Přehled dokladů

Číslo ZBV:	38
Název a evidenční číslo Stavby:	Modernizace silnice II/358, Litomyšl - Česká Třebová - N24190086b
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Opěrná zeď, km 7,675 - 7,712
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	SO 203/02

Doklad:	Součást dokumentace ZBV	
	ANO	NE - Uloženo
	Počet listů / od listu č.	
Změnový list	1 / 1	
Rozpis ocenění změn položek	1 / 2	
Přehled změn položek	1 / 3	
Přehled nových položek	1 / 4	
Půdorys	1 / 5	
Podélný a příčné řezy	1 / 6	
Schéma betonářské výztuže	1 / 7	
Výkres svodidel	1 / 8	
Fotodokumentace	16 / 9	

§222 - Změnový list pro změny dle odst. (6)

Název a evidenční číslo Stavby:	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO / PS:	Číslo ZBV:
Modernizace silnice II/358, Litomyšl - Česká Třebová - N24190086b Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Opěrná zeď, km 7,675 - 7,712	SO 203 / 02	38

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne: 08.07.2019

Objednatel: Správa a údržba silnic Pardubického kraje Doubravice 98533 53 Pardubice

Zhotovitel: M-SILNICE Husova 1694530 03 Pardubice - Bílé Předměstí

Přílohy změnového listu:	Paré č.	Přijemce

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis Změny:

V rámci této změny došlo k dopřesnění PDPS do stupně RDS. Z těchto důvodů došlo k následujícím úpravám:

- Po geodetickém zaměření zájmového prostoru byla navržena úprava napojení zdi do stávajícího terénu a ke stávajícím objektům.
- Založení zdi bylo upraveno podle postupu realizace výkopových prací.
- Zádržný systém na opěrné zdi byl navržen dle TP daného systému a dle ČSN 73 6101
- Výkresy výztuží a návrh betonářské výztuže byl upřesněn dle požadavku ČSN EN 1992-2
- RDS dokumentace doplňuje PDPS dokumentaci o detailní návrh oplocení dle navrženého konceptu v PDPS.

RDS dopřesnila dokumentaci PDPS tak, aby zohledňovala skutečnosti na stavbě po provedení odbourání a obnažení stávající konstrukce a tedy nebylo možné tyto skutečnosti odhalit během přípravy, kde byl rozsah stanoven na základě provedených průzkumů a odborných odhadů. Z tohoto důvodu lze tvrdit, že se jedná o změnu, kterou zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat. Nepředvídané změny na díle nepřekročí 50% původní hodnoty zakázky. Změna tedy splňuje podmínky nepředvídanosti podle § 222 odst. 6 ZZVZ.

Údaje v Kč bez DPH:

Dopad Změny na cenu Stavby a SO:	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
	-3 005,60 Kč	356 948,07 Kč	**353 942,47 Kč**

Podpis vyjadřuje schválení změny a záznamu o změně závazku:

Správce stavby	jméno:	Tomáš Opelka	datum:	podpis:	Tomáš Opelka Digitálně podepsal Tomáš Opelka Datum: 2020.12.03 12:59:22 +01'00'
Zaměstnanec SÚS určený v rámci organizační struktury k vyjádření k ZBV	jméno:	Ing. Milan Skýba	datum:	podpis:	Ing. Milan Skýba Digitálně podepsal Ing. Milan Skýba Datum: 2020.12.03 16:18:20 +01'00'
TDS	jméno:	Ing. Milan Skýba	datum:	podpis:	Ing. Milan Skýba Digitálně podepsal Ing. Milan Skýba Datum: 2020.12.03 16:19:56 +01'00'
AD	jméno:	Ing. Michal Jonáš	datum:	podpis:	Ing. Martin Krejčí Digitálně podepsal Ing. Martin Krejčí Datum: 2020.12.03 11:54:54 +01'00'

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že na výše uvedeném SO/PS, který je součástí výše uvedené stavby, dojde ke změnám v souladu s § 222 ZZVZ, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v tomto Změnovém listu, který je součástí dokumentace ZBV. Tento Změnový list je zároveň záznamem o změně závazku pro evidenční účely. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele dle Interní směrnice SÚS)	jméno:	Ing. Jiří Synek	datum:	podpis:	Ing. Jiří Synek Digitálně podepsal Ing. Jiří Synek Datum: 2020.12.04 09:37:02 +01'00'
Zhotovitel	jméno:	Mgr. Jiří Pokorný	datum:	podpis:	Mgr. Jiří Pokorný Digitálně podepsal Mgr. Jiří Pokorný Datum: 2020.12.03 07:05:07 +01'00'

Číslo paré:

PŘEHLED ZMĚN STAVBY (údaje v Kč bez DPH)

Název a evidenční číslo Stavby:

| | | |

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 02

Evidenční číslo a název stavby: N24190086b - Modernizace silnice II/358, Litomyšl - Česká Třebová
Číslo a název SO/PS: SO 203 - Opěrná zeď, km 7,675 - 7,712
Číslo a název rozpočtu: SO 203 - Opěrná zeď, km 7,675 - 7,712 - Soupis prací

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)
č.02
Skupina Změn: §222, odst. (6)

