

Krycí list ZBV

Název Stavby dle SoD:

III/27522 a III/27950 Rožďalovice. Nový chodník v ul. Tyršova a zvýšení bezpečnosti v ul. Boleslavská a Tyršova Rožďalovice

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):

Silnice III/27522 komunikace TYRŠOVA- KSÚS

Číslo SO/PS
/ pořadí Změny SO/PS:
101.a / 01Číslo ZBV:
04Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková
organizace

Zborovská 81/11,, 150 21 Praha 5 - Smíchov

IČ: 00066001

Objednatel: Město Rožďalovice

Náměstí 93, 289 34 Rožďalovice

IČ: 00239712

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Husova 1697, 53003 Pardubice

IČ: 42196868

Rekapitulace ZBV č. 04 dle Skupin 1. 2. 3. 4. 5

Údaje v Kč bez DPH:

ZBV č. / Skupina	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
04.1	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH:

ZBV č. / Skupina	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
04.2	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH:

ZBV č. / Skupina	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
04.3	-1 152 836,40	0,00	1 152 836,40

Údaje v Kč bez DPH:

ZBV č. / Skupina	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
04.4	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH:

ZBV č. / Skupina	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
04.5	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH:

ZBV č. / SUMA	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
04	-1 152 836,40	0,00	-1 152 836,40

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

ZBV - krycí list

Změnový list			
Název stavby dle SoD III/27522 a III/27950 Rožďalovice. Nový chodník v ul. Tyršova a zvýšení bezpečnosti v ul. Boleslavská a Tyršova Rožďalovice Název stavebního objektu/provozního souboru(SO/PS): Silnice III/27522 komunikace Tyršova - KSÚS		Číslo SO/PS / pořadí Změny SO/PS: 101a / 01	Číslo ZBV / Skupina změny: 04.3
Strany smlouvy o dílo č. S-2256/00066001/2023 na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne 05.09.2023 (dále jen Smlouva): Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková oragnizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smichov Objednatel: Město Rožďalovice, se sídlem Náměstí 93, 289 34 Rožďalovice Zhotovitel: M - SILNICE a.s. se sídlem Husova 1697, 530 03 Pardubice			
Přílohy změnového listu:		Příjemce	
1. Krycí list	1 počet listů	Objednatel	
2. Změnový list	2 počet listů	Zhotovitel	
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1 počet listů	Projektant (AD)	
4. Rozpis ocenění Změn položek	1 počet listů	Stavební dozor	
5. Přehled zařazení změn do skupin	1 počet listů	Supervize	
6. Přehled dalších dokladů	1 počet listů		
7. Soupis prací SO po všech změnách	7 počet listů		
Další doklady dle přehledu dokladů	14 počet listů		
Iniciátor změny:			
Předmět Změny: Zatížení štetové vrstvy uice Tyršova			
Popis a zdůvodnění Změny: Jako podklad pro projektové práce bylo využito diagnostického průzkum zpracovaného Ing. Pavlem Herrmannem - RODOS. V rámci odvrťů byla stanovena skladba AC+PM / ŠD. Z tohoto důvodu bylo uvažováno s odtěžením celého souvrství včetně sanace aktivní zóny (vzhledem na šířkovou úpravu jízdního pásu silnic III. tříd). V rámci návrhu byla definována plná sanace (v celé délce i šířce) pro ul.Tyršovu a část úseku i ul. Boleslavská + krajní sanace v místě rozšíření jízdního pásu v km 0,250 - 0,550. Při realizaci zemních prací dne 15.4. byla na základě kopaných sond nalezena původní štetová vrstva, na které byly provedeny zatěžovací zkoušky, Vzhledem k výsledkům bylo po domluvě s AD navrženo zachování původní štetové vrstvy v co největší míře s tím, že dojde k sanacím pouze v místech, kde se štět nenachází (vlivem rozšíření jízdního pásu) a v místech, kde štět vykazuje nesoudržnost (vlivem předchozího narušení). Změnové množství vychází z geodetického zaměření 1118,5 m3 (2237m2*0,5m=1118,5m3). Kubatury položek č. 014101, 123938 a 21450 byly stanoveny dle tohoto výpočtu výše. Plocha pol. č. 21461 (separační geotextilie) byla stanovena přepočtem 2,5m2/1m3, jak vychází z množství zadaného v SOD. Zhotovitel Oznámil tuto událost Pověřeně Osobě Objednatele dopisem č.j. 25_SOD-2023-308/4 dne 2.9.2024 (příloha č. 09). Pověřená osoba Objednatele následně vydala dne 10.9.2024 Pokyn pověřen osoby Objednatele č.j. 7703/24/KSÚS/KHT/KUK (příloha č. 10) Z návrhu změn vyplývá, že jejich potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat z důvodu zjištění stavu štetové vrstvy až po zahájení prací. Změna nemění celkovou povahu zakázky a splňuje podmínku požadovaného procentního limitu pro Zákonem povolené změny - viz Směrnice R-Sm-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje. Změně nebylo možné při přípravě zadávacího řízení předejít ani při vynaložení náležité péče ze strany věcně příslušných útvarů odpovědných za zpracování zadávací dokumentace. Dle výše uvedených skutečností lze konstatovat, že podmínky § 222, odst. (6) Zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, zejména podmínka nepředvídanosti, byly splněny a tato Změna je tedy zařazena do Skupiny 3 - Změny z nepředvídaných důvodů v souladu se zněním Směrnice R-Sm-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 21.8.2024).			
Údaje v Kč bez DPH:			
Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn Záporných
-1 152 836,40	0,00	-1 152 836,40	1 152 836,40
Technická pomoc Objednatele jméno Ing. Markéta Grofová podpis			
Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:			
Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno Fetter Michal	podpis	
Projektant (autorský dozor)	jméno Ing. Rak Tomáš	podpis	
Stavební dozor	jméno Ing. Nítran Kateřina	podpis	
Supervize (Regionální dotační kancelář)	jméno	podpis	

Zástupce Objednatele 1	jméno	Ing. Kukura Ján	podpis
Zástupce Objednatele 2	jméno	Kapal Petr	podpis
Zástupce Objednatele odpovědný za cenové projednání změny	jméno	Ing. Jurková Jaroslava	podpis
Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/PS, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny v souladu s § 222 ZZVZ Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci Změny, jejíž součástí je i tento Změnový list. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.			
Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	Ing. Fidler Jan, DiS.	podpis
Zhotovitel	jméno	Mgr. Kropáč Michal Ing. Babka Zdeněk	podpis

ZÁPIS

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)

pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 04

Název stavby:

III/27522 a III/27950 Rožďalovice. Nový chodník v ul. Tyršova a zvýšení bezpečnosti v ul. Boleslavská a Tyršova Rožďalovice

Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:

101a / 01

Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):

Silnice III/27522 komunikace Tyršova - KSÚS

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle smlouvy
1 - zadat
9 342 629,12

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

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	0,00	9 342 629,12	0,00

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10 = 4+9	11=(10/1)*100
stavební/montážní práce	-1 152 836,40	0,00	0,00	0,00

Cena SO/PS po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=(15/1)*100
stavební/montážní práce	-1 152 836,40	8 189 792,72	-1 152 836,40	-12,34

