

## Dodatek č. 2 ke smlouvě o dílo č. 1106/2020/OI/VZ

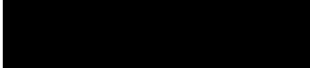
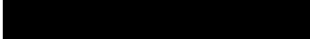
### Smluvní strany



#### Statutární město Ostrava

Prokešovo náměstí 8, 729 30 Ostrava  
Zastoupeno náměstkyní primátora  
Mgr. Zuzanou Bajgarovou

#### ZLÍNSTAV, a.s.

se sídlem: Bartošova 5532, 760 01 Zlín  
zastoupena: předsedou představenstva  
Jiřím Stacke

IČO: 00845451  
DIČ: CZ00845451 (plátce DPH)  
Peněžní ústav:   
Číslo účtu: 

IČO: 283 15 669  
DIČ: CZ28315669 (plátce DPH)  
Peněžní ústav:   
Číslo účtu:   
Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u  
Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 3238

dále jen **objednatel**

dále jen **zhotovitel**

### Obsah dodatku

#### Čl.I.

##### Základní ustanovení

1. Smluvní strany se v souladu s čl. XVIII., odst. 7. dohodly na uzavření dodatku č. 2 ke smlouvě o dílo č. 1106/2020/OI/VZ, která nabyla účinnosti dne 23. 03. 2020 (dále jen „smlouva“) na realizaci stavby „**Rekonstrukce historické budovy bývalých jatek**“ v k.ú. Moravská Ostrava z důvodu vzniklých méně a víceprací během realizace stavby v rozsahu dle změnových listů v příloze č. 1 až 11 tohoto dodatku (včetně popisu důvodnosti těchto změn), kdy z důvodu těchto nepředvídatelných okolností je nutno změnit předmět smlouvy. Jedná se o změnu závazku dle § 222 odst. 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, kdy se jedná o nepředvídatelné vícepráce a méněpráce (práce dané přílohou 1 až 9).  
Cena díla se navyšuje o cenu víceprací ve výši 9 247 679,69 Kč bez DPH (tj. 5,44 % původní ceny díla) a snižuje o cenu neprovedených prací ve výši 422 377,88 Kč bez DPH (tj. 0,25 % původní ceny díla).

#### Čl.II.

##### Předmět

1. V článku II. Předmět smlouvy, odst. 1 se doplňuje za konec současného znění text následujícího znění:  
„Smluvní strany se dohodly oproti DPS realizovat vícepráce a nerealizovat práce v rozsahu dle přílohy č. 11 až 21 této smlouvy.“

2. Za přílohu č. 10 smlouvy se nově vkládají následující přílohy:

*příloha č. 11 – změnový list č. 02a (Monitoring objektu) vč. položkového rozpočtu, tato příloha tvoří přílohu č. 1 dodatku č. 2,*

*příloha č. 12 – změnový list č. 02c (Poplatek za kontaminovanou zeminu) vč. položkového rozpočtu, tato příloha tvoří přílohu č. 2 dodatku č. 2,*

*příloha č. 13 – změnový list č. 02d (Bourací práce kanalizace) včetně položkového rozpočtu, tato příloha tvoří přílohu č. 3 dodatku č. 2,*

*příloha č. 14 – změnový list č. 02e (Provedení ztužující stěny) včetně položkového rozpočtu, tato příloha tvoří přílohu č. 4 dodatku č. 2,*

*příloha č. 15 – změnový list č. 02f (Odstranění ocelové nádrže a betonové jámy) včetně položkového rozpočtu, tato příloha tvoří přílohu č. 5 dodatku č. 2,*

*příloha č. 16 – změnový list č. 02g (Zásyp kanalizace a vodovodní přípojky kamenivem) včetně položkového rozpočtu, tato příloha tvoří přílohu č. 6 dodatku č. 2,*

*příloha č. 17 – změnový list č. 02h (Odpočet teplovodní přípojky) včetně položkového rozpočtu, tato příloha tvoří přílohu č. 7 dodatku č. 2,*

*příloha č. 18 – změnový list č. 02i (Bourání podzemních jímek u objektu A) včetně položkového rozpočtu, tato příloha tvoří přílohu č. 8 dodatku č. 2,*

*příloha č. 19 – změnový list č. 02j (Bourání k-cí v trase IS kanálů) včetně položkového rozpočtu, tato příloha tvoří přílohu č. 9 dodatku č. 2,*

*příloha č. 20 – změnový list č. 02k (Úprava nestabilní stěny mezi objekty C a D) včetně položkového rozpočtu, tato příloha tvoří přílohu č. 10 dodatku č. 2,*

*příloha č. 21 – změnový list č. 02m (Poplatek za kontaminovanou zeminu –biodegradace) včetně položkového rozpočtu, tato příloha tvoří přílohu č. 11 dodatku č. 2.*

*Změnové listy 02b a 02l zůstanou neobsazeny.*

3. V článku IV. Cena díla se text odstavce 1. nahrazuje textem:

*Cena za provedené dílo je stanovena dohodou smluvních stran a činí:*

<i>Změnový list č.</i>	<i>Cena v Kč bez DPH</i>	<i>DPH</i>	<i>Cena v Kč včetně DPH</i>
<i>01a</i>	<i>76 101,35</i>	<i>15 981,28</i>	<i>92 082,63</i>
<i>01b</i>	<i>28 068,96</i>	<i>5 894,48</i>	<i>33 963,44</i>
<i>01c</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
<i>01d</i>	<i>472 223,54</i>	<i>99 166,94</i>	<i>571 390,48</i>
<i>01e</i>	<i>150 284,73</i>	<i>31 559,79</i>	<i>181 844,52</i>
<i>01f</i>	<i>140 182,88</i>	<i>29 438,40</i>	<i>169 621,28</i>
<i>01g</i>	<i>388 144,00</i>	<i>81 510,24</i>	<i>469 654,24</i>
<i>01h</i>	<i>138 272,10</i>	<i>29 037,14</i>	<i>167 309,24</i>

<i>01i</i>	<i>42 016,75</i>	<i>8 823,52</i>	<i>50 840,27</i>
<i>Celkem ZL 01a-i</i>	<i>1 435 294,31</i>	<i>301 411,81</i>	<i>1 736 706,12</i>
<i>02a</i>	<i>63 231,00</i>	<i>13 278,51</i>	<i>76 509,51</i>
<i>02c</i>	<i>6 995 642,97</i>	<i>1 469 085,02</i>	<i>8 464 727,99</i>
<i>02d</i>	<i>171 728,36</i>	<i>36 062,96</i>	<i>207 791,32</i>
<i>02e</i>	<i>25 504,86</i>	<i>5 356,03</i>	<i>30 860,89</i>
<i>02f</i>	<i>170 018,72</i>	<i>35 703,93</i>	<i>205 722,65</i>
<i>02g</i>	<i>136 673,64</i>	<i>28 701,46</i>	<i>165 375,10</i>
<i>02h</i>	<i>-141 205,00</i>	<i>-29 653,05</i>	<i>-170 858,05</i>
<i>02i</i>	<i>223 702,27</i>	<i>46 977,48</i>	<i>270 679,75</i>
<i>02j</i>	<i>59 580,43</i>	<i>12 511,89</i>	<i>72 092,32</i>
<i>02k</i>	<i>78 748,88</i>	<i>16 537,27</i>	<i>95 286,15</i>
<i>02m</i>	<i>1 041 675,68</i>	<i>218 751,89</i>	<i>1 260 427,57</i>
<i>Celkem ZL 02a-m</i>	<i>8 825 301,81</i>	<i>1 853 313,38</i>	<i>10 678 615,19</i>
<i>Cena díla z SoD</i>	<i>169 967 256,01</i>	<i>35 693 123,76</i>	<i>205 660 379,77</i>
<i>Cena z dodatku č.1</i>	<i>1 435 294,31</i>	<i>301 411,81</i>	<i>1 736 706,12</i>
<i>Cena díla celkem</i>	<i>180 227 852,13</i>	<i>27 847 848,95</i>	<i>218 075 701,08</i>

*DPH se bude řídit právními předpisy platnými a účinnými ke dni zdanitelného plnění.*

### **čl.III.**

#### **Závěrečná ustanovení**

1. Doložka platnosti právního jednání dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů: O uzavření tohoto dodatku rozhodla rada města usnesením č. 04831/RM1822/64 ze dne 15.09.2020. Tento dodatek se uzavírá v souladu s ustanovením § 222 odst. 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
2. Ostatní ustanovení smlouvy č. 1106/2020/OI/VZ s nabytím účinnosti dne 23. 03. 2020, tímto dodatkem č. 2 nedotčená, se nemění a zůstávají nadále v platnosti.
3. Smluvní strany shodně prohlašují, že si dodatek před jeho podpisem přečetly a že byl uzavřen po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, a že se dohodly o celém jeho obsahu, což stvrzují svými podpisy.

4. Tento dodatek č. 2 se stává nedílnou součástí smlouvy č. 1106/2020/OI/VZ, která nabyla účinnosti dne 23.03.2020
5. Smluvní strany se dále dohodly ve smyslu § 1740 odst. 2 a 3, že vylučují přijetí nabídky, která vyjadřuje obsah návrhu smlouvy jinými slovy, i přijetí nabídky s dodatkem nebo odchylkou, i když dodatek či odchylka podstatně nemění podmínky nabídky.
6. Tento dodatek je vyhotoven v elektronické podobě.
7. Tento dodatek nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
8. Nedílnou součástí tohoto dodatku jsou tyto přílohy:
  - Příloha č. 1 - Příloha č. 11 smlouvy – Změnový list č. 02a vč. rozpočtu
  - Příloha č. 2 - Příloha č. 12 smlouvy – Změnový list č. 02c vč. rozpočtu
  - Příloha č. 3 - Příloha č. 13 smlouvy – Změnový list č. 02d vč. rozpočtu
  - Příloha č. 4 - Příloha č. 14 smlouvy – Změnový list č. 02e vč. rozpočtu
  - Příloha č. 5 - Příloha č. 15 smlouvy – Změnový list č. 02f vč. rozpočtu
  - Příloha č. 6 - Příloha č. 16 smlouvy – Změnový list č. 02g vč. rozpočtu
  - Příloha č. 7 - Příloha č. 17 smlouvy – Změnový list č. 02h vč. rozpočtu
  - Příloha č. 8 - Příloha č. 18 smlouvy – Změnový list č. 02i vč. rozpočtu
  - Příloha č. 9 - Příloha č. 19 smlouvy – Změnový list č. 02j vč. rozpočtu
  - Příloha č. 10 - Příloha č. 20 smlouvy - Změnový list č. 02k vč. rozpočtu
  - Příloha č. 11 - Příloha č. 21 smlouvy – Změnový list č. 02m vč. rozpočtu

#### Za objednatele

Datum: \_\_\_\_\_

Místo: Ostrava

**Mgr. Zuzana Bajgarová**  
Digitálně podepsal  
Mgr. Zuzana Bajgarová  
Datum: 2020.09.21  
14:41:53 +02'00'

**Mgr. Zuzana Bajgarová**

náměstkyně primátora  
na základě plné moci

Datum: \_\_\_\_\_

Místo: Ostrava

**Jiří Stacke**  
Digitálně podepsal Jiří  
Stacke  
Datum: 2020.09.22  
10:03:07 +02'00'

**Jiří Stacke**

předseda představenstva ZLÍNSTAV, a.s.

Stavba:

„Rekonstrukce historické budovy bývalých  
jatek pro účely Galerie Plato“

## ZMĚNOVÝ LIST

ZL - 02a

Dotčená část díla: SO 01

Předmět změny: Monitoring objektu

Objednatel: Statutární město Ostrava  
Prokešovo náměstí 8, 729 30 OstravaZhotovitel: Zlínstav, a.s.  
Bartošova 5532/ 760 01 Zlín

ZL zpracoval za zhotovitele : [redacted] příprava výroby

Datum : 11.06.2020

## Popis změny:

Geodetický monitoring výškových úrovní budovy.

## Zdůvodnění:

Vzhledem k zjištěné skutečnosti sedání objektu, bylo nutné provést monitoring objektů ABCE.

## Řešení:

Po dobu rekonstrukce budovy bude prováděn 2x měsíčně monitoring objektu.

§222, odst. (6), nepředvídatelné dodatečné práce, 30% rozdíl, 50% dodatečné práce

Realizace změny nebude mít dopad na konečný termín dokončení díla.

Předpoklad dopadu do ceny :

zvýšení: bez DPH  
vč. 21% DPH63 231,00 Kč  
76 509,51 Kč

## Seznam příloh:

1. Rozpočet

Za Zhotovitele : Zlínstav, a.s. [redacted] zamítnuto / schváleno	Za objednatele: Statutární město Ostrava Mgr. Zuzana Bajgarová náměstkyně primátora zamítnuto / schváleno
Datum : [redacted]	Datum : [redacted]
Podpis, razítko : [redacted]	Podpis, razítko : [redacted]
Za Autorský Dozor: MS - projekce s.r.o. [redacted] autorský dozor a projektant zamítnuto / schváleno	Za objednatele: Statutární město Ostrava [redacted] specialista přípravy a realizace investic zamítnuto / schváleno
Datum : [redacted]	Datum : [redacted]
Podpis, razítko : [redacted]	Podpis, razítko : [redacted]
Za Autorský Dozor: KWK Promes [redacted] autorský dozor a projektant zamítnuto / schváleno	Za objednatele: Statutární město Ostrava [redacted] TDI, Inkos Ostrava, a.s. zamítnuto / schváleno
Datum : [redacted]	Datum : 02.06.2020 [redacted]
Podpis, razítko : [redacted]	Podpis, razítko : [redacted]

# SOUPIS VÍCEPRACÍ

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Monitoring - přípravné práce</b>								
			Fixace monitorovací značky	bod	16,00	315,00	5 040,00	vlastní
			<i>Po dobu rekonstrukce budovy bude prováděn monitoring objektu v rozsahu 2x měsíčně při provádění výkopových prací a základových konstrukcí včetně provedení betonové podkladní mazaniny podlah v 1.NP</i>					
			10 bodů		10,00			
			6 bodů		6,00			
			Fixace výchozích bodů/fixních bodů monitoringu	bod	16,00	315,00	5 040,00	vlastní
			10 bodů		10,00			
			6 bodů		6,00			
<b>Monitoring</b>								
			Zaměření monitorovací značky	bod	204,00	229,00	46 716,00	vlastní
			<i>Po dobu rekonstrukce budovy bude prováděn monitoring objektu v rozsahu 2x měsíčně při provádění výkopových prací a základových konstrukcí včetně provedení betonové podkladní mazaniny podlah v 1.NP</i>					
			10 bodů 2x měsíčně x 3měsíců		60,00			
			1x měsíčně po dobu 6 měsíců					
			15 bodů 1x měsíčně x 6měsíců		96,00			
			1x za dva měsíce po dobu 6 měsíců					
			15 bodů 1x za dva měsíce x 6měsíců		48,00			
			Vyhodocení daného měření	kpl	15,00	429,00	6 435,00	vlastní
			2*3+1*6+1*0,5*6		15,00			
<b>Celkem</b>							<b>63 231,00</b>	

Stavba:

„Rekonstrukce historické budovy bývalých  
Jatek pro účely Galerie Plato“

## ZMĚNOVÝ LIST

ZL - 02c

Dotčená část díla: SO 01

Předmět změny: Poplatek za kontaminovanou zeminu

Objednatel: Statutární město Ostrava  
Prokešovo náměstí 8, 729 30 OstravaZhotovitel: Zlínstav, a.s.  
Bartošova 5532/ 760 01 Zlín

ZL zpracoval za zhotovitele : [redacted] - příprava výroby

Datum : 30.06.2020

## Popis změny:

Při výkopových pracích zhotovitel narazil na zeminu, která vykazovala známky kontaminované zeminy.

## Zdůvodnění:

Na základě výše uvedené skutečnosti, byly provedeny odběry vzorků zeminy firmou ENViprojekt CZECH s.r.o., která provedla analýzu odebraných vzorků Zdravotním ústavem se sídlem v Ostravě - Centrum hygienických laboratoří. Z výsledků provedené analýzy je patrné překročení limitních hodnot dle tab.č. 10.1 vyhlášky MŽP č. 294/2005 Sb. u následujících ukazatelů: Kovy - Arsen (As), Rtuť (Hg), Olovo (Pb) a polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU). Kontaminovaná zemina byla separována a byly vytříženy veškeré materiály, které byly obsaženy v zemině (kusy betony, cihly). Tyto materiály byly odvezeny na skládku zvlášť. Kontaminovanou zeminu nebylo možno vzhledem k vysoké kontaminaci likvidovat pomocí biodegradace. Nekontaminovaná zemina byla v maximálním množství použita ke zpětným zásypům.

## Řešení:

Dle výše uvedených skutečností je nutné s kontaminovanou zeminou nakládat a likvidovat jako nebezpečný odpad a zařadit do kategorie odpadu 170503 dle vyhlášky MŽP č. 294/2005 Sb.

§222, odst. (6), nepředvídatelné dodatečné práce, 30% rozdíl, 50% dodatečné práce

Realizace změny nebude mít dopad na konečný termín dokončení díla.

Předpoklad dopadu do ceny :

zvýšení: bez DPH  
vč. 21% DPH6 995 642,97 Kč  
8 464 727,99 Kč

## Seznam příloh:

1. Rozpočet
2. Cenové nabídky
3. Protokoly - kontaminace
4. Výpočet objemu vykopané zeminy
5. Protokoly - objemová hmotnost zeminy
6. Fotodokumentace
7. Odvoz zeminy

Za Zhotovitele : Zlínstav, a.s.  
[redacted]  
vedoucí provozu SZ 02  
zamítnuto [redacted] schváleno [redacted]

Datum : [redacted]

Podpis, razítko : [redacted]

Za objednatele: Statutární město Ostrava  
Mgr. Zuzana Bajgarová  
náčelní primátora  
zamítnuto [redacted] schváleno [redacted]

Datum : [redacted]

Podpis, razítko : [redacted]

Za Autorský Dozor: MS - projekce s.r.o.  
[redacted]  
autorský dozor a projektant  
zamítnuto [redacted] schváleno [redacted]

Datum : [redacted]

Podpis, razítko : [redacted]

Za objednatele: Statutární město Ostrava  
[redacted]  
specialista přípravy a realizace investic  
zamítnuto [redacted] schváleno [redacted]

Datum : [redacted]

Podpis, razítko : [redacted]

Za Autorský Dozor: KWK Promes  
[redacted]  
autorský dozor a projektant  
zamítnuto [redacted] schváleno [redacted]

Datum : [redacted]

Podpis, razítko : [redacted]

Za objednatele: Statutární město Ostrava  
[redacted]  
TDI, Inkos Ostrava, a.s.  
zamítnuto [redacted] schváleno [redacted]

Datum : [redacted]

Podpis, razítko : [redacted]





kompletní řešení včetně odstranění kontaminovaného materiálu (železo II)

Stavba: 21 02 01

**Porovnávací CN na odvoz kontaminované  
zeminy z prostoru střevičské lázně**

společnost	jednotková cena (Kč/t)	
stavba (cena ze ZI 02c)	5 500,00	
SMOLO Recycling s.r.o.	6 500,00	
Klausius Pedersen a.s.	5 500,00	
Profil Rekonstrukce s.r.o.	5 500,00	11 000,00
		11 000,00 / 2 500,00

11 000,00 Kč (po reštrikované konzultaci s AMT)

celková doporučená cena je 11 000,00 Kč (včetně 6,00 výtěžku až 7 800 Kč)

**Porovnávací CN na likvidaci kontaminované  
vody z prostoru jímků u jatek**

společnost	jednotková cena (Kč/t)
stavba (cena ze ZI 02c)	11 225,00
SMOLO Recycling s.r.o.	12 300,00
Klausius Pedersen a.s.	11 900,00

doporučená cena je 11 225 Kč z předložených cenových nabídek

Zpracováno dne 17.07.2020

kompletní řešení: ing. Jan Srámel

- protokol č. 26375/2020
- protokol č. 26377/2020
- protokol č. 26378/2020
- protokol č. 26380/2020
- protokol č. 26381/2020
- protokol č. 26383/2020
- tabulka SOUHRN NAMĚŘENÝCH HODNOT VZORKŮ
- tabulka VYHODNOCENÍ VZORKŮ
- mapa kontaminace



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005  
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 26375/2020

Zákazník : ENVlprojekt CZECH s.r.o.  
Na Požáře 144  
760 01 Zlín

Číslo zakázky : 14639  
Přijem vzorku : 29.5.2020 14:15  
Vyšetření vzorku : 29.5.2020 - 12.6.2020  
Číslo jednací : ZU/05998/2015  
Číslo spisu : S-ZU/05998/2015  
Spisový znak : 2.0.4

Vzorek číslo:	44275	Čas odběru :	neuvedeno
Datum odběru:	29.5.2020		
Název vzorku:	KS 1 - výkopová zemina		
Místo odběru:	Ostrava, ul. Porážková, jatka		
Matrice:	pevné vzorky		
Vzorkoval:			
Způsob odběru:	ručně		
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka		

### Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
arzen	6,15	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	±20%
chrom	27,7	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	±20%
rtuť	0,070	mg/kg suš.	A	SOP OV 200.03	±20%
nikl	20,7	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	±20%
olovo	24,2	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	±20%
acenaften	0,21	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±30%
anthracen	0,11	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±20%
benzo(a)anthracen	0,23	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±20%
benzo(a)pyren	0,14	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±20%
benzo(b)fluoranten	0,15	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±20%
benzo(k)fluoranten	0,071	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±20%
dibenzo(a,h)anthracen	0,011	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±20%
fluoranten	0,37	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±20%
fluoren	0,059	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±30%
chrysen	0,55	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±20%
indeno(1,2,3-cd)pyren	0,068	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±20%
naftalen	<0,050	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	-
pyren	0,31	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±20%
suma PAU(s)	2,3	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±30%

Poznámka k odběru : Odběr vzorku není předmětem akreditace.

