

D/22/2018

sml. 0279/ÚIS/17  
dod.1 0192/ÚIS/18

## DODATEK č. 1 SMLOUVY O DÍLO

uzavřený podle ustanovení § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

Číslo smlouvy o dílo objednatele: 5617052415.01 (ORG 2786, 6314)  
Číslo smlouvy DPMB: 17/019/5085  
Číslo smlouvy o dílo zhotovitele: 46/2017

### I. Smluvní strany

**Objednatel:** Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno  
zastoupené: Ing. Petrem Vokřálem, primátorem města Brna  
IČO: 44992785  
DIČ: CZ44992785  
Podpisem smlouvy pověřena: [REDAKCE]

Bankovní spojení: [REDAKCE]

číslo účtu: [REDAKCE]

a

**Dopravní podnik města Brna, a.s.**, Hlinky 64/151, Pisárky, 603 00 Brno,  
doručovací číslo 656 46

vedená u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 2463

zastoupená: Ing. Milošem Havránkem, předsedou představenstva

IČO: 25508881

DIČ: CZ25508881

bankovní spojení: [REDAKCE]

číslo účtu: [REDAKCE]

a

**Technické sítě Brno, akciová společnost**, Barvířská 822/5, Zábrdovice, 602 00  
Brno

vedená u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 2500

zastoupené: Ing. Pavlem Staňkem, předsedou představenstva

Ing. Zdeňkem Formanem, místopředsedou představenstva

IČO: 25512285

DIČ: CZ25512285

bankovní spojení: [REDAKCE]

číslo účtu: [REDAKCE]

a

**Brněnské komunikace a.s.**, Rennská třída 787/1a, 639 00 Brno - Štýřice

vedená u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 1479

zastoupená: Richardem Mrázkem, předsedou představenstva

Mgr. Filipem Lederem, místopředsedou představenstva

IČO: 60733098

DIČ: CZ60733098

bankovní spojení: [REDAKCE]

číslo účtu: [REDAKCE]

Ve věcech technických pro vodohospodářské a související objekty jsou oprávněny jednat na základě mandátní smlouvy č. 56 01 9 271 ze dne 4. 6. 2001:

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s., Pisárecká 555/1a, Pisárky, 603 00 Brno

faxové spojení na útvar inženýrských služeb: 543 433 278

Pověření zaměstnanci:

[REDACTED]

Ve věcech technických pro komunikační objekty a objekty opravy a údržby jsou oprávněny jednat na základě příkazní smlouvy č. 3/2016 ze dne 8.6.2016:

Brněnské komunikace a.s., Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno – Štýřice

zástupci ve věcech technických:

[REDACTED]

Ve věcech technických pro objekty tramvajové trati, úpravy trolejového vedení, SSZ Maloměřický most a úpravy osvětlení jsou oprávněny jednat:

Dopravní podnik města Brna, a.s., Hlinky 64/151, Pisárky, 603 00 Brno, doručovací číslo 656 46

zástupci ve věcech technických:

[REDACTED]

Hlavním koordinátorem stavby jsou:

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s., Pisárecká 555/1a, 603 00 Brno

[REDACTED]

(„objednatel“)

**Zhotovitel:** Společnost „Brno, Valchařská - FIRESTA + DS Brno“

Mlýnská 68, 602 00 Brno

účastníci společnosti:

**FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s. (vedoucí společník)**

sídlo společnosti: Mlýnská 68, 602 00 Brno

Zastoupený: Ing. Pavlem Borkem, členem představenstva

Společnost je zapsaná v Obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 2144

IČO: 25317628

DIČ: CZ25317628

Bankovní spojení:

číslo účtu:

[REDACTED]

Pověření zaměstnanci:

[REDACTED]

a

**Dopravní stavby Brno, s. r. o. (společník)**

sídlo společnosti: Trnkova 150, 628 00 Brno - Líšeň

Zastoupený: Ing. Vlastimilem Chládkem, ředitelem a jednatelem

Společnost je zapsaná v Obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 5062

IČO: 45474281

DIČ: CZ45474281

(„zhotovitel“)

**II. Předmět dodatku**

- 1) Smluvní strany uzavřely dne 30.5.2017 smlouvu o dílo na zhotovení stavby „Rekonstrukce ulice Valchařská“ (dále jen „smlouva o dílo“). Převzetím staveniště se zhotovitel zavázal respektovat ustanovení Smlouvy o právu provést stavbu, uzavřené dne 16.6.2017 mezi statutárním městem Brnem a společností OLLI spol. s r.o. (nyní společnost IMOS facility, a.s.), zaručující této společnosti konkrétní režim vjezdu osobních a nákladních automobilů a průchod osob v rámci areálu uvedeného ve Smlouvě o právu provést stavbu.
- 2) Předmětem tohoto dodatku jsou vícepráce, které jsou spojené s plněním povinností ze strany statutárního města Brna uvedených ve Smlouvě o právu provést stavbu. Jedná se o vybudování provizorního uzavíratelného vjezdu ve stávající obvodové zdi areálu a úpravě cca 460m<sup>2</sup> plochy za tímto vjezdem. Vícepráce spočívají konkrétně ve zvýšení podjezdové výšky v průjezdu hlavní budovou na světlu výšku 3,1m, což způsobí snížení 63,5m<sup>2</sup> podlahy průjezdu o 0,55m, současně proběhnou úpravy ploch před a za průjezdem včetně odvodnění. Celkem 97,5m<sup>2</sup> plošných úprav spočívají v bourání stávajících konstrukcí do hloubky 0,5-0,8m, ve vybudování nových konstrukčních vrstev komunikačních ploch a nové dlažby. Celkové náklady na vícepráce činí 723.749,08 Kč bez DPH.

**III. Změna ustanovení smlouvy o dílo**

Smluvní strany se dohodly, že

- 1) Článek IV. odst. 1 smlouvy o dílo se ruší a nahrazuje se zněním:

Cena díla je sjednána dohodou smluvních stran v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů a činí:

Cena dle smlouvy o dílo ze dne 30.5.2017 (bez DPH)	112 886 525,99 Kč
<u>Cena víceprací dle dodatku č.1 (bez DPH)</u>	<u>723 749,08 Kč</u>
Celková cena (bez DPH)	113 610 275,07 Kč

Sazba DPH (dle zákona č.235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů)

- 2) Článek IV. odst. 2 smlouvy o dílo se ruší a nahrazuje se zněním

Cena v členění objektů a ORG, bez DPH:

„ORG 2786 - Valchařská – rekonstrukce kanalizace a vodovodu (dále jen „vodohospodářské a související objekty“)

Cena objektu SO 01 Kanalizace	8 806 492,18 Kč
Cena objektu SO 02 Kanalizační přípojky	5 418 203,73 Kč

Cena objektu SO 03 Vodovodní řad	6 048 602,33 Kč
Cena objektu SO 04 vodovodní přípojky	2 709 823,92 Kč
Cena objektu SO 05.1 Komunikace	4 336 439,01 Kč
Cena objektu SO 05.2 Odvodnění vozovky	1 295 528,62 Kč
Cena objektu SO 06.1 Přeložka NTL plynovodu – ul. Horymírova	565 675,78 Kč
Cena objektu SO 06.2 Přeložka VO – ul. Horymírova	122 100,13 Kč
Cena objektu SO 90 Ostatní náklady	3 307 937,92 Kč
Vodohospodářské a související objekty cena celkem	32 610 803,62 Kč
<b>Vícepráce</b>	<b>209.077,56 Kč</b>
<b>Vodohospodářské a související objekty včetně víceprací</b>	
<b>cena celkem</b>	<b>32.819.881,18 Kč“</b>

