

1	Identifikační údaje	2
1.1	Označení stavby	2
1.2	Objednatel, investor, stavebník	2
1.3	Zhotovitel	2
1.4	Subdodavatelé	2
2	Stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení	3
2.1.1	Skrývka	3
2.1.2	Inventarizace dřevin	3
2.1.3	Kácení.....	6
2.1.4	Opatření k minimalizaci negativních vlivů realizace záměru na stávající dřeviny	8
2.1.5	Demolice	9
2.1.6	Vytýčení všech inženýrských sítí.....	9
2.1.7	Zřízení zařízení staveniště	9
2.1.8	DIO	9
3	Přehled výchozích podkladů a průzkumů	10
4	Vztahy pozemních komunikací na ostatní objekty stavby	10



TECHNICKÁ ZPRÁVA – SO 001

1 Identifikační údaje

1.1 Označení stavby

Název:	Rekonstrukce ulic Všelipská, Podůlsí II, V Dílcích, Hřidelecká, spojka ulic Božanovská a Machovská
Kraj:	Praha
Obec:	Horní Počernice
Katastrální území:	Horní Počernice (okres Hlavní město Praha);643777
Charakter stavby:	Trvalá
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro provádění stavby

1.2 Objednatel, investor, stavebník

Název:	Městská část Praha 20
Sídlo:	Jívanská 647, 193 21 Praha 9
IČ:	00240192
DIČ:	CZ00240192
Zastoupený:	Hanou Moravcovou, starostkou
Kontaktní osoba:	Ing. Zdeněk Vavruška

1.3 Zhotovitel

Název:	AF-CITYPLAN, s.r.o.
Sídlo:	Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4
IČ:	47307218
DIČ:	CZ47307218
Zastoupený:	Ing. Ivo Šimek CSc., ředitel a jednatel
HIP:	Ing. Ondřej Šváb
Zpracovatelé:	Ing. Ludmila Trčková Ing. Michal Štěpáník Jitka Brunnerová

1.4 Subdodavatelé

- Veřejné osvětlení

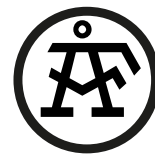
Ing. František Krása, projektová kancelář

Národní Obrany 2/456, 160 00 Praha 6

IČO: 16107446

DIČ: CZ16107446

Email:krasa.boucek@cmail.cz



TECHNICKÁ ZPRÁVA – SO 001

- Geodetické zaměření
Ing. Michal Olešovský
Dubnova 1, 149 00 Praha 4
IČO:40662349
Email.:gkmo@volny.cz
- Inženýrsko-geologický průzkum:
Mgr. Jeroným Lešner
Sakurová 186, 250 68 Husinec – Řež
IČO:60508558
DIČ:CZ8008191059
Email.:lesner@geotechnik.cz

2 Stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení

Objekt zahrnuje:

- sejmutí humusní vrstvy z ploch obvodu staveniště a její následné uložení a ošetřování
- smýcení mimolesní zeleně dle dendrologického průzkumu včetně odstranění pařezů a jejich uložení na skládku
- demolice drobných staveb a konstrukcí v prostoru stavby
- vytýčení všech inženýrských sítí
- zřízení zařízení staveniště
- osazení přechodného dopravního značení

Všechny přípravné práce a výstavba komunikace musí zachovávat příjezd k přilehlým objektům.

2.1.1 Skrývka

Sejmutí ornice z pozemků ZPF (ul. Všelipská SO 101.4 a Spojka ulic Božanovská a Machovská SO 102.7) a humózních vrstev je předpokládáno v tl. 15 cm. Ornice bude uložena na deponii, která bude zajištěna proti znehodnocení a zaplevelení do doby využití.

Odstranění nezpevněných vrstev, nezpevněného krytu a odstranění a frézování stávající živičné vozovky je obsaženo ve stavebních objektech rekonstrukce komunikace.

2.1.2 Inventarizace dřevin

V září 2017 byla provedena inventarizace dřevin a porostů, které se nacházejí v ulicích Všelipská (SO 101.4), Podůlší II (SO 101.7), Hřídlecká (SO 102.2), spojka ulic Božanovská a Machovská (SO 102.7) a V Dílcích (SO 103.4). Výčet dřevin popisuje následující tabulka.