#### Poznámky k analýze :

Mineralizace vzorku byla provedena lučavkou královskou.

Suma PAU obsahuje: naftalen, acenaften, fluoren, anthracen, fluoranten, pyren, benzo(a)anthracen, chrysen, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)pyren, dibenzo(a,h)anthracen a indeno(1,2,3-cd)pyren.

#### Upřesnění SOP

SOP OV 200.03 (ČSN 75 7440)  
SOP OV 201.06 (ČSN EN ISO 11885)  
SOP OV 331.05 (ČSN EN ISO 17993)

Výsledek je uveden v tabulce níže.

Uvedené výsledky jsou uvedeny pouze pro účely informací a nejsou závazné. Pokud je třeba, lze je ověřit v laboratorní zprávě.

Uvedené výsledky jsou uvedeny pouze pro účely informací a nejsou závazné. Pokud je třeba, lze je ověřit v laboratorní zprávě.

Metody v souladu s IYP – A – akreditovaná zkušena

< výsledek pod mezí srovnatelnosti > výsledek je vyšší než vzhledně k hodnotě

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků

Bez písemného souhlasu laboratoru se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k = 2, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odberů vzorků

**Kontroloval:**

**Protokol vyhotovil:**

**Počet stran:**

**Dne:**

2

15.6.2020



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě  
Centrum hygienických laboratoří  
Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005  
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

### PROTOKOL č. 26377/2020

Zákazník : ENVIprojekt CZECH s.r.o.  
Na Požáře 144  
760 01 Zlín

Číslo zakázky : 14639  
Příjem vzorku : 29.5.2020 14:15  
Vyšetření vzorku : 29.5.2020 - 12.6.2020  
Číslo jednací : ZU/05998/2015  
Číslo spisu : S-ZU/05998/2015  
Spisový znak : 2.0.4

Vzorek číslo: 44276  
Datum odběru: 29.5.2020 Čas odběru : neuvedeno  
Název vzorku: KS 2 - výkopová zemina  
Místo odběru: Ostrava, ul. Porážková, jatka  
Matrice: pevné vzorky  
Vzorkoval: ██████████  
Způsob odběru: ručně  
Účel odběru: dle požadavku zákazníka

#### Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
arzen	8,96	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	±20%
chrom	51,7	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	±20%
rtuť	0,257	mg/kg suš.	A	SOP OV 200.03	±20%
nikl	29,3	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	±20%
olovo	436	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	±20%
acenaften	1,1	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±30%
anthracen	1,4	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±20%
benzo(a)anthracen	3,2	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±20%
benzo(a)pyren	3,1	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±20%
benzo(b)fluoranten	2,9	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±20%
benzo(k)fluoranten	1,6	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±20%
dibenzo(ah)anthracen	0,22	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±20%
fluoranten	8,3	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±20%
fluoren	0,81	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±30%
chrysen	4,0	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±20%
indeno(1,2,3-cd)pyren	2,3	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±20%
naftalen	0,72	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±30%
pyren	6,5	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±20%
suma PAU(s)	36	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±30%

Poznámka k odběru : Odběr vzorku není předmětem akreditace.

#### Poznámky k analýze :

Mineralizace vzorku byla provedena lučavkou královskou.

Suma PAU obsahuje: naftalen, acenaften, fluoren, anthracen, fluoranten, pyren, benzo(a)anthracen, chrysen, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)pyren, dibenzo(a,h)anthracen a indeno(1,2,3-cd)pyren.

#### Upřesnění SOP

SOP OV 200.03 (ČSN 75 7440)  
SOP OV 201.06 (ČSN EN ISO 11885)  
SOP OV 331.05 (ČSN EN ISO 17993)

Číslo a název zakázky: [redacted]

1) číslo a popis práce: [redacted]

2) číslo a popis práce: [redacted]

Metody v sloupci TYP: A - předřetované zkoušky

\* výsledek pod mezí stanovitelnosti = výsledek je existující uveden hodnotou

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k = 2, což odpovídá úroveň spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují chyby odběru vzorků

**Kontroloval:**

**Protokol vyhotovil:**

**Počet stran:** 2

**Dne:** 15.6.2020



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005  
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

**PROTOKOL č. 26378/2020**

Zákazník : ENVIprojekt CZECH s.r.o.  
Na Požáře 144  
760 01 Zlín

Číslo zakázky : 14639  
Přijem vzorku : 29.5.2020 14:15  
Vyšetření vzorku : 29.5.2020 - 12.6.2020  
Číslo jednací : ZU/05998/2015  
Číslo spisu : S-ZU/05998/2015  
Spisový znak : 2.0.4

Vzorek číslo:	44277	Čas odběru :	neuveдено
Datum odběru:	29.5.2020		
Název vzorku:	KS 3 - výkopová zemina		
Místo odběru:	Ostrava, ul. Porážková, jatka		
Matrice:	pevné vzorky		
Vzorkoval:			
Způsob odběru:	ručně		
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka		

**Výsledky zkoušení - chemické vyšetření**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
arzen	9,75	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	±20%
chrom	34,7	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	±20%
rtuť	0,233	mg/kg suš.	A	SOP OV 200.03	±20%
nikl	18,4	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	±20%
olovo	136	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	±20%
acenaften	2,7	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±30%
anthracen	2,7	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±20%
benzo(a)anthracen	8,3	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±20%
benzo(a)pyren	8,0	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±20%
benzo(b)fluoranten	7,3	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±20%
benzo(k)fluoranten	4,0	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±20%
dibenzo(a,h)anthracen	0,61	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±20%
fluoranten	21	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±20%
fluoren	1,5	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±30%
chrysen	9,6	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±20%
indeno(1,2,3-cd)pyren	7,3	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±20%
naftalen	1,6	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±30%
pyren	16	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±20%
suma PAU(s)	91	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±30%

Poznámka k odběru : Odběr vzorku není předmětem akreditace.

**Poznámky k analýze :**

Mineralizace vzorku byla provedena lučavkou královskou.

Suma PAU obsahuje: naftalen, acenaften, fluoren, anthracen, fluoranten, pyren, benzo(a)anthracen, chrysen, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)pyren, dibenzo(a,h)anthracen a indeno(1,2,3-cd)pyren.

**Upřesnění SOP**

SOP OV 200.03 (ČSN 75 7440)  
SOP OV 201.06 (ČSN EN ISO 11885)  
SOP OV 331.05 (ČSN EN ISO 17993)

1000 g / 1000 ml (1000 g / 1000 ml)

10. Metody = metody pro stanovení množství, popisy, číselná hodnota, jednotka, jednotka, jednotka, jednotka

11. Metody = metody pro stanovení množství, popisy, číselná hodnota, jednotka, jednotka, jednotka, jednotka

Metody v slopci 1, 2, 3, 4 - akreditovaná zkušební

1 - výsledek pod mezi-stanovištní, 2 - výsledek in-vitro nez uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k=2, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odberů vzorků

**Kontroloval :**

**Protokol vyhotovil:**

**Počet stran:** 2

**Dne:** 15.6.2020





Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

### PROTOKOL č. 26380/2020

Zákazník : ENVIprojekt CZECH s.r.o.  
Na Požáře 144  
760 01 Zlín

Číslo zakázky : 14639  
Přijem vzorku : 29.5.2020 14:15  
Vyšetření vzorku : 29.5.2020 - 12.6.2020  
Číslo jednací : ZU/05998/2015  
Číslo spisu : S-ZU/05998/2015  
Spisový znak : 2.0.4

Vzorek číslo:	44278	Čas odběru :	neuveďeno
Datum odběru:	29.5.2020		
Název vzorku:	KS 4 - výkopová zemina		
Místo odběru:	Ostrava, ul. Porážková, jatka		
Matrice:	pevné vzorky		
Vzorkoval:			
Způsob odběru:	ručně		
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka		

#### Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
arzen	9,40	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	±20%
chrom	113	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	±20%
rtuť	0,092	mg/kg suš.	A	SOP OV 200.03	±20%
nikl	18,3	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	±20%
olovo	39,9	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	±20%
acenaften	0,35	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±30%
anthracen	0,41	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±20%
benzo(a)anthracen	1,4	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±20%
benzo(a)pyren	1,3	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±20%
benzo(b)fluoranten	1,2	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±20%
benzo(k)fluoranten	0,64	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±20%
dibenzo(ah)anthracen	0,086	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±20%
fluoranten	2,9	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±20%
fluoren	0,26	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±30%
chrysen	1,6	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±20%
indeno(1,2,3-cd)pyren	1,0	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±20%
naftalen	0,50	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±30%
pyren	2,2	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±20%
suma PAU(s)	14	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±30%

Poznámka k odběru : Odběr vzorku není předmětem akreditace.

#### Poznámky k analýze :

Mineralizace vzorku byla provedena lučavkou královskou.

Suma PAU obsahuje: naftalen, acenaften, fluoren, anthracen, fluoranten, pyren, benzo(a)anthracen, chrysen, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)pyren, dibenzo(a,h)anthracen a indeno(1,2,3-cd)pyren.

#### Upřesnění SOP

SOP OV 200.03 (ČSN 75 7440)  
SOP OV 201.06 (ČSN EN ISO 11885)  
SOP OV 331.05 (ČSN EN ISO 17993)

Metody v stepci TYP: A - akreditovaná zkušena

Metody v stepci TYP: B - akreditovaná zkušena, akreditovaná zkušena, akreditovaná zkušena

Metody v stepci TYP: C - akreditovaná zkušena, akreditovaná zkušena, akreditovaná zkušena

Metody v stepci TYP: A - akreditovaná zkušena

< výsledek pod nazy stanovitelnosti > výsledek je vyšší než uvedené hodnoty

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součmení standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k = 2, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vliv odběru vzorků

**Kontroloval :**

**Protokol vyhotovil:**

**Počet stran:**

**Dne:**

2

15.6.2020



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 26381/2020

Zákazník : ENVIprojekt CZECH s.r.o.  
Na Požáře 144  
760 01 Zlín

Číslo zakázky : 14639  
Příjem vzorku : 29.5.2020 14:15  
Vyšetření vzorku : 29.5.2020 - 12.6.2020  
Číslo jednací : ZU/05998/2015  
Číslo spisu : S-ZU/05998/2015  
Spisový znak : 2.0.4

Vzorek číslo: 44279  
Datum odběru: 29.5.2020 Čas odběru : neuvedeno  
Název vzorku: KS 5 - výkopová zemina  
Místo odběru: Ostrava, ul. Porážková, jatka  
Matrice: pevné vzorky  
Vzorkoval: ██████████  
Způsob odběru: ručně  
Účel odběru: dle požadavku zákazníka

### Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
arzen	33,4	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	±20%
chrom	52,8	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	±20%
rtuť	1,01	mg/kg suš.	A	SOP OV 200.03	±20%
nikl	29,5	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	±20%
olovo	6450	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	±20%
acenaften	420	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±30%
anthracen	450	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±20%
benzo(a)anthracen	1000	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±20%
benzo(a)pyren	810	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±20%
benzo(b)fluoranten	630	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±20%
benzo(k)fluoranten	380	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±20%
dibenzo(ah)anthracen	53	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±20%
fluoranten	1800	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±20%
fluoren	140	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±30%
chrysen	890	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±20%
indeno(1,2,3-cd)pyren	530	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±20%
naftalen	110	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±30%
pyren	1500	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±20%
suma PAU(s)	8700	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±30%

Poznámka k odběru : Odběr vzorku není předmětem akreditace.

#### Poznámky k analýze :

Mineralizace vzorku byla provedena lučavkou královskou.

Suma PAU obsahuje: naftalen, acenaften, fluoren, antracen, fluoranten, pyren, benzo(a)antracen, chrysen, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)pyren, dibenzo(a,h)antracen a indeno(1,2,3-cd)pyren.

#### Upřesnění SOP

SOP OV 200.03 (ČSN 75 7440)  
SOP OV 201.06 (ČSN EN ISO 11885)  
SOP OV 331.05 (ČSN EN ISO 17993)

Všechny jednotky jsou v SI, pokud není uvedeno jinak.

Pro analýzy provedené podle metody uvedené v tomto protokolu platí přesnost měření  $\pm 2\%$  (včetně rozšíření) a rozšíření  $\pm 2\%$  (včetně rozšíření).

Pro analýzy provedené podle metody uvedené v tomto protokolu platí přesnost měření  $\pm 2\%$  (včetně rozšíření) a rozšíření  $\pm 2\%$  (včetně rozšíření).

Metody v sloupci TYP: A = akreditační zkušební metoda

< výsledek pod mezí stanoveného třídního výsledku je vyšší než uvedeno laboratorně

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý

Uvedené rozšíření nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficienta rozšíření k = 2, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 % nezohledňující vliv výběru vzorků

Kontroloval :

Protokol vyhotovil:

Počet stran:

Due:

2

15.6.2020



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

**PROTOKOL č. 26383/2020**

Zákazník : ENV|projekt CZECH s.r.o.  
Na Požáře 144  
760 01 Zlín

Číslo zakázky : 14639  
Příjem vzorku : 29.5.2020 14:15  
Vyšetření vzorku : 29.5.2020 - 12.6.2020  
Číslo jednací : ZU/05998/2015  
Číslo spisu : S-ZU/05998/2015  
Spisový znak : 2.0.4

Vzorek číslo:	44280	Čas odběru :	neuveveno
Datum odběru:	29.5.2020		
Název vzorku:	KS 6 - výkopová zemina		
Místo odběru:	Ostrava, ul. Porážková, jatka		
Matrice:	pevné vzorky		
Vzorkoval:			
Způsob odběru:	ručně		
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka		

**Výsledky zkoušení - chemické vyšetření**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
arzen	18,9	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	±20%
chrom	19,7	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	±20%
rtuť	0,173	mg/kg suš.	A	SOP OV 200.03	±20%
nikl	33,5	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	±20%
olovo	70,8	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	±20%
acenaften	0,49	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±30%
anthracen	0,31	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±20%
benzo(a)anthracen	0,85	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±20%
benzo(a)pyren	0,74	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±20%
benzo(b)fluoranten	0,69	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±20%
benzo(k)fluoranten	0,34	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±20%
dibenzo(a,h)anthracen	0,056	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±20%
fluoranten	1,4	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±20%
fluoren	0,21	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±30%
chrysen	1,2	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±20%
indeno(1,2,3-cd)pyren	0,51	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±20%
naftalen	0,59	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±30%
pyren	1,2	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±20%
suma PAU(s)	8,6	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	±30%

Poznámka k odběru : Odběr vzorku není předmětem akreditace.

**Poznámky k analýze :**

Mineralizace vzorku byla provedena lučavkou královskou.

Suma PAU obsahuje: naftalen, acenaften, fluoren, anthracen, fluoranten, pyren, benzo(a)anthracen, chrysen, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)pyren, dibenzo(a,h)anthracen a indeno(1,2,3-cd)pyren.

**Upřesnění SOP**

SOP OV 200.03 (ČSN 75 7440)  
SOP OV 201.06 (ČSN EN ISO 11885)  
SOP OV 331.05 (ČSN EN ISO 17993)

0103.ppt (01.03.2020) (převzato 15.6.2020)

5. Všechny výsledky jsou dostupné na internetové stránce naměřit.cz, kde lze také změnit přístupová práva.

6. Všechny prováděné protokoly: Kvalita.cz, číslo 12306, 711 01 (Kvalita.cz, číslo 12306)

Metody v síupci TYP: A - akreditovaná zkouška

< výsledek pod mazu (stabilitelnost) - výsledek je vyřazen z uvedených hodnot

Výsledky se týkají pouze zkušenných vzorků.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinnou standardní nejistoty měření a koeficienta rozšíření k=2, což odpovídá úroveň spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vliv výběru vzorků

