

MĚSTO JÁCHYMOV

Náměstí Republiky 1
36251 Jáchymov
Tel.: 353 808 130
Tel.: 606 612 017

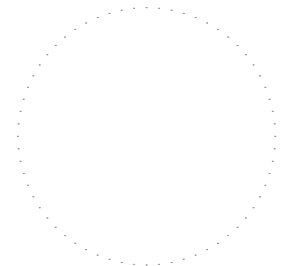


e-mail: hadrava@mestojachymov.cz

ING. JIŘÍ OBOZNENKO

nábř. Jana Palacha 1024/26
360 01 Karlovy Vary
Tel.: 774 435 275

email: projekce@oboz.cz



IČO: 002 54 622

IČO: 019 78 918

Akce:

**REVITALIZACE HISTORICKÉHO JÁDRA MĚSTA JÁCHYMOV
ETAPA 3-A ZÁPADNÍ CHODNÍK**

Investor:	MĚSTO JÁCHYMOV, Náměstí Republiky 1, 36251 Jáchymov		Datum:	01/ 2018
Místo stavby:	Náměstí Republiky 1, 36251 Jáchymov, k.ú. 656437 Jáchymov			
Generální projektant:	STUDIO AM s.r.o. Na Bojišti 24, 120 00, Praha 2 - Nové Město		Měřítko:	Čís. Paré :
Zodpov. projektant:	Ing. Jiří Oboznenko		Formát: A4	
Kontroloval:	Ing. Jiří Oboznenko			
Vypracoval:	Ing. Jiří Oboznenko			
Stupeň PD:	ZADÁVACÍ DOKUMENTACE			
Část :	D.2 DOK. TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ŘEŠENÍ			
Díl:	D.2.1 KOMUNIKACE			
Obsah:	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY		Č.výkresu/Revize	4

1. OBSAH

1. OBSAH	1
2. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	2
2.1. Identifikační údaje	2
2.1.1. Označení stavby	2
2.1.2. Objednatel stavby	2
2.1.3. Projektant	2
2.2. Charakteristika a celkové uspořádání staveniště včetně jeho odvodnění	3
2.3. Stanovení obvodu staveniště	3
2.4. Zásady návrhu zařízení staveniště	3
2.5. Návrh postupu a provádění výstavby	3
2.6. Možné napojení na zdroje	4
2.7. Možnosti nakládání s odpady z výstavby	4
2.8. Přístupy na staveniště	4
2.9. Požadavky na zabezpečení ochrany staveniště a jeho okolí	4
2.10. Návrh řešení dopravy během výstavby	4
2.11. Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví	5

2. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

2.1. Identifikační údaje

2.1.1. Označení stavby

Název: REVITALIZACE HISTORICKÉHO JÁDRA MĚSTA JÁCHYMOV
STŘEDNÍ ČÁST – ETAPA 3.A ZÁPADNÍ CHODNÍK
Kraj: Karlovarský
Okres: Karlovy Vary
Katastrální území: Jáchymov

2.1.2. Investor stavby

Název a adresa: MĚSTO JÁCHYMOV
Náměstí Republiky 1
36251 Jáchymov

2.1.3. Projektant

Název a adresa projektanta:

Ing. Jiří Oboznenko

kancelář: Smetanova 501/7
360 17 Karlovy Vary – Stará Role

sídlo: nábřeží Jana Palacha 1024/26
360 01 Karlovy Vary

IČ: 01978918
číslo autorizace 0301478
telefon 774 435 275
email projekce@oboz.cz

2.2. Charakteristika a celkové uspořádání staveniště včetně jeho odvodnění

Stavba je liniového charakteru a nachází se v intravilánu města Jáchymov. Součástí stavby je výstavba západního chodníku. V blízkosti se nachází souběžná komunikace I. třídy.

2.3. Stanovení obvodu staveniště

Obvod staveniště je vyznačen v Situaci dopravního řešení.

2.4. Zásady návrhu zařízení staveniště

Hlavní zařízení staveniště (stavební buňky - šatna, kancelář, uzamykatelný sklad nářadí a sociální zařízení) bude mobilní a bude umístěno ve střední části náměstí mezi dvěma komunikacemi. Pro provádění stavebních prací není potřeba žádné rozsáhlé zařízení staveniště. Vybourané hmoty budou ihned nakládány a odváženy na určenou skládku nebo místo uložení. Menší deponie lze zřídit přímo v místě stavby.

