberem  
souhlasím. Z důvodu zajištění bezpečnosti a stability území  
v okolí výkopu je nutné provést jiný způsob zajištění, než  
použití prvků bozuj.

Zaprot. J. TOMANEC  
16.10.2020



ZÁPIS KOORDINÁTORA BOBP:

S POHLEDU BOBP JE NUTNÉ VÝZP ZABEZPEČIT PÁŽENÍ  
- STĚPUNICE. PROSTOROVÉ MOŽNOSTI SMI GEOLOGIE UVE-  
MÍ NEUTRÁLNĚ JEJÍ ZPŮSOB ZABEZPEČENÍ

ZÁPIS TECHNICKÁ BOBP ZHOTOVILÉ:

VZHLÉDEM K RIZIKU PLOUŠENÍ STANOVILY PÁŽÍ SE NUTNÉ  
VÝZP ZABEZPEČIT PÁŽENÍ - STĚPUNICE. PŘÍKLO OHLAŠEN  
PRACOVNÍ PLOUŠĚNÍ PÁŽÍ VE VÝZP - ZAVAZENÍ, ZÁ-  
PÁŽÍ. SOUHRNEM S VYHODNĚNÍM KOORDINÁTORA BOBP NA  
STANOVÍ:

Zápis zhotovitele:

Vzhledem k tomu, že, nestabilita geologie  
se mj. kopou v by (viz zápis geologa) se  
pobírají se směrem na hřebenice, a je  
nutné zajistit bezpečnost při provádění  
práce. Je nutné změna technologie pážení.

16. 6. 2010

Pátek

ZÁPIS TDI:

S OHLEDEM NA VÝŠE UVEDENÉ SKUTEČNOSTI  
NENÍ MOŽNÉ V DANÉM ÚSEKU REALIZOVAT  
PÁŽENÍ PÁŽECMI BOXY A JE NUTNÁ  
ZMĚNA TECHNOLOGIE.

DNEŠ BYLA USKUTEČNĚNA SCHŮZKA  
V MÍSTĚ STAVBY SE ZÁSTUPCEM OBJEDNATELE  
(ING. ZEMANKEM), KTERÝ BYL S DANOU  
SKUTEČNOSTÍ PLNĚ OBĚ ZNÁMEN. OBJEDNATEL  
DO 23. 10. 2010 VYDAL ROZHODNUTÍ O NÁSLEDNÉM  
POSTUPU.

16. 10. 2010

ZA OBJEDNATELEM:

Dnešního dne proběhly dynamické  
pokusové zkoušky p ušlechť SS0 → SS1  
p dírode zručny zprávu, pozice.

6.11.2020

Dne 11.11.2020 proběhla schůzka s dírode  
uustěm SS23 a bezpečnost uličce →  
→ nřsřup od projektanta Ing. Matějkoš

ZÁPIS TD1:

DNEŠNÍHO DNE PROBEHLA KONTROLA STAVBY  
ZA UČASTI OBJEDNATELE - MĚSTO LYSAK N/L.

12.11.2020

ZÁPIS TD1:

DNEŠNÍHO DNE PROBEHLA KONTROLA  
STAVBY ZA UČASTI ZHOTOVITELE A  
OBJEDNATELE - MĚSTO LYSAK N/L.

25.11.2020

Ing. J. Hrabec

J. M.

ZÁPIS TD1: PROBEHL KONTROLNÍ  
DEN Č. 03. VIZ SAMOSTATNÝ ZÁPIS

30.11.2020

## Havlínová Andrea Bc.

---

**Od:** Vítek Ondřej Ing.  
**Odesláno:** pátek 16. října 2020 22:26  
**Komu:**  
**Kopie:**

**Předmět:** Inženýrská zpráva  
II/272 Lysá nad Labem, průtah - stavba - OZNÁMENÍ zhotovitele stavby  
**Přílohy:** C-01-1\_SO121-Technická Zprava\_SA4cb.pdf

**Důležitost:** Vysoká

Dobrý den,

po zapažení cca 2 x 5m od SŠ0 viz. email ze dne 9. 10. 2020, chtěl zhotovitel pokračovat s pažením výkopu dle projektové dokumentace pomocí pažících boxů. Při tomto zajištění boxy dochází k uvolňování písku ve dně pažení, což způsobuje deformace povrchu terénu v okolí výkopu. Provedení výkopu do větší šířky, tak aby bylo možné boxy bezpečně osadit, není z prostorových důvodů možné. Dne 16. 10. 2020 byl na stavbu pozván geotechnik zhotovitele, TDI, zástupce objednatele Ing. Zemánek (město Lysá nad Labem) a koordinátor BOZP.

Geotechnik zhotovitele a koordinátor BOZP nedoporučuje z výše uvedených důvodů v úseku od SŠ0 – SŠ4 (úsek délky cca 80 m) pokračovat zajištěním výkopu pomocí pažících boxů a je proto nutná změna technologie pažení výkopu.

Zjištěná skutečnost byla zapsána do stavebního deníku zhotovitele.

Zhotovitel z důvodu bezpečnosti prováděných prací pažící boxy vytáhl a provedl částečný zásyp výkopu, aby nebyly ohroženy nemovitosti nacházející se v těsné blízkosti výkopu.

Jedná se o nepředvídatelné fyzické podmínky na staveništi. V rámci zpracování projektové dokumentace ve stupni DSP/PDPS nebyl zpracován geologický průzkum, viz. SO 121, Technická zpráva str. 5, kapitola 5 Zemní práce (geotechnické poměry jsou odhadnuty a je nutnost vše konzultovat s geologem stavby).

Geotechnik a koordinátor BOZP navrhuje pokračovat v pažení výkopu pomocí štětovnic. Z důvodu absence geologického průzkumu je z důvodu správného navržení pažení pomocí štětovnic nutnost provedení cca na 2 – 3 místech ve zmiňovaném úseku zkoušky DPT (dynamické penetrace). Zajištěním výkopu pomocí štětovnic se změní technologie prováděných zemních prací, což má podstatný vliv na předpokládanou dobu výstavby a cenu díla. Zhotovitel o dané skutečnosti seznámil zástupce objednatele Ing. Zemánka (město Lysá nad Labem) a odhadl předpokládané navýšení ceny díla o cca 5 mil. Kč.

Na základě výše zjištěné skutečnosti pozastavuje zhotovitel v tomto úseku stavební práce do doby, než objednatel potvrdí, případně navrhne změnu technologie zajištění výkopu. Zhotovitel zahájí práce na dalším navazujícím úseku kanalizace.

Zhotovitel zašle během příštího týdne na oba objednatele oficiální oznámení.

Děkuji.

Ing. Ondřej Vítek  
Vedoucí střediska

Metrostav Infrastructure a.s., Spojovací 56, Svobodné Dvory, 503 11 Hradec Králové

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace  
Zborovská 81/11, 150 21 PRAHA 5  
k rukám: Vojtěch Melichar, investiční technik

Město Lysá nad Labem  
Husovo náměstí 23, 289 22 LYSÁ NAD LABEM  
k rukám: Ing. Martin Zemánek

Č.j. Metrostav Infrastructure a.s.: MII/1645/20/RAK  
Vyřizuje: Ing. Ondřej Vítek, vedoucí střediska

Praha, 19. 10. 2020

Stavba „II/272 Lysá nad Labem, průtah – stavba“

**Oznámení o nepředvídatelných fyzických podmínkách na staveništi (skrytých překážkách) – výskyt stejnozrnných velmi nestabilních písků v úseku SŠ0 – SŠ4 (1)**

**Žádost o navýšení ceny díla**

**Oznámení o nutnosti prodloužení termínu dokončení díla**

**Vyrozumění o možnosti výměny nebo pročištění 3ks uličních vpustí v ulicích Okrsek a Československé armády, o možnosti připojení okapového svodu z nemovitosti č. p. 34/25 na kanalizaci, o možnosti připojení nemovitosti č. p. 34/25 na nový vodovodní řad (2)**

Vážení,

na základě Smlouvy o dílo (číslo Objednatele S-2057/00066001/2020, číslo Zhotovitele: D4/45/2020) a na základě Výzvy k zahájení doručené Zhotoviteli dne 18. 9. 2020 Zhotovitel v souladu se Smlouvou o dílo dne 21. 9. 2020 zahájil stavební práce na stavbě „II/272 Lysá nad Labem, průtah – stavba“.

(1) Dne 6. 10. 2020 Zhotovitel zahájil výkopové práce pro ukládku potrubí DN 1200 od SŠ0 směrem k SŠ1 v délce cca 5 m. Při výkopových pracích byl zastižen výskyt stejnozrnných velmi nestabilních písků včetně množství inženýrských sítí vedených přes výkop. V rámci zpracování projektové dokumentace ve stupni PDPS nebyl proveden geologický průzkum a ve zmíněné projektové dokumentaci ve stupni PDPS je uvedeno „Geotechnické poměry jsou odhadnuty a je nutnost vše konzultovat s geologem stavby“. Na základě výše uvedené skutečnosti svolal

Zhotovitel schůzku na stavbě, která se uskutečnila dne 7. 10. 2020 za účasti zástupců Zhotovitele, TDI, koordinátora BOZP a geotechnika Zhotovitele, kde bylo konstatováno, že nelze v tomto úseku použít k zajištění výkopu pažící boxy podle původního předpokladu, ale je nutností zajistit pažení této části výkopu pomocí štětovnic. Ze schůzky byl proveden zápis do stavebního deníku Zhotovitele.

Dne 8. 10. 2020 bylo provedeno zapažení výše uvedeného úseku pomocí štětovnic.

Dne 9. - 13. 10. 2020 Zhotovitel pokračoval dále ve výkopových pracích od již zmíněného zapaženého úseku štětovnicemi směrem k SŠ1 dle schválené projektové dokumentace, podle níž bylo prováděno zajištění výkopu pomocí pažících boxů, tzn. postupné spouštění pažícího boxu do odtěžovaného výkopu. Dne 14. 10. 2020, kdy byl pažící box cca 1 m nad úrovní základové spáry, byla zjištěna jeho nestabilita – docházelo k uvolňování písku ve dně pažení a hrozily deformace povrchu terénu v okolí výkopu. Z důvodu těsné blízkosti okolní zástavby a bezpečnosti pracovníků došlo ke zpětnému zásypu odtěženého výkopu a vytažení pažícího boxu. Na základě výše uvedené skutečnosti svolal Zhotovitel schůzku na stavbě za účasti zástupců Zhotovitele, geotechnika zhotovitele, TDI, zástupce objednatele Ing. Zemánka, koordinátorky BOZP a zástupců firmy PRAGIS. Koordinátorka BOZP i geotechnik Zhotovitele z výše uvedených důvodů nedoporučují v úseku SŠ0 – SŠ4, kde se hloubka výkopu pohybuje v rozmezí od 5,60 – 4,50 m, pažit výkop podle původních předpokladů pomocí pažících boxů. Z těchto důvodů je nutná změna technologie pažení výkopu. Ze schůzky byl proveden zápis do stavebního deníku Zhotovitele.

Pro určení návrhu bezpečného způsobu pažení, je z důvodu neprovedeného geologického průzkumu nutností provedení zkoušky DPT (dynamické penetrace) cca na 2 – 3 místech ve zmiňovaném úseku.

Do doby vydání jednoznačného požadavku objednatele na způsob zajištění pažení pozastavuje Zhotovitel v úseku SŠ0 – SŠ4 stavební práce v souladu s § 2627 zákona č. 89/2012 Sb. Zhotovitel zahájí práce na dalším navazujícím úseku kanalizace.

V návaznosti na výše uvedené si Zhotovitel dovoluje **požádat Objednatele o vydání jednoznačného požadavku/pokynu ke změně díla plně zohledňujícího Zhotovitelem oznámené skryté překážky**. S ohledem na charakter zjištěných překážek je zjevné to, že si výskyt nepředvídatelných podmínek **vyžádá navýšení ceny díla a prodloužení termínu dokončení díla**, přičemž Zhotovitel si tímto dovoluje Objednateli **oznámit nárok na toto navýšení a prodloužení**. V souvislosti s tím je Zhotovitel nucen upozornit Objednatele na to, že kromě dosavadních časových dopadů vyvolaných tím, že Zhotovitel nemůže postupovat v provádění prací na dotčených částech díla, a kromě dosud Zhotovitelem vynaložených zvýšených nákladů souvisejících se zastiženými podmínkami, budou další finanční a časové dopady závislé na konečné podobě změny díla a na rychlosti projednání změny v kontextu administrativních procesů na straně Objednatele.