TECHNICKÁ ZPRÁVA – SO 001



Tab. 1 – inventarizace dřevin

ozn.	taxon		obvod kmene (cm)	plocha (m ²)	počet kusů	poznámky	p.p.č.
	český název	vědecký název					
S1	dub letní	<i>Quercus robur</i>	82		1	jednostranná koruna	3489
S2	dub letní	<i>Quercus robur</i>	330		1	ptačí budka	3489
S3	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	100		1	mírně prosychající koruna	3489
P4	trnovník akát dub letní líška obecná třešeň obecná	<i>Robinia pseudoacacia</i> <i>Quercus robur</i> <i>Corylus avellana</i> <i>Prunus avium</i>		133			3489
S5	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	83		1		3489
S6	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	110		1		3489
S7	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	105		1		3489
S8	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	100		1	odumírající, houby	3489
S9	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	103		1	suchá, dutiny ve kmeni	3489
P10	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>		2			3489
S11	jírovec maďal	<i>Aesculus hippocastanum</i>	88		1	prořezané větve	3745/1
S12	trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	93		1		3745/1
S13	trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	82		1		3745/1
S14	trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	67		1		3745/1
S15	trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	94		2	2-kmen (obvody 71; 60)	3745/1
P16	trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>		10	1		3745/1
S17	smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	87		1		3745/1
S18	slivoň švestka	<i>Prunus domestica</i>	113		7	7-kmen (obvody 57; 104; 44; 60; 31; 31; 41)	3509/9
S19	dub letní	<i>Quercus robur</i>	119		1		3509/9
S20	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	94		1	poškozený kmen	3509/4
S21	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	46		1		3509/4
S22	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	75		1		3509/4
S23	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	79		2	2-kmen (obvody 57; 58), poškozený kmen	3509/4
S24	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	71		1		3509/11
S25	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	72		1		3509/11
S26	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	101		1	částečně prosychající koruna, poškozený kmen	3554/3
S27	jeřáb ptačí	<i>Sorbus aucuparia</i>	25		1		3556/3
S28	jeřáb ptačí	<i>Sorbus aucuparia</i>	18		1		3556/3
S29	sakura ozdobná	<i>Prunus serrulata</i>	70		1		3556/3
S30	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	19		1	nová výsadba	3556/3

TECHNICKÁ ZPRÁVA – SO 001



ozn.	taxon		obvod kmene (cm)	plocha (m ²)	počet kusů	poznámky	p.p.č.
	český název	vědecký název					
S31	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	70		1	stromořadí	3749
S32	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	97		1	stromořadí	3749
S33	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	77		1	stromořadí	3749
S34	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	86		1	stromořadí	3749
S35	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	83		1	stromořadí	3749
S36	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	80		1	stromořadí	3749
S37	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	88		1	stromořadí	3749
S38	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	103		1	stromořadí	3749
S39	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	95		1	stromořadí	3749
S40	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	62		1	stromořadí	3749
S41	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	55		1	stromořadí	3749
S42	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	138		1	houby, prosychající větve	3749
S43	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	120		1	prosychající kmen a koruna	3749
P44	pámelník bílý bez černý	<i>Symphoricarpos albus</i> <i>Sambucus nigra</i>		153			3749
S45	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	58		1		3465/19
P46	loubinec popínavý hloh tavolník Douglasův	<i>Parthenocissus inserta</i> <i>Crataegus sp.</i> <i>Spiraea douglasii</i>		9			3556/6
P47	růže šípková hloh ořešák královský loubinec popínavý	<i>Rosa canina</i> <i>Crataegus sp.</i> <i>Juglans regia</i> <i>Parthenocissus inserta</i>		2			3556/6
P48	cesmína ostrolistá šeřík obecný jilm drsný loubinec popínavý hloh	<i>Ilex aquifolium</i> <i>Syringa vulgaris</i> <i>Ulmus glabra</i> <i>Parthenocissus inserta</i> <i>Crataegus sp.</i>		18			3556/6
P49	loubinec popínavý hloh	<i>Parthenocissus inserta</i> <i>Crataegus sp.</i>		10			3556/6
S50	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>				na soukromém pozemku	3556/2
S51	morušovník bílý	<i>Morus alba</i>				na soukromém pozemku	3556/2
P52	loubinec popínavý hloh tavolník Douglasův	<i>Parthenocissus inserta</i> <i>Crataegus sp.</i> <i>Spiraea douglasii</i>		12			3556/6