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	61,87	140,40	58,53	192,00 Kč	15 718,46 Kč	0,00 Kč	11 237,95 Kč	26 956,41 Kč	11 237,95 Kč	71,50%
2	014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	24,34	41,96	17,62	192,00 Kč	4 672,51 Kč	0,00 Kč	3 383,62 Kč	8 056,13 Kč	3 383,62 Kč	72,40%
3	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	15,21	24,60	9,39	147,00 Kč	2 235,87 Kč	0,00 Kč	1 380,33 Kč	3 616,20 Kč	1 380,33 Kč	61,70%
5	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	3,90	8,20	4,30	419,00 Kč	1 634,10 Kč	0,00 Kč	1 801,70 Kč	3 435,80 Kč	1 801,70 Kč	110,30%
6	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	18,65	68,23	49,58	294,00 Kč	5 483,10 Kč	0,00 Kč	14 575,05 Kč	20 058,15 Kč	14 575,05 Kč	265,80%
8	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	14,12	33,32	19,21	287,00 Kč	4 051,87 Kč	0,00 Kč	5 511,84 Kč	9 563,71 Kč	5 511,84 Kč	136,00%
9	17421	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	13,60	0,00	-13,60	221,00 Kč	3 005,60 Kč	-3 005,60 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-3 005,60 Kč	-100,00%
10	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	103,25	156,25	53,00	15,00 Kč	1 548,75 Kč	0,00 Kč	795,00 Kč	2 343,75 Kč	795,00 Kč	51,30%
13	311365	VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL Z OCELI 10505, B500B	T	2,37	2,99	0,62	32 962,00 Kč	78 152,90 Kč	0,00 Kč	20 469,40 Kč	98 622,30 Kč	20 469,40 Kč	26,20%
14	327325	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	33,08	34,92	1,83	7 700,00 Kč	254 739,10 Kč	0,00 Kč	14 106,40 Kč	268 845,50 Kč	14 106,40 Kč	5,50%
15	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	7,22	11,66	4,44	3 458,00 Kč	24 949,47 Kč	0,00 Kč	15 353,52 Kč	40 302,99 Kč	15 353,52 Kč	61,50%
16	561431	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 150MM	M2	31,20	70,88	39,68	311,00 Kč	9 703,20 Kč	0,00 Kč	12 338,93 Kč	22 042,13 Kč	12 338,93 Kč	127,20%
17	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	4,39	9,00	4,61	1 130,00 Kč	4 958,44 Kč	0,00 Kč	5 211,56 Kč	10 170,00 Kč	5 211,56 Kč	105,10%
18	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	39,00	70,88	31,88	24,00 Kč	936,00 Kč	0,00 Kč	765,00 Kč	1 701,00 Kč	765,00 Kč	81,70%
19	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	39,00	82,00	43,00	13,00 Kč	507,00 Kč	0,00 Kč	559,00 Kč	1 066,00 Kč	559,00 Kč	110,30%
20	574E56	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM	M2	39,00	82,00	43,00	262,00 Kč	10 218,00 Kč	0,00 Kč	11 266,00 Kč	21 484,00 Kč	11 266,00 Kč	110,30%
23	58910	VÝPLŇ SPAR ASFALTEM	M	37,00	46,00	9,00	198,00 Kč	7 326,00 Kč	0,00 Kč	1 782,00 Kč	9 108,00 Kč	1 782,00 Kč	24,30%
		Celkem za položky ze Smlouvy dotčené Změnou						**429 840,37 Kč**	**-3 005,60 Kč**	**120 537,30 Kč**	**547 372,07 Kč**	**117 531,70 Kč**	27,00%
Nové položky													
270	12573.N	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	0,00	33,32	33,32	89,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	2 965,75 Kč	2 965,75 Kč	2 965,75 Kč	100,00%
271	18223.N	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M	M2	0,00	51,50	51,50	43,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	2 214,50 Kč	2 214,50 Kč	2 214,50 Kč	100,00%
272	28997F.N	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE DO 600G/M2	M2	0,00	111,00	111,00	85,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	9 435,00 Kč	9 435,00 Kč	9 435,00 Kč	100,00%
273	28999.N	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	0,00	55,50	55,50	99,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	5 494,50 Kč	5 494,50 Kč	5 494,50 Kč	100,00%
274	45160.N	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	0,00	4,44	4,44	1 620,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	7 192,80 Kč	7 192,80 Kč	7 192,80 Kč	100,00%
275	56933.N	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	0,00	70,00	70,00	107,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	7 490,00 Kč	7 490,00 Kč	7 490,00 Kč	100,00%
276	58252.N	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z MC	M2	0,00	3,25	3,25	545,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	1 771,25 Kč	1 771,25 Kč	1 771,25 Kč	100,00%
277	711112.N	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	0,00	79,25	79,25	217,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	17 197,25 Kč	17 197,25 Kč	17 197,25 Kč	100,00%
278	87434.N	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	0,00	5,25	5,25	452,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	2 373,00 Kč	2 373,00 Kč	2 373,00 Kč	100,00%
279	9166C2.N	DOČASNÁ SVODIDLA, ÚROVEŇ ZADRŽENÍ T3 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	M	0,00	61,00	61,00	1 070,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	65 270,00 Kč	65 270,00 Kč	65 270,00 Kč	100,00%
280	9166C3.N	DOČASNÁ SVODIDLA, ÚROVEŇ ZADRŽENÍ T3 - DEMONTÁŽ	M	0,00	61,00	61,00	544,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	33 184,00 Kč	33 184,00 Kč	33 184,00 Kč	100,00%
281	9166C9.N	DOČASNÁ SVODIDLA, ÚROVEŇ ZADRŽENÍ T3 - NÁJEMNÉ	MDEN	0,00	2 745,00	2 745,00	7,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	19 215,00 Kč	19 215,00 Kč	19 215,00 Kč	100,00%
282	711509.N	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ	M2	0,00	79,25	79,25	96,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	7 608,00 Kč	7 608,00 Kč	7 608,00 Kč	100,00%
283	87433.N	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	0,00	49,50	49,50	350,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	17 325,00 Kč	17 325,00 Kč	17 325,00 Kč	100,00%
284	91710.N	OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD	M3	0,00	1,44	1,44	26 163,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	37 674,72 Kč	37 674,72 Kč	37 674,72 Kč	100,00%
		Celkem za nové položky						**0,00 Kč**	**0,00 Kč**	**236 410,77 Kč**	**236 410,77 Kč**	**236 410,77 Kč**	**1500,00%**
		Celkem za všechny položky						**429 840,37 Kč**	**-3 005,60 Kč**	**356 948,07 Kč**	**783 782,84 Kč**	**353 942,47 Kč**	82,00%

Za Zhotovitele: Mgr. Jiří Pokorný
Datum:
Digitálně podepsal Mgr. Jiří Pokorný
Datum: 2020.12.03 07:05:56 +01'00'

Za Objednatele: Ing. Milan Skýba
Datum:
Digitálně podepsal Ing. Milan Skýba
Datum: 2020.12.03 16:20:45 +01'00'

