

Příloha č. 3: Technická specifikace

Ulice Dlouhá (levá strana)

Místo: napojení na zámkovou dlažbu za vjezdem domu č.p. 184/35 (v místě souběhu ulice Lidická a Dlouhá), a dále levá strana ulice až po vjezd do garáže na pozemku p. č. 2120/2. Součástí oprav bude i souběžná horní ulička od ulice Kosmákova po vjezd k rodinnému domu č.p. 1268/103.

Opravy budou dále pokračovat za rozdělením ulic Dlouhá a Jana Dvořáka po levé straně chodníku a podél řadových rodinných domů ke vjezdu rodinného domu č.p. 1159/127, kde bude oprava chodníku ukončena a napojena na stávající betonovou dlažbu 20x20cm.

Mapa:



Výměra:

Spodní ulice (červená čára)

• délka chodníku:		424 m
• plocha chodníku:		524 m ²
• plocha vjezdů:		111 m ²
• chodníkové obrubníky:	předpoklad	420 bm
• silniční obrubníky (výměna):	předpoklad	18 bm
• nájezdové obrubníky (vjezd):		65 bm
• přechodové obrubníky (vjezd):		15 m

Horní ulice (žlutá čára)

• délka chodníku:		64 m
• plocha chodníku:		74 m ²
• plocha vjezdů:		15 m ²
• chodníkové obrubníky:	předpoklad	64 bm
• nájezdové obrubníky (vjezd):		6 bm

Předpokládané práce:

Výkop staré skladby chodníku, obrubníků, odvoz a likvidace výkopku a suti, vybudování podkladních i nášlapných vrstev a obrubníku (osazují se nově chodníkové, nájezdové a přechodové obrubníky, silniční obrubníky zůstávají stávající, pouze budou lokálně vyměněny poškozené). V místech, kde není vjezd a obrubníky jsou zde sníženy, budou tyto obrubníky vyměněny za obrubníky silniční – předpoklad 7 bm. Osazení (výměna) nových chodníkových obrubníků je uvažováno podél opravovaného chodníku. Výměna zahradních obrubníků směrem k jednotlivým vstupům do domů není zahrnuta v předmětu předpokládaných prací.

Položení nové dlažby v místě vjezdů končí hranicí nového chodníkového obrubníku. Plocha za chodníkovým obrubníkem směrem k domům není předmětem těchto prací.

V místě vjezdů bude provedení úpravy chodníku pro zrakově postižené (šíře pásu 40 cm v barvě šedé – antracit). Dále bude provedena úprava okolního terénu zasažená pracemi souvisejícími s opravou chodníku, lokální oprava dotčených vjezdů a vstupů do domů, demontáž a zpětná montáž stávajících plotů předzahrádek, které budou po osazení obrubníků zpětně umístěny a úklid staveniště.

Před domem č.p. 123 bude v zeleném pásu vyměněno 8 ks silničních obrubníků, které jsou v nevyhovujícím stavu. V místě výměny silničních obrubníků bude odfrézován pás vozovky šířky cca 50cm, následně bude provedeno nové podloží a nový povrch z asfaltového betonu ACO 11+.

Souběžná horní část ulice Dlouhá (žlutá čára) bude mít od rohu ul Kosmákova po dům č.p. 513/91 novou šířku chodníku 1,4m (délka cca 15m). Poté bude chodník zúžen na šířku 1,2m (viz. přiložený nákres).

V úseku chodníku šířky 1,4m bude od rohu chodníku postavena nová opěrná zídka délky 2,6m a výšky od spodní hranice terénu cca 0,85m tak, aby vrchní část zídky lícovala s pochůznou plochou chodníku. Zídka bude šířky 0,25m ze ztraceného bednění, vyarmovaná, položená do betonového základu v nezámrazné hloubce. Hloubka základové spáry od stávajícího terénu bude min. 800 mm. Stávající nosný betonový podklad (základ) pod chodníkem zůstane zachován.

Stávající zábradlí bude demontováno, v místě lomu bude zábradlí přerušeno (rozříznuto) a prodlouženo o cca 40cm (Ø40 a Ø32mm). Následně bude zábradlí opět osazeno na chodník a nově natřeno.

V chodníku přiléhajícím ke garáži bude na jeho rozhraní vložena nopová folie (délka cca 6m).

