

TECHNICKÁ STUDIE PRO OBLAST JINONIC A BUTOVIC 02



INVESTOR:



Magistrát hl. m. Prahy
Odbor strategických investic
Vyšehradská 51, 120 00 Praha 2

AUTOŘI NÁVRHU:

ARCHITEKT: **ING. ARCH. KLEMENT VALOUCH**
HLAVNÍ INŽENÝR: **ING. MIROSLAV KALINA**
DATUM: **12/2018**

ZPRACOVATEL:



sídlo firmy: Tusarova 22/1519, 170 00 Praha 7
atelier: Jeseniova 19, 130 00 Praha 3
IČ: 246 56 992 Tel.: +420 602 144 559
E-mail: vhe@vhe.cz www.vhe.cz

SPOLUPRÁCE:



sídlo: Nad vodovodem 2, 100 31 Praha 10
IČ: 452 72 891 Tel.: +420 267 004 111
E-mail: info@pudis.cz www.pudis.cz

TECHNICKÁ STUDIE PRO OBLAST JINONIC A BUTOVIC 02

ZPRACOVATEL:



sídlo firmy: Tusarova 22/1519, 170 00 Praha 7
atelier: Jeseniova 19, 130 00 Praha 3
IČ: 246 56 992 Tel.: +420 602 144 559
E-mail: vhe@vhe.cz www.vhe.cz

SPOLUPRÁCE:



sídlo: Nad vodovodem 2, 100 31 Praha 10
IČ: 452 72 891 Tel.: +420 267 004 111
E-mail: info@pudis.cz www.pudis.cz

INVESTOR:



Magistrát hl. m. Prahy
Odbor strategických investic
Vyšehradská 51, 120 00 Praha 2

ARCHITEKT	ING. ARCH. KLEMENT VALOUCH
HLAVNÍ INŽENÝR	ING. MIROSLAV KALINA
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. ARCH. KLEMENT VALOUCH



RAZÍTKO, PODPIS AUTORIZOVANÉ OSOBY

STUPEŇ PD	TECHNICKÁ STUDIE
DATUM	20.12.2018
ČÍSLO ZAKÁZKY	XXX
ZPRACOVATEL PD OBJEKTU	VHE a spol., s.r.o. + PUDIS a.s.
ČÁST	

LOKALITA

00

20.12.2018

NÁZEV PŘÍLOHY

TECHNICKÁ ZPRÁVA

MĚŘÍTKO

FORMÁT XxA4

VYPRACOVAL ING. ARCH. KLEMENT VALOUCH

KRESLIL

KONTROLOVAL ING. ALEŠ MERTA

PŘÍLOHY:

00. TECHNICKÁ ZPRÁVA	(VHE + PUDIS)
01. URBANISTICKÁ SITUACE - OBLAST ULICE SOUBĚŽNÁ III	1:500 (VHE)
02. URBANISTICKÁ SITUACE - ZKLIDNĚNÍ KLIKATÉ ULICE	1:500 (VHE)
03. URBANISTICKÁ SITUACE - OBLAST UL. BUTOVICKÉ	1:500 (VHE)
04. URBANISTICKÁ SITUACE - ÚPRAVA UL. STODŮLECKÉ	1:500 (VHE)
05. TECHNICKÁ SITUACE - OBLAST ULICE SOUBĚŽNÁ III	1:500 (PUDIS)
06. TECHNICKÁ SITUACE - ZKLIDNĚNÍ KLIKATÉ ULICE	1:500 (PUDIS)
07. TECHNICKÁ SITUACE - OBLAST UL. BUTOVICKÉ	1:500 (PUDIS)
08. TECHNICKÁ SITUACE - ÚPRAVA UL. STODŮLECKÉ	1:500 (PUDIS)

Stavba č. 43923 Radlická radiála – doprovodné projekty
TECHNICKÁ STUDIE PRO OBLAST JINONIC A BUTOVIC 02

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Pořizovatel: **Hlavní město Praha**

Odbor strategických investic MHMP
Mariánské nám. 2/2, 110 01 Praha 1

Jako: veřejná zakázka č. OSI/MZ/0011/18

Zpracovatel: **VHE a spol., s.r.o.**

Tusarova 22, 170 00 Praha 7
IČ: 246 56 992

Autoři: Urbanistická a architektonická koncepce:
VHE a spol., s.r.o. ing. arch. Klement Valouch

Dopravní a technické řešení:
PUDIS a.s. ing. Miroslav Kalina a kol.