Zhotovitel je připraven poskytnout Objednateli nezbytnou součinnost potřebnou za účelem konečného překonání zjištěných překážek a vypořádání jejich dopadů do ceny díla a termínu dokončení díla. Za tím účelem je Zhotovitel připraven v návaznosti na jednoznačný požadavek/pokyn Objednatele předložit Objednateli dokumenty změny díla a vyhodnocení dopadů zjištěných překážek do ceny díla a doby provádění díla.

(2) V rámci rozšíření výkopových prací z důvodu výměny SŠ0 se v prostoru odfrézované části vozovky nacházejí 2 ks stávajících uličních vpustí v ulici Okrsek a 1 ks uliční vpusti (v úrovni SŠ0 vlevo) na ul. Československé armády. UV v ulici ČSA je napojena na jiný kanalizační řád a zároveň slouží jako revizní šachta. Všechny 3 ks uličních vpustí se nacházejí v místech, kde bude pokládáno nové vozovkové souvrství. S ohledem na to, že výměna uličních vpustí není součástí díla prováděného Zhotovitelem, a s ohledem na to, že provedení jejich výměny může být pro Objednatele přínosné vzhledem k tomu, že v těsné blízkosti těchto UV probíhají výkopové práce, je zde vyfrézovaná vozovka a je možnost tyto UV napojit do nové kanalizace, dovoluje si Zhotovitel tímto v zájmu spolupráce Objednatele vyrozumět o možnosti provedení jejich výměny, případně jen pročištění.

Stejně tak Zhotovitel poznamenává, že projektová dokumentace nijak neřeší ani nepředpokládá připojení okapového svodu z nemovitosti č. p. 34/25 do kanalizace. V současné době tak vytékají dešťové vody na chodník. Zhotovitel si tak tímto dovoluje v zájmu spolupráce Objednatele vyrozumět o možnosti připojení tohoto svodu na novou kanalizaci.

Obdobně Zhotovitel poznamenává, že stávající vodovodní řád, na který je nemovitost č. p. 34/25 napojena, má být v souladu s projektovou dokumentací po rekonstrukci vodovodu odstaven. Zhotovitel si též v tomto ohledu dovoluje Objednatele vyrozumět o možnosti připojení této nemovitosti na nový vodovodní řád.

Zhotovitel je též v souvislosti se skutečnostmi uvedenými výše v bodě (2) tohoto dopisu připraven poskytnout Objednateli součinnost. Za tím účelem je Zhotovitel připraven přistoupit na dohodu ohledně rozšíření předmětu díla v souladu se smlouvou o dílo, v jejímž rámci budou řešeny též časové a cenové dopady rozšíření. Zhotovitel v této souvislosti poznamenává, že při dalším provádění díla budou v souladu se smlouvou podniknuty kroky, které možnost rozšíření díla ve shora uvedeném rozsahu již znemožní a případně tak žádá Objednatele o urychlené řešení.

Pro vyloučení pochybností Zhotovitel poznamenává, že skutečnosti uvedené v tomto dopise představují též upozornění ve smyslu § 2594 zákona č. 89/2012 Sb. a odst. 5.1 smlouvy o dílo.

V závěru si Zhotovitel dovoluje poznamenat, že toto oznámení adresuje oběma Objednatelům. Rozhodnou-li se Objednatelé pro účely další administrace pro to, že je bude zastupovat jeden z nich, prosí Zhotovitel o zaslání takového pověření k jednání za Objednatele.

S pozdravem

**Středočeský kraj**

v zastoupení

**Krajské správy a údržby silnic  
Středočeského kraje, p. o.**

**Mgr. Zdeněk Dvořák**

Zborovská 11

Praha, 150 00

Čj : PX 2020

V Praze : 30. října 2020

Vyřizuje: Ing. Pavel Hrdina

**Akce: II/272 Lysá nad Labem, průtah**

**Věc: Vyjádření AD č. 6 k provádění rýhy v rámci SO 302**

Vážený pane řediteli,

dne 16. 10. 2020 jsme od zhotovitele stavby obdrželi oznámení o nepředvídaných okolnostech v rámci provádění zemních prací pro SO 302 Jednotná kanalizace.

V úseku mezi šachtami SŠ0 a SŠ1 byly v podloží stávající komunikace zjištěny stejnozrnné písky, ve kterých není možné provést zajištění výkopu pažícími boxy, jelikož dochází k borcení svislých stěn rýhy výkopu do výkopu. K této skutečnosti byl přizván geotechnik zhotovitele (viz zápisy ve stavebním deníku ze dne 1.10.2020, 7.10.2020 a 16.10.2020).

V oznámení zhotovitele ze dne 16. 10. 2020 zhotovitel s ohledem na nepředvídané geotechnické podmínky navrhuje změnit způsob pažení výkopu kanalizace v úseku mezi šachtami SŠ0 a SŠ4 v celkové délce 79,28m na pažení štětovicemi, což odůvodňuje ohrožením okolních objektů (domů a inženýrských sítí).

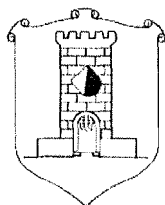
V úseku mezi šachtami SŠ0 – SŠ3 je kanalizace navržena ve středu pravého jízdního pruhu (směr Milovice), kde při sesunutí stěny rýhy výkopu do sklonu blízkého úhlu vnitřního tření zeminy (uvažováno 45°) svah výkopu zasahuje až do okolních objektů. V uvedené úseku doporučuji změnu způsobu pažení výkopu k vyloučení ohrožení okolních objektů.

V úseku mezi šachtami SŠ3 – SŠ4 je kanalizace vedena v ose komunikace ve vzdálenosti 7m od nejbližších objektů. V okolí navržené kanalizace se nenachází žádné podélné vedení technické infrastruktury. Vzhledem k navržené hloubce výkopu pro uložení kanalizace doporučuji zvážit provedení výkopu se šikmou stěnou výkopu (odklon od svislice musí určit geotechnik, předpokládá se max. 2:1), čímž by měla být zajištěna alespoň dočasná stabilita stěny výkopové rýhy pro vložení pažícího boxu.

Uvedený návrh úpravy řešení rýhy počítá s navýšením objemu zemních prací. AD nejsou známi jednotkové ceny předmětných položek ze smlouvy o dílo, a proto nemůže posoudit ekonomickou výhodnost tohoto řešení pro objednatele. Na základě jednotkových cen z ceníku OTSKP-SPK předpokládá, že se bude jednat o levnější řešení provedení rýhy pro kanalizaci než v případě pažení záporami.

S pozdravem za Pontex s.r.o.

Ing. Pavel Hrdina



# Městský úřad Lysá nad Labem

*Odbor městského investora*

Husovo náměstí 23, 289 22 Lysá nad Labem

---

Spis. zn.: MULNL-OMI/76672/2020/Novk  
ČSA - Stavba II/272 Lysá nad Labem, průtah Metrostav Infrastructure a.s.  
Naše č.j.: MULNL-OMI/76672/2020/Novk Koželužská 2246/5  
Vaše č.j.: 180 00 Praha 8  
Vyřizuje: Bc. Kateřina Novotná  
Telefon: -----  
E-mail: -----  
Dat.schránka: sadasau  
Datum: 02.11.2020

## **Pokyn ke změně technologie pažení - Stavba II/272 Lysá nad Labem, průtah**

Vážení,

v návaznosti na oznámení Metrostavu Infrastructure, a.s., č.j.: MI/1645/20/RAK ze dne 19.10.2020 ve věci nepředvídatelných fyzických podmínek na staveništi (skrytých překážkách) – výskyt stejnozrnných velmi nestabilních písků v úseku SŠ0 – SŠ4 stavby II/272 Lysá nad Labem, průtahu (1) a žádosti o navýšení ceny díla včetně oznámení o nutnosti prodloužení termínu dokončení díla (vyrozumění o možnosti výměny nebo pročištění 3ks uličních vpustí v ulicích Okrsek a Československé armády), o možnosti připojení okapového svodu z nemovitosti č.p. 34/25 na kanalizaci, o možnosti připojení nemovitosti č.p. 34/25 na nový vodovodní řad (2),

### **vydávám pokyn**

ke změně technologie pažení a dále dle vyjádření č.j.: PX 2020 Ing. Pavla Hrdiny, autorský dozor z firmy PONTEX, s.r.o., Bezová 1658, 147 14 Praha 4 ze dne 30.10.2020.

Pokyn byl projednán ve vedení Města Lysá nad Labem dne 2. listopadu 2020 a vychází ze stanoviska autorského dozoru (projektanta) Ing. Hrdiny z firmy PONTEX, s.r.o., který tvoří nedílnou přílohu tohoto pokynu.

Technologický pracovní postup MI/TP002/2020/3XX\_01 pro řešení provádění kanalizace a vodovodu stavby II/272 Lysá nad Labem, průtah – stavby od firmy Metrostav Infrastructure, a.s., Technologický postup montáže pažících boxů KRINGS od firmy TP 24-B Stavokomplet a Technologický pracovní postup MI/TP003/2020/302.1-01 pro provádění beranění SO 302.1 – Hlavní stoky – ul. ČSA stavby II/272 Lysá nad Labem, průtah – stavba byly předloženy TDI Ing. Jindrou Flanderkovou z firmy PUDIS, a.s. objednateli dne 30.10.2020.

V dalším předložte dodatek včetně rozpočtu k odsouhlasení.

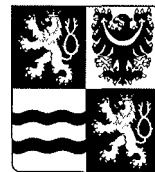
Děkuji za vyřízení a jsem s pozdravem



Objednatel:

**Středočeský kraj**

ZBOROVSKÁ 11, 150 21 - PRAHA 5



**II/272 LYSÁ NAD LABEM, PRŮTAH**

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Číslo zakázky: 07 165 00	HIP: Ing. J. ČAMROVÁ	 Praha 4, Bezová 1658, 147 14
Schválil: Ing. Václav HVÍZDAL	Zodp. projektant: Ing. J. ČAMROVÁ	
Tech. kontrola: Ing. Martin NEUDERT	Vypracoval: Martin TESLEVIČ	

Objednatel: Středočeský kraj	Obec: Lysá nad Labem	Kraj: Středočeský
Akce: II/272 LYSÁ NAD LABEM, PRŮTAH	Datum: 09/2018	Stupeň: DSP+PDPS
Část: C. SITUAČNÍ VÝKRESY	Souprava	Č. přílohy
Objekt: SO 121 - SILNICE II/272		
Příloha: TECHNICKÁ ZPRÁVA		1

**Obsah:**

1	Identifikace objektu.....	- 2 -
1.1.	Stavba.....	- 2 -
1.2.	Projektant.....	- 2 -
2	Obsah objektu .....	- 3 -
3	Výchozí podklady .....	- 3 -
4	Technické řešení.....	- 3 -
4.1.	Směrové vedení .....	- 3 -
4.2.	Výškové vedení.....	- 3 -
4.3.	Příčné uspořádání.....	- 3 -
4.4.	Konstrukce vozovky .....	- 4 -
4.5.	Dopravní značení .....	- 4 -
4.6.	Odvodnění.....	- 4 -
5	Zemní práce .....	- 5 -
6	Ochrana stávajících inženýrských sítí .....	- 5 -
7	Kácení dřevin a smýcení křovin.....	- 5 -
8	Závěr .....	- 5 -

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## 1 IDENTIFIKACE OBJEKTU

### 1.1. Stavba

Název: Rekonstrukce II/272 Lysá nad Labem, průtah  
Místo stavby: Lysá nad Labem  
Katastrální území: Lysá nad Labem (689505)  
Druh stavby: Rekonstrukce

### 1.2. Projektant

Název: PONTEX, spol. s r.o.  
Adresa: Bezová 1658, 147 14 Praha 4  
IČO: 407 63 439  
DIČ: CZ40763439  
Hl. inž. projektu: Ing. Jindřiška Čamrová 0008216, autorizovaný inženýr pro  
dopravní stavby  
– komunikace: Martin Teslevič

## 2 OBSAH OBJEKTU

Silnice II/272 – ulice Čs. armády – v Lysé n/L je vedena jako průtah obytnou zástavbou. Součástí této připravované stavby je úsek od křižovatky s ulicí Na Písku, konec úpravy je na křižovatce ulic K Milovicům a Ke Vrutici. Délka rekonstrukce je cca 600m.