„ORG 2786 - Rekonstrukce ulice Valchařská  
(dále jen „komunikační objekty a chodníky“)

Cena objektu SO 02 Všeobecné konstrukce a práce	504 000,00 Kč
Cena objektu SO 201 Most ev.č. BM-565	13 382 425,07 Kč
Cena objektu SO 401 Ochrana sdělovacích kabelů Cetin	150 000,00 Kč
Cena objektu SO 402 Ochrana kabelů VN E.ON	150 000,00 Kč
Cena objektu SO 403 Ochrana kabelů NN E.ON	150 000,00 Kč
Cena objektu SO 404 Veřejné osvětlení	171 071,04 Kč
Cena objektu SO 601 Drážní těleso na mostě Valchařská	2 758 367,73 Kč
Komunikační objekty cena celkem	17 265 863,84 Kč
<b>Vícepráce komunikační objekty</b>	<b>110.696,59 Kč</b>
Cena stavebního dílu 1 Zemní práce	446 875,51 Kč
Cena stavebního dílu 5 Komunikace	1 273 907,39 Kč
Cena stavebního dílu 8 Trubní vedení	9 765,00 Kč
Cena stavebního dílu 91 Doplnující práce na komunikaci	445 786,48 Kč
Cena stavebního dílu 96 Bourání konstrukcí	1 025 916,40 Kč
Cena stavebního dílu 99 Staveništní přesun hmot	317 334,02 Kč
Cena stavebního dílu VN Vedlejší náklady	128 157,75 Kč
Cena stavebního dílu ON Ostatní náklady	5 250,00 Kč
Chodníky cena celkem	3 652 992,55 Kč
<b>Vícepráce chodníky</b>	<b>23 420,42 Kč</b>
<b>Komunikační objekty a chodníky včetně víceprací</b>	
<b>cena celkem</b>	<b>21.052.973,40 Kč</b>

„Objekty tramvajové trati, úpravy trolejového vedení a SSZ Maloměřický most.

Cena objektu SO 01 Tramvajová trať	49 414 126,70 Kč
Cena objektu SO 03 Úpravy trolejového vedení	8 036 578,03 Kč
Cena provozního souboru PS 01 SSZ	
Maloměřický most	830 264,56 Kč
Objekty cena celkem	58 280 969,30 Kč
<b>Vícepráce</b>	<b>373.656,62 Kč</b>
<b>Objekty včetně víceprací cena celkem</b>	<b>58.654.625,92 Kč“</b>

„Objekty úpravy veřejného osvětlení

Cena objektu SO 04 Úprava osvětlení	1 075 896,68 Kč
Objekty cena celkem	1 075 896,68 Kč
Vícepráce	6.897,89 Kč
<b>Objekty včetně víceprací cena celkem</b>	<b>1.082.794,57 Kč</b>

#### IV. Závěrečná ustanovení

- 1) Smluvní strany prohlašují, že tento dodatek je projevem jejich svobodné a vážné vůle, což stvrzují svými podpisy.
- 2) Tento dodatek podléhá uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“).
- 3) Tento dodatek nabývá účinnosti dnem jeho uveřejnění prostřednictvím registru smluv postupem dle zákona o registru smluv.
- 4) Smluvní strany se dohodly, že tento dodatek zašle k uveřejnění v registru smluv Statutární město Brno.
- 5) Dodatek je vypracován v šesti stejnopisech, ze kterých zhotovitel obdrží dvě a objednatel čtyři vyhotovení.
- 6) Ostatní ujednání smlouvy o dílo zůstávají nezměněna, pokud nejsou dotčena tímto dodatkem.
- 7) Nedílnou součástí dodatku č. 1 smlouvy o dílo jsou:
  - Změnový list
  - Krycí list rozpočtu a Rekapitulace objektů a dílů stavby „Rekonstrukce ulice Valchařská – OLLI – úprava průjezdu a plochy“, objekt SO 011 Snížení průjezdu, včetně výkazu výměr
  - Krycí list rozpočtu a Rekapitulace objektů a dílů stavby „Rekonstrukce ulice Valchařská – OLLI – úprava průjezdu a plochy“, objekt SO 012 Plocha za průjezdem, včetně výkazu výměr

Doložka:

Tento dodatek č. 1 byl schválen Radou města Brna na schůzi č.R7/171 dne 29.5.2018.

V Brně dne 2.7.2018

V Brně dne 6.6.2018

Za objednatele: STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO  
MAGISTRÁT MĚSTA BRNA  
Odbor investiční  
Kounicova 67  
601 87 BRNO

Za zhotovitele:

.....  
Statutární město) Brno

.....  
FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.  
Ing. Pavel Borek, člen představenstva

Dopravní podnik města Brna, a.s.  
Hlinky 64/151, Pisárky, 603 00 Brno  
Doručovací číslo: 65646

.....  
Dopravní podnik města Brna, a.s.  
Ing. Miloš Havránek  
předseda představenstva

.....  
Dopravní stavby Brno, s. r. o.  
Ing. Vlastimil Chládek, jednatel společnosti

.....  
Dopravní podnik města Brna, a.s.  
Vít Prýgl  
místopředseda představenstva

.....  
Technické sítě Brno,  
akciová společnost  
Ing. Pavel Staněk, předseda  
představenstva

.....  
Technické sítě Brno,  
akciová společnost  
Ing. Zdeněk Forman,  
místopředseda představenstva

.....  
Brněnské komunikace a.s.  
Richard Mrázek  
předseda představenstva

.....  
Brněnské komunikace a.s.  
Mgr. Filip Leder  
místopředseda představenstva

# Rekonstrukce ulice Valchařská

## Změnový list č.1

Část stavby dotčená změnou:  
Areál Olli

Nově se vkládají objekty:  
SO 011 – Snížení průjezdu 393 254,20 Kč (bez DPH)  
SO 012 – Plocha za průjezdem 330 494,88 Kč (bez DPH)  
Celkem 723 749,08 Kč (bez DPH)

Datum oznámení změny :

Datum předložení změny: 19. 12. 2017

### Popis změny:

Z důvodu rekonstrukce ulice Valchařská je nutné zabezpečit neustálou obslužnost areálu Olli, Valchařská 24/36, Brno osobními a nákladními automobily. Proto je potřeba zajistit náhradní provizorní vjezd do areálu ze severní strany, který bude využíván v momentě, kdy bude hlavní vjezd z důvodu prací na stavbě uzavřen.

V rámci tohoto opatření je potřeba snížit niveletu komunikace ve stávajícím průjezdu o cca 0,45 m. Požadovaná průjezdná výška průjezdu byla stanovena na 3,1 m. Tyto práce obsahuje objekt „SO 011 – snížení průjezdu“.

Objekt „SO 012 – plocha za průjezdem“ řeší provizorní úpravu plochy za průjezdem z asfaltového betonu, který bude sloužit pro překládku materiálu z nákladních vozidel, součástí této úpravy je zhotovení provizorní vstupní brány s nájezdovou rampou.

V souladu se Smlouvou o dílo předkládáme návrh úpravy dohodnuté ceny:

Změna technického řešení: zvýšení ceny o 723 749,08 Kč (bez DPH)

Termín dokončení stavby: 24. 10. 2018

Přílohy změnového listu: 1. položkový rozpočet  
2. náčrtky změn  
3. rozdělení víceprací na jednotlivé objekty

V Brně dne: 27. 2. 2018

Za objednatele – sdružení zadavatelů dle Smlouvy o společnosti a spolufinancování ze dne 12. 9. 2016:

Statutární město Brno

Ing. Miloš Havránek

předseda představenstva

MĚSTO BRNO  
MAGISTRÁT MĚSTA BRNA

Odbor investiční  
Kounicova 67  
601 67 BRNO  
-007-

podnik města Brna, a.s.

