

III/38815 Vír – most ev. č. 38815-2

D402/ Technická zpráva

Obsah:

1	Všeobecná část	2
1.1	Identifikační údaje mostu	2
1.2	Stručný popis zadávacích podmínek	2
1.3	Závazné podklady	2
2	Související dotčené objekty stavby	2
3	Popis technického řešení stavby	3

1 Všeobecná část

1.1 Identifikační údaje mostu

Název stavby:	III/38815 Vír – most ev. č. 38815-2
Druh stavby:	přestavba stávajícího mostního objektu
Místo:	silnice III/38815 v obci Vír
Obec:	Vír
Katastrální území:	Vír (782 491)
Kraj:	Kraj Vysočina
Objednatel:	Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, p. o. Kosovská 1122/16 583 01 Jihlava
Správce silnice a mostu:	Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, p. o. Kosovská 1122/16 583 01 Jihlava
Zhotovitel projektové dokumentace:	Mostní projekce s. r. o., IČ 067 54 449 Jana Babáka 2733/11 612 00 Brno
Zodpovědný projektant:	Ing. František Pokorný, člen ČKAIT č. 1 006 240
Stupeň dokumentace:	PDPS

1.2 Stručný popis zadávacích podmínek

Objekt „Přeložka kabelů CETIN a. s.“ je součástí připravované stavby. Stávající kabely CETIN jsou vedeny v zatravněném prostoru vlevo po směru staničení. Z důvodů mírného rozšíření vozovky a provedení nového monolitického chodníku je navrženo přeložení jejich trasy směrem z oblouku. Kabely budou vedeny v paralelní trase v nové chrániče v mostní římse.

1.3 Závazné podklady

Ke zpracování projektu byly využity tyto podklady:

- zaměření stávajícího stavu
- polohopisné podklady stávajících sítí CETIN a.s.

2 Související dotčené objekty stavby

Stavba obsahuje tyto ucelené stavební objekty:

- **SO D001** – Bourání stávajících konstrukcí
- **SO D201** – Most ev. č. 38815-2
- **SO D401** – Přeložka silového a optického kabelu Rotter-Vír s. r. o.
- **SO D402** – Přeložka kabelů CETIN a. s.
- **SO D901** – Provizorní pěší trasa