Stávající silnice v úseku provozního staničení km 15,986-16,538 je ve špatném stavebně technickém stavu, dlažební kostky spolu s vysokou rychlostí projíždějících vozidel způsobují nadměrnou hlukovou zátěž. Cílem stavby je podstatně zlepšit stavebně technický stav silnice, zlepšit bezpečnost silničního provozu a omezit negativní vliv dopravy na okolní zástavbu.

Chodníky a vjezdy mají samostatné objekt SO123.

**Před zahájením stavebních prací je nutno provést podrobnou pasportizaci stávajících objektů v rámci staveniště.**

## 3 VÝCHOZÍ PODKLADY

Zaměření stávajícího stavu v systému JTSK a B.p.v. včetně zjištění průběhu inženýrských sítí.

## 4 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

### 4.1. Směrové vedení

Směrový návrh koresponduje se stávajícím stavem. V návrhu byly použity oblouky o poloměrech R=53m až R=500. Výškové řešení komunikace je opět přizpůsobeno stávajícímu stavu.

Před ulicí Resslova byl navržen ostrůvek pro usměrnění dopravy a zlepšení bezpečnosti chodců.

Po obou stranách jsou navrženy parkovací stání, které jsou přerušeny mysy pro výsadbu stromů. Parkovací stání mají vlastní SO 124.

V km cca 0,500 jsou navrženy zálivy pro autobusové zastávky délky 15m s výjezdovým klínem 20m a výjezdovým 15m.

Směrový výpočet je doložen výpočtem v systému JTSK, který je součástí přílohy č. 7. Výpočty.

### 4.2. Výškové vedení

Navržené výškové poměry na komunikaci vycházejí ze stávajících výškových poměrů, je nutné veškeré napojení na okolní pozemky a komunikace zachovat. Podélné sklony se pohybují od 0,50% do 1,78% se zakružovacími oblouky od R=500m do R=3000m.

Výškový výpočet je doložen výpočtem ve výškovém systému B.p.v., který je součástí přílohy č. 7. Výpočty.

### 4.3. Příčné uspořádání

Po obou stranách ulice jsou navrženy chodníky šířky 1,5-2,0m (SO 123), dále je pruh určený pro výsadbu zeleně proměnné šířky – podle šířkových poměrů 1,0–3,0m (SO 821). Podél vozovky je navržen přerušovaný pruh pro podélné parkovací stání šířky 2,0m (SO 124). Komunikace je navržena jako MS 20/7,5/50 která je dále modifikovaná s návrhovou rychlostí 50km/hod., v základní šířce 2 x 3,25m se základním příčným střešovitým sklonem 2,5% (viz. B.2 Koordinační situace). Nové autobusové zálivy byly situovány mezi ulice Luční (Vjezd a výjezd). Délka zastávky je 15m, vjezdové klíny jsou v délce 20m, výjezdové 15m. Příčný sklon autobusových zastávek je 2% sklopený k průběžné vozovce.

Součástí návrhu řešení jsou i přechody pro chodce viz část „6. Situace dopravního značení“

#### 4.4. Konstrukce vozovky

##### Skladba vozovky:

Asf. beton pro obrusné vrstvy, modif.	ACO 11+	40mm	ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-1
Postřik spojovací, modif.	PS-CP	0,35kg/m <sup>2</sup>	ČSN 73 6129, ČSN EN 13 808
Asf. beton pro ložní vrstvy, modif.	ACL 16+	60mm	ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-1
Postřik spojovací, modif.	PS-CP	0,35kg/m <sup>2</sup>	ČSN 73 6129, ČSN EN 13 808
Asf. beton pro podkladní vrstvy, modif.	ACP 16+	50mm	ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-1
Postřik infiltrační, modif.	PS-CP	0,6 kg/m <sup>2</sup>	ČSN 73 6129, ČSN EN 13 808
Směs stmelená cementem	SC C <sub>8/10</sub>	150mm	ČSN 73 6124, ČSN EN 14 227-1

Vrstva SC S<sub>8/10</sub> bude příčně napežena po cca 5m do hloubky 0,05m, pro vyvození menších smršťovacích celků – důležité opatření pro prevenci prokopírování nepravidelných kontrakčních trhlin do asfaltového krytu vozovky!

Štěrkoř (0–63) ŠD<sub>A</sub> min. 220mm ČSN 73 6126, ČSN EN 13 285

Konstrukce vozovky celkem min. 520mm

Minimální požadovaná hodnota na pláni je E<sub>def.2</sub> = 45 Mpa.

Výchozími podklady pro návrh vozovky jsou:

- dopravní zatížení odečtené z celostátního sčítání dopravy 2016, kde je uvažována hodnota TNV 1197 voz/den resp. 828 voz/den
- pro jeden jízdní pruh 599voz/den,
- je uvažován vliv pomalé a zastavující dopravy: TNV je uvažována v hodnotě 1255voz/den, což odpovídá TDZ III
- návrhová úroveň porušení D1
- umístění stavby a tomu odpovídající index mrazu I<sub>m</sub>=400°C
- typ podloží P III

Návrh konstrukce vozovky vychází z katalogové konstrukce D1-N-6.

##### Skladba ostrůvků:

Žulová dlažba drobná (100/100)	DL	100mm	ČSN 73 6131-1
Betonové lože	L	40mm	ČSN 73 6226
Směs stmelená cementem	SC C <sub>8/10</sub>	120mm	ČSN 73 6124
<u>Štěrkoř (0–63)</u>	<u>ŠD</u>	<u>min. 150mm</u>	<u>ČSN 73 6126</u>
Konstrukce vozovky celkem		min. 410mm	

Dopravní ostrůvek dělicí má kapkovitý tvar, jsou dlážděné kamennými kostkami drobnými.

Spáry budou vyspárovány vysokopevnostní polymercementovou spárovací maltou (např. GROUTEX Pavement nebo materiál s obdobnými vlastnostmi).

#### 4.5. Dopravní značení

Dopravní režim na komunikaci zůstává zachován v souladu se stávajícím stavem. Dopravní značení je součástí tohoto stavebního objektu, podrobně je zpracováno v příloze č. 6. Situace dopravního značení.

Vodorovné dopravní značení bude provedeno v barvě a následně cca po roce v plastu.

#### 4.6. Odvodnění

Odvodnění komunikace a chodníku je zajištěno kanalizací (SO 302). Opravou komunikace dojde k zásahu do polohy stávajících vpustí, které budou vyměněny a výškově upraveny a nebo budou doplněny nové s novou přípojkou. Vše je součástí tohoto SO.

Mříž bude německého typu 500x500mm pro zatížení D400.

Odvodnění pláně vozovky je zajištěno trativodem DN 150, který je zaústěn do nových těles vpustí, které pro tento účel budou osazeny prstencem s již připraveným otvorem. Není přípustné navrtávání do tělesa UV.

Stávající UV, které nebudou využity pro nové odvodnění, budou vybourány a jejich přípojky budou zaslepeny zátkou a zasypány.

## 5 ZEMNÍ PRÁCE

Po odstranění stávající konstrukce a zeminy do hloubky potřebné pro realizaci nové konstrukce vozovky se odeberou vzorky a na jejich základě určí geolog stavby úpravu podloží.

Předpokládáme úpravu podloží náhradou nevhodného materiálu štěrkodrtí.

Při provádění úpravy podloží pod vozovkou je třeba brát zřetel na stávající inženýrské sítě, které se zde nacházejí. Po určení jejich skutečné hloubky uložení, bude nutno určit způsob výkopů. **Případnou úpravu je nutno provést minimálně do hloubky 0,20m pod pláň.** Pokud budou sítě v hloubce menší, je nutno provádět úpravu vykopané zeminy ručně – nutná spolupráce geologa.

Stavba zajistí, aby po celou dobu výstavby, byla řádně odvodněna pláň.

**Veškeré zemní práce, které souvisí se založením komunikace, musí být průběžně konzultovány s geologem stavby. Geologie nebyla zpracována (objednána). Geotechnické poměry jsou odhadnuty.**

**Položky pro sanaci podloží v soupisu prací jsou odhadnuty a jejich rozsah a čerpání musí odsouhlasit investor (TDI) na základě geologického posudku ze stavby.**

Po dobu výkopových prací je nutné, aby stavba zajistila přístup chodců do nemovitostí pomocí koridorů ze zábradlí a mobilních pěších lávek.

## 6 OCHRANA STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

V prostoru stavby se nachází značné množství stávajících inženýrských sítí. Zákresy těchto inženýrských sítí v koordinační situaci jsou pouze orientační, před zahájením stavebních prací je nutno tyto sítě přesně vytyčit a označit.

Veškeré stavební práce musí probíhat s ohledem na tato podzemní vedení, technologie musí být zvolena tak, aby nedošlo k poškození těchto sítí.

## 7 KÁCENÍ DŘEVIN A SMÝCENÍ KŘOVIN

V rámci předpokládaného záboru stavby dojde ke kácení 73 stromů, které jsou součástí SO 001 – Příprava území.

## 8 ZÁVĚR

Při realizaci stavebních prací je dodavatel povinen respektovat veškeré technické a právní předpisy, státní normy, TKP včetně jejich aktualizací, předpisy o ochraně a bezpečnosti zdraví. Ve smyslu zák. č.20/1987 Sb. O státní památkové péči ve znění zák. č.242/92 Sb. je nutno při výkopových pracích dbát na to, aby nedošlo k narušení archeologických nálezů a situací. Náhodné archeologické nálezy učiněné v průběhu stavby je nutno hlásit Archeologickému ústavu AV ČR Praha.

Vypracoval: Martin TESLEVIČ

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace  
Zborovská 81/11, 150 21 PRAHA 5  
k rukám: Vojtěch Melichar, investiční technik

Město Lysá nad Labem  
Husovo náměstí 23, 289 22 LYSÁ NAD LABEM  
k rukám: Ing. Karolína Stařecká

Č.j. Metrostav Infrastructure a.s.: MI/195/21/RAK  
Vyřizuje: Ing. Ondřej Vítek, vedoucí střediska

Praha, 29. 1. 2021

### **Stavba „II/272 Lysá nad Labem, průtah – stavba“**

**Předložení průběžného vyhodnocení časových dopadů událostí s vlivem na termín dokončení díla – (1) požadavek na výměnu šachty SŠ0, (2) výskyt stejnozrnných velmi nestabilních písků v úseku SŠ0 – SŠ4**

#### **Žádost o uzavření dodatku ke Smlouvě o dílo**

Vážení,

na základě Smlouvy o dílo (číslo Objednatele S-2057/00066001/2020, číslo Zhotovitele: D4/45/2020) a na základě Výzvy k zahájení doručené Zhotoviteli dne 18. 9. 2020 Zhotovitel v souladu se Smlouvou o dílo dne 21. 9. 2020 zahájil stavební práce na stavbě „II/272 Lysá nad Labem, průtah – stavba“.