Přehled nových položek

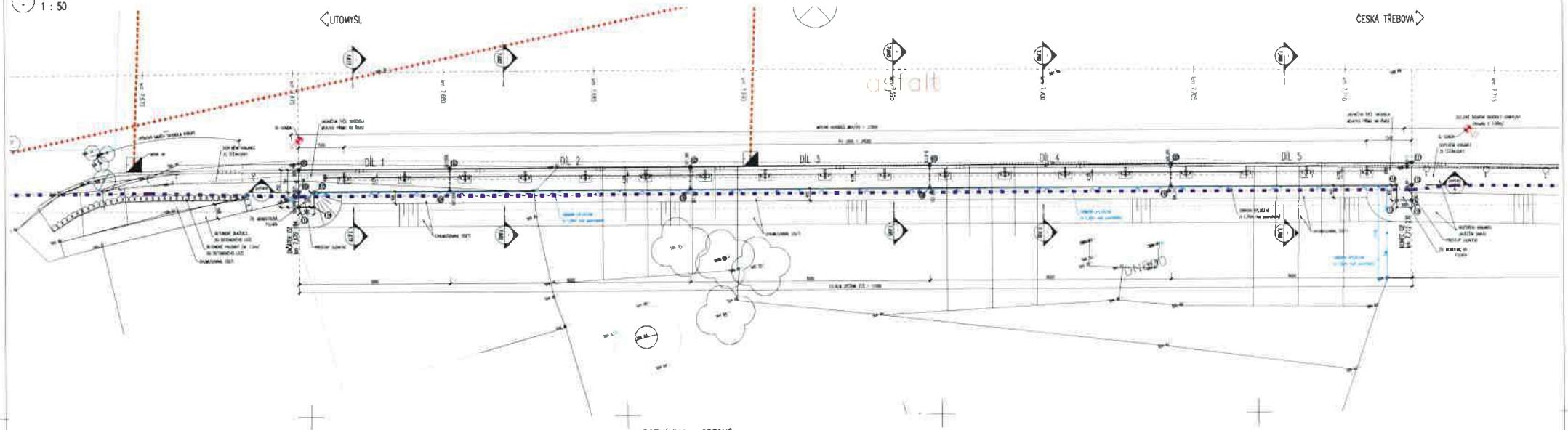
Číslo ZBV:	38
Název a evidenční číslo stavby:	Modernizace silnice II/358, Litomyšl - Česká Třebová, N24190086b
Název stavebního objektu/provozního souboru(SP/PS):	Opěrná zeď, km 7,675 - 7,712
Číslo SO/PS/číslo Změny SO/PS:	SO 203/02

Kod položky	Název položky	MJ	Počet MJ	Cena MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)	Původ jednotkové ceny
12573.N	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	33,323	89,00 Kč	2 965,75 Kč	Převzato z OTSKP 2019
18223.N	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M	M2	51,500	43,00 Kč	2 214,50 Kč	Převzato z OTSKP 2019
28997F.N	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE DO 600G/M2	M2	111,000	85,00 Kč	9 435,00 Kč	Převzato z OTSKP 2019
28999.N	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	55,500	99,00 Kč	5 494,50 Kč	Převzato z OTSKP 2019
45160.N	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	4,440	1 620,00 Kč	7 192,80 Kč	Převzato z OTSKP 2019
56933.N	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	70,000	107,00 Kč	7 490,00 Kč	Převzato z OTSKP 2019
58252.N	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z MC	M2	3,250	545,00 Kč	1 771,25 Kč	Převzato z OTSKP 2019
711112.N	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	79,250	217,00 Kč	17 197,25 Kč	Převzato z OTSKP 2019
711509.N	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ	M2	79,250	96,00 Kč	7 608,00 Kč	Převzato z SO +201
87433.N	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	49,500	350,00 Kč	17 325,00 Kč	Převzato z SO 101a
87434.N	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	5,250	452,00 Kč	2 373,00 Kč	Převzato z OTSKP 2019
9166C2.N	DOČASNÁ SVODIDLA, ÚROVEŇ ZADRŽENÍ T3 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	M	61,000	1 070,00 Kč	65 270,00 Kč	Převzato z OTSKP 2019
9166C3.N	DOČASNÁ SVODIDLA, ÚROVEŇ ZADRŽENÍ T3 - DEMONTÁŽ	M	61,000	544,00 Kč	33 184,00 Kč	Převzato z OTSKP 2019
9166C9.N	DOČASNÁ SVODIDLA, ÚROVEŇ ZADRŽENÍ T3 - NÁJEMNÉ	MDEN	2 745,000	7,00 Kč	19 215,00 Kč	Převzato z OTSKP 2019
91710.N	OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD	M3	1,440	26 163,00 Kč	37 674,72 Kč	Převzato z SO 111

Za zhotovitele: Mgr. Jiří Pokorný
Podpis: Digitálně podepsal Mgr. Jiří Pokorný Datum: 2020.12.03 07:06:49 +01'00'

Za objednatele: Ing. Milan Skýba
Podpis: Digitálně podepsal Ing. Milan Skýba Datum: 2020.12.03 16:21:24 +01'00'

PŮDORYS
1 : 50



VYTYČOVANÉ BODY:

SO 203 – OPĚRNÁ ZEĎ			
VÝŠKOVÝ SYSTÉM S-JTSK			
Č.B.	Y(m)	X(m)	POZNÁMKA
V01	609.562.206	1080661.484	
V03	609.567.425	1080663.787	
V01	609.567.386	1080663.818	
V04	609.562.589	1080663.543	
V05	609.554.681	1080664.441	
V06	609.554.889	1080664.704	
V07	609.549.978	1080667.133	
V08	609.547.178	1080668.455	
V09	609.538.272	1080668.284	
V10	609.538.174	1080670.052	
V11	609.511.567	1080671.416	
V12	609.511.716	1080667.158	
V13	609.567.549	1080663.688	
V14	609.567.294	1080663.424	
V15	609.568.934	1080663.143	
V16	609.573.958	1080659.037	
V17	609.573.181	1080657.563	
V18	609.571.811	1080657.538	

POUŽITÉ MATERIÁLY:

KONSTRUKČNÍ BETONY:
(dle TKP 18 a dle ČSN EN 206)

ZÁ MONOLITICKÁ OPĚRNÁ ZEĎ	C30/37 XF4, XD3 - Cl 0,40, Dmax 16 - S4
OBMOVÁ DYLOCKA	C25/30 XA1 - Cl 1,0, Dmax 22 - S2

NEKONSTRUKČNÍ BETONY:
(dle TKP 18 a dle ČSN EN 206)

PODKLADNÍ BETON (v dosedce ZMB)	C20/25n XA1 - Cl 1,0 Dmax 22 - S2
PODKLADNÍ BETON (mimo dosedce ZMB)	C16/20n X0

VÝZTUŽ:
(samotné ani ČSN EN 10080, ani 10138)

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ	B 500B

KONSTRUKČNÍ OCEL:
(dle EN 10025)

OCELOVÉ TYČOVIDLO (samotné, mimo)	S235 JR+AR

POZNÁMKY – OBECNÉ:

- PŘESNOST VYTYČENÍ A PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY JSOU DÁNY:
  - ČSN EN 13670 - Provádění betonových konstrukcí
  - ČSN EN 13670 - Výkresy na dokumentaci betonářských výztužných výrobků
  - ČSN EN 13670 - Geometrické přesnosti ve výstavbě betonové přípravné
  - TKP KAPITOLA 1 - PŘÍPRAVNÉ ČINNOSTI
  - TKP KAPITOLA 18 - 18 A DALŠÍ SOUVISLOSTI
- TŘÍDY PŘESNOSTI (dle TKP 1.):
  - KONSTRUKČNÍ ČÁSTI MOSTU
  - ZÁKLAD PRAHU
  - ZÁKLAD KŘÍDLE PILOT A PODZEMNÍCH STĚN
  - ČÁSTI ZÁKLADŮ NA VÍTŘÍ KRAJNÍCH POSPĚV
  - OPĚRY KRAJNÍ SLOŽITÝCH PRAHŮ, PILOT KOMBINOVANÝCH, PRO ÚZKOU SMÝKAVKU, KLAP
  - PILÍŘ, KŘÍDLE ŘÍDLOVÉHO KONSOLÁŘE, IN, PRAHY SKÝDLA
  - NAPŘÍČ MOSTU PŘIPOJITÍ KONSTRUKCÍ, INLINT POD ISÉŘOVÁ

	TŘÍDA PŘESNOSTI NENÍ POŽADOVÁNA
	TŘÍDA 1
	TŘÍDA 1
	TŘÍDA 1
	TŘÍDA 1
	TŘÍDA 1
	TŘÍDA 2

- TOLERANCE ROVNOSTI (dle TKP 1.)