**Kontroloval :**

**Protokol vyhotovil:**

**Počet stran:**

**Dne:**

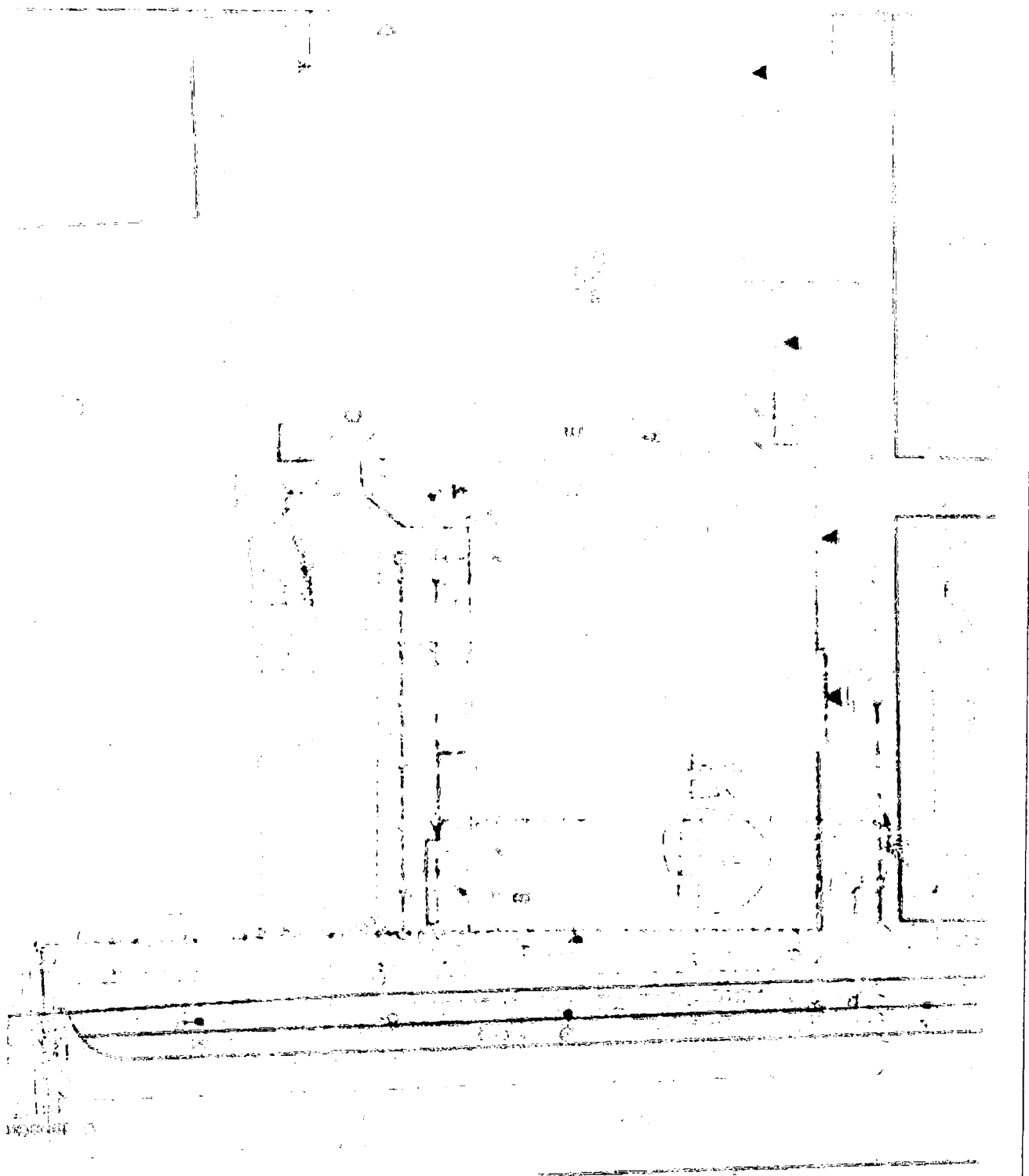
2

15.6.2020

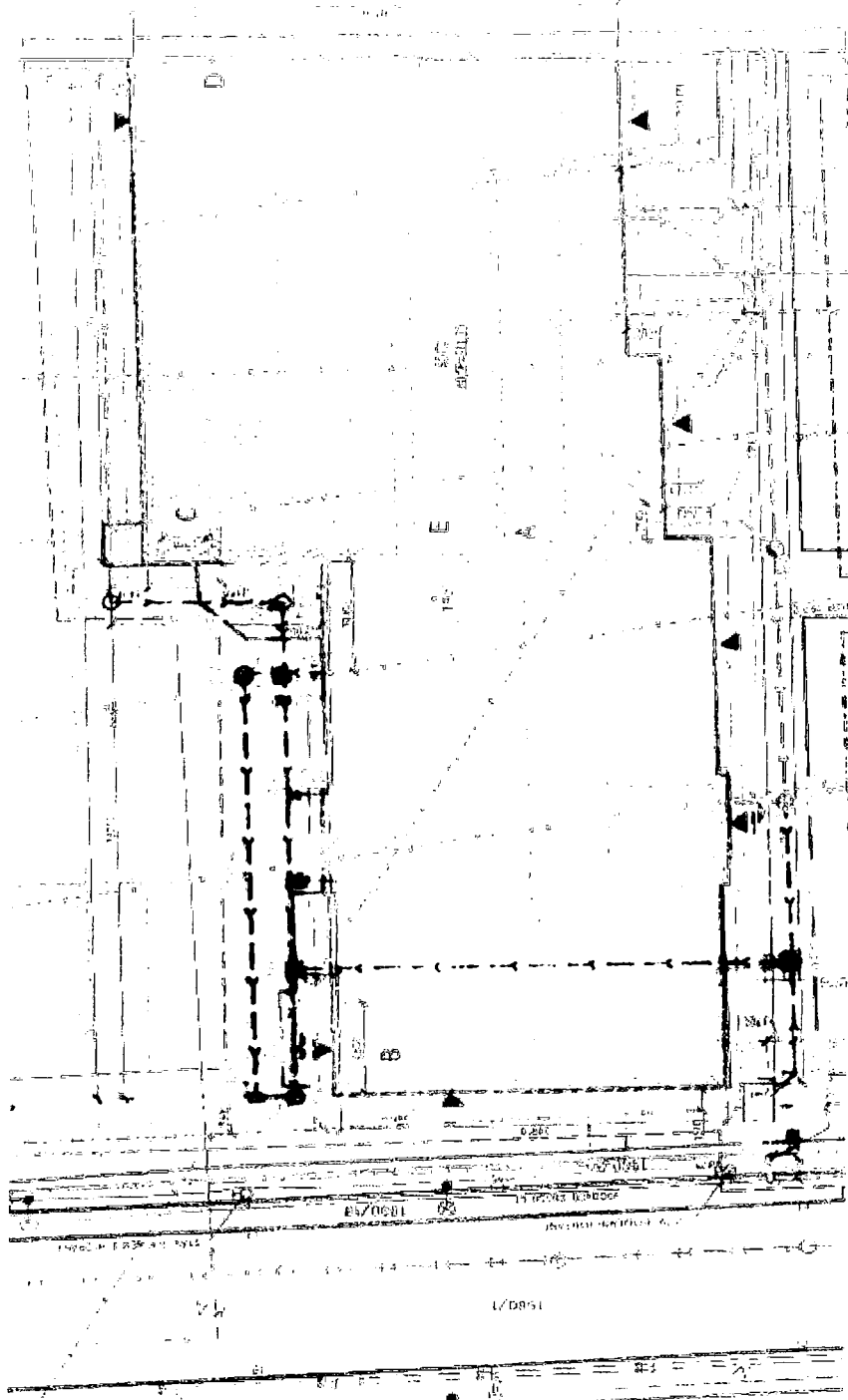


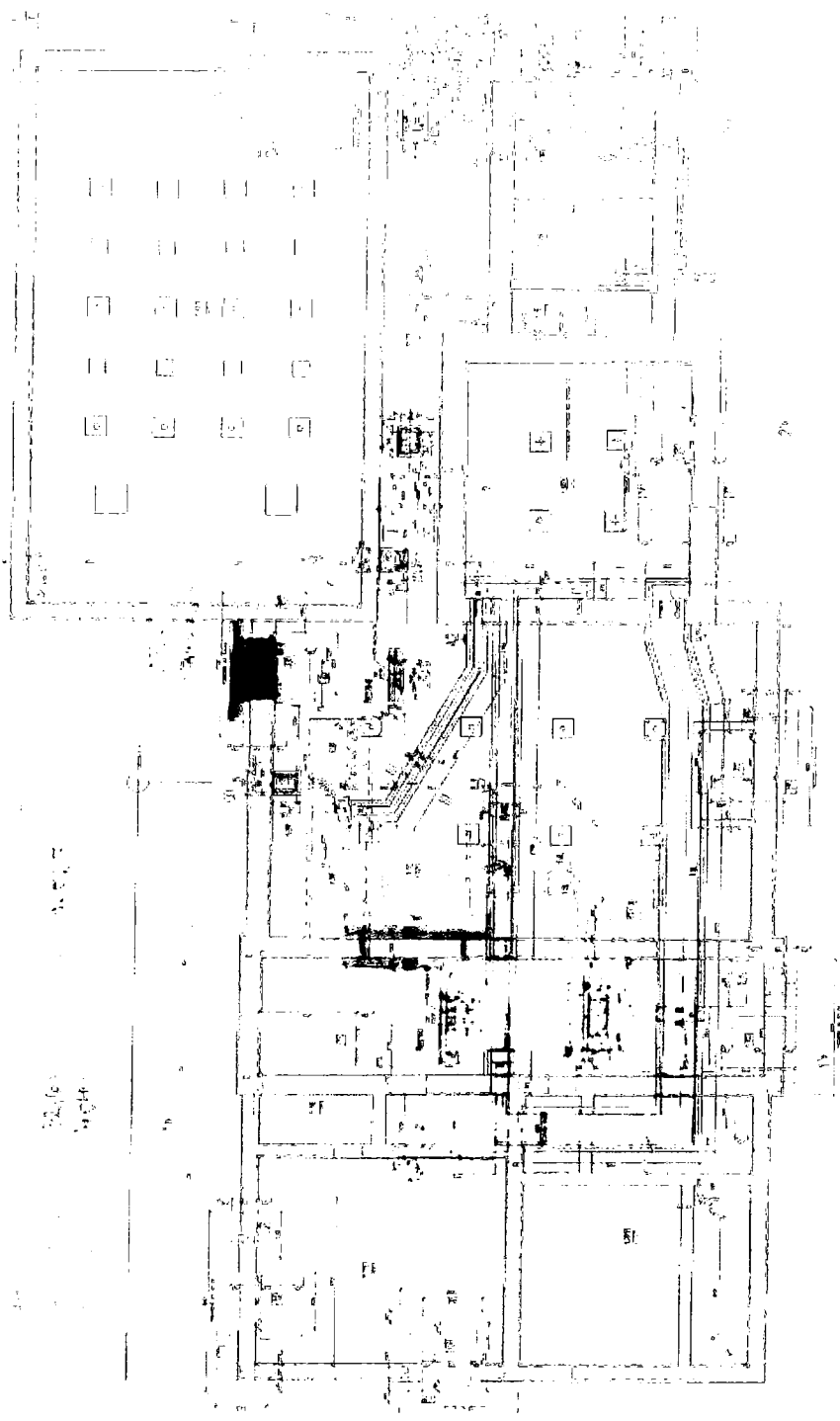
Ukazatel	symbol	jednotka	VYHLÁŠKA MŽP č. 294/2005 Sb.	DATUM ODBĚRU květen 2020					
			LIMITNÍ HODNOTA dle tab.č. 10.1	KS01	KS02	KS03	KS04	KS05	KS06
<b>Kovy</b>									
Arsen	As	mg/kg sušiny	10	6,15	8,96	9,75	9,40	33,4	18,9
Kadmium	Cd	mg/kg sušiny	1						
Chrom (celkový)	Cr <sub>celk</sub>	mg/kg sušiny	200	27,70	51,70	34,70	113	52,8	19,7
Rtuť	Hg	mg/kg sušiny	0,8	0,07	0,26	0,23	0,09	1,01	0,17
Nikl	Ni	mg/kg sušiny	80	20,70	29,30	18,40	18,3	29,5	33,5
Olovo	Pb	mg/kg sušiny	100	24,20	436	136	39,9	6450	70,8
Vanad	V	mg/kg sušiny	180						
<b>Monocyklické aromatické uhlovodíky (nehalogenované)</b>									
BTEX	BTEX	mg/kg sušiny	0,4						
<b>Polycyklické aromatické uhlovodíky</b>									
Polycyklické aromatické uhlovodíky	PAU	mg/kg sušiny	6	2,3	36	91	14	8700	8,6
<b>Chlorované alifatické uhlovodíky</b>									
Extrahovatelné org. vázané halogeny	EOX	mg/kg sušiny	1						
<b>Ostatní uhlovodíky (směsné, nehalogenované)</b>									
Uhlovodíky C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	mg/kg sušiny	300						
<b>Ostatní aromatické uhlovodíky (halogenované)</b>									
Polychlorované bifenylly	PCB	mg/kg sušiny	0,2						





- v.č. 2 výkopy pro kanalizaci a vodovod
- v.č. 3 výkopy pro vnitřní rozvody
- výpočet kubatury do v.č.2,3





101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

## VÝPOČET VÝMĚR

Fondal DM500 (OM4)	m3	117,01	v.č. 2
Stadovač jama	m3	42,00	v.č. 2
Stoky areálové kanalizace (výpočet viz situace)	m3	292,01	v.č. 2
Výkopy uvnitř objektu OM5	m3	210,00	v.č. 3
Voda OM5:	m3	20,16	v.č. 2
Základy pro otočné stěny OS7 - část	m3	14,81	v.č. 3
Výťahová jímka	m3	19,00	v.č. 3
Podzemní ŽB jímka	m3	17,39	v.č. 3
IS kanály uvnitř obj. B	m3	36,64	v.č. 3
Vnitřní ležatá kanalizace v obj. B	m3	15,85	v.č. 3
Úprava otvorů P2 a P3	m3	4,50	v.č. 3
<b>Celkem</b>	<b>m3</b>	<b>677,92</b>	



JKV TEST s.r.o.  
Technické zkušebna JKV TEST s.r.o.  
Holečkova 25, 718 00 Ostrava-Kerčovice



Zkušební laboratoř č. 1294  
akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Datum : 30.07.2020  
List č. : 1/1  
Výtisk č. : 10

## Protokol č. 2199/20

O STANOVENÍ OBJEMOVÉ HMOTNOSTI ZEMIN JAMKOVOU METODOU  
MEMBRÁNOVÝM OBJEMOMĚREM

ZK č. 91 ČSN 72 10 10, metoda D11

Objednatel : Zlinstav a.s., Bartošova 5532, 760 01 Zlín  
Stavba, objekt : Galerie Plato, Ostrava  
Konstrukce : Rostlá zemina, objekt „E“  
Zkušební zařízení : Půdní objemový denzitometr TEST SERVIS 10,1 litr, v.č. 177  
Datum odběru vzorků : 27.07.2020, Marek Wlaczka  
Datum zkoušky : 30.07.2020  
Teplota vrstvy : polojasno, 25 °C  
Popis vrstvy : jílovitá zemina v úrovni pláně  
Počet příloh : 0

Zkouška číslo	1		2		3		A	B
	A	B	A	B	A	B		
Staničení	C		A		B			
Materiál	jílovitá zemina		jílovitá zemina		jílovitá zemina			
Objem vzorku /cm <sup>3</sup> (288,813x rozdíl čtení)	1212	1505	1109	1125	1050	1210		
Hmotnost vlhká /g/	2432	3010	2127	2258	2070	2354		
Hmotnost suchá /g/	2000	2471	1763	1836	1752	1872		
Vlhkost /%/	21,6	21,8	20,7	23,0	18,2	19,4		
Objemová hmotnost /kgm <sup>-3</sup> /	1650	1640	1590	1630	1670	1630		
Vlhkost /%/	21,7		21,8		18,8			
Objemová hmotnost /kgm <sup>-3</sup> / (suchá)	1650		1610		1650			
Relativní ulehlost I <sub>p</sub> (údaj k protokolu č. ....)	---		---		---			
Míra zhuštění D /%/ (údaj k protokolu )	---		---		---			
Objemová hmotnost vlhká /kgm <sup>-3</sup> /	2000		1960		1960			

Zkoušku provedl:

[Redacted signature]

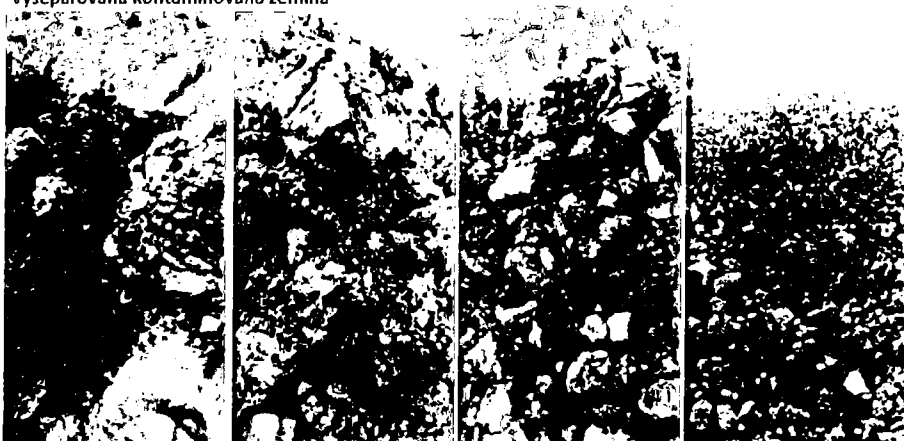
[Redacted signature]  
zástupce vedoucího zkušební laboratoře  
JKV TEST s.r.o.

Výsledky zkoušky se týkají pouze předmětu zkoušky. Bez písemného souhlasu zkušebny se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Netřízený odpad



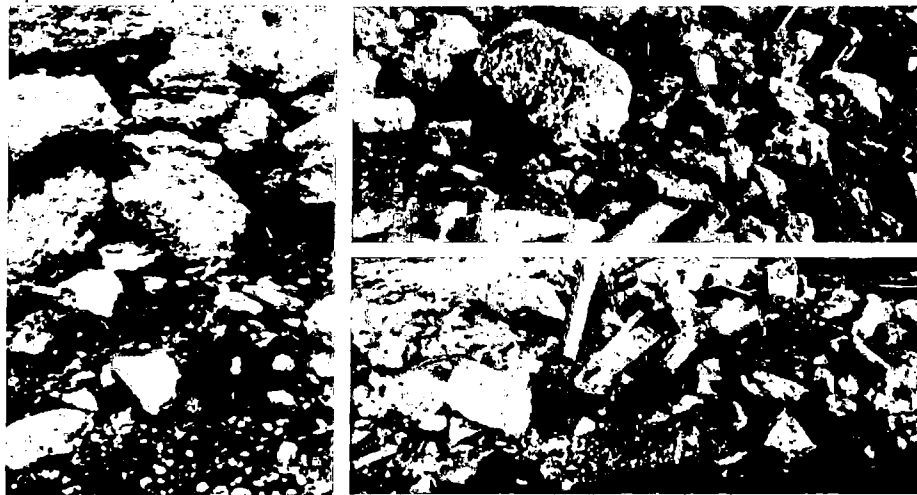
Vyseparovaná kontaminovaná zemina



Vytřízené cihly



Vytřízené betonové kusy







Stavba:

**„Rekonstrukce historické budovy bývalých  
jatek pro účely Galerie Plato“**

**ZMĚNOVÝ LIST****ZL - 02d****Dotčená část díla:** SO 01**Předmět změny:** Bourací práce kanalizace**Objednatel:** Statutární město Ostrava  
Prokešovo náměstí 8, 729 30 Ostrava**Zhotovitel:** Zlínstav, a.s.  
Bartošova 5532/ 760 01 Zlín**ZL zpracoval za zhotovitele :** [redacted] příprava výroby**Datum :** 05.06.2020**Popis změny:**

Bourání konstrukcí v trase nově budované kanalizace. Prodloužení stoky kanalizace.

**Zdůvodnění:**

Při provádění výkopových prací kanalizace bylo zjištěno, že v trase nově budované kanalizace se nacházejí cihlobetonové, betonové a ŽB konstrukce, podzemní šachta, které musí být odstraněny, aby mohl být proveden samotný výkop pro uložení a prodloužení kanalizačního potrubí.

**Řešení:**

Vybourání prodloužení stoky kanalizace, vybourání asfaltového povrchu.

§222, odst. (6), nepředvídatelné dodatečné práce, 30% rozdíl, 50% dodatečné práce

Realizace změny nebude mít dopad na konečný termín dokončení díla.

**Předpoklad dopadu do ceny :**zvýšení: bez DPH  
vč. 21% DPH171 728,36 Kč  
207 791,32 Kč**Seznam příloh:**

1. Rozpočet
2. Výkres
3. Fotodokumentace

**Za Zhotovitele :** Zlínstav, a.s.  
[redacted]  
vedoucí provozu SZ 02  
zamítnuto (schváleno)**Datum :** [redacted]**Podpis, razítko :** [redacted]**Za objednatele:** Statutární město Ostrava  
Mgr. Zuzana Bajgarová  
náměstkyně primátora  
zamítnuto (schváleno)**Datum :** [redacted]**Podpis, razítko :** [redacted]**Za Autorský Dozor:** MS - projekce s.r.o.  
[redacted]  
autorský dozor a projektant  
zamítnuto (schváleno)**Datum :** [redacted]**Podpis, razítko :** [redacted]**Za objednatele:** Statutární město Ostrava  
[redacted]  
specialista přípravy a realizace investic  
zamítnuto (schváleno)**Datum :** [redacted]**Podpis, razítko :** [redacted]**Za Autorský Dozor:** KWK Promes  
[redacted]  
autorský dozor a projektant  
zamítnuto (schváleno)**Datum :** [redacted]**Podpis, razítko :** [redacted]**Za objednatele:** Statutární město Ostrava  
[redacted]  
TDI, Inkos Ostrava, a.s.  
zamítnuto (schváleno)**Datum :** 12.6.2020**Podpis, razítko :** [redacted]

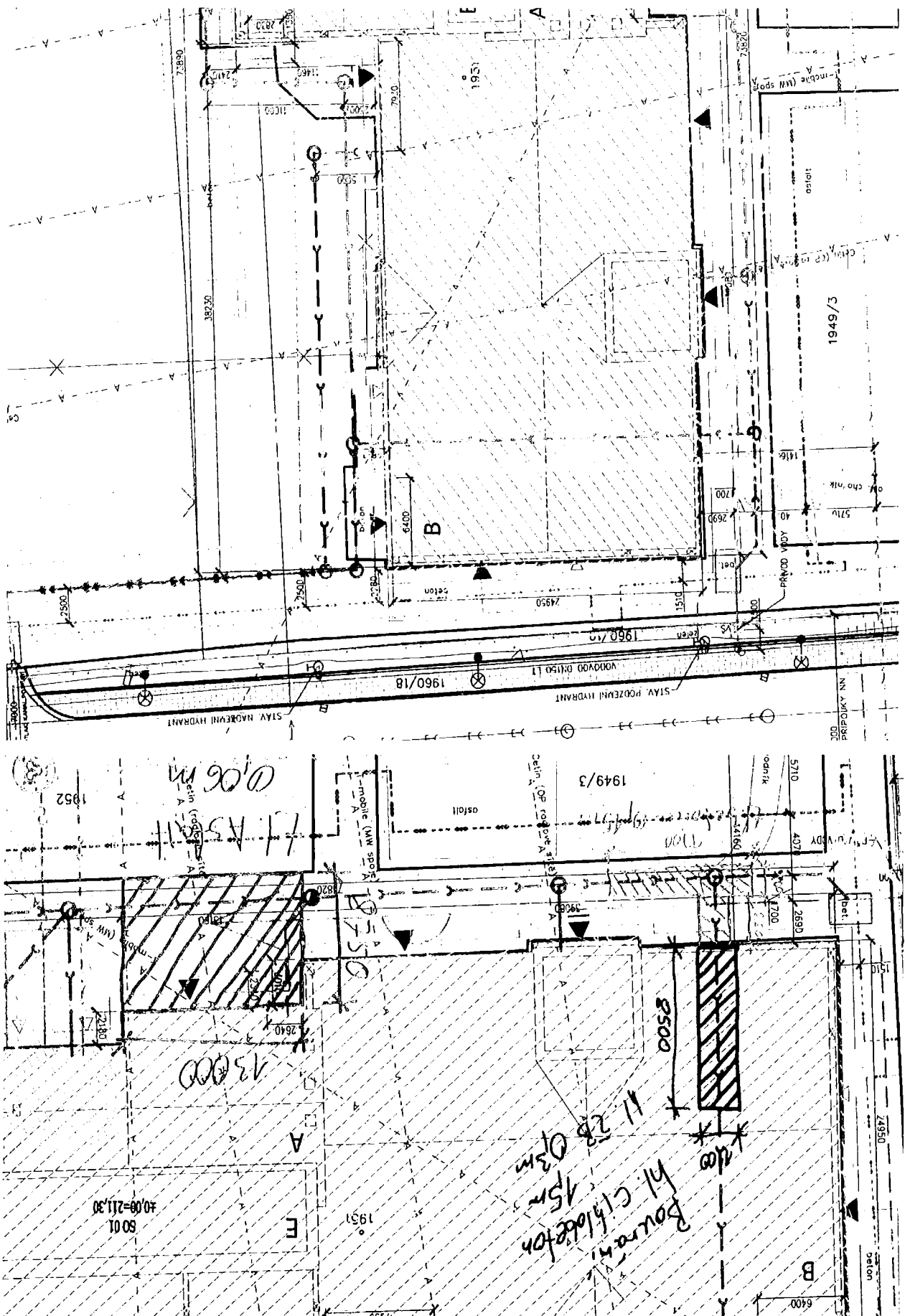
**SOUPIS VÍCEPRACÍ**

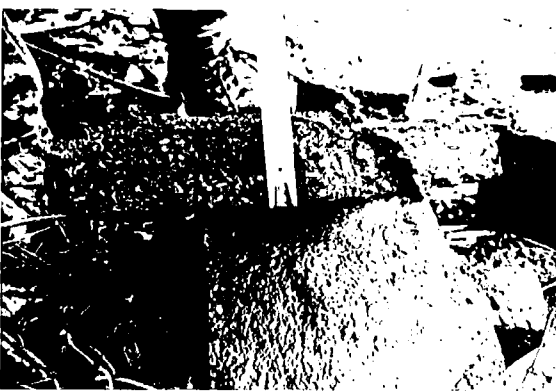
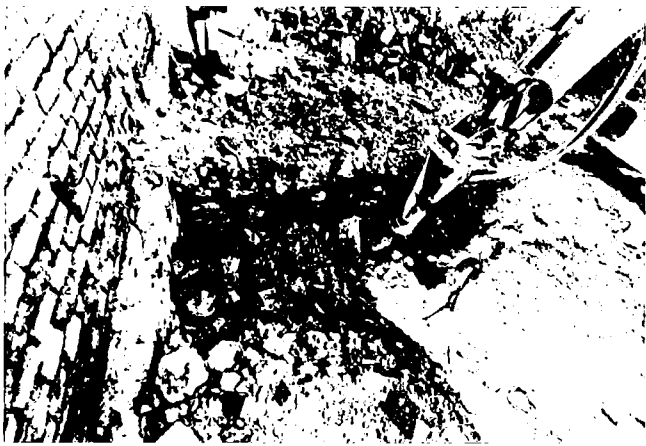
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
74	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého deska: 12,5*1*0,15 podzemní šachta - 0,8*0,8*1,2	m3	2,64 1,88 0,77	2 236,50	5 911,07	SOD
941	K	139951123	Bourání kcí v hloubených vykopávkách ze zdiva ze ŽB nebo předpjatého strojně 8,5*1,1*1,5 8,5*1,1*0,3	m3	16,83 14,03 2,81	6 681,80	112 454,68	CS ÚRS 2020 01
942	K	113107042	Odstranění podkladu živých II 100 mm při překozech ručně	m2	113,750	257,20	29 256,48	CS ÚRS 2020 01
113	K	997223845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302 13*8,75*0,06*2,5	t	17,063 17,063	225,00	3 839,06	SOD