Rozpis položek a cen Změny													
Název stavby dle SoD: III/27522 a III/27950 Rožďalovice. Nový chodník v ul. Tyršova a zvýšení bezpečnosti v ul. Boleslavská a Tyršova Rožďalovice Číslo a název SO/PS: 101.a- Silnice III/27522 komunikace Tyršova - KSÚS Číslo a název rozpočtu: Silnice III/27522 komunikace Tyršova - KSÚS								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
								č. 101.a					
								Skupina Změn: 3					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství po 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 po Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU - VÝKOPÁVKY A ODKOPÁVKY	M3	3 045,750	2 034,490	-1 011,260	128,00	389 856,00	-129 441,28	---	260 414,72	-129 441,28	-33,202
17	123938	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. III, ODVOZ NA TRVALOU SKLÁDKU	M3	2 881,230	1 869,970	-1 011,260	217,00	625 226,91	-219 443,42	---	405 783,49	-219 443,42	-35,098
32	21450	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA	M3	2 129,760	1 118,500	-1 011,260	730,00	1 554 724,80	-738 219,80	---	816 505,00	-738 219,80	-47,482
33	21461	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	M2	5 324,400	2796,250	-2 528,150	26,00	138 434,40	-65 731,90	---	72 702,50	-65 731,90	-47,48%
		Celkem za položky ze Smlouvy dotčené Změnou						2 708 242,11	-1 152 836,40	0,00	1 555 405,71	-1 152 836,40	-42,57%

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

Za Zhotovitele: Fettre Michal, (stavbyvedoucí)

Podpis:

Za Objednatele: Ing. Nitran Kateřina , (TDS/TDI)

Podpis:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN (údaje v Kč bez DPH)

Název a evidenční číslo stavby:		III/27522 a III/27950 Rožďalovice: Nový chodník v ul. Tyršova a zvýšení bezpečnosti v ul. Bolešlavská a Tyršova Rožďalovice	
1	Přijátá smluvní částka bez rezervy a DPH	28 549 000,02 Kč	6=32+36 Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4 - 1 358 841,85 Kč
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	27 419 940,88 Kč	7=(6/1)*100 Sledování limitu 30% - součet Skupiny 3 a Skupiny 4 -4,76%
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) vč. DPH	33 178 128,46 Kč	8=1*0,3 Zákonný limit 30% pro Skupinu 3 a Skupinu 4 8 564 700,01 Kč
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	96,05%	
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%	
5=(26/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	0,00%	

12=(1)*0,15	Limit	4 282 350,00 Kč
13=(36)/(1)	Sledování limitu v %	0,81%
14=ABS(37)+(38)	Hodnota skupiny 5	231 789,11 Kč

Skupiny Změn				
- 1 -	- 2 -	- 3 -	- 4 -	- 5 -
Vyhrazená změna (Doměrky) (dle §100 zákona č. 134/2016 Sb.)	Změlna položek (dle §222 odst. (7) zákona č. 134/2016 Sb.)	Změny nepředvídané (dle §222 odst. (6) zákona č. 134/2016 Sb.)	Změny nezbytné (dle §222 odst. (5) zákona č. 134/2016 Sb.)	Změny de minimis Změny nemající celkovou povahu veřejné zakázky (dle §222 odst. (4) zákona č. 134/2016 Sb.)

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN (údaje v Kč bez DPH)

SO	ZBV č.	Název SOPS / Předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Limit 15%
16	17	18	19~23+26+29+33+37	20~24+27+30+34+38	21~19+20	23	24	25~23+24	26	27	28~26+27	29	30	32~29+30	33	34	36~33+34	37	38	39~(37)+38
			- 1 394 794,19 Kč	375 725,05 Kč	- 1 729 098,14 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	- 1 503 790,99 Kč	144 949,14 Kč	- 1 358 841,85 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	- 1 003,20 Kč	230 785,91 Kč	231 789,11 Kč
301a.1	01	Kanalizace a užití v prostí komunikace BOLESLAVSKÁ - KSÚS / Dělnová kanalizace	- 350 954,59 Kč	0,00 Kč	- 350 954,59 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	- 350 954,59 Kč	0,00 Kč	- 350 954,59 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
134a	02	Zpevněné plochy, chodníky (uzutelné) - MĚSTOVJEKOTY	- 1 003,20 Kč	230 785,91 Kč	229 782,71 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	- 1 003,20 Kč	230 785,91 Kč	231 789,11 Kč
101b	03	Sítěnice III/27950 komunikace BOLESLAVSKÁ - KSÚS/Zatěžení šikové vstavy ulice Bolešlavská	0,00 Kč	144 949,14 Kč	144 949,14 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	144 949,14 Kč	144 949,14 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
101a	04	Sítěnice III/27522 komunikace TYRŠOVA - KSÚS/Zatěžení šikové vstavy ulice Tyršova	- 1 152 836,40 Kč	0,00 Kč	- 1 152 836,40 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	- 1 152 836,40 Kč	0,00 Kč	- 1 152 836,40 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč

Poznámka: Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu předložení Evidenčního listu vyhrazené změny. Změnového listu ke schválení.

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	04
Název stavby:	III/27522 a III/27950 Rožďalovice. Nový chodník v ul. Tyršova a zvýšení bezpečnosti v ul. Boleslavská a Tyršova Rožďalovice
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Silnice III/27522 komunikace Tyršova - KSÚS
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	101.a / 01

Doklad	počet listů
8. Soupis prací SO	7
9. Oznámení 4_Sanace_Tyršova	2
10. Pokyn Objednatele_ZBV 04	1
11. Stanovisko AD k ZBV	2
12. Stanovisko TDS k ZBV	2
13. Sanace_Tyrsova_2024	1
14. ZAM_4_Sanace_Tyrsova	5
15. Vzorové příčné řezy komunikace Tyršova	1
Počet listů celkem	21

Soupis prací SO po všech změnách

Název stavby: III/27522 a III/27950 Rožďalovice. Nový chodník v ul. Tyršova a zvýšení bezpečnosti v ul. Boleslavská a Tyršova Rožďalovice

Číslo a název SO/PS: 101.a - Silnice III/27522 komunikace TYRŠOVA- KSÚS

Číslo a název rozpočtu: Silnice III/27522 komunikace Tyršova - KSÚS

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

č. 001

celkem po všech změnách

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	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU - VÝKOPÁVKY A ODKOPÁVKY	M3	3 045,750	2 034,490	-1 011,260	128,00	389 856,00	-129 441,28	0,00	260 414,72	-129 441,28	-33,20%
		Původní množství: 3 045,750 POLOŽKA 0,000 = 164,520 [E] POLOŽKA 0,000 = 2881,230 [D] Celkové množství = 3045,750 ZBV č.04: -1011,26 = -1011,260 => A (1118,5-2129,76= 1011,26)											
2	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU - ORNICE	M3	66,834	66,834	0,000	128,00	8 554,75	0,00	0,00	8 554,75	0,00	0,00%
		Původní množství: 66,834											
3	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU - BETON VČETNĚ PODKLADŮ	T	237,908	237,908	0,000	128,00	30 452,22	0,00	0,00	30 452,22	0,00	0,00%
		Původní množství: 237,908											
4	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU - KAMENIVO	T	2 769,288	2 769,288	0,000	191,00	528 934,01	0,00	0,00	528 934,01	0,00	0,00%
		Původní množství: 2 769,288											
5	02971	OSTAT POŽADAVKY - GEOTECHNICKÝ MONITORING NA POVRCHU	KPL	4,000	4,000	0,000	3 092,00	12 368,00	0,00	0,00	12 368,00	0,00	0,00%
		Původní množství: 4,000											
6	111208	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN včetně kořenů	M2	10,000	10,000	0,000	43,00	430,00	0,00	0,00	430,00	0,00	0,00%
		Původní množství: 10,000											
7	11090	VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH	M2	4 982,510	4 982,510	0,000	21,00	104 632,71	0,00	0,00	104 632,71	0,00	0,00%
		Původní množství: 4 982,510											
8	96611	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	M3	1,500	1,500	0,000	3 661,00	5 491,50	0,00	0,00	5 491,50	0,00	0,00%