VZDÁLENÉ DÉLKA [m]	1	4	8	10
TOLERANCE V mm	10	15	20	25
(DOBÝ CELÁ HODNOTA)				
TOLERANCE V mm	8	10	12	13
(PŘÍMÝ ZÁBRANÁ A ODBOUNÁNÍ)				

- MEZNÍ ODCHYLKY SVISLOSTI SVISLÝCH PLOCH (dle TKP 1.):
  - VÝŠKA
  - MEZNÍ ODCHYLKA [mm] VODÍCÍCH PLOCH A HRANÍ OBLAČÍ ±30
  - ODCHOLKA PILÍŘŮ ±40
  - MEZNÍ ODCHYLKA [mm] NEVODÍCÍCH PLOCH A HRAN ±200
- PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY:
  - MONOLITY - TKP 18 A ČSN EN 14108
    - PŮDORYSNÉ UMÍSTĚNÍ ŘÍMSEK A SAMOSTATNÝCH KONSTRUKCÍ NEŘÍŠÉ NA ÚROVNI PRACOVNÍ PLOCHY ± 0,10 m
    - ODCHYLKA OD TLOUŠŤOVÝ ČÁSTI
      - pro malé rozměry: max 15 mm
      - pro zpevněné rozměry: h <= 1, max 40 / 100m
      - pro zdvojené rozměry: h < 4, max 60 / 100m
    - NEROVNOSTI DAŘÍ ODCHYBY VE SPOJÍ NEROVNOSTI - 1/150 max
    - POLOMĚR ZAOBLENÍ: r = 200 mm
    - SKÉNOVÁ A VYŠÍCÍNÁ ODCHYLKA NEBLÁ NEROVNÉHO NEBO 50 mm
    - HLOUBKA NATU: 200 mm, DÉLKA NEKOPSÝCH ÚTY 200 mm, UBLÁKOVÁ PRODÉLNÍ ZÁLIVKA A NALÉVÁNÍ SMĚSI ZÓL, SPOTŘEBA NALÉVÁNÍ SMĚSI 100E STAŤÍM VÝTŘÍŽÍ V PŘÍPADĚ SMĚNU 20 mm
  - ARMATURY - TKP 18, NEBO ČSN EN 14650 (NAHRAZUJE TŘÍDU 1)
    - POLOHA ZÁKLADU V PŮDORYSU VÝTŘÍŽÍ A SLAUŽOVÁNÍ PŘÍMÁNÍ: ± 25 mm
    - POLOHA ZÁKLADU VE SVÍSLÉM SMĚRU VÝTŘÍŽÍ A SLAUŽOVÁNÍ GRÓNÍ: ± 30 mm
  - SLOUPY (PILÍŘŮ A STĚN ŘÍMSY) - TKP 18, NEBO ČSN EN 14650 (NAHRAZUJE TŘÍDU 1)
    - POLOHA SLOUPU V PŮDORYSU VÝTŘÍŽÍ A SLAUŽOVÁNÍ PŘÍMÁNÍ: ± 25 mm
    - POLOHA STĚNY V PŮDORYSU VÝTŘÍŽÍ A SLAUŽOVÁNÍ PŘÍMÁNÍ: ± 25 mm
    - VOLNÝ PROSTOR MEZI MOSTOVÉ ZÁKLADY NEBO STĚNAMI: mezi ± 30 mm, mezi h <= 10 m: mezi ± 15 mm, mezi h/1000, mezi ± 1/30 mezi 15 mm, dle ne mezi 30
    - VYCHÝLKA SLOUPU NEBO STĚNY V VÝŠKOVÉ ROVNÉ: h <= 10 m: mezi ± 15 mm, mezi h/1000, h > 10 m: mezi ± 25 mm, mezi h/1000
    - ODCHYLKY MALÝCH SÍTÍCH

POZNÁMKY:

- VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv
- POLOHOVÝ SYSTÉM S-JTSK
- PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNÉ VEŠKERÉ VÝTYČÍ VEŠKERÉ NADZEMNÍ SÍTĚ A ODSOUHLASIT POŽADAVKY SPRÁVCŮ VEŘEJNÝCH I AUTORIZOVANÝCH VLASTNÍKŮ.
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

KONCEPT

SO 203
RDS

VÝŠKOVÝ SYSTÉM	S-JTSK		
POLOHOVÝ SYSTÉM	Bpv		
PROJEKT	KOLÁŘOVÁ		MDB PROJEKT
STAVEBNÍ OBJEKT	KOLÁŘOVÁ		
TECHNICKÁ SPOLEČNOST	NÁZ. JAN DOBRÁ		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	NÁZ. JAN DOBRÁ		
HLAVNÍ PROJEKTANT	NÁZ. JAN DOBRÁ		
VEDOUCÍ PROJEKTU	DANIEL DOBRÁ		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	NÁZ. JAN DOBRÁ		
			ZAKÁZKA 001
			ZAK. TYP. Č. 0
			VARIANTA ZAKÁZKY ZAK
			VERZE 1.00
			FORMÁT Model
			MÍTKA 1:50
			DATUM
			ČÍSLO PŘÍLOHY 203 1