151, Pisárky, 603 00 Brno

číslo: 65646

Dopravní podnik města Brna, a.s.

Ing. Miloš Havránek

V Brně dne: 6. 6. 2018

Za zhotovitele - Společnost „Brno, VALCHAŘSKÁ – FIRESTA + DS Brno“

FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Ing. Pavel Borek  
člen představenstva

Ing. Vlastimil Chládek, ředitel a jednatel

Ing. Vlastimil Chládek, ředitel a jednatel

Ing. Vlastimil Chládek, ředitel a jednatel

Ing. Vlastimil Chládek, ředitel a jednatel

Ing. Vlastimil Chládek, ředitel a jednatel

Ing. Vlastimil Chládek, ředitel a jednatel

Ing. Vlastimil Chládek, ředitel a jednatel

Ing. Vlastimil Chládek, ředitel a jednatel

Ing. Vlastimil Chládek, ředitel a jednatel

Ing. Vlastimil Chládek, ředitel a jednatel

FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.  
Mlýnská 65 - 602 00 BRNO  
IČ: 253 17 628 - DIČ: CZ25317628

Dopravní podnik města Brna, a.s.  
Kounicova 150, p.p. 69  
602 00 BRNO

předseda představenstva

**Dopravní podnik města Brna, a.s.**  
linky 64/151, Pisárky, 603 00 Brno  
Doručovací číslo: 65646

Dopravní podnik města Brna, a.s.  
Vít Prýgl  
místopředseda představenstva

Technické sítě Brno, akciová společnost  
Ing. Pavel Staněk, předseda představenstva

Technické sítě Brno, akciová společnost  
Ing. Zdeněk Forman, místopředseda představenstva

Brněnské komunikace a.s.  
Richard Mrázek  
předseda představenstva

Brněnské komunikace a.s.  
Mgr. Filip Leder  
místopředseda představenstva

Brněnské komunikace  
Brněnské komunikace a.s. Brněnská 111/1a  
602 00 Brno IČO: 253 066 10 DIČ: CZ25306610

Brněnské komunikace  
Brněnské komunikace a.s. Brněnská 111/1a  
602 00 Brno IČO: 253 066 10 DIČ: CZ25306610

2

AT



# KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	Rekonstrukce ulice Valchařská OLLI - úprava průjezdu a plochy	JKSO	
		EČO	
		Místo	
		IČ	DIČ
Objednatel	Statutární město Brno		
Projektant			
Zhotovitel	Společnost "Brno, Valchařská - FIRESTA + DS Brno"		
Zpracoval			
	Rozpočet číslo	Dne	CZ-CPV
		30.11.2017	
			CZ-CPA

## Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

## Rozpočtové náklady v CZK

A	Základní rozp. náklady	B	Doplňkové náklady	C	Náklady na umístění stavby
1	HSV Dodávky 0,00	8	Práce přesčas 0,00	13	Zařízení staveniště 0,00
2	Montáž 0,00	9	Bez pevné podl. 0,00	14	Projektové práce 0,00
3	PSV Dodávky 0,00	10	Kulturní památka 0,00	15	Územní vlivy 0,00
4	Montáž 0,00	11		16	Provozní vlivy 0,00
5	"M" Dodávky 0,00			17	Jiné VRN 0,00
6	Montáž 0,00			18	VRN z rozpočtu 0,00
7	ZRN (ř. 1-6) 723 749,08	12	DN (ř. 8-11)	19	VRN (ř. 13-18) 0,00
20	HZS 0,00	21	Kompl. činnost 0,00	22	Ostatní náklady 0,00

<b>Projektant, Zhotovitel, Objednatel</b>	<b>D Celkem bez DPH 723 749,08</b>																
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">DPH</th> <th style="width: 10%;">%</th> <th style="width: 25%;">Základ daně</th> <th style="width: 50%;">DPH celkem</th> </tr> <tr> <td>snížená</td> <td>15,0</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>základní</td> <td>21,0</td> <td>723 749,08</td> <td>151 987,31</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>Cena s DPH</b></td> <td><b>875 736,38</b></td> </tr> </table>	DPH	%	Základ daně	DPH celkem	snížená	15,0	0,00	0,00	základní	21,0	723 749,08	151 987,31	<b>Cena s DPH</b>			<b>875 736,38</b>
DPH	%	Základ daně	DPH celkem														
snížená	15,0	0,00	0,00														
základní	21,0	723 749,08	151 987,31														
<b>Cena s DPH</b>			<b>875 736,38</b>														
	<b>E Přípočty a odpočty</b>																
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Dodá zadavatel</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>Klouzavá doložka</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>Zvýhodnění</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> </table>	Dodá zadavatel	0,00	Klouzavá doložka	0,00	Zvýhodnění	0,00										
Dodá zadavatel	0,00																
Klouzavá doložka	0,00																
Zvýhodnění	0,00																

## Rekapitulace objektů stavby

Stavba: Rekonstrukce ulice Valchařská  
 OLLI - úprava průjezdu a plochy

Objednatel: SM Bmo

Zhotovitel: Společnost "Bmo, Valchařská - FIRESTA + DS Bmo"

Místo:

Zpracoval:

Datum: 4.9.2017

Kód	Zakázka	Cena bez DPH	DPH snížené	DPH základní	Cena s DPH	Ostatní	ZRN	HZS	VRN	KČ
	<b>Olli - úprava průjezdu a plochy</b>	<b>723 749,08</b>	<b>0,00</b>	<b>151 987,31</b>	<b>875 736,38</b>	<b>0,00</b>	<b>723 749,08</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
SO 011	Snížení průjezdu	393 254,20	0,00	82 583,38	475 837,58	0,00	393 254,20	0,00	0,00	0,00
SO 012	Plocha za průjezdem	330 494,88	0,00	69 403,92	399 898,80	0,00	330 494,88	0,00	0,00	0,00
	<b>Celkem</b>	<b>723749,08</b>	<b>0,00</b>	<b>151987,31</b>	<b>875 736,38</b>	<b>0,00</b>	<b>723749,08</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

## Rekapitulace dílů stavby

**Stavba:** Rekonstrukce ulice Valchařská  
 OLLI - úprava průjezdu a plochy  
**Objednatel:** SM Brno  
**Zhotovitel:** Společnost "Brno, Valchařská - FIRESTA + DS Brno"