Soupis prací SO po všech změnách													
Název stavby: III/27522 a III/27950 Rožďalovice. Nový chodník v ul. Tyršova a zvýšení bezpečnosti v ul. Boleslavská a Tyršova Rožďalovice Číslo a název SO/PS: 101.a - Silnice III/27522 komunikace TYRŠOVA- KSÚS Číslo a název rozpočtu: Silnice III/27522 komunikace Tyršova - KSÚS								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
								č. 001					
								celkem po všech změnách					
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
		1 444,240											
		Celkem						9 342 629,12	-1 152 836,40	0,00	8 189 792,72	-1 152 836,40	-12,34

Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje. p.o.
Ing. Ján Kukura
Zborovská 81/11
150 21 Praha 5 – Smíchov

Váš dopis zn./ze dne

Naše značka

Vyřizuje/tel.

V Praze dne

25-SOD-2023–308/4

Orvanová Markéta /

02.09.2024

Dílo „III/27522 a III/27950 Rožďalovice; Nový chodník v ul. Tyršova a zvýšení v ul. Boleslavská a Tyršova Rožďalovice“ (dále jen „Dílo“); smlouva o dílo ze dne 5.9.2023 (dále jen „Smlouva“) mezi M – SILNICE a.s., se sídlem Husova 1697, 530 03 Pardubice (dále jen „Zhotovitel“), Krajskou správou a údržbou silnic Středočeského kraje. p.o. se sídlem Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 (dále jen „Objednatel“) a Městem Rožďalovice, se sídlem Náměstí 93, 289 34 Rožďalovice.

Oznámení o nepředvídatelné skutečnosti – zastižení štětové vrstvy

Vážený pane inženýre,

Při realizaci zemních prací dne 15.4.2024 v úseku od křižovatky s ulicí Školní v km 0,250 – 0,550 bylo na základě kopaných sond zjištěno, že:

- v aktivní zóně zhruba na výškovém rozhraní mezi zemní plání a I. konstrukční vrstvou se ve středu komunikace nachází vrstva ze štětu; a
- kraje komunikace nesplňují požadavek na únosnost.

(dále jen „Zjištěné skutečnosti“)

Rozsah Zjištěných skutečností jsou dle geodetického zaměření, které tvoří přílohu č. 1, 750 m².

Zhotovitel nemohl fyzické podmínky související se Zjištěnými skutečnostmi předvídat. Zhotovitel při zpracování cenové nabídky, respektive pro potřeby stanovení přijaté smluvní částky, vycházel z rozsahu prací definovaných zadávací dokumentací stavby. S ohledem na majetkoprávní vztahy k dotčené stavbě a časový rámec nebylo v možnostech Zhotovitele realizovat kroky vedoucí k ověření těchto skutečností.

Zhotovitel uvádí, že Zjištěné skutečnosti nemají vliv na harmonogram stavby, ale budou mít dopad do smluvní ceny Díla jako méněpráce. Zhotovitel dodá příslušný položkový rozpočet do 21.9.2024.

Zhotovitel žádá oprávněného zástupce objednatele o vydání pokynu s návrhem dalšího postupu prací, a to nejpozději do 6.9.2024.

Ing. Filip Slaba
Výrobní náměstek

Přílohy:

1. Geodetické zaměření štětové vrstvy

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
150 21 PRAHA 5, Zborovská 11

M-SILNICE a.s.
Ing. Filip Slaba
Husova 1697
530 03 Pardubice

<i>Vás dopis značky/ze dne</i>	<i>Naše značka</i>	<i>Vyřizuje/telefon</i>	<i>Kolín</i>
	7703/24/KSÚS/KHT/KUJK	Kukura /	10.9.2024
	Ev.č. 54686/2024-KSÚS		

Předmět : Vyjádření k oznámení zhotovitele o nepředvídatelné skutečnosti – zastižení štětové vrstvy v ul.Tyršova v Rožďalovicích.

Stavba: III/27522 a III/27950 Rožďalovice, nový chodník v ul. Tyršova a zvýšení bezpečnosti v ul. Boleslavská a Tyršova Rožďalovice
Investor: KSÚS SK a město Rožďalovice
Číslo silnice: III/27522, III/27950

Vážený pane,

Objednateli stavby III/27522 a III/27950 Rožďalovice, nový chodník v ul. Tyršova a zvýšení bezpečnosti v ul. Boleslavská a Tyršova Rožďalovice (dále jen „Stavba“) byl dne 2.9.2024 v souvislosti s uzavřenou smlouvou o dílo č. SMLD-2256/00066001/2023 (dále jen „Smlouva“) ze dne 5.9.2023 mezi KSÚS SK, p.o. a Městem Rožďalovice jako objednatelem a společností M-SILNICE a.s. jako zhotovitelem, doručen dopis označený jako:

„Oznámení o nové skutečnosti – zastižení štětové vrstvy“

Zhotovitel dopisem ze dne 2.9.2024 informoval objednatele, že došlo ke vzniku události, která může vést k požadavku na dodatečnou platbu.

Při realizaci zemních prací byla v ulici Tyršova zastižena štětová vrstva v úseku od křižovatky s ul. Spojovací po křižovatku s ul. Školní v km cca 0,250-0,550.

Objednatel stavby vydává Zhotoviteli Pokyn k předložení návrhu v podrobnostech dle SoD a zejména pak:

- Upravené realizační dokumentace s uvedením změn oproti zadávací dokumentaci a finančního dopadu do celkové ceny díla
- Všechny dodatečné práce, zařízení, materiály a služby nezbytné pro provedení změny

Pro vyloučení jakýchkoli pochybností Objednatel stavby uvádí, že tento pokyn, požadavek a stanovisko není uznáním nároku a nezakládá právo na jakoukoliv platbu či prodloužení lhůty, které již bylo Zhotovitelem uplatněno nebo teprve uplatněno bude.

S pozdravem

V Hradci Králové dne 19.2.2025

Věc: vyjádření projektanta / autorského dorozu ke změnám během výstavby akce: Nový chodník v ul. Tyršova a Zvýšení bezpečnosti v ul. Boleslavská a Tyršova, Rožďalovice

Jako projektant výše uvedené stavby Města Rožďalovic se níže vyjadřuji k nastalým změnám:

• **ZBV č. 1 SO 301 Dešťová kanalizace / Změna délka potrubí**

Projektem bylo uvažována výstavba nové kanalizace od začátku ul. Boleslavská v délce potrubí 125m s napojením na stávající jednotnou kanalizaci v místě křižovatky. Kanalizace byla vyprojektována z důvodu nutnosti odvodnit plochu silnice III. třídy, tak i odvést vody z otevřených příkopů, jež přicházejí k začátku obce.