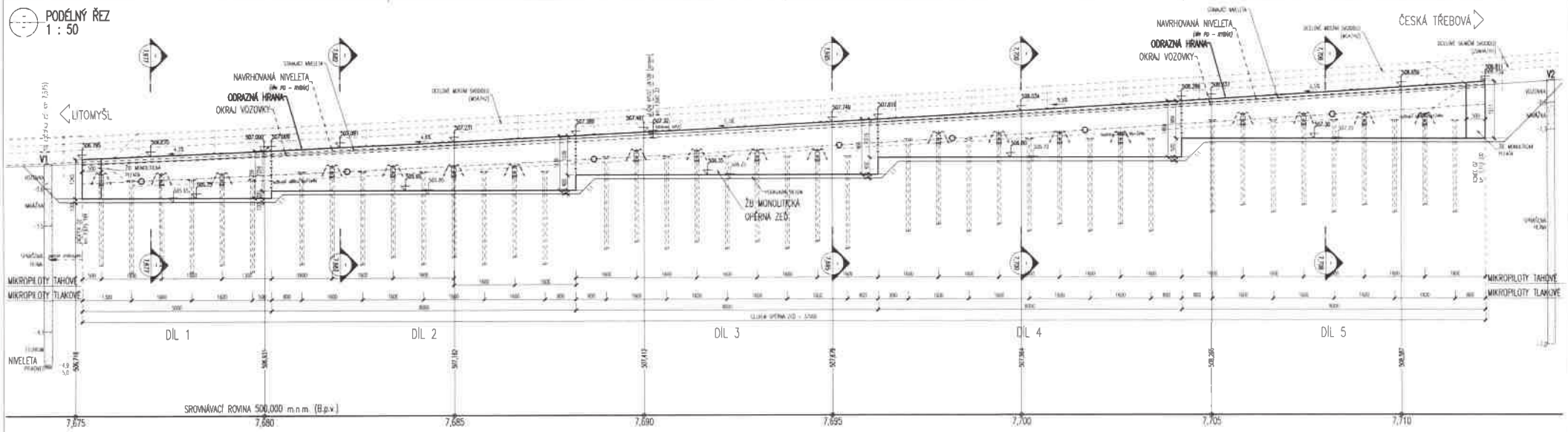
MOSTNÍ ENVIROVLÁCE SILNICE II/358 LITOMYŠL - ČESKÁ TŘEBOVÁ

SO 203 - OPĚRNÁ ZEĎ KM 1,815 - 2,212

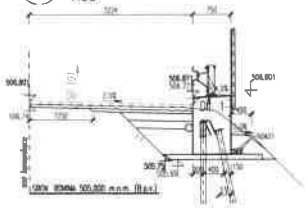
PŮDORYS

MĚŘÍTKO
1:50
m 0.50 1.00 1.50 2.00 2.50

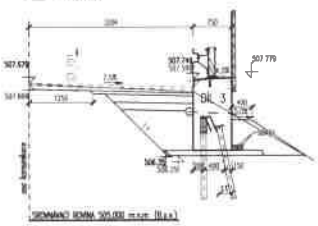
PODÉLNÝ ŘEZ
1 : 50



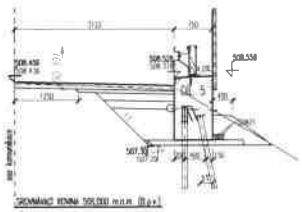
7,677 PŘÍČNÝ ŘEZ (díl 1)
1:50



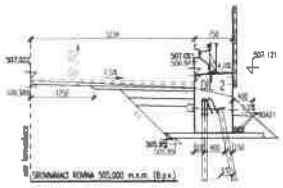
7,695 PŘÍČNÝ ŘEZ (díl 3)
1:50



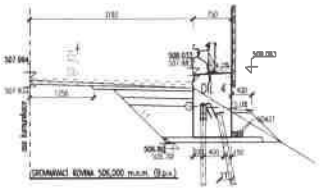
7,708 PŘÍČNÝ ŘEZ (díl 5)
1:50



7,682 PŘÍČNÝ ŘEZ (díl 2)
1:50



7,700 PŘÍČNÝ ŘEZ (díl 4)
1:50



POUŽITÉ MATERIÁLY:

KONSTRUKČNÍ BETONY:
(dle TKP 18 a dle ČSN EN 206)

ŽB MONOLITICKÁ OPĚRNÁ ZEĎ	C30/37 XF4, XD3 – Cl 0,40; Dmax 16 – S4
OBNOVA OPLOCENÍ	C25/30 nXF3 – Cl 1,0; Dmax 22 – S2

NEKONSTRUKČNÍ BETONY:
(dle TKP 18 a dle ČSN EN 206)

PODKLADNÍ BETON (v dosahu CHRL)	C20/25n nXF3 – Cl 1,0; Dmax 22 – S2
PODKLADNÍ BETON (mimo dosah CHRL)	C16/20n X0

VÝZTUŽ:
(stanovení dle ČSN EN 10080, EN 10138)

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ	B 500B

KONSTRUKČNÍ OCEL:
(dle EN 10025)

OCELOVÉ SVODIDLO (min.čr., mostní)	S235 JR+AR

POZNÁMKY:

- VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv
- SOUŘADNÝ SYSTÉM S-JTSK
- PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNÉ NEJDŘÍVE VYTYČIT VEŠKERÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ A DODRŽOVAT POŽADAVKY SPRÁVCŮ INŽENÝRSKÝCH A ZEMNÍCH PRACÍ
- DILATAČ NÁDOBU PROVOLAT DLE PLATNÝCH VL. POKUD KLESNU NEKORESLENÍ V PD
- DETAIL BUDU PROVOLAT DLE ČSN EN JOB
- BALUN JE NUTNO V PODÉLNÝCH ŘÁDCÍCH TOMUTI A TVAROVAT ŘÁDNĚ OŠETŘOVAT A OCHRÁNIT PŘED KLIMATICKÝM VLIVY
- NVRDNÁ DRUHÁŽ OPĚRNÉ ZDI BUDE PROVOLÁNA V ZNÁMOSLLNÉ POHLUZI S VYSOŠENÍM DO LICI A DO DOVOĎOVACÍHO SYSTÉMU DLE PD DSP+PDPS
- V RÁMCI OBJEKTU SO 203 NEJE ŘEŠENA PROVOLÁNÍ PŘÍPOJEK/ZAJIŠTĚNÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ
- PŘÍPOJKY A ZAJIŠTĚNÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ JE PŘEDMĚTEM ŘEŠENÍ OSTATNÍCH SAMOSTATNÝCH OBJEKTŮ

KONCEPT

SO 203
RDS

VYPRACOVAL	KOLEKTIV	
ZPRACOVAL	KOLEKTIV	
TECHNICKÁ KONTROLA	ING. JAN PIŠDA	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. JAN BURSA	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. JAN BURSA	
KRAJ PARCELOVÝCH	ZAPSEL TATOMP	OBRÉ TEL. ZAPS/PSPS
KATASTR PARCELOVÝCH KRAJ KOMÁŘNÍTNÍ NÁMĚŘÍ LIC. SUP. 11 PARCELOVÉ		

MDS PROJEKT

STUPEŇ	VDS
JAN ZAKLIŠ	2188-21-4
ARCHIVNÍ ČÍSLO	2188
DATUM	02-08/2020
FORMÁT	8xA4
MĚŘÍTKO	1:50
ČÍSLO SOUPISKY	
ČÍSLO PŘÍLOHY	203.2

