

100B. Souhrnná technická zpráva

B.1. Popis území stavby

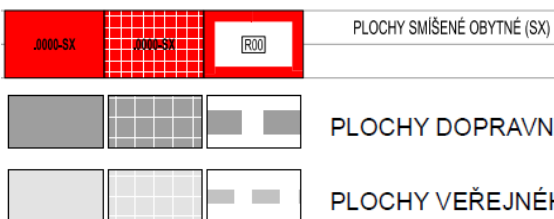
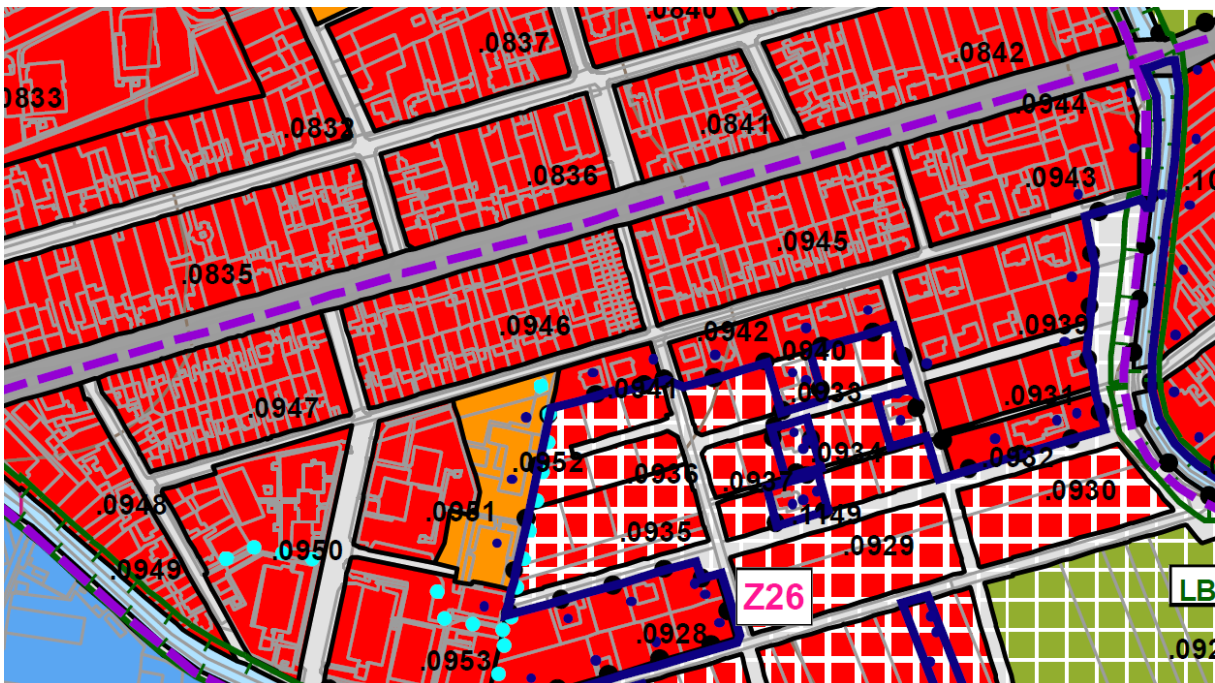
a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,

Stavební pozemky se nacházejí na ulicích Josefa Hory, Marie Pujmanové, Kopečného, Krumlovského, Zikmunda Wintra a Vrahovická. Pozemky jsou situovány při východním okraji města. Místo stavby se nachází v zastavěném území v rovinném terénu.

Pozemky jsou v současné době využívány jako místní komunikace, případně zeleň.

b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci,

Stavba je v souladu s územním plánem (viz **obr.1**). Plochy SX (plochy smíšené obytné) a PV (plochy veřejných prostranství).



Obr.1 Výřez z územního plánu

c) geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů a podzemních vod.

Geologické a geomorfologické poměry

Geologicky spadá řešené území do oblasti kvartéru, soustavy Českého masivu, kdy údolní nivu tvoří fluviatilní náplavy, jinak povodí je tvořeno keprnickou rulou, z části svory a křemenci.

Geologické poměry byly ověřeny z dat historické sondy (ID 432203)

Hloubka	Popis
0.00-1.0	Hlína, hnědá
1.00-1.60	Hlína slabě písčítá, vápnitá, tuhá, pevná, šedá
1.60-3.00	Štěrk písčítý, ulehlý, max. velikost částic 1 dm
3.00-6.00	Štěrk písčítý, ulehlý, zvodnělý

Hloubka hladiny podzemní vody 3,00 m

Hydrologické poměry

Lokalita náleží do povodí toku řeky Dunaje. Konkrétně se tedy jedná převážně o dílčí povodí IV. řádu, 4-12-01-0440 Romže. Západní částí lokalita zasahuje do dílčího povodí IV. řádu, 4-12-01-0572 Hloučela. Lokalita je odvodňována těmito dvěma toky, které se vlévají do Valové, ta se vlévá do Moravy a ta následně do Dunaje, který se vlévá do Černého moře.

Zájmové území se nenachází v chráněné krajinné oblasti (CHKO), v ochranném pásmu vodního zdroje (OPVZ), v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV). Pouze malá část východního okraje zájmového území se **nachází v záplavovém** území. Průběh komunikace od západního okraje parcely č. 749/1 směrem k východu se nachází v záplavovém území **Q100** stoleté vody a následující zatáčka k ulici Vrahovická se nachází v záplavovém území **Q20** dvacetileté a **Q5** pětileté vody.

d) výčet a závěry provedených průzkumů a měření - geotechnický průzkum - hydrogeologický průzkum, geotechnický průzkum materiálových nalezišť, stavebně historický průzkum apod.

V rámci zpracování PD byly použity mapové podklady (geologické) území. Byl proveden průzkum stávajících vrstev komunikace a dále hydrogeologický průzkum pro ověření možnosti zasakování povrchových vod.

e) ochrana území podle jiných právních předpisů,

Zájmová plocha se **nachází** na území s archeologickými nálezy, které je chráněno jako veřejný zájem podle zvláštních právních předpisů (zejména dle § 22 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb.)

Ve smyslu § 30 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů se záměr **nenachází** v ochranném pásmu vodního zdroje.

Stavba **nezasahuje** ve smyslu § 14 odst. 2 zákona č. 289/1995 Sb. do 50 metrového ochranného pásma lesa.

Záměr **nezasahuje** do 60 m ochranného pásma regionální dráhy.

Důsledkem realizace záměru **dojde** k vyhlášení žádného vlastního ochranného pásma dešťové kanalizace.



Stavba zasahuje do ochranných pásem stávajících inženýrských sítí. Před zahájením výkopových prací budou stávající podzemní vedení vytyčena za účasti zástupců správců těchto vedení. Jedná se o dotčení ochranných pásem těchto IS:

Ochranné pásmo podzemního sdělovacího vedení Česká telekomunikační infrastruktura a.s.

Ochranné pásmo podzemního sdělovacího vedení Sprintel s.r.o.

Ochranné pásmo ČEZ Distribuce, a.s.

Ochranné pásmo el. vedení EG.D a.s. (VN, NN)

Ochranné pásmo plynovodu Gasnet s.r.o.

Ochranné pásmo vodovodu a kanalizace Moravská vodárenská a.s.

Ochranné pásmo CETIN a.s.

Ochranné pásmo Gasnet, s.r.o.

Při realizaci stavby dle této projektové dokumentace je nutno v plném rozsahu dodržet ustanovení zákona a ČSN (např. ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení atd.). Začátek výkopových prací je nutno oznámit provozovatelům jednotlivých inženýrských sítí.

f) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Stavba neleží v poddolovaném území. Úsek v km 0.540-0.700 Leží v záplavovém území pro Q100 řeky Romže.



Obr.2 Výřez z mapy záplavových území (<https://heis.vuv.cz/>)

g) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území.

Stavba nebude mít negativní dopad na sousední pozemky naopak přispěje k dopravní obslužnosti území a zajištění dopravy v klidu. Těleso komunikace, parkovacích stání ani chodníku není umístěno do hlubokého zářezu a ani do vysokého náspu.

Odtokové poměry v území nebudou stavbou zhoršeny. Část povrchových vod bude utrácena vsakem, část povrchových vod bude svedena do dešťové kanalizace a následně

vyústěna do řeky Romže. Plochy parkovacích stání budou odvodněny vsakovací dlažbou do podloží.

Stavbu lze posuzovat jako neutrální.

h) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.

Stavba nevyžaduje asanace a demolice. V rámci stavby dojde k následujícímu kácení:

Rozsah kácení je:

1 Kácení bříza	161 cm	(p.č. 744/10)
2 Kácení vrba	230 cm	(p.č. 1002/3)
3 Kácení vrba	130 cm	(p.č. 1002/3)
4 Kácení lípa	100 cm	(p.č. 1002/3)
5 Kácení ořešák	120 cm	(p.č. 1002/3)
6 Kácení třešeň	135 cm	(p.č. 974)
7 Kácení třešeň	95 cm	(p.č. 974)
8 Kácení třešeň	84 cm	(p.č. 974)

Doprovodná výsadba bude provedena dle osazovacího plánu (8ks ACER RUBRUM „OCTOBER GLORY“ – 12/14).

i) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.

Parcela č.	LV	Zábor (m ²)	Výměra (m ²)	Kultura	Vlastnické právo
750/1	10001	36	346	zahrada	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
749/1	1053	1	1374	Orná půda	SJM Hrbata Pavel Ing. a Hrbatová Martina JUDr., Josefa Hory 465/20, Vrahovice, 79811 Prostějov
748/15	10001	20	595	Orná půda	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
748/30	1901	5	318	Orná půda	SJM Čižmář Oldřich a Čižmářová Pavla Mgr., Poláčkova 901/11, Vrahovice, 79811 Prostějov SJM Havlíček Aleš a Havlíčková Simona, Poláčkova 880/13, Vrahovice, 79811 Prostějov Jauernik Tomáš, Česká 880/9, 79601 Prostějov Konečný Pavel Ing., Poláčkova 954/17, Vrahovice, 79811 Prostějov SJM Kovář Ondřej Ing. a Kovářová Hana Bc. Dis., Poláčkova 982/18, Vrahovice, 79811 Prostějov SJM Kravák Petr a Kraváková Hana, Poláčkova 873/22, Vrahovice, 79811 Prostějov SJM Novák Jiří a Nováková Miroslava Ing., Marie Majerové 870/20, Vrahovice, 79811 Prostějov



					SJM Polcr Pavel Mgr a Polcrová Anna, Poláčková 940/15, Vrahovice, 79811 Prostějov SJM Pořízka Zdeněk a Pořázková Kateřina, Marie Majerové 853/22, Vrahovice, 79811 Prostějov Strouhalová Helena, Poláčkova 967/16, Vrahovice, 79811 Prostějov
744/12	1389	1,5	568	Orná půda	SJM Jansa Tomáš a Jansová Věra, Marie Majerové 887/4, Vrahovice, 79811 prostějov
761/5	1380	0.5	508	Zahrada	SJM Buřt Petr a Buřtová Ivana Ing., Vrahovická 542/98, Vrahovice, 79811 Prostějov
748/14	1678	0.5	70	Orná půda	Kolářek Josef, Marie Majerové 827/18, Vrahovice, 79811 Prostějov Koláčková Gabriela, Marie Majerové 827/18, Vrahovice, 79811 Prostějov

j) územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Dopravně je místní komunikace napojena na ulice Josefa Hory, Vrahovická, Marie Pujmanové, Kopečného, Krumlovského a Zikmunda Wintra. Rozvody VO budou napojeny na stávající rozvody v lokalitě. Svody uličních vpustí nebudou napojeny do stávající kanalizace.

k) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice,

Stavbou nejsou vyvolány žádné podmiňující a související investice.

l) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje,

Seznam trvale dotčených pozemků k.ú. Vrahovice:

Úsek 1

Objekty SO 100

Parcela č.	LV	Zábor (m ²)	Výměra (m ²)	Kultura	Vlastnické právo
974	10001	935	5084	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
750/1	10001	36	346	zahrada	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
972/2	10001	208	975	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
583/4	2037	26	1147	ZPaN	Uzeniny Zajíček s.r.o, Vrahovická 517/168, Vrahovice, 79811 Prostějov
749/1	1053	1	1374	Orná půda	SJM Hrbata Pavel Ing. a Hrbatová Martina JUDr., Josefa Hory 465/20, Vrahovice, 79811 Prostějov
1002/3	137	35	3774	Ostatní plocha	Povodí Moravy, s.p. Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
976/3	10001	34	2312	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
895	1439	7	6055	Ostatní plocha	Správa silnic Olomouckého kraje, příspěvková organizace, Lipenská 753/120, Hodolany, 77900 Olomouc



Objekty SO 300

Parcela č.	LV	Zábor (m ²)	Výměra (m ²)	Kultura	Vlastnické právo
974	10001	30	5084	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
972/2	10001	1.7	975	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
1002/3	137	25	3774	Ostatní plocha	Povodí Moravy, s.p. Dřevařská 932/11, Veverčí, 60200 Brno
1002/1	137	1	4473	Ostatní plocha	Povodí Moravy, s.p. Dřevařská 932/11, Veverčí, 60200 Brno
1002/5	137	4	3958	Ostatní plocha	Povodí Moravy, s.p. Dřevařská 932/11, Veverčí, 60200 Brno
583/4	2037	0.5	1147	ZPaN	Uzeniny Zajíček s.r.o, Vrahovická 517/168, Vrahovice, 79811 Prostějov