V době přípravy projektu zde byla úplná absence kanalizace. Nicméně před zahájením prací došlo k výstavbě jednotné kanalizace od křižovatky do nově vznikajícím RD na p.č. 341/41 a 341/36.

Během KD bylo dohodnuto, že nebude část navržené kanalizace realizována a bude využito potrubí, již realizované, pro odvod dešťových vod s tím, že dojde během prací k aktualizaci pozic UV s napojením přímo na řad.

Naše vyjádření: projektant stavby souhlasí se úpravou rozsahu výstavby kanalizace (zůstává pouze část pro napojení horských vpustí = k zajištění odvodnění otevřených příkopů

• **ZBV č. 2 SO 134 Zpevněné plochy, chodníky / Sjezdy**

Projekt pro zadání stavby, potažmo pro změnu stavby pro dokončení, definoval pozice vjezdů dle stávajícího stavu, který byl před započatím prací.

V průběhu prací docházelo ze strany majitelů k doplňujícím podmínkám, požadavkům na jednotlivá připojení či proběhly změny na sousedních stavbách, které si přímo vyvolaly buď zrušení či rozšíření připojení na silnici III. třídy.

Naše vyjádření: projektant stavby souhlasí se změnami v rámci jednotlivých připojení dle požadavků majitelů sousedních nemovitostí a Města

• **ZBV č. 3 SO 101 Silnice III. třídy / Zjištění štetové vrstvy = úprava rozsahu sanací aktivní zóny ul. Boleslavská**

Jako podklad pro projektové práce bylo využito diagnostického průzkum zpracovaného Ing. Pavlem Herrmannem – RODOS. V rámci odvrťů byla stanovena skladba AC+PM / ŠD. Z tohoto důvodu bylo uvažováno s odtěžením celého souvrství včetně sanace aktivní zóny (vzhledem na šířkovou úpravu

jízdního pásu silnic III. tříd). V rámci návrhu byla definována plná sanace (v celé délce i šířce) pro ul. Tyršovu a část úseku i ul. Boleslavská + krajní sanace v místě rozšíření jízdního pásu.

Po zahájení stavebních prací byly nalezena původní štětová cesta, na které byly provedeny zatěžovací zkoušky = zdali vyhoví či ne. Vzhledem na výsledky bylo domluveno, že původní štět bude v co největší míře zachován a dojde pouze k sanacím v místech, kde se štět nenachází (vlivem rozšíření jízdního pásu) či štět vykazuje nesoudržnost (vlivem předchozího narušení).

Naše vyjádření: projektant stavby souhlasí s aktualizací rozsahu sanací vlivem zachování štětové vozovky dle skutečnosti zjištěné po odtěžení AV a PM.

- **ZBV č. 4 SO 101 Silnice III. třídy / Zjištění štětové vrstvy = úprava rozsahu sanací aktivní zóny ul. Tyršova**

Jako podklad pro projektové práce bylo využito diagnostického průzkum zpracovaného Ing. Pavlem Herrmannem – RODOS. V rámci odvrtů byla stanovena skladba AC+PM / ŠD. Z tohoto důvodu bylo uvažováno s odtěžením celého souvrství včetně sanace aktivní zóny (vzhledem na šířkovou úpravu jízdního pásu silnic III. tříd). V rámci návrhu byla definována plná sanace (v celé délce i šířce) pro ul. Tyršovu a část úseku i ul. Boleslavská + krajní sanace v místě rozšíření jízdního pásu.

Po zahájení stavebních prací byly nalezena původní štětová cesta, na které byly provedeny zatěžovací zkoušky = zdali vyhoví či ne. Vzhledem na výsledky bylo domluveno, že původní štět bude v co největší míře zachován a dojde pouze k sanacím v místech, kde se štět nenachází (vlivem rozšíření jízdního pásu) či štět vykazuje nesoudržnost (vlivem předchozího narušení).

Naše vyjádření: projektant stavby souhlasí s aktualizací rozsahu sanací vlivem zachování štětové vozovky dle skutečnosti zjištěné po odtěžení AV a PM.

Vyjádření vypracoval:
Ing. Tomáš Rak

Místo/Datum:
Praha/04.března 2025
Naše značka:
2023/0277
Odpovědná osoba / telefon:
Ing. Kateřina Nitran
Email:

Adresa:
Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje p.o.
Šárka Balážová
Zborovská 11
150 21 Praha 5

Věc: Stanovisko TDS k dokumentaci ZBV č.4 předložené v rámci realizace stavby „Nový chodník v ul. Tyršova a Zvýšení bezpečnosti v ul. Boleslavská a Tyršova, Rožďalovice“

Objednatel č.1: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, Zborovská 81, 150 00 Praha 5 - Smíchov

Objednatel č.2: Město Rožďalovice, Náměstí 93, 289 34 Rožďalovice

Zhotovitel: M – SILNICE a.s., Husova 1697, 530 03 Pardubice

TDS + BOZP: Společnost AFRY-PONTEX – Rožďalovice s vedoucím účastníkem AFRY CZ s.r.o., Magistrů 1275/13; 140 00 Praha 4

Zpracovatel PDPS: Ing. Tomáš Rak, Truhlářská 264/22, 503 41 Hradec Králové

V rámci výkonu TDS na výše uvedené stavbě jsme obdrželi návrh dokumentace ZBV č.4 – SO 101 Silnice III. třídy / Zjištění štětové vrstvy = úprava rozsahu sanací aktivní zóny ul. Tyršova.

Dne 02.09.2024 zhotovitel zaslal oznámení o nové skutečnosti: Při realizaci zemních prací dne 15.4.2024 v úseku s ulicí Školní v km 0,250 – 0,550 byla zjištěna štětová vrstva na základě kopaných sond. V aktivní zóně mezi zemní plání a 1.konstrukční vrstvou se ve středu komunikace nachází vrstva štětu. Po kontrolních SZZ bylo s AD dohodnuto, že původní štět se zachová a dojde k sanacím v místech, kde se štět nenachází – tj v místech kraje komunikace, které nesplňují požadavek na únosnost a v místech, kde štět vykazuje nesoudržnost vlivem předchozího narušení. Dle geodetického zaměření je štět v mocnosti 750 m2.