TECHNICKÁ ZPRÁVA – SO 001



2.1.3 Kácení

V rámci přípravy staveniště budou v ulicích Všelipská (SO 101.4), Podůlší II (SO 101.7), Hřídelecká (SO 102.2), spojka ulic Božanovská a Machovská (SO 102.7) a V Dílcích (SO 103.4) pokáceny stromy a náletová zeleň v rozsahu vyznačeném v přílohách B.x.2. Situace a následujících tabulkách. Dřeviny budou odstraněny včetně pařezů. Jámy po pařezech budou zasypány do úrovně okolního terénu a zhutněny.

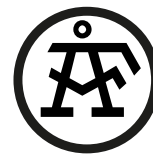
Tab. 2 – ul. Všelipská

ozn.	taxon		obvod kmene (cm)	počet kusů	alejový strom	plocha porostu (m ²)	poznámky	umístění (parc. č.)
	český název	vědecký název						
S18	slivoň švestka	<i>Prunus domestica</i>	113	7			7-kmen (obvody 57; 104; 44; 60; 31; 31; 41)	3509/9
S20	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	94	1			Poškozený kmen	3509/4
S21	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	46	1				3509/4
S22	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	75	1				3509/4
S23	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	79	2			2-kmen (obvody 57; 58), poškozený kmen	3509/4

Tab. 3 – ul. Podůlší II

ozn.	taxon		obvod kmene (cm)	počet kusů	alejový strom	plocha porostu (m ²)	poznámky	umístění (parc. č.)
	český název	vědecký název						
S2	dub letní	<i>Quercus robur</i>	330	1			ptačí budka	3489
S3	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	100	1			mírně prosychající koruna	3489
P4	trnovník akát dub letní líška obecná třešeň obecná	<i>Robinia pseudoacacia</i> <i>Quercus robur</i> <i>Corylus avellana</i> <i>Prunus avium</i>				133		3489
S5	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	83	1				3489
S9	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	103	1			suchá, dutiny ve kmeni	3489
P10	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>				2		3489
S15	trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	94	2			2-kmen (obvody 71; 60)	3745/1
P16	trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>		1		10		3745/1
S17	smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>		1				3745/1

TECHNICKÁ ZPRÁVA – SO 001



Tab. 4 – ul. Hřidelecká

ozn.	taxon		obvod kmene (cm)	počet kusů	alejový strom	plocha porostu (m ²)	poznámky	umístění (parc. č.)
	český název	vědecký název						
S31	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	70	1	•		součást stromořadí	3749
S37	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	88	1	•		součást stromořadí	3749
S39	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	95	1	•		součást stromořadí	3749
S42	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	138	1			houby, prosychající větve	3749
S43	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	120	1			prosychající kmen a koruna	3749
P44	pámelník bílý bez černý	<i>Symphoricarpos albus</i> <i>Sambucus nigra</i>				153		3749
S45	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	58	1				3465/19

Tab. 5 – Spojka ulic Božanovská a Machovská

ozn.	taxon		obvod kmene (cm)	počet kusů	alejový strom	plocha porostu (m ²)	poznámky	umístění (parc. č.)
	český název	vědecký název						
P46	loubinec popínavý hloh tavolník Douglasův	<i>Parthenocissus inserta</i> <i>Crataegus sp.</i> <i>Spiraea douglasii</i>				9	keř podél plotu	3556/6
P47	růže šípková hloh ořešák královský loubinec popínavý	<i>Rosa canina</i> <i>Crataegus sp.</i> <i>Juglans regia</i> <i>Parthenocissus inserta</i>				2	keř podél plotu	3556/6
P48	cesmína ostrolistá šeřík obecný jilm drsný loubinec popínavý hloh	<i>Ilex aquifolium</i> <i>Syringa vulgaris</i> <i>Ulmus glabra</i> <i>Parthenocissus inserta</i> <i>Crataegus sp.</i>				18	keř podél plotu	3556/6
P49	loubinec popínavý hloh	<i>Parthenocissus inserta</i> <i>Crataegus sp.</i>				10	keř podél plotu	3556/6
P52	loubinec popínavý hloh tavolník Douglasův	<i>Parthenocissus inserta</i> <i>Crataegus sp.</i> <i>Spiraea douglasii</i>				12	keř podél plotu	3556/6