Objekty SO400

Parcela č.	LV	Zábor (m ²)	Výměra (m ²)	Kultura	Vlastnické právo
972/2	10001	20	975	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
750/1	10001	10	346	Zahrada	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
583/4	2037	8	1147	ZPaN	Uzeniny Zajíček s.r.o, Vrahovická 517/168, Vrahovice, 79811 Prostějov
974	10001	70	5084	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov

Úsek 2

Objekty SO 100

Parcela č.	LV	Zábor (m ²)	Výměra (m ²)	Kultura	Vlastnické právo
974	10001	1437	5084	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
753/3	10001	11	473	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
748/15	10001	20	595	Orná půda	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
752/3	190	1.5	526	Ostatní plocha	Gavlas Josef, Zikmunda Wintra 636/3, Vrahovice, 79811 Prostějov SJM Gavlas Josef a Gavlasová Jaroslava, Zikmunda Wintra 636/3, Vrahovice, 79811 Prostějov
748/30	1901	5	318	Orná půda	SJM Čižmář Oldřich a Čižmářová Pavla Mgr., Poláčkova 901/11, Vrahovice, 79811 Prostějov



					SJM Havlíček Aleš a Havlíčková Simona, Poláčkova 880/13, Vrahovice, 79811 Prostějov Jauernik Tomáš, Česká 880/9, 79601 Prostějov Konečný Pavel Ing., Poláčkova 954/17, Vrahovice, 79811 Prostějov SJM Kovář Ondřej Ing. a Kovářová Hana Bc. Dis., Poláčkova 982/18, Vrahovice, 79811 Prostějov SJM Kravák Petr a Kraváková Hana, Poláčkova 873/22, Vrahovice, 79811 Prostějov SJM Novák Jiří a Nováková Miroslava Ing., Marie Majerové 870/20, Vrahovice, 79811 Prostějov SJM Polcr Pavel Mgr a Polcrová Anna, Poláčková 940/15, Vrahovice, 79811 Prostějov SJM Pořízka Zdeněk a Pořízková Kateřina, Marie Majerové 853/22, Vrahovice, 79811 Prostějov Strouhalová Helena, Poláčkova 967/16, Vrahovice, 79811 Prostějov
--	--	--	--	--	--

Objekty SO 300

Parcela č.	LV	Zábor (m ²)	Výměra (m ²)	Kultura	Vlastnické právo
974	10001	105	5084	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
748/14	1678	0.5	70	Orná půda	Kolářek Josef, Marie Majerové 827/18, Vrahovice, 79811 Prostějov Kolářková Gabriela, Marie Majerové 827/18, Vrahovice, 79811 Prostějov

Objekty SO400

Parcela č.	LV	Zábor (m ²)	Výměra (m ²)	Kultura	Vlastnické právo
974	10001	100	5084	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
753/3	10001	17	473	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov

Úsek 3

Objekty SO 100

Parcela č.	LV	Zábor (m ²)	Výměra (m ²)	Kultura	Vlastnické právo
974	10001	1360	5084	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
748/11	10001	1,5	208	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
975	10001	11	291	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov



„Rekonstrukce ul. M. Majerové, Prostějov - Vrahovice - projektová dokumentace“

973/1	10001	10	917	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
744/12	1389	1,5	568	Orná půda	SJM Jansa Tomáš a Jansová Věra, Marie Majerové 887/4, Vrahovice, 79811 prostějov
744/8	1303	21	122	Ostatní plocha	MEDICOM'S spol. s.r.o., č.p. 82, 28163 Výžerky
740/34	2247	89	1657	Ostatní plocha	MEDIFINE a.s., Šumavská 416/15, Ponava, 60200 Brno
744/10	10001	404	640	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
740/35	10001	23	170	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
740/4	10001	100	2543	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
761/1	217	37	830	Ostatní plocha	MORAGRO, a.s. v Prostějově, Za drahou 4332/4, 79601 Prostějov

Objekty SO 300

Parcela č.	LV	Zábor (m ²)	Výměra (m ²)	Kultura	Vlastnické právo
974	10001	38	5084	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
740/34	2247	36	1657	Ostatní plocha	MEDIFINE a.s., Šumavská 416/15, Ponava, 60200 Brno
744/10	10001	48	640	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
740/4	10001	5	2543	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov

Objekty SO400

Parcela č.	LV	Zábor (m ²)	Výměra (m ²)	Kultura	Vlastnické právo
974	10001	110	5084	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
744/10	10001	25	640	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
740/9	1862	0.5	3076	Ostatní plocha	Společenství vlastníků M.Pujmanové 3 a 5, Marie Pujmanové 752/3, Vrahovice, 79811 Prostějov

Úsek 4

Objekty SO 100

Parcela č.	LV	Zábor (m ²)	Výměra (m ²)	Kultura	Vlastnické právo
974	10001	56	5084	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
761/1	217	968	830	Ostatní plocha	MORAGRO, a.s. v Prostějově, Za drahou 4332/4, 79601 Prostějov
740/35	10001	13	170	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
740/4	10001	354	2543	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
972/1	10001	208	2028	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov



743/2	1536	443	3610	Ostatní plocha	<p>Breitzetelová Marie, Marie Pujmanové 639/8, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>Clarke Široká Marta Ing., Marie Pujmanové 638/6, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>SJM Černý Bohuslav a Černá Jaroslava, Západní 65/82, Krasice, 79604 Prostějov</p> <p>Dofková Olga, sídl. Svobody 3534/35, 79601 Prostějov</p> <p>Dostál Jaroslav, Kaple 37, 79841 Čelechovice na Hané</p> <p>Dostálová Martina, Marie Pujmanové 637/4, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>Dvořáková Vladimíra, Kardausova 611/3, Dolní Měcholupy, 11101 Praha 10</p> <p>Fialová Ludmila, Marie Pujmanové 637/4, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>Hasal František, Marie Pujmanové 639/8, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>Hrazdilová Soňa, Marie Pujmanové 637/4, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>Hromadová Hana, Marie Pujmanové 638/6, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>Kalandříková Věra, Hvězda 2360/13, 79601 Prostějov</p> <p>SJM Kandus Filip a Kandusová Chytilová Ingrid, Marie Pujmanové 638/6, Vrahovice, 798 11 Prostějov</p> <p>Kojan Jiří, č.p. 112, 27322 Hospozín</p> <p>SJM Kolář Vladimír a Kolářová Eva, Marie Pujmanové 638/6, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>SJM Kolář Miroslav a Kolářová Marie, Marie Pujmanové 638/6, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>Králová Lenka, Marie Pujmanové 637/4, Vrahovicem 79811 Prostějov</p> <p>Křížková Eva, Libčická 250, 25265 Tursko</p> <p>SJM Kuba David Ing. a Kubová Renata Bc., Ing., Vrahovická 851/107b, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>Matoušková Karla, Marie Pujmanové 638/6, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>SJM Novák Pavel a Nováková Šárka Ing., Marie Pujmanové 637/4, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>Plachá Roxana, Marie Pujmanové 639/8, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>SJM Pořízka Martin a Pořízková Andrea Bc., Marie Pujmanové 639/8, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>Psičák Pavel, Jaselská 38/16, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>SJM Smékal Pavel a Smékalová Hedvika, Marie Pujmanové 639/8, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>Smička Radomír, Marie Pujmanové 637/4, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>Smička Tomáš, Marie Pujmanové 637/4, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>Smička Vladimír, Marie Pujmanové 637/4, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>Spáčilová Valerie, Marie Pujmanové 638/6, Vrahovice, 79811 Prostějov</p>
-------	------	-----	------	----------------	---

					Thorauschová Dagmar PhD., J. Bendy 1349/9, České Budějovice 2, 37005 České Budějovice Vavrdová Veronika Bc., Užhorodská 607/15, Horní Kosov, 58601 Jihlava Vysloužilová Alena, Marie Pujmanové 637/4, Vrahovice, 79811 Prostějov
--	--	--	--	--	--

Objekty SO 300

Parcela č.	LV	Zábor (m ²)	Výměra (m ²)	Kultura	Vlastnické právo
974	10001	56	5084	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
740/4	10001	13	2543	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
761/5	1380	0.5	508	Zahrada	SJM Buřt Petr a Buřtová Ivana Ing., Vrahovická 542/98, Vrahovice, 79811 Prostějov
972/1	10001	13	2028	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
761/1	217	4	830	Ostatní plocha	MORAGRO, a.s. v Prostějově, Za drahou 4332/4, 79601 Prostějov
743/2	1536	19	3610	Ostatní plocha	Breitzetelová Marie, Marie Pujmanové 639/8, Vrahovice, 79811 Prostějov Clarke Široká Marta Ing., Marie Pujmanové 638/6, Vrahovice, 79811 Prostějov SJM Černý Bohuslav a Černá Jaroslava, Západní 65/82, Krasice, 79604 Prostějov Dofková Olga, sídl. Svobody 3534/35, 79601 Prostějov Dostál Jaroslav, Kaple 37, 79841 Čelechovice na Hané Dostálová Martina, Marie Pujmanové 637/4, Vrahovice, 79811 Prostějov Dvořáková Vladimíra, Kardausova 611/3, Dolní Měcholupy, 11101 Praha 10 Fialová Ludmila, Marie Pujmanové 637/4, Vrahovice, 79811 Prostějov Hasal František, Marie Pujmanové 639/8, Vrahovice, 79811 Prostějov Hrazdilová Soňa, Marie Pujmanové 637/4, Vrahovice, 79811 Prostějov Hromadová Hana, Marie Pujmanové 638/6, Vrahovice, 79811 Prostějov Kalandříková Věra, Hvězda 2360/13, 79601 Prostějov SJM Kandus Filip a Kandusová Chytilová Ingrid, Marie Pujmanové 638/6, Vrahovice, 798 11 Prostějov Kojan Jiří, č.p. 112, 27322 Hospozín SJM Kolář Vladimír a Kolářová Eva, Marie Pujmanové 638/6, Vrahovice, 79811 Prostějov SJM Kolář Miroslav a Kolářová Marie, Marie Pujmanové 638/6, Vrahovice, 79811 Prostějov Králová Lenka, Marie Pujmanové 637/4, Vrahovicem 79811 Prostějov Křížková Eva, Libčická 250, 25265 Tursko SJM Kuba David Ing. a Kubová Renata Bc., Ing., Vrahovická 851/107b, Vrahovice, 79811 Prostějov Matoušková Karla, Marie Pujmanové 638/6, Vrahovice, 79811 Prostějov

					<p>SJM Novák Pavel a Nováková Šárka Ing., Marie Pujmanové 637/4, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>Plachá Roxana, Marie Pujmanové 639/8, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>SJM Pořízka Martin a Pořízková Andrea Bc., Marie Pujmanové 639/8, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>Psičák Pavel, Jaselská 38/16, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>SJM Smékal Pavel a Smékalová Hedvika, Marie Pujmanové 639/8, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>Smička Radomír, Marie Pujmanové 637/4, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>Smička Tomáš, Marie Pujmanové 637/4, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>Smička Vladimír, Marie Pujmanové 637/4, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>Spáčilová Valerie, Marie Pujmanové 638/6, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>Thorauschová Dagmar PhD., J. Bendy 1349/9, České Budějovice 2, 37005 České Budějovice</p> <p>Vavrdová Veronika Bc., Užhorodská 607/15, Horní Kosov, 58601 Jihlava</p> <p>Vysloužilová Alena, Marie Pujmanové 637/4, Vrahovice, 79811 Prostějov</p>
--	--	--	--	--	--

Objekty SO400

Parcela č.	LV	Zábor (m ²)	Výměra (m ²)	Kultura	Vlastnické právo
761/1	217	23	830	Ostatní plocha	MORAGRO, a.s. v Prostějově, Za drahou 4332/4, 79601 Prostějov
974	10001	65	5084	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
743/2	1536	8	3610	Ostatní plocha	<p>Breitzetelová Marie, Marie Pujmanové 639/8, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>Clarke Široká Marta Ing., Marie Pujmanové 638/6, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>SJM Černý Bohuslav a Černá Jaroslava, Západní 65/82, Krasice, 79604 Prostějov</p> <p>Dofková Olga, sídl. Svobody 3534/35, 79601 Prostějov</p> <p>Dostál Jaroslav, Kaple 37, 79841 Čelechovice na Hané</p> <p>Dostálová Martina, Marie Pujmanové 637/4, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>Dvořáková Vladimíra, Kardausova 611/3, Dolní Měcholupy, 11101 Praha 10</p> <p>Fialová Ludmila, Marie Pujmanové 637/4, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>Hasal František, Marie Pujmanové 639/8, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>Hrazdilová Soňa, Marie Pujmanové 637/4, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>Hromadová Hana, Marie Pujmanové 638/6, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>Kalandřiková Věra, Hvězda 2360/13, 79601 Prostějov</p> <p>SJM Kandus Filip a Kandusová Chytilová Ingrid, Marie Pujmanové 638/6, Vrahovice, 798 11 Prostějov</p>

					<p>Kojan Jiří, č.p. 112, 27322 Hospozín SJM Kolář Vladimír a Kolářová Eva, Marie Pujmanové 638/6, Vrahovice, 79811 Prostějov SJM Kolář Miroslav a Kolářová Marie, Marie Pujmanové 638/6, Vrahovice, 79811 Prostějov Králová Lenka, Marie Pujmanové 637/4, Vrahovicem 79811 Prostějov Křížková Eva, Libčická 250, 25265 Tursko SJM Kuba David Ing. a Kubová Renata Bc., Ing., Vrahovická 851/107b, Vrahovice, 79811 Prostějov Matoušková Karla, Marie Pujmanové 638/6, Vrahovice, 79811 Prostějov SJM Novák Pavel a Nováková Šárka Ing., Marie Pujmanové 637/4, Vrahovice, 79811 Prostějov Plachá Roxana, Marie Pujmanové 639/8, Vrahovice, 79811 Prostějov SJM Pořízka Martin a Pořízková Andrea Bc., Marie Pujmanové 639/8, Vrahovice, 79811 Prostějov Psičák Pavel, Jaselská 38/16, Vrahovice, 79811 Prostějov SJM Smékal Pavel a Smékalová Hedvika, Marie Pujmanové 639/8, Vrahovice, 79811 Prostějov Smička Radomír, Marie Pujmanové 637/4, Vrahovice, 79811 Prostějov Smička Tomáš, Marie Pujmanové 637/4, Vrahovice, 79811 Prostějov Smička Vladimír, Marie Pujmanové 637/4, Vrahovice, 79811 Prostějov Spáčilová Valerie, Marie Pujmanové 638/6, Vrahovice, 79811 Prostějov Thorauschová Dagmar PhD., J. Bendy 1349/9, České Budějovice 2, 37005 České Budějovice Vavrdová Veronika Bc., Užhorodská 607/15, Horní Kosov, 58601 Jihlava Vysloužilová Alena, Marie Pujmanové 637/4, Vrahovice, 79811 Prostějov</p>
972/1	10001	11	2028	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

Parcela č.	LV	Zábor (m ²)	Výměra (m ²)	Kultura	Vlastnické právo
974	10001	38	5084	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
740/34	2247	36	1657	Ostatní plocha	MEDIFINE a.s., Šumavská 416/15, Ponava, 60200 Brno
744/10	10001	48	640	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
740/4	10001	5	2543	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov

n) požadavky na monitoring a sledování přetvoření.