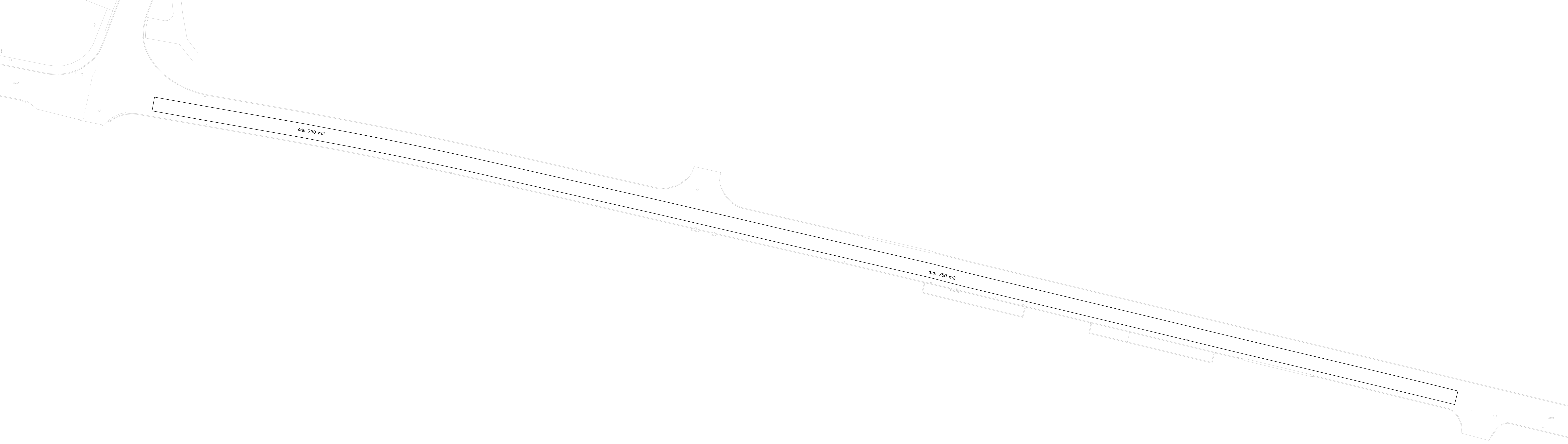
Dne 19.2.2025 AD zaslal stanovisko k navrhované změně: Projektant stavby souhlasí s aktualizací rozsahu sanací vlivem zachování štětové vozovky dle skutečnosti zjištěné po odtěžení AV a PM.

Z technického hlediska nemám k předložené změně připomínek. TDS tímto souhlasí se zapracováním do ZBV.

S pozdravem

Ing. Kateřina Nitran

Technický dozor stavby



**Nový chodník v ul. Tyršova a
Zvýšení bezpečnosti v ul. Boleslavská a Tyršova
Rožďalovice
Zaměřovací protokol č. 4**

zakázkové číslo: 120/2023

Datum měření: v průběhu stavby

Popis prací: Po dokončení jednotlivých etap stavby byly zaměřeny plochy sanací v ul. Tyršova. Ze zaměření byla určena výměra sanace.

Použité přístroje: Trimble GNSS R12i

Přesnost měření: Charakteristikou přesnosti souřadnic je v poloze základní směrodatná souřadnicová odchylka σ_{xy} . Pro podrobné body je určena $\sigma_{xy} = 0.02\text{m}$

Zpracování měření: Zpracování měření bylo provedeno v programu Kokeš v. 12.53

Souř. systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Měřítko situací: 1:300

Výměry ze zaměření:

Výměra sanace: 2237 m²

Přílohy: situace zaměření

Náležitosti a přesnosti odpovídá právním předpisům
a podmínkám písemně dohodnutým s objednatelem

Zpracoval: Ing. Lukáš Weiss

Převzal dne: _____

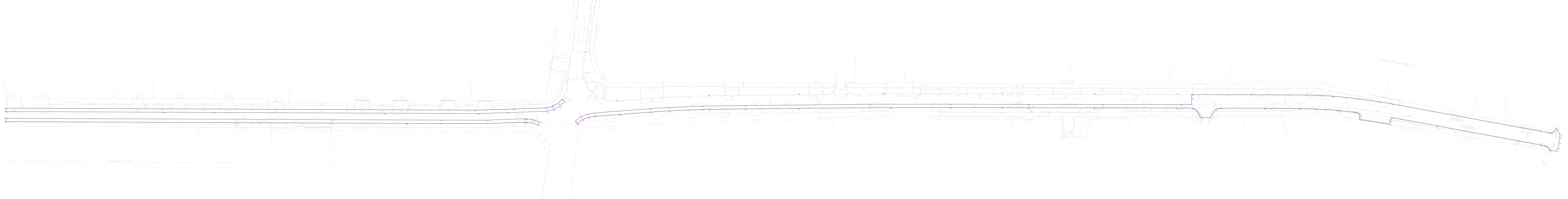
Předal dne: 4.11.2024 č.j.: 203/2023

Jméno: _____

Jméno: Ing. Lukáš Weiss

Podpis: _____

Podpis: _____



výpočet výměry SANACE_Tyrsova

číslo bodu	Y	X	KK	oměrná	
72	686896.32	1025950.11			
71	686931.21	1025941.85		35.85	
70	686985.52	1025929.52		55.69	
69	687004.49	1025925.25		19.44	
68	687018.95	1025922.49		14.72	
67	687027.18	1025921.09		8.35	
66	687051.99	1025917.15		25.12	
65	687054.80	1025916.98		2.82	
64	687057.51	1025917.43		2.75	
89	687059.95	1025918.71		2.76	
90	687060.65	1025917.38		1.50	
77	687058.00	1025915.99		2.99	
78	687054.88	1025915.47		3.16	
79	687051.82	1025915.66		3.07	
80	687026.94	1025919.61		25.19	
81	687018.69	1025921.02		8.37	
82	687004.19	1025923.78		14.76	
83	686985.18	1025928.06		19.49	
84	686930.87	1025940.39		55.69	
85	686895.97	1025948.65		35.86	
86	686861.85	1025956.86		35.09	
87	686829.34	1025964.62		33.42	
88	686795.29	1025972.81		35.02	
21	686790.37	1025974.01		5.06	
22	686789.69	1025971.17		2.92	
23	686789.35	1025969.61		1.60	
24	686739.91	1025981.57	3	50.87	
25	686734.13	1025983.07		5.97	
26	686728.29	1025984.86		6.11	
27	686722.59	1025986.80		6.02	
28	686717.89	1025988.47		4.99	
29	686708.71	1025992.02		9.84	
30	686703.36	1025994.30		5.82	
31	686649.24	1026018.14		59.14	vložený bod
32	686637.76	1026023.21		12.55	
33	686636.77	1026023.49		1.03	
34	686635.28	1026023.28		1.50	
35	686634.14	1026022.13		1.62	
36	686633.07	1026024.88		2.95	
37	686633.36	1026026.44		1.59	
38	686634.43	1026028.79		2.58	
39	686635.33	1026030.96		2.35	
40	686636.36	1026032.00		1.46	
41	686639.21	1026031.02		3.01	
42	686639.47	1026030.02		1.03	
43	686639.95	1026029.22		0.93	
44	686640.65	1026028.65		0.90	
45	686641.45	1026028.17		0.93	
46	686652.06	1026023.51		11.59	
47	686704.71	1026000.22		57.57	
48	686705.66	1026001.69		1.75	