Současně se stavbou bude provedena výměna veřejného osvětlení, včetně kabeláže a sloupů (dále „VO“), oprava vodovodních přípojek společností VaS, a.s. a výměna stávajících datových kabelů společnosti CETIN a.s., jejichž trasa se předpokládá v opravovaném chodníku.

V rámci stavby musí zhotovitel po odstranění skladby stávajícího chodníku umožnit dodavateli veřejného osvětlení, společnosti VaS, a.s. a spol. CETIN a.s. přístup k jejich stávajícím kabelovým rozvodům a umožnit jejich výměnu/opravu.

Zhotovitel po položení a opravě výše uvedených inženýrských sítí následně provede zasypání výkopu a položení vrstev chodníku dle specifikace níže.

V rámci stavby bude nutná koordinace zhotovitele s výše uvedenými dodavateli opravovaných inženýrských sítí.

V případě, že pro deponii sypkého materiálu budou použity nezpevněné plochy (travnaté, hlinité apod.), je zhotovitel povinen před uložením materiálu překrýt plochu geotextilií a po ukončení prací vše uvést do původního stavu tak, aby především v těchto plochách nezůstala kamenná drť nebo jiný materiál, který do těchto ploch nepatří.

Po osazení obrubníků sousedících s nezpevněnými plochami je zhotovitel povinen provést dosypání ornice a zarovnání do úrovně okolního terénu.

Požadovaná skladba:

A. Skladba vrstev chodníku:

- | | |
|---|------------|
| - Betonová zámková dlažba tvar obdélník 20 x 10 cm (šedá) | tl. 80 mm |
| - Lože z kam. drti 4/8 | tl. 40 mm |
| - Podklad štěrkodrt' frakce 0-32 mm se zadrčením | tl. 150 mm |
| - Vyrovnávací vrstva štěrkodrt' frakce 0-63 mm | tl. 150 mm |
| - Geotextilie | 300 g/m2 |
| - Upravená a zhutněná pláň | |

Celkem tloušťka **420 mm**

B. Skladba vrstev vjezdů:

- | | |
|---|------------|
| - Betonová zámková dlažba tvar obdélník 20 x 10 cm (šedá, antracit) | tl. 80 mm |
| - Lože z kam drti 4/8 | tl. 40 mm |
| - Směs stmelená cementem SC C5/6 | tl. 120 mm |
| - Štěrkodrt' frakce 0-63 mm | tl. 150 mm |
| - Geotextilie | 300 g/m2 |
| - Upravená a zhutněná pláň | |

Celkem tloušťka **390 mm**

Součástí ceny jsou veškeré práce související s provedením díla včetně např. prořezu, přechodného dopravního značení, zajištění bezpečnosti, zařízení staveniště a jeho zabezpečení proti nepovolaným osobám apod. Zhotovitel je povinen po celou dobu prací zajistit bezpečný přístup pro obyvatele přilehlých nemovitostí.

Zhotovitel je povinen dodržet příčný a podélný sklon chodníku dle platných norem a předpisů, zejména ČSN 73 6110.

Ulice Vrchlického

Místo: napojení na stávající chodník z ulice Kobylnická, trasa dále pokračuje podél rodinných domů až na konec ulice Vrchlického, kde je chodník za domem č.p. 34 (před garážemi) ukončen. V rámci opravy chodníku bude v místě křížení s ulicí Hybešova snížen obrubník pro snazší přejití na protější stranu. Současně bude provedena i oprava chodníku začátku ulice Hybešova, ukončení bude před vjezdem.

Mapa:



Výměra:

• délka chodníku:		295 m
• plocha chodníku:		328 m ²
• plocha vjezdů:		75 m ²
• plocha vstupů:		25 m ²
• chodníkové obrubníky:	předpoklad	380 bm
• silniční obrubníky (výměna):	předpoklad	6 bm
• nájezdové obrubníky (vjezd):		34 bm
• přechodové obrubníky (vjezd):		19 m

Předpokládané práce:

Výkop staré skladby chodníku, obrubníků, odvoz a likvidace výkopku a suti, vybudování podkladních i nášlapných vrstev a obrubníku (osazují se nově chodníkové, nájezdové a přechodové obrubníky, silniční obrubníky zůstávají stávající, pouze budou vyměněny lokálně poškozené).