Charakter stavby nevyžaduje monitoring ani sledování přetvoření.



o) možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu.

Dopravně je místní komunikace napojena na ulice Josefa Hory, Vrahovická, Marie Pujmanové, Kopečného, Krumlovského a Zikmunda Wintra. Rozvody VO budou napojeny na stávající rozvody v lokalitě. Svody uličních vpustí nebudou napojeny do stávající kanalizace.

B.2. Celkový popis stavby

B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu.

Jedná se o rekonstrukci stávající komunikace.

b) účel užívání stavby.

Jedná se o dopravní stavbu. Stavba bude sloužit k zajištění dopravní obsluhy, zvýšení bezpečnosti dopravy a k řešení dopravy v klidu.

c) trvalá nebo dočasná stavba.

Jedná se o trvalou stavbu.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.

Stavba nevyžaduje povolení výjimky.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.

V závazných stanoviscích, nejsou obsaženy podmínky, které by ovlivnily charakter stavby.

f) celkový popis koncepce řešení stavby včetně základních parametrů stavby – návrhová rychlost, provozní staničení, šířkové uspořádání, intenzity dopravy, technologie a zařízení, nová ochranná pásma a chráněná území apod.,

Návrhová rychlost je stanovena v celém úseku 30 km/hod (Zóna 30). Šířka vozovky je navržena 3,5 - 5,5 m (2, x 2,75 m), šířka chodníku je min. 1,5 m, šířka podélného parkovacího stání je navržena 2,0 m a šířka příčného parkovacího stání je 4,8 m. Délka řešené trasy je ~700 m.

g) ochrana stavby podle jiných právních předpisů.

Je třeba dodržet ochranná pásma a respektovat požadavky jednotlivých správců inženýrských sítí.

V lokalitě stavby se nenachází kulturní památky. Stavba neleží v památkové zóně nebo rezervaci. Stavba leží v záplavovém území.

h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot hospodaření s dešťovou vodou celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,

Charakter stavby neřeší.

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci výstavby, členění na etapy

Závazný harmonogram stavby stanoví objednatel v rámci zadávacích podmínek. Stavba je z důvodu majetkoprávních vztahů rozdělena na 4 etapy.

Etapa 1. (0,4915 - 0,701 4)

Etapa 2. (0,324 6 - 0,491 5)

Etapa 3. (0,140 - 0,324 6)

Etapa 4. (0,000 - 0,140)

Staveniště se musí zařídit, uspořádat a vybavit, bude-li třeba, přísunovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby stavba mohla být řádně a bezpečně prováděna. Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod. Nesmí také docházet k omezování přístupu k přílehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením.

Projektant navrhuje následující posloupnost prací:

- předat staveniště dodavateli stavby minimálně 1 měsíc před zahájením prací
- oznámit vlastníkům dotčených i sousedních pozemků, popř. nájemcům přílehlých nemovitostí, provozovatelům podnikatelských činností zahájení stavebních prací 1 měsíc předem a dohodnout s nimi způsob přístupu a možnosti pro příjezd zásobování k jejich objektu po dobu stavby, popř. její jednotlivé fáze
- osadit dočasné dopravní značení a označit staveniště i objekty zařízení staveniště
- odstranění stávajícího krytu, včetně konstrukčních vrstev (částečné uložení na mezideponii)
- sejmout svrchní vrstvu zeminy a uložit ji na mezideponii pro provedení ohumusování po dokončení prací
- provést zemní práce vč. úpravy pláň
- položení obrubníků a podkladních vrstev
- položení krytu
- svahování, zemní úpravy ozelenění
- osazení svíslého a vodorovného dopravního značení
- uvedení staveniště do původního stavu
- předání stavby

j) základní požadavky na předčasné užívání staveb, prozatímní užívání staveb ke zkušebnímu provozu doba jeho trvání ve vztahu k dokončení kolaudace a užívání stavby

Charakter stavby nevyžaduje.

k) orientační náklady stavby

Předpokládaná hodnota stavebních prací činí 18 500 000,00 Kč.



B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového uspořádání

Směrové i výškové vedení respektuje původní trasu komunikace.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Kryt parkovacích stání, chodníků bude přírodní (barva šedá). Kryt vozovky bude barvy černé (asfaltobeton). Nezpevněné plochy budou zatravněny.

B.2.3. Celkové technické řešení

a) popis celkové koncepce stavebně technického řešení po skupinách objektů nebo jednotlivých objektech,

Technické řešení stavby vychází z venkovního šetření a posouzení dotčeného území. Při zpracování byly respektovány připomínky zástupce investora a známé podmínky orgánů ochrany přírody.

SO 000 – Objekty přípravy stavenišť

Objekt přípravy staveniště řeší přípravu stavebního pozemku.

SO 100 – Objekty pozemních komunikací

Objekt řeší stavební úpravu místní komunikace – úprava místní komunikace, parkovací zálivy, chodníky a odstavnou plochu.

SO 300 – Vodohospodářské objekty

Objekt řeší vybudování dešťové kanalizace.

SO 400 Elektro a sdělovací objekty

Objekt řeší vybudování veřejného osvětlení podél trasy komunikace.

b) celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody (podmínky zvýšeného odběru el. energie, podmínky při zvýšení technického maxima)

Charakter stavby neřeší.

c) celková spotřeba vody

Charakter stavby neřeší.

d) celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, způsob nakládání s vyzískaným materiálem,

Provoz stavby negeneruje odpady a emise.

e) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě

Charakter stavby neřeší.

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Navržená stavba je v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.



Bezbariérová úprava stavby je navržena tak, aby byly splněny požadavky vyhlášky 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Osoby s omezenou schopností pohybu

Mezi osoby s omezenou schopností pohybu patří osoby na vozíku, osoby s trvalým nebo dočasným omezením chůze a pohybu a osoby pokročilého věku. Z těchto důvodů je nutné pro tyto osoby zřizovat plochy pro pěší v takovém provedení a kvalitě, která umožní jejich plynulý pohyb.

Výškové rozdíly pochozích ploch nesmí být vyšší než 20 mm. Povrch pochozích ploch musí být rovný, pevný a upravený proti skluzu. Nášlapná vrstva musí mít:

- Součinitel smykového tření nejméně 0,5, nebo
- hodnotu výkyvu kyvadla nejméně 40, nebo
- úhel kluzu nejméně 10°, popřípadě ve sklonu pak:
- součinitel smykového tření nejméně $0,5 + \text{tg } \alpha$, nebo
- hodnotu výkyvu kyvadla nejméně $40 \times (1 + \text{tg } \alpha)$, nebo úhel kluzu nejméně $10^\circ \times (1 + \text{tg } \alpha)$, a je úhel sklonu ve směru chůze.

Osoby s omezenou schopností orientace

Mezi osoby s omezenou schopností orientace patří osoby se zbytky zraku a osoby nevidomé, osoby neslyšící a hluchoslepé, dále také osoby pokročilého věku, děti do tří let a případně osoby s mentálním postižením.

Nevidomí a slabozrací nemohou k bezpečnému pohybu po exteriéru používat zrak, ten nahrazují jiné smysly - hmat a sluch. Nevidomí se pohybují v exteriéru pomocí (hmatové) techniky dlouhé bílé hole.

Z hlediska přístupnosti pro potřeby této cílové skupiny je nutné zajistit dostatek hmatných orientačních bodů a znaků. Zrakově postižení se pohybují podél tzv. vodící linie. Přirozenou vodící linií mohou být např. stěny budov, zídky, podezdívky plotů, obrubníky u trávníků (s výškou podsádky + 6 cm).

Vodící linií nikdy nesmí být obrubník u vozovky! Při přerušení přirozené vodící linie v délce více než 8,0 m musí být zřízena tzv. umělá vodící linie.

Nachází-li se na pěší trase prvky technického vybavení komunikace (sloupy elektrického napětí, sloupy VO apod.) je nutné podél tohoto prvku na základě vyhlášky č. 398/2009 Sb., příloha 2, odst. 1.2.2. zachovat volný průchozí prostor alespoň 0,9 m. Osoby nevidomé a slabozraké se pohybují podél vodící linie technikou dlouhé bílé hole v odstupu 0,3 - 0,4 m.

Nebezpečné nebo nepřístupné prostory (styk chodníku a jízdního pásu s obrubníkem nižším než 0,08 m – přechody pro chodce, místa pro přecházení, výjezdy vedené přes chodník, např. u rodinných domků nebo ze dvorů u domovních bloků) musí být označeny tzv. varovným pásem.

Varovný pás má šířku 0,4 m. Je speciální formou umělé vodící linie a je vytvořen z přesně definované a barevně kontrastní dlažby s výstupky.

Vedení a šířka signálních a varovných pásů se řídí ustanoveními vyhlášky č. 398/2009 Sb.



Komunikace, chodníky

Minimální šířka chodníku je vždy navržena alespoň 1,5 m. Podélný a příčný sklon (max. 2%) odpovídají vyhlášce.

Vodící linie

Vodící linii tvoří podezdívka stávajících plotů nebo betonová obruba vyvýšená o 0,06 m nad povrchem chodníku.

Sjezdy, samostatné sjezdy

Rampová plocha sjezdu je navržena ve sklonu max. 1:8 (12,5 %). Na rozhraní chodníku a vozovky je navržen varovný pás šířky 0,4 m z kontrastní dlažby přetažený na rampovou část do výšky + 8 cm nad vozovku.

Místo pro přecházení

Místa pro přecházení jsou navrženy s bezbariérovými úpravami – se sníženým obrubníkem s výškovým rozdílem 0 - 20 mm (20 mm je maximální hodnota, která nesmí být překročena, preferovaná hodnota je převýšení o 0 mm) proti vozovce, tato místa jsou opatřena varovnými a signálními pásy dle vyhl. č. 398/2009. Varovné (resp. signální) pásy budou mít šířku 0,4 m (resp. 0,8 m) a budou zhotoveny z betonové reliéfní dlažby kontrastní (červené) barvy, aby odlišná struktura chodníku byla vnímatelná slepečkou holí nebo nášlapem. Maximální sklon ramp místa pro přecházení je 12,5 % (1:8), maximální podélný sklon chodníku je 8,33 % (1:12).

S ohledem na umístění míst pro přecházení v blízkosti oblouků nebo v oblouku budou všechna místa pro přecházení opatřena vodícím pásem přechodu.

Specifikace materiálů pro bezbariérové úpravy:

Dlažba:

Materiál vibrolisovaný beton prefabrikovaný, barva přírodní (tj. šedá - přírodní barva betonu).

Dlažba pro použití ve varovných a signálních pásích:

Materiál vibrolisovaný beton prefabrikovaný, barva červená, rozměr dlažebních prvků 10 x 20 x 6 cm, povrch s hmatovou úpravou - výstupky pro rozeznání slepečkou holí nebo nášlapem (musí splňovat vlastnosti pro signální a varovné pásy), provedení s fazetou.

Obrubníky pro vodící linie (přirozenou):

Materiál vibrolisovaný beton prefabrikovaný, barva přírodní (tj. šedá - přírodní barva betonu), rozměr prvků 100 x 8/15 x 25 cm, povrch hladký, provedení bez pera a drážky (tupý sraz).

Zajištění barevného kontrastu:

Barevný kontrast je dán použitím dvou typů dlažeb výrazně odlišné barvy (šedá a červená).

Další požadavky na dodávaný materiál:

Dodávané výrobky musí splňovat požadavky NV č. 163/2002 Sb. a TN TZÚS 12.03.04-06

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Provoz na nové komunikaci se bude obecně řídit vyhl. č.30/2001.



B.2.6. Základní technický popis stavebních objektů

a) popis stávajícího stavu.