Projednání:
VIS a.s. ing. Ondřej Horák

Datum: 12/2018

A. Úvod

Tato dokumentace je doplňkem Technické studie pro oblast Jinonic a Butovic, která je dílčím řešením koncepce území a veřejných prostorů v rámci stavby č. 43 923 Radlická radiála – doprovodné projekty, která byla zřízena v lednu 2018 pro projekty a investice související se stavbou Radlické radiály, které přitom nejsou přímou součástí této stavby.

Studie se zabývá lokalitami, které nebyly zahrnuty do původního zadání a jejichž řešení vyplynulo z připomínek a požadavků při projednání konceptu Technické studie pro oblast Jinonic a Butovic.

B. Zásady řešení jednotlivých dílčích částí a prostorů

1. Oblast ulice Souběžná III

Ulice Souběžná III je díky koridoru nadřazených inženýrských sítí (vodovod DN 1200, VTL plynovod) rozšířena oproti ostatním běžným uličním profilům v oblasti jinonické vilové čtvrti o pás zeleně, široký cca 14 m. Tato ulice je zároveň přirozeným pokračováním pěší a cyklistické rekreační trasy mezi stanicí metra Jinonice na východě a oblastí Vidoule a dále navazující oblastí Přírodního parku Košíře – Motol na západě. Ulice je také poměrně dlouhá – téměř 500 m přímé jednosměrné trasy svádí k rychlé jízdě. Návrh z těchto důvodů používá opatření pro dopravní zklidnění – jednak formou zvýšené úrovně vozovky s retardéry v křižovatce s ul. Na Vidouli, jednak vložením několika zúžených míst a „šikan“ v místech křížení s kolmými pěšími trasami a při skupinách návštěvnických parkingů. S ohledem na „rekreační“ význam uličního prostoru a pro zvýšení bezpečnosti pohybu chodců a cyklistů je v pásu zeleně navržena samostatná obousměrná stezka pro pěší a cyklisty s šotolinovým povrchem, vinoucí se měkkou křivkou pásem zeleně pod vzrostlými stromy.

2. Dopravní zklidnění ulice Klikaté

Poslední oblastí doplňující zklidňující opatření sledovaného území, je dopravní zklidnění ul. Klikaté. Původní rozsah řešení ve východní části při ul. Na Hutmance a v místě železničního podjezdu a křižovatky s ul. U Waltrovky byl rozšířen na celý průběh ul. Klikaté mezi křižovatkami s ul. Puchmajerovou a U Trezorky. Navržená opatření by měla mít především efekt směrování dopravy z oblasti Košíř a ul. Jinonické do nové trasy ul. U Trezorky od kruhové křižovatky podél trati na ul. Radlickou a Radlickou radiálu – mimo oblast Jinonic a mimo trasu ul. Karlštejské. V uličním profilu dvoupruhové komunikace jsou vložena místa lokálního zúžení jízdních pruhů vloženými ostrůvky, jsou přidány dva přechody pro chodce a tam, kde to umožňují inženýrské sítě a rozhledové poměry jsou navrženy aleje stromů. Zastávka autobusu linky 149 ve směru do centra je přemístěna západně, neboť stávající umístění v levotočivé zatáčce je nevyhovující.

3. Oblast ulice Butovické

V prostoru ul. Butovické v Jinonicích je navrženo dopravní zklidnění jednak v křižovatce s Karlštejskou, jednak v prostoru křižovatky s ul. Pod Vidoulí a předprostoru sokolovny. V ulici je doplněna doprovodná alej podél její jižní strany (částečně v mřížích nebo rabátkách) a při jižní straně jsou navržena parkovací stání pro návštěvníky a rezidenty či místní podnikatele namísto současného parkování v severním jízdním pruhu. Zastávky autobusů jsou s ohledem na minimální provoz řešeny v jízdních pruzích. V prostoru před sokolovnou jsou umístěny podzemní kontejnery separovaného odpadu. Oproti původnímu záměru byly vypuštěny stromy na severní straně vzhledem ke kolizi se stávajícími inženýrskými sítěmi.