V průběhu provádění prací na stavbě Zhotovitel mimo jiné oznámil opakovaně nutnost prodloužení termínu dokončení díla, a to (1) oznámením ze dne 24. 9. 2020 vztahujícím se k požadavku na výměnu šachty SŠ0, a (2) oznámením ze dne 19. 10. 2020 vztahujícím se k výskytu stejnozrnných velmi nestabilních písků v úseku SŠ0 – SŠ4. S ohledem na to, že v období po doručení oznámení Zhotovitele ze dne 19. 10. 2020 došlo k vydání pokynu Objednatele obsahujícího Objednatelem požadované technické řešení a současně byly za součinnosti obou smluvních stran podniknuty i další kroky vedoucí k tomu, aby mohly být zahájeny práce na částech stavby dotčených událostmi s vlivem na termín dokončení, dovoluje si Zhotovitel též touto cestou předložit průběžné vyhodnocení časových dopadů shora uvedených událostí, a to následovně:

- a) v případě požadavku na změnu díla v podobě výměny šachty SŠ0 činí časový dopad na prodloužení termínu dokončení díla **35 dní**

- b) v případě výskytu nepředvídatelných fyzických podmínek (skrytých překážek) spočívajících ve výskytu stejnozrných velmi nestabilních písků v úseku SŠ0 – SŠ4 činí s ohledem na pokyn Objednatele ke změně technologie pažení ze dne 2. 11. 2020 prozatímní časový dopad na prodloužení termínu dokončení díla **92 dní** (ke dni 26. 1. 2021)

V návaznosti na výše uvedené činí doba plnění namísto původních 8 měsíců aktuálně (tj. ke dni 26. 1. 2021) **8 měsíců a 143 dní** (počítáno od data předání staveniště). V této době je kromě shora pod písm. a) a b) uvedených časových dopadů zahrnuta též doba tzv. zimní přestávky, o jejímž trvání bylo prozatím rozhodnuto na dny 19. 12. 2020 – 4. 1. 2021.

Jelikož uzavřená Smlouva o dílo předpokládá v případě změny termínů (doby plnění) uzavření písemného dodatku ke smlouvě, dovoluje si Zhotovitel v této souvislosti požádat Objednatele o zajištění administrace potřebné pro jeho uzavření bez zbytečných odkladů. Zhotovitel je k tomu připraven poskytnout součinnost. Nezbytným předpokladem pro to, aby nedocházelo k dalšímu prohlubování dopadů výskytu nepředvídatelných fyzických podmínek, je též zajištění Smlouvou o dílo vyžadované další administrace na straně Objednatele (zejména tedy úplné projednání ZBV). Nebude-li tak z důvodů na straně Objednatele Zhotoviteli umožněno bez dalších prodlev přistoupit k provádění touto událostí dotčených prací na stavbě, dopady události se pravděpodobně zvýší.

V závěru si Zhotovitel dovoluje informovat Objednatele o tom, že návrh ZBV č. 8 vztahující se k výskytu stejnozrných velmi nestabilních písků v úseku SŠ0 – SŠ4 byl Objednateli předložen dne 25. 1. 2021.

S pozdravem



**Středočeský kraj**

v zastoupení

**Krajské správy a údržby silnic**

**Středočeského kraje, p. o.**

**Mgr. Zdeněk Dvořák**

Zborovská 11

Praha, 150 00

Čj : PX 2021

V Praze : 25. února 2021

Vyřizuje: Ing. Pavel Hrdina

**Akce: II/272 Lysá nad Labem, průtah**

**Věc: Vyjádření AD č. 11 k ZBV č. 8**

Vážený pane řediteli,

AD provedl analýzu předaného statického výpočtu a provedl vlastní nezávislé statické posouzení pažící konstrukce. Pro dosažení maximálně ekonomicky efektivního a zároveň technicky bezpečného řešení doporučujeme následující body.

1. Upravit polohu rozpěr – posunout níže o 0,4 m. Sice vznikne v rozpěrách větší síla, ale to lze snadno kompenzovat použitím oceli vyšší třídy, většího profilu, nebo zdvojením aktuálně navržených rozpěr.
2. Upravit statické působení převázky. V RDS je uvažováno statické působení jako prostý nosník. Doporučuji konstrukčně uspořádat převázku tak, aby staticky působila jako nosník s převislými konci, případně jako spojitý nosník. Rovněž lze převázku navrhnout z oceli vyšší pevnostní třídy.
3. Na základě bodů 1 a 2 zkrátit štětovnice z 12m na 9m.

Výše uvedené body doporučujeme k zapracování do ZBV č. 8

S pozdravem za Pontex spol. s r.o.

Ing. Pavel Hrdina

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace  
Zborovská 81/11, 150 21 PRAHA 5  
k rukám: Vojtěch Melichar, investiční technik

Město Lysá nad Labem  
Husovo náměstí 23, 289 22 LYSÁ NAD LABEM  
k rukám: Ing. Karolína Stařecká, radní uvolněná

Č.j. Metrostav Infrastructure a.s.: MI/456/21/RAK  
Vyřizuje: Ing. Ondřej Vítek, vedoucí střediska

Praha, 3. 3. 2021

### **Stavba „II/272 Lysá nad Labem, průtah – stavba“**

**Upozornění Objednatele na zpoždění postupu v pracích na stavbě v souvislosti s výskytem stejnozrnných velmi nestabilních písků v úseku SŠ0 – SŠ4 a neodsouhlasením cenových a časových dopadů nařízené změny**

**Aktualizace průběžného vyhodnocení časových dopadů událostí s vlivem na termín dokončení díla – (1) požadavek na výměnu šachty SŠ0, (2) výskyt stejnozrnných velmi nestabilních písků v úseku SŠ0 – SŠ4**

**Opakovaná žádost o uzavření dodatku ke Smlouvě o dílo a zajištění s tím související administrace**

Vážení,

na základě Smlouvy o dílo ze dne 21. 9. 2020 (číslo Objednatele S-2057/00066001/2020, číslo Zhotovitele: D4/45/2020) a na základě Výzvy k zahájení doručené Zhotoviteli dne 18. 9. 2020 Zhotovitel v souladu se Smlouvou o dílo zahájil stavební práce na stavbě „II/272 Lysá nad Labem, průtah – stavba“.

Po zahájení stavebních prací Zhotovitel dne 19. 10. 2020 oznámil Objednateli výskyt skrytých překážek - stejnozrnných velmi nestabilních písků v úseku SŠ0 – SŠ4 (viz příloha č. 1 tohoto dopisu). Následně byl Objednatelem vydán pokyn ke změně technologie pažení (viz příloha č. 2 tohoto dopisu), na jehož základě Zhotovitel Objednateli předložil podrobně rozpracované technické řešení ve formě výrobně technické dokumentace a následně též návrh k tomu se vztahující změnové dokumentace (ZBV č. 8) na formulářích Objednatele. V souvislosti s tím Zhotovitel též dopisem ze dne 29. 1. 2021 (viz příloha č. 3 tohoto dopisu) předložil Objednateli průběžné vyhodnocení časových dopadů událostí s vlivem na termín dokončení díla a požádal

Objednatele o zajištění administrace potřebné jednak pro uzavření dodatku ke smlouvě, jednak pro úplné projednání předložených ZBV.

Zhotovitel tak má za to, že ve vztahu k oznámeným nepředvídatelným fyzickým podmínkám (skrytým překážkám) poskytl Objednateli již dostatečnou součinnost a dovoluje si tímto Objednatele opakovaně upozornit na to, že bez kompletního odsouhlasení cenových a časových dopadů Objednatelem nařízené změny ze strany Objednatele Zhotovitel nadále nemůže přistoupit k provádění tím dotčených prací (přípravných i stavebních) na stavbě, v důsledku čehož Zhotoviteli vznikají dodatečné náklady a dopady výskytu nepředvídatelných fyzických podmínek se tak v důsledku nezajištění potřebné administrace nadále prohlubují.

Pokud jde o vlastní technické řešení nařízené změny díla, trvá Zhotovitel na tom, že **Objednatelem určené technické řešení rozpracované Zhotovitelem v podobě výrobně technické dokumentace a ZBV č. 8 je řešením optimálním**, a to mimo jiné z následujících důvodů:

- bylo zpracováno na základě vyjádření AD č. 6 ze dne 30. 10. 2020 a pokynu Objednatele ze dne 2. 11. 2020
- bylo schváleno TDI dne 25. 1. 2021
- umožní provedení díla i přes výskyt skrytých překážek v místě
- zohledňuje dostupnost stavebního materiálu v předpokládaném čase výstavby
- umožní pohyb mechanizace a materiálu po dobu realizace kanalizace, zejména pak s ohledem na velkou dimenzi kanalizačního potrubí, délku a hmotnost trub
- zajistí dostatečnou bezpečnost práce na staveništi s ohledem na problematické geologické poměry v místě
- je hospodárné, bylo oceněno v souladu se Smlouvou o dílo

Zhotovitel přitom nad rámec svých smluvních povinností rozpracoval na své náklady technické řešení, které je vzhledem k výskytu skrytých překážek na staveništi potřebné pro provedení stavby, a to ačkoli nebylo obsaženo v zadávací dokumentaci. Zhotovitel si dovoluje v zájmu zásady prevence (zejména s ohledem na vyjádření AD č. 11 určené Objednateli) upozornit Objednatele na to, že pokud se Objednatel nyní po více než 4 měsících rozhodne již projednané technické řešení změnit, vyžádá si tato další změna vynaložení dalších nákladů na straně Zhotovitele a vznik dalších prodlev při přípravě a schvalování Smlouvou o dílo požadované dokumentace. V případě potřeby Objednatele změnit Zhotovitelem rozpracované optimální technické řešení si tak Zhotovitel dovoluje požádat Objednatele o předložení kompletní projektové dokumentace včetně statického výpočtu, soupisu prací a dalších náležitostí, které nebyly v zadávací dokumentaci obsaženy tak, aby na jejich základě Zhotovitel mohl přistoupit bez dalšího k ocenění změny a jejímu provedení na staveništi. Po vyhodnocení Objednatelova nového požadavku na technické řešení Zhotovitel současně bude nucen zvážit upozornění Objednatele dle § 2594 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., neboť má za to, že volbou jiného než dosud projednaného technického řešení, by mohlo dojít k ohrožení provádění díla (v závislosti na konečným způsobem zvoleném řešení).

Pokud jde o časové dopady událostí s vlivem na termín dokončení díla, dovoluje si tímto Zhotovitel **předložit aktualizaci průběžného vyhodnocení časových dopadů**, a to následovně:

- a) v případě požadavku na změnu díla v podobě výměny šachty SŠ0 činí časový dopad na prodloužení termínu dokončení díla **35 dní**
- b) v případě výskytu nepředvídatelných fyzických podmínek (skrytých překážek) spočívajících ve výskytu stejnozrnných velmi nestabilních písků v úseku SŠ0 – SŠ4 činí prozatímní časový dopad na prodloužení termínu dokončení díla **105 dní** (ke dni 2. 3. 2021)

V návaznosti na výše uvedené činí doba plnění namísto původních 8 měsíců aktuálně (tj. ke dni 2. 3. 2021) **8 měsíců a 164 dní** (počítáno od data předání staveniště). V této době je kromě shora pod písm. a) a b) uvedených časových dopadů zahrnuta též doba tzv. zimní přestávky, o jejímž trvání bylo prozatím rozhodnuto na dny 19. 12. 2020 – 4. 1. 2021 a 8. 2. 2021 – 16. 2. 2021.

Vzhledem k tomu, že jsou časové dopady související se shora uvedenými událostmi závislé též na kompletním projednání změn včetně odsouhlasení jejich ocenění, bez čehož Zhotovitel nemůže přistoupit k provedení tím dotčených prací, **žádá tímto Zhotovitel Objednatele zejména o bezodkladné odsouhlasení předmětných ZBV předložených Zhotovitelem (zejména pak ZBV č. 8) a zajištění další administrace** potřebné pro to, aby Zhotovitel mohl přistoupit k realizaci dotčených prací na staveništi. V návaznosti na to si Zhotovitel dovoluje též opakovaně požádat Objednatele **o uzavření písemného dodatku ke Smlouvě o dílo zohledňujícího časové dopady** událostí v rizicích Objednatele. Zhotovitel v této souvislosti předpokládá, že za Objednatele budou v této věci jednat k tomu řádně pověřené osoby.

Nebude-li z důvodů na straně Objednatele Zhotoviteli nadále umožněno bez dalších prodlev přistoupit k provádění prací na stavbě dotčených výskytem skrytých překážek, dopady (časové i finanční) se dále zvýší. Zhotovitel si k tomu v závěru dovoluje poznamenat to, že další oddalování volby konečného řešení či dokonce změna již projednaného řešení nebude dle názoru Zhotovitele hospodárná, neboť případná domnělá úspora Objednatele plynoucí z úpravy parametrů změny (viz např. vyjádření AD č. 11), bude vykompenzována růstem nákladů na straně Zhotovitele, k jejichž úhradě bude Objednatel povinen (např. prostoje, mobilizace, nedostupnost kapacit, ztížené podmínky realizace změny), ohrožením bezpečnosti, a dalšími prodleními.