Dotčené plochy jsou v současnosti převážně využívány jako odstavná plocha.

b) popis navrženého řešení.

1. Pozemní komunikace

a) výčet a označení jednotlivých pozemních komunikací stavby.

Výčet a označení jednotlivých pozemních komunikací stavby

Úsek - 1

100 Objekty pozemních komunikací

SO 111 – Vozovka

SO 112 – Chodník

SO 113 – Parkovací stání

SO 114 – Sjezdy

SO 116 – Dopravní značení

300 Vodohospodářské objekty

SO 311 – Odvodnění (nejedná se o vodohospodářské dílo, je součástí komunikace)

SO 312 – Splašková kanalizace

400 Elektro a sdělovací objekty

SO 411 – Veřejné osvětlení

Úsek - 2

100 Objekty pozemních komunikací

SO 121 – Vozovka

SO 122 – Chodník

SO 123 – Parkovací stání

SO 124 – Zvýšená křižovatková plocha

SO 126 – Dopravní značení

300 Vodohospodářské objekty

SO 321 – Odvodnění (nejedná se o vodohospodářské dílo, je součástí komunikace)

SO 322 – Splašková kanalizace

400 Elektro a sdělovací objekty

SO 421 – Veřejné osvětlení



Úsek - 3

100 Objekty pozemních komunikací

SO 131 – Vozovka

SO 132 – Chodník

SO 133 – Parkovací stání

SO 134 – Zvýšená křižovatková plocha

SO 135 – Kontejnerová stání

SO 136 – Dopravní značení

300 Vodohospodářské objekty

SO 331 – Odvodnění (nejedná se o vodohospodářské dílo, je součástí komunikace)

400 Elektro a sdělovací objekty

SO 431 – Veřejné osvětlení

Úsek - 4

100 Objekty pozemních komunikací

SO 141 – Vozovka

SO 142 – Chodník

SO 143 – Parkovací stání

SO 144 – Zvýšená křižovatková plocha

SO 146 – Dopravní značení

300 Vodohospodářské objekty

SO 341 – Odvodnění (nejedná se o vodohospodářské dílo, je součástí komunikace)

400 Elektro a sdělovací objekty

SO 441 – Veřejné osvětlení

b) základní charakteristiky příslušných pozemních komunikací.

Úsek – 1 (km 0.491 5 – 0.701 4)

SO 111 – Vozovka

Jedná se o jednosměrnou komunikaci směřující od ul. Vrahovické. Nárožní oblouky na styku s ul. Vrahovickou jsou navrženy $R = 3,0$ m, s ulicí Zikmunda Wintra jsou navrženy o poloměru $R = 4$ m. Základní šířka vozovky je navržena 3,5 – 5,5 m, příčný sklon je navržen 2,5 % jednostranný (střechovitý sklon 0.491 5 -0.701 4). Směrové i výškové vedení zůstane zachováno. Podélný sklon vozovky zůstává zachován v rozmezí 0,08 – 6,77 %. Kryt komunikace je navržen jako živičný (barva černá). Odvodnění vozovky je navrženo odvedením povrchových vod pomocí

příčného a podélného sklonu do nově navržených uličních vpustí. Odvodnění pláně je předpokládáno pomocí stávajících trativodů.

SO 112 – Chodník (0.491 5 – 0.557)

Směrové a výškové řešení respektuje přilehlou komunikaci. Délka trasy je 0.065 5 km. Výškové řešení vychází z konfigurace terénu. Maximální podélný sklon je 0,59 %. Chodník je navržen v základní šířce 1,5 m. Minimální požadovaná $E_{\text{def},2} = 30,00$ MPa. Kryt chodníků je navržen jako dlážděný ze zámkové dlažby tl. 0,06 m.

Na začátku úseku je navrženo místo pro přecházení (ul. Vrahovická).

SO 114 – Sjezdy

Sjezdy jsou navrženy formou chodníkového přejezdu. Rampová plocha sjezdu je navržena ve sklonu max. 1:8 (12,5 %). Na rozhraní chodníku a vozovky navržen varovný pás šířky 0,4 m z kontrastní dlažby přetažený na rampovou část do výšky + 8 cm nad vozovku. Minimální požadovaná $E_{\text{def},2} = 30,00$ MPa. Kryt sjezdů je navržen z krytu dlážděného.

300 Vodohospodářské objekty

SO 311 – Odvodnění (nejedná se o vodohospodářské dílo, je součástí komunikace)

Vzhledem k rekonstrukci místní komunikace, dojde k odstranění stávajících uličních vpustí (4 ks), z důvodu jejich nevhodného umístění v rámci navrhovaného prostorového a výškového uspořádání rekonstruované komunikace. Nově je navrženo umístění 7 uličních vpustí (UV1-UV7), stoky dešťové kanalizace (PP - DN400) délky 134,1 m s betonovými šachtami (Š1-Š5) a vyústěním do vodního toku Romže, aby bylo zajištěno odvodnění navržených zpevněných ploch.

Stávající uliční vpusti budou odstraněny včetně stávajících přípojek. Stávající zaústění budou zrušeny a zaslepeny.

SO 312 – Splašková kanalizace

Z důvodu střetu v místě křížení přípojek do jednotné kanalizace s navrženou dešťovou kanalizací je navržena souběžná splašková kanalizace, která zabrání tomuto střetu. Kanalizace je navržena z kameninového potrubí DN 300 H - vysoké zatížení - třída pevnosti (TLK) 240. V řešeném úseku dojde k umístění koncové šachty SŠ5. Délka potrubí splaškové kanalizace v řešeném úseku je 3,6 m.

400 Elektro a sdělovací objekty

SO 411 – Veřejné osvětlení

Stavební objekt řeší nové veřejné osvětlení ve městě Prostějov na ulici Marie Majerové. V úseku 1 jsou navrženy světelné body 1-7. Výška stožáru je navržena 6,0 m. Požadovaný výkon 32,1 W na jeden světelný bod.

Úsek – 2 (km 0.324 6 – 0.491 5)

100 Objekty pozemních komunikací

SO 121 – Vozovka



Jedná se o jednosměrnou komunikaci směřující od ul. Kopečného k ul. Zikmunda Wintra. Nárožní oblouky na styku s ul. Krumlovského jsou navrženy $R = 2,0 - 3,0$ m. Základní šířka vozovky je navržena $3,5 - 5,5$ m, příčný sklon je navržen $2,5$ % střežovitý. Směrové i výškové vedení zůstane zachováno. Podélný sklon vozovky zůstává zachován v rozmezí $0,31 - 0,59$ %. Kryt komunikace je navržen jako živičný (barva černá). Odvodnění vozovky je navrženo odvedením povrchových vod pomocí příčného a podélného sklonu do nově navržených uličních vpustí. Odvodnění pláně je předpokládáno pomocí stávajících trativodů.

SO 122 – Chodník

Směrové a výškové řešení respektuje přilehlou komunikaci. Délka trasy je $0,1669$ km. Výškové řešení vychází z konfigurace terénu. Maximální podélný sklon je $0,59$ %. Chodník je navržen v základní šířce $1,5$ m. Minimální požadovaná $E_{\text{def},2} = 30,00$ MPa. Kryt chodníků je navržen jako dlážděný ze zámkové dlažby tl. $0,06$ m.

Přes ulici Zikmunda Wintra je navrženo místo pro přecházení.

SO 124 – Zvýšená křižovatková plocha

V km $0,4526 - 0,4562$ je navržena zvýšená křižovatková plocha, která slouží jako dlouhý zpomalovací práh. Náběhy jsou navrženy v délce $0,9 - 1,0$ m. Křižovatková plocha je navržena z dlažby z žulové kostky. Vyvýšení oproti niveletě vozovky je o $+8$ cm.

300 Vodohospodářské objekty

SO 321 – Odvodnění (nejedná se o vodohospodářské dílo, je součástí komunikace)

Vzhledem k rekonstrukci místní komunikace, dojde k odstranění stávajících uličních vpustí (7 ks), z důvodu jejich nevhodného umístění v rámci navrhovaného prostorového a výškového uspořádání rekonstruované komunikace. Nově je navrženo umístění 9 uličních vpustí (UV8-UV16), stoky dešťové kanalizace (PP – DN 400) délky $167,6$ m s betonovými šachtami (Š6-Š11), aby bylo zajištěno odvodnění navržených zpevněných ploch.

Stávající uliční vpusti budou odstraněny včetně stávajících přípojek. Stávající zaústění budou zrušeny a zaslepeny.

SO 322 – Splašková kanalizace

Z důvodu střetu v místě křížení přípojek do jednotné kanalizace s navrženou dešťovou kanalizací je navržena souběžná splašková kanalizace, která zabrání tomuto střetu. Kanalizace je navržena z kameninového potrubí DN 300 H - vysoké zatížení - třída pevnosti (TLK) 240. V řešeném úseku dojde k umístění šachet SŠ1-SŠ4. Délka potrubí splaškové kanalizace v řešeném úseku je $142,3$ m.

400 Elektro a sdělovací objekty

SO 421 – Veřejné osvětlení

Stavební objekt řeší nové veřejné osvětlení ve městě Prostějov na ulici Marie Majerové. V úseku 1 jsou navrženy světelné body 8-12. Výška stožáru je navržena $6,0$ m. Požadovaný výkon $32,1$ W na jeden světelný bod.

Úsek – 3 (km 0.140 - 0.324 6)

100 Objekty pozemních komunikací



SO 131 – Vozovka

Jedná se o jednosměrnou komunikaci směřující od ul. Marie Pujmanové k ul. Kopečného. Nárožní oblouky na styku s ul. Kopečného jsou navrženy $R = 1,0 - 5,0$ m. Základní šířka vozovky je navržena $3,5 - 5,5$ m, příčný sklon je navržen $2,5$ % střežovitý. Směrové i výškové vedení zůstane zachováno. Podélný sklon vozovky zůstává zachován v rozmezí $0,20 - 1,85$ %. Kryt komunikace je navržen jako živičný (barva černá). Odvodnění vozovky je navrženo odvedením povrchových vod pomocí příčného a podélného sklonu do nově navržených uličních vpustí. Odvodnění pláně je předpokládáno pomocí stávajících trativodů.

SO 132 – Chodník

Směrové a výškové řešení respektuje přilehlou komunikaci. Délka trasy je $0,1846$ km. Výškové řešení vychází z konfigurace terénu. Maximální podélný sklon je $1,85$ %. Chodník je navržen v základní šířce $1,5$ m. Minimální požadovaná $E_{\text{def},2} = 30,00$ MPa. Kryt chodníků je navržen jako dlážděný ze zámkové dlažby tl. $0,06$ m.

Přes ulici Kopečného a Marie Majerové je navrženo místo pro přecházení.

SO 134 – Zvýšená křižovatková plocha

V km $0,309 - 0,325$ je navržena zvýšená křižovatková plocha, která slouží jako dlouhý zpomalovací práh. Náběhy jsou navrženy v délce $0,9 - 1,0$ m. Křižovatková plocha je navržena z dlažby z žulové kostky. Vyvýšení oproti niveletě vozovky je o $+8$ cm.

SO 135 – Kontejnerová stání

Podél komunikace v km $0,1775 - 0,1842$ bude zřízena plocha pro umístění 5 kontejnerů. Podélný sklon kontejnerové plochy je $2,0$ %, příčný sklon je $0,33$ %. Kryt je navržen dlážděný, betonová dlažba. Skladba je navržena typová, nestmelené vrstvy (ŠD) pro dané dopravní zatížení. Hrany kontejnerové plochy budou ohraničeny silničními obrubníky s výškou nášlapu 100 mm.

Minimální požadovaná $E_{\text{def},2} = 45,00$ MPa. Kryt kontejnerové plochy je navržen jako dlážděný ze skladebné dlažby tl. $0,08$ m.

300 Vodohospodářské objekty

SO 331 – Odvodnění (nejedná se o vodohospodářské dílo, je součástí komunikace)

Vzhledem k rekonstrukci místní komunikace, dojde k odstranění stávajících uličních vpustí (11 ks), z důvodu jejich nevhodného umístění v rámci navrhovaného prostorového a výškového uspořádání rekonstruované komunikace. Nově je navrženo umístění 11 uličních vpustí (UV17-UV27), stoky dešťové kanalizace (PP – DN 400) délky 185 m s betonovými šachtami (Š12-Š17), aby bylo zajištěno odvodnění navržených zpevněných ploch.

400 Elektro a sdělovací objekty

SO 431 – Veřejné osvětlení

Stavební objekt řeší nové veřejné osvětlení ve městě Prostějov na ulici Marie Majerové. V úseku 1 jsou navrženy světelné body 13-19. Výška stožáru je navržena $6,0$ m. Požadovaný výkon $32,1$ W na jeden světelný bod.

Úsek – 4 (km 0.000 - 0.140)



100 Objekty pozemních komunikací

SO 141 – Vozovka

Jedná se o jednosměrnou komunikaci směřující od ul. Josefa Hory k ul. Marie Pujmanové. Nárožní oblouky na styku s ul. Josefa Hory jsou navrženy $R = 3,0 - 4,0$ m, na styku s ul. Marie Pujmanové pak $R = 4,0 - 9,0$ m. Základní šířka vozovky je navržena $3,5 - 5,5$ m, Základní šířka vozovky je navržena $3,5 - 5,5$ m, příčný sklon je navržen $2,5$ % střežovitý. Směrové i výškové vedení zůstane zachováno. Podélný sklon vozovky zůstává zachován v rozmezí $0,21 - 1,85$ %. Kryt komunikace je navržen jako živičný (barva černá). Odvodnění vozovky je navrženo odvedením povrchových vod pomocí příčného a podélného sklonu do nově navržených uličních vpustí. Odvodnění pláně je předpokládáno pomocí stávajících trativodů.