**Zpracoval:**

**Datum:** 30. 11. 2017

Kód	Popis	Celkem bez DPH	DPH snížená	DPH základní	Cena s DPH	Ostatní	ZRN	HZS	VRN	KČ
	<b>SO 011 Snížení průjezdu</b>	<b>393254,2</b>	<b>0,00</b>	<b>82 583,38</b>	<b>475 837,58</b>	<b>0,00</b>	<b>393 254,20</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
HSV	Práce a dodávky HSV	393254,2	0,00	82 583,38	475 837,58	0,00	393 254,20	0,00	0,00	0,00
1	Zemní práce	173788,47	0,00	36 495,58	210 284,05	0,00	173 788,47	0,00	0,00	0,00
2	Zakládání	39558,7	0,00	8 307,33	47 866,03	0,00	39 558,70	0,00	0,00	0,00
3	Svislé a kompletní konstrukce	17616,85	0,00	3 699,54	21 316,39	0,00	17 616,85	0,00	0,00	0,00
5	Komunikace pozemní	54267,62	0,00	11 396,20	65 663,82	0,00	54 267,62	0,00	0,00	0,00
6	Upravy povrchů, podlahy a osazování výplní	1783,43	0,00	374,52	2 157,95	0,00	1 783,43	0,00	0,00	0,00
8	Trubní vedení	2640,6	0,00	554,53	3 195,13	0,00	2 640,60	0,00	0,00	0,00
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	61057	0,00	12 821,97	73 878,97	0,00	61 057,00	0,00	0,00	0,00
997	Přesun sutě	32428,91	0,00	6 810,07	39 238,98	0,00	32 428,91	0,00	0,00	0,00
998	Přesun hmot	10112,62	0,00	2 123,65	12 236,27	0,00	10 112,62	0,00	0,00	0,00
	<b>Celkem</b>	<b>393254,2</b>	<b>0,00</b>	<b>82 583,38</b>	<b>475 837,58</b>	<b>0,00</b>	<b>393 254,20</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

## ROZPOCET S VYKAZEM VYMER

Stavba: Rekonstrukce ulice Valchařská  
 OLLI - úprava průjezdu a plochy  
 Objekt: SO 011 Snížení průjezdu

Objednatel: SM Brno  
 Zhotovitel: Společnost "Brno, Valchařská - FIRESTA + DS Brno"  
 Místo:

Zpracoval:  
 Datum: 30. 11. 2017

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost sutě celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>HSV Práce a dodavky HSV</b>						<b>393 254,20</b>	<b>116,358</b>	<b>59,838</b>
<b>1 Zemní práce</b>						<b>173 788,47</b>	<b>116,358</b>	<b>0,000</b>
1	113106171	kameniva	m2	16,100	55,20	888,72	4,750	0,000
		Plocha 1: 4,6*3,5		16,100				
36	113107123	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	9,200	434,00	3 992,80	3,680	0,000
		plocha 1, řez 7: tl. 0,27 - 0,08 dlažba = 0,19 m plocha 1, řez 8: tl. 0,52 - 0,08 dlažba - 0,2 beton = 0,24 m plocha 1: průměrná tl (0,19 + 0,24)/2 = 0,215 m 4,6*(3,5-1,5)		9,200				
23	113107132	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z betonu prostého tl 300 mm	m2	70,550	853,00	60 179,15	35,275	0,000
		plocha 1: tl. vrstvy 200 mm 4,6*1,5		6,900				
		plocha 2: průměrná tl. vrstev 695 mm plocha 2: odstranění 1 vrstvy tl. 300 mm (15,5*4,3)-3		63,650				
		Součet		70,550				
24	113107133	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z betonu prostého tl 400 mm	m2	63,650	1 020,00	64 923,00	47,101	0,000
		plocha 2: 2 vrstva (tl. 695 mm - 300 mm=395 mm) (15,5*4,3)-3		63,650				
25	113107137	mm	m2	20,280	980,00	19 874,40	10,221	0,000
		plocha 3: průměrná tl. vrstev je 695mm 1 vrstva: tl 300 mm (4,6+0,3+0,3)*3,9		20,280				
26	113107138	mm	m2	20,280	1 180,00	23 930,40	15,332	0,000
		plocha 3: 2 vrstva (tl. 695 mm - 300 mm = 395 mm) (4,6+0,3+0,3)*3,9		20,280				
2		<b>Zakládání</b>				<b>39 558,70</b>	<b>0,000</b>	<b>23,949</b>

3	273321511	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	9,548	2 800,00	26 734,40	0,000	23,424
		plocha 2						
		15,5*4,3*0,15		9,998				
		plocha 2 - plocha u sloupu						
		-1*(3*0,15)		-0,450				
		Součet		9,548				
4	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	0,499	25 700,00	12 824,30	0,000	0,525
		Kari síť: průměr drátu 8 mm, oka sítě 100 mm x 100 mm						
		hmotnost: 0,007833 t/m2						
		((15,5*4,3)-3)*0,007833		0,499				
<b>3</b>		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>17 616,85</b>	<b>0,000</b>	<b>7,781</b>
5	312311811	Výplňová zeď z betonu prostého tř. C 12/15	m3	0,403	2 560,00	1 031,68	0,000	0,909
		plocha 2, řez 2						
		(1,8+2,5+1,3)*0,72*0,1		0,403				
6	312351101	Zřízení jednostranného bednění zdí výplňových	m2	4,032	351,00	1 415,23	0,000	0,008
		plocha 2, řez 2						
		(1,8+2,5+1,3)*0,72		4,032				
7	312351102	Odstranění jednostranného bednění zdí výplňových	m2	4,032	153,00	616,90	0,000	0,000
		plocha 2, řez 2						
		(1,8+2,5+1,3)*0,72		4,032				
8	327313217	Opěrné zdi a valy z betonu prostého tř. C 25/30	m3	2,789	2 720,00	7 586,08	0,000	6,842
		plocha 3, řez 4 a 5						
		(3,9*0,325*1,1)*2		2,789				
9	327351211	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných zřízení	m2	8,580	548,00	4 701,84	0,000	0,022
		plocha 3, řez 4 a 5						
		(3,9*1,1)*2		8,580				
10	327351221	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných odstranění	m2	8,580	264,00	2 265,12	0,000	0,000
		plocha 3, řez 4 a 5						
		(3,9*1,1)*2		8,580				
<b>5</b>		<b>Komunikace pozemní</b>				<b>54 267,62</b>	<b>0,000</b>	<b>25,103</b>
11	564861111	Podklad ze štěrkodrtě SD tl 200 mm	m2	35,880	140,00	5 023,20	0,000	0,000
		plocha 3, řez 4 a 5						
		4,6*3,9*2		35,880				
12	596212211	do 100 m2	m2	97,690	240,00	23 445,60	0,000	10,123
		plocha 1						
		4,6*3,5		16,100				
		plocha 2						
		(15,5*4,3)-3		63,650				
		plocha 3						
		4,6*3,9		17,940				
		Součet		97,690				
13	592451090	dlažba skladebná HOLLAND HBB 20x10x8 cm přírodní	m2	83,222	310,00	25 798,82	0,000	14,980