**Celkem VÍCEPRÁCE****191 660,43****SOUPIS MĚNĚPRACÍ**

6	K	132212202	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v nesoudržných horninách tř. 3	m3	-19,473	754,30	-14 688,48	CS ÚRS 2019 01
8	K	132212209	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	-19,473	143,10	-2 786,59	CS ÚRS 2019 01
5	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	-17,063	144,00	-2 457,00	CS ÚRS 2019 01

**Celkem MĚNĚPRÁCE****-19 932,07****Celkem ZL 02d****171 728,36**





Stavba:

„Rekonstrukce historické budovy bývalých  
jatek pro účely Galerie Plato“

ZMĚNOVÝ LIST

ZL - 02e

Dotčená část díla: SO 01

Předmět změny: Provedení ztužující stěny

Objednatel: Statutární město Ostrava  
Prokešovo náměstí 8, 729 30 OstravaZhotovitel: Zlínstav, a.s.  
Bartošova 5532/ 760 01 Zlín

ZL zpracoval za zhotovitele : [redacted] - příprava výroby

Datum : 19.06.2020

## Popis změny:

Provedení nové ztužující stěny.

## Zdůvodnění:

Vzhledem k nestabilní stěně mezi objektem C a D je nutno provést novou ztužující stěnu včetně věnců.

## Řešení:

Provedení nových ŽB věnců (ve dvou úrovních, vyždění ztužující stěny a napojení horního ztužujícího věnce na věnec stávající.  
§222, odst. (6), nepředvídatelné dodatečné práce, 30% rozdíl, 50% dodatečné práce

Realizace změny nebude mít dopad na konečný termín dokončení díla.

Předpoklad dopadu do ceny :

zvýšení: bez DPH  
vč. 21% DPH25 504,86 Kč  
30 860,89 Kč

## Seznam příloh:

1. Rozpočet
2. PD

Za Zhotovitele : Zlínstav, a.s.  
[redacted]  
vedoucí provozu SZ 02  
zamítnuto [redacted] schváleno [redacted]

Datum : [redacted]

Podpis, razítko : [redacted]

Za objednatele: Statutární město Ostrava  
Mgr. Zuzana Bajgarová  
náměstkyně primátora  
zamítnuto [redacted] schváleno [redacted]

Datum : [redacted]

Podpis, razítko : [redacted]

Za Autorský Dozor: MS - projekce s.r.o.  
Ing. Petr Hanko  
autorský dozor a projektant  
zamítnuto [redacted] schváleno [redacted]

Datum : [redacted]

Podpis, razítko : [redacted]

Za objednatele: Statutární město Ostrava  
[redacted]  
specialista přípravy a realizace investic  
zamítnuto [redacted] schváleno [redacted]

Datum : [redacted]

Podpis, razítko : [redacted]

Za Autorský Dozor: KWK Promes  
[redacted]  
autorský dozor a projektant  
zamítnuto [redacted] schváleno [redacted]

Datum : [redacted]

Podpis, razítko : [redacted]

Za objednatele: Statutární město Ostrava  
[redacted]  
TDI, Inkos Ostrava, a.s.  
zamítnuto [redacted] schváleno [redacted]

Datum : 15. 7. 2020 [redacted]

Podpis, razítko : [redacted]

**SOUPIS VÍCEPRACÍ**

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
59	K	311231125	Zdivo nosné z cihel dl 290 mm P20 až 25 na SMS 5 MPa 3,75*2,15*0,3	m3	2,419	4 140,00	10 013,63	SOD
271	K	985671114	Ztužující věnce obrubní a příčné ze ŽB tř. C 25/30 0,30*25,17*0,30*0,25*0,3*3,75	m3	2,189	2 379,60	5 207,75	SOD
273	K	985675111	Bednění ztužujících věnců - zřízení 0,25*2,17*0,30*0,25*2,3*7,5	m2	14,590	369,00	5 383,71	SOD
274	K	985675119	Příplatek k bednění věnců za práce ve stísněném prostoru při zřízení	m2	14,590	180,00	2 626,20	SOD
275	K	985675121	Bednění ztužujících věnců - odstranění	m2	14,590	131,40	1 917,13	SOD
276	K	985675129	Příplatek k bednění věnců za práce ve stísněném prostoru při odstranění	m2	14,590	90,00	1 313,10	SOD
277	K	985676112	Výztuž ztužujících věnců z oceli 10 505	t	0,210	24 300,00	5 103,00	SOD
950	K	985R	Napojení nového věnce na stávající	kpl	1,000	5 368,00	5 368,00	vlastní
924		998018002	Přesun hmot ruční pro budovy v do 12 m 2,00*5,2*5*2,419*1,9+0,2*0,21	t	10,477	1 294,99	13 568,00	SOD

**Celkem VÍCEPRÁCE**
**50 500,60**
**SOUPIS MĚNĚPRACÍ**

379	K	763221121	Sádrovláknitá stěna předšazená tl 87,5 mm CW+UW 75 deska 1x12,5 Tl 50 mm 20 kg/m3 3,15*3,75	m2	-11,813	628,20	-7 420,61	CS ÚRS 2019 01
352	K	762431033	Obložení stěn z desek OSB tl 15 mm broušených na pero a drážku přibíjených	m2	-11,813	283,50	-3 348,84	CS ÚRS 2019 01
353	K	762431034	Obložení stěn z desek OSB tl 18 mm broušených na pero a drážku přibíjených	m2	-11,813	315,90	-3 731,57	CS ÚRS 2019 01
253	K	953946136	Montáž atypických ocelových kcl hmotností do 40 t z profilů hmotností přes 30 kg/m 5*4,42*9,22/1000	t	-0,204	10 557,00	-2 151,12	CS ÚRS 2019 01
251	M	55379024	Atypická ocelová konstrukce - do 10 t v základní povrchové úpravě a kotveního materiálu	kpl	-204,000	40,90	-8 343,60	SOD

**Celkem MĚNĚPRÁCE**
**-24 995,74**
**Celkem ZL 02e**
**25 504,86**

Stavba:

„Rekonstrukce historické budovy bývalých  
jatek pro účely Galerie Plato“

## ZMĚNOVÝ LIST

ZL - 02f

Dotčená část díla: SO 01

Předmět změny: Odstranění ocelové nádrže a betonové jímky

Objednatel: Statutární město Ostrava  
Prokešovo náměstí 8, 729 30 OstravaZhotovitel: Zlínstav, a.s.  
Bartošova 5532/ 760 01 Zlín

ZL zpracoval za zhotovitele : [redacted] - příprava výroby

Datum : 30.06.2020

## Popis změny:

Odstranění podzemní ocelové nádrže a betonové jímky.

## Zdůvodnění:

Během výkopových prací pro vnitřní pilotáže byla nalezena podzemní ocelová nádrž a betonová jímka. V ocelové nádrži se nacházela soustava trubek, které musely být taktéž odstraněny.

## Řešení:

Vybourání a rozřezání ocelové nádrže plamenem, vybourání betonové jímky se základovou zdí. Současně byly odstraněny trubní rozvody, které byly nalezeny v nádrži, včetně odčerpání vody, která se v nádrži a jímkce nacházela. Vzniklé jámy byly zasypány kamenivem.

§222, odst. (6), nepředvídatelné dodatečné práce, 30% rozdíl, 50% dodatečné práce

Realizace změny nebude mít dopad na konečný termín dokončení díla.

## Předpoklad dopadu do ceny :

zvýšení: bez DPH  
vč. 21% DPH170 018,72 Kč  
205 722,65 Kč

## Seznam příloh:

1. Rozpočet
2. Výkres
3. Fotodokumentace

Za Zhotovitele : Zlínstav, a.s.  
Lukáš Poncza  
vedoucí provozu SZ 02  
[redacted]  
zamítnuto [redacted] schváleno [redacted]

Datum : [redacted]

Podpis, razítko : [redacted]

Za objednatele: Statutární město Ostrava  
Mgr. Zuzana Bajgarová  
náměstkyně primátora  
[redacted]  
zamítnuto [redacted] schváleno [redacted]

Datum : [redacted]

Podpis, razítko : [redacted]

Za Autorský Dozor: MS - projekce s.r.o.  
[redacted]  
autorský dozor a projektant  
[redacted]  
zamítnuto [redacted] schváleno [redacted]

Datum : [redacted]

Podpis, razítko : [redacted]

Za objednatele: Statutární město Ostrava  
[redacted]  
specialista přípravy a realizace investic  
[redacted]  
zamítnuto [redacted] schváleno [redacted]

Datum : [redacted]

Podpis, razítko : [redacted]

Za Autorský Dozor: KWK Promes  
[redacted]  
autorský dozor a projektant  
[redacted]  
zamítnuto [redacted] schváleno [redacted]

Datum : [redacted]

Podpis, razítko : [redacted]

Za objednatele: Statutární město Ostrava  
[redacted]  
TDI, Inkos Ostrava, a.s.  
[redacted]  
zamítnuto [redacted] schváleno [redacted]

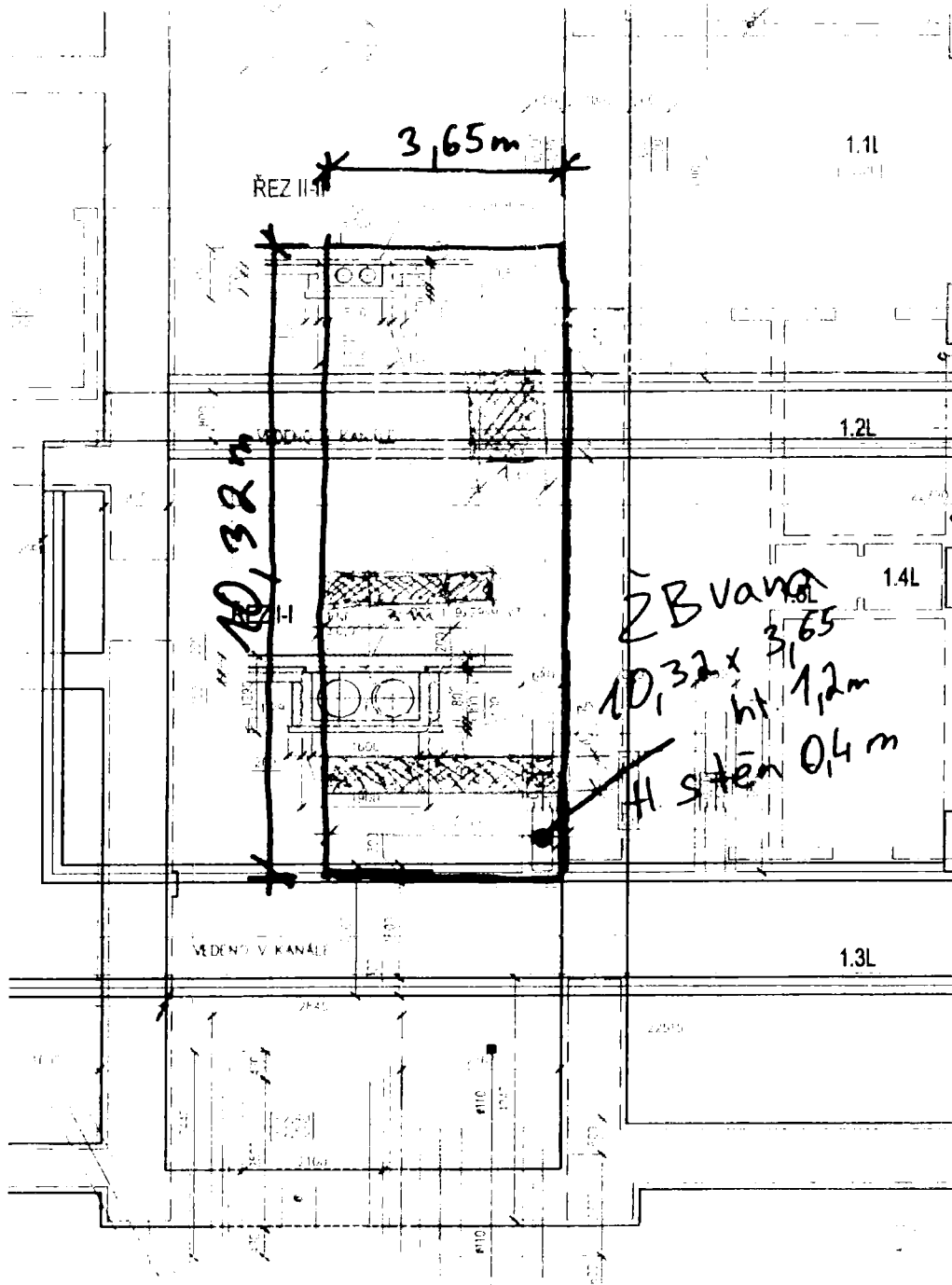
Datum : 30.6.2020 [redacted]

Podpis, razítko : [redacted]

**SOUČIS VÍCEPRÁCE**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenná položka
102	K	997013011	Vykližení ulehle suti z prostoru přes 15 m2 s naložením z hl do 2 m	m3	17,392	1 749,10	30 419,91	SOD
802	802R		Vybourání ocelové nádrže 6,95*2,35*1m s obsahem ocelového potrubí 20%, kameniva 50%, voda 30%, rozřezání nádrže, vytažení obsahu nádrže a ocelové nádrže.	m3	16,33	1 253,00	20 464,62	vlasní
941	K	139951123	Bourání kcí v hloubených vykopávkách ze zdiva ze ŽB nebo předpjatého strojně	m3	4,29	6 681,80	28 678,28	CS ÚRS 2020 01
11	K	174101101	Zásyp jam šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	38,016	74,30	2 824,61	SOD
					76,033	309,06		CS ÚRS 2020 01
103	K	997013155	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 18 m s omezením mechanizace	t	59,701	643,50	38 417,27	SOD
104	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	59,701	153,00	9 134,18	SOD
105	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	298,503	3,60	1 074,61	SOD
112	K	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904	t	59,701	225,00	13 432,61	SOD
<b>Celkem VÍCEPRÁCE</b>							<b>170 018,72</b>	
<b>Celkem ZL 02f</b>							<b>170 018,72</b>	





3,65m

10,32m

ŽBVana  
10,32 x 3,65  
ht. 1,2m  
H. stěn 0,4m

ŘEZ II-II

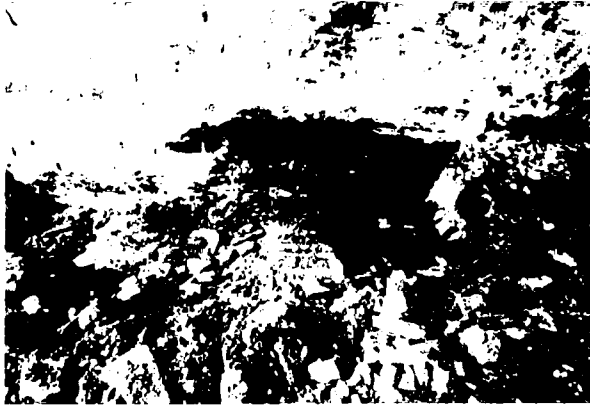
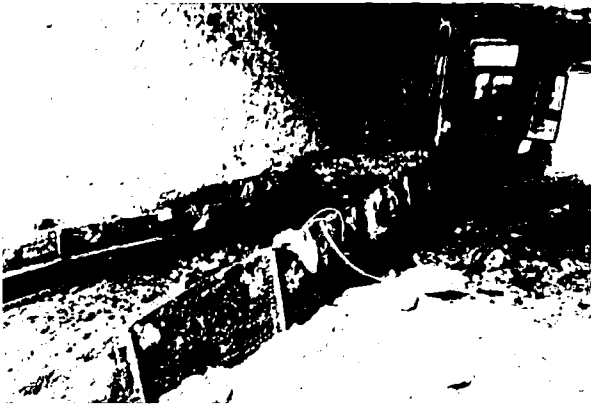
1.1L

1.2L

1.4L

1.3L

VEDENÍ V KANÁLE



Stavba:

**„Rekonstrukce historické budovy bývalých  
jatek pro účely Galerie Plato“**

**ZMĚNOVÝ LIST****ZL - 02g**

Dotčená část díla: SO 03, SO 04

Předmět změny: Zásyp kanalizace a vodovodní přípojky kamenivem

Objednatel: Statutární město Ostrava  
Prokešovo náměstí 8, 729 30 OstravaZhotovitel: Zlínstav, a.s.  
Bartošova 5532/ 760 01 Zlín

ZL zpracoval za zhotovitele : [redacted] příprava výroby

Datum : 30.06.2020

**Popis změny:**

Zásyp výkopu kanalizace a vodovodní přípojky kamenivem.

**Zdůvodnění:**

Z důvodu nálezu kontaminované zeminy na stavbě, bude zpětný zásyp výkopu kanalizace proveden kamenivem a kontaminovaná zemina odvezena na skládku.

**Řešení:**

Zpětný zásyp kanalizace a vodovodní přípojky kamenivem frakce 0/63.

§222, odst. (6), nepředvídatelné dodatečné práce, 30% rozdíl, 50% dodatečné práce

Realizace změny nebude mít dopad na konečný termín dokončení díla.