Šířka chodníku v ulici Vrchlického bude 1,1m, v ulici Hybešova 1,2m. Stávající vstupy do domů budou zúženy na šířku 1,2 m, u dvojvstupů pak na šířku 3,0m. Stávající nájezdové obrubníky u vstupů do domů zůstanou zachovány.

Osazení (výměna) nových chodníkových obrubníků je uvažována podél celého opravovaného chodníku, včetně kolmých stran vjezdů/vstupů ke komunikaci.

Položení nové dlažby v místě vjezdů končí hranicí nového chodníkového obrubníku. Plocha za chodníkovým obrubníkem směrem k domům není předmětem těchto prací.

V místě vjezdů a vstupů do domů bude provedení úpravy chodníku pro zrakově postižené (šíře pásu 40 cm v barvě šedé – antracit). Pás pro zrakově postižené bude umístěn od hranice chodníku směrem ke komunikaci. Dále bude provedena úprava okolního terénu zasažená pracemi souvisejícími s rekonstrukcí, lokální oprava dotčených vjezdů a vstupů do domů a úklid staveniště.

Během stavby bude prováděna oprava – výměna stávajících datových kabelů společnosti CETIN a.s..
V rámci stavby musí zhotovitel po odstranění skladby stávajícího chodníku umožnit dodavateli spol. CETIN a.s. přístup ke stávajícím kabelovým rozvodům a umožnit jejich výměnu.

V rámci stavby bude nutná koordinace zhotovitele s dodavatelem společnosti CETIN a.s.

V případě, že pro deponii sypkého materiálu budou použity nezpevněné plochy (travnaté, hlinité apod.), je zhotovitel povinen před uložením materiálu překrýt plochu geotextilií a po ukončení prací vše uvést do původního stavu tak, aby především v těchto plochách nezůstala kamenná drť nebo jiný materiál, který do těchto ploch nepatří.

Po osazení obrubníků sousedících s nezpevněnými plochami je zhotovitel povinen provést dosypání ornice a zarovnání do úrovně okolního terénu.

Požadovaná skladba:

C. Skladba vrstev chodníku:

- | | |
|---|------------|
| - Betonová zámková dlažba tvar obdélník 20 x 10 cm (šedá) | tl. 80 mm |
| - Lože z kam. drti 4/8 | tl. 40 mm |
| - Podklad štěrkodrt' frakce 0-32 mm se zadrcením | tl. 150 mm |
| - Vyrovnávací vrstva štěrkodrt' frakce 0-63 mm | tl. 150 mm |
| - Geotextilie | 300 g/m2 |
| - Upravená a zhutněná pláň | |

Celkem tloušťka **420 mm**

D. Skladba vrstev vjezdů:

- | | |
|---|------------|
| - Beton. zámková dlažba tvar obdélník 20 x 10 cm (šedá, antracit) | tl. 80 mm |
| - Lože z kam drti 4/8 | tl. 40 mm |
| - Směs stmelená cementem SC C5/6 | tl. 120 mm |
| - Štěrkodrt' frakce 0-63 mm | tl. 150 mm |
| - Geotextilie | 300 g/m2 |
| - Upravená a zhutněná pláň | |

Celkem tloušťka **390 mm**

Součástí ceny jsou veškeré práce související s provedením díla včetně např. prořezu, přechodného dopravního značení, zajištění bezpečnosti, zařízení staveniště a jeho zabezpečení proti nepovolaným osobám apod. Zhotovitel je povinen po celou dobu prací zajistit bezpečný přístup pro obyvatele přilehlých nemovitostí.

Zhotovitel je povinen dodržet příčný a podélný sklon chodníku dle platných norem a předpisů, zejména ČSN 73 6110.