4. Úprava ulice Stodůlecké

Stávající dopravní režim Stodůlecké ulice je obousměrný s napojením na ul. Novoveskou a Radlickou na západní straně a na ul. Butovickou a Mezi lány (a jejich prostřednictvím na Radlickou) na východní straně. V souvislosti s návrhem sjezdové rampy K MÚK Butovice v řešení DÚR Radlické radiály jsou veřejností vznášeny nesouhlasné připomínky a obavy z možnosti nárůstu dopravního zatížení tranzitní dopravou v této trase v případě dopravních problémů nebo uzavření tunelu Jinonice na Radlické radiále.

Reakcí na tyto obavy je navrhovaná úprava dopravního režimu v oblasti Starých Butovic, kdy ul. Stodůlecká je jednosměrná ve směru od Butovické návsi k ul. Novoveské (tedy proti výjezdu z rampy K) a jako jednosměrná ve stejném směru od V k Z je navržena i paralelní trasa ul. Pod Vavřincem. Ulice Ohradská zůstává obousměrná stejně jako ul. Novoveská, která bude navíc vyznačena jako slepá ulice. Touto úpravou je zcela zamezena možnost nežádoucího průjezdu Butovicemi pro dopravu z Radlické radiály a jako objízdná trasa při problémech v tunelu Jinonice slouží jednoznačně Radlická ulice. Dopravní obsluha oblasti Butovic přitom zůstává funkční, i když samozřejmě s určitými omezeními, danými jednosměrností ulice.

V ulici Stodůlecké jsou navržena návštěvnická parkovací stání při jižním chodníku tam, kde to dovolují rozhledové podmínky a stávající síť je doplněna uliční alejí.

C. **Zásady dopravního řešení**

- Klikatá
 - o Dopravní režim
 - Místní komunikace skupiny C
 - Vedení cyklistů v hlavním dopravním prostoru
 - Vedení linek MHD
 - o Parametry
 - Šířka komunikace 7 m (+rozšíření ve směrových obloucích)
 - Šířka chodníků proměnná cca 2 m – 3,5 m
 - o Zklidňující prvky
 - Zvýšené plochy křižovatek
 - Dělicí ostrůvky
- Souběžná III
 - o Dopravní režim
 - Zóna 30
 - Jednosměrná komunikace
 - o Parametry
 - Šířka komunikace min. 3,50 m
 - Šířka chodníku proměnná cca 2,25 m – 3,5 m
 - Stezka pro chodce a cyklisty se smíšeným provozem
 - o Zklidňující prvky
 - Dopravní směrová šikana
 - Vysazené parkovací stání
 - o Stání
 - Podélná stání 8x

- Butovická (mezi Karlštejnskou a Radlickou)
 - o Dopravní režim
 - Zóna 30, Místní komunikace skupiny C (východní část)
 - Vedení linek MHD
 - o Parametry
 - Šířka komunikace 7 m
 - Šířka chodníků proměnná min. 2,00 m
 - o Zklidňující prvky
 - Zvýšené plochy křižovatek
 - o Stání
 - Podélná stání 22x
- Stodůlecká
 - o Dopravní režim
 - Zóna 30
 - Jednosměrná komunikace
 - o Parametry
 - Šířka komunikace 4,0 m
 - Šířka chodníků proměnná min. 1,50m
 - o Zklidňující prvky
 - Zvýšené plochy křižovaty
 - o Stání
 - Podélná stání 17x

D. Odhad finančních nákladů

Odhad finančních nákladů je zpracován pro prvotní rámcové stanovení finanční náročnosti jednotlivých oblastí. Jedná se o expertní ceny stanovené na základě znalosti území a problematiky. V dalším stupni projektové přípravy, při znalosti přesných požadavků jednotlivých správců IS a znalosti délek přeložek IS, bude cena blíže upřesněna dle aktuálních cenových úrovní. Uvedené ceny jsou bez DPH.