S pozdravem

Přílohy:            1. Oznámení Zhotovitele ze dne 19. 10. 2020 ✓  
                         2. Pokyn Objednatele ze dne 2. 11. 2020  
                         3. Dopis Zhotovitele ze dne 29. 1. 2021



Metrostav  
Infrastructure a.s.

PŘÍLOHA č. 1

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace  
Zborovská 81/11, 150 21 PRAHA 5  
k rukám: Vojtěch Melichar, investiční technik

Město Lysá nad Labem  
Husovo náměstí 23, 289 22 LYSÁ NAD LABEM  
k rukám: Ing. Martin Zemánek

Č.j. Metrostav Infrastructure a.s.: MI/1645/20/RAK  
Vyřizuje: Ing. Ondřej Vitek, vedoucí střediska

Praha, 19. 10. 2020

Stavba „II/272 Lysá nad Labem, průtah – stavba“

**Oznámení o nepředvídatelných fyzických podmínkách na staveništi (skrytých překážkách) – výskyt stejnozrnných velmi nestabilních písků v úseku SŠ0 – SŠ4 (1)**

**Žádost o navýšení ceny díla**

**Oznámení o nutnosti prodloužení termínu dokončení díla**

**Vyrozumění o možnosti výměny nebo pročištění 3ks uličních vpustí v ulicích Okrsek a Československé armády, o možnosti připojení okapového svodu z nemovitosti č. p. 34/25 na kanalizaci, o možnosti připojení nemovitosti č. p. 34/25 na nový vodovodní řad (2)**

Vážení,

na základě Smlouvy o dílo (číslo Objednatele S-2057/00066001/2020, číslo Zhotovitele: D4/45/2020) a na základě Výzvy k zahájení doručené Zhotoviteli dne 18. 9. 2020 Zhotovitel v souladu se Smlouvou o dílo dne 21. 9. 2020 zahájil stavební práce na stavbě „II/272 Lysá nad Labem, průtah – stavba“.

(1) Dne 6. 10. 2020 Zhotovitel zahájil výkopové práce pro ukládku potrubí DN 1200 od SŠ0 směrem k SŠ1 v délce cca 5 m. Při výkopových pracích byl zastižen výskyt stejnozrnných velmi nestabilních písků včetně množství inženýrských sítí vedených přes výkop. V rámci zpracování projektové dokumentace ve stupni PDPS nebyl proveden geologický průzkum a ve zmíněné projektové dokumentaci ve stupni PDPS je uvedeno „Geotechnické poměry jsou odhadnuty a je nutnost vše konzultovat s geologem stavby“. Na základě výše uvedené skutečnosti svolal

Zhotovitel schůzku na stavbě, která se uskutečnila dne 7. 10. 2020 za účasti zástupců Zhotovitele, TDI, koordinátora BOZP a geotechnika Zhotovitele, kde bylo konstatováno, že nelze v tomto úseku použít k zajištění výkopu pažící boxy podle původního předpokladu, ale je nutností zajistit pažení této části výkopu pomocí štětovnic. Ze schůzky byl proveden zápis do stavebního deníku Zhotovitele.

Dne 8. 10. 2020 bylo provedeno zapažení výše uvedeného úseku pomocí štětovnic.

Dne 9. - 13. 10. 2020 Zhotovitel pokračoval dále ve výkopových pracích od již zmíněného zapaženého úseku štětovnicemi směrem k SŠ1 dle schválené projektové dokumentace, podle níž bylo prováděno zajištění výkopu pomocí pažících boxů, tzn. postupné spouštění pažícího boxu do odtěžovaného výkopu. Dne 14. 10. 2020, kdy byl pažící box cca 1 m nad úrovní základové spáry, byla zjištěna jeho nestabilita – docházelo k uvolňování písku ve dně pažení a hrozily deformace povrchu terénu v okolí výkopu. Z důvodu těsné blízkosti okolní zástavby a bezpečnosti pracovníků došlo ke zpětnému zásypu odtěženého výkopu a vytažení pažícího boxu. Na základě výše uvedené skutečnosti svolal Zhotovitel schůzku na stavbě za účasti zástupců Zhotovitele, geotechnika zhotovitele, TDI, zástupce objednatele Ing. Zemánka, koordinátorky BOZP a zástupců firmy PRAGIS. Koordinátorka BOZP i geotechnik Zhotovitele z výše uvedených důvodů nedoporučují v úseku SŠ0 – SŠ4, kde se hloubka výkopu pohybuje v rozmezí od 5,60 – 4,50 m, pažit výkop podle původních předpokladů pomocí pažících boxů. Z těchto důvodů je nutná změna technologie pažení výkopu. Ze schůzky byl proveden zápis do stavebního deníku Zhotovitele.

Pro určení návrhu bezpečného způsobu pažení, je z důvodu neprovedení geologického průzkumu nutností provedení zkoušky DPT (dynamické penetrace) cca na 2 – 3 místech ve zmiňovaném úseku.

Do doby vydání jednoznačného požadavku objednatele na způsob zajištění pažení pozastavuje Zhotovitel v úseku SŠ0 – SŠ4 stavební práce v souladu s § 2627 zákona č. 89/2012 Sb. Zhotovitel zahájí práce na dalším navazujícím úseku kanalizace.

V návaznosti na výše uvedené si Zhotovitel dovoluje **požádat Objednatele o vydání jednoznačného požadavku/pokynu ke změně díla plně zohledňujícího Zhotovitelem oznámené skryté překážky**. S ohledem na charakter zjištěných překážek je zjevné to, že si výskyt nepředvídatelných podmínek **vyžádá navýšení ceny díla a prodloužení termínu dokončení díla**, přičemž Zhotovitel si tímto dovoluje Objednateli **oznámit nárok na toto navýšení a prodloužení**. V souvislosti s tím je Zhotovitel nucen upozornit Objednatele na to, že kromě dosavadních časových dopadů vyvolaných tím, že Zhotovitel nemůže postupovat v provádění prací na dotčených částech díla, a kromě dosud Zhotovitelem vynaložených zvýšených nákladů souvisejících se zastiženými podmínkami, budou další finanční a časové dopady závislé na konečné podobě změny díla a na rychlosti projednání změny v kontextu administrativních procesů na straně Objednatele.

Zhotovitel je připraven poskytnout Objednateli nezbytnou součinnost potřebnou za účelem konečného překonání zjištěných překážek a vypořádání jejich dopadů do ceny díla a termínu dokončení díla. Za tím účelem je Zhotovitel připraven v návaznosti na jednoznačný požadavek/pokyn Objednatele předložit Objednateli dokumenty změny díla a vyhodnocení dopadů zjištěných překážek do ceny díla a doby provádění díla.

(2) V rámci rozšíření výkopových prací z důvodu výměny SŠ0 se v prostoru odfrézované části vozovky nacházejí 2 ks stávajících uličních vpustí v ulici Okrsek a 1 ks uliční vpusti (v úrovni SŠ0 vlevo) na ul. Československé armády. UV v ulici ČSA je napojena na jiný kanalizační řád a zároveň slouží jako revizní šachta. Všechny 3 ks uličních vpustí se nacházejí v místech, kde bude pokládáno nové vozovkové souvrství. S ohledem na to, že výměna uličních vpustí není součástí díla prováděného Zhotovitelem, a s ohledem na to, že provedení jejich výměny může být pro Objednatele přínosné vzhledem k tomu, že v těsné blízkosti těchto UV probíhají výkopové práce, je zde vyfrézovaná vozovka a je možnost tyto UV napojit do nové kanalizace, dovoluje si Zhotovitel tímto v zájmu spolupráce Objednatele vyrozumět o možnosti provedení jejich výměny, případně jen pročištění.

Stejně tak Zhotovitel poznamenává, že projektová dokumentace nijak neřeší ani nepředpokládá připojení okapového svodu z nemovitosti č. p. 34/25 do kanalizace. V současné době tak vytékají dešťové vody na chodník. Zhotovitel si tak tímto dovoluje v zájmu spolupráce Objednatele vyrozumět o možnosti připojení tohoto svodu na novou kanalizaci.

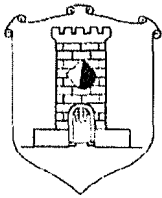
Obdobně Zhotovitel poznamenává, že stávající vodovodní řád, na který je nemovitost č. p. 34/25 napojena, má být v souladu s projektovou dokumentací po rekonstrukci vodovodu odstaven. Zhotovitel si též v tomto ohledu dovoluje Objednatele vyrozumět o možnosti připojení této nemovitosti na nový vodovodní řád.

Zhotovitel je též v souvislosti se skutečnostmi uvedenými výše v bodě (2) tohoto dopisu připraven poskytnout Objednateli součinnost. Za tím účelem je Zhotovitel připraven přistoupit na dohodu ohledně rozšíření předmětu díla v souladu se smlouvou o dílo, v jejímž rámci budou řešeny též časové a cenové dopady rozšíření. Zhotovitel v této souvislosti poznamenává, že při dalším provádění díla budou v souladu se smlouvou podniknuty kroky, které možnost rozšíření díla ve shora uvedeném rozsahu již znemožní a případně tak žádá Objednatele o urychlené řešení.

Pro vyloučení pochybností Zhotovitel poznamenává, že skutečnosti uvedené v tomto dopise představují též upozornění ve smyslu § 2594 zákona č. 89/2012 Sb. a odst. 5.1 smlouvy o dílo.

V závěru si Zhotovitel dovoluje poznamenat, že toto oznámení adresuje oběma Objednatelům. Rozhodnou-li se Objednatelé pro účely další administrace pro to, že je bude zastupovat jeden z nich, prosí Zhotovitel o zaslání takového pověření k jednání za Objednatele.

S pozdravem



**Městský úřad Lysá nad Labem**  
*Odbor městského investora*  
 Husovo náměstí 23, 289 22 Lysá nad Labem

Spis. zn.: MULNL-OMI/76672/2020/Novk  
 ČSA - Stavba II/272 Lysá nad Labem, průtah Metrostav Infrastructure a.s.  
 Naše č.j.: MULNL-OMI/76672/2020/Novk Koželužská 2246/5  
 Vaše č.j.: 180 00 Praha 8  
 Vyřizuje: Bc. Kateřina Novotná  
 Telefon:  
 E-mail:  
 Dat.schránka: 5adasau  
 Datum: 02.11.2020

**Pokyn ke změně technologie pažení - Stavba II/272 Lysá nad Labem, průtah**

Vážení,

v návaznosti na oznámení Metrostavu Infrastructure, a.s., č.j. : MI/1645/20/RAK ze dne 19.10.2020 ve věci nepředvídatelných fyzických podmínek na staveništi (skrytých překážkách) – výskyt stejnozměrných velmi nestabilních písků v úseku SŠ0 – SŠ4 stavby II/272 Lysá nad Labem, průtahu (1) a žádosti o navýšení ceny díla včetně oznámení o nutnosti prodloužení termínu dokončení díla (vyrozumění o možnosti výměny nebo pročištění 3ks uličních vpustí v ulicích Okrsek a Československé armády), o možnosti připojení okapového svodu z nemovitosti č.p. 34/25 na kanalizaci, o možnosti připojení nemovitosti č.p. 34/25 na nový vodovodní řad (2),

**vydávám pokyn**

ke změně technologie pažení a dále dle vyjádření č.j.: PX 2020 Ing. Pavla Hrdiny, autorský dozor z firmy PONTEX, s.r.o., Bezová 1658, 147 14 Praha 4 ze dne 30.10.2020.

Pokyn byl projednán ve vedení Města Lysá nad Labem dne 2. listopadu 2020 a vychází ze stanoviska autorského dozoru (projektanta) Ing. Hrdiny z firmy PONTEX, s.r.o., který tvoří nedílnou přílohu tohoto pokynu.

Technologický pracovní postup MI/TP002/2020/3XX\_01 pro řešení provádění kanalizace a vodovodu stavby II/272 Lysá nad Labem, průtah – stavby od firmy Metrostav Infrastructure, a.s., Technologický postup montáže pažicích boxů KRINGS od firmy TP 24-B Stavokomplet a Technologický pracovní postup MI/TP003/2020/302.1-01 pro provádění beranění SO 302.1 – Hlavní stoky – ul. ČSA stavby II/272 Lysá nad Labem, průtah – stavba byly předloženy TDI Ing. Jindrou Flanderkovou z firmy PUDIS, a.s. objednateli dne 30.10.2020.