**Předpoklad dopadu do ceny :**zvýšení: bez DPH  
vč. 21% DPH136 673,64 Kč  
165 375,10 Kč**Seznam příloh:**

1. Rozpočet
2. Výkres
3. Fotodokumentace
4. Stanovisko AD

Za Zhotovitele : Zlínstav, a.s. Lukáš Poncza <i>vedoucí provozu SZ 02</i> zamítnuto schváleno Zlínstav a.s. Zlín, Bartošova 5532, PSČ 760 01 IČA: 293 15 889 DIČ: CZ29315889 72 Datum : Podpis, razítko :	Za objednatele: Statutární město Ostrava Mgr. Zuzana Bajgarová <i>náměstkyně primátora</i> zamítnuto schváleno Datum : [redacted] Podpis, razítko [redacted]
Za Autorský Dozor: MS - projekce s.r.o. [redacted] <i>autorský dozor a projektant</i> zamítnuto schváleno Datum : [redacted] Podpis, razítko : [redacted]	Za objednatele: Statutární město Ostrava [redacted] <i>specialista přípravy a realizace investic</i> zamítnuto schváleno Datum : [redacted] Podpis, razítko : [redacted]
Za Autorský Dozor: KWK Promes [redacted] <i>autorský dozor a projektant</i> zamítnuto schváleno Datum : [redacted] Podpis, razítko : [redacted]	Za objednatele: Statutární město Ostrava [redacted] <i>TDI, Inkos Ostrava, a.s.</i> zamítnuto schváleno Datum : 15.9.2020 [redacted] Podpis, razítko : [redacted]

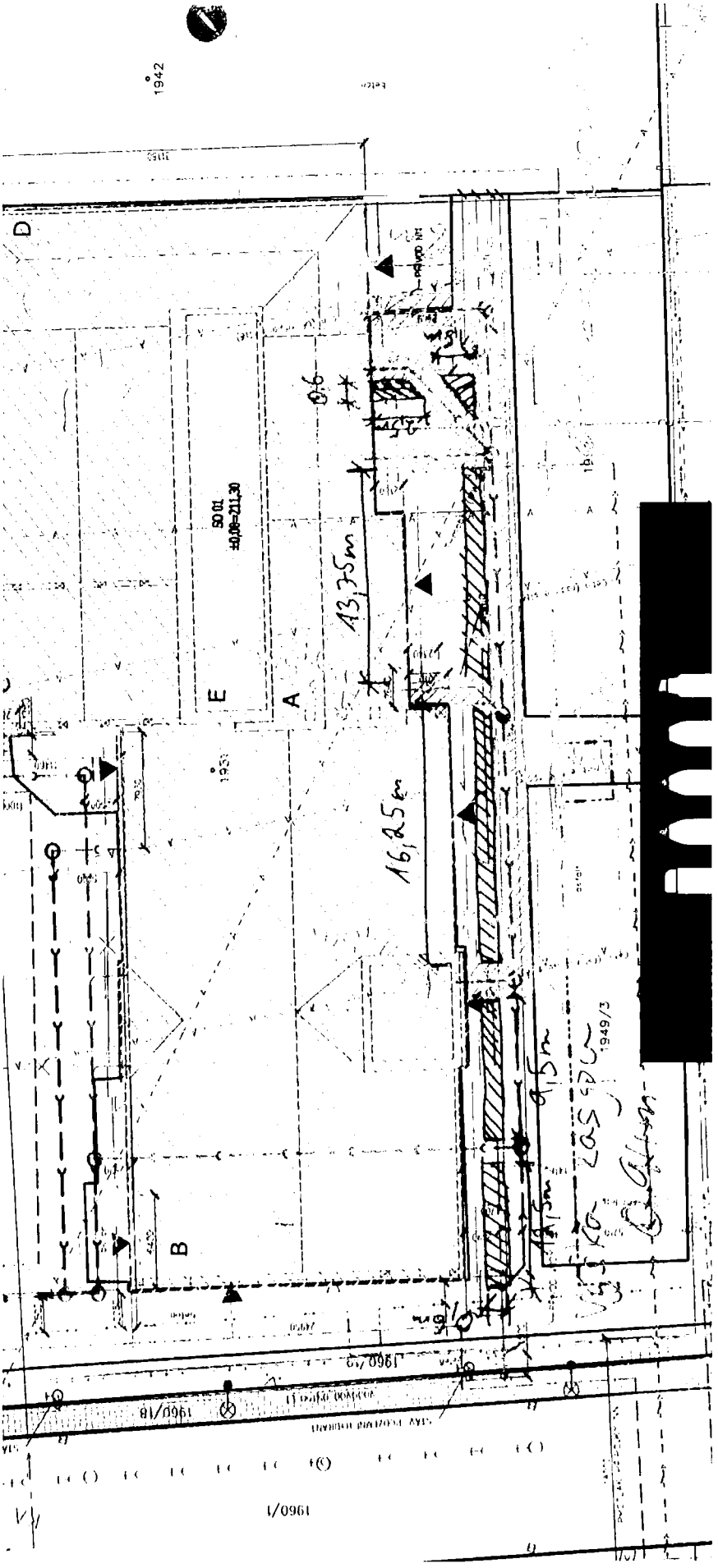
## SOUPIS VÍCEPRACÍ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1	M	16701001	3000 m <sup>3</sup> kamenný štěrba výkop vyložení kamennou (46+3,5+7,5+0,8+10)·11,0·2	m <sup>3</sup>	166,00	336,34	55679,58	CS ÚRS 2020 01
			výkop vyložení vodotěsnou papírky (12,5+0,5+16,25+13,75+2,5+1,5)·0,6·0,94·2	m <sup>2</sup>	63,17			
890	K	167R	Překládání zeminy bagrem na mezideponii	hod	5,000	1 600,00	8 000,00	vlastní
11	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	163,640	149,20	24 415,09	SOD
7	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m <sup>3</sup>	163,640	135,00	22 091,40	SOD
			(46+3,5+7,5+0,8+10)·11,0+(12,5+0,5+16,25+13,75+2,5+1,5)·0,6·1,2·2	m <sup>3</sup>	163,64			
8	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m <sup>3</sup>	818,200	3,60	2 945,52	SOD
			103,615	m <sup>3</sup>	818,20			
9	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m <sup>3</sup>	163,640	13,10	2 143,68	SOD
<b>Celkem VÍCEPRÁCE</b>							<b>136 673,64</b>	
<b>Celkem ZL 02g</b>							<b>136 673,64</b>	

1960/18

1960/18

1960/18



1942

9001  
40,00x211,30

1933

13,75m

16,25m

9,15m

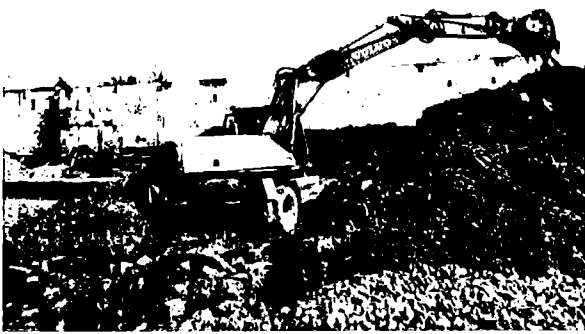
11,15m

1949/3

1949/3

1/0961

1960/18



**ZMĚNOVÝ LIST**

ZL - 02h

Dotčená část díla: SO 05

Předmět změny: Odpočet teplovodní přípojky

Objednatel: Statutární město Ostrava  
Prokešovo náměstí 8, 729 30 OstravaZhotovitel: Zlínstav, a.s.  
Bartošova 5532/ 760 01 Zlín

ZL zpracoval za zhotovitele : [redacted] - příprava výroby

Datum : 02.07.2020

**Popis změny:**

Odpočet teplovodní přípojky.

**Zdůvodnění:**

Na základě rozhodnutí investora bylo dohodnuto, že přípojka teplovodu nebude součástí tohoto díla. Bude řešena v rámci nově prováděného rozvodu tepla - řeší investor samostatně.

**Řešení:**

Odečtení teplovodní přípojky.

§222, odst. (4) 15% absolutní hodnota bez zdůvodňování.

Realizace změny nebude mít dopad na konečný termín dokončení díla.

**Předpoklad dopadu do ceny :**zvýšení: bez DPH  
vč. 21% DPH-141 205,00 Kč  
-170 858,05 Kč**Seznam příloh:**

1. Rozpočet

Za Zhotovitele : Zlínstav, a.s.  
[redacted]  
vedoucí provozu SZ 02  
zamítnuto [redacted] schválenoZa objednatele: Statutární město Ostrava  
Mgr. Zuzana Bajgarová  
náměstkyň primátora  
zamítnuto [redacted] schváleno

Datum :

Datum :

Podpis, razítko :

Podpis, razítko :

Za Autorský Dozor: MS - projekce s.r.o.  
[redacted]  
autorský dozor a projektant  
zamítnuto [redacted] schválenoZa objednatele: Statutární město Ostrava  
[redacted]  
specialista přípravy a realizace investic  
zamítnuto [redacted] schváleno

Datum :

Datum :

Podpis, razítko :

Podpis, razítko :

Za Autorský Dozor: KWK Promes  
[redacted]  
autorský dozor a projektant  
zamítnuto [redacted] schválenoZa objednatele: Statutární město Ostrava  
[redacted]  
TDI, Inkos Ostrava, a.s.  
zamítnuto [redacted] schváleno

Datum :

Datum :

Podpis, razítko :

Podpis, razítko :

# SOUPIS PRACÍ

Stavba

Rekonstrukce hřiště Ludovy ostravských jatek pro účely Galerie Pláze Ostrava

Objekt

1025 - SO 05- Přípojka teplovodu

Soupis

**1025 - SO 05- Přípojka teplovodu**

Místo Ostrava

Datum: 10.01.2020

Zadavatel

Projektant: MS-projekce s.r.o.

Uchazeč: Zlínstav a.s., Bartošova 5532, 760 01 Zlín

Zpracovatel: Hořák

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>-141 205,00</b>	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				-24 800,00	
D	1		Zemní práce				-24 800,00	
1	K	101	Výkop a zásyp předizol. vedení	m	-16,000	1 550,00	-24 800,00	
D	M		Práce a dodávky M				-116 405,00	
D	23-M		Montáže potrubí				-116 405,00	
17	K	230120045	Cištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 80	m	-30,000	54,00	-1 620,00	
18	K	230161081	Prozrazení svařů potrubí D14-89 tl.do4mm	kus	-8,000	2 515,00	-20 120,00	
19	K	230170002	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 80	sada	-1,000	3 220,00	-3 220,00	
20	K	230170012	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 80	m	-30,000	19,00	-570,00	
2	K	92311	Montáž předizol. potrubí DN 80	soubor	-1,000	23 172,00	-23 172,00	
3	K	PC1	TRUBKA 6m, 88,9/3,2/180	m	-18,000	729,00	-13 122,00	
12	K	PC10	PLYNOTESNY UZAVER D160 (200-210)	kus	-1,000	2 645,00	-2 645,00	
13	K	PC11	DILACACNI POLSTAR 2000/1000/40	kus	-2,000	1 020,00	-2 040,00	
14	K	PC12	VYSTRAZNA FOLIE ZELENA S. 25 cm	m	-30,000	15,00	-450,00	
15	K	PC13	KOMPLETNI DOPRAVA Z VYROB ZAVODU	soubor	-1,000	12 000,00	-12 000,00	
16	K	PC14	NAPOJENI NA STAVAJICI ROZVOD	soubor	-1,000	8 900,00	-8 900,00	
4	K	PC2	TRUBKA 6m, 88,9/3,2/160	m	-18,000	656,00	-11 808,00	
5	K	PC3	OHYB 90°, 88,9/3,2/180- 1x1 m	kus	-1,000	2 915,00	-2 915,00	
6	K	PC4	OHYB 90°, 88,9/3,2/160- 1x1 m	kus	-1,000	2 632,00	-2 632,00	
7	K	PC5	KOMPLETNI SPOJKA 180	soubor	-4,000	974,00	-3 896,00	
8	K	PC6	KOMPLETNI SPOJKA 160	soubor	-4,000	879,00	-3 516,00	
9	K	PC7	KONCOVKA REC 88,9/180	kus	-1,000	439,00	-439,00	
10	K	PC8	KONCOVKA REC 88,9/160	kus	-1,000	364,00	-364,00	
11	K	PC9	PLYNOTESNY UZAVER D180 (220-230)	kus	-1,000	2 976,00	-2 976,00	



stavba:

„Rekonstrukce historické Ludřovy bývalých  
jatek pro účely Galerie Plato“

## ZMĚNOVÝ LIST

ZL - 02i

Dotčená část díla: SO 01

Předmět změny: Bourání podzemních jímek u objektu A

Objednatel: Statutární město Ostrava  
Prokešovo náměstí 8, 729 30 OstravaZhotovitel: Zlínstav, a.s.  
Bartošova 5532/ 760 01 Zlín

ZL zpracoval za zhotovitele : [redacted] - příprava výroby

Datum : 30.06.2020

## Popis změny:

Bourání podzemních jímek u objektu A.

## Zdůvodnění:

Během odstraňování asfaltových povrchů před objektem A, byly pod touto vrstvou nalezeny 2 podzemní jímky, které jsou zaplněny tekutým odpadem. Zhotovitel provedl prostřednictvím Zkušební laboratoře LABTECH, s.r.o. chemické rozbory nalezené kapaliny, která vykazovala hodnoty zvýšené kontaminace dle vyhl. č. 294/2005 Sb. tab. č. 4.1 v hodnotách TOC - celkový organický uhlík, C10-C40 - uhlovodíky, PAU - polycyklické aromatické uhlovodíky a PCB(7) - polychlorované bifenylly, na základě kterých je nutné provést její likvidaci k tomu oprávněnou společností.

## Řešení:

Naložení, odvoz a likvidace tekutého obsahu jímek. Zасыпání kruhové jímky betonem a kamenivem, zасыпání čtvercové jímky kamenivem.

§222, odst. (6), nepředvídatelné dodatečné práce, 30% rozdíl, 50% dodatečné práce

Realizace změny nebude mít dopad na konečný termín dokončení díla.

Předpoklad dopadu do ceny :

zvýšení: bez DPH  
vč. 21% DPH223 702,27 Kč  
270 679,75 Kč

## Seznam příloh:

1. Rozpočet
2. Výkres
3. Fotodokumentace
4. Rozbory vzorků, vážní listek

Za Zhotovitele : Zlínstav, a.s.  
[redacted]  
vedoucí provozu SZ 02  
zamítnuto [redacted] / schváleno [redacted]

Datum :

Podpis, razítko :

Za objednatele: Statutární město Ostrava  
Mgr. Zuzana Bajgarová  
náměstkyně primátora  
zamítnuto [redacted] / schváleno [redacted]

Datum :

Podpis, razítko :

Za Autorský Dozor: MS - projekce s.r.o.  
[redacted]  
autorský dozor a projektant  
zamítnuto [redacted] / schváleno [redacted]

Datum :

Podpis, razítko :

Za objednatele: Statutární město Ostrava  
[redacted]  
specialista přípravy a realizace investic  
zamítnuto [redacted] / schváleno [redacted]

Datum :

Podpis, razítko :

Za Autorský Dozor: KWK Promes  
[redacted]  
autorský dozor a projektant  
zamítnuto [redacted] / schváleno [redacted]

Datum :

Podpis, razítko :

Za objednatele: Statutární město Ostrava  
[redacted]  
TDI, Inkos Ostrava, a.s.  
zamítnuto [redacted] / schváleno [redacted]

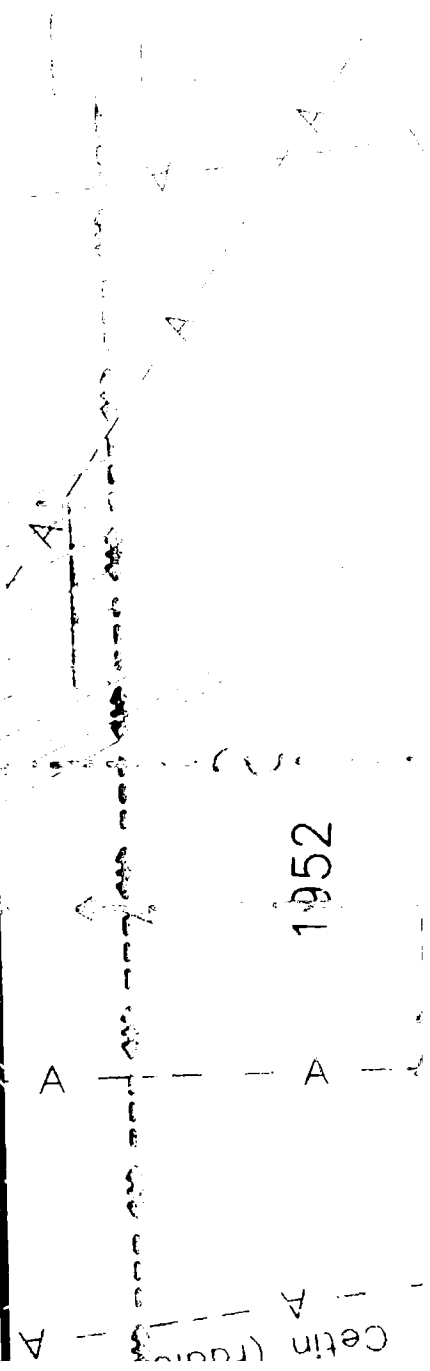
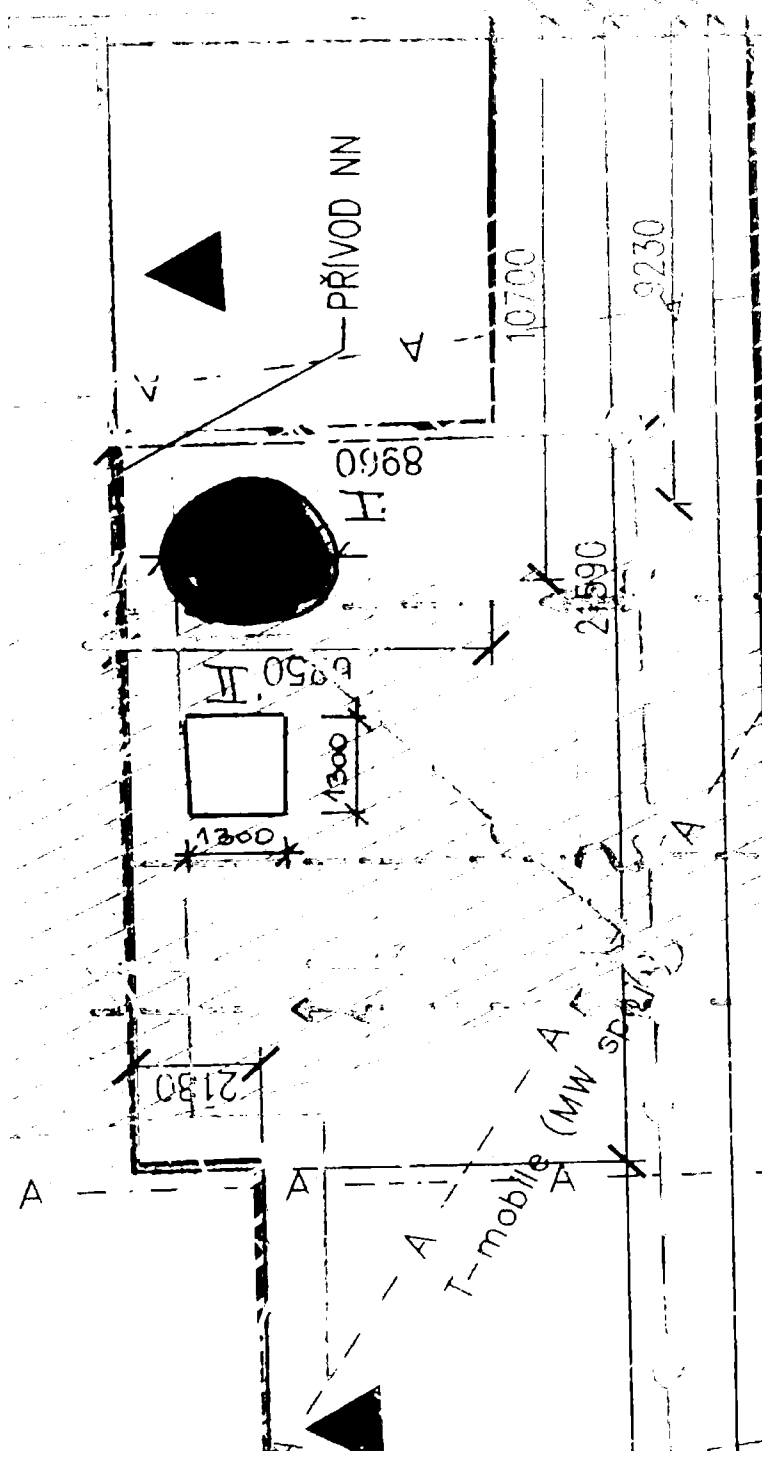
Datum :

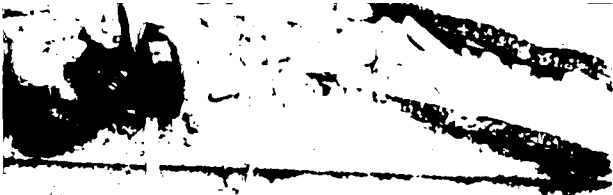
Podpis, razítko :

**SOUPIS VÍCE PRACÍ**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Podoba součástí
945	K	945R	Odvoz, naložení a likvidace nebezpečného tekutého odpadu	l	15,100	11 225,00	169 497,50	vlastní
11	K	174101101	Zásyp jam, šachet ryh nebo kolem objektu sypaninou se zhutněním	m3	20,433	74,30	1 518,17	SOD
93	K	945R2	Rozbor odebraných vzorků č. 2	kpl	3,500	10 855,00		CS ÚRS 2020 01
94	K	945R3	Rozbor odebraných vzorků č. 3	kpl	33,866	10 850,00		CS ÚRS 2020 01
946	K	945R1	Rozbor odebraných vzorků č. 1	kpl	1,000	12 100,00	12 100,00	vlastní
947	K	945R2	Rozbor odebraných vzorků č. 2	kpl	1,000	10 855,00	10 855,00	vlastní
948	K	945R3	Rozbor odebraných vzorků č. 3	kpl	1,000	10 850,00	10 850,00	vlastní
<b>Celkem VÍCEPRÁCE</b>							<b>223 702,27</b>	

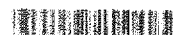
**Celkem ZL 02i**
**223 702,27**







## Vážní listek



Číslo vážení

78/107428/1 z 1

Katalog č.	<b>130503</b>	Příjezd	27.07.2020 13:18:14	
Kategorie odp.	<b>N</b>	Odjezd	27.07.2020 13:18:30	Hmotnost <b>15,1000 t</b>
Název odpadu	Kaly z lapáků nečistot			
Dopravce	SUEZ CZ a.s. Španělská Praha 2 IČ: 25638955	Registrační číslo	<b>3AP0300</b>	Brutto: 39,7000
		Řidič	[REDACTED]	Tara: 24,5000
				Netto: 15,1000
Předávající (dodavatel)	Zlínstav a.s. Akce- Městská jatka Ostrava Porážková 3204/28 702 00 Ostrava 2 IČ: 28315669 IČZ: IČP: 8119	Přebírací (odběratel)	SUEZ CZ a.s., Prov. Frýdek Místek Pavlíkova 738 02 Frýdek - Místek IČ: 25638955 IČZ: CZT00817 IČP:	
Číslo smlouvy	2005140644	Číslo jízdy	8271535	
Poznámka:	Alibi Brutto: neváženo Alibi Tara: neváženo			
Poznámka z vážení:				



LABTECH®

Zkušební laboratoř Paskov  
Rudé Armády 637, 739 21 Paskov

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 10901/2020



L 1147

Strana: 1

Stran celkem: 2

Zákazník: Zlínstav a.s.