2.5. Návrh postupu a provádění výstavby

Před započítím prací musí být provedena dopravně inženýrská opatření a vytyčení inženýrských sítí.

Stavba přímo souvisí s výstavbou „Silnice I/25 Průtah Jáchymov - II. etapa“ (dále jen stavba „Silnice I/25“), jejímž investorem je ŘSD. Postup výstavby se bude lišit podle toho, jestli obě stavby vysoutěží jeden dodavatel, nebo ne. Dále v tomto textu bude počítáno s nepříznivou variantou, a sice že bude obě stavby provádět odlišný dodavatel.

Stavba je členěna na 2 etapy (nesouvisí s etapovostí v názvu stavby). Etapa 1 zahrnuje výstavbu komunikace horní (není součástí této dokumentace), spolu se stavbou Silnice I/25. V této etapě bude veškerá doprava převedena na místní komunikaci střed.

Ve druhé etapě bude provedena výstavba západního chodníku spolu s komunikací střed (není součástí této dokumentace) a centrální částí náměstí. Během této etapy bude veškerá doprava převedena na silnici I/25.

poznámka: pokud bude obě stavby provádět jeden zhotovitel, lze výstavbu západního chodníku a centrální částí náměstí přidružit výstavbě silnice I/25 a tím zkrátit dobu výstavby.

První etapa

Nejprve budou odstraněny stávající povrchy komunikací a chodníků. Dále budou provedeny odkopávky stávajících konstrukčních vrstev pod komunikací (vyzískané materiály mohou být na stavbě využity do spodních konstrukčních vrstev chodníků, nebo pro sanaci neúnosného podloží). Poté budou provedeny přeložky stávajících inženýrských sítí a výstavba sítí nových. Doté budou osazeny obrubníky. Nakonec bude provedena pokládka jednotlivých konstrukčních vrstev navržených komunikací a chodníků.

Druhá etapa

Nejprve budou odstraněny stávající povrchy komunikací a chodníků. Dále budou provedeny odkopávky stávajících konstrukčních vrstev pod komunikací, zastávkovými a parkovacími zálivky (vyzískané materiály mohou být na stavbě využity do spodních konstrukčních vrstev chodníků, nebo pro sanaci neúnosného podloží). Opěrná zídka bude rozebrána. Poté budou provedeny přeložky stávajících inženýrských sítí a výstavba sítí nových. Dále mohou být zahájeny práce na výstavbě opěrné zídky. Poté budou osazeny obrubníky. Provede se pokládka jednotlivých konstrukčních vrstev navržených komunikací, chodníků a zálivů. Nakonec se provedou dokončovací práce (vegetační úpravy, osazení a nástřik dopravního značení, osazení zábradlí, atd.).

2.6. Možné napojení na zdroje

Vodu pro stavební účely je nutno na stavbu dovážet nebo ji lze po dohodě získat z veřejného vodovodu. Elektřina bude vzhledem k rozsahu stavby zajištěna z elektrocentrály dodavatele stavby.

2.7. Možnosti nakládání s odpady z výstavby

Se staveništními odpady bude zhotovitel nakládat ve smyslu zákona o odpadech č.185/2001 Sb. A podle příslušných prováděcích vyhlášek k tomuto zákonu (Vyhláška č.381/2001 MŽP, kterou se vydává katalog odpadů, Vyhláška č.383/2001 MŽP o podrobnostech nakládání s odpady).

Zatřídění odpadů

Dle vyhlášky č. 381/2001 Ministerstva životního prostředí ze dne 9.11.2001 ve znění vyhlášky č. 503/2004 Sb

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu podle katalogu	Popis materiálu	Kategorie
17 03 01	asfalt s obsahem dehtu	vybouraný AB povrch	N
17 01 01	beton	vybouraný beton betonová suť	0
17 09 04	směsný stavební odpad	stavební suť	0
17 04 05	kovy	různé	0

-odpady z realizace stavby budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií
-odpady budou přednostně nabídnuty investorovi k novému využití (pokud je to možné) nebo recyklovány. Pokud není možné opětovné použití nebo recyklace budou odvezeny na skládku:

Odpady s kódem 17 01 01 a 17 09 04 budou odvezeny na skládku

Odpady s kódem 17 04 05 budou odvezeny do sběrných surovin.