V dalším předložte dodatek včetně rozpočtu k odsouhlasení.

Děkuji za vyřízení a jsem s pozdravem

...





Metrostav  
Infrastructure a.s.

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace  
Zborovská 81/11, 150 21 PRAHA 5  
k rukám: Vojtěch Melichar, investiční technik

Město Lysá nad Labem  
Husovo náměstí 23, 289 22 LYSÁ NAD LABEM  
k rukám: Ing. Karolína Stařecká

Č.j. Metrostav Infrastructure a.s.: MI/195/21/RAK  
Vyřizuje: Ing. Ondřej Vítek, vedoucí střediska

Praha, 29. 1. 2021

### **Stavba „II/272 Lysá nad Labem, průtah – stavba“**

**Předložení průběžného vyhodnocení časových dopadů událostí s vlivem na termín dokončení díla – (1) požadavek na výměnu šachty SŠ0, (2) výskyt stejnozrnných velmi nestabilních písků v úseku SŠ0 – SŠ4**

#### **Žádost o uzavření dodatku ke Smlouvě o dílo**

Vážení,

na základě Smlouvy o dílo (číslo Objednatele S-2057/00066001/2020, číslo Zhotovitele: D4/45/2020) a na základě Výzvy k zahájení doručené Zhotoviteli dne 18. 9. 2020 Zhotovitel v souladu se Smlouvou o dílo dne 21. 9. 2020 zahájil stavební práce na stavbě „II/272 Lysá nad Labem, průtah – stavba“.

V průběhu provádění prací na stavbě Zhotovitel mimo jiné oznámil opakovaně nutnost prodloužení termínu dokončení díla, a to (1) oznámením ze dne 24. 9. 2020 vztahujícím se k požadavku na výměnu šachty SŠ0, a (2) oznámením ze dne 19. 10. 2020 vztahujícím se k výskytu stejnozrnných velmi nestabilních písků v úseku SŠ0 – SŠ4. S ohledem na to, že v období po doručení oznámení Zhotovitele ze dne 19. 10. 2020 došlo k vydání pokynu Objednatele obsahujícího Objednatelem požadované technické řešení a současně byly za součinnosti obou smluvních stran podniknuty i další kroky vedoucí k tomu, aby mohly být zahájeny práce na částech stavby dotčených událostmi s vlivem na termín dokončení, dovoluje si Zhotovitel též touto cestou předložit průběžné vyhodnocení časových dopadů shora uvedených událostí, a to následovně:

- a) v případě požadavku na změnu díla v podobě výměny šachty SŠ0 činí časový dopad na prodloužení termínu dokončení díla **35 dní**

- b) v případě výskytu nepředvídatelných fyzických podmínek (skrytých překážek) spočívajících ve výskytu stejnozrnných velmi nestabilních písků v úseku SŠ0 – SŠ4 činí s ohledem na pokyn Objednatele ke změně technologie pažení ze dne 2. 11. 2020 prozatímní časový dopad na prodloužení termínu dokončení díla **92 dní** (ke dni 26. 1. 2021)

V návaznosti na výše uvedené činí doba plnění namísto původních 8 měsíců aktuálně (tj. ke dni 26. 1. 2021) **8 měsíců a 143 dní** (počítáno od data předání staveniště). V této době je kromě shora pod písm. a) a b) uvedených časových dopadů zahrnuta též doba tzv. zimní přestávky, o jejímž trvání bylo prozatím rozhodnuto na dny 19. 12. 2020 – 4. 1. 2021.

Jelikož uzavřená Smlouva o dílo předpokládá v případě změny termínů (doby plnění) uzavření písemného dodatku ke smlouvě, dovoluje si Zhotovitel v této souvislosti požádat Objednatele o zajištění administrace potřebné pro jeho uzavření bez zbytečných odkladů. Zhotovitel je k tomu připraven poskytnout součinnost. Nezbytným předpokladem pro to, aby nedocházelo k dalšímu prohlubování dopadů výskytu nepředvídatelných fyzických podmínek, je též zajištění Smlouvou o dílo vyžadované další administrace na straně Objednatele (zejména tedy úplné projednání ZBV). Nebude-li tak z důvodů na straně Objednatele Zhotoviteli umožněno bez dalších prodlev přistoupit k provádění touto událostí dotčených prací na stavbě, dopady události se pravděpodobně zvýší.

V závěru si Zhotovitel dovoluje informovat Objednatele o tom, že návrh ZBV č. 8 vztahující se k výskytu stejnozrnných velmi nestabilních písků v úseku SŠ0 – SŠ4 byl Objednateli předložen dne 25. 1. 2021.

S pozdravem

## Vítek Ondřej Ing.

---

**Od:** Peška Milan  
**Odesláno:** pondělí 8. března 2021 14:31  
**Komu:**  
**Kopie:**  
**Předmět:** FW: II/272 Lysá nad Labem, průtah

Posílám ještě jednou, měl jsem chybně adresu u Ing. Vítky.

Přeju hezký den.

Ing. Milan Peška  
Vedoucí investic EU

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace Zborovská 11, 150 21 Praha 5  
IČ: 00066001  
Kancelář : Praha

[milan.peška@ksus.cz](mailto:milan.peška@ksus.cz)  
[www.ksus.cz](http://www.ksus.cz)

-----Original Message-----

From: Peška Milan  
Sent: Monday, March 8, 2021 2:28 PM

Subject: RE: II/272 Lysá nad Labem, průtah

Dobrý den,

požaduji další řešení předpokládané změny v souladu s vyjádřením AD č. 11.

Předpokládám brzké předložení změnového soupisu prací.

Je upozorňuji, že oproti smlouvě dojde k úpravě financování řešeného SO podle poměru zmíněného ve vyjádření AD č. 12.

Bude upraveno dodatkem smlouvy.

Žádám AD o přesnou specifikaci, kterých položek a v jaké výši se změna týká.

Přeju hezký den.

Ing. Milan Peška  
Vedoucí investic EU

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace Zborovská 11, 150 21 Praha 5  
IČ: 00066001  
Kancelář : Praha

[www.ksus.cz](http://www.ksus.cz)

-----Original Message-----

Subject: II/272 Lysá nad Labem, průtah

Dobrý den,

v příloze posílám vyjádření AD č. 11 dle dnešní dohody.

S pozdravem

--

Ing. Pavel Hrdina  
Pontex s.r.o.  
Bezová ul. 1658/1  
147 00 Praha 4

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace  
Zborovská 81/11, 150 21 PRAHA 5  
k rukám: Vojtěch Melichar, investiční technik

Město Lysá nad Labem  
Husovo náměstí 23, 289 22 LYSÁ NAD LABEM  
k rukám: Ing. Karolína Stařecká, radní uvolněná

Č.j. Metrostav Infrastructure a.s.: MI/577/21/RAK  
Vyřizuje: Ing. Ondřej Vítek, vedoucí střediska

Praha, 15. 3. 2021

### **Stavba „II/272 Lysá nad Labem, průtah – stavba“**

**Upozornění na možné dopady požadavku Objednatele z 8. 3. 2021 v souvislosti s Objednatelem nařízenou změnou ve věci úprav pažení výkopu pro kanalizaci v rámci SO 302.1 mezi šachtami SŠ0 a SŠ4**

Vážení,

poté, co Zhotovitel po dlouhé přípravě v koordinaci s personálem Objednatele předložil Objednateli dne 25. 1. 2021 kompletní změnovou dokumentaci na formulářích Objednatele (ZBV č. 8), obdržel Zhotovitel dne 8. 3. 2021 emailovou poštou požadavek Objednatele na zapracování úprav v souladu s vyjádřením AD č. 11 do již předloženého ZBV č. 8, které řeší návrh na úpravu VTD pažení výkopu pro kanalizaci v rámci SO 302.1 mezi šachtami SŠ0 a SŠ4.

Vzhledem k tomu, že Zhotovitel již v oficiální komunikaci upozornil Objednatele na narůstající časová zpoždění a rostoucí finanční dopady vyvolané neodsouhlasením předloženého ZBV č. 8, dovoluje si tímto upozornit též na další okolnosti související nově přímo s požadavkem Objednatele ze dne 8. 3. 2021, které nad rámec dosavadních dopadů oznámeného výskytu skrytých překážek výrazně ztíží další postup prací na stavbě:

- S ohledem na to, že k oznámení Zhotovitele došlo již 19. 10. 2021, předpokládal Zhotovitel jako nejzazší možný termín pro zahájení tím dotčené části díla termín 1. 3. 2021. K tomuto datu měl Zhotovitel též mobilizovány kapacity
- Pro úpravu technického řešení pažení výkopu dle předloženého ZBV č. 8 jsou na základě pokynu Objednatele ze dne 2. 11. 2020 zpracovány všechny potřebné podklady pro možnost zahájení stavebních prací (tj. statický výpočet, VTD, technologický předpis, harmonogram, změna během výstavby)

Po prostudování vyjádření AD č. 11 si dovoluujeme uvést následující souvislosti, které AD ve svém vyjádření zjevně nezohlednil:

- Zpracování nové změny již zpracovaného (a dle názoru Zhotovitele též optimálního) technického řešení do výše uvedených dokumentů odhaduje Zhotovitel přibližně na 35 dní. Po tuto dobu nebude možné nadále postupovat v pracích na stavbě a Zhotovitelem již aktualizované časové dopady události se tím ještě výrazně prohloubí.
- Po zpracování úpravy harmonogramu zohledňující předpokládané dopady nově navržené úpravy technického řešení dle vyjádření AD č. 11 Zhotovitel odhaduje to, že pouze prodloužení doby výstavby zapříčiněné touto novou úpravou bude 24 dní – viz příloha č.2 tohoto dopisu (jedná se zejména o prodloužení v době montáže a demontáže pažení a komplikace při osazování potrubí).

Na základě výše uvedeného si dovoluujeme upozornit Objednatele na to, že odhadovaná úroveň dodatečných nákladů z časových dopadů Zhotovitele činí minimálně 1 652 000 Kč.

Současně Zhotovitel provedl odhad stavebních nákladů pro upravené technické řešení (*jsou uvažovány zdvojené rozpěry, neboť rozpěry z oceli s vyšší jakostí nejsou k dispozici a musí být vyrobeny na zakázku*) dle vyjádření AD č. 11, který činí v rozdílu cen stavebního objektu SO 302.1 cca 14 732 000 Kč (viz příloha č. 3 tohoto dopisu). Rozdíl cen v rámci SO 302 dle předložené ZBV č. 8 (tj. dle námi zpracovaného VTD) činí cca 16 292 000 Kč.

Na základě výše uvedeného tak Zhotovitel konstatuje, že s ohledem na další prodloužení doby výstavby a s tím souvisejícím vznikem dalších dodatečných nákladů Zhotovitele vlivem úpravy technického řešení dle vyjádření AD nedojde ke snížení ceny stavby. Případná představa Objednatele o úspoře tak není založená na zohlednění všech souvislostí, neboť požadavek Objednatele z 8. 3. 2021 by ve skutečnosti vedl jen k dalšímu zvýšení ceny. Do tohoto zhodnocení navíc nejsou zahrnuty další možné dodatečné náklady jak Zhotovitele, tak Objednatele ani celospolečenské ztráty z důvodu dalšího oddálení uvedení stavby do provozu, které Zhotovitel v tuto chvíli nemůže přesně vyčíslit. Dále si Zhotovitel dovoluje upozornit na skutečnost, že úpravou technického řešení dle vyjádření AD č. 11 se s ohledem na proměnnou hloubku výkopu pro kanalizaci komplikuje provádění stavby, což není v předchozím zhodnocení též nijak zohledněno. V případě, že by Objednatel skutečně trval na zapracování změny předloženého technického řešení, byl by Zhotovitel nucen vyčíslit též tyto další dopady na cenu díla a dobu jeho provádění

Jak je patrné z výše uvedeného, má Zhotovitel nadále za to, že zapracování úprav dle požadavku z 8. 3. 2021 není pro Objednatele nijak prospěšné. Zhotovitel si tak dovoluje tímto Objednatele požádat o zvážení, zda Objednatel skutečně bude trvat na požadavku postupu dle vyjádření AD č. 11. V případě, že tomu tak bude, žádá Zhotovitel Objednatele pro vyloučení všech pochybností o to, aby tento požadavek Objednatel Zhotoviteli předložil písemně v souladu se Smlouvou o dílo.