Bartošova 5532  
760 01 Zlín

Objednávka číslo: objednávka č. 26370 / \* 011911  
Analyzovaný materiál: odpad  
Datum a čas příjmu: 16.6.2020 13:00  
Datum odběru: 16.6.2020  
Odběr provedl: [redacted]  
Typ odběru vzorku: Odběr odpadů - kapalných materiálů  
Číslo prot. o odběru: P9282  
Seznam příloh: Protokol o odběru č. P9282

Č. vzorku

14733

Označení vzorku

Plato OVA kaš \* staveniště ul. Porážková, Ostrava

**ANALÝZA SUŠINY**

Parametr	Jednotka	vzorek č. 14733	Limitní hodnoty dle vyhl. č. 294/2005 Sb. Tabulka č. 4.1
Sušina	%	27,27	
TOC	% suš.	13,2	max. 3 N
C10-C40	mg/kg suš.	7950	max. 500 N
PAU suma	mg/kg suš.	271	max. 80 N
Naftalen	mg/kg suš.	7,79	
Fenantren	mg/kg suš.	71,1	
Antracén	mg/kg suš.	8,68	
Fluoranten	mg/kg suš.	70,1	
Pyren	mg/kg suš.	3,22	
Benzo(a)antracén	mg/kg suš.	22,9	
Chrysen	mg/kg suš.	24,9	
Benzo(b)fluoranten	mg/kg suš.	17,2	
Benzo(k)fluoranten	mg/kg suš.	8,27	
Benzo(a)pyren	mg/kg suš.	13,8	
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg suš.	11,3	
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg suš.	11,7	
BTEX suma	mg/kg suš.	0,0842	max. 6 V
Benzen	mg/kg suš.	0,0024	
Toluen	mg/kg suš.	0,0025	
Etylbenzen	mg/kg suš.	0,0041	
Xyleny	mg/kg suš.	0,0752	
PCB (7) suma	mg/kg suš.	2,99	max. 1 N
PCB 28	mg/kg suš.	0,0195	
PCB 52	mg/kg suš.	0,0353	
PCB 101	mg/kg suš.	0,495	
PCB 118	mg/kg suš.	0,0994	
PCB 153	mg/kg suš.	1,09	
PCB 138	mg/kg suš.	0,624	
PCB 180	mg/kg suš.	0,63	



LABTECH®

Zkušební laboratoř Paskov  
Rudé Armády 637, 739 21 Paskov

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 10901/2020



L 1147

Strana: 2

Stran celkem: 2

**Výrok o shodě (hodnocení):**

Limitní hodnoty převzaty z vyhlášky 294/2005 Sb.

Způsob hodnocení shody:

V - vyhovuje limitní hodnotě

N - nevyhovuje limitní hodnotě

VV - vyhovuje limitní hodnotě, ale při zohlednění nejistoty měření může limitní hodnotu přesahovat

NV - nevyhovuje limitní hodnotě, ale při zohlednění nejistoty měření může limitní hodnotě vyhovovat

Použité rozhodovací pravidlo: Při hodnocení byla zohledněna nejistota měření (NM).

**Použité metody a nejistoty zkoušek**

Parametr	Jednotka	Identifikace zkušební metody SOP	Akr.	Nejistota měření
Sušina	%	GRA 03A:ČSN 720102, ČSN EN 14346:2007	(2) A	1%
TOC	% suš.	SPE 24B:ČSN EN 15936, ČSN EN 13639	(1) A	20%
C10-C40	mg/kg suš.	GC 08:ČSN EN 14039, ČSN EN ISO 16703	(2) A	20%
PCB (7) suma	mg/kg suš.	GC 06:U.S.EPA 8081, DIN 38407-2:1993	(2) A	20%
BTEX suma	mg/kg suš.	GC 09B:U.S.EPA 5030B, U.S.EPA 5035, U.S.EPA 8260	(2) A	20%
PAU suma	mg/kg suš.	LC 11:TNV 758055:2001, U.S.EPA 8310	(2) A	20%

**Poznámka:**

Místo odběru je definováno v protokolu o odběru vzorku.

Číslice u označení zkušební metody označuje pracoviště LABTECH s.r.o., na kterém byl parametr stanoven: 1 - Zkušební laboratoř Brno, Polní 340/23, 639 00 Brno; 2 - Zkušební laboratoř Paskov, Rudé Armády 637, 739 21 Paskov; 4 - Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy.

Nejistota měření (NM) je definována jako rozšířená nejistota měření na hladině významnosti 95% s koeficientem rozšíření  $k=2$  a nezahrnuje nejistotu odběru. Nejistota je vyjádřena v souladu s EA-4/16. K hodnotám výsledků pod spodní a nad horní mezí stanovitelnosti se nejistota nevztahuje.

Nejistota odběru (vzorkování) je uvedena v protokolu o odběru.

Informace "Akr" rozlišuje standardní operační postupy (SOP) v rozsahu akreditace (A), postupy mimo rozsah akreditace jsou označeny (N). Zkoušky s uplatněným flexibilním rozsahem akreditace jsou označeny FRA. Zkoušky v rozsahu akreditace provedené v jiné laboratoři jako subdodávky jsou označeny SA.

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených předmětů uvedených výše.

Protokol nenahrazuje jiné dokumenty, např. správního charakteru a státního odborného dozoru.

Tento protokol může být reprodukován pouze celý, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.

Protokol vystaven:  
29.6.2020

vedoucí zkušební laboratoře Paskov

konec protokolu



LABTECH®

Zkušební laboratoř Paskov  
Rudé Armády 637, 739 21 Paskov

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 10913/2020



L 1147

Strana: 1

Stran celkem: 2

Zákazník: Zlínstav a.s.

Bartošova 5532  
760 01 Zlín

Objednávka číslo: objednávka č. 26370 / \* 011911  
Analyzovaný materiál: odpad  
Datum a čas příjmu: 16.6.2020 13:00  
Datum odběru: 16.6.2020  
Odběr provedl:  
Typ odběru vzorku: Odběr odpadů - kapalných materiálů  
Číslo prot. o odběru: P9282  
Seznam příloh: Protokol o odběru č. P9282

Č. vzorku: 14734  
Označení vzorku: Plato OVA kal \* staveniště ul. Porážková, Ostrava

**ANALÝZA VÝLUHU**

Parametr	Jednotka	vzorek č. 14734	Limitní hodnoty dle vyhl. č. 294/2005 Sb. Tabulka č. 2.1 - třídy vyluhovatelnosti			
			I.f.	II.a	II.b	III.
Rozpuštěné látky	mg/l	690	400 N	8000 V	6000 V	10000 V
Chloridy	mg/l	<10	80 V	1500 V	1500 V	2500 V
Fluoridy	mg/l	0,485	1 V	30 V	15 V	50 V
Sírany	mg/l	351	100 N	3000 V	2000 V	5000 V
Fenoly jednosytné	mg/l	0,145	0,1 N			
DOC	mg/l	15,2	50 V	80 V	80 V	100 V
Arsen	mg/l	0,0052	0,05 V	2,5 V	0,2 V	2,5 V
Baryum	mg/l	0,274	2 V	30 V	10 V	30 V
Kadmium	mg/l	0,00012	0,004 V	0,5 V	0,1 V	0,5 V
Chrom	mg/l	<0,03	0,05 V	7 V	1 V	7 V
Měď	mg/l	<0,005	0,2 V	10 V	5 V	10 V
Rtuť	mg/l	<0,0001	0,001 V	0,2 V	0,02 V	0,2 V
Nikl	mg/l	<0,02	0,04 V	4 V	1 V	4 V
Olovo	mg/l	<0,001	0,05 V	5 V	1 V	5 V
Molybden	mg/l	0,029	0,05 V	3 V	1 V	3 V
Antimon	mg/l	0,02	0,006 N	0,5 V	0,07 V	0,5 V
Selen	mg/l	<0,001	0,01 V	0,7 V	0,05 V	0,7 V
Zinek	mg/l	0,024	0,4 V	20 V	5 V	20 V
pH	-	8,2		min.6 V	min.6 V	

**Výrok o shodě (hodnocení):**

Limitní hodnoty převzaty z vyhlášky 294/2005 Sb.

Způsob hodnocení shody:

V - vyhovuje limitní hodnotě

N - nevyhovuje limitní hodnotě

VV - vyhovuje limitní hodnotě, ale při zohlednění nejistoty měření může limitní hodnotu přesahovat

NV - nevyhovuje limitní hodnotě, ale při zohlednění nejistoty měření může limitní hodnotě vyhovovat

Použité rozhodovací pravidlo: Při hodnocení byla zohledněna nejistota měření (NM).







LABTECH®

Zkušební laboratoř Paskov  
Rudé Armády 637, 739 21 Paskov

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 10913/2020



L 1147

Strana: 2

Stran celkem: 2

### Použité metody a nejistoty zkoušek

Parametr	Jednotka	Identifikace zkušební metody SOP	Akr.	Nejistota měření
pH	-	ECH 01A:ČSN ISO 10523	(2) A	1%
Rozpuštěné látky	mg/l	GRA 01:ČSN 757346	(2) A	10%
Síraný	mg/l	IC 01:ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-2:199	(2) A	10%
Fluoridy	mg/l	IC 01:ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-2:199	(2) A	10%
Chloridy	mg/l	IC 01:ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-2:199	(2) A	15%
Fenoly jednosytné	mg/l	SPE 15:ČSN ISO 6439, ČSN 830530-33:1980	(2) A	15%
DOC	mg/l	SPE 24A:ČSN EN 1484	(2) A	10%
Rtuť	mg/l	AAS 06-07:ČSN 757440, ČSN EN 71-3:1996	(1) A	20%
Baryum	mg/l	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A	20%
Nikl	mg/l	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A	20%
Zinek	mg/l	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A	20%
Chrom	mg/l	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A	20%
Měď	mg/l	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A	20%
Olovo	mg/l	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2	(1) A	20%
Kadmium	mg/l	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2	(1) A	15%
Arsen	mg/l	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2	(1) A	20%
Selen	mg/l	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2	(1) A	20%
Antimon	mg/l	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2	(1) A	20%
Molybden	mg/l	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2	(1) A	20%

#### Poznámka:

Místo odběru je definováno v protokolu o odběru vzorku.

Pro stanovení rozpuštěných a/nebo nerozpuštěných látek byl použit filtr ze skleněných mikrovláken Filpap Z8, f 47 mm.

Vodný výluh byl připraven podle ČSN EN 12457-4. Vzorek byl před loužením podrcen na velikost částic <10 mm.

Číslice u označení zkušební metody označuje pracoviště LABTECH s.r.o., na kterém byl parametr stanoven: 1 - Zkušební laboratoř Brno, Pojní 340/23, 639 00 Brno; 2 - Zkušební laboratoř Paskov, Rudé Armády 637, 739 21 Paskov; 4 - Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy.

Nejistota měření (NM) je definována jako rozšířená nejistota měření na hladině významnosti 95% s koeficientem rozšíření  $k=2$  a nezahrnuje nejistotu odběru. Nejistota je vyjádřena v souladu s EA-4/16. K hodnotám výsledků pod spodní a nad horní mezí stanovitelnosti se nejistota nevztahuje.

Nejistota odběru (vzorkování) je uvedena v protokolu o odběru.

Informace "Akr" rozlišuje standardní operační postupy (SOP) v rozsahu akreditace (A), postupy mimo rozsah akreditace jsou označeny (N). Zkoušky s uplatněným flexibilním rozsahem akreditace jsou označeny FRA. Zkoušky v rozsahu akreditace provedené v jiné laboratoři jako subdodávky jsou označeny SA.

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených předmětů uvedených výše.

Protokol nenahrazuje jiné dokumenty, např. správního charakteru a státního odborného dozoru.

Tento protokol může být reprodukován pouze celý, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.

Protokol vystaven:  
29.6.2020

konec protokolu



LABTECH®

Zkušební laboratoř Paskov  
Rudé Armády 637, 739 21 Paskov

**PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 13041/2020**



L 1147

Strana: 1  
Stran celkem: 2

Zákazník: Zlínav a.s.

Bartošova 5532  
760 01 Zlín

Objednávka číslo: objednávka č. 26370 / \* 011911  
Analyzovaný materiál: odpadní voda  
Datum a čas příjmu: 17.7.2020 6:00  
Datum odběru: 16.7.2020  
Odběr provedl: [redacted]  
Typ odběru vzorku: prostý  
Číslo prot. o odběru: P9534  
SOP vzorkování: SAM 01: ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-10, ČSN EN ISO 5667-14  
Seznam příloh: Protokol o odběru č. P9534

Č. vzorku: 17685 Označení vzorku: Plato Ostrava \* jímka propadlá

Parametr	jednotka	č.vzorku: 17685	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Nerozpuštěné látky	mg/l	4200	10%	GRA 01: ČSN EN 872	(2) A
CHSK Cr	mg/l	4930	10%	VOL 05: ČSN ISO 6060	(2) A
BSK 5 (1 fedění)	mg/l	195	10%	ECH 06: ČSN EN 1899-1, ČSN EN 1899-2	(2) A
Amonné ionty	mg/l	<2,00	-	VOL 25: ČSN ISO 5664	(2) A
Dusík celkový	mg/l	97,5	20%	SPE 23: ČSN EN ISO 11905-1	(1) A
Fosfor celkový	mg/l	19	14%	ICP 02: ČSN EN ISO 11885	(1) A
Anionaktivní tenzidy	mg/l	0,05	20%	SPE 10: ČSN EN 903	(1) A
NEL	mg/l	39,5	30%	IR 01: ČSN 757505:1998, ČSN 757506	(2) A
EL	mg/l	53,4	20%	IR 01: ČSN 757505:1998, ČSN 757506	(2) A
Hliník	mg/l	63,8	20%	ICP 02: ČSN EN ISO 11885	(1) A
Arsen	mg/l	0,055	20%	ICP 03A: ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2	(1) A
Kadmium	mg/l	0,02	15%	ICP 02: ČSN EN ISO 11885	(1) A
Chrom	mg/l	0,42	20%	ICP 02: ČSN EN ISO 11885	(1) A
Měď	mg/l	0,775	20%	ICP 02: ČSN EN ISO 11885	(1) A
Rtůť	mg/l	<0,0001	-	AAS 06-07: ČSN 757440, ČSN EN 71-3:1996	(1) A
Nikl	mg/l	0,117	20%	ICP 02: ČSN EN ISO 11885	(1) A
Olovo	mg/l	1,25	20%	ICP 02: ČSN EN ISO 11885	(1) A
Zinek	mg/l	14,9	20%	ICP 02: ČSN EN ISO 11885	(1) A
C10-C40	mg/l	29,1	20%	GC 07: ČSN EN ISO 9377-2	(2) A
PAU suma	µg/l	31,2	30%	LC 03: U.S.EPA 610, ČSN 757554	(2) A
Naftalen	µg/l	<0,07	-	LC 03: U.S.EPA 610, ČSN 757554	(2) A
Acenaften	µg/l	0,347	15%	LC 03: U.S.EPA 610, ČSN 757554	(2) A
Acenaftylen	µg/l	<0,01	-	LC 03: U.S.EPA 610, ČSN 757554	(2) A
Fluoren	µg/l	0,744	20%	LC 03: U.S.EPA 610, ČSN 757554	(2) A
Fenantren	µg/l	2,04	15%	LC 03: U.S.EPA 610, ČSN 757554	(2) A
Antracen	µg/l	0,444	20%	LC 03: U.S.EPA 610, ČSN 757554	(2) A
Fluoranten	µg/l	7,29	20%	LC 03: U.S.EPA 610, ČSN 757554	(2) A
Pyren	µg/l	5,71	15%	LC 03: U.S.EPA 610, ČSN 757554	(2) A
Benzo(a)antracen	µg/l	2,17	20%	LC 03: U.S.EPA 610, ČSN 757554	(2) A
Chrysen	µg/l	2,53	20%	LC 03: U.S.EPA 610, ČSN 757554	(2) A
Benzo(b)fluoranten	µg/l	2,56	20%	LC 03: U.S.EPA 610, ČSN 757554	(2) A
Benzo(k)fluoranten	µg/l	1,06	20%	LC 03: U.S.EPA 610, ČSN 757554	(2) A
Benzo(a)pyren	µg/l	1,89	20%	LC 03: U.S.EPA 610, ČSN 757554	(2) A
Dibenzo(a,h)antracen	µg/l	0,316	35%	LC 03: U.S.EPA 610, ČSN 757554	(2) A
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	2,37	20%	LC 03: U.S.EPA 610, ČSN 757554	(2) A
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	1,77	20%	LC 03: U.S.EPA 610, ČSN 757554	(2) A



LABTECH®

Zkušební laboratoř Paskov  
Rudé Armády 637, 739 21 Paskov



L 1147

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 13041/2020

Strana: 2

Stran celkem: 2

Parametr	jednotka	č.vzorku: 17685	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
PCB (7) suma	µg/l	0,456	15%	GC 05:ČSN EN ISO 6468,U.S.EPA 608, 8081A (2)	A
PCB 28	µg/l	0,0117	10%	GC 05:ČSN EN ISO 6468,U.S.EPA 608, 8081A (2)	A
PCB 52	µg/l	0,007	15%	GC 05:ČSN EN ISO 6468,U.S.EPA 608, 8081A (2)	A
PCB 101	µg/l	0,0357	10%	GC 05:ČSN EN ISO 6468,U.S.EPA 608, 8081A (2)	A
PCB 118	µg/l	0,0131	15%	GC 05:ČSN EN ISO 6468,U.S.EPA 608, 8081A (2)	A
PCB 153	µg/l	0,135	10%	GC 05:ČSN EN ISO 6468,U.S.EPA 608, 8081A (2)	A
PCB 138	µg/l	0,178	10%	GC 05:ČSN EN ISO 6468,U.S.EPA 608, 8081A (2)	A
PCB 180	µg/l	0,0758	10%	GC 05:ČSN EN ISO 6468,U.S.EPA 608, 8081A (2)	A

**Poznámka:**

Místo odběru je definováno v protokolu o odběru vzorku.

Pro stanovení rozpuštěných a/nebo nerozpuštěných látek byl použit filtr ze skleněných mikrovláken Filpap Z8, φ 47 mm.

Pro stanovení kovů byl vzorek mineralizován mikrovlnným rozkladem s HNO<sub>3</sub> a H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>.

Číslice u označení zkušební metody označuje pracoviště LABTECH s.r.o., na kterém byl parametr stanoven: 1 - Zkušební laboratoř Brno, Pojní 340/23, 639 00 Brno; 2 - Zkušební laboratoř Paskov, Rudé Armády 637, 739 21 Paskov; 4 - Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy.

Nejistota měření (NM) je definována jako rozšířená nejistota měření na hladině významnosti 95% s koeficientem rozšíření  $k=2$  a nezahrnuje nejistotu odběru. Nejistota je vyjádřena v souladu s EA-4/16. K hodnotám výsledků pod spodní a nad horní mezi stanovitelnosti se nejistota nevztahuje.

Nejistota odběru (vzorkování) je uvedena v protokolu o odběru.

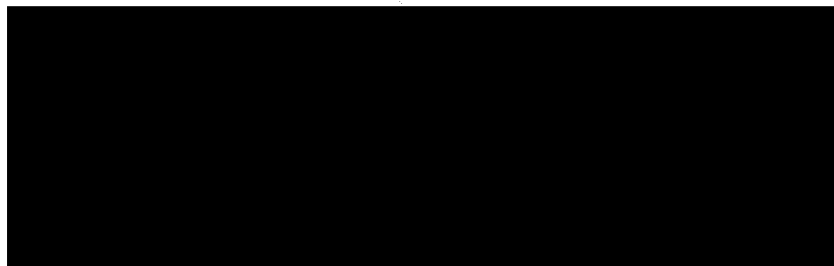
Informace "Akr" rozlišuje standardní operační postupy (SOP) v rozsahu akreditace (A), postupy mimo rozsah akreditace jsou označeny (N). Zkoušky s uplatněným flexibilním rozsahem akreditace jsou označeny FRA. Zkoušky v rozsahu akreditace provedené v jiné laboratoři jako subdodávky jsou označeny SA.

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených předmětů uvedených výše.

Protokol nenahrazuje jiné dokumenty, např. správního charakteru a státního odborného dozoru.

Tento protokol může být reprodukován pouze celý, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.