Oblast / ulice	Komunikace	IS trubní	IS elektro	CELKEM
Oblast ulice Souběžná III	13 700 000	1 600 000	2 000 000	17 300 000
Dopravní zklidnění ulice Klikaté	13 600 000	1 900 000	1 900 000	17 400 000
Oblast ulice Butovické	14 300 000	8 200 000	1 100 000	23 600 000

E. Závěry a doporučení

Tato část studie řeší předmětné území v lokalitách, které nebyly zahrnuty do původního zadání a jejichž řešení vyplynulo z připomínek a požadavků při projednání konceptu Technické studie pro oblast Jinonic a Butovic.

Studie je podkladem pro žádost o „Koncepční vyjádření“ IPR Praha k záměrům úprav veřejného prostoru.



LEGENDA:

HRANICE ÚZEMÍ STAVBY RADLICKÉ RADIÁLY

MATERIÁLY POVRCHŮ A OBJEKTY

- VOZIDLOVÉ KOMUNIKACE - ŽIVIČNÝ POVRCH
- VOZIDLOVÉ KOMUNIKACE - DLAŽBY NEBO ODLIŠNÁ BAREVNOST
- VEŘEJNÁ PROSTRANSTVÍ - DLAŽBY, VELKOFORMÁTOVÉ DLAŽBY
- PĚŠÍ KOMUNIKACE A PROSTRANSTVÍ - DROBNÉ DLAŽBY
- PĚŠÍ A CYKLOSTEZKY, HRŠTĚ, PROSTRANSTVÍ - MLATOVÝ POVRCH
- HRŠTĚ, PÍSKOVÉ PLOCHY
- PLOCHY ZELENE VE VEŘEJNÉM PROSTORU
- PLOCHY ZELENE SE ZPEVNĚNOU KONSTRUKCÍ
- PLOCHY ZELENE NA SOUKROMÝCH PARCELÁCH
- VODNÍ PLOCHY
- MALÉ OBJEKTY, ZÍDKY, DROBNÁ ARCHITEKTURA
- NADZEMNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY
- MOBILIÁŘ, DŘEVĚNÉ PRVKY A OBJEKTY

NAVRHOVANÁ ZELEŇ

- VZROSTLÉ STROMY
- KEŘOVÉ POROSTY
- RABÁTKA ULIČNÍCH ALEJÍ

TECHNICKÁ STUDIE PRO OBLAST JINONIC A BUTOVIC 02

ZPRACOVATEL: **VHE a spol. s.r.o.** sídlo firmy: Tusarova 22/1519, 170 00 Praha 7
atelier: Jesenova 19, 130 00 Praha 3
IČ: 246 56 992 Tel.: +420 602 144 559
E-mail: vhe@vhe.cz www.vhe.cz

SPOLUPRÁCE: **PUDIS** sídlo: Nad vodovodem 2, 100 09 Praha 10
IČ: 452 72 891 Tel.: +420 268 008 656
E-mail: info@pudis.cz www.pudis.cz

INVESTOR: Magistrát hl. m. Prahy
Období strategických investic
Výlehradská 51, 120 00 Praha 2

ARCHITEKT: **ING. ARCH. KLEMENT VALOUCH**

HLAVNÍ INŽENÝR: **ING. MIROSLAV KALINA**

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: **ING. ARCH. KLEMENT VALOUCH**