Odpady kategorie N mohou být odvezeny pouze na skládku k tomu povolenou nebo budou předány firmě, která odebírá celý sortiment odpadů podle Katalogu odpadů.

2.8. Přístupy na staveniště

Přístupy na staveniště jsou možné ze silnice I/25, nebo z místních komunikací.

2.9. Požadavky na zabezpečení ochrany staveniště a jeho okolí

Hlavní zařízení staveniště je doporučeno oplotit.

2.10. Návrh řešení dopravy během výstavby

Stavba bude probíhat za částečné uzavírky pro automobilovou dopravu, vždy zůstane průjezdná buď po východních místních komunikacích, nebo po západní silnici I. třídy. Lokální objízdné trasy budou vyznačeny dopravním značením IS11. Vzhledem ke komplikovanosti stavby bude veškeré provizorní dopravní značení řešeno v rámci RDS.

Během výstavby bude v při jednotlivých etapách dále umístěno dopravní značení odvozené ze schémat B/1, B/2, B6, B15 (viz přílohy této zprávy).

Dopravní opatření jsou navržena dle TP 66 – III. vydání „Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích“ a v souladu se zákonem č. 361/2000 Sb., ve znění zákona č. 60/2001 Sb. a vyhlášky MDS č. 30/2001 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních

komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích, ve znění vyhlášky č. 153/2003 Sb., vyhlášky č. 176/2004 Sb. a vyhlášky č. 193/2006 Sb.

Dopravní značky budou provedeny výhradně jako retroreflexní, musí splňovat vlastnosti třídy 1 podle ČSN 01 80 20. Svislé značky budou základní velikosti.

2.11. Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví

Všechny stavební a montážní práce musí být provedeny podle platných norem a při dodržení všech bezpečnostních předpisů. Všichni pracovníci budou před zahájením prací náležitě o předpisech poučeni.

Výkopy budou řádně označeny a zajištěny, podle potřeby za tmy osvětleny.

Vypracoval Ing. Jiří Oboznenko

Karlovy Vary, Leden 2018

Seznam příloh:

Příloha č.1 - Schéma B/1

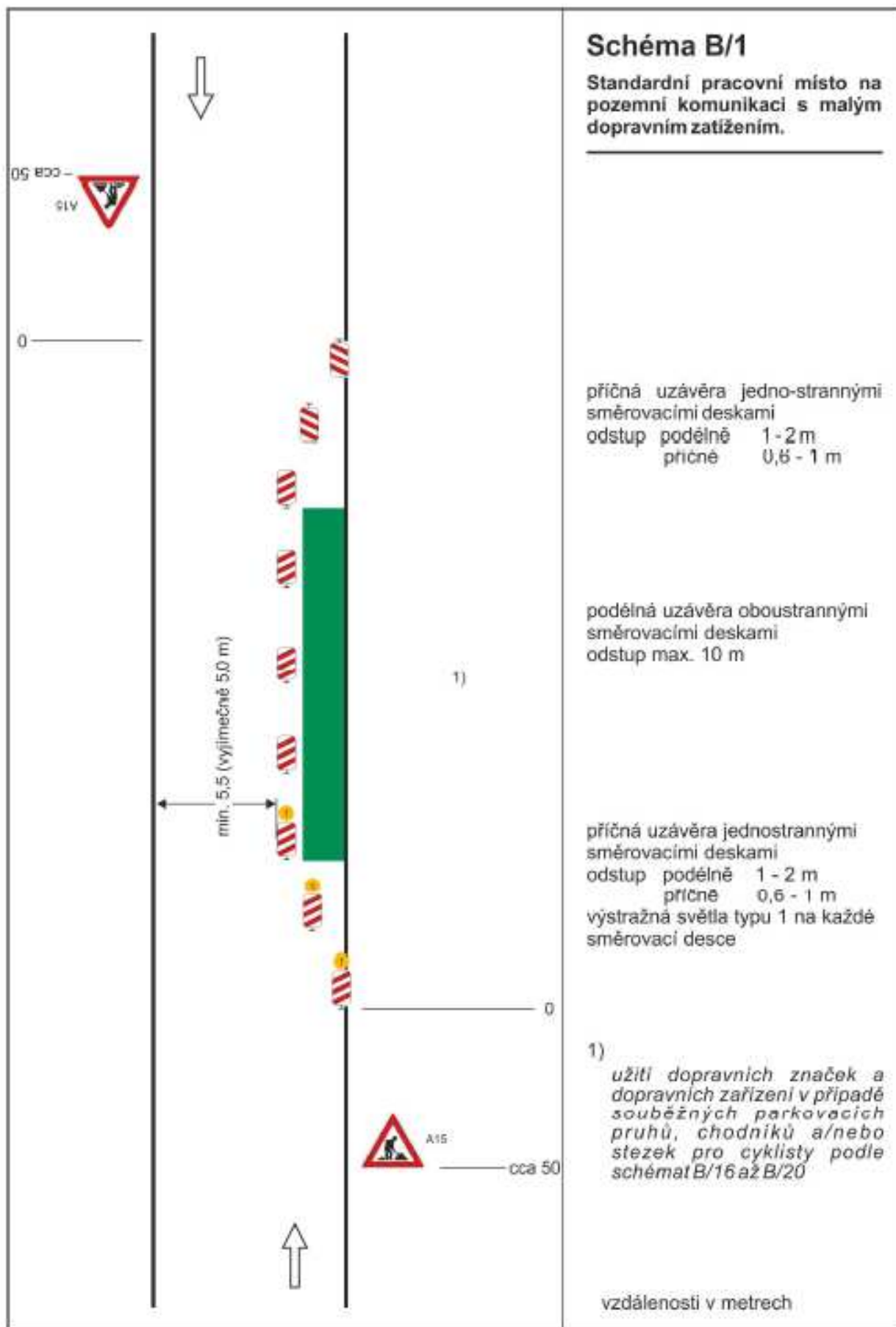
Příloha č.2 - Schéma B/2

Příloha č.3 - Schéma B/6

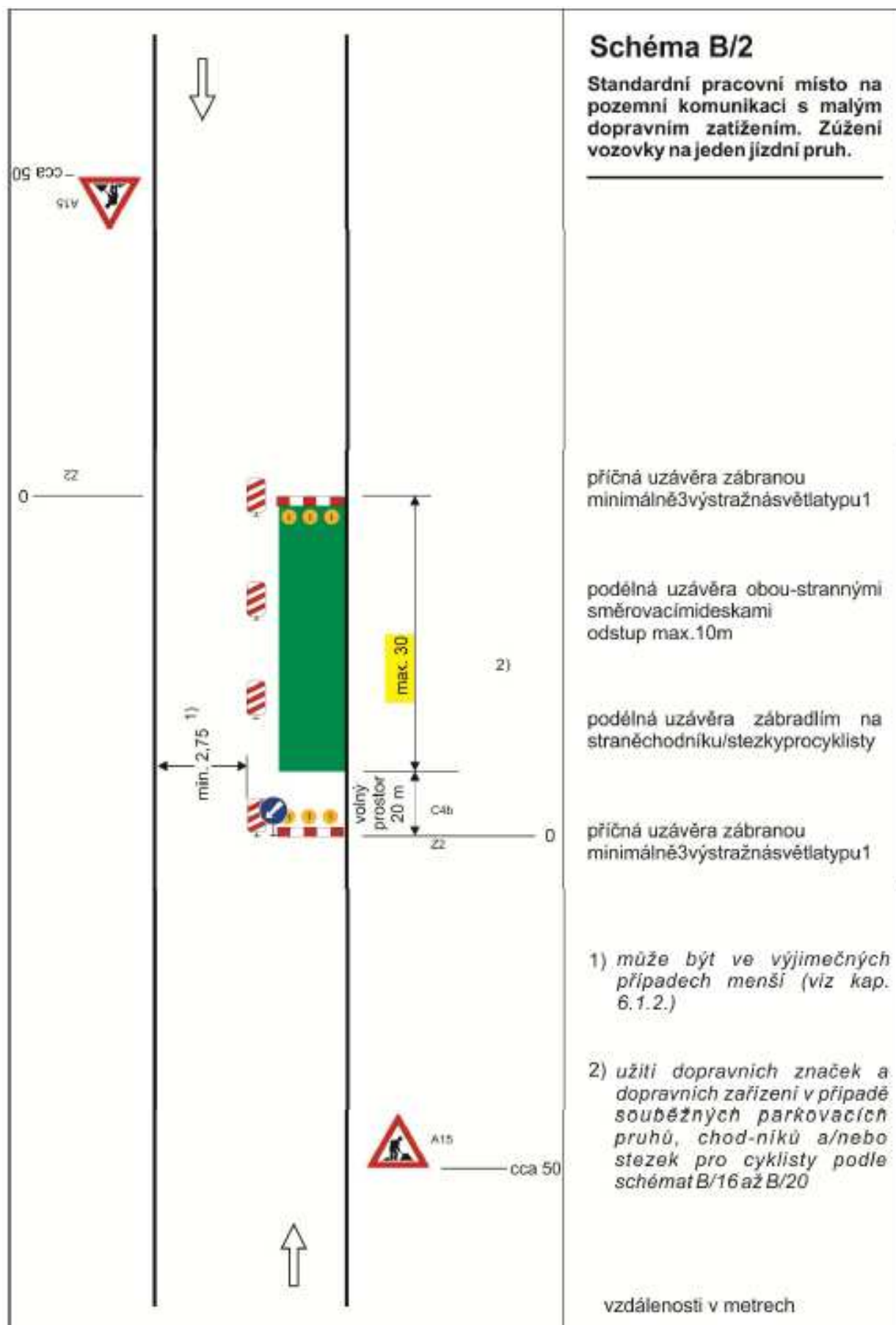
Příloha č.4 - Schéma B/15

Příloha č.5 - Harmonogram výstavby

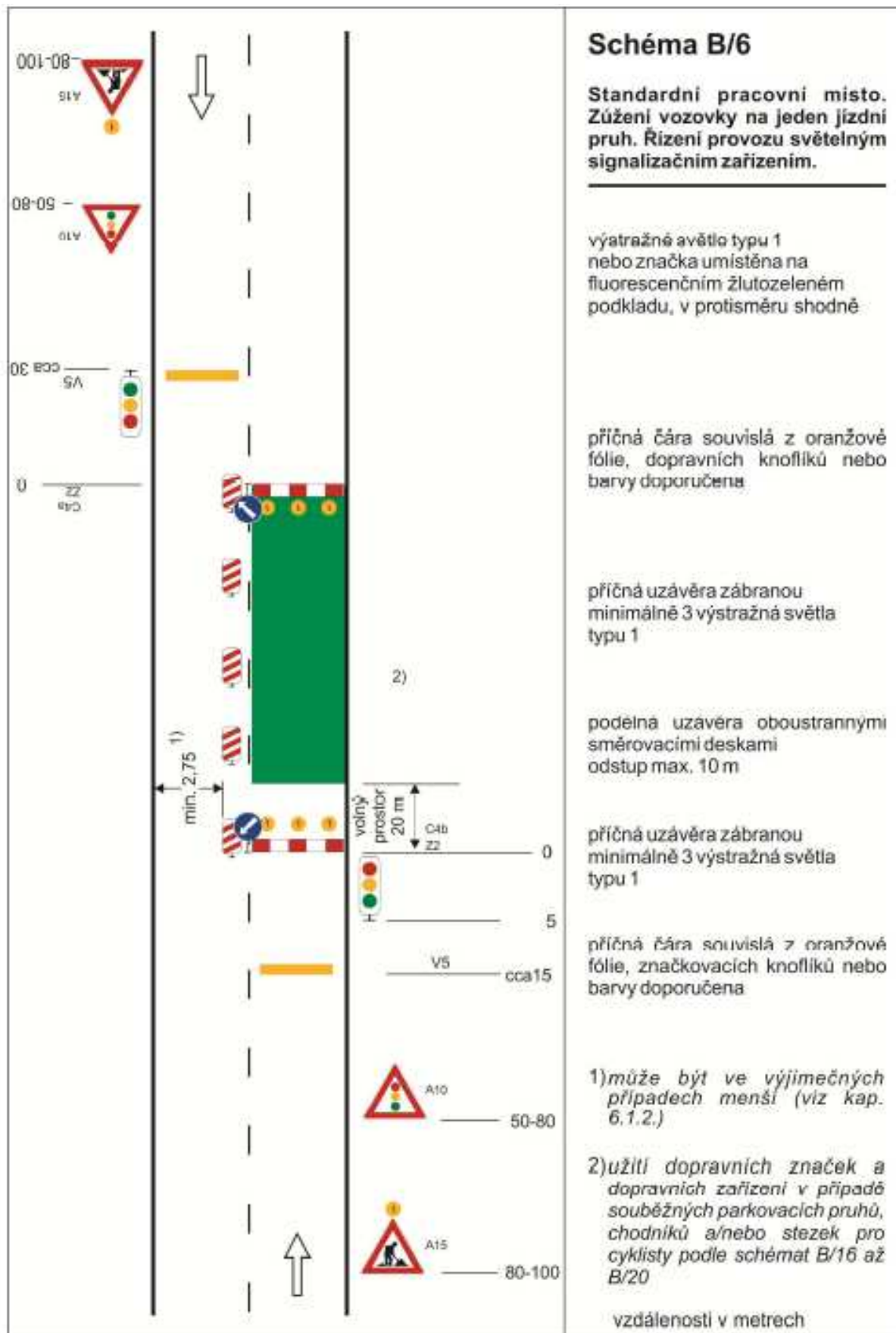
Příloha č.6 - Vytyčovací body



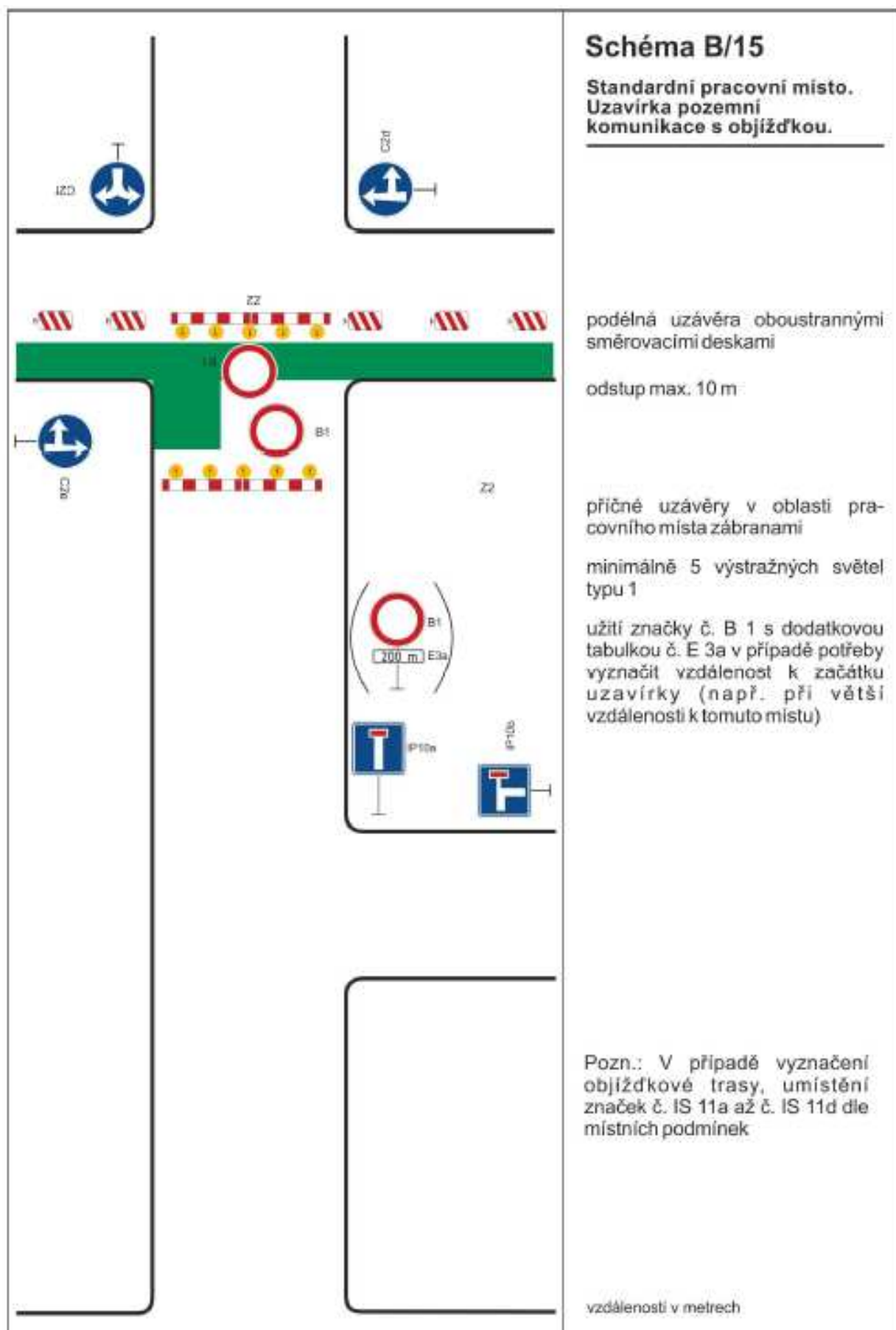
Příloha č.2 - Schéma B/2



Příloha č.3 - Schéma B/2



Příloha č.4 - Schéma B/15



Příloha č.5 - Harmonogram výstavby

		Týden																								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Silnice I/25 a místní komunikace horní	Přípravné práce																									
	Vytyčení sítí																									
	Přechodné dopravní značení																									
	Demolice, odstranění povrchů																									
	Zemní práce																									
	Přeložky inženýrských sítí																									
	Výstavba nových inženýrských sítí																									
	Osazení obručů																									
	Výstavba komunikací																									
Západní chodník a místní komunikace střed	Dopravní značení																									