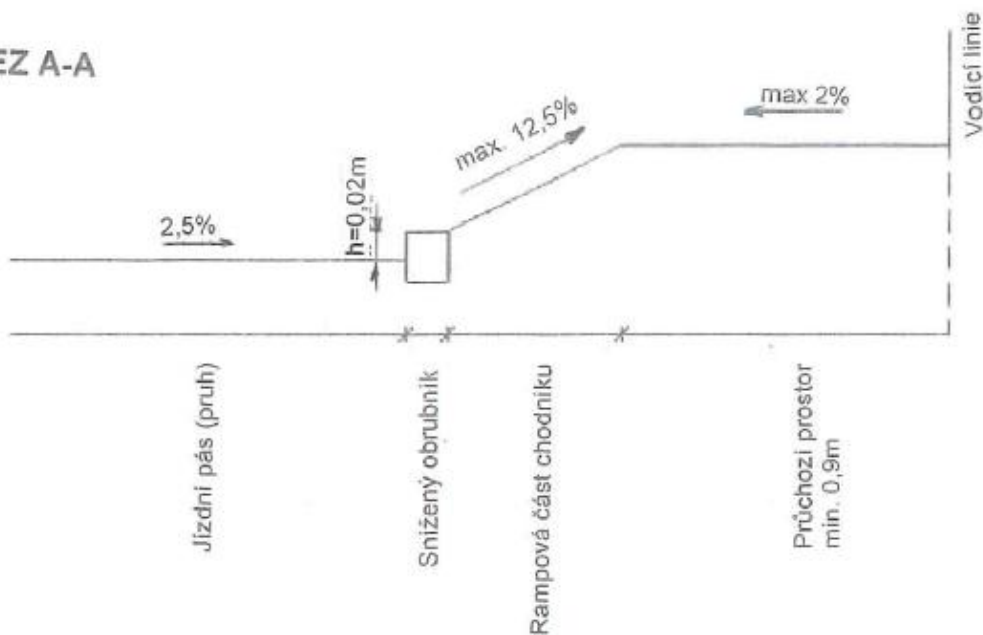
SCHÉMATICKÁ ŘEŠENÍ

A. MÍSTO PRO PŘEKONÁNÍ POZEMNÍ KOMUNIKACE (ul. Vrchlického)

PŮDORYS

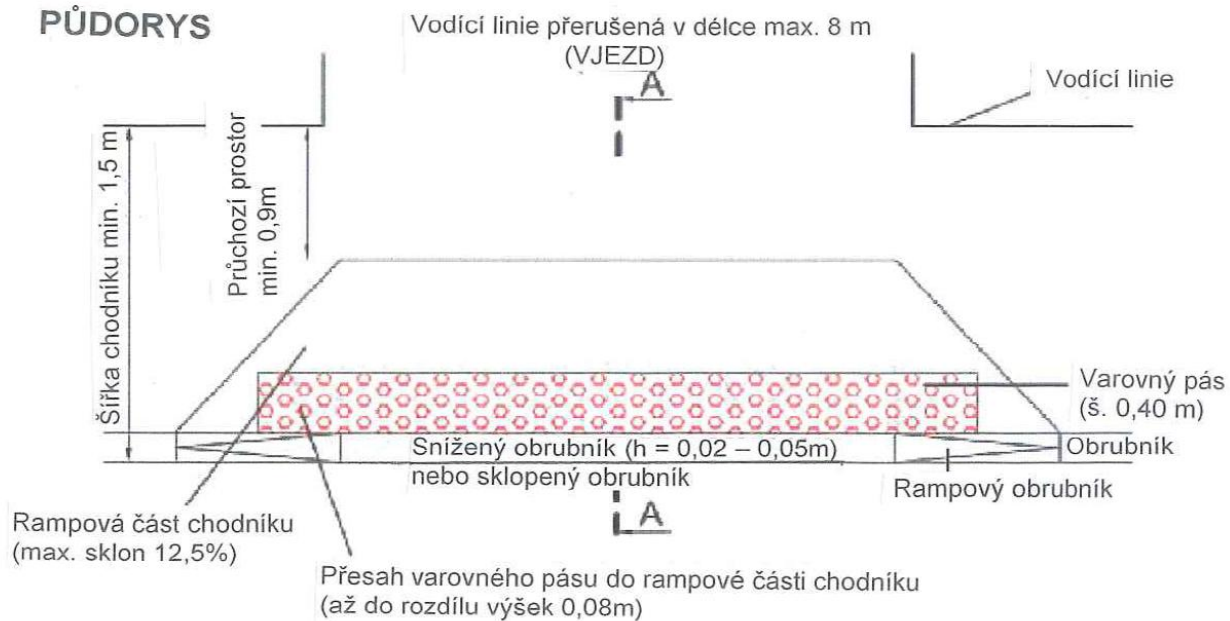


ŘEZ A-A

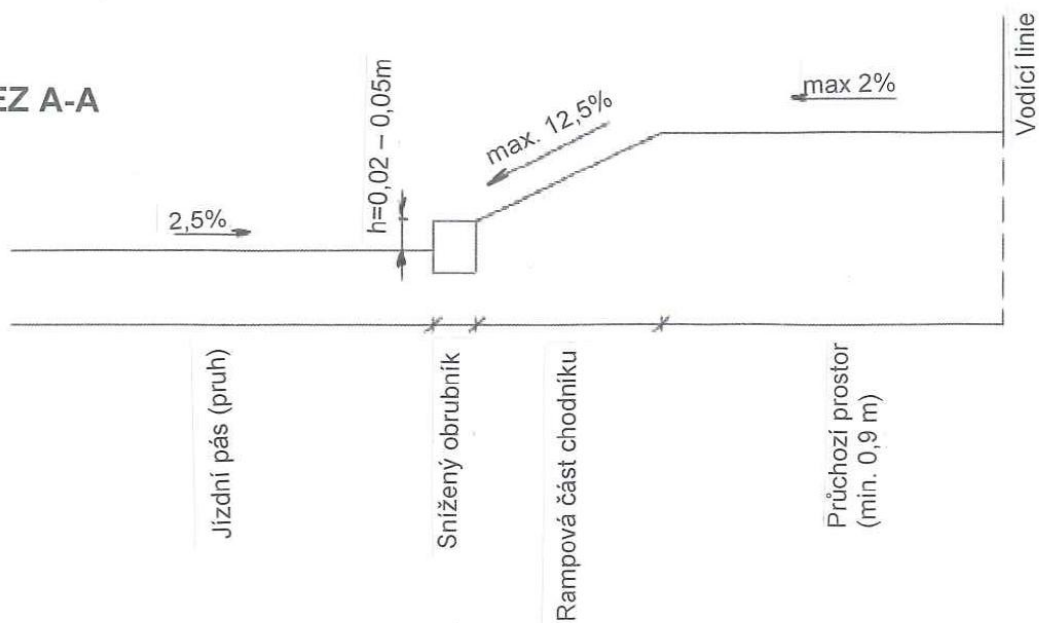


