

						<b>PLÁN PLUS</b> , s.r.o. HORŇÁTECKÁ 19, 182 00 PRAHA 8 Tel. a fax: 283841569      E-mail: plan.plus@volny.cz			
ZMĚNA:		DATUM:	PČ:	PODPIS:					
OBJEDNATEL:	MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 14, BRATŘÍ VENCÍKŮ 1073/8, PRAHA 9					STAVBA: <b>OPRAVA</b> <b>KOMUNIKACE HŮRSKÁ</b>			
INVESTOR:	MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 14, BRATŘÍ VENCÍKŮ 1073/8, PRAHA 9								
MÍSTO STAVBY:	HŮRSKÁ , PRAHA 14 - KYJE, HLOUBĚTÍN					STAVEBNÍ OBJEKT:			
VEDOUČÍ:	ING. MARTIN EHRENTAL				NÁZEV VÝKRESU: <b>SOUHRNNÁ</b> <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>				
ODP.PROJEKTANT:	ING.MIROSLAV VONDŘICH								
VYPRACOVAL:	ING.MIROSLAV VONDŘICH								
KONTROLOVAL:	ING. GABRIELA NAVRÁTILOVÁ				STUPEŇ PROJEKTU:		DPS	ČÍSLO ZAKÁZKY:	22022
ČÁST PROJEKTU:	DATUM:	FORMÁT:	MĚŘÍTKO:		ČÍSLO VÝKRESU:		REVIZE:	PARÉ:	
<b>B.</b>	<b>III.Q 2020</b>				<b>22022</b>	<b>B.01</b>	<b>R0</b>		

## **B. Souhrnná technická zpráva**

### **B.1 Popis území stavby**

- a) Charakteristika území je dána prostorovým řešením původní zástavby. Podélné a příčné sklony komunikací určují prostorový průběh stávající ulice Hůrská.
- b) Vzhledem k tomu, že se jedná o opravu, není požadován územní souhlas
- c) Oprava je v souladu s územním plánem
- d) Lokalita se nachází v horních profilech území nad Kyjským rybníkem s nízkou uloženou hladinou spodních vod. Geologický a hydrogeologický průzkum byl proveden.
- e) Geotechnický průzkum byl proveden.
- f) Ochrana území podle jiných právních předpisů – opravovaná komunikace se nenachází v místě památkové rezervace, památkové zóny, chráněného území, poddolovaného území, v ochranném pásmu vodních zdrojů, vodních děl a prvků životního prostředí – soustava chráněných území Natura 2000, záplavového území, stávajících ochranných a bezpečnostních pásem.
- g) poloha vzhledem k záplavovému území a poddolovanému území není dotčena.
- h) vliv stavby na odtokové poměry: Stávající kapacita vpustí bude zachována, vpustí a kanalizace vyčištěny.
- i) požadavky na demolice jsou dány odstraněním stávajících obrusných konstrukcí komunikace do 9cm a vyrovnání přilehlého obrubníku, popřípadě vybourání konstrukcí komunikací v malých nejnutnějších rozměrech
- j) k zaboru zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa nedojde
- k) napojení na stávající technickou infrastrukturu zůstanou zachována.
- l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice nejsou
- m) ulice Hůrská, kú Kyje [731226] p.č., , 2753, 2726/4, 2754, kú Hloubětín [731234] 2708
- n) ochranné nebo bezpečnostní pásmo nezasáhne na jiné pozemky
- o) požadavky na monitoring nebo sledování přetvoření nejsou
- p) Možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu: stávající napojení zůstanou zachována

### **B.2 Celkový popis stavby**

#### **B.2.1 Celková koncepce řešení stavby**

- a) oprava obrusných vrstev proběhne v ulici Hůrská, jedná se o místní komunikaci s oboustrannými, částečně jednostrannými chodníky.
  - b) účel užívání stavby – dopravní provoz na místní komunikaci.
  - c) trvalá stavba
  - d) nejsou známy výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbarierové užívání stavby.
  - e) závazná stanoviska DOSS nebyla vydána
  - f) návrhová rychlost 30km/h (zóna 30), staničení
    - Větev A – km0,000 – km0,31476 - ulice Hůrská v úseku mezi ulicemi Vajgarská a Metůjská
- Intenzity dopravy nebyly zjišťovány, nová zařízení ani ochranná pásma nebyla stanovena.
- g) závěry stavebně technického průzkumu: Povrch a konstrukce komunikací jsou v havarijním stavu, kapacita vpustí a odvodnění komunikací nevyhovují. Přesto na základě jednání se správci sítí a investorem dojde pouze k opravě povrchu a lokálních poruch konstrukcí komunikací.
  - h) ochrana stavby podle jiných právních předpisů – neobsazeno
  - i) základní bilance stavby – vzhledem ke stávajícímu řešení ulice s obrubníky bude odvodnění příčným a podélným spádem do vpustí zachováno. Množství dešťových vod určených k odvedení zůstane zachováno, kapacita vpustí bude zachována.
  - j) Stavba bude realizována v suchém období a v krátkém časovém úseku, nejdéle během 30dní od zahájení stavby. Předpokládaný termín zahájení stavby je říjen 2020. Členění na etapy není žádoucí.
  - k) předčasné užívání stavby, postupné předávání stavby není žádoucí.
  - l) náklady stavby viz samostatná část

## B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení - neobsazeno

## B.2.3 Celkové technické řešení

- a) umístění a konstrukční řešení komunikací je navrženo tak, aby byly odstraněny povrchové poruchy, trhliny a nerovnosti. Únosnost nových obrusných konstrukcí nebude mít zásadní vliv na životnost komunikace. Ta je dána kvalitou stávajících spodních konstrukcí komunikace a kvalitou podloží. Tyto parametry opravou povrchu zůstanou nedotčeny, resp. lokální poruchy budou řešeny přímo na stavbě.
- b) celková bilance nároků na energie během provozu je nulová
- c) celková spotřeba vody – pouze během čištění kanalizace a vpustí tlakovou vodou vzniká dočasný požadavek na spotřebu vody.
- d) celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, způsob nakládání s vyzískaným materiálem. Během čištění vpustí bude nutné zlikvidovat biologický odpad, především tlející spadané listí a nánosy hlíny a trávy, která vyrostou během intervalu čištění.
- e) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě – neobsazeno

## B.2.4 Bezbarierové užívání stavby

Oprava neovlivní stávající nedostatečná bezbarierová řešení a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace.

## B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Vzhledem k opravě obrusných vrstev komunikace dojde k prodloužení brzdné dráhy, která bude vycházet z vyšších rychlostí, které jsou dány kvalitou nového povrchu a nedostatečným počtem zpomalovacích prvků. Stávající odvodnění bude zachováno, vyčištěno. Případný vznik louží bude po opravě částečně odstraněn.

## B.2.6 Základní charakteristika objektů

### 1. Pozemní komunikace

#### SO 101 Větev A

##### a) popis současného stavu

Větev A – km0,000 – km0,31476 - ulice Hůrská v úseku mezi ulicí Vajgarská a Metújská. Stávající stav povrchu komunikace je porušen množstvím výkopů pro uložení nových či rekonstruovaných inženýrských sítí. Odvodnění a počet vpustí je nedostatečné. Konstrukce komunikace a podloží jsou narušené. Obrubníky jsou po opravách v různých výškových polohách. Vzhledem k podélnému profilu dochází ke koncentraci vody v úžlabí s nedostatečnou kapacitou vpustí a stávající kanalizace.

##### b) popis navrženého řešení

Stávající pojižděný povrch bude odfrézován a nahrazen novými obrusnými vrstvami v tloušťce 9cm. Spára mezi novou konstrukcí komunikace a původní konstrukcí v místě odříznutí a spára mezi novou konstrukcí a obrubníkem budou ošetřeny v celé délce asfaltovou zálivkou. Na asfaltové vrstvy po odfrézování bude proveden spojovací postřik, aby došlo k provázání vrstev. Konstrukce komunikace v místech lokálních poruch s krytem z asfaltového betonu bude po vybourání doplněna po vrstvách a řádně zhutněna. Stávající poškozené obruby budou vyrovnány s výměnou poškozených kusů. Bude pročištěna kanalizace.

### 2. Mostní objekty a zdi

Neobsazeno

### 3. Odvodnění pozemní komunikace

Stávající vpusti a budou zachovány. Pouze rámy litinových mříží budou očištěny a vyrovnány k novému povrchu komunikace. V místě s nevhodným podélným a příčným spádem bude odfrézovaná komunikace nahrazena asf. vrstvami tak, aby příčný a podélný spád směřoval do vpustí.

4. Tunely, podzemní stavby a galerie  
Neobsazeno

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

6. Vybavení pozemní komunikace  
Neobsazeno

7. Objekty ostatních skupin objektů  
Neobsazeno

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení  
Neobsazeno

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostních řešení  
Komunikační řešení pro příjezd hasičské techniky zůstanou zachována a nedotčena.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana - neobsazeno

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní prostředí - neobsazeno

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky prostředí  
a) ochrana před pronikáním radonu z podloží – neobsazeno  
b) ochrana před bludnými proudy – neobsazeno  
c) ochrana před technickou seizmicitou – neobsazeno  
d) ochrana před hlukem – nové povrchy bez trhlin a nerovností budou mít vliv na snížení hladin hluku.  
e) protipovodňová opatření – kapacita vpustí i po pročištění stávajících vpustí, přípojek a kanalizace nebude schopna zvládnout srážky s 20ti letou špičkovou intenzitou, řešení dle požadavků PSP však s ohledem na prostorové řešení komunikace včetně stávající podzemní technické infrastruktury není prakticky realizovatelné.  
f) ochrana před sesuvy půdy – neobsazeno  
g) ochrana před vlivy poddolování – neobsazeno  
h) ostatní negativní vlivy – neobsazeno

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu  
a) napojovací místa přípojek vpustí jsou dány umístěním stávajících vpustí, které je patrné z geodetického zaměření.  
b) připojovací rozměry jsou dány stávajícími přípojkami a jejich dimenzemi, které budou zjištěny po vybourání stávajících vpustí.

B.4 Dopravní řešení  
a) popis stávajícího řešení včetně bezbarierových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace – stávající řešení chodníku není bezbarierové a zůstane zachováno.  
b) napojení na stávající dopravní infrastrukturu zůstane zachováno  
c) doprava v klidu zůstane zachována ve stávající podobě beze změn.  
d) pěší a cyklistické stezky budou nedotčeny.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav  
a) terénní úpravy – neobsazeno  
b) použité vegetační prvky – neobsazeno  
c) biotechnická, protierozní opatření – neobsazeno

B.6 Popis vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochrana  
a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady, a půda – stávající stav vlivu na životní prostředí zůstane zachován s mírným snížením úrovně hladin hluku.  
b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů), zachování ekologických vazeb v krajině zůstane nedotčeno.

- c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000 - neobsazeno
- d) zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí – není podkladem,
- e) záměr nespadá do režimu zákona o integrované prevenci
- f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma podle jiných právních předpisů nevznikají.

#### B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění ochrany obyvatelstva nebude stavbou dotčeno.

#### B.8 Zásady organizace výstavby

- a) potřeby a spotřeby rozhodujících medií a hmot, jejich zajištění – budou zajištěny pouze v souvislosti s dostupnou mobilní technikou s potřebnými hmotami a energiemi
- b) odvodnění staveniště je potřeba zajistit zachycením dešťových vod do stávajících přípojek kanalizace
- c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu je navrženo na ulici Vajgarská a Metůjská. Pro vjezd vozidel stavby nad 5t musí být zajištěno povolení vjezdu do zóny s omezenou nosností nákladních automobilů.
- d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky – dočasně bude omezen přístup na okolní pozemky, zvýšena hladina hluku a prašnost.
- e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin – přilehlé chodníky a jejich konstrukce musí být ochráněny a v případě vyrovnání obrubníků řádně napojeny
- f) maximální dočasné zábory pro staveniště – v minimálním rozsahu 0,5m směrem do komunikace za hranou výkopu
- g) požadavky na bezbarierové obchozí trasy – stávající trasy pro bezbarierový pohyb nebudou dotčeny
- h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace – viz tabulka v B.8.2
- i) bilance zemních prací, požadavky na přesun zemin nebo deponie zemin – nedojde k přesunu nebo k odvozu zemin
- j) ochrana životního prostředí při výstavbě – dočasně budou zvýšeny emise prachu a hluku v okolí stavby,
- k) stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví na staveništi – podmínky ochrany zdraví na staveništi se řídí dosud platnými předpisy, plán bezpečnosti a ochrany zdraví na staveništi zpracuje obvyklým způsobem zhotovitel,
- l) úpravy pro bezbarierové užívání výstavbou dotčených staveb – nejsou,
- m) zásady pro dopravní inženýrská opatření – vzhledem k úzkému profilu komunikace bude prováděno frézování a pokládka nových obrusných vrstev při uzavřené ulici. Dopravně inženýrská opatření musí zajistit bezpečnost na stavbě a neprůjezdnost ulice Hůrská. Dočasný zábor komunikace bude označen v souladu s TP66. Na začátku a na konci úseku bude osazena svislá dopravní značka B1 „Zákaz vjezdu s dodatkovou tabulkou E13 „MIMO STAVBU“
- n) stanovení speciálních podmínek po provádění stavby - neobsazeno
- o) zařízení staveniště s vyznačením vjezdu – zařízení staveniště nebude zřizováno
- p) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny – budou určeny na základě předloženého harmonogramu zhotovitelem

#### B.8.2 Výkresy

B.8.2.1 maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

číslo odpadu	název odpadu	kategorie odpadu	množství odpadu	způsob zneškodnění odpadu
080112	Jiné odpadní barvy a laky	0	7 kg	2
150101	papírové obaly	0	9 kg	1
150102	plastové obaly	0	9 kg	1
150103	dřevěné obaly	0	7 kg	1
150106	směsné obaly	0	15 kg	1
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	3 kg	2
150202	Absorbční činidla, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	1 kg	1,2
160601	olověné akumulátory	N	1 kg	1
160602	nikl-kadmiové baterie a akumulátory	N	1 kg	1
170107	směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků (neznečištěné nebezpečnými látkami)	O	50 kg	1,2
170201	Dřevo	O	10 kg	1
170201	Sklo	O	10 kg	1
170203	Plast	O	7 kg	1
170302	asfaltové směsi (neobsahující dehet)	O	30 t	1,2
170405	železo a ocel	O	10 kg	1,2
170411	kabely (bez neb.látek)	O	7 kg	1
170504	zemina a kamení (neobsahující neb. látky)	O	5 t	1
170604	izolační materiály (bez obsahu azbestu a nebezpečných látek)	O	7 kg	1,2
170802	stavební materiály na bázi sádry (neznečištěné neb. látkami)	O	7 kg	1,2
170904	směsné stavební a demoliční odpady (bez PCB a nebezpečných látek)	O	5t	1
200125	zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	5kg	1
200301	směsný komunální odpad	O	0,7 t	1,2
200304	kal ze septiků a žump, odpad z chemických toalet	O	1t	2

Vysvětlivky:

- způsob nakládání: 1 - využití (jako palivo, regenerace, recyklace atd.)

2 - odstranění (skládování, biologická úprava, spalování, atd.)

- kategorie odpadu O - ostatní

N - nebezpečný

- B.8.3 Harmonogram výstavby – bude dodán zhotovitelem stavby
- B.8.4 Schéma stavebních postupů – neobsazeno
- B.8.5 Bilance zemních hmot – vyrovnaná s malými přesuny hmot do 2m
- B.9 Celkové vodohospodářské řešení – neobsazeno

Dne 8.9.2020

Ing.Miroslav Vondřich