SO 142 – Chodník

Směrové a výškové řešení respektuje přilehlou komunikaci. Délka trasy je $0,140$ km. Výškové řešení vychází z konfigurace terénu. Maximální podélný sklon je $1,85$ %. Chodník je navržen v základní šířce $1,5$ m. Minimální požadovaná $E_{\text{def},2} = 30,00$ MPa. Kryt chodníků je navržen jako dlážděný ze zámkové dlažby tl. $0,06$ m.

Přes ulici Marie Majerové jsou navrženy dvě místa pro přecházení, přes ulici Marie Pujmanové je pak navrženo jedno místo pro přecházení. V km $0,021$ je pak navržen jeden sjezd formou chodníkového přejezdu. Chodník po pravé straně komunikace není v tomto úseku zřizován z důvodu nesouhlasu majitelů pozemků.

SO 144 – Zvýšená křižovatková plocha

V km $0,000 - 0,009$ je navržena zvýšená křižovatková plocha, která slouží jako dlouhý zpomalovací práh. Náběhy jsou navrženy v délce $0,9 - 1,0$ m. Křižovatková plocha je navržena z dlažby z žulové kostky. Vyvýšení oproti niveletě vozovky je o $+8$ cm.

300 Vodohospodářské objekty

SO 341 – Odvodnění (nejedná se o vodohospodářské dílo, je součástí komunikace)

Vzhledem k rekonstrukci místní komunikace, dojde k odstranění stávajících uličních vpustí (8 ks), z důvodu jejich nevhodného umístění v rámci navrhovaného prostorového a výškového uspořádání rekonstruované komunikace. Nově je navrženo umístění 9 uličních vpustí (UV28-UV36), stoky dešťové kanalizace (PP – DN 400) délky $137,8$ m s betonovými šachtami (Š17-Š21), aby bylo zajištěno odvodnění navržených zpevněných ploch.

400 Elektro a sdělovací objekty

SO 441 – Veřejné osvětlení

Stavební objekt řeší nové veřejné osvětlení ve městě Prostějov na ulici Marie Majerové. V úseku 1 jsou navrženy světelné body 20-23. Výška stožáru je navržena $6,0$ m. Požadovaný výkon $32,1$ W na jeden světelný bod.

2. Mostní objekty a zdi

Charakter stavby neřeší.

3. Odvodnění pozemní komunikace

Charakter stavby neřeší.



4. Tunely, podzemní stavby a galerie

Charakter stavby neřeší.

5. Obslužná zařízení, veřejná parkoviště, únikové zóny a protihlukové clony

SO 113 – Parkovací stání

Podél komunikace je navržen parkovací záliv pro podélné stání délky 99 m. Příčný sklon je 2,0 %. Skladba je navržena typová, nestmelené vrstvy (ŠD) pro dané dopravní zatížení. Hrany parkovacích stání budou ohraničeny silničními obrubníky s výškou nášlapu 100 mm.

Minimální požadovaná $E_{def,2} = 45,00$ MPa. Kryt parkovacích stání je navržen jako dlážděný ze zámkové dlažby tl. 0,08 m (vsakovací s distančními nálisky). Šířka parkovacích stání je uvažována 2,0 m.

SO 123 – Parkovací stání

Podél komunikace je navržen parkovací záliv pro podélné stání délky 114,5 m. Příčný sklon je 2,0 %. Skladba je navržena typová, nestmelené vrstvy (ŠD) pro dané dopravní zatížení. Hrany parkovacích stání budou ohraničeny silničními obrubníky s výškou nášlapu 100 mm.

Minimální požadovaná $E_{def,2} = 45,00$ MPa. Kryt parkovacích stání je navržen jako dlážděný ze zámkové dlažby tl. 0,08 m (vsakovací s distančními nálisky). Šířka parkovacích stání je uvažována 2,0 m.

SO 133 – Parkovací stání

SO133.1 Parkovací stání podélná

Podél komunikace je navržen parkovací záliv pro podélné stání délky 136,6 m. Příčný sklon je 2,0 %. Skladba je navržena typová, nestmelené vrstvy (ŠD) pro dané dopravní zatížení. Hrany parkovacích stání budou ohraničeny silničními obrubníky s výškou nášlapu 100 mm.

Minimální požadovaná $E_{def,2} = 45,00$ MPa. Kryt parkovacích stání je navržen jako dlážděný ze zámkové dlažby tl. 0,08 m (vsakovací s distančními nálisky). Šířka parkovacích stání je uvažována 2,0 m.

SO133.2 Parkovací stání příčná

Podél komunikace v km 0,177 5 - 0,184 2 bude zřízen parkovací záliv s 8 šikmými stáními, z toho jedno stání je navrženo pro bezbariérové užívání. Podélný sklon parkovacích stání je 2,0 %, příčný sklon je 0,32 – 0,33 %. Kryt je navržen dlážděný, betonová dlažba (zasakovací s distančními nálisky). Skladba je navržena typová, nestmelené vrstvy (ŠD) pro dané dopravní zatížení. Hrany parkoviště budou ohraničeny silničními obrubníky s výškou nášlapu 100 mm. Délka parkovacích stání je 4,85 m. základní příčná šířka parkovacího stání je uvažována 2,75 m.

Minimální požadovaná $E_{def,2} = 45,00$ MPa. Kryt parkovacích stání je navržen jako dlážděný ze skladebné dlažby tl. 0,08 m.

SO 143 – Parkovací stání

Podél komunikace je navržen parkovací záliv pro podélné stání délky 76,5 m. Příčný sklon je 2,0 %. Skladba je navržena typová, nestmelené vrstvy (ŠD) pro dané dopravní zatížení. Hrany parkovacích stání budou ohraničeny silničními obrubníky s výškou nášlapu 100 mm.



Minimální požadovaná $E_{\text{def},2} = 45,00$ MPa. Kryt parkovacích stání je navržen jako dlážděný ze zámkové dlažby tl. 0,08 m (vsakovací s distančními nálisky). Šířka parkovacích stání je uvažována 2,0 m.

6. Vybavení pozemní komunikace

a) záchytná bezpečnostní zařízení

Charakter stavby neřeší.

b) dopravní značky, dopravní zařízení, světelné signály, zařízení pro provozní informace a telematiku

SO 116, 126, 136, 146 – Dopravní značení

Objekty obsahují svislé a vodorovné dopravní značení. Značení je zakresleno v situacích. Veškeré svislé dopravní značky budou odpovídat platné ČSN EN 12 899-1 a ČSN EN 14 36.

Vodorovné dopravní značení bude provedeno z dlouhoživotných materiálů (dvousložkový plast), v reflexní úpravě, profilované, nehlučné.

Tvar a rozměry dopravního značení se bude řídit platnými předpisy v době stavby.

c) veřejné osvětlení

Jedná se o náhradu stávajícího veřejného osvětlení a nové veřejné osvětlení komunikace a chodníku v ulici Marie Majerové. Napojení lokality bude ze stávajících rozvodů VO. Stávající osvětlení, bude demontováno a nahrazeno novým osvětlením. Napojení bude kabelem CYKY-J 4x16mm², kde bude 3x do stávajícího stožáru VO na stávající přívodní kabel VO dle přehledového schématu a výkresové části. Napojení nových stožárů, bude kabelem CYKY-J 4x16mm². Uložení kabelu bude částečně pod komunikací a převážně v zeleném pásu kolem komunikace.

d) ochrany proti vniku volně žijících živočichů na komunikace a umožnění jejich migrace přes komunikace

Charakter stavby neřeší.

e) clony a sítě proti oslnění

Charakter stavby neřeší.

7. Objekty ostatních skupin objektů

Charakter stavby neřeší.

B.2.7. Základní popis technických a technologických objektů

Charakter stavby neřeší.

B.2.8. Zásady požárně bezpečnostního řešení

Návrh se řídí požadavky technických norem, zejména ČSN 73 6110 (průjezdni prostor je v souladu s článkem 4.1.11) a navazujících předpisů. Stavba umožňuje zásah jednotek požární ochrany a není požárně nebezpečná.

Šířka vozovky umožňuje pojezd vozidel HZS.

B.2.9. Úspora energie a tepelná ochrana

Charakter stavby neřeší.



B.2.10. Hygienické řešení stavby, požadavky na pracovní prostředí

Charakter stavby neřeší.

Během výstavby dojde k dočasnému zvýšení hlučnosti a prašnosti v okolí staveniště v důsledku provozu stavebních mechanismů. Stavební práce nebudou s ohledem na zajištění klidu obyvatel prováděny mezi 20 a 7 hodinou.

Dodavatel stavby bude nucen v zájmu omezení znečištění veřejných komunikací zabezpečit čištění vozidel před vjezdem na tyto komunikace.

Při provádění stavebních prací nebudou prováděny činnosti, které mají negativní vliv na životní prostředí. Bude důsledně dodržováno používání stavebních hmot a mechanismů zajišťujících spolehlivou ochranu prostředí před kontaminací ropnými látkami.

Pracovníkům budou po dobu výstavby k dispozici základní prostředky osobní hygieny v rámci sociálního a administrativního zařízení dodavatele stavby.

V rozsahu platných vyhlášek a nařízení budou pracovníkům poskytovány pracovní ochranné pomůcky a prostředky.

B.2.11. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Charakter stavby neřeší.

b) ochrana před bludnými proudy,

Charakter stavby neřeší.

c) ochrana před technickou seizmicitou,

Charakter stavby neřeší.

d) ochrana před hlukem,

Charakter stavby neřeší.

e) protipovodňová opatření,

Charakter stavby neřeší.

f) ochrana před ostatními účinky - vlivem poddolování, výskytem metanu apod.

Charakter stavby neřeší.

B.3. Připojení stavby na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury,

Napojení lokality bude ze stávajících rozvodů VO, z rozváděče ZM VL005.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Jedná se o náhradu stávajícího veřejného osvětlení a nové veřejné osvětlení komunikace a chodníku v ulici Marie Majerové. Napojení lokality bude ze stávajících rozvodů VO. Stávající osvětlení, bude demontováno a nahrazeno novým osvětlením. Napojení bude kabelem CYKY-J 4x16mm², kde bude 3x do stávajícího stožáru VO na stávající přívodní kabel VO dle přehledového schématu a výkresové části. Napojení nových stožárů, bude kabelem CYKY-J 4x16mm². Uložení kabelu bude částečně pod komunikací a převážně v zeleném pásu kolem komunikace.

B.4. Dopravní řešení a základní údaje o provozu, provozní a dopravní technologie



a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace.

Stavba je navržena tak, aby při jejím běžném užívání nedošlo k úrazu, toto je třeba dodržet a zajistit i při realizaci stavby.

Návrh se řídí požadavky technických norem zejména ČSN 73 6110 a navazujících předpisů TP, TKP a dalších. Voleny byly materiály, které splňují výše uvedené požadavky.

Provoz na nové komunikaci se bude obecně řídit vyhláškou č. 30/2001. Bezpečnost stavby je zajištěna platnými zákony o provozu na pozemních komunikacích a dodržením projektem navrženého řešení. Na jejich dodržování dohlíží státní (příp. městská) Policie a pověření zástupci investora. Dopravní režim se bude řídit podle platných pravidel silničního provozu daných zákonem č. 268/2015 Sb., kterým je novelizován zákon č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích.

Komunikace, chodníky

Minimální šířka chodníku je vždy navržena alespoň 1,5 m. Podélný a příčný sklon (max. 2%) odpovídají vyhlášce.

Vodící linie

Vodící linii tvoří podezdívka stávajících plotů nebo betonová obruba vyvýšená o 0,06 m nad povrchem chodníku.

Sjezdy, samostatné sjezdy

Rampová plocha sjezdu je navržena ve sklonu max. 1:8 (12,5 %). Na rozhraní chodníku a vozovky je navržen varovný pás šířky 0,4 m z kontrastní dlažby přetažený na rampovou část do výšky + 8 cm nad vozovku.

Místo pro přecházení

Místa pro přecházení jsou navrženy s bezbariérovými úpravami – se sníženým obrubníkem s výškovým rozdílem 0 - 20 mm (20 mm je maximální hodnota, která nesmí být překročena, preferovaná hodnota je převýšení o 0 mm) proti vozovce, tato místa jsou opatřena varovnými a signálními pásy dle vyhl. č. 398/2009. Varovné (resp. signální) pásy budou mít šířku 0,4 m (resp. 0,8 m) a budou zhotoveny z betonové reliéfní dlažby kontrastní (červené) barvy, aby odlišná struktura chodníku byla vnímatelná slepeckou holí nebo nášlapem. Maximální sklon ramp místa pro přecházení je 12,5 % (1:8), maximální podélný sklon chodníku je 8,33 % (1:12).

S ohledem na umístění míst pro přecházení v blízkosti oblouků nebo v oblouku budou všechna místa pro přecházení opatřena vodícím pásem přechodu.

Specifikace materiálů pro bezbariérové úpravy:

Dlažba:

Materiál vibrolisovaný beton prefabrikovaný, barva přírodní (tj. šedá - přírodní barva betonu). Bude použita betonová dlažba skladebná o rozměrech 20 x 10 x 6 cm.

Dlažba pro použití ve varovných a signálních pásích:

Materiál vibrolisovaný beton prefabrikovaný, barva červená, rozměr dlažebních prvků 10 x 20 x 6 cm, povrch s hmatovou úpravou - výstupky pro rozeznání slepeckou holí nebo nášlapem (musí splňovat vlastnosti pro signální a varovné pásy), provedení s fazetou.



