



Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

Objednatel: Dopravní podnik města Brna, a.s. Hlinky 64/151, Pisárky, 603 00 Brno	Inženýrská činnost: PK OSSENDORF s.r.o. Tomešova 503/1, 602 00 Brno
---------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------

METROPROJEKT Praha a.s. nám. I. P. Pavlova 2/1786 120 00 Praha 2 generální ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz		Souprava číslo:
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------	-----------------

HIP: Ing. Tomáš Pokorný tel.: 296 154 216 Stupeň: čistopis DUR	Podpis:  Název a účel díla: VOZOVNA PISÁRKY - ETAPA III, VRATNÁ SMYČKA
---------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Zpracovatelský útvar: S52 - stavební tel.: 296 154 349 Vedoucí útvaru: Roman Dušek	Název části díla: E. STAVEBNÍ ČÁST E.7 Objekty pozemních staveb	E.7
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	------------

Odpovědný projektant: Ing. Tomáš Pokorný Vypracoval: Ing. Tomáš Pokorný Skart. znak: V20/2040 Datum: 12/2019 Počet formátů: 5 x A4 Měřítko: -	Podpis: Podpis: Název přílohy: SO 703 Kabelovod IČD: 19 7529 001 05 07 03	Změna: - Číslo příl.: 000
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------

1. Identifikační údaje

Název akce:	Vozovna Pisárky – etapa III, vratná smyčka
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro vydání územního rozhodnutí (DUR)
Investor (objednatel):	Dopravní podnik města Brna, akciová společnost se sídlem Hlinky 64/151, Pisárky, 603 00 Brno
Projektant:	METROPROJEKT Praha a.s. se sídlem I.P. Pavlova 1786/2, 120 00 Praha 2
Místo stavby:	Brno, městská část Brno - střed
Katastrální území:	k.ú. Pisárky (610208)
Obec:	Brno (582786)
Kraj:	Jihomoravský
Datum zpracování:	DUR – červen 2019
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Tomáš Pokorný - METROPROJEKT Praha a.s.
Budoucí uživatel:	Dopravní podnik města Brna
Zhotovitel stavby:	bude určen výběrovým řízením

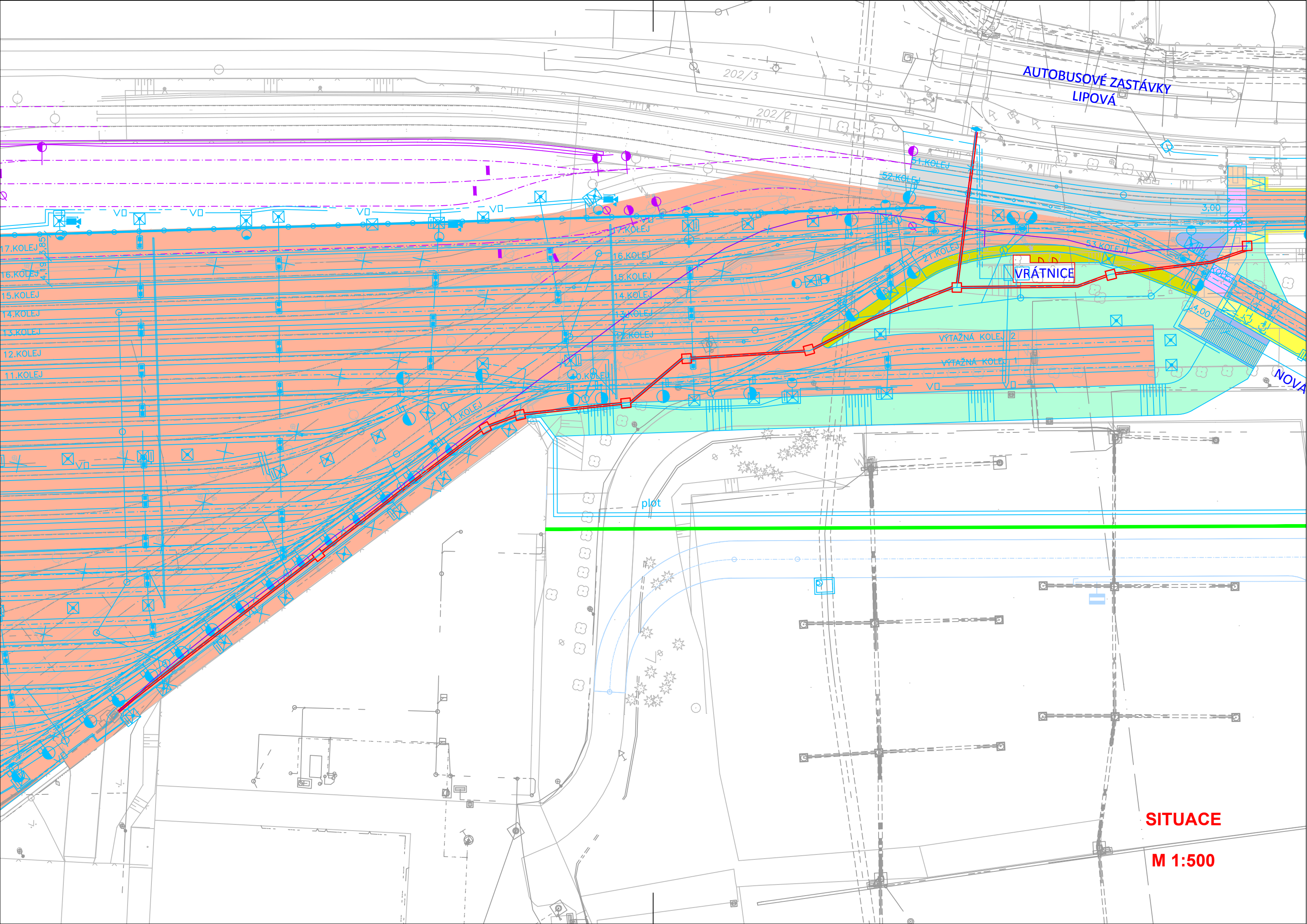
2. Popis objektu

Kabelovod bude sloužit k uložení trakčních kabelů a všech dalších sdělovacích a kabelů. Nová část kabelovodu navazuje na kabelovod zbudovaný v I.etapě rekonstrukce (zhruba u jižního vjezdu do areálu, na úrovni 26. koleje). Trasa dále pokračuje podél plotu východním směrem, podchází koleje a míří k nové budově vrátnice.

Vlastní těleso kabelovodu je navrženo z plastových devítiotvorových multikanálů model 9W-42. Horní hrana tělesa multikanálu bude uložena s krytím nejméně -0,6m pod povrchem, v trase vedoucí pod kolejištěm bude těleso multikanálu uloženo s krytím -1,5 m pod TK. Vstupy multikanálů do šachet budou obetonovány z důvodu nerovnoměrného sedání v okolí šachty a nemožnosti řádného zhutnění v prostoru zaústění. Multikanály budou obsypány vrstvou z jemného granulovaného materiálu, podle pokynů výrobce. Budou instalovány na rovném, pevném a stabilním podkladu. Jakékoliv nerovnosti na dně výkopu budou opraveny volně loženým granulovaným materiálem a následným zpevněním. Pro zajištění rovnoměrného rozložení zatížení horní vrstva základu obsahovala 5-8cm nekompaktní poddajné výplně z granulovaného materiálu různé zrnitosti. Tato vrstva byla bez kamenů a jiných pevných částic větších než 2 cm, aby se zabránilo případnému bodovému zatížení multikanálu.

V místech křížení kabelovodu a pro překonání větších výškových rozdílů v kabelové trase budou osazeny železobetonové prefabrikované kabelové šachty, které budou provedeny z vodostavebního betonu C30/37 – XF3, XC4, XA1 – cl 0,4 – Dmax 22 – vodopropustný do 30mm dle ČSN EN 206-1, Z3. Tvar šachet byl navržen s ohledem na požadavek min. poloměru ohybu příslušných kabelů, jdoucích do šachty. Kabelové šachty budou opatřeny uzamykatelnými kompozitovými poklopy 600x900mm, tř.B125.

Název stavby	Vozovna Pisárky – III. etapa, vratná smyčka	stránka	/	celkem
Vypracoval	Ing. Tomáš Pokorný	1	/	1



AUTOBUSOVÉ ZASTÁVKY
LIPOVÁ

VRÁTNICE

SITUACE
M 1:500