Protokol vystaven:  
29.7.2020



konec protokolu

„Všechny termíny uvedené v tomto řízení jsou vyznačeny jasně.“

1. Název žadatele a.s.

1.1. Povrhovací služby na odnětí a likvidaci kontaminované  
zeminy z prostoru staveniště žateč.

Společnost	Jednotková cena (Kč/t)	
stavba (cena ze ZL 02c)	5 500,00	
SimOLO Recycling s.r.o.	6 500,00	
Titanius Pedersen a.s.	6 300,00	
AWT Rekulivace a.s.	6 400,00	1) - uložení na skládku
AWT Rekulivace, biodegradace	2 200,00 - 2 500,00	u CN není určen lirnlní PAU, nutnost dalšího vzorkování, z důvodu vysoké koncentrace M odpadů, pravděpodobnost uložení kontaminované zeminy, by byla za 6 400 Kč/t (po telefonické konzultaci s AWT)

AWT - polyaromatizované uhlovodíky max. hodnota 6, v rozboru až 18000

1.2. Vyřazovací CN na likvidaci kontaminované  
vody z prostoru žateč, u žateč.

Společnost	Jednotková cena (Kč/t)
stavba (cena ze ZL 02i)	11 225,00
SimOLO Recycling s.r.o.	12 300,00
Titanius Pedersen a.s.	11 900,00

doporučená cena je nejnižší z předložených cenových nabídek

Seznamoval [redacted] dne 17.07.2020 [redacted]

ověřil: Ing. Jan Šrámek [redacted]

Váš dopis značky:

Ze dne:

Naše značka:

111/2020

Vyřizuje:

Příprava SZ 02

**Zlínstav a.s.**

Nákladní 3179/1

702 00 Moravská Ostrava a Přívoz

Tel:

mail:

www:

V Ostravě dne 16.7.2020

Předmět : **NABÍDKA**

Dovoluji si Vám předložit cenovou nabídku firmy SMOLO Recycling s.r.o. na odstranění odpadu ze stavební akce „Rekonstrukce historické budovy bývalých jatek pro účely Galerie Plato“

Název položky	kategorie	množství	MJ	cena/MJ
17 05 03 Zemina a kamení (ukládka Horní Benešov)	N	940,95	t	6 500,00 Kč/t
11 01 05 Kyselé mořící roztoky (odstranění Ostrava)	N	16,061	t	12 300,00 Kč/t

Ceny jsou uvedeny bez dopravy.

#### Poznámky:

Dodané nebezpečné odpady určené k příjmu do zařízení musí být doloženy analýzami v souladu s Vyhláškou č. 294/2005 Sb. včetně základního popisu odpadu) a nesmí obsahovat příměsi jiných druhů odpadů a nebezpečných látek např. nesmí obsahovat izolační materiály, dřevo, papír, plasty, kovy, směsný komunální odpad, použité obaly, oleje, chemické látky apod.

Cenová nabídka je platná po dobu 1 měsíce.

Nabídka se stává závaznou zasláním objednávky a vyjasněním všech podmínek spolupráce.

Splatnost faktur je 30 dní.

Zádržné a jiné poplatky nejsou zahrnuty v ceně a nebudou tedy akceptovány.

Ceny jsou uvedeny bez DPH a dopravy.

S pozdravem

Jednatel společnosti

Popis	Mj.	Množství	Cena [CZK]	Cena včetně DPH
Odvoz, naložení a likvidace nebezpečného tekutého odpadu	t	16,061	11 900,00	191 125,90

Dobry den

Dle Vašich požadavků Vám v příloze mailu posíláme cenové nabídky

na odvoz, naložení a odstranění kontaminovaných zemín a tekutých kalů

z předmiětné stavby „Rekonstrukce budovy historických jatek“.

Ceny obsahují veškeré náklady spojené s dopravou a odstraněním těchto odpadů a neobsahují DPH.

Věříme, že naše nabídka bude pro Vás zajímavá a v případě vašeho zájmu o spolupráchní kdykoliv kontaktujte

radě

Martina Erdteserová



Ing. Jaroslav Sedláček, Ing. Jiří Sedláček, Ing. Petr Sedláček



Stavba:

**„Rekonstrukce historické budovy bývalých  
jatek pro účely Galerie Plato“**

**ZMĚNOVÝ LIST**

**ZL - 02j**

**Dotčená část díla:** SO 01

**Předmět změny:** Bourání k-cí v trase IS kanálů

**Objednatel:** Statutární město Ostrava  
Prokešovo náměstí 8, 729 30 Ostrava

**Zhotovitel:** Zlínstav, a.s.  
Bartošova 5532/ 760 01 Zlín

ZL zpracoval za zhotovitele : [redacted] příprava výroby

Datum : 13.07.2020

**Popis změny:**

Bourání konstrukcí v trase IS kanálů

**Zdůvodnění:**

Při provádění výkopových prací pro IS kanály bylo zjištěno, že v trase nově budované trase se nacházejí cihlobetonové a betonové, které musí být odstraněny, aby mohl být proveden samotný výkop pro uložení a provedení IS kanálů (vedení VZT v podlaze).

**Řešení:**

Vybourání konstrukcí v nově budované trase IS kanálu pro VZT.

§222, odst. (6), nepředvídatelné dodatečné práce, 30% rozdíl, 50% dodatečné práce

Realizace změny nebude mít dopad na konečný termín dokončení díla.

**Předpoklad dopadu do ceny :**

zvýšení: bez DPH  
vč. 21% DPH

59 580,43 Kč  
72 092,32 Kč

**Seznam příloh:**

1. Rozpočet
2. Výkres
3. Fotodokumentace

Za Zhotovitele : Zlínstav, a.s.  
[redacted]  
vedoucí provozu SZ 02  
zamítnuto schváleno

Datum :

Podpis, razítko :

Za objednatele: Statutární město Ostrava  
Mgr. Zuzana Bajgarová  
náměstkyně primátora  
zamítnuto schváleno

Datum :

Podpis, razítko :

Za Autorský Dozor: MŠ - projekce s.r.o.  
[redacted]  
autorský dozor a projektant  
zamítnuto schváleno

Datum :

Podpis, razítko :

Za objednatele: Statutární město Ostrava  
[redacted]  
specialista přípravy a realizace investic  
zamítnuto schváleno

Datum :

Podpis, razítko :

Za Autorský Dozor: KWK Promes  
[redacted]  
autorský dozor a projektant  
zamítnuto schváleno

Datum :

Podpis, razítko :

Za objednatele: Statutární město Ostrava  
[redacted]  
TDI, Inkos Ostrava, a.s.  
zamítnuto schváleno

Datum : 13.7.2020

Podpis, razítko :

**SOUPIS VÍCEPRACÍ**

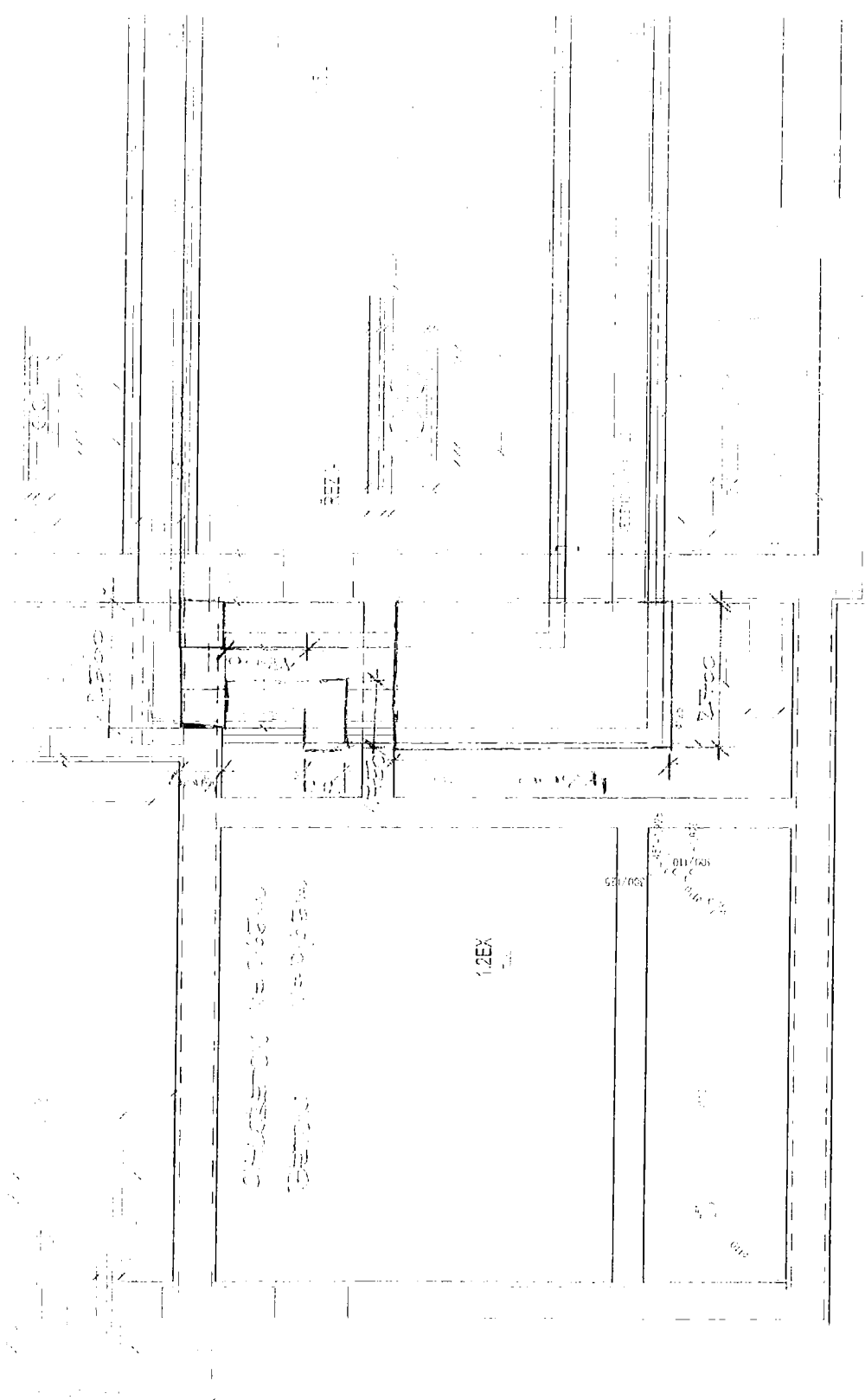
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
74	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého základový pás 0,8*2,5*0,65	m3	1,30 1,30	2 236,50	2 907,45	SOD
941	K	139951123	Bourání kcí v hloubených vykopávkách ze zdiva ze ŽB nebo předpjatého strojně cihlobeton: 2,7*4,3*0,65 cihlobeton: (1,3*1,75)*0,75*0,65	m3	8,99 7,55 1,44	6 681,80	60 053,50	CS ÚRS 2020 01
157	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením (1,26*8,99)*2	t	20,58	153,00	3 148,01	SOD
158	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	288,05	3,60	1 036,99	SOD
106	K	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	20,58	225,00	4 629,43	SOD

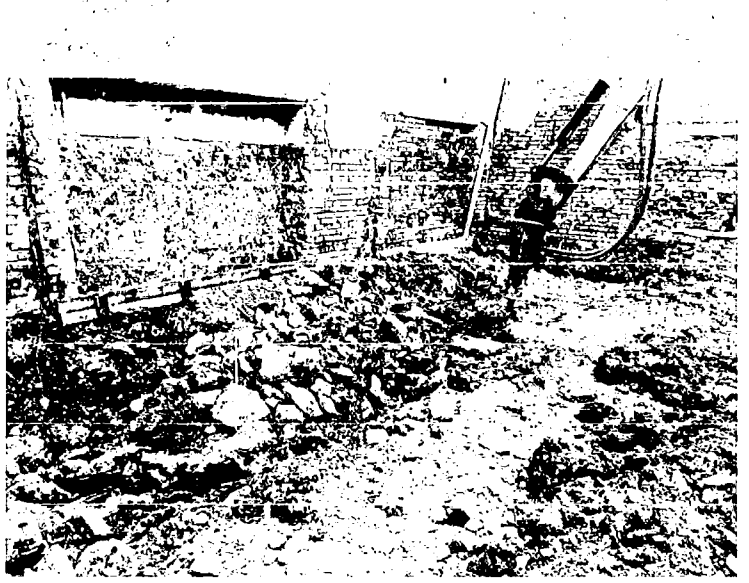
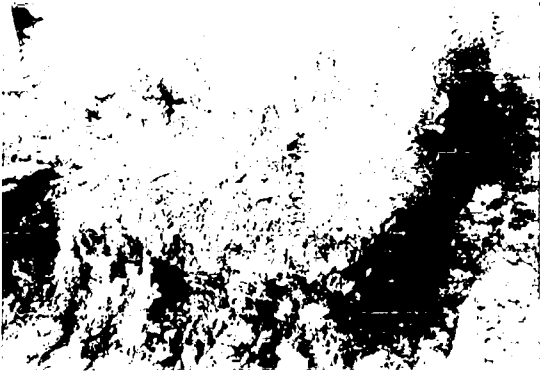
**Celkem VÍCEPRÁCE****71 775,39****SOUPIS MÉNĚPRACÍ**

6	K	132212202	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v nesoudržných horninách tř. 3	m3	-10,288	754,30	-7 759,96	CS ÚRS 2019 01
8	K	132212209	Příplatek za lepkovost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	-10,200	143,10	-1 472,16	CS ÚRS 2019 01
5	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	-20,575	144,00	-2 962,84	CS ÚRS 2019 01

**Celkem MÉNĚPRÁCE****-12 194,96****Celkem ZL 02j****59 580,43**







Stavba:

**„Rekonstrukce historické budovy bývalých  
jatek pro účely Galerie Plato“**

**ZMĚNOVÝ LIST****ZL - 02k**Dotčená část díla: **SO 01**

Předmět změny: Úprava nestabilní stěny mezi C-D

Objednatel: Statutární město Ostrava  
Prokešovo náměstí 8, 729 30 OstravaZhotovitel: Zlínstav, a.s.  
Bartošova 5532/ 760 01 Zlín

ZL zpracoval za zhotovitele : [redacted] příprava výroby

Datum : 13.07.2020

**Popis změny:**

Úprava nestabilní stěny mezi objekty C a D.

**Zdůvodnění:**

Vzhledem k nestabilní stěně mezi objektem C a D je nutno provést ztužení stávající stěny provedením nového ŽB věnce na stávající betonový věnec.

**Řešení:**

Provedení nového ŽB věnce a napojení na věnec stávající. Rozebrání stávajícího cihelného zdiva, s očištěním a délkovou úpravou jednotlivých lícových cihel, které budou po úpravě zpětně vyzděny.

§222, odst. (6), nepředvídatelné dodatečné práce, 30% rozdíl, 50% dodatečné práce

Realizace změny nebude mít dopad na konečný termín dokončení díla.

**Předpoklad dopadu do ceny :**zvýšení: bez DPH  
vč. 21% DPH**78 748,88 Kč**  
**95 286,15 Kč****Seznam příloh:**

1. Rozpočet
2. Výkres
3. Fotodokumentace

Za Zhotovitele : Zlínstav, a.s.  
[redacted]  
vedoucí provozu SZ 02  
zamítnuto (schváleno)

Datum :

Podpis, razítko :

Za objednatele: Statutární město Ostrava  
Mgr. Zuzana Bajgarová  
náměstkyně primátora  
zamítnuto schváleno

Datum :

Podpis, razítko :

Za Autorský Dozor: MS - projekce s.r.o.  
[redacted]  
autorský dozor a projektant  
zamítnuto schváleno

Datum :

Podpis, razítko :

Za objednatele: Statutární město Ostrava  
[redacted]  
specialista přípravy a realizace investic  
zamítnuto (schváleno)

Datum :

Podpis, razítko :

Za Autorský Dozor: KWK Promes  
[redacted]  
autorský dozor a projektant  
zamítnuto schváleno

Datum :

Podpis, razítko :

Za objednatele: Statutární město Ostrava  
[redacted]  
TDI, Inkos Ostrava, a.s.  
zamítnuto schváleno

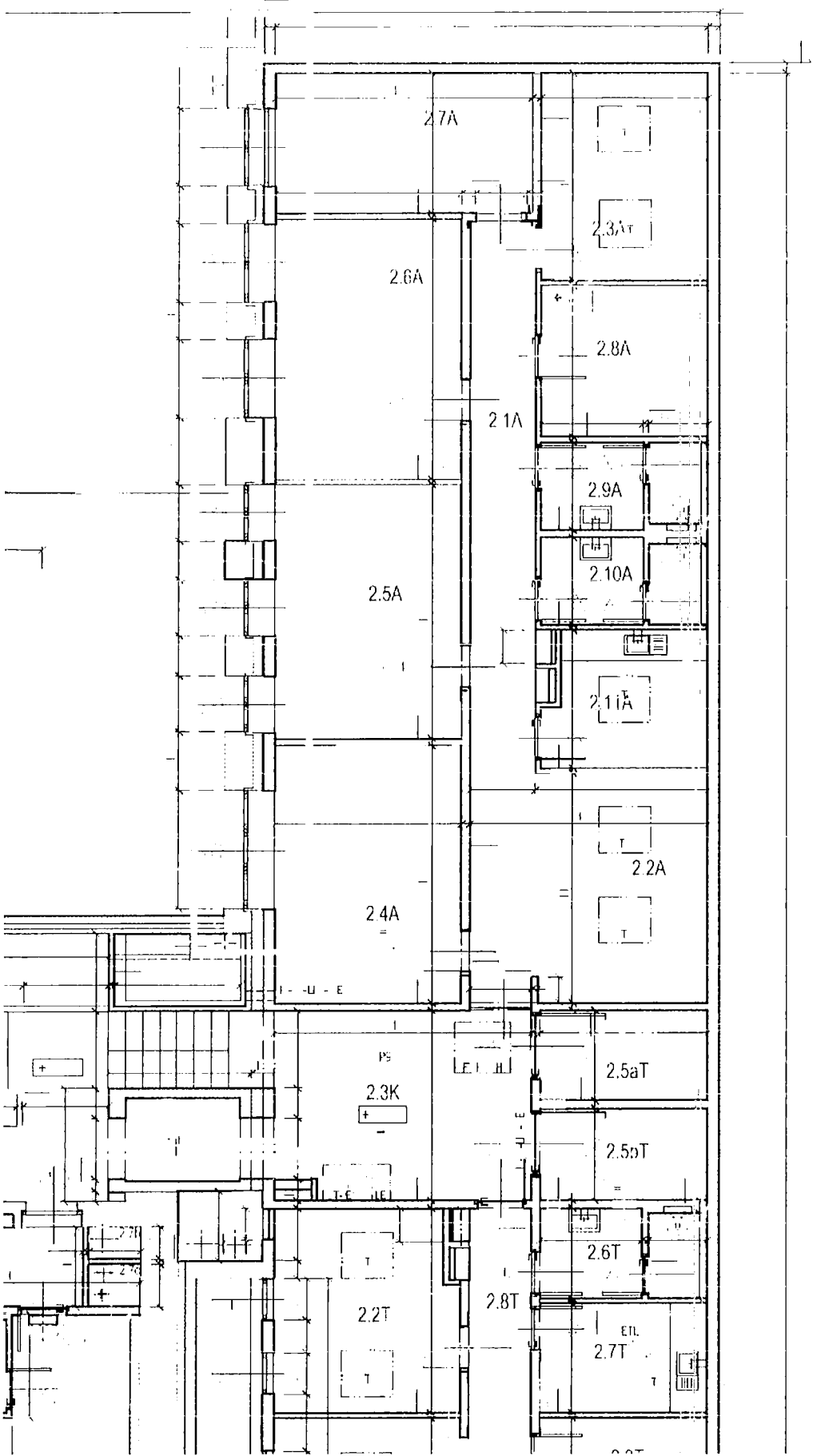
Datum :

Podpis, razítko :

**SOUPIS VÍCEPRACÍ**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
920		985221023	Postupné rozebírání cihelného zdiva pro další použití přes 3 m3	m3	2,588	1 780,61	4 607,34	CS ÚRS 2020 01
					2,5875			
921		985222101	Sbírání a třídění cihel ručně ze suti s očištěním	m3	2,588	1 852,56	4 793,49	CS ÚRS 2020 01
925		9852222R	Délková úprava jednotlivých cihel	ks	230,000	27,50	6 325,00	vlastní
					230			
923		985223112	Přezdivání cihelného zdiva do aktivované malty přes 3 m3	m3	1,164	10 881,53	12 670,18	CS ÚRS 2020 01
					1,164375			
924		998018002	Přesun hmot ruční pro budovy v do 12 m	t	10,350	1 294,99	13 403,17	CS ÚRS 2020 01
271	K	985671114	Ztužující věnce obrubní o příčné ze ŽB tř. C 25/30	m3	2,070	2 379,60	4 925,77	SOD
273	K	985675111	Bednění ztužujících věnců - zřízení	m2	13,800	369,00	5 092,20	SOD
274	K	985675119	Příplatek k bednění věnců za práce ve stísněném prostoru při zřízení	m2	13,800	180,00	2 484,00	SOD
275	K	985675121	Bednění ztužujících věnců - odstranění	m2	13,800	131,40	1 813,32	SOD
276	K	985675129	Příplatek k bednění věnců za práce ve stísněném prostoru při odstranění	m2	13,800	90,00	1 242,00	SOD
277	K	985676112	Výztuž ztužujících věnců z oceli 10 505	t	0,198	24 300,00	4 811,40	SOD
950	K	985R	Napojení nového věnce na stávající věnec v podélném směru	kpl	1,000	9 741,00	9 741,00	vlastní
924		998018002	Přesun hmot ruční pro budovy v do 12 m	t	4,131	1 294,99	5 349,61	SOD
15	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	34,500	43,20	1 490,40	SOD

**Celkem VÍCEPRÁCE**
**78 748,88**
**Celkem ŽI [CZK]**
**78 748,88**





Stavba:

„Rekonstrukce historické budovy bývalých  
jatek pro účely Galerie Plato“

**ZMĚNOVÝ LIST**

**ZL - 02m**

**Dotčená část díla:** SO 01

**Předmět změny:** Poplatek za kontaminovanou zeminu - biodegradace

**Objednatel:** Statutární město Ostrava  
Prokešovo náměstí 8, 729 30 Ostrava

**Zhotovitel:** Zlínstav, a.s.  
Bartošova 5532/ 760 01 Zlín

ZL zpracoval za zhotovitele : [redacted] příprava výroby Datum : 23.07.2020

**Popis změny:**

Při výkopových pracích zhotovitel narazil na zeminu, která vykazovala známky kontaminace.