spotřeba: 50 kus/m2

plocha 1: 0m2 - použitá dlažba správce objektu

plocha 2

(15,5\*4,3)-3

63,650

plocha 3

4,6\*3,9

17,940

Součet

81,590

<b>6</b>				<b>Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní</b>			<b>1 783,43</b>	<b>0,000</b>	<b>0,237</b>
14	622331111	ručně	m2	7,525	237,00	1 783,43	0,000	0,237	
				plocha 2					
				(15,5+6)*0,35	7,525				
<b>8</b>				<b>Trubní vedení</b>			<b>2 640,60</b>	<b>0,000</b>	<b>0,014</b>
19	871275221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN125	m	6,000	283,00	1 698,00	0,000	0,012	
20	877275211	systém KG 2000 jednoosé DN 125	kus	4,000	158,00	632,00	0,000	0,000	
21	286113580	koleno kanalizace plastové KGB 125x87°	kus	2,000	87,90	175,80	0,000	0,001	
22	286113550	koleno kanalizace plastové KGB 125x30°	kus	2,000	67,40	134,80	0,000	0,001	
<b>9</b>				<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>			<b>61 057,00</b>	<b>0,000</b>	<b>2,754</b>
15	916231213	řto lože z betonu prostého	m	4,600	185,00	851,00	0,000	0,596	
				plocha 3					
				4,6	4,600				
16	592174100	obrubník betonový chodníkový ABO 100/10/25 II nat 100x10x25 cm	kus	5,000	122,00	610,00	0,000	0,290	
17	935113112	šířky přes 200 mm	m	4,000	593,00	2 372,00	0,000	1,753	
				plocha 3					
				4	4,000				
18	592273R	žlab odvodňovací FASERFIX NW 300, D 400 bez spádu dna vč mříže	kus	4,000	9 331,00	37 324,00	0,000	0,116	
35	R	Faktura - přeložení topení a plynu	kpl	1,000	19 900,00	19 900,00	0,000	0,000	
<b>997</b>				<b>Přesun sutě</b>			<b>32 428,91</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
27	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km 4,75+3,68+35,275+47,101+10,221+15,331	t	116,358	40,10	4 665,96	0,000	0,000	
					116,358				
28	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů 116,358*5	t	581,790	9,37	5 451,37	0,000	0,000	
					581,790				
32	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné) 35,275+47,101	t	82,376	180,00	14 827,68	0,000	0,000	
					82,376				
33	997221825	Poplatek za uložení železobetonového odpadu na skládce (skládkovné) 10,221+15,331	t	25,552	250,00	6 388,00	0,000	0,000	
					25,552				
31	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné) 4,75+3,68	t	8,430	130,00	1 095,90	0,000	0,000	
					8,430				
<b>998</b>				<b>Přesun hmot</b>			<b>10 112,62</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
34	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlažďeným Celkem	t	59,838	169,00	10 112,62	0,000	0,000	
						<b>393 254,20</b>	<b>116,358</b>	<b>59,838</b>	

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	Rekonstrukce ulice Valchařská OLLI - úprava průjezdu a plochy	JKSO	
Název objektu	SO 011 Snížení průjezdu	EČO	
Objednatel	SM Brno	Místo	
Projektant	Společnost "Brno, Valchařská - FIRESTA + DS Brno"	IČ	DIČ
Zhotovitel			
Zpracoval			
Rozpočet číslo		Dne	
		30.11.2017	
		CZ-CPV	
		CZ-CPA	

### Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

### Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady			B Doplnkové náklady			C Náklady na umístění stavby				
1	HSV	Dodávky	146 032,09	8	Práce přesčas	0,00	13	Zařízení staveniště	0,00	
2		Montáž	247 222,11	9	Bez pevné podl.	0,00	14	Projektové práce	0,00	
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kulturní památka	0,00	15	Územní vlivy	0,00	
4		Montáž	0,00	11		0,00	16	Provozní vlivy	0,00	
5	"M"	Dodávky	0,00				17	Jiné VRN	0,00	
6		Montáž	0,00				18	VRN z rozpočtu	0,00	
7	ZRN (ř. 1-6)		393 254,20	12	DN (ř. 8-11)		19	VRN (ř. 13-18)	0,00	
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost	0,00	22	Ostatní náklady	0,00	
Projektant, Zhotovitel, Objednatel							<b>D Celkem bez DPH</b> 393 254,20			
							DPH	%	Základ daně	DPH celkem
							snížená	15,0	0,00	0,00
							základní	21,0	393 254,20	82 583,38
							<b>Cena s DPH</b> 475 837,58			
							<b>E Přípočty a odpočty</b>			
							Dodá zadavatel		0,00	
							Klouzavá doložka		0,00	
							Zvýhodnění		0,00	

# KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	Rekonstrukce ulice Valchařská OLLI - úprava průjezdu a plochy	JKSO	
Název objektu	SO 012 Plocha za průjezdem	EČO	
Objednatel	SM Brno	Místo	
Projektant		IČ	DIČ
Zhotovitel	Společnost "Brno, Valchařská - FIRESTA + DS Brno"		
Zpracoval			
	Rozpočet číslo		
		Dne	
		CZ-CPV	
		CZ-CPA	

## Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

## Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady			B Doplnkové náklady			C Náklady na umístění stavby			
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práce přesčas	0,00	13	Zařízení staveniště	0,00
2		Montáž	0,00	9	Bez pevné podl.	0,00	14	Projektové práce	0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kulturní památka	0,00	15	Územní vlivy	0,00
4		Montáž	0,00	11		0,00	16	Provozní vlivy	0,00
5	"M"	Dodávky	0,00				17	Jiné VRN	0,00
6		Montáž	0,00				18	VRN z rozpočtu	0,00
7	ZRN (ř. 1-6)		330 494,88	12	DN (ř. 8-11)		19	VRN (ř. 13-18)	0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost	0,00	22	Ostatní náklady	0,00

Projektant, Zhotovitel, Objednatel				<b>D</b> Celkem bez DPH		330 494,88	
				DPH %		Základ daně	DPH celkem
				snížená 15,0		0,00	0,00
				základní 21,0		330 494,88	69 403,92
				<b>Cena s DPH</b>		<b>399 898,80</b>	
				<b>E Přípočty a odpočty</b>			
				Dodá zadavatel		0,00	
				Klouzavá doložka		0,00	
				Zvýhodnění		0,00	



## Rekapitulace dílů stavby

Stavba: Rekonstrukce ulice Valchařská  
 OLLI - úprava průjezdu a plochy

Objednatel: SM Brno

Zhotovitel: Společnost "Brno, Valchařská - FIRESTA + DS Brno"

Místo:

Zpracoval:

Datum:

Kód	Zakázka	Cena bez DPH	DPH snížené	DPH základní	Cena s DPH	Ostatní	ZRN	HZS	VRN	KČ
	SO 012 Plocha za průjezdem	330 494,88	0,00	69 403,92	399 898,80	0,00	330 494,88	0,00	0,00	0,00
HSV	Práce a dodávky HSV	330 494,88	0,00	69 403,92	399 898,80	0,00	330 494,88	0,00	0,00	0,00
1	Zemní práce	23 938,50	0,00	5 027,08	28 965,58	0,00	23 938,50	0,00	0,00	0,00
5	Komunikace pozemní	259 346,00	0,00	54 462,66	313 808,66	0,00	259 346,00	0,00	0,00	0,00
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	45 260,60	0,00	9 504,73	54 765,33	0,00	45 260,60	0,00	0,00	0,00
997	Přesun sutě	1 949,78	0,00	409,45	2 359,23	0,00	1 949,78	0,00	0,00	0,00
Celkem		330494,88	0,00	69403,92	399898,80	0,00	330494,88	0,00	0,00	0,00

## ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce ulice Valchařská  
 OLLI - úprava průjezdu a plochy  
 Objekt: SO 012 Plocha za průjezdem

Objednatel: SM Brno

Zhotovitel: Společnost "Brno, Valchařská - FIRESTA + DS Brno"

Místo:

Zpracoval:

Datum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost sutě celkem	Hmotnost celkem
<b>HSV Práce a dodávky HSV</b>						<b>330 494,88</b>	<b>7,04</b>	<b>18,73</b>
<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>					<b>23 938,50</b>	<b>0,000</b>	<b>18,000</b>
1	122202201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m <sup>3</sup> v hornině tř. 3	m <sup>3</sup>	29,720	127,00	3 774,44	0,000	0,000
		<i>plocha areálu 458m<sup>2</sup> x 0,04=18,32 M<sup>3</sup>; provizorní nájezd 4 x 9,5 = 38 M<sup>2</sup> x 0,3 = 11,4 M<sup>3</sup></i>						
2	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost	m <sup>3</sup>	29,720	21,90	650,87	0,000	0,000
3	162701101	Vodorovné přemístění do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m <sup>3</sup>	29,720	158,00	4 695,76	0,000	0,000
4	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m <sup>3</sup>	29,720	14,90	442,83	0,000	0,000
5	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	53,500	130,00	6 955,00	0,000	0,000
6	181102302	Úprava pláně v zářezích bez zhutnění	m <sup>2</sup>	458,000	16,20	7 419,60	0,000	0,000
<b>5</b>	<b>Komunikace pozemní</b>					<b>259 346,00</b>	<b>0,000</b>	<b>0,730</b>
7	564871116	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 300 mm	m <sup>2</sup>	38,000	208,00	7 904,00	0,000	0,000
		<i>provizorní sjezd (1,5m před a 8m za bránou) = 9,5 x 4 = 38 m<sup>2</sup></i>						
8	572141111	Vyrovnání povrchu dosavadních krytů asfaltovým betonem ACO	m <sup>2</sup>	458,000	251,00	114 958,00	0,000	0,730
9	577144121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm s přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m <sup>2</sup>	458,000	298,00	136 484,00	0,000	0,000
<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>					<b>45 260,60</b>	<b>7,044</b>	<b>0,000</b>
10	938909331	Čištění vozovek metením ručně podkladu nebo krytu betonového nebo živичného	m <sup>2</sup>	458,000	5,17	2 367,86	0,000	0,000

## ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce ulice Valchařská  
 OLLI - úprava průjezdu a plochy

Objekt: SO 012 Plocha za průjezdem

Objednatel: SM Brno

Zhotovitel: Společnost "Brno, Valchařská - FIRESTA + DS Brno"

Místo:

Zpracoval:

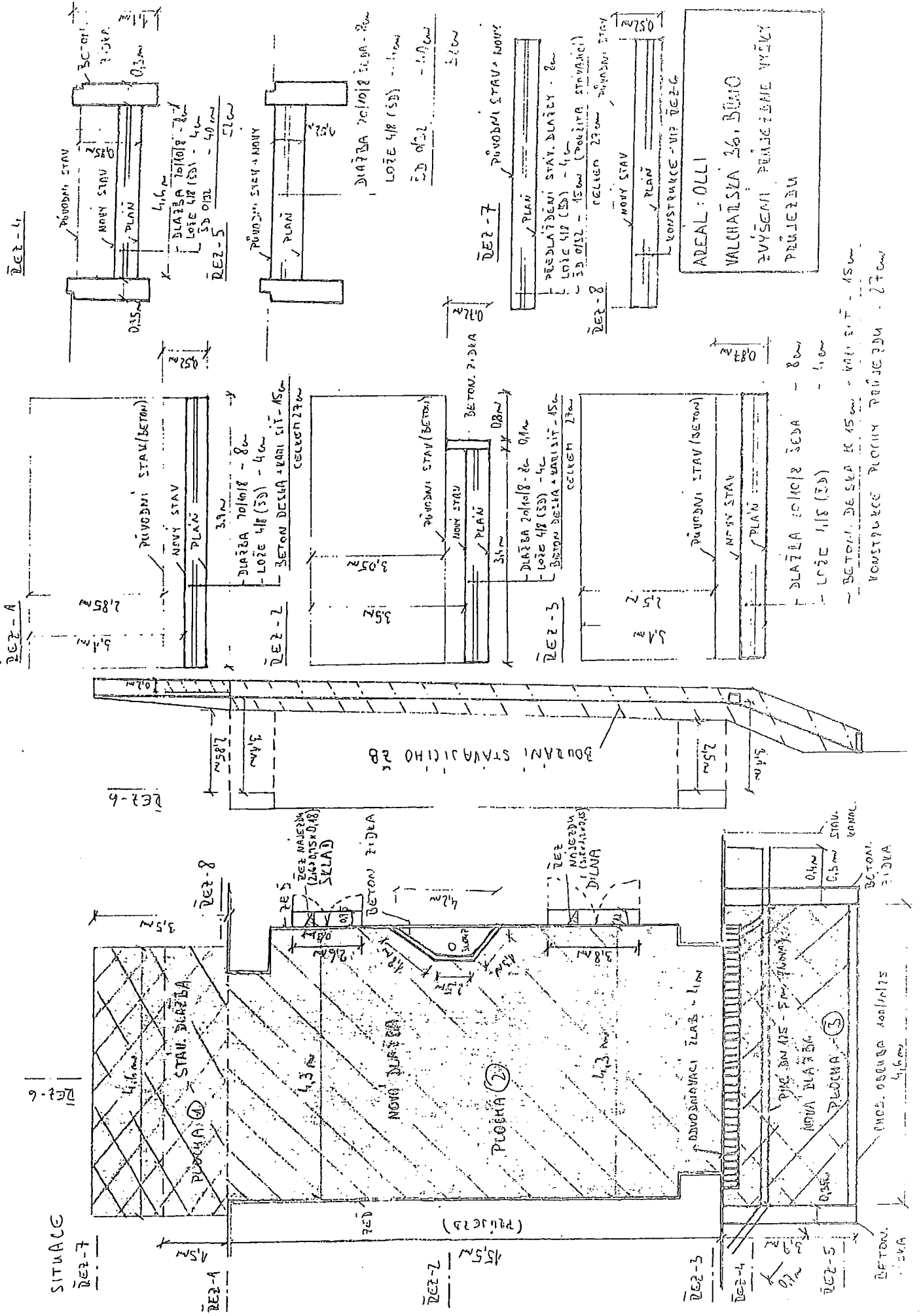
Datum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost sutě celkem	Hmotnost celkem
11	113107142	Odstranění podkladu pl do 50 m <sup>2</sup> živičných tl 100 mm	m <sup>2</sup>	32,000	153,00	4 896,00	7,044	0,000
		<i>sjezd za bránou 8 x 4 = 32 m<sup>2</sup></i>						
12	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	11,400	71,70	817,38	0,000	0,000
13	966	Odstranění stávajícího dřevěného plotu dl. 4 m vč. likvidace	kpl	1,000	1 132,00	1 132,00	0,000	0,000
14	9661	Ostranění stávajícího sloupku výšky 3 m vč. likvidace	ks	1,000	200,00	200,00	0,000	0,000
15	348172214	Montáž vjezdových bran dvoukřídlových plochy přes 5 do 10 m <sup>2</sup>	kus	1,000	3 280,00	3 280,00	0,000	0,000
16	348172R01	Dodávka vstupní brány dl. 4 m, výška 2 m	kus	1,000	32 567,36	32 567,36	0,000	0,000
		<i>PKO žárový pozink, uzamykatelná, zinkové pletivo</i>						

**997 Přesun sutě 1 949,78 0,000 0,000**

17	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů na vzdálenost do 1 km	t	7,044	44,10	310,64	0,000	0,000
18		<i>Vybouraná živice z provizorního sjezdu (8 x 4 x 0,1 = 3,2 M<sup>3</sup> x 2,2 = 7,04t)</i>						
19	997221569	Příplatek ZKD 1km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	49,308	11,10	547,32	0,000	0,000
20	997221845	Poplatek za uložení asfaltového odpadu bez obsahu dehtu na skládce (skládkovné)	t	7,044	155,00	1 091,82	0,000	0,000