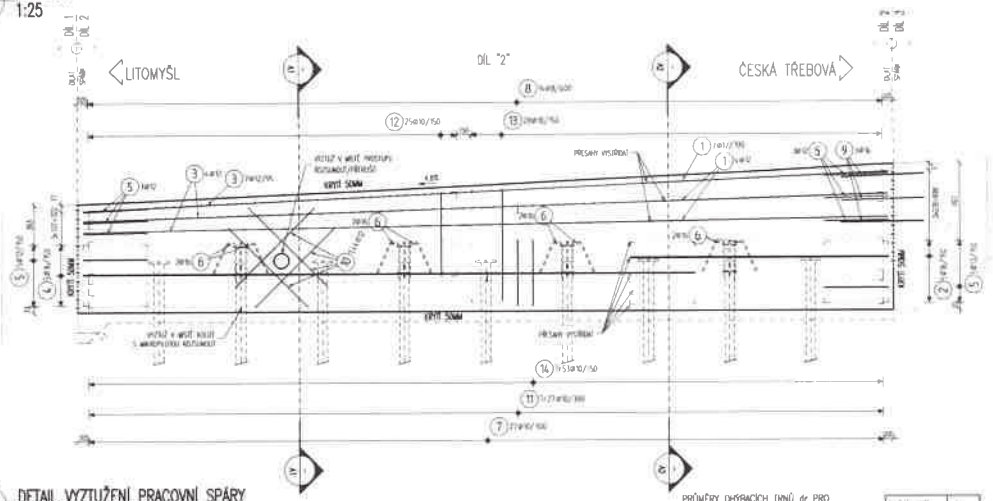
AKCE:
MODERNIZACE SILNICE II/358 LITOMYŠL – ČESKÁ TŘEBOVÁ

OBJEKT: SO 203 – OPĚRNÁ ZEĎ KM 7,675 – 7,712

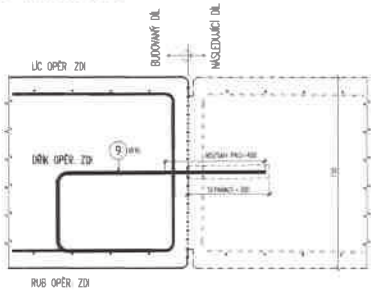
OBSAH:
PODÉLNÝ A PŘÍČNÉ ŘEZY

MĚŘÍTKO:
1:50
m 0.50 1.00 1.50 2.00 2.50

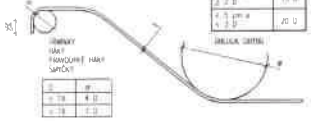
A PODÉLNÝ ŘEZ – DÍL 2
1:25



DETAIL VYZTUŽENÍ PRACOVNÍ SPÁRY
PŮDORYS 1:10



PRŮMĚRY OHYBACÍCH TRNŮ dr PRO BETONÁŘSKOU OCEL DLE ČSN EN 1992-2.



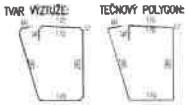
DRUH KRYTÍ	dr
2 3 cm a 2 3 B	10 D
4 5 cm a 4 5 D	20 D

D	dr
< 16	4 D
< 16	5 D

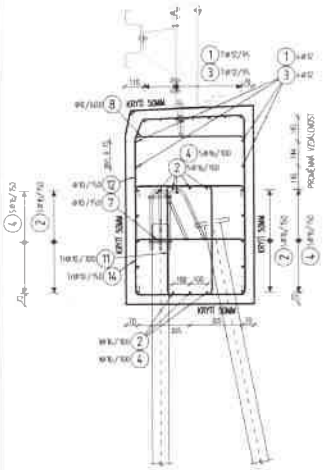
UDÁVANÁ DÉLKA PRUTŮ JE DÉLKA PO STŘEDNICI PRUTU PŘI DODRŽENÍ PŘÍSLUŠNÝCH MINIMÁLNÍCH POLOMĚRŮ OHYBANÍ. KOTVANÁ JE ALL TĚLNOVÝ POLYGON

ZPŮSOB VYKRESLOVÁNÍ A KÓTOVÁNÍ VÝZTUŽE:

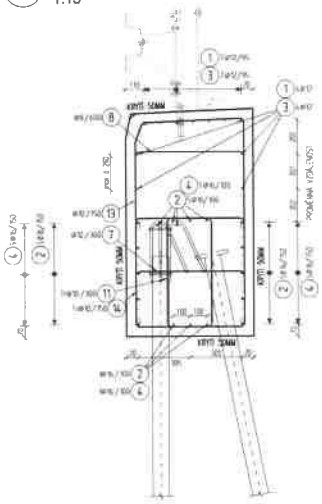
TVAR VÝZTUŽE: TEČNOVÝ POLYGON:



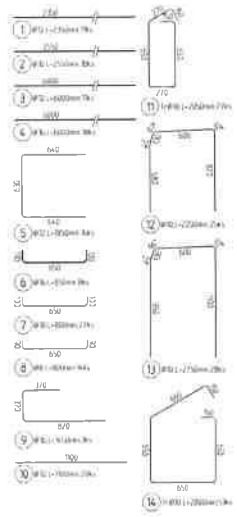
A1 PŘÍČNÝ ŘEZ – DÍL 2
1:15



A2 PŘÍČNÝ ŘEZ – DÍL 2
1:15



VÝZTUŽ OPĚRNÉ ZDI – DÍL 2
VÝPIS VÝZTUŽE 1:25



POZNÁMKA 1. :
POUŽITÉ MATERIÁLY V NOSNÉ KONSTRUKCI:

BETON:	KONSTRUKCE:	
	PODKLADNÍ BETON (V DOSAHU CHRB)	C 20/25n – nXF3
	PODKLADNÍ BETON (MIMO DOSAH CHRB)	C 16/20n – X0
	ZÁKL. KONSTRUKCE OPĚRNÉ ZDI	C 30/37 – XF4, XD3
	OBRANNÁ SPLÁCELINA	C 25/30 – nXF3
OCEL:	NOSNÝ KARIS VÝZTUŽ (%)	
	NE OBRAŤSKA OCEL:	10 505 (R), B500B
	OCEL SE ZVÝŠENOU SMĚRNÍ ÚLOHOU	
	ELASTOMER	E-B 121
	KRYTÍ	C nom = 50 mm
		C min = 40 mm

POZNÁMKA 2. :
GEOMETRICKÉ PŘESNOSTI KONSTRUKCÍ DLE:
ČSN 73 0202 ČSN 73 0210-2 ČSN 73 0212
SPECIFIKACE, KVALITA/SOUVYSTAVBA A SHODA DLE ČSN EN 206-1