**Zdůvodnění:**

Na základě výše uvedené skutečnosti, zhotovitel nechal provést odebrání vzorků zeminy zkušební laboratoří LABTECH s.r.o., která provedla analýzu odebraných vzorků. Z výsledků provedené analýzy je patrné překročení limitních hodnot dle tab.č. 10.1 vyhlášky MŽP č. 294/2005 Sb. u následujících ukazatelů: polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU).

**Řešení:**

Dle výše uvedených skutečností je nutné kontaminovanou zemi likvidovat a nakládat s ní jako s nebezpečným odpadem a zatřídit ji do kategorie odpadu 170503 dle vyhlášky MŽP č. 294/2005 Sb. - tato zemina je vhodná k uložení na biodegradaci.

§222, odst. (6), nepředvídatelné dodatečné práce, 30% rozdíl, 50% dodatečné práce

Realizace změny nebude mít dopad na konečný termín dokončení díla.

<b>Předpoklad dopadu do ceny :</b>	<b>zvýšení: bez DPH</b>	<b>1 041 675,68 Kč</b>
	<b>vč. 21% DPH</b>	<b>1 260 427,57 Kč</b>

**Seznam příloh:**

1. Rozpočet
2. Protokol o zkouškách
3. Výkres
4. Přehled odvezeného odpadu
5. Fotodokumentace
6. Výpočty

Za Zhotovitele : Zlínstav, a.s.  
[redacted]  
vedoucí provozu SZ 02  
zamítnuto (schváleno)

Datum :

Podpis, razítko :

Za objednatele: Statutární město Ostrava  
Mgr. Zuzana Bajgarová  
náměstkyně primátora  
zamítnuto (schváleno)

Datum :

Podpis, razítko :

Za Autorský Dozor: MS - projekce s.r.o.  
[redacted]  
autorský dozor a projektant  
zamítnuto (schváleno)

Datum :

Podpis, razítko :

Za objednatele: Statutární město Ostrava  
[redacted]  
specialista přípravy a realizace investic  
zamítnuto (schváleno)

Datum :

Podpis, razítko :

Za Autorský Dozor: KWK Promes  
[redacted]  
autorský dozor a projektant  
zamítnuto (schváleno)

Datum :

Podpis, razítko :

Za objednatele: Statutární město Ostrava  
[redacted]  
TDI, Inkos Ostrava, a.s.  
zamítnuto (schváleno)

Datum :

Podpis, razítko :

**SOUPIS VÍCEPRACÍ**

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
991	K	1712013R	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva obsahující nebezpečné látky na skládce kód odpadu 17 05 03 vhodný k biodegradaci.	t	519,280	2 150,00	1 116 452,00	vlastní
<b>Celkem VÍCEPRÁCE</b>							<b>1 116 452,00</b>	

**SOUPIS MĚNĚPRACÍ**

10	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	-169,420	144,00	-24 396,48	SOD
10	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	-349,860	144,00	-50 379,84	SOD
<b>Celkem MĚNĚPRÁCE</b>							<b>-74 776,32</b>	
<b>Celkem ZL 02m</b>							<b>1 041 675,68</b>	





LABTECH<sup>®</sup>

Zkušební laboratoř Paskov  
Rudé Armády 637, 739 21 Paskov

**PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 7094/2020**



L 1147

Strana: 1  
Stran celkem: 3

**Zákazník:** Zlínstav a.s.  
Bartošova 5532  
760 01 Zlín

**Objednávka číslo:** e-mailová objednávka ze dne 9.4.2020  
**Analyzovaný materiál:** odpad  
**Datum a čas příjmu:** 20.4.2020 8:15  
**Datum odběru:** 16.4.2020  
**Místo odběru:** staveniště ul. Porážková, Ostrava  
**Odběr provedl:** ████████████████████  
**Číslo vzorku:** 9216  
**Označení vzorku:** kat.č. 17 05 04 - zemina (výkop v budově)  
**Místo odběru:** staveniště ul. Porážková, Ostrava  
**Původce odpadu:** Zlínstav a.s., Bartošova 5532, Zlín, 760 01  
**Typ odběru vzorku:** Odběr odpadů - pevných a pastovitých materiálů  
**Číslo prof. o odběru:** P8939  
**SOP vzorkování:** SAM 06A:ČSN EN 14899,ČSN EN 16457,TNI CEN/TR 15310-1,TNI CEN/TR 15310-5, MP MŽP uveřejněný ve Věstníku MŽP č.4/2008  
**Seznam příloh:** Protokol o odběru č. P8939

**Výsledky**

parametr	jednotka	č.vzorku: 9216	limit	hodnocení
Sušina	%	97,46		
EOX	mg/kg suš.	<0,5	max. 1	V
Chrom	mg/kg suš.	17,1	max. 200	V
Arsen	mg/kg suš.	7,40	max. 10	V
Kadmium	mg/kg suš.	0,27	max. 1	V
Rtuť	mg/kg suš.	0,09	max. 0,8	V
Nikl	mg/kg suš.	17,9	max. 80	V
Olovo	mg/kg suš.	54,9	max. 100	V
Vanad	mg/kg suš.	34,4	max. 180	V
C10-C40	mg/kg suš.	25,1	max. 300	V
PAU suma	mg/kg suš.	198	max. 6	N
Naftalen	mg/kg suš.	<0,015		
Fenantren	mg/kg suš.	17,3		
Antracen	mg/kg suš.	3,26		
Fluoranten	mg/kg suš.	42		
Pyren	mg/kg suš.	38,3		
Benzo(a)antracen	mg/kg suš.	20,1		
Chrysen	mg/kg suš.	19,9		
Benzo(b)fluoranten	mg/kg suš.	15,7		
Benzo(k)fluoranten	mg/kg suš.	7,28		
Benzo(a)pyren	mg/kg suš.	13,4		
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg suš.	10,5		
Indeno(1,2,3-c.d)pyren	mg/kg suš.	9,85		
BTEX suma	mg/kg suš.	<0,0050	max. 0,4	V
Benzen	mg/kg suš.	<0,0005		
Toluen	mg/kg suš.	<0,0005		
Etylbenzen	mg/kg suš.	<0,0005		
Xyleny	mg/kg suš.	<0,0005		
PCB (7) suma	mg/kg suš.	0,0004	max. 0,2	V
PCB 28	mg/kg suš.	<0,0002		
PCB 52	mg/kg suš.	<0,0002		
PCB 101	mg/kg suš.	<0,0002		



LABTECH®

Zkušební laboratoř Paskov  
Rudé Armády 637, 739 21 Paskov

**PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 7094/2020**



L 1147

Strana: 2  
Stran celkem: 3

parametr	jednotka	č.vzorku: 9216	limit	hodnocení
PCB 118	mg/kg suš.	0,0002		
PCB 153	mg/kg suš.	0,0002		
PCB 138	mg/kg suš.	<0,0002		
PCB 180	mg/kg suš.	<0,0002		

**Výrok o shodě (hodnocení):**

Způsob hodnocení shody:

V - vyhovuje limitní hodnotě

N - nevyhovuje limitní hodnotě

VV - vyhovuje limitní hodnotě s výhradou - při zohlednění nejistoty měření může limitní hodnotu přesahovat

NV - nevyhovuje limitní hodnotě s výhradou - při zohlednění nejistoty měření může limitní hodnotě vyhovovat

Použité rozhodovací pravidlo: Při hodnocení byla zohledněna nejistota měření.

**Limitní hodnoty převzaty z Vyhlášky č. 294/2005 Sb., tab. 10.1**

Limitní hodnoty pro radiologický rozbor převzaty z Vyhlášky SÚJB č. 307/2002 Sb. v aktuálním znění.

**Identifikace použitých metod**

Parametr:	Identifikace zkušební metody SOP:	Akr.	NM(%)
EOX	ECH 09:ČSN EN ISO 16994, EN ISO 16994 (1)	A	20%
Sušina	GRA 03A:ČSN 720102, ČSN EN 14346:2007 (2)	A	1%
Rtuť	AAS 06-07:ČSN EN ISO 16968, EN ISO 16968 (1)	A	20%
Arsen	ICP 03B:ČSN EN ISO 17294-2, ČSN EN 13346:2001 (1)	A	20%
Kadmium	ICP 03B:ČSN EN ISO 17294-2, ČSN EN 13346:2001 (1)	A	20%
Chrom	ICP 04A:ČSN EN ISO 11885, ČSN EN 13346:2001 (1)	A	20%
Nikl	ICP 04A:ČSN EN ISO 11885, ČSN EN 13346:2001 (1)	A	20%
Vanad	ICP 04A:ČSN EN ISO 11885, ČSN EN 13346:2001 (1)	A	20%
Olovo	ICP 04A:ČSN EN ISO 11885, ČSN EN 13346:2001 (1)	A	20%
C10-C40	GC 08:ČSN EN 14039, ČSN EN ISO 16703 (2)	A	20%
PCB (7) suma	GC 06:U.S.EPA 8081, DIN 38407-2:1993, ČSN EN 16693(2)	A	20%
Etylbenzen	GC 09B:U.S.EPA 5030B, U.S.EPA 5035, U.S.EPA 8260B(2)	A	20%
Xyleny	GC 09B:U.S.EPA 5030B, U.S.EPA 5035, U.S.EPA 8260B(2)	A	20%
Benzen	GC 09B:U.S.EPA 5030B, U.S.EPA 5035, U.S.EPA 8260B(2)	A	5%
BTEX suma	GC 09B:U.S.EPA 5030B, U.S.EPA 5035, U.S.EPA 8260B(2)	A	20%
Toluen	GC 09B:U.S.EPA 5030B, U.S.EPA 5035, U.S.EPA 8260B(2)	A	10%
PAU suma	LC 11:TNV 758055:2001, U.S.EPA 8310, ČSN EN 15527(2)	A	20%

**Poznámka:**

Místo odběru je definováno v protokolu o odběru vzorku.

Číslice u označení zkušební metody označuje pracoviště LABTECH s.r.o., na kterém byl parametr stanoven: 1 - Zkušební laboratoř Brno, Polní 340/23, 639 00 Brno; 2 - Zkušební laboratoř Paskov, Rudé Armády 637, 739 21 Paskov; 4 - Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy.

Nejistota měření (NM) je definována jako rozšířená nejistota měření na hladině významnosti 95% s koeficientem rozšíření  $k=2$  a zahrnuje nejistotu odběru. Nejistota je vyjádřena v souladu s EA-4/16. K hodnotám výsledků pod spodní a nad horní mezí stanovitelnosti se nejistota nevztahuje.

Nejistota odběru (vzorkování) je uvedena v protokolu o odběru.

Informace "Akr" rozlišuje standardní operační postupy (SOP) v rozsahu akreditace (A), postupy mimo rozsah akreditace jsou označeny (N). Zkoušky s uplatněným flexibilním rozsahem akreditace jsou označeny FRA. Zkoušky v rozsahu akreditace provedené v jiné laboratoři jako subdávky jsou označeny SA.

*LABTECH s.r.o., Zkušební laboratoř, Poříčí 340/23, 639 00 Brno  
Zkušební laboratoř č. 1147 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018*



**LABTECH®**

**Zkušební laboratoř Paskov  
Rudé Armády 637, 739 21 Paskov**

**PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 7094/2020**

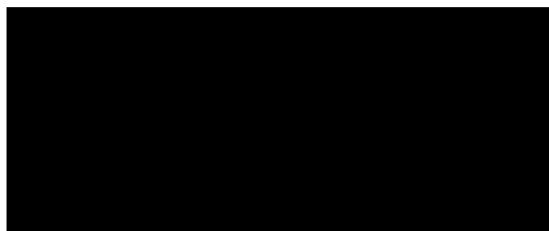


**L 1147**

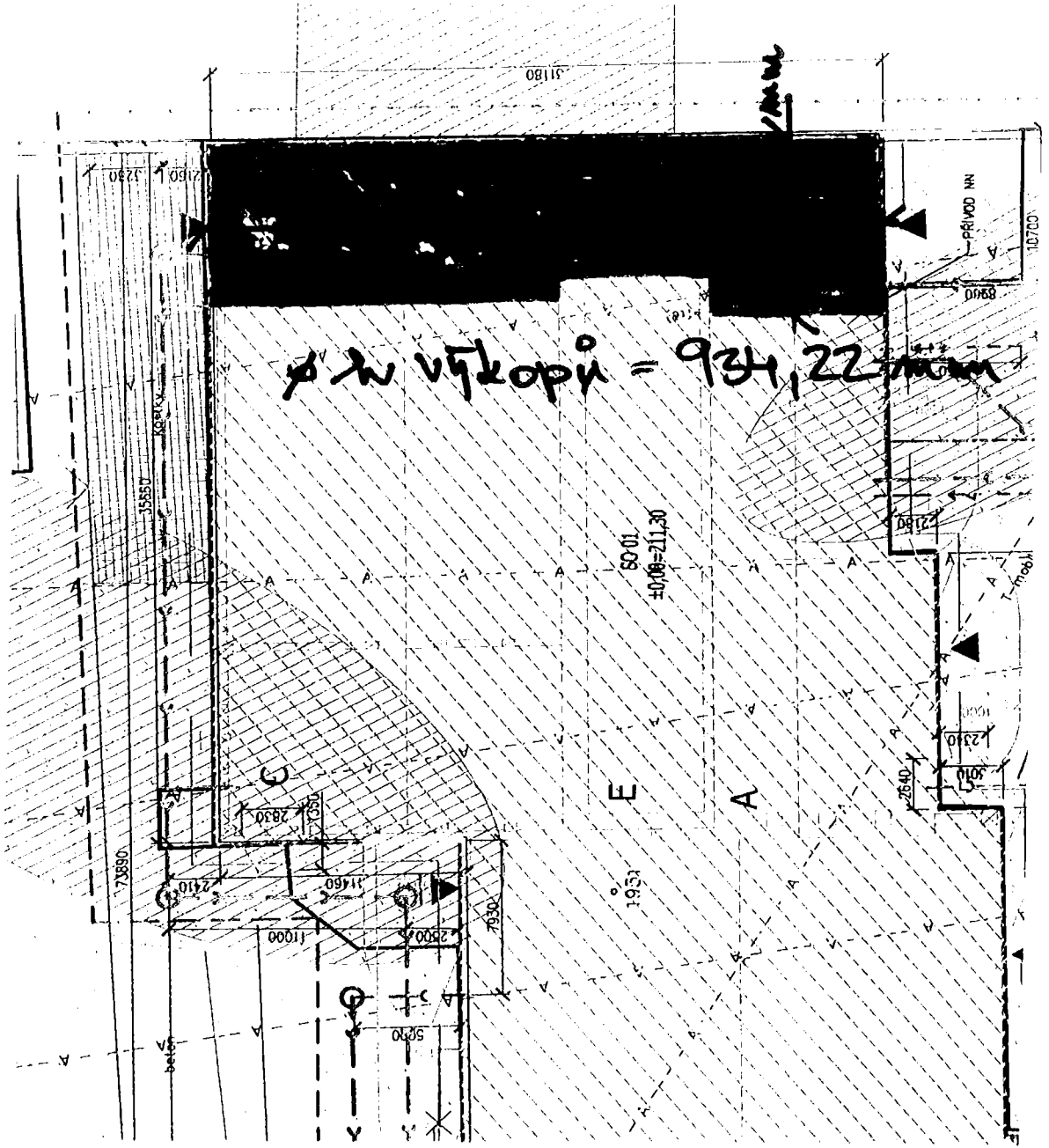
Strana: 3  
Stran celkem: 3

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených předmětů uvedených výše.  
Protokol nenahrazuje jiné dokumenty, např. správního charakteru a státního odborného dozoru.  
Tento protokol může být reprodukován pouze celý, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.

Protokol vystaven:  
11.5.2020



*konec protokolu*



**$\varnothing$  в выкопѣ = 934,22 мм**

Handwritten text at the bottom of the page, possibly a signature or reference number.

## Přehled skladových pohybů podle odpadů a služeb

za období 20.8.2020 - 20.8.2020

AWT Rekultivace a.s., Dekontaminace COZ / IČZ: CZT00873

Parametry přehledu: příjemky, odpad: <všechny odpady>, služba: <všechny služby>, role: Plátce, subjekt: Ridera Bohemia a.s., mobilní sběr a výkup

### 170503 N Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky

Datum	RZ	IČZ/IČP	IČO/RČ	Plátce	hmotnost [t]	cena bez DPH
20.8.2020 10:57	5T7 3270	CZT01393	26847833.CZT0	Ridera Bohemia a.s., mobilní sběr a výku	28.840000	0,00 Kč
20.8.2020 12:01	5T7 3270	CZT01393	26847833.CZT0	Ridera Bohemia a.s., mobilní sběr a výku	28.340000	0,00 Kč
20.8.2020 13:13	5T7 3270	CZT01393	26847833.CZT0	Ridera Bohemia a.s., mobilní sběr a výku	31.220000	0,00 Kč
20.8.2020 7:00:25	T5 4325	CZT01393	26847833.CZT0	Ridera Bohemia a.s., mobilní sběr a výku	28.800000	0,00 Kč
20.8.2020 8:08:45	T5 4325	CZT01393	26847833.CZT0	Ridera Bohemia a.s., mobilní sběr a výku	27.240000	0,00 Kč
20.8.2020 9:09:15	T5 4325	CZT01393	26847833.CZT0	Ridera Bohemia a.s., mobilní sběr a výku	29.800000	0,00 Kč
20.8.2020 13:37	6T3 2094	CZT01393	26847833.CZT0	Ridera Bohemia a.s., mobilní sběr a výku	24.980000	0,00 Kč
20.8.2020 13:58	5T5 4325	CZT01393	26847833.CZT0	Ridera Bohemia a.s., mobilní sběr a výku	26.920000	0,00 Kč
20.8.2020 11:14	5T5 4325	CZT01393	26847833.CZT0	Ridera Bohemia a.s., mobilní sběr a výku	28.500000	0,00 Kč
20.8.2020 12:27	6T3 2094	CZT01393	26847833.CZT0	Ridera Bohemia a.s., mobilní sběr a výku	29.400000	0,00 Kč
20.8.2020 7:14:26	T3 2094	CZT01393	26847833.CZT0	Ridera Bohemia a.s., mobilní sběr a výku	30.560000	0,00 Kč
20.8.2020 8:28:26	T3 2094	CZT01393	26847833.CZT0	Ridera Bohemia a.s., mobilní sběr a výku	29.860000	0,00 Kč
20.8.2020 9:35:36	T3 2094	CZT01393	26847833.CZT0	Ridera Bohemia a.s., mobilní sběr a výku	28.280000	0,00 Kč
20.8.2020 8:46:45	T7 3270	CZT01393	26847833.CZT0	Ridera Bohemia a.s., mobilní sběr a výku	30.120000	0,00 Kč
20.8.2020 11:39	6T3 2094	CZT01393	26847833.CZT0	Ridera Bohemia a.s., mobilní sběr a výku	31.400000	0,00 Kč
20.8.2020 12:51	5T5 4325	CZT01393	26847833.CZT0	Ridera Bohemia a.s., mobilní sběr a výku	27.600000	0,00 Kč
20.8.2020 6:49:25	T7 3270	CZT01393	26847833.CZT0	Ridera Bohemia a.s., mobilní sběr a výku	27.840000	0,00 Kč
20.8.2020 7:47:05	T7 3270	CZT01393	26847833.CZT0	Ridera Bohemia a.s., mobilní sběr a výku	29.580000	0,00 Kč
<b>Celkem za odpad/službu:</b>					<b>519,28</b>	<b>0,00 Kč</b>
<b>Celkem:</b>					<b>519,280000</b>	<b>0,00 Kč</b>



### VÝPOČET VÝMĚR

OBJEM D	m <sup>3</sup>	263,59	vykres
31 36 9 0,93 127	263,59	m <sup>3</sup>	přibližně t
<p><i>Průz. 0,93/127 - průměrná výška výtopné izolace betonové konstrukce v celkové množství výtop.</i></p> <p><i>Průz. 9/0 - průměrná výška výtopné izolace v celkové šířce, průměrná výška v místech síťových rozbočování</i></p>			

<b>Celkem</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>263,59</b>	
---------------	----------------------	---------------	--

<b>Celkem *objemová hmotnost 1,97</b>	<b>t</b>	<b>519,280</b>	
---------------------------------------	----------	----------------	--