B. VJEZDY (ul. Dlouhá)

PŮDORYS

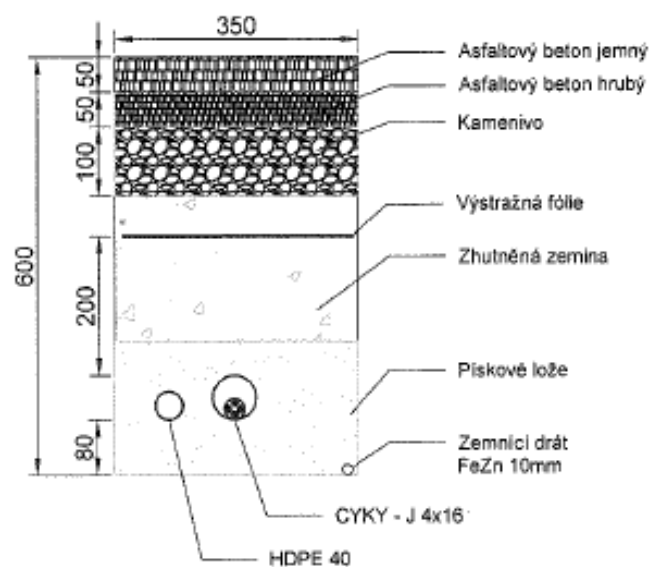


ŘEZ A-A

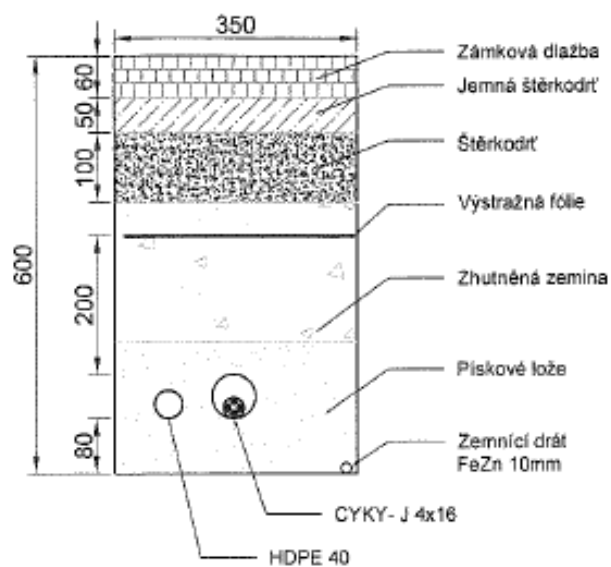


VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ VÝKOPU (položení kabelu, chráničky)