Obrubníky pro vodící linie (přírozenou):

Materiál vibrolisovaný beton prefabrikovaný, barva přírodní (tj. šedá - přírodní barva betonu), rozměr prvků 100 x 10 x 25 cm, povrch hladký, provedení bez pera a drážky (tupý sraz).

Zajištění barevného kontrastu:

Barevný kontrast je dán použitím dvou typů dlažeb výrazně odlišné barvy (šedá a červená).

Další požadavky na dodávaný materiál:

Dodávané výrobky musí splňovat požadavky NV č. 163/2002 Sb. a TN TZÚS 12.03.04-06

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu.

Dopravně je místní komunikace napojena na ulice Josefa Hory, Vrahovická, Marie Pujmanové, Kopečného, Krumlovského a Zikmunda Wintra.

c) doprava v klidu,

Stavba řeší vybudování 4 parkovacích zálivů pro podélné stání a jednoho parkovacího zálivu se šikmým stáním (75°).

d) pěší a cyklistické stezky.

Charakter stavby neřeší. Budou budovány pouze propojovací větve chodníků k obytným domům a ke garážím.

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Okolní pozemky dotčené stavební činností budou po dokončení prací uvedeny do původního stavu. Vyjeté koleje budou urovnány, zbytky kamene a materiálu odstraněny a dotčené plochy musí být zatravněny.

Přílehlé plochy využívané jako staveniště budou po ukončení stavebních prací vráceny zpět do původního stavu.

V rámci stavby dojde k následujícímu kácení:

Rozsah kácení je:

1 Kácení bříza	161 cm	(p.č. 744/10)
2 Kácení vrba	230 cm	(p.č. 1002/3)
3 Kácení vrba	130 cm	(p.č. 1002/3)
4 Kácení lípa	100 cm	(p.č. 1002/3)
5 Kácení ořešák	120 cm	(p.č. 1002/3)
6 Kácení třešeň	135 cm	(p.č. 974)
7 Kácení třešeň	95 cm	(p.č. 974)
8 Kácení třešeň	84 cm	(p.č. 974)

Doprovodná výsadba bude provedena dle osazovacího plánu (8ks ACER RUBRUM „OCTOBER GLORY“ – 12/14).



B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí ani na zdraví osob. Během provádění výstavby nebude stavební organizace vyvíjet činnost, která by ohrozila životní prostředí v okolí stavby. Stavební organizace je povinna čistit vozidla, aby jimi neznečišťovala vozovky.

Hlavními zdroji hluku budou stavební mechanismy. Bude se jednat pouze o zvýšenou hladinu hluku během výstavby.

Hlavním zdrojem prašnosti bude činnost stavebních mechanismů. Dodavatel stavby během provádění rovněž zajistí, aby při přenosu zeminy nedocházelo ke znečišťování místních komunikací.

Po celou dobu výstavby budou hlukově náročné práce omezeny na denní hodiny a režim stavby bude volen tak, aby ve dnech pracovního klidu nedocházelo k nadměrnému obtěžování obyvatel. V době čekání vozidel a mechanismů budou vypínány motory.

Po dobu provádění stavby budou dle §14 nařízení vlády č.268/2009 sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, dodržovány stanovené limity hluku.

Realizace stavebních prací vyžaduje zvýšenou pozornost tak, aby nedocházelo k ohrožení životního prostředí, zejména znečišťování přilehlého území a povrchových vod mechanizačními prostředky (např. úniky pohonných hmot), dále je žádoucí v možné míře využívat biologicky odbouratelných olejů.

S veškerým odpadním materiálem, který při stavbě vznikne, bude nakládáno v souladu s ustanoveními zák. 185/2001 Sb. o odpadech, vyhl. MŽP 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů a vyhl. MŽP 383/2001 Sb. o podrobnostech o nakládání s odpady.

b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,

Stavba nebude mít negativní dopad na přírodu a krajinu, ekologické funkce a vazby zůstanou zachovány.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Stavba nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí,

Stavba nevyžaduje posouzení z hlediska EIA, SEA.

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu neplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,

Stavba nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

Nejsou.



B.8. Zásady organizace výstavby

B.8.1. technická zpráva

a) potřeby a spotřeby rozhodujících medií a hmot jejich zajištění

Vzhledem k charakteru, rozsahu stavby a umístění staveniště není řešeno.

b) odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště není nutné nijak zvlášť zabezpečovat. Pouze v případě nutnosti je možno potřebnou plochu odvodnit soustavou rýh. Bezpodmínečně nutné je však důkladné odvodnění odkryté zemní pláně a následně konstrukce vozovky.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště je dopravně napojeno na ulice Josefa Hory, Vrahovická, Marie Pujmanové, Kopečného, Krumlovského a Zikmunda Wintra.

Charakter stavby nevyžaduje napojení na elektrickou síť. Pitná voda se bude pro potřeby pracovníků dovážet.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba svým charakterem negativně neovlivní okolní pozemky. Pozemky případně využitě pro přístup techniky a materiálu musí být po ukončení prací uvedeny do původního stavu.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, a kácení dřevin

Stavba nevyžaduje asanace a demolice. V rámci stavby dojde k následujícímu kácení:

Rozsah kácení je:

1 Kácení bříza	161 cm	(p.č. 744/10)
2 Kácení vrba	230 cm	(p.č. 1002/3)
3 Kácení vrba	130 cm	(p.č. 1002/3)
4 Kácení lípa	100 cm	(p.č. 1002/3)
5 Kácení ořešák	120 cm	(p.č. 1002/3)
6 Kácení třešeň	135 cm	(p.č. 974)
7 Kácení třešeň	95 cm	(p.č. 974)
8 Kácení třešeň	84 cm	(p.č. 974)

Doprovodná výsadba bude provedena dle osazovacího plánu (8ks ACER RUBRUM „OCTOBER GLORY“ – 12/14).

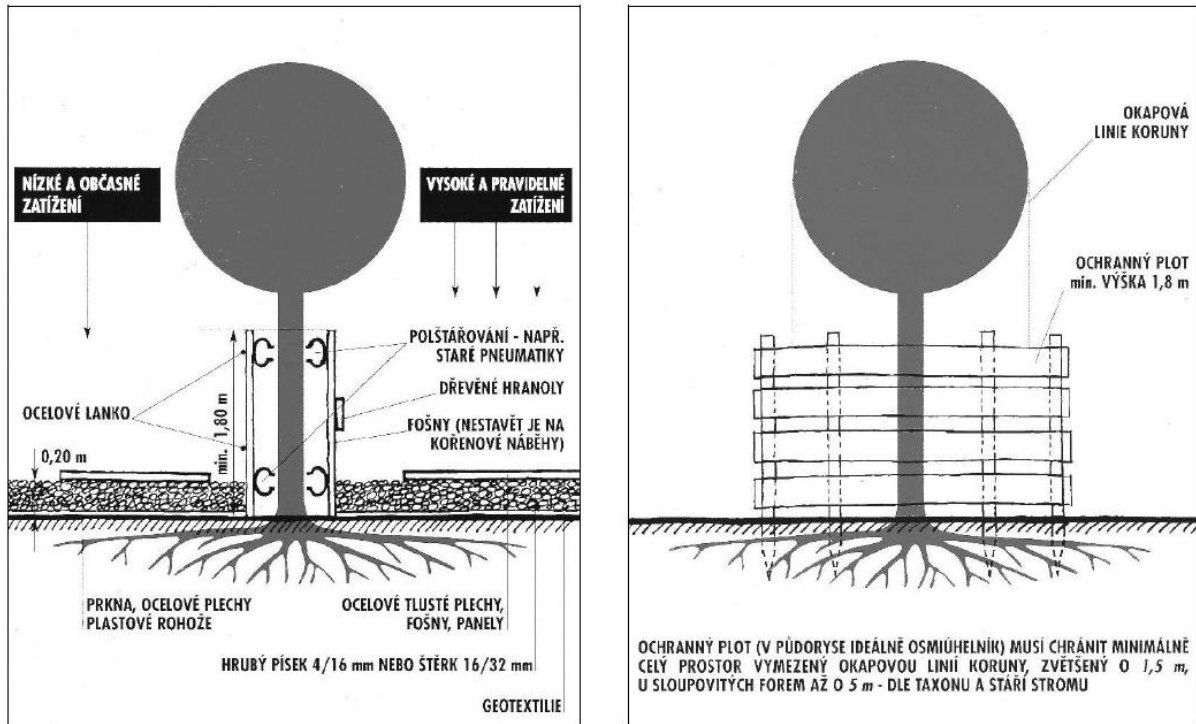
Ochrana ponechaných dřevin:

Stromy na staveništi se musí chránit proti mechanickému poškození (např. pohmoždění kůry kmene, větví a kořenů, poškození koruny) vozidly, stavebními stroji a speciálními stavebními postupy, a to oplocením stejným způsobem jaký byl uveden v předchozím odstavci. Plot má ochránit celou kořenovou zónu. Za kořenovou zónu se pokládá plocha půdy pod korunou stromů (ohraničená okapovou linií koruny) zvětšená o 1,5 m, u



sloupovitých forem zvětšená o 5 m po celém obvodu koruny (okapové linii). Jestliže není možné zajistit ochranu celé kořenové zóny (nedostatek místa), je nutno kmen obednit do výšky alespoň 2 m. Ochranné zařízení se musí připevnit bez poškození stromů a vůči kmenu vypolštářovat. Nesmí být nasazeno bezprostředně na kořenové náběhy. Korunu nutno chránit před poškozením stavebními mechanizmy, ohrožené větve se musí vyvázat nahoru.

Místa úvazků je nutno vypodložit vhodným materiálem.



Obr4. vlevo: Ochrana kmene bedněním a ochrana při přeježdění v kořenovém prostoru

Obr4. vpravo: Ochrana kořenového prostoru oplocením

Pojíždění těžké stavební techniky v kořenovém prostoru stromů je nutno pokud možno vyloučit, nejvhodnější je pouze vstup osob a lehké stavební a zahradní techniky ovládané ručně. Stavební technika bude při provozu využívat pouze přístup od autobusového nádraží a v kořenovém prostoru stromů dojde k pojezdu jen v nevyhnutelných případech. Parkování a delší stání stavební techniky nebo skladování materiálu a jiného vybavení staveniště v kořenovém prostoru stromů je zcela vyloučeno, za tímto účelem poslouží vymezený prostor staveniště na ploše parkoviště pod mostní estakádou.

Všechny **stavební práce zasahující do kořenové zóny** (dané okapovou linií stromu zvětšenou o 1,5 m), zejména obnova zpevněných povrchů (stržení stávajícího asfaltu, zhotovení nového povrchu), budou prováděny ručně a takovým způsobem, aby nedošlo k vážnému narušení kořenů.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Seznam trvale dotčených pozemků k.ú. Vrahovice:

Úsek 1

Objekty SO 100

Parcela č.	LV	Zábor (m ²)	Výměra (m ²)	Kultura	Vlastnické právo
974	10001	935	5084	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
750/1	10001	36	346	zahrada	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
972/2	10001	208	975	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
583/4	2037	26	1147	ZPaN	Uzeniny Zajíček s.r.o, Vrahovická 517/168, Vrahovice, 79811 Prostějov
749/1	1053	1	1374	Orná půda	SJM Hrbata Pavel Ing. a Hrbatová Martina JUDr., Josefa Hory 465/20, Vrahovice, 79811 Prostějov
1002/3	137	35	3774	Ostatní plocha	Povodí Moravy, s.p. Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
976/3	10001	34	2312	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
895	1439	7	6055	Ostatní plocha	Správa silnic Olomouckého kraje, příspěvková organizace, Lipenská 753/120, Hodolany, 77900 Olomouc

Objekty SO 300

Parcela č.	LV	Zábor (m ²)	Výměra (m ²)	Kultura	Vlastnické právo
974	10001	30	5084	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
972/2	10001	1.7	975	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
1002/3	137	2	3774	Ostatní plocha	Povodí Moravy, s.p. Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
583/4	2037	0.5	1147	ZPaN	Uzeniny Zajíček s.r.o, Vrahovická 517/168, Vrahovice, 79811 Prostějov

Objekty SO400

Parcela č.	LV	Zábor (m ²)	Výměra (m ²)	Kultura	Vlastnické právo
972/2	10001	20	975	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
750/1	10001	10	346	Zahrada	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
583/4	2037	8	1147	ZPaN	Uzeniny Zajíček s.r.o, Vrahovická 517/168, Vrahovice, 79811 Prostějov
974	10001	70	5084	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov

Úsek 2

Objekty SO 100



„Rekonstrukce ul. M. Majerové, Prostějov - Vrahovice - projektová dokumentace“

Parcela č.	LV	Zábor (m ²)	Výměra (m ²)	Kultura	Vlastnické právo
974	10001	1437	5084	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
753/3	10001	11	473	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
748/15	10001	20	595	Orná půda	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
752/3	190	1.5	526	Ostatní plocha	Gavlas Josef, Zikmunda Wintra 636/3, Vrahovice, 79811 Prostějov SJM Gavlas Josef a Gavlasová Jaroslava, Zikmunda Wintra 636/3, Vrahovice, 79811 Prostějov
748/30	1901	5	318	Orná půda	SJM Čižmář Oldřich a Čižmářová Pavla Mgr., Poláčkova 901/11, Vrahovice, 79811 Prostějov SJM Havlíček Aleš a Havlíčková Simona, Poláčkova 880/13, Vrahovice, 79811 Prostějov Jauernik Tomáš, Česká 880/9, 79601 Prostějov Konečný Pavel Ing., Poláčkova 954/17, Vrahovice, 79811 Prostějov SJM Kovář Ondřej Ing. a Kovářová Hana Bc. Dis., Poláčkova 982/18, Vrahovice, 79811 Prostějov SJM Kravák Petr a Kraváková Hana, Poláčkova 873/22, Vrahovice, 79811 Prostějov SJM Novák Jiří a Nováková Miroslava Ing., Marie Majerové 870/20, Vrahovice, 79811 Prostějov SJM Polcr Pavel Mgr a Polcrová Anna, Poláčkova 940/15, Vrahovice, 79811 Prostějov SJM Pořízka Zdeněk a Pořázková Kateřina, Marie Majerové 853/22, Vrahovice, 79811 Prostějov Strouhalová Helena, Poláčkova 967/16, Vrahovice, 79811 Prostějov

Objekty SO 300

Parcela č.	LV	Zábor (m ²)	Výměra (m ²)	Kultura	Vlastnické právo
974	10001	105	5084	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
748/14	1678	0.5	70	Orná půda	Koláček Josef, Marie Majerové 827/18, Vrahovice, 79811 Prostějov Koláčková Gabriela, Marie Majerové 827/18, Vrahovice, 79811 Prostějov

Objekty SO400

Parcela č.	LV	Zábor (m ²)	Výměra (m ²)	Kultura	Vlastnické právo
------------	----	-------------------------	--------------------------	---------	------------------



„Rekonstrukce ul. M. Majerové, Prostějov - Vrahovice - projektová dokumentace“

974	10001	100	5084	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
753/3	10001	17	473	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov

Úsek 3

Objekty SO 100

Parcela č.	LV	Zábor (m ²)	Výměra (m ²)	Kultura	Vlastnické právo
974	10001	1360	5084	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
748/11	10001	1,5	208	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
975	10001	11	291	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
973/1	10001	10	917	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
744/12	1389	1,5	568	Orná půda	SJM Jansa Tomáš a Jansová Věra, Marie Majerové 887/4, Vrahovice, 79811 prostějov
744/8	1303	21	122	Ostatní plocha	MEDICOM'S spol. s.r.o., č.p. 82, 28163 Výžerky
740/34	2247	89	1657	Ostatní plocha	MEDIFINE a.s., Šumavská 416/15, Ponava, 60200 Brno
744/10	10001	404	640	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
740/35	10001	23	170	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
740/4	10001	100	2543	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
761/1	217	37	830	Ostatní plocha	MORAGRO, a.s. v Prostějově, Za drahou 4332/4, 79601 Prostějov

Objekty SO 300

Parcela č.	LV	Zábor (m ²)	Výměra (m ²)	Kultura	Vlastnické právo
974	10001	38	5084	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
740/34	2247	36	1657	Ostatní plocha	MEDIFINE a.s., Šumavská 416/15, Ponava, 60200 Brno
744/10	10001	48	640	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
740/4	10001	5	2543	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov

Objekty SO400

Parcela č.	LV	Zábor (m ²)	Výměra (m ²)	Kultura	Vlastnické právo
974	10001	110	5084	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov



„Rekonstrukce ul. M. Majerové, Prostějov - Vrahovice - projektová dokumentace“

744/10	10001	25	640	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
740/9	1862	0.5	3076	Ostatní plocha	Společenství vlastníků M.Pujmanové 3 a 5, Marie Pujmanové 752/3, Vrahovice, 79811 Prostějov

Úsek 4

Objekty SO 100

Parcela č.	LV	Zábor (m ²)	Výměra (m ²)	Kultura	Vlastnické právo
974	10001	56	5084	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
761/1	217	968	830	Ostatní plocha	MORAGRO, a.s. v Prostějově, Za drahou 4332/4, 79601 Prostějov
740/35	10001	13	170	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
740/4	10001	354	2543	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
972/1	10001	208	2028	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
743/2	1536	443	3610	Ostatní plocha	Breitzetelová Marie, Marie Pujmanové 639/8, Vrahovice, 79811 Prostějov Clarke Široká Marta Ing., Marie Pujmanové 638/6, Vrahovice, 79811 Prostějov SJM Černý Bohuslav a Černá Jaroslava, Západní 65/82, Krasice, 79604 Prostějov Dofková Olga, sídl. Svobody 3534/35, 79601 Prostějov Dostál Jaroslav, Kaple 37, 79841 Čelechovice na Hané Dostálová Martina, Marie Pujmanové 637/4, Vrahovice, 79811 Prostějov Dvořáková Vladimíra, Kardausova 611/3, Dolní Měcholupy, 11101 Praha 10 Fialová Ludmila, Marie Pujmanové 637/4, Vrahovice, 79811 Prostějov Hasal František, Marie Pujmanové 639/8, Vrahovice, 79811 Prostějov Hrazdilová Soňa, Marie Pujmanové 637/4, Vrahovice, 79811 Prostějov Hromadová Hana, Marie Pujmanové 638/6, Vrahovice, 79811 Prostějov Kalandříková Věra, Hvězda 2360/13, 79601 Prostějov SJM Kandus Filip a Kandusová Chytilová Ingrid, Marie Pujmanové 638/6, Vrahovice, 798 11 Prostějov Kojan Jiří, č.p. 112, 27322 Hospozín SJM Kolář Vladimír a Kolářová Eva, Marie Pujmanové 638/6, Vrahovice, 79811 Prostějov SJM Kolář Miroslav a Kolářová Marie, Marie Pujmanové 638/6, Vrahovice, 79811 Prostějov Králová Lenka, Marie Pujmanové 637/4, Vrahovicem 79811 Prostějov



					<p>Křížková Eva, Libčická 250, 25265 Tursko SJM Kuba David Ing. a Kubová Renata Bc., Ing., Vrahovická 851/107b, Vrahovice, 79811 Prostějov Matoušková Karla, Marie Pujmanové 638/6, Vrahovice, 79811 Prostějov SJM Novák Pavel a Nováková Šárka Ing., Marie Pujmanové 637/4, Vrahovice, 79811 Prostějov Plachá Roxana, Marie Pujmanové 639/8, Vrahovice, 79811 Prostějov SJM Pořízka Martin a Pořízková Andrea Bc., Marie Pujmanové 639/8, Vrahovice, 79811 Prostějov Psičák Pavel, Jaselská 38/16, Vrahovice, 79811 Prostějov SJM Smékal Pavel a Smékalová Hedvika, Marie Pujmanové 639/8, Vrahovice, 79811 Prostějov Smička Radomír, Marie Pujmanové 637/4, Vrahovice, 79811 Prostějov Smička Tomáš, Marie Pujmanové 637/4, Vrahovice, 79811 Prostějov Smička Vladimír, Marie Pujmanové 637/4, Vrahovice, 79811 Prostějov Spáčilová Valerie, Marie Pujmanové 638/6, Vrahovice, 79811 Prostějov Thorauschová Dagmar PhD., J. Bendy 1349/9, České Budějovice 2, 37005 České Budějovice Vavrdová Veronika Bc., Užhorodská 607/15, Horní Kosov, 58601 Jihlava Vysloužilová Alena, Marie Pujmanové 637/4, Vrahovice, 79811 Prostějov</p>
--	--	--	--	--	---

Objekty SO 300

Parcela č.	LV	Zábor (m ²)	Výměra (m ²)	Kultura	Vlastnické právo
974	10001	56	5084	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
740/4	10001	13	2543	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
761/5	1380	0.5	508	Zahrada	SJM Buřt Petr a Buřtová Ivana Ing., Vrahovická 542/98, Vrahovice, 79811 Prostějov
972/1	10001	13	2028	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov
761/1	217	4	830	Ostatní plocha	MORAGRO, a.s. v Prostějově, Za drahou 4332/4, 79601 Prostějov
743/2	1536	19	3610	Ostatní plocha	Breitzetelová Marie, Marie Pujmanové 639/8, Vrahovice, 79811 Prostějov Clarke Široká Marta Ing., Marie Pujmanové 638/6, Vrahovice, 79811 Prostějov SJM Černý Bohuslav a Černá Jaroslava, Západní 65/82, Krasice, 79604 Prostějov Dofková Olga, sídl. Svobody 3534/35, 79601 Prostějov Dostál Jaroslav, Kaple 37, 79841 Čelechovice na Hané Dostálová Martina, Marie Pujmanové 637/4, Vrahovice, 79811 Prostějov Dvořáková Vladimíra, Kardausova 611/3, Dolní Měcholupy, 11101 Praha 10

				<p>Fialová Ludmila, Marie Pujmanové 637/4, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>Hasal František, Marie Pujmanové 639/8, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>Hrazdilová Soňa, Marie Pujmanové 637/4, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>Hromadová Hana, Marie Pujmanové 638/6, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>Kalandříková Věra, Hvězda 2360/13, 79601 Prostějov</p> <p>SJM Kandus Filip a Kandusová Chytilová Ingrid, Marie Pujmanové 638/6, Vrahovice, 798 11 Prostějov</p> <p>Kojan Jiří, č.p. 112, 27322 Hospozín</p> <p>SJM Kolář Vladimír a Kolářová Eva, Marie Pujmanové 638/6, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>SJM Kolář Miroslav a Kolářová Marie, Marie Pujmanové 638/6, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>Králová Lenka, Marie Pujmanové 637/4, Vrahovicem 79811 Prostějov</p> <p>Křížková Eva, Libčická 250, 25265 Tursko</p> <p>SJM Kuba David Ing. a Kubová Renata Bc., Ing., Vrahovická 851/107b, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>Matoušková Karla, Marie Pujmanové 638/6, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>SJM Novák Pavel a Nováková Šárka Ing., Marie Pujmanové 637/4, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>Plachá Roxana, Marie Pujmanové 639/8, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>SJM Pořízka Martin a Pořízková Andrea Bc., Marie Pujmanové 639/8, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>Psičák Pavel, Jaselská 38/16, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>SJM Smékal Pavel a Smékalová Hedvika, Marie Pujmanové 639/8, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>Smička Radomír, Marie Pujmanové 637/4, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>Smička Tomáš, Marie Pujmanové 637/4, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>Smička Vladimír, Marie Pujmanové 637/4, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>Spáčilová Valerie, Marie Pujmanové 638/6, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>Thorauschová Dagmar PhD., J. Bendy 1349/9, České Budějovice 2, 37005 České Budějovice</p> <p>Vavrdová Veronika Bc., Užhorodská 607/15, Horní Kosov, 58601 Jihlava</p> <p>Vysloužilová Alena, Marie Pujmanové 637/4, Vrahovice, 79811 Prostějov</p>
--	--	--	--	---

Objekty SO400

Parcela č.	LV	Zábor (m ²)	Výměra (m ²)	Kultura	Vlastnické právo
761/1	217	23	830	Ostatní plocha	MORAGRO, a.s. v Prostějově, Za drahou 4332/4, 79601 Prostějov
974	10001	65	5084	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov



743/2	1536	8	3610	Ostatní plocha	<p>Breitzetelová Marie, Marie Pujmanové 639/8, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>Clarke Široká Marta Ing., Marie Pujmanové 638/6, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>SJM Černý Bohuslav a Černá Jaroslava, Západní 65/82, Krasice, 79604 Prostějov</p> <p>Dofková Olga, sídl. Svobody 3534/35, 79601 Prostějov</p> <p>Dostál Jaroslav, Kaple 37, 79841 Čelechovice na Hané</p> <p>Dostálová Martina, Marie Pujmanové 637/4, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>Dvořáková Vladimíra, Kardausova 611/3, Dolní Měcholupy, 11101 Praha 10</p> <p>Fialová Ludmila, Marie Pujmanové 637/4, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>Hasal František, Marie Pujmanové 639/8, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>Hrazdilová Soňa, Marie Pujmanové 637/4, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>Hromadová Hana, Marie Pujmanové 638/6, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>Kalandříková Věra, Hvězda 2360/13, 79601 Prostějov</p> <p>SJM Kandus Filip a Kandusová Chytilová Ingrid, Marie Pujmanové 638/6, Vrahovice, 798 11 Prostějov</p> <p>Kojan Jiří, č.p. 112, 27322 Hospozín</p> <p>SJM Kolář Vladimír a Kolářová Eva, Marie Pujmanové 638/6, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>SJM Kolář Miroslav a Kolářová Marie, Marie Pujmanové 638/6, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>Králová Lenka, Marie Pujmanové 637/4, Vrahovicem 79811 Prostějov</p> <p>Křížková Eva, Libčická 250, 25265 Tursko</p> <p>SJM Kuba David Ing. a Kubová Renata Bc., Ing., Vrahovická 851/107b, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>Matoušková Karla, Marie Pujmanové 638/6, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>SJM Novák Pavel a Nováková Šárka Ing., Marie Pujmanové 637/4, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>Plachá Roxana, Marie Pujmanové 639/8, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>SJM Pořízka Martin a Pořízková Andrea Bc., Marie Pujmanové 639/8, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>Psičák Pavel, Jaselská 38/16, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>SJM Smékal Pavel a Smékalová Hedvika, Marie Pujmanové 639/8, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>Smička Radomír, Marie Pujmanové 637/4, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>Smička Tomáš, Marie Pujmanové 637/4, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>Smička Vladimír, Marie Pujmanové 637/4, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>Spáčilová Valerie, Marie Pujmanové 638/6, Vrahovice, 79811 Prostějov</p> <p>Thorauschová Dagmar PhD., J. Bendy 1349/9, České Budějovice 2, 37005 České Budějovice</p> <p>Vavrdová Veronika Bc., Užhorodská 607/15, Horní</p>
-------	------	---	------	----------------	---

					Kosov, 58601 Jihlava Vysloužilová Alena, Marie Pujmanové 637/4, Vrahovice, 79811 Prostějov
972/1	10001	11	2028	Ostatní plocha	Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 79601 Prostějov

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Po dobu výstavby je nutné zachovat přístup k přilehlým nemovitostem. Jako obchozí trasa může sloužit ul. Vrahovická, Ul. Josefa Hory a souběžný chodník na ul. Marie Pujmanové.

h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě jejich likvidace

Zhotovitel stavby si zajistí po dohodě s majiteli pozemků vhodnou plochu na dočasnou skládku. Případný komunální odpad bude odvezen na placenou skládku v okolí staveniště.

Výstavba nepředpokládá přebytek zeminy. Přebytek zeminy bude využit v místě stavby v rámci terénních úprav.

Vybourané hmoty (živičné konstrukce, bet. obrubníky apod.) budou uloženy na skládku.

Je nutné provádět zatřídění odpadů, které vzniknou při realizaci stavby a určit, jak budou takto vzniklé odpady likvidovány.

Původcem odpadu ve smyslu zákona je po dobu stavby její dodavatel. Dle výše uvedeného zákona je základní povinností každého stavebníka (původce vzniku odpadu) v průběhu své činnosti předcházet vzniku odpadu a vlastní vznik odpadu co nejvíce omezovat. Společně s omezováním vlastního vzniku, je nutné vytvářet předpoklady pro jeho opětovné využití, omezovat nebezpečné vlastnosti, popř. zajistit odpovídající zneškodnění.

Původce odpadu je povinen odpady zařazovat dle „Katalogu odpadů“ a odpady, které nemůže sám využít, trvale nabízet k využití jiné právnické nebo fyzické osobě. Nelze-li odpady využít, potom zajistit zneškodnění odpadů. Zákon přitom zdůrazňuje povinnost zajistit přednostně využití odpadů (recyklace, kompostování apod.) před jejich odstraněním (uložení na skládku, spálení). Dále je původce odpadu povinen odpad třídit a kontrolovat, zda odpad nemá některou z nebezpečných vlastností. Během výstavby i po uvedení do provozu je povinen vést evidenci o množství odpadu a způsobu nakládání s ním.

Původce odpadu je zodpovědný za nakládání s odpady do doby, než jsou předány oprávněné osobě.

Soupis jednotlivých druhů odpadů vznikajících při realizaci stavby a jejich zatřídění dle Katalogu odpadů je uveden níže. Je uvažováno s likvidací na řízených skládkách s potřebným osvědčením pro likvidaci uvedených druhů odpadů, popř. recyklování.

PŘEDPOKLÁDANÝ VÝSKYT ODPADŮ ZE STAVBY



„Rekonstrukce ul. M. Majerové, Prostějov - Vrahovice - projektová dokumentace“

kód odpadu	název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Předpokládané množství	Předpokládané likvidace
15 01	Obaly			
15 01 01	Papírové obaly	Ostatní	Max. 1 t	Recyklace
15 01 02	Plastové obaly	Ostatní	Max. 1 t	Recyklace
15 01 04	Kovové obaly	Ostatní	Max. 1 t	Recyklace
17 01	Stavební odpady - beton, cihly, tašky a keramika			
17 01 01	Beton	Ostatní	Max. 300 t	Předrcení, recyklace, využití jako druhotné suroviny
17 02	Stavební odpady – dřevo, sklo a plasty			
17 02 01	Dřevo	Ostatní	Max. 3t	Umístění do zařízení k energetickému využívání odpadů.
17 02 03	Plasty	Ostatní	Max. 1 t	Recyklace a umístění do zařízení k energetickému využívání odpadů.
17 03	Stavební odpady – asfaltové směsy			
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	Ostatní	Max. 2500 t	Odfrézování, recyklace, využití jako druhotné suroviny
17 04	Stavební odpady – kovy			
17 04 05	Železo a ocel	Ostatní	Max. 1 t	Recyklace
17 05	Stavební odpady – zemina			
17 05 04	Zemina a kamení neobsahující nebezpečné látky	Ostatní	Max. 2500 t	Umístění do zařízení k využívání odpadů na povrch terénu.
20 03	Ostatní komunální odpady			
20 03 01	Směsný komunální odpad	Ostatní	Max. 1 t	Odvoz na řízenou skládku
20 03 99	Komunální odpad jinak blíže neurčený	Ostatní	Max. 1 t	Odvoz na řízenou skládku



Případné další odpady viz katalog odpadů.

Odpady vzniklé při výstavbě budou likvidovány v rámci smluv uzavřených mezi dodavatelem stavebních prací a oprávněnými organizacemi, které provozují skládky odpadů nebo nejlépe recyklační dvůr. Kromě toho budou vznikat splaškové vody způsobené pohybem lidí v prostoru staveniště. Splašky budou zachyceny v chemickém WC a zneškodněny na čistírně odpadních vod.

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Stavba uvažuje s přebytkem výkopové zeminy.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Realizace stavebních prací vyžaduje zvýšenou pozornost tak, aby nedocházelo k ohrožení životního prostředí, zejména znečišťování přilehlého území mechanizačními prostředky (např. úniky pohonných hmot), dále je žádoucí v možné míře využívat biologicky odbouratelných olejů.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Za bezpečnost práce a technických zařízení při výstavbě zodpovídá dodavatel stavby.

Při provádění stavebních prací je nutné dodržet ustanovení:

Bezpečnost práce na stavbě musí být zajištěna dle:

- zákoníku práce (zákon č.262/2006 Sb., v platném znění) zajištění BOZP
- zákona č.309/2006 Sb., O zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- nařízení vlády č.591/2006 Sb., O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi
- nařízení vlády 494/2001 Sb., Nařízení vlády, kterým se stanovuje způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- vyhlášky č.39/2003 Sb., O bezpečnosti práce a technických zařízení při provozu, údržbě a opravách vozidel
- zákona č.133/1985 Sb., – O požární ochraně (zákon č.67/2001 Sb., úplné znění zákona č.133/1985 Sb., o požární ochraně)
- prováděcí vyhláškou č.246/2001 Sb. k zákonu č.133/1985 Sb., - O požární ochraně
- Nařízení vlády č.362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Na všech pracovištích a přístupových komunikacích, skládkách, apod. musí být udržován po celou dobu výstavby bezpečný stav a pořádek.

Zemní práce



Před započítáním zemních prací musí být projektované údaje o inženýrských sítích ověřeny a potvrzeny jejich provozovateli jak z hlediska směrového, tak i hloubkového a v místě stavby, těsně před jejich prováděním trasy vedení podzemních sítí vyznačeny. O druhu sítí, jejich uložení a vyskytujících se ochranných pásmech (viz zák. č. 458/2000 Sb.) musí být pracovníci, kteří budou zemní práce provádět, informováni.

Práce v ochranných pásmech elektrických, plynových a jiných nebezpečných vedení se smí provádět jen tehdy, jsou-li dodržena opatření zabraňující nebezpečnému přiblížení pracovníků nebo strojů k těmto vedením. Tato opatření musí být projednána s jejich provozovatelem, který potvrdí jejich rozsah a úplnost. Zpravidla se jedná o obnažení těchto vedení ručním způsobem pomocí vhodného nářadí a za dozoru.

Používají – li se k výkopům stroje, nesmí být ruční zemní práce prováděny v nebezpečném dosahu stroje, což je maximálně dosah pracovního zařízení stroje zvětšený o bezpečnostní pásmo v šíři 2 m.

Stroje a strojní zařízení

Stroje se smí používat jen k činnostem, ke kterým byly konstrukčně uzpůsobeny, a pokud jsou svým provedením a technickým stavem způsobilé k bezpečnému provozu. Každý stroj, uvádí-li ho jeho provozovatel (v případě stavebních činností tedy zhotovitel stavebních prací) do provozu, musí splňovat požadavky k bezpečné práci.

Dle zákona č. **309/2006 Sb.** v platném znění. - Zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci -

a) Dle výše citovaného §15 odst. (1) je třeba doručit oznámení o zahájení prací při realizaci stavby v těchto případech:

- celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, v kterých budou vykonávat práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den nebo - celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu („500 člověkodnů“). Stavba svým rozsahem a charakterem (jednoduché konstrukce) **spadá** do režimu jmenování koordinátora BOZP. **Vzniká** zde také ohlašovací povinnost o zahájení prací a povinnost stavebníka zajistit vypracování Plánu koordinace prací na staveništi pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví před zahájením prací a následně jeho upřesnění při realizaci stavby v součinnosti s realizačními firmami.

Všichni pracovníci, kteří se účastní realizace stavby, musí být prokazatelným způsobem obeznámeni s bezpečnostními předpisy ještě před zahájením prací. Za vytváření a dodržování podmínek zdravotně nezávadné a bezpečné práce jsou odpovědní vedoucí pracovníci v rozsahu své funkce u dodavatele stavebních prací.

Dodavatel stavebních prací musí zajistit u všech svých pracovníků poskytnutí a používání ochranných prostředků (přilby, ochranný oděv, pracovní obuv, ochranné



brýle apod.). Pracoviště bude vybaveno hygienickými a sociálními zařízeními (lékárnička první pomoci, mobilní toalety, skladové prostory pro materiál a pracovní nářadí apod.). Musí být udržována vysoká úroveň pracovního prostředí (pořádek na pracovišti, přístupové cesty apod.)

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

m) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Staveniště bude označeno v souladu s TP66 Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Doba realizace stavebních prací nepřekročí 8 měsíců, ale nutno počítat s tím, že práce musí být prováděny v období s teplotami přes den nad 5 °.

Stavba je z důvodu majetkoprávních vztahů rozdělena na 4 etapy.

Etapa 1. (0,4915 - 0,701 4)

Etapa 2. (0,324 6 - 0,491 5)

Etapa 3. (0,140 - 0,324 6)

Etapa 4. (0,000 - 0,140)

Staveniště se musí zařídit, uspořádat a vybavit, bude-li třeba, přísunovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby stavba mohla být řádně a bezpečně prováděna. Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod. Nesmí také docházet k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením.

Projektant navrhuje následující posloupnost prací:

- předat staveniště dodavateli stavby minimálně 1 měsíc před zahájením prací
- oznámit vlastníkům dotčených i sousedních pozemků, popř. nájemcům přilehlých nemovitostí, provozovatelům podnikatelských činností zahájení stavebních prací 1 měsíc předem a dohodnout s nimi způsob přístupu a možnosti pro příjezd zásobování k jejich objektu po dobu stavby, popř. její jednotlivé fáze
- osadit dočasné dopravní značení a označit staveniště i objekty zařízení staveniště
- odstranění stávajícího krytu, včetně konstrukčních vrstev (částečné uložení na mezideponii)
- sejmut svrchní vrstvu zeminy a uložit ji na mezideponii pro provedení ohumusování po dokončení prací
- provést zemní práce vč. úpravy pláňe
- položení obrubníků a podkladních vrstev

- položení krytu
- svahování, zemní úpravy ozelenění
- osazení svíslého a vodorovného dopravního značení
- uvedení staveniště do původního stavu
- předání stavby

Plán kontrolních prohlídek stavby

Vzhledem k rozsahu a charakteru stavby je v následujícím textu uveden návrh systému kontrolních prohlídek stavby, jenž bude závislý na mnoha faktorech, např. klimatických podmínkách. Z tohoto důvodu je nutné připustit termínové posuny oběma směry závisle na postupu provádění prací.

Datum zahájení:

Datum ukončení:

Předání a převzetí stavby:

Kontrolní prohlídky stavby budou prováděny s důrazem na některé práce, viz dále. V případě nutnosti převzetí některých konkrétních prací, resp. konstrukcí (základové spáry, odsouhlasení materiálů, apod.), budou svolávány operativně mimořádné kontrolní prohlídky. Ze všech kontrolních prohlídek bude vyhotoven záznam do stavebního deníku, ve kterém bude uvedeno, co bylo předmětem kontrolní prohlídky, s jakým výsledkem byla kontrolní prohlídka ukončena a opatření vyplývající z výsledku kontrolní prohlídky s vyjádřením dotčených účastníků stavby.

V rámci kontrolních prohlídek bude sledováno zejména:

- vytyčení stavby
- vytyčení IS
- zajištění příjezdů na stavbu
- případná ochrana stávajících dřevin
- základové poměry
- použitý materiál
- průběžné provádění prací
- dokončovací práce

Závěrečné předání celé stavby:

Jednotlivé termíny budou doplněny stavebníkem v návaznosti na vydání stavebního povolení a výsledky výběrového řízení na zhotovitele stavby.

B.8.2. Výkresy

Viz výkresová část.

B.8.3. Harmonogram výstavby

Harmonogram stavby bude součástí nabídky zhotovitele.

B.8.4. Schéma stavebních postupů

Charakter stavby neřeší.



B.8.5. Bilance zemních hmot

Stavba uvažuje s přebytkem výkopové zeminy.

B.9. Celkové vodohospodářské řešení

V souvislosti se stavbou dochází k potřebě řešení likvidace srážkových vod. Tyto budou částečně utráceny vsakováním (parkovací stání, úsek 4) a částečně budou svedeny do nově navržené dešťové kanalizace, která bude zaústěna do řeky Romže.

Vypracoval: Ing. Filip Brtna

V Šumperku, září 2022saw