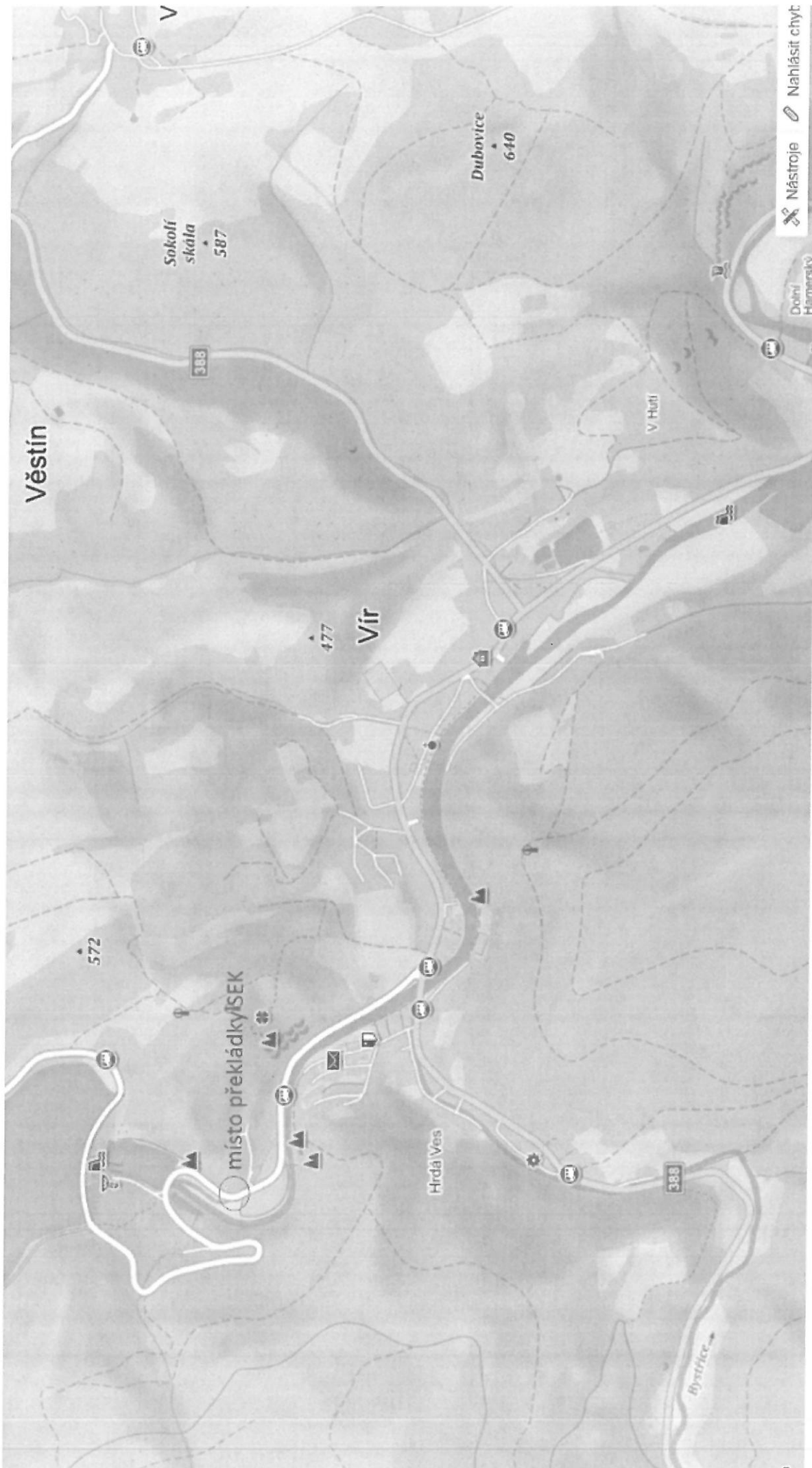
3 Popis technického řešení stavby

Před zahájením vlastních stavebních prací je nutné požádat všechny správce o vytýčení a zřetelné označení všech inženýrských sítí na místě. Po dobu stavebních prací budou stávající IS v zájmovém prostoru ochráněny.

Stávající kabely budou ručně odkopány a přeloženy do nové polohy. Přeložka je vyprojektována a bude provedena dle podkladů zpracovaných společností CETIN a. s. Přeložka bude provedena na základě smlouvy správce kabelů se stavebníkem. Náklady spojené s přeložením kabelů jsou předmětem výše uvedené smlouvy a nejsou zahrnuty v celkové ceně stavby. V přílohách jsou dále uvedeny podklady zpracované společností CETIN a. s.

V Brně, únor 2019

Ing. František Pokorný



TECHNICKÁ ZPRÁVA CTN

VPI Vír ZR most ev.č. 38815_2 překl. SEK

CTN řeší situaci vyvolanou plánovanou stavbou „III/38815 Vír – most ev. č. 38815-2“

Místem stavby opravovaného mostu přes tovární náhon v obci Vír prochází podzemní vedení SEK v majetku CETIN. Jedná se o přívodní kabel TCEPKPFLE 15XN0,4 pro UR VIRA17 a dvě prázdné HDPE trubky pro OK 40/33mm (oranžová bez pruhu, černá). Překládka bude probíhat ve dvou etapách. V první etapě bude vedení vyvěšeno mimo most na provizorní sloupy. Ve druhé etapě po dokončení mostu bude vráceno zpět do země a protaženo připravenou chráničkou v novém mostu.

Provizorní překládka:

Po vytýčení sítě a zařízení staveniště bude po dohodě se zhotovitelem stavby určeno místo pro výstavbu 4ks provizorních sloupů pro nadzemní vedení. Metalický kabel bude před a za mostem přerušen a dočasně po dobu stavby napojen přes spojky XAGA na samonosný kabel TCEKFLES 5XN0,4, který bude zavěšen na provizorní sloupy. Služby v kabelu budou propojeny dle obsazení. HDPE trubky budou před a za mostem přerušeny a ukončeny koncovkami Plasson. Po dobu stavby budou nefunkční. Umístění provizorního nadzemního vedení je nutné konzultovat se zhotovitelem stavby, aby nebránilo pohybu těžké techniky při výstavbě nového mostu.

Definitivní překládka:

Po dokončení výstavby nového mostu bude nadzemní vedení demontováno včetně sloupů. Na začátku a konci překládaného úseku dle situačního výkresu bude stávající vedení odkopáno, přerušeno a nahrazeno novým vedením stejné dimenze. (MK TCEPKPFLE15XN0,4, 2 x HDPE 40/33). Nová trasa zemního vedení SEK před a za mostem bude oproti původnímu uložení posunuta cca o 0,5m dále od okraje opravované rozšířené komunikace. Mostem bude vedení protaženo připravenou chráničkou. Spojkoviště bude označeno detekčními markery.

Nová poloha vedení SEK bude geodeticky zaměřena a bude uzavřena smlouva o služebnosti inženýrské sítě s vlastníkem dotčených pozemků.

Územní rozhodnutí – zajistí stavebník

GEO, GP, VBŘ – ANO

Stavebník: KSÚS Vysočiny p.o.