RAZÍTKO, PODPIS AUTORIZOVANÉ OSOBY

STUPEŇ PD: **TECHNICKÁ STUDIE**

DATUM: **20. 12. 2018**

ČÍSLO ZAKÁZKY: **XXX**

ZPRACOVATEL PD OBJEKTU: **VHE a spol., s.r.o.**

ČÁST

LOKALITA: **ZKLIDNĚNÍ ULICE SOUBĚŽNÁ III**

01 20.12.2018

NÁZEV PŘÍLOHY: **URBANISTICKÁ SITUACE**

MĚŘÍTKO: **1 : 500**

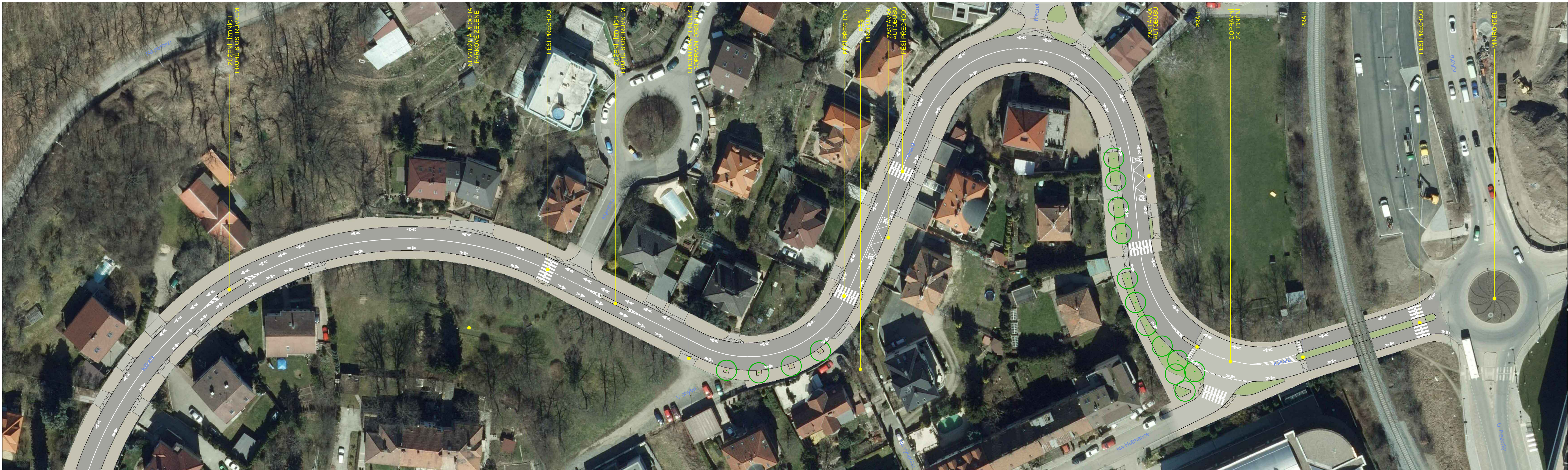
FORMÁT: **5x A4**

VYPRACOVAL: **ING. ARCH. KLEMENT VALOUCH**

KRESLIL: **ING. ARCH. KLEMENT VALOUCH**

KONTROLOVAL: **ING. ALEŠ MERTA**

Polohopisné a výškopisné zeměření - souřadnicový systém: JTSK, - výškový systém: BPV - redukce výšek 200 m



LEGENDA:

HRANICE ÚZEMÍ STAVBY RADLIČKÉ RADIÁLY

MATERIÁLY POVRCHŮ A OBJEKTY

VOZIDLOVÉ KOMUNIKACE - ŽIVIČNÝ POVRCH

VOZIDLOVÉ KOMUNIKACE - DLAŽBY NEBO ODLIŠNÁ BAREVNOST

VEŘEJNÁ PROSTRANSTVÍ - DLAŽBY, VELKOFORMÁTOVÉ DLAŽBY

PĚŠÍ KOMUNIKACE A PROSTRANSTVÍ - DROBNÉ DLAŽBY

PĚŠÍ A CYKLOSTEZKY, HRŠTĚ, PROSTRANSTVÍ - MLATOVÝ POVRCH

HRŠTĚ, PÍSKOVÉ PLOCHY

PLOCHY ZELENĚ VE VEŘEJNÉM PROSTORU

PLOCHY ZELENĚ SE ZPEVNĚNOU KONSTRUKCÍ

PLOCHY ZELENĚ NA SOUKROMÝCH PARCELÁCH

VODNÍ PLOCHY

MALÉ OBJEKTY, ŽÍDKY, DROBNÁ ARCHITEKTURA

NADZEMNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY

MOBILIÁŘ, DŘEVĚNÉ PRVKY A OBJEKTY

NAVRHOVANÁ ZELEN

VZROSTLÉ STROMY

KEŘOVÉ POROSTY

RABÁTKA ULIČNÍCH ALEJÍ

Polohopisné a výškopisné zeměření - souřadnicový systém: JTSK,
- výškový systém: BPV - redukce výšek 200 m