V závěru Zhotovitel poznamenává, že dopis Zhotovitele ze dne 3. 3. 2021 tímto není dotčen s tím, že další průběžné vyhodnocení časových dopadů je Zhotovitel připraven předložit po konečném rozhodnutí Objednatele.

**Příloha:**

- 1) Plánovaný harmonogram stavby pro realizaci dle předloženého VTD
- 2) Odhadovaný harmonogram stavby pro realizaci dle vyjádření AD č. 11
- 3) Odhad stavebních nákladů pro řešení pažení dle vyjádření AD č. 11

**ROZDĚLOVNÍK**

**1. Objednatel – Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje**  
Ing. Milan Peška,  
Vojtěch Melichar,

**2. Objednatel – Město Lysá nad Labem**  
Ing. Karolína Stařecká,

**3. TDI objednatel:**  
Ing. Jindra Flanderková,

**4. AD – Pontex s.r.o:**  
Ing. Pavel Hrdina

**Odhadovaný harmonogram stavby pro realizaci dle vyjádření AD č. 11**

Příloha č. 2

**(štětovnice dl. 9 m, rozpěry umístěny 1,0 m od vršku štětovnic, zdvojení rozpěr a převázek)**

		7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77	84	90	91	98	105	112	114	119	den
	I. etapa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	17	týden	
1	výkop pro beranění štětovnic, odvoz materiálu	3																			
2	beranění štětovnic	2	5																		
3	zásyp pro pojezd techniky		2																		
4	odkop pro rámy pro 9m štětovnice			5																	
5	montáž převázek a rozpěr (dvojitě)			5	5																
6	zásyp pro pojezd techniky			2	2																
7	výkop rýhy, příprava lože, pokládka potrubí, sedlo, pískový obsyp				3	5	5														
8	zásyp rýhy do úrovně pod převázkou				3	5	5														
9	demontáž převázek a rozpěr						3	2													
10	zásyp pro pojezd techniky							3													
11	výkop pro demontáž štětovnic							2													
12	demontáž štětovnic							1	2												
	II. etapa																				
1	výkop pro beranění štětovnic, odvoz materiálu							2													
2	beranění štětovnic							3	5												
3	zásyp pro pojezd techniky								3	2											
4	odkop pro rámy pro 9m štětovnice									3	3										
5	montáž převázek a rozpěr (dvojitě)									3	5										
6	zásyp pro pojezd techniky										2										
7	výkop rýhy, příprava lože, pokládka potrubí, sedlo, pískový obsyp											5	5	5							
8	zásyp rýhy do úrovně pod převázkou												2	5							
9	demontáž převázek a rozpěr												2	5							
10	zásyp pro pojezd techniky													3	2						
11	výkop pro demontáž štětovnic																			2	
12	demontáž štětovnic																			3	2

Umístění rozpěr není ideální s ohledem na složitost stavebních prací (odkopy, zásypy, ukládka a manipulace s kanalizačním potrubím DN 1200 - hmotnosti 4,5 t, délky 2,5 m a výšky v hrdle 1,8 m). Rozpěry je nutné umístit co nejvýše, aby nepřekážely ramenu bagru nejen při těžbě, ale i při manipulaci s potrubím a následném zaražení usazovaného dílce do již položeného potrubí. Práce navíc ztěžuje umístění dvou rozpěr nad sebou a jejich montáž a demontáž.



**Plánovaný harmonogram stavby pro realizaci dle předloženého VTD  
(štětovnice dl. 12 m, rozpěry umístěny 0,6 m od vršku štětovnic)**

Příloha č. 1

14 21 28 35 42 49 56 63 70 77 84 91 den

I. etapa (SŠ0 - SŠ2 cca 27m)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	týden
1 výkop pro beranění štětovnic, odvoz materiálu	3													
2 beranění štětovnic	2	5												
3 zásyp pro pojezd techniky		2												
4 odkop pro rámy pro 12m štětovnice		2	1											
5 montáž převázek a rozpěr 1 úroveň			5											
6 zásyp pro pojezd techniky			2											
7 výkop rýhy, příprava lože, pokládka potrubí, sedlo, pískový obsyp			4	5	4									
8 zásyp rýhy do úrovně pod převázkou			2	5	5									
9 demontáž převázek a rozpěr					2									
10 zásyp pro pojezd techniky (nad štětovnice)					2	2								
11 výkop pro demontáž štětovnic					2	2								
12 demontáž štětovnic					1	2								
<b>II. etapa (SŠ2 - SŠ4 cca 55m)</b>														
1 výkop pro beranění štětovnic, odvoz materiálu						2								
2 beranění štětovnic						3	5							
3 zásyp pro pojezd techniky							3	2						
4 odkop pro rámy pro 9m štětovnice								3	3					
5 montáž převázek a rozpěr 1 úroveň								3	5					
6 zásyp pro pojezd techniky									2					
7 výkop rýhy, příprava lože, pokládka potrubí, sedlo, pískový obsyp										5	5	5		
8 zásyp rýhy do úrovně pod převázkou											2	3		
9 demontáž převázek a rozpěr											2	3		
10 zásyp pro pojezd techniky (nad štětovnice)												3	5	
11 výkop pro demontáž štětovnic												3	5	
12 demontáž štětovnic													5	

Rozpěry umístěny s ohledem na statické působení co nejvýše, aby stavební práce (odkopy, zásypy, ukládka a manipulace s kanalizačním potrubím DN 1200 - hmotnosti 4,5 t, délky 2,5 m a výšky v hrdle 1,8 m) probíhaly co nejrychleji

### Odhad stavebních nákladů pro řešení pažení dle vyjádření AD č.11

Stavba: II/272 Lysá nad Labem, průtah - stavba

SO 3021.1 Hlavní stoka - ulice Československé armády

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč
22	132201202.	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	M3	811.104	614.072	-197.032	161.430	130 936.52	-31 806.88	0,00	99 129.64	-31 806.88
23	132201209.	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	M3	405.552	307.036	-98.516	5.040	2 043.98	-496.52	0,00	1 547.46	-496.52
24	132212202.	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v nesoudržných horninách tř. 3	M3	540.736	409.381	-131.355	655.820	354 625.48	-86 145.24	0,00	268 480.25	-86 145.24
25	132212209.	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	M3	270.368	204.691	-65.677	30.270	8 184.04	-1 988.04	0,00	6 196.00	-1 988.04
26	132301202.	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	M3	811.104	614.072	-197.032	290.580	235 690.60	-57 253.56	0,00	178 437.04	-57 253.56
27	132301209.	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	M3	405.552	307.036	-98.516	8.070	3 272.80	-795.02	0,00	2 477.78	-795.02
28	132312202.	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v nesoudržných horninách tř. 4	M3	540.736	409.381	-131.355	1 029.130	556 487.64	-135 181.37	0,00	421 306.27	-135 181.37
29	132312209.	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 4	M3	270.368	204.691	-65.677	30.270	8 184.04	-1 988.04	0,00	6 196.00	-1 988.04
30	132401201.	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	M3	405.552	307.036	-98.516	1 099.760	446 009.87	-108 343.96	0,00	337 665.91	-108 343.96
31	132412202.	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v nesoudržných horninách tř. 5	M3	270.368	204.691	-65.677	1 289.440	348 623.31	-84 686.55	0,00	263 936.76	-84 686.55
39	151811142.	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 6 m š do 2,5 m	M2	947.062	118.100	-828.962	232.060	219 775.21	-192 368.92	0,00	27 406.29	-192 368.92
41	151811242.	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 6 m š do 2,5 m	M2	947.062	118.100	-828.962	65.580	62 108.33	-54 363.33	0,00	7 745.00	-54 363.33
43	151811595R	Příplatek za ztížené podmínky při použití pažicího boxu do hloubky 6m	M2	947.062	118.100	-828.962	10.090	9 555.86	-8 364.23	0,00	1 191.63	-8 364.23
44	161101101.	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	M3	512.600	877.38	364.780	40.360	20 688.54	0,00	14 722.51	35 411.05	14 722.51
45	161101102.	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	M3	809.931	708.202	-101.729	79.710	64 559.60	-8 108.82	0,00	56 450.78	-8 108.82
46	161101103.	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m	M3	813.400	648.494	-164.906	120.070	97 664.94	-19 800.26	0,00	77 864.67	-19 800.26
47	161101153.	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 6 m	M3	501.545	386.610	-114.935	50.450	25 302.95	-5 798.47	0,00	19 504.47	-5 798.47
53	167101102.	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	M3	2 115.063	5 300.52	3 185.460	35.310	74 682.87	0,00	112 478.59	187 161.47	112 478.59
54	171201201.	Uložení sypaniny na skládky	M3	4 291.621	8 542.57	4 250.945	15.130	64 932.23	0,00	64 316.80	129 249.02	64 316.80

### Odhad stavebních nákladů pro řešení pažení dle vyjádření AD č.11

Stavba: II/272 Lysá nad Labem, průtah - stavba

SO 3021.1 Hlavní stoka - ulice Československé armády

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč
56	174101101.	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	919.505	4 332.15	3 412.640	88.790	81 642.85	0,00	303 008.31	384 651.15	303 008.31
147	997002511.	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	T	47.303	68.10	20.792	40.360	1 909.15	0,00	839.18	2 748.33	839.18
148	997002519.	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	T	662.242	953.34	291.095	14.130	9 357.48	0,00	4 113.17	13 470.65	4 113.17
149	997002611.	Nakládání suti a vybouraných hmot	T	47.303	67.51	20.205	70.630	3 341.01	0,00	1 427.11	4 768.12	1 427.11
150	997013801.	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	T	84.511	110.30	25.787	211.880	17 906.19	0,00	5 463.68	23 369.87	5 463.68
151	998274101.	Přesun hmot pro trubní vedení z trub betonových otevřený výkop <b>Nové položky</b>	T	1 347.654	1 617.98	270.322	252.240	339 932.24	0,00	68 186.02	408 118.27	68 186.02
173	13010954.M	ocel profilová HE-A 140 jakost 11 375	T	0.000	34.75	34.748	26 600.000	0,00	0,00	924 296.80	924 296.80	924 296.80
174	13011008.M	ocel profilová HE-B 320 jakost 11 375	T	0.000	2.99	2.986	29 000.000	0,00	0,00	86 594.00	86 594.00	86 594.00
175	153111114.K	Příčné řezání ocelových zaberaných štětovnic z terénu	KUS	0.000	50.00	50.000	398.000	0,00	0,00	19 900.00	19 900.00	19 900.00
176	153112132.K	Zabranění ocelových štětovnic na dl do 8 m ve stísněných podmínkách z terénu	M2	0.000	46.80	46.800	1 770.000	0,00	0,00	82 836.00	82 836.00	82 836.00
177	153112133.K	Zabranění ocelových štětovnic na dl do 12 m ve stísněných podmínkách z terénu	M2	0.000	1 444.05	1 444.050	2 430.000	0,00	0,00	3 509 041.50	3 509 041.50	3 509 041.50
178	153113119.K	Vytažení ocelových štětovnic dl do 12 m zaberaných do hl 8 m z terénu ve stísněných podmínkách	M2	0.000	46.80	46.800	1 600.000	0,00	0,00	74 880.00	74 880.00	74 880.00
179	153113120.K	Vytažení ocelových štětovnic dl do 12 m zaberaných do hl 12 m z terénu ve stísněných podmínkách	M2	0.000	1 444.05	1 444.050	1 970.000	0,00	0,00	2 844 778.50	2 844 778.50	2 844 778.50
180	153116112.K	Montáž ocelových kleštín nebo převázek hradicích stěn z terénu	T	0.000	56.08	56.080	10 800.000	0,00	0,00	605 664.00	605 664.00	605 664.00
181	153116113.K	Demontáž ocelových kleštín nebo převázek hradicích stěn z terénu	T	0.000	56.08	56.080	2 060.000	0,00	0,00	115 524.80	115 524.80	115 524.80
182	15920310-1.M	pažnice ocelová dl 8 a 12m	T	0.000	115.91	115.910	35 500.000	0,00	0,00	4 114 805.00	4 114 805.00	4 114 805.00
183	998003111.K	Přesun hmot pro piloty, kůly, jehly a stěny dřevěné a ocelové zřizované z terénu	T	0.000	153.64	153.644	1 480.000	0,00	0,00	227 393.12	227 393.12	227 393.12
184	131151106.SP	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. těžitelnosti I. skupiny 1 a 2 objemu do 5000 m3 strojně	M3	0.000	1 391.83	1 391.827	70.100	0,00	0,00	97 567.07	97 567.07	97 567.07