**Celkem 330 494,88 7,044 18,730**



SITUACE  
ŘEŠ-7

ŘEŠ-6

ŘEŠ-7  
15.5m

ŘEŠ-5

ŘEŠ-4

ŘEŠ-5

BETON. ŽIDLA  
1.5m

1.6m  
PLOCHA 1

STAV. DLAŽBA

BEZ MAJERŮ (240x15x0.18) ŽVLAD

BETON ŽIDLA

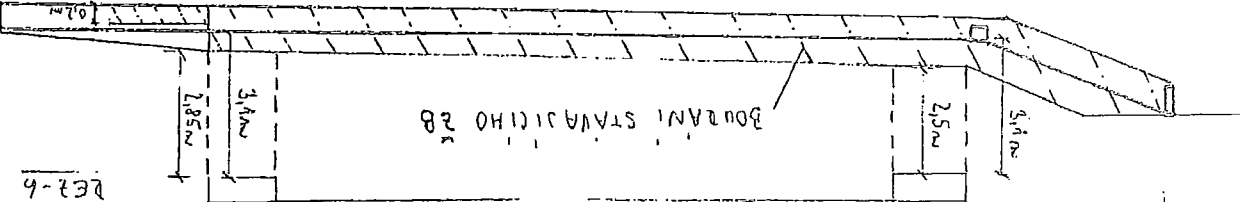
BEZ MAJERŮ (240x15x0.18) ŽVLAD

BEZ MAJERŮ (240x15x0.18) ŽVLAD

DVOUSMĚRNÍ ŽLAB - 1.1m

NOVÁ DLAŽBA

PŘÍC. OSOUBA 100/175  
1.6m



ŘEŠ-6

ŘEŠ-A

ŘEŠ-7

ŘEŠ-5

ŘEŠ-6

5.1m  
2.85m

PŮVODNÍ STAV (BETON)

NOVÝ STAV

DLAŽBA 20/10/18 - 8cm  
LOŽE 4/8 (SD) - 4cm  
BETON DEŠKA + VARI SÍŤ - 15cm  
CELEK 27cm

3.95m  
3.95m

PŮVODNÍ STAV (BETON)

NOVÝ STAV

DLAŽBA 20/10/18 - 8cm  
LOŽE 4/8 (SD) - 4cm  
BETON DEŠKA + VARI SÍŤ - 15cm  
CELEK 27cm

2.5m  
2.5m

PŮVODNÍ STAV (BETON)

NOVÝ STAV

DLAŽBA 20/10/18 ŽEDA - 8cm  
LOŽE 4/8 (SD) - 4cm  
BETON DEŠKA 10 15cm - VARI SÍŤ - 15cm  
KOMPOSTOVACE PLOCHY PŮVODNÍ ŽIDA - 27cm

0.87m  
0.87m

PŮVODNÍ STAV

NOVÝ STAV

DLAŽBA 20/10/18 - 8cm  
LOŽE 4/8 (SD) - 4cm  
BETON DEŠKA + VARI SÍŤ - 15cm  
CELEK 27cm

0.35m  
0.35m

PŮVODNÍ STAV + NOVÝ

DLAŽBA 20/10/18 ŽEDA - 8cm  
LOŽE 4/8 (SD) - 4cm  
BETON DEŠKA + VARI SÍŤ - 15cm  
CELEK 27cm

0.72m  
0.72m

PŮVODNÍ STAV + NOVÝ

PŮVODNÍ STAV. DLAŽBA - 8cm  
LOŽE 4/8 (SD) - 4cm  
BETON DEŠKA + VARI SÍŤ - 15cm  
CELEK 27cm

0.75m  
0.75m

PŮVODNÍ STAV

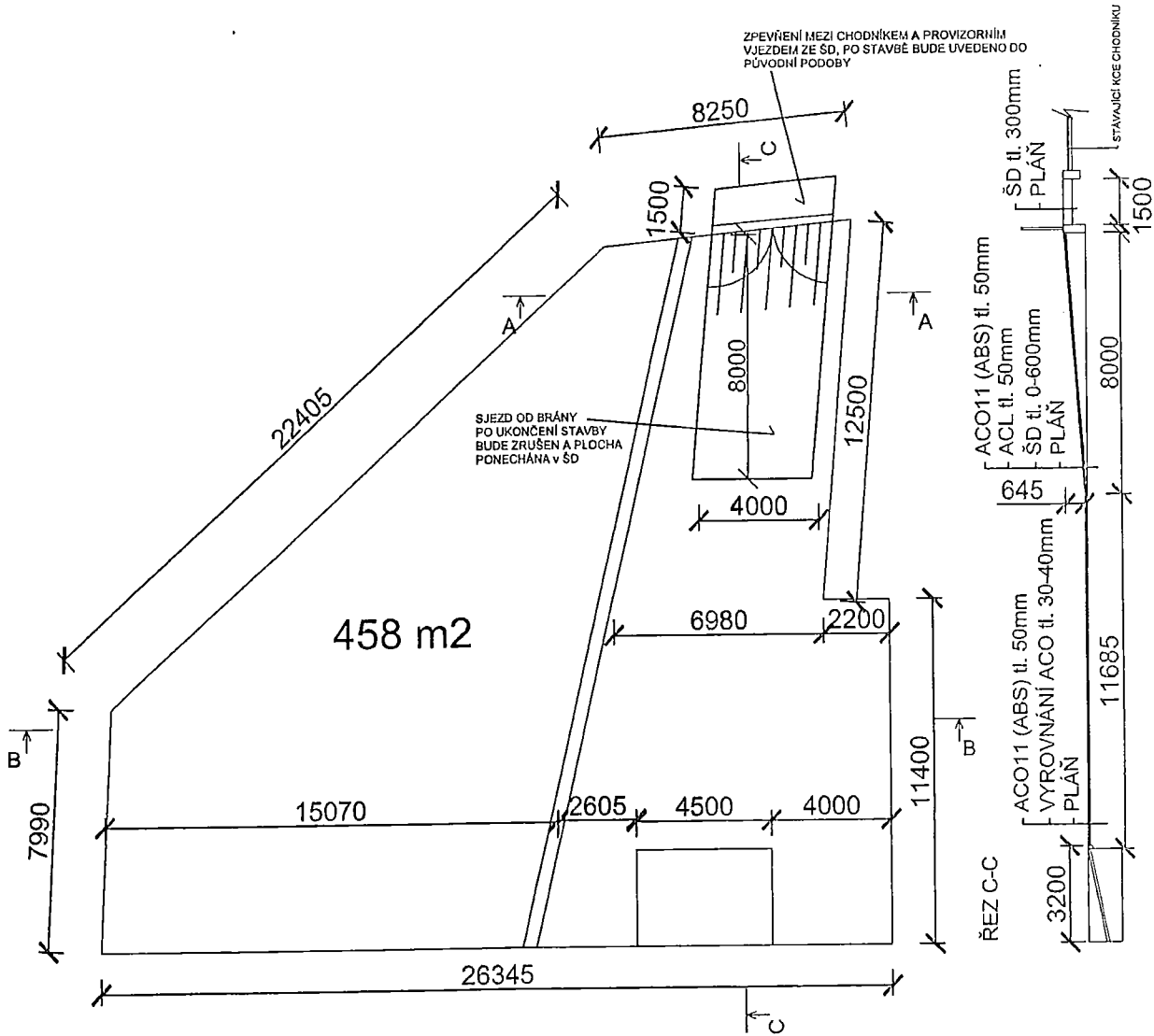
NOVÝ STAV

DLAŽBA 20/10/18 ŽEDA - 8cm  
LOŽE 4/8 (SD) - 4cm  
BETON DEŠKA 10 15cm - VARI SÍŤ - 15cm  
KOMPOSTOVACE PLOCHY PŮVODNÍ ŽIDA - 27cm