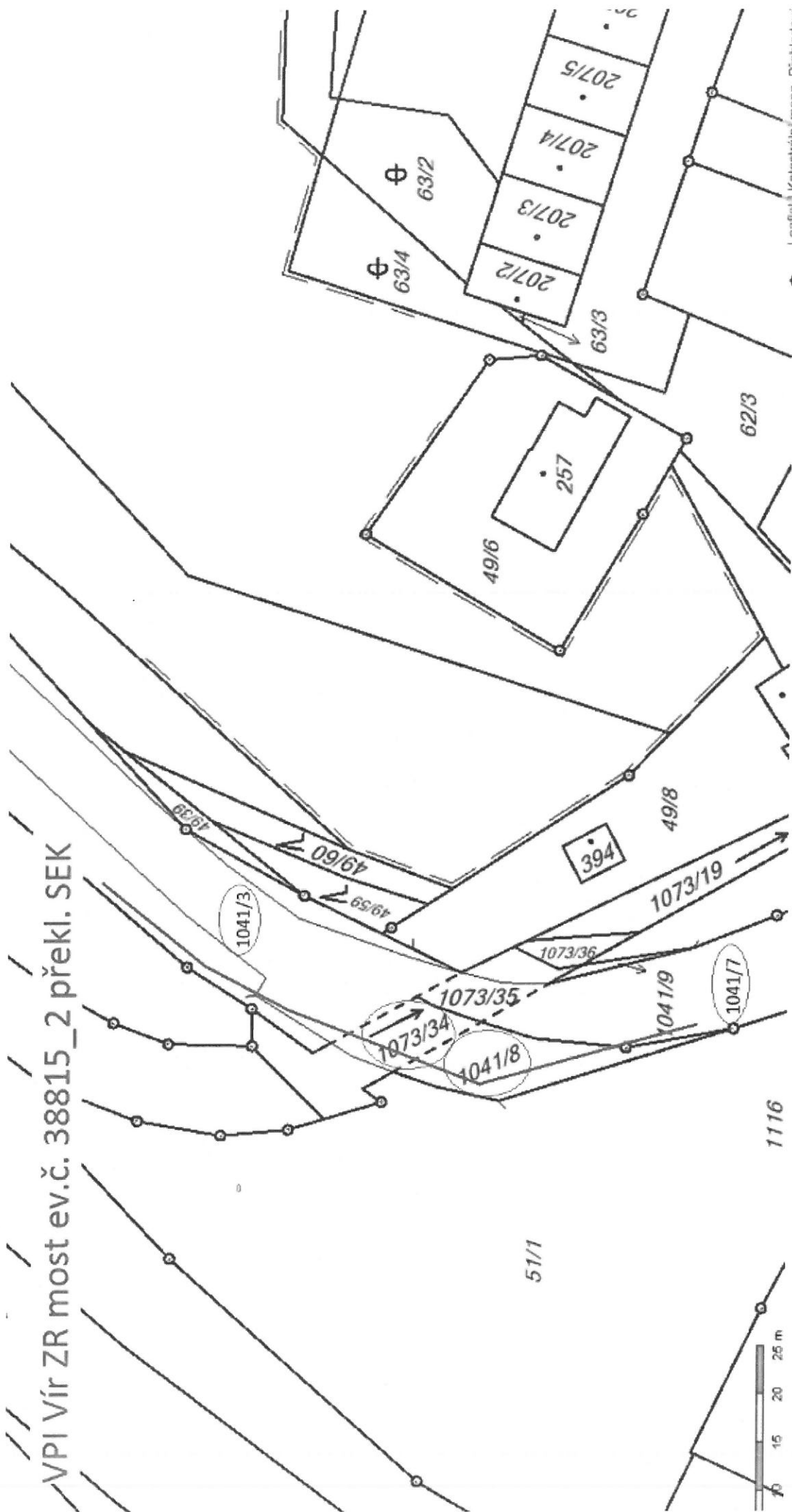
VPI Vír ZR most ev.č. 38815 2 překl. SEK

Informace o parcelách:

k.ú. Vír

1041/3, 1041/8, 1041/7, 1073/34 – Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno

VPI Vír ZR most ev.č. 38815_2 překl. SEK



[illegible]

Dočasně - po dobu stavby 4 x sloup Jp
80m TCEKFLES 5XN0,4

rušená trasa SEK

1 x spojka XAGA
2 x konc. PLASSON 40

1 x spojka XAGA
2 x konc. PLASSON 40

Vodovod SKL DN1600
hloubka neznámá

Vodová LT100
Vodárenská akciová spoločnosť, a.s.
dištrikt Žďár nad Sázavou

Plywood STL PE/63
GidServices, s.r.o.

Výkop pro vybourání stávajícího zábradlí a křídla. Bude upřesněn v průběhu bourání. Původní PD se nedotýkala.

-Hrázka pro dočasný
-převodní průtok

Vodovodní přípojka p.č.49/8
před stavbou umístěna

Optický kabel, provizorně vyvěšen,
prodloužen, stranově přemístěn
CETIN a.s.

Silový + optický kabel (ovládání stavidla),
bude přerušen, prodloužen a provizorně vyřešen.
Rotter - Vír s.r.o.

Stávající sdělovací kabel bude přerušen E.ON Servisní, s.r.o.

Původní konstrukce budou
completně vybourány

- Rýha pro uložení
silového+optického kabelu

Dno výkopu
398.250

BOOK 7

75m TCEPKPFE 15XN0,4
75m HDPE 40/33 or. bez pruhu
75m HDPE 40/33 černá