**Odhad stavebních nákladů pro řešení pažení dle vyjádření AD č.11**

Stavba: II/272 Lysá nad Labem, průtah - stavba

SO 3021.1 Hlavní stoka - ulice Československé armády

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč
185	131113101.SP	Hloubení jam v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 ručně	M3	0,000	764,86	764,864	645,000	0,00	0,00	493 337,28	493 337,28	493 337,28
186	131153204.SP	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 100 m3 strojně v omezeném	M3	0,000	2 262,92	2 262,915	270,000	0,00	0,00	610 987,10	610 987,10	610 987,10
187	961044111.SP	Bourání základů z betonu prostého	M3	0,000	5,70	5,700	3 110,000	0,00	0,00	17 727,00	17 727,00	17 727,00
188	162351104.	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	0,000	6 892,15	6 892,150	81,000	0,00	0,00	558 264,15	558 264,15	558 264,15
189	153116111	Opracování ocelových kleštín nebo převázek hradicích stěn z terénu	T		37,73	37,734	1 230,000	0,00	0,00	46 412,82	46 412,82	46 412,82
		50% ceny materiálu - opotřebení	T		37,73	37,734	13 900,000	0,00	0,00	524 502,60	524 502,60	524 502,60
		<b>Celkem</b>						<b>3 187 417,72</b>	<b>-797 489,21</b>	<b>15 529 067,12</b>	<b>17 918 995,63</b>	<b>14 731 577,91</b>

**Středočeský kraj**

v zastoupení

**Krajské správy a údržby silnic  
Středočeského kraje, p. o.**

**Mgr. Zdeněk Dvořák**

Zborovská 11

Praha, 150 00

Čj : PX 2021  
V Praze : 17. března 2021  
Vyřizuje: Ing. Pavel Hrdina

**Akce: II/272 Lysá nad Labem, průtah**

**Věc: Vyjádření AD č. 13**

Vážený pane řediteli,

dne 16. 3. 2021 jsem obdržel emailem dopis „Upozornění na možné dopady požadavku objednatele z 8. 3. 2021 v souvislosti s Objednatelem nařízenou změnou ve věci úprav pažení výkopu pro kanalizaci v rámci SO 302.1 mezi šachtami SŠ0 a SŠ4“ (dále dopis Zhotovitele), kterým zhotovitel upozorňuje na dopady související s úpravou statického řešení pažení výkopu pro realizaci kanalizace v rámci SO 302.1 navržené ve vyjádření AD č. 11.

Zhotovitel upozorňuje na skutečnost, že úprava technického řešení dle vyjádření AD č. 11 vyvolá časové zdržení stavby celkem 59 dní (což zhotovitel dokládá harmonogramy), při čemž tyto prostoje zhotovitel oceňuje na 1 652 tis. Kč (z čehož vyplývá ocenění prostojů 28 tis. Kč za den).

Zhotovitel k dopisu doložil výpočet stavebních nákladů změnovým oceněným položkovým soupisem prací. Po prostudování předloženého výpočtu stavebních nákladů sděluje, že oproti předloženému soupisu prací v ZBV č. 8 jsou změněny položky zemních prací, zaberanění a vytažení štetovnic a montáž a demontáž rozpěr a převážek. Nad rámec soupisu prací zhotovitel do výpočtu přidal položky úprav a znehodnocení použitého materiálu, které dle názoru AD souvisí se ztrátovostí materiálu z důvodu jeho úpravy do konkrétního uspořádání. Ze srovnání předloženého výpočtu stavebních nákladů na upravené řešení pažení dle vyjádření AD č. 11 vyplývá snížení ceny pažení o 1,440 mil. Kč.

Na základě výše uvedeného AD konstatuje, že zhotovitel dopisem úpravu řešení neodmítá, avšak upozorňuje na skutečnost podstatného prodloužení doby realizace stavby, za které může požadovat náhrady nákladů na jeho prostoje na staveništi. Tyto informace (datum mobilizace kapacit zhotovitele, výše ocenění prostojů) nebyly do doby prostudování tohoto dopisu AD známy a nemohl, proto tyto informace zohlednit ve vyjádření AD č. 11.

AD dále sděluje, že:

- není v jeho možnostech posoudit ve svých vyjádřeních materiálové vybavení zhotovitele v částech stavby, které nebyly předmětem zadání stavby, ale jsou předmětem změn stavby
- Není v jeho časových možnostech (s ohledem na požadavek vyjádření k dopisu Zhotovitele obratem) provést detailní rozbor výpočtu stavebních nákladů upraveného technického řešení pažení dle vyjádření AD č. 11 předloženého zhotovitelem, neboť AD nemá k dispozici výpočty ani výkres upraveného řešení. AD však konstatuje, že v částech, které jsou pro něj kontrolovatelné, se výpočet jeví jako správný.

Po prostudování dopisu Zhotovitele AD upozorňuje na skutečnost, že celková úspora vyplývající z vyjádření AD č. 11 bude dle dopisu Zhotovitele zcela spotřebována na náklady zhotovitele na prostoje, při čemž cena prostoje každým dalším dnem vzrůstá. Vyjádření AD č. 11 řešilo úpravu technického řešení pažení za účelem snížení stavebních nákladů na dočasné konstrukce, které zhotovitel nyní rozporuje. AD neshledal na základě prostudování dopisu zhotovitele důvody, proč nadále trvat na úpravě technického řešení dle vyjádření AD č. 11

Na základě výše uvedeného AD doporučuje přijmout technické řešení předložené zhotovitelem.

S pozdravem za Pontex spol. s r.o.

Ing. Pavel Hrdin

**PUDIS a.s.**  
Podbabská 1014/20  
160 00, Praha 6

**Město Lysá nad Labem**  
Husovo náměstí 23  
289 22 Lysá nad Labem

V Lysé nad Labem, 22. 3. 2021

Vyřizuje: Ing. Jindra Flanderková, TDI

## **Stavba: II/272 Lysá nad Labem, průtah – stavba**

### **Vyjádření TDI k ZBV 003**

Vážení,

z důvodu zastižení velmi nestabilních písků při výkopových pracích u SO 302.1 v úseku SŠ0 až SŠ4 bylo nutné změnit technologii pažení z pažicích boxů na beraněné ocelové štětovnice.

Po prostudování veškeré dokumentace předloženého návrhu ZBV 003 konstatuji, že všechny změnové položky jsou v pořádku.

Uvedené množství u položek SO 302.1 č. 22 – 31, 39, 41, 43 – 47, 53, 54, 56, 147 – 151 a 173 – 188 odpovídá skutečnosti.

K tomuto návrhu nemám za TDI připomínky.

S pozdravem

Ing. Jindra Flanderková



**Středočeský kraj**

v zastoupení

**Krajské správy a údržby silnic  
Středočeského kraje, p. o.**

**Mgr. Zdeněk Dvořák**

Zborovská 11

Praha, 150 00

Čj : PX 2021

V Praze : 25. března 2021

Vyřizuje: Ing. Pavel Hrdina

**Akce: II/272 Lysá nad Labem, průtah**

**Věc: Vyjádření AD č. 18**

---

Vážený pane řediteli,

dne 18. 3. 2021 AD obdržel od zhotovitele návrh ZBV č. 3, který řeší změnu pažení výkopu kanalizace v rámci SO 302.1 mezi šachtami SŠ0 a SŠ4.

V rámci PDPS bylo navrženo provádění zemních prací při pažení rýhy výkopu boxy v celé délce stoky. Pro projektovou přípravu stavby nebyl zpracován geotechnický průzkum. Pažení rýhy boxy bylo navrženo s ohledem na zkušenosti z jiných obdobných staveb prováděných v zastavěném území Lysé nad Labem.

Při provádění zemních prací byly v úseku mezi šachtami SŠ0 a SŠ4 zastíženy v podloží stejnozrné zeminy, které byly dodatečným geotechnickým průzkumem zatříděny jako písky s příměsí jemnozrné zeminy. Tato geologická stavba území nedovolila dotěžení rýhy do úrovně pro uložení trub kanalizace bez borcení stěn výkopu a ohrožení zařízení a staveb umístěných v blízkosti rýhy. Dodatečný geotechnický průzkum rovněž určil rozsah změny způsobu pažení.

Geologické podmínky v úseku mezi šachtami SŠ0 a SŠ4 AD nechal prověřit v rámci místního šetření svým geotechnikem. Jiné navrhované možnosti provedení rýhy (viz vyjádření AD č. 6) nebylo možné realizovat s ohledem na stísněné poměry v místě staveniště.

Na základě uvedených geologických podmínek zhotovitel zpracoval návrh změny pažení, který předložil k posouzení původně jako ZBV č. 8, v aktuálním předloženo jako ZBV č. 3. AD prostudoval a připomínkoval ZBV v předchozích vyjádření č. 11 a 13. S ohledem na výše uvedené AD souhlasí s předloženým návrhem ZBV č. 3.

S pozdravem za Pontex spol. s r.o.

Ing. Pavel Hrdina

---



## PLNÁ MOC

Společnost **Metrostav Infrastructure a.s.**, se sídlem Koželužská 2246/5, Libeň, 180 00 Praha 8, identifikační číslo 24204005, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 17819 (dále jen "zmocnitel"), kterou zastupuje představenstvo společnosti jednající Ing. Radimem Čápem, Ph.D., předsedou představenstva, a Ing. Zdeňkem Ludvíkem, místopředsedou představenstva, tímto zmocňuje:

### Ing. Richarda Rakouše

zaměstnance zmocnitele v pozici oblastního ředitele, datum narození  
bydliště (dále jen „zmocněnec“)

k jednání za zmocnitele, jako zhotovitele stavby, při administraci změn závazků pro stavbu „II/272 Lysá nad Labem, průtah – stavba“. Zmocněnec je takto za zmocnitele oprávněn projednávat změny, podepisovat dokumentaci změny a provádět další úkony a jednání s tím přímo související ve vztahu k objednateli stavby.

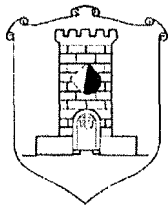
V Praze dne 2. 9. 2020

.....  
Ing. Radim Čáp, Ph.D.  
předseda představenstva  
Metrostav Infrastructure a.s.

.....  
Ing. Zdeňěk Ludvík  
místopředseda představenstva  
Metrostav Infrastructure a.s.

V Praze dne 2. 9. 2020 zmocnění přijímám:

.....  
Ing. Richard Rakouš  
oblastní ředitel  
Metrostav Infrastructure a.s.



# Město Lysá nad Labem

*starosta*

Husovo náměstí 23, 289 22 Lysá nad Labem

---

## Město Lysá nad Labem

se sídlem Husovo náměstí 23, 289 22 Lysá nad Labem

IČ: 00239402

DIČ: CZ00239402

bankovní spojení:

zastoupené: **Ing. Karlem Otavou** starostou města,

zplnomocňuje

**Ing. Karolínu Stařeckou, uvolněnou radní města (5.2.1975)**

zastupováním Města Lysá nad Labem při všech jednáních a správních úkonech, které souvisejí s investiční akcí **II/272 Lysá nad Labem, průtah – stavba**. Ing. Karolína Stařecká je tímto oprávněna k jednáním ve věcech technických za město Lysá nad Labem, jakožto objednatel.

V Lysé nad Labem dne 1.11.2020

.....  
Ing. Karel Otava  
starosta města

Plnou moc přijímám: