

Výškový systém: B.p.v.
Souřadnicový systém: JTSK

 <p>Ateliér DPK, s.r.o. Šumavská 416/15 602 00 Brno tel./fax: 541240616 atelier@atelier-dpk.cz</p>	PROJEKTANT	
	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. Petr Soldán
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Kateřina Mičová Polesná
	VEDOUČÍ PROJEKTANT	Ing. Petr Soldán
	VYPRACOVAL	Ing. Martin Hedvík

INVESTOR Město Šumperk, zastoupený MěÚ Šumperk odborem RÚI Jesenická 31, 787 01 Šumperk	DATUM 04/2022
	ČÍSLO ZAKÁZKY ZPRACOVATELE 17_08_158
	ČÍSLO ZAKÁZKY OBJEDNATELE
NÁZEV ZAKÁZKY REGENERACE PANELOVÉHO SÍDLIŠTĚ PRIEVIDZSKÁ - 7.ETAPA	
STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE Dokumentace pro provádění stavby	MĚŘÍTKO
OBJEKT SO 400 - Přeložka sdělovacího kabelu	FORMÁT
ČÁST Stavebně technické řešení	PARÉ
DOKUMENT (VÝKRES) Technická zpráva	ČÍSLO VÝKRESU / REVIZE C.4.1

TECHNICKÁ ZPRÁVA

a) Identifikační údaje objektu

Označení stavby: **REGENERACE PANELOVÉHO SÍDLIŠTĚ
PRIEVIDZSKÁ - 7.ETAPA**

SO 400 PŘELOŽKA SDĚLOVACÍHO KABELU

Místo stavby:

Katastrální území: Šumperk; 764264
Katastrální území: Dolní Temenice, 764442
Místo: U ulice Bludovská a Prievidzská

Investor:

Jméno: Město Šumperk, zastoupený MěÚ Šumperk odborem RÚI
Sídlo: Jesenická 31, 787 01 Šumperk

Zpracovatel dokumentace:

Obchodní firma: Ateliér DPK s.r.o.
Šumavská 416/15
602 00 Brno
IČ 25348817

Vedoucí projektant: Ing. Petr Soldán

Zodpovědný projektant: Ing. Kateřina Mičová Polesná (AI pro dopr. stavby – ČKAIT
1004710)

Zpracoval: Ing. Martin Hedvík

Stupeň PD: Dokumentace pro provádění stavby

b) Stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení

SO 400 Přeložka sdělovacího kabelu

V místě překládané trasy bude stávající kabelové vedení ručním výkopem odkryto v celé své délce. Kabely pak budou přesunuty do nově navrhované kabelové trasy, nebo naspojkováním s kabely nové trasy. V místě křížení s komunikací budou kabely osazeny do chráničky. Překládané kabely budou uloženy do pískového lože s krytím 1,0m. Nad trasou bude uložena výstražná fólie.

Trasy kabelů vedoucích v komunikacích budou uloženy do betonových korýtek na betonovém podkladu s min. **hloubkou uložení 1m**. V chodníku (nepojížděné chodníky) budou uloženy v pískovém loži s **hloubkou uložení minimálně 0,6m** s ochrannou fólií nad vedením. Při provádění stavby budou dodrženy podmínky ČSN 736005 a to jak v souběhu, tak při křížení s vedeními jiných sítí, kde bude vedení uloženo do betonových korýtek.

Přeložku bude provádět odborná firma s pověřením správce kabelového vedení. Řešení přeložky musí odsouhlasit správce sítě. Přeložku bude hradit investor stavby. Po překládce bude provedeno geodetické zaměření nové trasy v souřadném systému S-JTSK a bude vyhotovena dokumentace.

SO 400.1. - Přeložka sdělovacích kabelů CETIN – přeložka č.1

Přeložky a ochrana kabelů CETIN:

- Výkopy pro nové vedení a samotné nové vedení není součástí VV – řeší CETIN samostatně
- Výkopy pro chráničky a chráničky stávající trasy není součástí VV – řeší CETIN samostatně
- Výkopy a odstranění odpojeného vedení je součástí VV

Stávající kabelová trasa se nachází v křížení s nově navrhovaným umístěním podzemních kontejnerů, podzemním zasakovacím objektem a vedenou komunikací. Stávající zpevněné plochy jsou v těchto místech navrženy k demolici, stávající terén bude odtěžen na úroveň konstrukce vozovky a případně i pro zlepšení podloží pod komunikací výměnou podloží. Výkop pro tyto práce se předpokládá cca 0,6 – 0,8m.

Stávající trasa kabelového vedení je navržena v délce kolize ke zrušení. Rušená trasa má délku 30,0 m. Tento rušený úsek nahradí nové vedení v souběhu s nově navrženými zpevněnými plochami. Trasa je vedena v mimo navržené podzemní objekty s jedním kolmým křížením komunikace.

Délka nové trasy je 49,9m. Po položení a naspojování nové kabelové trasy bude stávající vedení zrušeno a odstraněno.

Úsekové délky přeložky: $7,2 + 15,7 + 3,0 + 5,75 + 7,4 + 6,7 + 2,0 + 2,15 = 49,9$ m

Celková délka přeložky: 49,9 m

SO 400.2. - Přeložka sdělovacích kabelů CETIN – přeložka č.2

Přeložky a ochrana kabelů CETIN:

- Výkopy pro nové vedení a samotné nové vedení není součástí VV – řeší CETIN samostatně
- Výkopy pro chráničky a chráničky stávající trasy není součástí VV – řeší CETIN samostatně
- Výkopy a odstranění odpojeného vedení je součástí VV

Stávající kabelová trasa se nachází v místě nově navržené komunikace. Stávající trasa kabelového vedení je navržena v délce kolize ke zrušení. Rušená trasa má délku 16,3 m. Tento rušený úsek nahradí nové vedení, které komunikaci společně s vedením vodovodu, kanalizací a plynovodu kříží kolmo.