TECHNICKÁ STUDIE PRO OBLAST
JINONIC A BUTOVIC 02

ZPRACOVATEL:
VHE a spol. s.r.o.
architektonická kancelář
sídlo: Jirsákova 19, 130 00 Praha 3
IČ: 246 66 992
E-mail: vhe@vhe.cz

SPOLUPRÁCE:
PUDIS
sídlo: Nad vodovodem 2, 100 05 Praha 10
IČ: 462 72 891
E-mail: info@pudis.cz

INVESTOR:
Magistrát hl. m. Prahy
Období strategických investic
Výšebradská 51, 120 00 Praha 2

ARCHITEKT: **ING. ARCH. KLEMENT VALOUCH**

HLAVNÍ INŽENÝR: **ING. MIROSLAV KALINA**

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: **ING. ARCH. KLEMENT VALOUCH**

RAZÍTKO, PODPIS AUTORIZOVANÉ OSOBY

STUPEŇ PD: **TECHNICKÁ STUDIE**

DATUM: **20. 12. 2018**

ČÍSLO ZAKÁZKY: **XXX**

ZPRACOVATEL PD OBJEKTU: **VHE a spol., s.r.o.**

ČÁST

LOKALITA
ZKLIDNĚNÍ KLIKATÉ ULICE

02
NÁZEV PŘÍLOHY
URBANISTICKÁ SITUACE

MĚŘÍTKO: **1 : 500**

FORMÁT: **6xA4**

VYPRACOVAL: **ING. ARCH. KLEMENT VALOUCH**

KRESLIL: **ING. ARCH. KLEMENT VALOUCH**

KONTROLOVAL: **ING. ALEŠ MERTA**



LEGENDA:

— Hranice území stavby radlické radiály

MATERIÁLY POVRCHŮ A OBJEKTY

- VOZIDLOVÉ KOMUNIKACE - ŽIVIČNÝ POVRCH
- VOZIDLOVÉ KOMUNIKACE - DLAŽBY NEBO ODLIŠNÁ BAREVNOST
- VEŘEJNÁ PROSTRANSTVÍ - DLAŽBY, VELKOFORMÁTOVÉ DLAŽBY
- PĚŠÍ KOMUNIKACE A PROSTRANSTVÍ - DROBNÉ DLAŽBY
- PĚŠÍ A CYKLOSTEZKY, HRISTE, PROSTRANSTVÍ - MLATOVÝ POVRCH
- HRISTE, PÍSKOVÉ PLOCHY
- PLOCHY ZELENÉ VE VEŘEJNÉM PROSTORU
- PLOCHY ZELENÉ SE ZPEVNĚNOU KONSTRUKCÍ
- PLOCHY ZELENÉ NA SOUKROMÝCH PARCELÁCH
- VODNÍ PLOCHY
- MALÉ OBJEKTY, ZÍDKY, DROBNÁ ARCHITEKTURA
- NADZEMNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY
- MOBILIÁŘ, DŘEVĚNÉ PRVKY A OBJEKTY

NAVROVANÁ ZELENĚ

- VZROSTLÉ STROMY
- KEŘOVÉ POROSTY
- RABÁTKA ULIČNÍCH ALEJÍ

TECHNICKÁ STUDIE PRO OBLAST JINONIC A BUTOVIC 02

ZPRACOVATEL: **VHE a spol. s.r.o.**
architektonická kancelář
sídlo: Tuzova 22/1519 170 00 Praha 7
atelier: Jesenova 19, 130 00 Praha 3
IČ: 246 56 982 Tel.: +420 602 144 559
E-mail: vhe@vhe.cz www.vhe.cz

SPOLUPRÁCE: **PUDIS**
sídlo: Nad vodovodem 2, 100 09 Praha 10
IČ: 452 72 891 Tel.: +420 281 008 656
E-mail: info@pudis.cz www.pudis.cz