	Dokončovací práce																									
	Přípravné práce																									
	Vytyčení sítí																									
	Přechodné dopravní značení																									
	Demolice, odstranění povrchů																									
	Zemní práce																									
	Přeložky inženýrských sítí																									
	Výstavba nových inženýrských sítí																									
	Výstavba opěrné zdi																									
	Osazení obručů																									
	Výstavba komunikací																									
	Osazení zábradlí																									
	Dokončovací práce																									

Příloha č.6 - Vytyčovací body

Chodník západní				630	996022.54	844580.95	712.02
Staničení	Y	X	Výška	640	996014.38	844586.73	712.95
0	996129.87	844530.63	701.00	650	996006.46	844592.83	713.88
10	996121.19	844535.60	701.85	660	995998.79	844599.25	714.83
20	996112.66	844540.82	702.69	670	995991.19	844605.75	715.77
30	996104.24	844546.20	703.13	I/25 vyhnutí ostrůvku			
40	996095.81	844551.59	703.86	Staničení	Y	X	
50	996087.39	844556.98	704.84	0	996279.82	844428.87	687.20
60	996078.96	844562.36	706.03	10	996271.23	844433.96	688.05
70	996070.53	844567.75	707.02	20	996261.94	844437.67	688.90
80	996062.04	844573.03	708.04	30	996252.99	844442.10	689.73
90	996052.98	844577.25	709.06	40	996244.37	844447.16	690.53
100	996043.85	844581.32	710.09	50	996235.75	844452.23	691.32
I/25				60	996227.12	844457.29	692.09
Staničení	Y	X		70	996218.51	844462.38	692.84
340	996272.32	844433.63	687.96	80	996210.52	844468.36	693.59
350	996263.70	844438.71	688.80	90	996202.63	844474.50	694.35
360	996255.08	844443.77	689.63	Místní komunikace jižní			
370	996246.46	844448.84	690.45	Staničení	Y	X	Výška
380	996237.83	844453.90	691.24	0	996544.68	844280.18	664.35
390	996229.21	844458.96	692.02	10	996536.16	844285.33	665.03
400	996220.59	844464.03	692.79	20	996527.27	844289.91	665.71
410	996211.96	844469.09	693.54	30	996518.37	844294.49	666.40
420	996203.34	844474.16	694.29	40	996509.48	844299.06	667.11
430	996194.72	844479.25	695.04	50	996500.59	844303.64	667.82
440	996186.09	844484.28	695.80	60	996491.70	844308.22	668.53
450	996177.47	844489.35	696.55	70	996482.78	844312.74	669.24