49	686706.27	1026003.06	3	1.50	
50	686718.74	1025997.84	3	13.52	
51	686718.29	1025996.50		1.41	
52	686718.47	1025995.41		1.10	
53	686719.00	1025994.66		0.92	
54	686719.84	1025994.24		0.94	
55	686720.78	1025993.91		1.00	vložený bod
56	686728.36	1025991.30		8.02	
57	686733.22	1025989.79		5.09	
58	686737.12	1025988.60		4.08	
59	686744.14	1025986.71		7.27	
60	686756.41	1025983.71		12.63	
61	686777.96	1025978.54		22.16	
62	686779.03	1025978.33		1.09	
63	686780.54	1025978.57		1.53	
13	686783.62	1025981.65		4.36	
14	686787.58	1025980.51		4.12	
15	686788.16	1025979.82		0.90	
16	686788.28	1025978.67		1.16	
17	686788.63	1025977.75		0.98	
18	686789.12	1025976.96		0.93	vložený bod
19	686789.60	1025976.17		0.92	
20	686790.32	1025975.62		0.91	
76	686790.33	1025975.56		0.06	
75	686795.64	1025974.26		5.47	
74	686829.69	1025966.08		35.02	
73	686862.20	1025958.32		33.42	
72	686896.32	1025950.11		35.09	

výměra = 1500.48 m2

přičítá se výměra

číslo bodu

Y

X

KK

oměrná

109	687082.92	1025910.90			vložený bod
108	687082.12	1025911.07		0.82	
107	687079.32	1025912.06		2.97	
106	687076.30	1025913.91		3.54	
1	687077.08	1025915.19	3	1.50	
2	687079.97	1025913.42		3.39	
3	687082.53	1025912.52		2.71	
4	687083.23	1025912.37	3	0.72	vložený bod
5	687099.82	1025909.06		16.92	
6	687119.62	1025904.31		20.36	
7	687167.38	1025892.76		49.14	
8	687308.87	1025858.43	3	145.60	
113	687308.51	1025856.97		1.50	
112	687167.03	1025891.30		145.59	
111	687119.27	1025902.85		49.14	
110	687099.50	1025907.59		20.33	
109	687082.92	1025910.90		16.91	vložený bod

výměra = 359.14 m2, celková výměra = 1859.62 m2

přičítá se výměra

číslo bodu

Y

X

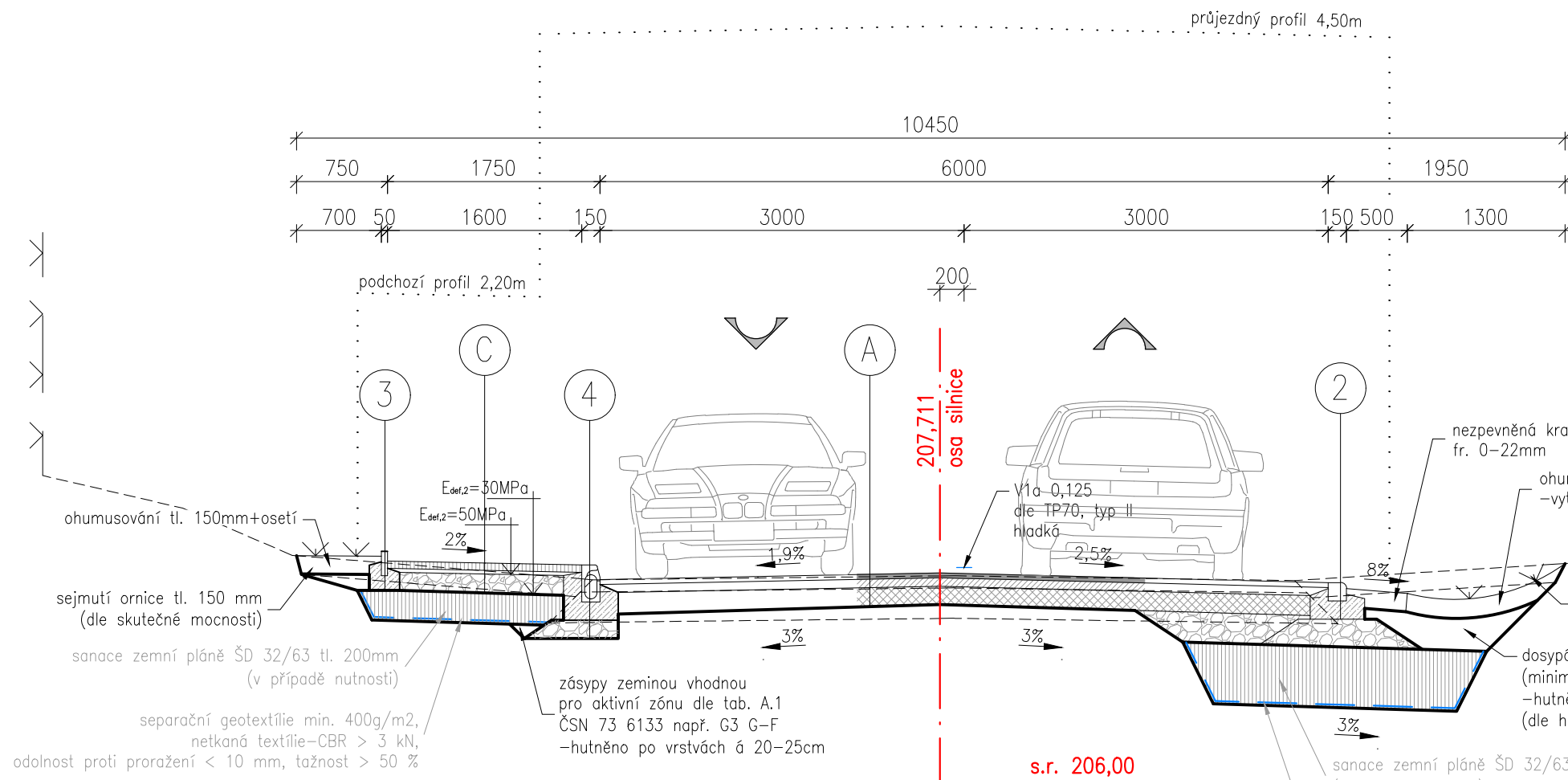
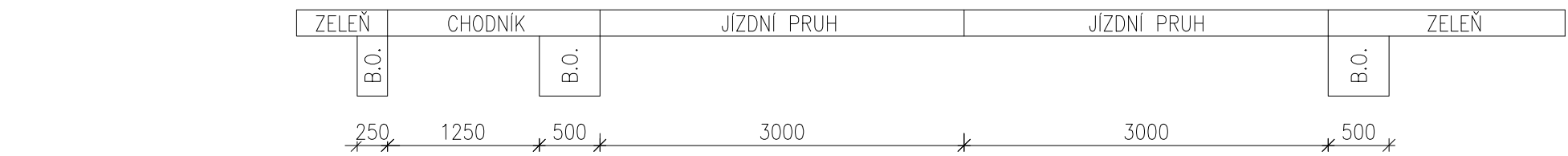
KK

oměrná

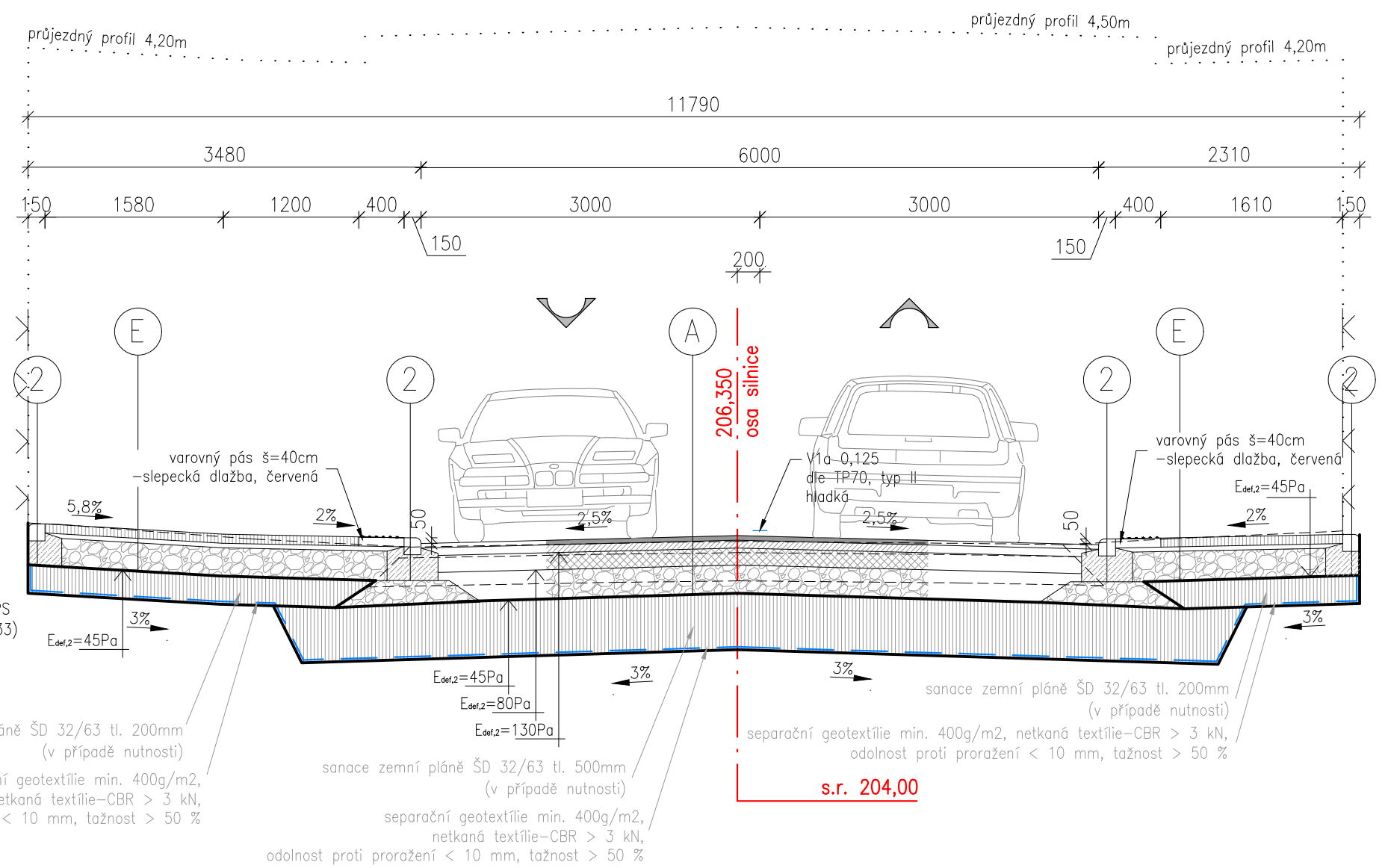
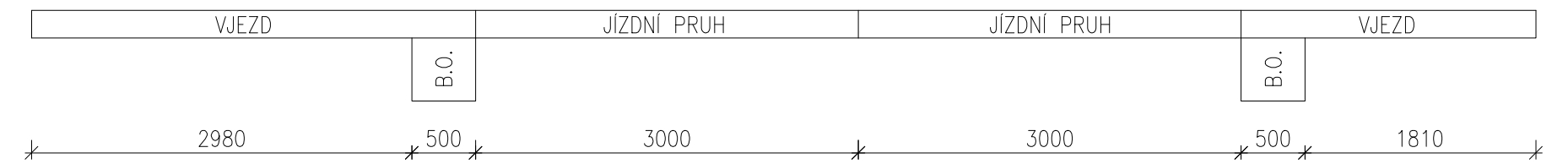
93	687086.41	1025905.60			
94	687072.31	1025908.42	3	14.38	
95	687069.25	1025908.54		3.06	
96	687066.53	1025907.85		2.81	
12	687064.01	1025906.36		2.93	
97	687063.24	1025907.65		1.50	
98	687065.95	1025909.25		3.15	
99	687069.09	1025910.05		3.24	
100	687072.49	1025909.91		3.40	
101	687089.51	1025906.50		17.36	
102	687102.60	1025903.80		13.37	
103	687143.44	1025893.90		42.02	vložený bod
104	687217.70	1025875.90		76.41	vložený bod
105	687239.67	1025870.57		22.61	vložený bod
10	687307.81	1025854.06		70.11	
11	687307.45	1025852.60	3	1.50	
9	687239.30	1025869.12		70.12	vložený bod
91	687159.35	1025888.50		82.27	vložený bod
92	687103.66	1025902.00		57.30	
93	687086.41	1025905.60		17.62	

výměra = 377.33 m², celková výměra = 2236.95 m²
vložené body nebyly zahrnuty do výpočtu

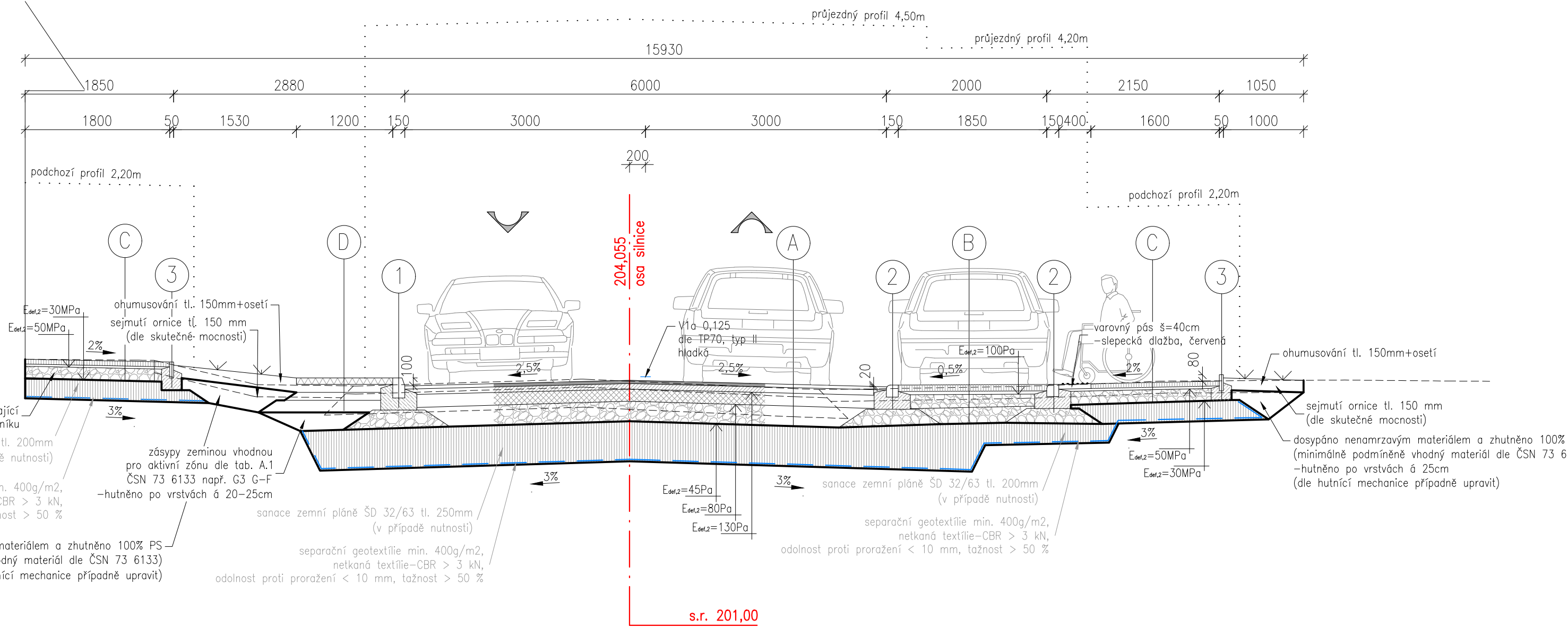
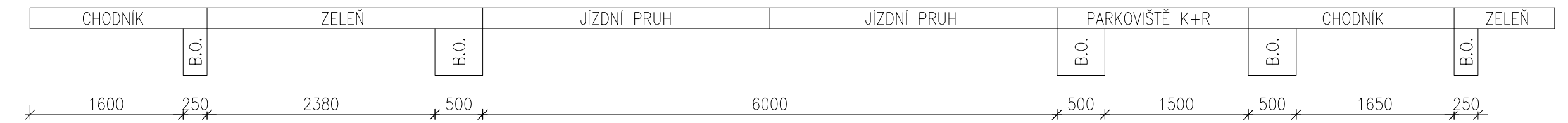
Vzorový příčný řez A–A



Vzorový příčný řez B–B



Vzorový příčný řez C–C



LEGENDA NAVRŽENÝCH KONSTRUKCÍ ULICE TYRŠOVA:

A	D1-N-1-V, Pili die TP 170 - Komunikace					
	ASFALOBETON	ACO 11 50/70	40 mm	ČSN EN 13108-1		
	SPOJOVACÍ POSTŘÍK	PS-CP	0,35 kg/m ²	ČSN 73 6128		
	ASFALOBETON	ACP-16+ 50/70	70 mm	ČSN EN 13108-1		
	NEFOTRACNÍ POSTŘÍK	PHC	0,8 kg/m ²	ČSN 73 6129		
B	D2-D-1-V, Pili die TP 170 - Parkovací stání pro ZTP					
	BET. DLAŽBA	DL 200x100	80 mm	ČSN 73 6131		
	LOŽE	L 4/8	40 mm	ČSN 73 6131		
	ŠTĚRKODŘT	ŠD A 0/32	150 mm	ČSN 73 6126-1	$E_{sd2} = \min. 100 \text{ MPa}$	
	ŠTĚRKODŘT	ŠD A 0/32	200 mm	ČSN 73 6126-1	$E_{sd2} = \min. 70 \text{ MPa}$	
C	D2-D-1-CH, Pili die TP 170 - Chodníkové těleso, nástupišťe a stání pro kontejnery					
	BET. DLAŽBA	DL 200x100	60 mm	ČSN 73 6131		
	LOŽE	L 4/8	30 mm	ČSN 73 6131		
	ŠTĚRKODŘT	ŠD A 0/32	150 mm	ČSN 73 6126-1	$E_{sd2} = \min. 50 \text{ MPa}$	
	ŠTĚRKODŘT	ŠD 0/63	150 mm	ČSN 73 6126-1	$E_{sd2} = \min. 30 \text{ MPa}$	
D	die TP 153 - Zpevněná zeleň zatravnovací dlažbou					
	ZATRavnovací TVárnICE	DL 600x400	80 mm	ČSN 73 6131		
	HUMUSOVÁ ZEMINA + ŠD	ŠD 16/22	100 mm	ČSN 73 6126-1		
	ŠTĚRKODŘT	ŠD 0/32	100 mm	ČSN 73 6126-1	$E_{sd2} = \min. 60 \text{ MPa}$	
	ŠTĚRKODŘT	ŠD 0/63	150 mm	ČSN 73 6126-1	$E_{sd2} = \min. 30 \text{ MPa}$	
E	D2-D-1-V, Pili die TP 170 - Vjezd					
	BET. DLAŽBA	DL 200x100	80 mm	ČSN 73 6131		
	LOŽE	L 4/8	40 mm	ČSN 73 6131		
	ŠTĚRKODŘT	ŠD A 0/32	250 mm	ČSN 73 6126-1	$E_{sd2} = \min. 80 \text{ MPa}$	
	KONSTRUKCE CELKEM		370 mm		$E_{sd2} = \min. 45 \text{ MPa}$	

Vhodnost aktivní zóny / zemního tělesa musí splňovat podmínky ČSN 73 6133 die tab. A.1 a miny zhuťnění die tab. 10a včetně splnění ostatního ujednání této

LEGENDA VÝROBKŮ / MATERIÁLŮ:

- BETONOVÝ SILNIČNÍ OBRUBNÍK 1000/150/250
do betonu C20/25nXF3 (0,15m3/bm) die TKP 18 - tab.18-2N
kože min. 150mm s bočními operami šířky min. 150mm
- BETONOVÝ NÁJEZDOVÝ OBRUBNÍK 1000/150/150
do betonu C20/25nXF3 (0,15m3/bm) die TKP 18 - tab.18-2N
kože min. 150mm s bočními operami šířky min. 150mm
- BETONOVÝ ZAHRADNÍ OBRUBNÍK 1000/50/200
do betonu C16/20nXF1 (0,15m3/bm) die TKP 18 - tab.18-2N
kože min. 100mm s bočními operami šířky min. 100mm
- ODVODŇOVACÍ SYSTÉM TYPU ACO DRAIN-KERBORAIN
do betonu C20/25nXF3 (0,15m3/bm) die TKP 18 - tab.18-2N
kože min. 150mm s bočními operami šířky min. 150mm

Projekční a inženýrská kancelář dopravních a pozemních staveb

ING. TOMÁŠ RAK

IČO: 74156179

Truhlářská 264/22, Hradec Králové, 503 41

web: www.trdesign.cz

HLAV. INŽENÝR PROJEKTU: Ing. Tomáš RAK

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Tomáš RAK

VYPRACOVAL: Ing. Tomáš RAK

OBJEDNATEL: Město Rožďalovice, Náměstí 93, 289 34 Rožďalovice

KRAJ: Středočeský

AKCE:

STUPEŇ PD: ZSPD / PDPS

DATUM: 09/2022

ČÍSLO ZAKÁZKY: 22.114.F

FORMÁT: 6 x A4

MĚŘÍTKO: 1:50

K.Ú.: Rožďalovice

ČÍSLO PARÉ:

Nový chodník v ul. Tyršova a
Zvýšení bezpečnosti v ul. Boleslavská a Tyršova
Rožďalovice

SO 101
OBSAH:
VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY KOMUNIKACE TYRŠOVA

Č. VÝKRESU: 101.04a