Tab. 6 – ul. V Dílcích

ozn.	taxon		obvod kmene (cm)	počet kusů	alejový strom	plocha porostu (m ²)	poznámky	umístění (parc. č.)
	český název	vědecký název						
S26	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	101	1			částečně prosychající koruna, poškozený kmen	3554/3
S27	jeřáb ptačí	<i>Sorbus aucuparia</i>	25	1				3556/3
S28	jeřáb ptačí	<i>Sorbus aucuparia</i>	18	1				3556/3

Vysvětlivky:

Tučně – dřeviny, u nichž bude nutné zajistit předchozí povolení příslušného orgánu ochrany přírody a krajiny podle § 8 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, a prováděcího právního předpisu (vyhláška č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení, ve znění vyhlášky č. 222/2014 Sb.).

V případě vícekmennů je výsledný průměr stanoven postupem dle metodiky Oceňování dřevin rostoucích mimo les (AOPK ČR 2013), tj.

$$D = \sqrt{D_{\max}^2 + D_{\text{ostatní}}^2}$$

kde D_{\max} je průměr nejsilnějšího kmene a $D_{\text{ostatní}}$ je aritmetický průměr průměrů ostatních kmenů.

2.1.4 Opatření k minimalizaci negativních vlivů realizace záměru na stávající dřeviny

Dřeviny v blízkosti stavby, u nichž hrozí možnost poškození, musí být po dobu stavby účinně chráněny ve smyslu ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a ploch při stavebních pracích např. následovně:

- **Ochrana kmenů:** Kmeny vzrostlých stromů v bezprostřední blízkosti stavby a v manipulačním prostoru stavební mechanizace zajistit ochranným bedněním – chránit jednotlivé kmeny vypořádkovaným bedněním z fošen, vysokým nejméně 2 m, přičemž instalace bednění nesmí poškozovat kmen ani korunu.
- **Ochrana koruny:** V místech stavby nebo pohybu mechanizace vyvázat překážející větve vzhůru, případně použít podpěry nebo jiné zábrany.
- **Ochrana kořenového prostoru:** Kořenový prostor chránit při přejíždění v jeho blízkosti. Zvláštní pozornost klást na ochranu kořenových náběhů. Při změnách úrovně terénu v kořenovém prostoru provést zvláštní technická opatření. Ponechaný kořenový prostor musí zůstat dostatečně velký. Veškeré výkopové práce v oblasti kořenové zóny provádět ručně, v případě poranění zajistit odborné ošetření poraněných kořenů (řezná místa zahladit, ošetřit a následně ochránit před vysycháním a promrzáním). V kořenových zónách nepřipustit skládky zemin, stavebních materiálů a hmot, odstávky těžkých strojů. K případným zásypům kořenů používat propustné materiály, hutnění konstrukčních vrstev provádět šetrně ke kořenům.
- V průběhu stavby kompenzovat stres stromů opakovanou důkladnou zálivkou, po skončení stavebních prací požadovat odbornou kontrolu aktuálního stavu stromů za účelem stanovení rozsahu případných nových poškození a potřeby a rozsahu nápravných opatření (kompenzační řez v koruně, instalace vazby, ošetření kmenů, zálivka, přihnojení aj.).



TECHNICKÁ ZPRÁVA – SO 001

2.1.5 Demolice

Výstavba si vyžádá demolici drobných staveb a konstrukcí v prostoru stavby. V trase stavby budou vybourány dotčené konstrukce nezahrnuté do jednotlivých stavebních objektů (např. zídka z prefabrikátů v ul. Podůlší).

Je nutno provést rozbor materiálu a podle výsledků určit způsob nakládání odpovídající vlastnostem odpadu dle zákona o odpadech. Vybouraný materiál bude odvezen a uložen na skládku nebo recyklován v souladu se zákonem o odpadech.