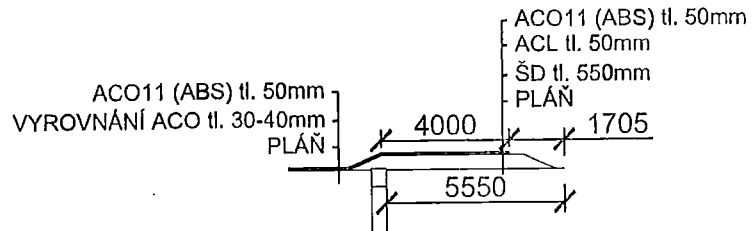
0.87m  
0.87m

ADEAL: OLLI  
VALCHAŘSKA 36, BŘUNO  
ZVÝŠENÍ PŮVODNÍ VÝŠKY  
PRŮJEZDEM

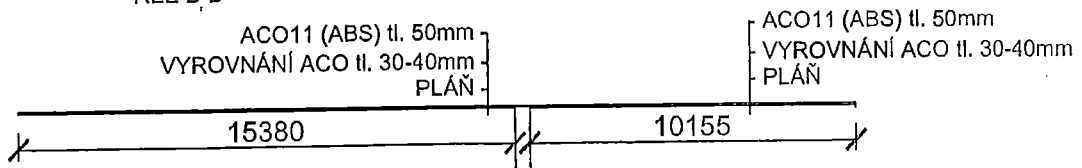
# PLOCHA ZA PRŮJEZDEM



ŘEZ A-A



ŘEZ B-B



# KL. VALCHA ŀSKA - AREAL OLLI

## VÝPOČET MNOŽSTVÍ - SO 01 - SNIŽENÍ PRŀJEDU

### PLOCHY OVNÁČENÉ V SITUACI

- ① PLOCHA PŘED PRŀJEDEM
- ② PLOCHA PRŀJEDU
- ③ PLOCHA ZA PRŀJEDEM

### SO 01 - SNIŽENÍ PRŀJEDU:

POL. 1: ROZE BRANÍ DLAŽEB: PLOCHA ①:  $4,6m \times 3,5m = 16,1m^2$

POL. 2: ODSTRANĚNÍ PODKLADU Z KAP. DRC. = PLOCHA ①:

$$16,1m^2 \times \left( \begin{array}{l} \text{DLAŽBA} \\ 0,52 - 0,08 = 0,44m \text{ (ŘEŽ 1)} \\ 0,27 - 0,08 = 0,19m \text{ (KLE PLOCHY)} \end{array} \right) \left( \frac{\text{Ø}}{2} \right) = 16,1 \times \frac{0,44 + 0,19}{2} = 16,1m^2 \times 0,315m = 5,07m^3$$

$$5,07m^3 - \text{BOUŘ. BETONU} (4,6 \times 1,5 \times 0,2) = 5,07 - 1,38 = 3,69m^3$$

POL. 26: ZÁKLADOVÉ DESKY → PLOCHA ② (VIŽ ŘEŽ - 3)

$$15,5m \times 4,3m = 66,7m^2 - 3m^2 = 63,7m^2 \times 0,15m = 9,56m^3$$

POL. 27: VÝŽTUŽ DESKY → PLOCHA ②

$$63,7m^2 \left( \frac{\text{PLOCHA 1% KARI SÍŤ}}{2 \times 3} \right) = 10,62 \text{ } \text{ } \times 0,047 \text{ } = 0,499t$$

POL. 12: VÝPLNOVÁ ŘEŠ Z BETONU. PLOCHA ②, ŘEŽ - 2

$$(1,8m + 2,5m + 1,3m) \times 0,72m \times 0,1m = 5,6 \times 0,72 \times 0,1 = 0,4m^3$$

POL. 13, 14: BEDNĚNÍ ZDI: PLOCHA ②, ŘEŽ - 2

$$(1,8m + 2,5m + 1,3m) \times 0,72m = 5,6 \times 0,72 = 4m^2$$

POL 15 ± OPEŘNÉ ZDI: PLOCHA ③, ŘEŽ 4 a 5

$$(3,9 \times 0,3 \times 1,1) \times 2 \text{ } \text{ } = 2,57m^2$$

POL. 16 a 17. ZŘIŽENÍ a ODSTR. BEDNĚNÍ:

$$(3,9m \times 1,1m) \times 2 \text{ } \text{ } = 8,58m^2$$

POL. 30: PODKLAD ZE ŠD 18.20cm: PLOCHA ③ ŘEŽ 4 a 5

$$4,6m \times 3,9m = 17,94m^2 \times 2 \text{ (VĀSTVY)} = 35,88m^2$$

POL. 24: KONDENZNI DIAŽBY

plocha ①  $4,6m \times 3,5m = 16,1m^2$

plocha ②  $(15,5m \times 4,3m) - 3m^2 = 66,7m^2 - 3m^2 = 63,7m^2$

plocha ③  $4,6m \times 3,9m = 17,9m^2$

CELKEM:  $16,1 + 63,7 + 17,9 = \underline{97,7m^2}$

POL. 25: DODÁVKA DNĚŽBY

plocha ①:  $0m^2$  (použitá ~~plocha~~ DIAŽBA OD STŘEVICE OBCESTY)

plocha ②:  $63,7m^2$

plocha ⑤:  $17,9m^2$

2% ztrátové

CELKEM:  $63,7 + 17,9 = 81,6m^2 \times 1,02 = 83,232m^2$

POL. 28 a 29: OPÍTKA - PLOCHA ②

$(15,5m + 6m) \times 0,35m = \underline{7,53m^2}$

POL. 18: KANAL. PŘÍPOJKA: PLOCHA ③

$4,6m + 0,7m + 0,3m + 0,4m = 6m$

POL. 19: KONDENZNÍ ODPAVNÍK: PLOCHA ③ -  $4,6m$

POL. 20: DODÁVKA (KOD. ODPAVNÍK): PLOCHA ⑤ -  $5,8m$

POL. 21: OSAZENÍ DVOUOBNĚ ŽLÁBKU: PLOCHA ⑤ -  $4m$

POL. 22: DODÁVKA ŽLÁBKU DL. 4m - PLOCHA ⑤ -  $4,8m$

POL. 4: BOUŘNÍK ŽELEZO BĚTOVKA:

plocha ① -  $4,6m \times 4,5m \times 0,7m = 1,38m^3$  tl. železa železa

plocha ② příjezd  $((15,5 \times 4,3) - 3m^2) \times \frac{0,52 + 0,88}{2} = 63,7m^2 \times 0,695m = 44,27m^3$

plocha ③ - VĚSTVA DO V.L.V.Y.  $\frac{3,8 \times 4,2 \times 0,15}{2} = 0,35m^3$

plocha ② - VĚSTVA DO SĚVĚDU:  $\frac{2,6 \times 0,95 \times 0,18}{2} = 0,22m^3$

plocha ③ -  $(4,6m \times 0,3m + 0,35m) \times 3,9m \times \frac{0,85 + 0,52}{2} = 5,25 \times 3,9 \times 0,685 = 14,03m^3$

CELKEM =  $1,38 + 44,27 + 0,35 + 0,22 + 14,03 = \underline{60,25m^3}$

díl 997 - PŘESUN SATE

díl 998 - PŘESUN KNOT

} HVOŽDVI DĚE HNOTNOSTI V POKMĚNITĚ ROZPOČTU

PŘL 23 - PŘELOŽENÁ TORBENÍ A MĚRY V HODNĚNÍ ŽÁSTI PŘÍJEZDU (U PŘEKLADU V VĚSTVĚ A VĚSTVĚ PŘÍJEZDU)