460	996168.85	844494.41	697.30	80	996473.83	844317.19	669.95
470	996160.23	844499.47	698.05	90	996464.87	844321.64	670.66
480	996151.60	844504.54	698.81	100	996455.90	844326.05	671.37
490	996142.98	844509.60	699.57	110	996446.71	844329.98	672.09
500	996134.36	844514.66	700.36	120	996437.27	844333.29	672.80
510	996125.73	844519.73	701.17	130	996427.63	844335.96	673.54
520	996117.11	844524.79	702.00	140	996417.92	844338.35	674.36
530	996108.49	844529.86	702.84	150	996408.24	844340.85	675.26
540	996099.86	844534.92	703.71	160	996398.73	844343.93	676.13
550	996091.24	844539.98	704.60	170	996389.44	844347.63	676.81
560	996082.62	844545.05	705.51	180	996380.42	844351.93	677.36
570	996073.99	844550.11	706.43	190	996371.69	844356.81	677.92
580	996065.37	844555.17	707.37	200	996363.13	844361.98	678.51
590	996056.75	844560.24	708.30	210	996354.56	844367.14	679.16
600	996048.12	844565.30	709.23	220	996345.97	844372.24	679.84
610	996039.50	844570.37	710.16	230	996337.09	844376.85	680.52
620	996030.92	844575.50	711.09	240	996327.93	844380.84	681.21