1/ VÝZTUŽ JE KOTVENA A VAZEBNÍMI PRVKY KRYTÍ VÝZTUŽE = PRAVOÚHLÁ VÁZBA
2/ VÝPOČET TVARU JE NEZÁVISLÝ VYKRESU VÝZTUŽE.
VŠECHNY PROSTORY SE PROVEDOU PODLE VYKRESU TVARU
3/ UVEDENÉ DÉLKY JSOU VÁŽENÉ V OSE PRUTU POLOMĚRY OHYBOVÁNÍ KE STŘEDNÍ VLNOVÉ POLOMĚRY JSOU 1/2 D mm VÁZACÍ ONLY KS, BO = 180
4/ ZÁKLADNÍ KRYTÍ VÝZTUŽE JE 50mm
5/ VLNOVNOSTI VE VYKRESU JE VLOŽENY V PODDOPSE SE VLNOVOU S PLOŠKOU
VYSAZÁVÁNÍ CHYBNÉ DELTY VÝZTUŽ POCZ. KS NA DM APOD NUTNO
KONZULTOVAT SE STATIKEM

POZNÁMKA 3. :
V PRŮBĚŽ POTŘEBÍ JE NUTNÉ DELAT NĚKOLIKRÁT VÝZTUŽ UPRAVIT PŘÍMO NA STAVBĚ PŘI PRODAVŘEM =

MĚŘÍTKO: 1:10 — m 0,10 0,20 0,30 0,40 0,50
MĚŘÍTKO: 1:15 — m 0,15 0,30 0,45 0,60 0,75
MĚŘÍTKO: 1:25 — m 0,75 0,50 0,75 1,00 1,25

KONCEPT

SO 203
RDS

VYPRACOVAL		
KRESLIL		
SPRÁVCIAR		
TECHNICKÁ KONTROLA	ING. JAN PEKNÝ	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. JAN BERÁNEK	
HLAVNÍ PROJEKTANT	ING. JAN BERÁNEK	
VEDOUCÍ PROJEKTANT	DANIEL DUFANEK	

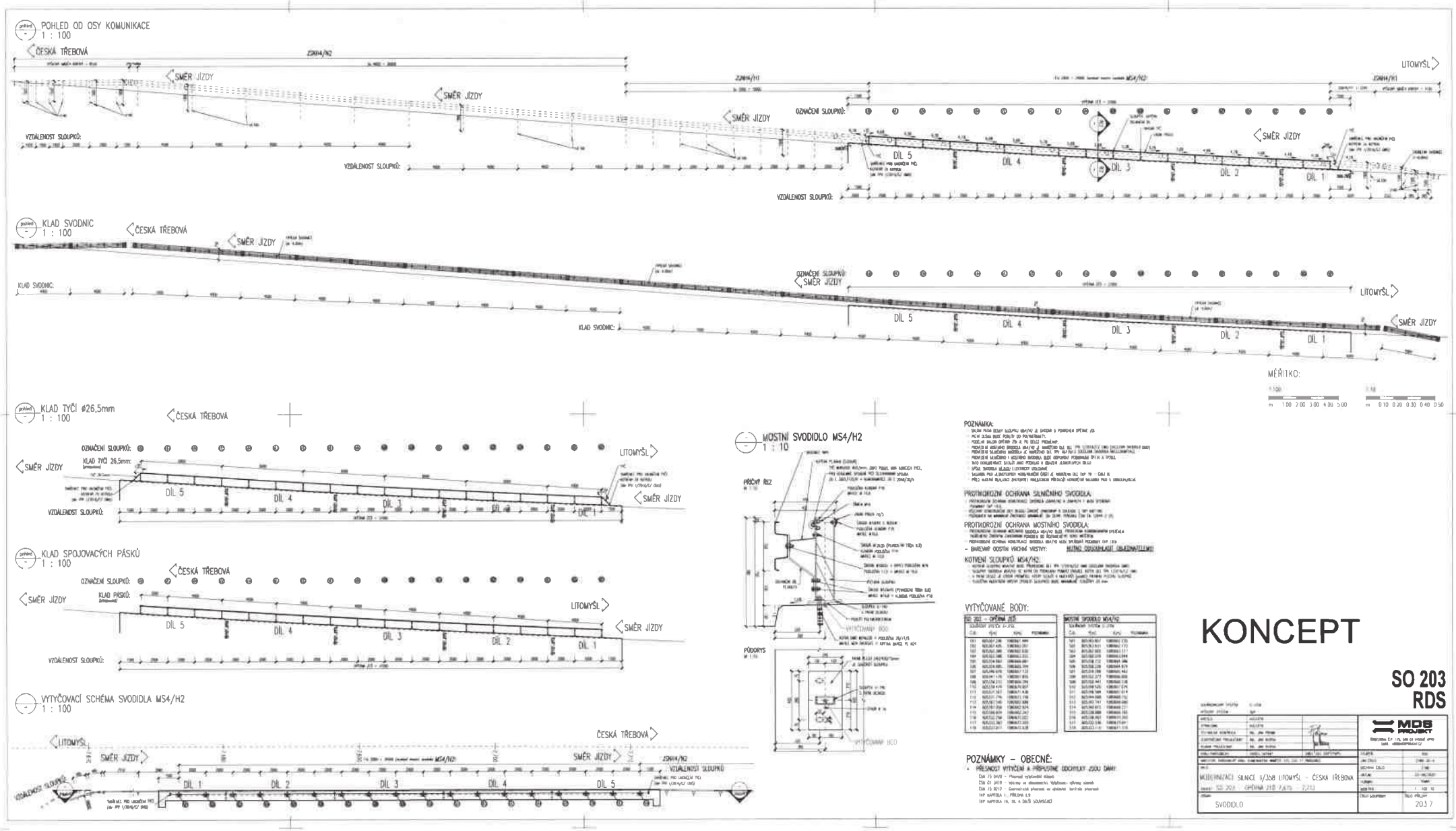
MDS PROJEKT

AKCE: MODERNIZACE SILNICE II/358 LITOMYŠL – ČESKÁ TŘEBOVÁ

ÚSEK: SO 203 – OPĚRNÁ ZEĎ KM 7,675 – 7,712

OBSAH: SCHÉMA BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE – DÍL 2

ČÍSLO PŘÍLOHY: 203.6.X



POZNÁMKA:

- SVODNÍ PRVKY JSOU SOUČÁSTÍ SLOUPKU MS4/H2 A SVÍRAJÍ S POVRCHEM VOZOVKY ÚHEL 90°
- POLOHU SLOUPKŮ BUDE POSUNUTO DO POZNÁMKY
- POSUN SLOUPKŮ OPROTI ÚHLU 90° JE PO SOUČÁSTI PROJEKTU
- PROVEDENÍ SE VÝSTAVBOU SVODIDLA MS4/H2 JE NAVRŽENO DLE ČSN 73 6160/Z1 ZMĚNA 1 (SVODNÍ ZARÁŽKA)
- PROVEDENÍ SE SLOUČENÍM SVODIDLA JE NAVRŽENO DLE TP 164 (ČSDZ SVODNÍ ZARÁŽKA MOSTNÍ/PŘÍPOJ.)
- PROVEDENÍ SE SLOUČENÍM S VÝSTAVBOU SVODIDLA BUDE ODPOVÍDAT POŽADAVKŮM TP 114 A TP 203.
- TATO DOKUMENTACE SLOUŽÍ JEN PODKLAD K ZÁDOSTI O ZÁBOR POZEMKU
- SPÁD SVODIDLA DLE ČSN 73 6160/Z1 ZMĚNA 1
- SVODIDLO PŘED A ZA BETONOVÝCH KONSTRUKCÍCH ŘEŠÍ JE NAVRŽENO DLE TKP 19 - ČÁST 16
- PŘED VLASTNÍ REALIZACÍ ZAHÁJENÍ PŘÍSLUŠNÝCH PŘÍPRAVNÝCH KONAČNÝCH VÝKLADŮ PŘED V. UBEZPEČENÍ

PROTIKOROZNÍ OCHRANA SLUNEČNÍHO SVODIDLA:

- PROTIKOROZNÍ OCHRANA KONSTRUKCE SVODIDLA ZÁRUČNÍ A ZÁRUČNÍ V DLE SYSTÉMU
- POVRCHOVÝ NÁTĚR
- VÝŠOVÝ KONSTRUKČNÍ DÍLY SVODIDLA ZÁRUČNÍ ZNAČENÍ A SVÍRÁNÍ 1 NÁTĚR
- POŽADAVKY NA ANTIKOROZNÍ ZNAČENÍ SVODIDLA JE DLE ČSN POVRCHOVÁ ÚPRAVA ČSN EN 12944-2 (P)

PROTIKOROZNÍ OCHRANA MOSTNÍHO SVODIDLA:

- PROTIKOROZNÍ OCHRANA MOSTNÍHO SVODIDLA MS4/H2 BUDE PROVEDENA KONTINUÁLNÍ SYSTÉMEM
- NAŘÍZENÍ ZNAČENÍ ZÁRUČNÍ POVRCHU SE ŘÍDÍ DLE TP 164
- PROTIKOROZNÍ OCHRANA KONSTRUKCE SVODIDLA MS4/H2 MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY TKP 19 B
- BAREVNÝ ODSTÍN VRCHNÍ VRSTVY: NUTNÝ SOUHLAS SE ZÁSTUPCEM TÝ

KOTVENÍ SLOUPKŮ MS4/H2:

- KOTVENÍ SLOUPKŮ MS4/H2 BUDE PROVEDENO DLE TP 164 VYTYČOVÁNÍ ČSN EN 12767 (ČSN 73 6160/Z1 ZMĚNA 1)
- SLOUPKY SVODIDLA MS4/H2 SE KOTVÍ DO PODKLADNÍ PŘÍMÝ ŽELEZOBETONOVÝ ZÁKLAD DLE TP 164 (ČSN 73 6160/Z1 ZMĚNA 1)
- V PŘÍPADĚ ZÁKLAD JE VÝŠOVÝ PŘÍMÉHO, KTERÝ SLOUŽÍ K NAŘÍZENÍ (ZAMĚŘ) PŘÍMÉHO PODKLAD SLOUPKU
- SLOUŽÍM NAŘÍZENÍM MŮŽEM ZÁKLAD SLOUPKŮ BUDE MINIMÁLNĚ SLOUŽÍM 25 mm

VYTYČOVANÉ BODY:

SO 203 - OPĚRNÁ ZDĚ			
SOUŘADNICE BODŮ S-JTSK			
ČÍS.	Y[m]	X[m]	POZNÁMKA
101	605267.246	1080562.489	
102	605267.425	1080562.251	
103	605267.380	1080562.030	
104	605262.388	1080562.033	
105	605254.564	1080564.081	
106	605254.685	1080565.394	
107	605249.678	1080567.123	
108	605247.176	1080567.816	
109	605244.211	1080569.294	
110	605238.439	1080570.607	
111	605237.567	1080571.438	
112	605237.276	1080571.718	
113	605267.140	1080572.688	
114	605267.256	1080572.524	
115	605266.614	1080572.242	
116	605262.294	1080571.023	
117	605262.267	1080571.020	
118	605257.211	1080569.438	

MOSTNÍ SVODIDLO MS4/H2			
SOUŘADNICE BODŮ S-JTSK			
ČÍS.	Y[m]	X[m]	POZNÁMKA
101	605249.857	1080562.033	
102	605249.921	1080562.173	
103	605267.003	1080562.171	
104	605267.019	1080562.394	
105	605268.152	1080564.386	
106	605268.238	1080564.929	
107	605269.398	1080565.462	
108	605272.277	1080566.000	
109	605272.441	1080566.138	
110	605268.525	1080567.274	
111	605268.584	1080567.614	
112	605268.585	1080568.752	
113	605267.741	1080568.688	
114	605268.673	1080568.221	
115	605268.888	1080566.785	
116	605268.853	1080565.263	
117	605272.016	1080564.081	
118	605272.110	1080563.938	

POZNÁMKY – OBECNÉ:

- PŘESNOST VYTYČENÍ A PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY JSOU DÁNY:
  - ČSN 73 6420 - Provádění výškových sítí
  - ČSN 01 3410 - Výkresy ve stavebnictví. Výškové výkresy zásobí
  - ČSN 73 6212 - Geometrické přesnosti na výstavbě betonové přesnost
  - TKP KAPITOLA 1, PŘÍLOHA 1.9
  - TKP KAPITOLA 16, 18, A ČASTI SOUVISEJÍCÍ

KONCEPT

SO 203
RDS

OBJEDNATEL:		MDS PROJEKT	
ZHOTOVITEL:			
TECHNICKÁ KONTROLA			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT			
HLAVNÍ PROJEKTANT			
VYPRACOVAL		DATUM	
MODERNIZACE SILNICE II/358 LITOMYŠL - ČESKÁ TŘEBOVÁ			
SO 203 - OPĚRNÁ ZDĚ P.ČTS. 7,213			
STUPEŇ: SVODIDLO		ČÍSLO SOUPISU: 203 7	
STAVEBNÍ OBJEKT		ČÍSLO PŘÍLOHY	
		MĚŘÍTKO	
		DATUM	
		STUPEŇ	
		ČÍSLO VÝKRESU	