Úsekové délky přeložky: $8,85 + 8,5 + 2,8 = 20,15$ m

Celková délka přeložky: 20,15 m

V místech napojení nová bezbariérové trasy na stávající chodník nad parkovištěm na severu území bude v části sdělovací kabel odkopán a uložen do ochranného systému SYSPRO.

SO 400.3. - Přeložka sdělovacích kabelů UPC

Přeložky a ochrana kabelů VODAFONE (DŘÍVE UPC) – bude vydáno samostatným rozpočtem:

- Výkopy pro nové vedení řešeno
- samotné nové vedení není součástí VV řeší investr stavby u správce vedení
- Výkopy a odstranění odpojeného vedení řešeno

Stávající kabelová trasa se nachází v místě nově navrženého obrubníku komunikace. Mezi obrubníkem komunikace a stávajícím oplocením je ponechaná zeď šířky 0,65m.

Stávající trasa kabelového vedení je navržena v délce kolize ke zrušení. Rušená trasa má délku 22,3m. Tento rušený úsek nahradí nové vedení, které komunikaci kříží kolmo a jeho délka je 20,44m. Nově navržená trasa je umístěna v chodníku a kabel je částečně veden v souběhu se sdělovacím kabelem společnosti CETIN. Po položení a naspojování nové kabelové trasy bude

stávající vedení zrušeno a odstraněno.

Úsekové délky přeložky: $7,6 + 11,50 + 1,6 = 20,7$ m

Celková délka přeložky: 20,7 m

Trasy kabelů vedoucích v komunikacích budou uloženy do betonových korýtek na betonovém podkladu s min. hloubkou uložení 1m. V chodníku (nepojížděné chodníky) budou uloženy v pískovém loži s hloubkou uložení minimálně 0,6m s ochrannou fólií oranžové barvy nad vedením. Při provádění stavby budou dodrženy podmínky ČSN 736005 a to jak v souběhu, tak při křížení s vedeními jiných sítí, kde bude vedení uloženo do betonových korýtek.

Přeložku bude provádět odborná firma s pověřením správce kabelového vedení. Řešení přeložky musí odsouhlasit správce sítě. Přeložku bude hradit investor stavby. Po překládce bude provedeno geodetické zaměření nové trasy v souřadném systému S-JTSK a bude vyhotovena dokumentace.

SO 400.4. - Přeložka sdělovacích kabelů AQUA a.s.

Stávající kabelová trasa se nachází v místě zářezového zemního tělesa chodníku, a sice v zelených plochách svahování k chodníku. Výškové vedení sdělovacího kabelu bude ověřeno kopanými sondami. Vedení kabelu je předpokládáno a musí být vytyčeno správcem vedení před započítáním stavebních prací. V rámci přeložky se provede výšková úprava kabelového vedení v rámci výškové korekce terénu v řešeném území.

Je navržena výšková úprava stávající trasy sdělovacího vedení. Chodník je navržen v zářezu. V místě kabelového vedení je navrženo snížení terénu vlivem svahování. Snížení je navrženo do výšky cca 2,5m. Stávající polohové vedení kabelu nebude změněno. Kabel bude v koordinaci se zemními pracemi výškově snížen. Kabel má pro tuto úpravu dostatečnou délku.

Stávající kabel bude ručním výkopem odhalen v potřebné délce 18,5m a bude přesunut do požadované výšky, tak aby bylo splněno krytí 0,9m pod upraveným terénem. Toto řešení musí odsouhlasit správce sítě na místě stavby po provedených kopaných sondách. Překládané kabely budou uloženy do pískového lože. Nad trasou bude uložena výstražná fólie.

V případě, že nebude možné trasu polohově upravit bez přerušení kabelu, bude kabel v nezbytně nutné délce vyměněn za nový.

Přeložku bude provádět odborná firma s pověřením správce kabelového vedení. Přeložku bude hradit investor stavby.

Vytyčovací body:

Nové trasy:

BOD	X	Y
401	-563633,41	-1078244,33
402	-563631,25	-1078226,00
403	-563602,31	-1078263,14
404	-563600,68	-1078263,06
405	-563605,35	-1078252,60
406	-563599,05	-1078248,82
407	-563589,38	-1078267,77
408	-563590,29	-1078265,15
409	-563598,76	-1078265,29
410	-563602,78	-1078257,37
411	-563599,90	-1078314,59
412	-563593,78	-1078318,39
413	-563579,85	-1078311,28
414	-563579,45	-1078308,32
415	-563581,72	-1078303,08

Rušené trasy:

BOD	X	Y
501	-563575,11	-1078299,56
502	-563585,54	-1078304,62
503	-563584,93	-1078306,74
504	-563599,19	-1078314,09
505	-563599,32	-1078249,39
506	-563593,54	-1078259,47
507	-563599,33	-1078263,00
508	-563602,31	-1078263,14
509	-563602,29	-1078257,45
510	-563593,37	-1078261,14
511	-563589,95	-1078266,83

416	-563575,11	-1078299,56
417	-563570,52	-1078304,47
418	-563568,87	-1078305,57
419	-563567,18	-1078305,34

Brno, duben 2022

Ateliér DPK, s.r.o.
Ing. Martin Hedvík