250	996318.51	844384.22	681.92
260	996309.04	844387.41	682.68
270	996299.56	844390.59	683.49
280	996290.08	844393.78	684.33
290	996280.60	844396.96	685.22
300	996271.12	844400.15	686.15
310	996261.64	844403.33	687.13
320	996252.22	844406.67	688.12
330	996243.12	844410.83	689.08
340	996234.18	844415.30	689.89
350	996225.24	844419.77	690.54
360	996216.36	844424.37	691.19
370	996207.78	844429.51	691.98
380	996199.56	844435.19	692.78
390	996191.72	844441.41	693.56
400	996184.25	844448.05	694.29
410	996176.82	844454.74	694.99
420	996169.39	844461.44	695.67
430	996161.96	844468.13	696.33
440	996154.53	844474.83	696.99
450	996147.10	844481.52	697.72
460	996139.68	844488.21	698.48
470	996132.43	844495.08	699.25

Místní komunikace střední a severní

Staničení	Y	X	
0	996150.41	844501.29	699.22
10	996140.41	844501.59	699.76
20	996130.42	844501.89	700.35
30	996120.57	844503.18	701.02
40	996111.68	844507.76	701.78
50	996102.81	844512.38	702.62
60	996093.94	844517.00	703.55
70	996085.07	844521.62	704.52
80	996076.21	844526.24	705.49
90	996067.34	844530.86	706.49
100	996058.47	844535.48	707.51
110	996049.60	844540.10	708.53
120	996040.73	844544.72	709.51
130	996031.86	844549.34	710.41
140	996023.00	844553.96	711.31
150	996014.13	844558.58	712.20
160	996005.23	844563.15	713.10
170	995996.17	844567.39	713.99
180	995986.96	844571.26	714.80
190	995977.59	844574.76	715.51
200	995968.16	844578.08	716.15

210	995958.72	844581.40	716.78
220	995949.29	844584.71	717.45
230	995939.85	844588.03	717.59
240	995930.42	844591.34	718.20
250	995920.98	844594.66	719.01
260	995911.55	844597.97	719.83
270	995902.09	844601.21	720.69
280	995892.59	844604.34	721.55
290	995883.05	844607.34	722.41
300	995873.48	844610.23	723.26
310	995863.89	844613.06	724.07
320	995854.21	844615.59	724.87
330	995844.53	844618.07	725.63
340	995834.84	844620.56	726.37
350	995825.15	844623.04	727.21
360	995815.47	844625.53	728.17

Propojka 1

Staničení	Y	X	
0	995801.65	844631.97	729.71
10	995805.21	844641.31	730.14
20	995808.78	844650.65	731.41
30	995812.34	844660.00	733.06
40	995815.90	844669.34	734.20

Propojka 2

Staničení	Y	X	
0	995978.24	844577.46	714.89
10	995982.74	844586.39	715.01
20	995987.25	844595.31	715.26