Ostatní dotčené konstrukce (obruby, dopravní značení, apod.) budou odstraněny v rámci jednotlivých stavebních objektů. Odstranění nefunkčních inženýrských sítí je součástí stavebních objektů inženýrských sítí.

2.1.6 Vytýčení všech inženýrských sítí

Před započítím zemních prací je nutné si od příslušných správců inženýrských sítí nechat vytyčit jejich sítě.

Stávající inženýrské sítě:

- Rozvod vody
- Rozvod plynu – STL
- Veřejné osvětlení
- Splašková kanalizace
- Děšťová kanalizace
- Kabely PRE – NN podzemní
- Kabely CETIN – nadzemní vedení, podzemní vedení

2.1.7 Zřízení zařízení staveniště

Zařízení a odstranění zařízení staveniště je plně v kompetenci zhotovitele stavby. Zařízení staveniště musí být bezpečné.

2.1.8 DIO

Přechodné dopravní značení bude osazeno dle schváleného dopravně-inženýrského opatření.

Provizorní dopravní značky a dopravní zařízení související s pracovním místem se musí umisťovat až bezprostředně před začátkem prací s ohledem na dobu potřebnou k jejich instalaci. Není-li to možné, musí být jejich platnost dočasně zrušena zakrytím, tak aby DZ nebyly viditelné z žádného jízdního směru.

Značky musí být odpovídajícím způsobem aktualizovány v souladu s postupem prací a stavem stávajícího dopravního značení v době realizace.

S pracemi na místech s úpravou provozu je možné započít až po instalaci všech dopravních značek a dopravního zařízení.

Všechny značky, světelné signály a dopravní zařízení musí být udržovány během provozu ve funkčním stavu, v čistotě a správně umístěny. Přechodné dopravní značení musí být nejméně jednou denně kontrolováno. Poškozené, zničené a odcizené dopravní značky a dopravní zařízení musí být nahrazeny.

Posunuté prvky musí být uvedeny do souladu s projektem. Pokud je pro napájení výstražných světel použito akumulátorů, musí být zajištěno jejich pravidelné dobíjení. Za správné provádění uvedených činností odpovídá zhotovitel přechodného značení, pokud prokazatelně nedohodne údržbu s jinou organizací.

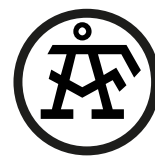
AF-CITYPLAN s.r.o., Sídlo: Magistrů 1275/13, 140 00 Praha, Česká republika, Tel.: +420 277 005 500

Sídlo: Magistrů 1275/13, 140 00 Praha, Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 25005,

www.af-cityplan.cz, www.afconsult.com, IČ: 473 07 218, DIČ: CZ473 07 218

B.1.1 – Technický zpráva

Strana 9 (10)



3 Přehled výchozích podkladů a průzkumů

Pro zpracování PDPS byly použity následující podklady:

- Dokumentace pro stavební povolení (DSP) akce: „Stavba č. 3295 TV Horní Počernice, etapa 0013 Komunikace Božanovská – 2. část.“, 08/2015, AF-CITYPLAN
- Jednostupňová dokumentace pro územní řízení a stavební povolení (DÚR+DSP) akce: “TV Horní Počernice, etapa 13 Božanovská, 2. část“, 06/2014, AF-CITYPLAN
- Zadávací dokumentace stavby (ZDS) akce: „Stavba č. 3295 TV Horní Počernice, etapa 0013 Komunikace Božanovská – 2. část.“, 04/2016, AF-CITYPLAN – *tato projektová dokumentace řešila část ulic z původního rozsahu dokumentace*
- Geodetické zaměření stavby, 08/2017, Ing. Olešovský
- Inženýrsko-geologický průzkum, 04/2006 RNDr. Pavel Polák
- Inženýrsko-geologický průzkum, 08/2017, Mgr. Jeroným Lešner
- Dendrologický průzkum, 01/2013, AF-CITYPLAN

4 Vztahy pozemních komunikací na ostatní objekty stavby

Veškeré řešené objekty mají přímý vztah na ostatní stavební objekty. Jejich realizace bude probíhat v logickém pořadí. Před vlastním zahájením stavebních prací je nutné realizovat objekty SO 001 – příprava staveniště.

V Praze, září 2017

Ing. Ludmila Trčková a kolektiv