INVESTOR: Magistrát hl. m. Prahy
Období strategických investic
Výlehradská 51, 120 00 Praha 2

ARCHITEKT: **ING. ARCH. KLEMENT VALOUCH**

HLAVNÍ INŽENÝR: **ING. MIROSLAV KALINA**

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: **ING. ARCH. KLEMENT VALOUCH**

RAZÍTKO, PODPIS AUTORIZOVANÉ OSOBY

STUPEŇ PD	TECHNICKÁ STUDIE
DATUM	20. 12. 2018
ČÍSLO ZAKÁZKY	XXX
ZPRACOVATEL PD OBJEKTU	VHE a spol., s.r.o.
ČÁST	

LOKALITA

ÚPRAVA ULICE BUTOVICKÉ

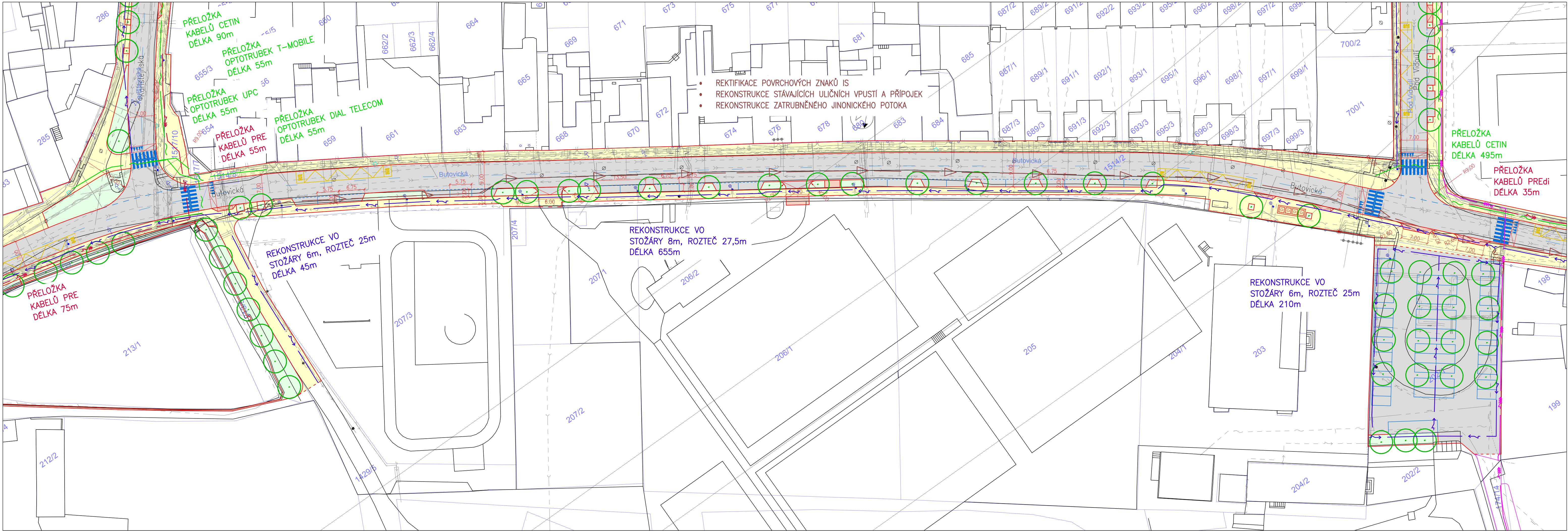
03 20.12.2018

NÁZEV PŘÍLOHY

URBANISTICKÁ SITUACE

MĚŘÍTKO	1 : 500
FORMÁT	5xA4
VYPRACOVAL	ING. ARCH. KLEMENT VALOUCH
KRESLIL	ING. ARCH. KLEMENT VALOUCH
KONTROLOVAL	ING. ALEŠ MERTA

Polohopisné a výškopisné zeměření - souřadnicový systém: JTSK,
- výškový systém: BPV - redukce výšek 200 m



LEGENDA:

STÁVAJÍCÍ STAV

857/3

SÍŤOVACÍ VEDENÍ

SILNOPROUDÉ VEDENÍ NN DO 1 kV

SILNOPROUDÉ VEDENÍ VN DO 22 kV

SILNOPROUDÉ VEDENÍ VVN NAD 22 kV

KANALIZACE

PLYNOVOD NTL

PLYNOVOD STL

PLYNOVOD VTL

TEPLOVOD

VODOVOD

KABELOVOD, KABELOVÉ KOMORY

NOVÝ STAV

NAVRHOVANÁ ZELEŇ

CHODNÍK

CHODNÍK NESMELENÝ

CHODNÍKOVÉ PŘEJEZDY

VOZOVNA

NOVÉ HRANÝ

ROZHRANÍ ÚPRAV

NAVRŽENÁ ZELEŇ (PŘÍBLIŽNÁ POLOHA)

VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ

SÍŤOVACÍ VEDENÍ

SILNOPROUDÉ VEDENÍ NN DO 1 kV

SILNOPROUDÉ VEDENÍ VN DO 22 kV

SILNOPROUDÉ VEDENÍ VVN NAD 22 kV

ZATRUBNĚNÝ POTOK

REKTYFIKACE POVRCHOVÝCH ZNAKŮ IS

REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍCH ULIČNÍCH VPUSŤ A PŘÍPOJEK

REKONSTRUKCE ZATRUBNĚNÉHO JINONICKÉHO POTOKA

REKONSTRUKCE VO STOŽÁRY 8m, ROZTEČ 27,5m DĚLKA 655m

REKONSTRUKCE VO STOŽÁRY 6m, ROZTEČ 25m DĚLKA 210m

REKONSTRUKCE VO STOŽÁRY 6m, ROZTEČ 25m DĚLKA 45m

PŘELOŽKA KABELŮ CETIN DĚLKA 90m

PŘELOŽKA OPTOTRUBEK T-MOBILE DĚLKA 55m

PŘELOŽKA OPTOTRUBEK UPC DĚLKA 55m

PŘELOŽKA OPTOTRUBEK DIAL TELECOM DĚLKA 55m

PŘELOŽKA KABELŮ PRE DĚLKA 55m

PŘELOŽKA KABELŮ CETIN DĚLKA 495m

PŘELOŽKA KABELŮ PŘEDÍ DĚLKA 35m

PŘELOŽKA KABELŮ PRE DĚLKA 75m

STUPĚŇ PD

TECHNICKÁ STUDIE

DATUM

20.12.2018

ČÍSLO ZAKÁZKY

XXX

ZPRACOVATEL PD OBJEKTU

PUDIS a.s.

ČÁST

LOKALITA

ÚPRAVA ULICE BUTOVICKÉ

07

TECHNICKÁ SITUACE

MĚŘÍTKO

1 : 500

FORMÁT

5x A4

VYPRACOVAL

ING. MIROSLAV KALINA

KRESLIL

BC. ELIŠKA HAVLÁTOVÁ

KONTROLOVAL

ING. MIROSLAV KALINA

ZPRACOVATEL:

VHE a spol. s r.o.

architektonická kancelář

sídlo firmy: Tusarova 22/1519, 170 00 Praha 7
atelier: Jeseniova 19, 130 00 Praha 3
IČ: 246 56 992 Tel.: +420 602 144 559
E-mail: vhe@vhe.cz www.vhe.cz

SPOLUPRÁCE:

PUDIS

sídlo: Nad vodovodem 2, 100 31 Praha 10
IČ: 452 72 891 Tel.: +420 267 004 111
E-mail: info@pudis.cz www.pudis.cz

INVESTOR:

Magistrát hl. m. Prahy
Odbor strategických investic
Výšeřtadská 51, 120 00 Praha 2

ARCHITEKT

ING. ARCH. KLEMENT VALOUCH

HLAVNÍ INŽENÝR

ING. MIROSLAV KALINA

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

ING. MIROSLAV KALINA

RAZÍTKO, PODPIS AUTORIZOVANÉ OSOBY

RAZÍTKO, PODPIS AUTORIZOVANÉ OSOBY