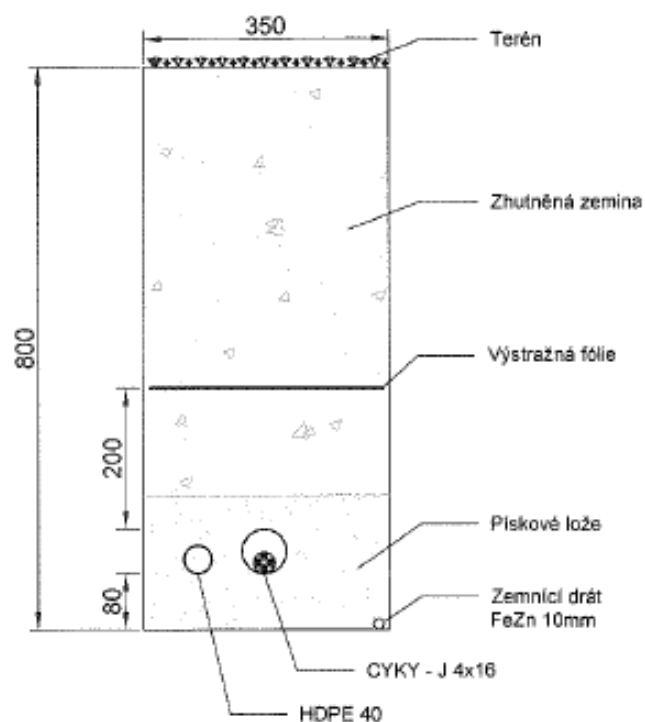
řez kabelovou trasou v chodníku
asfaltový povrch



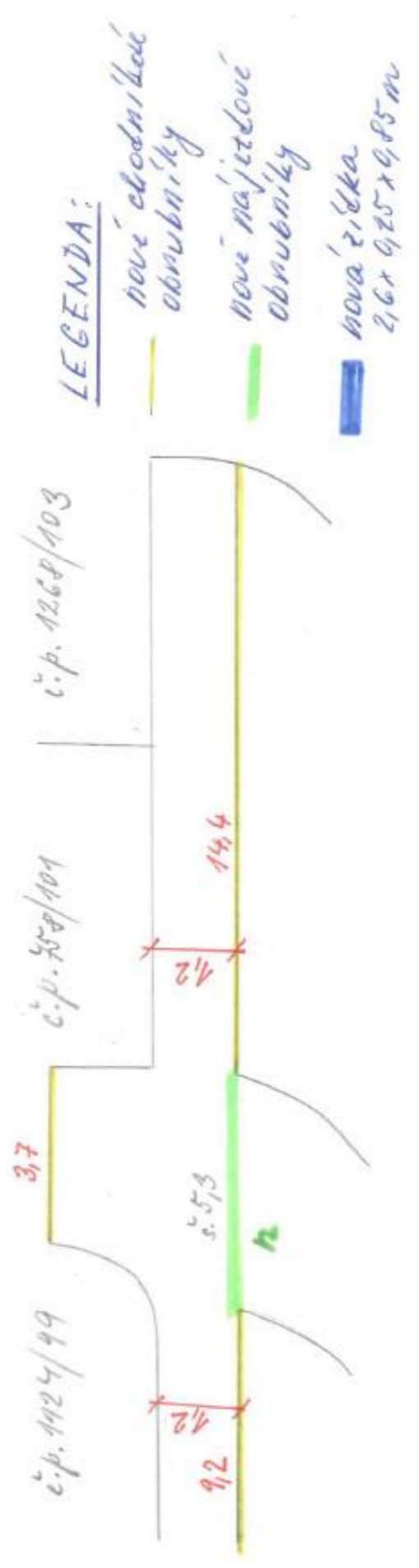
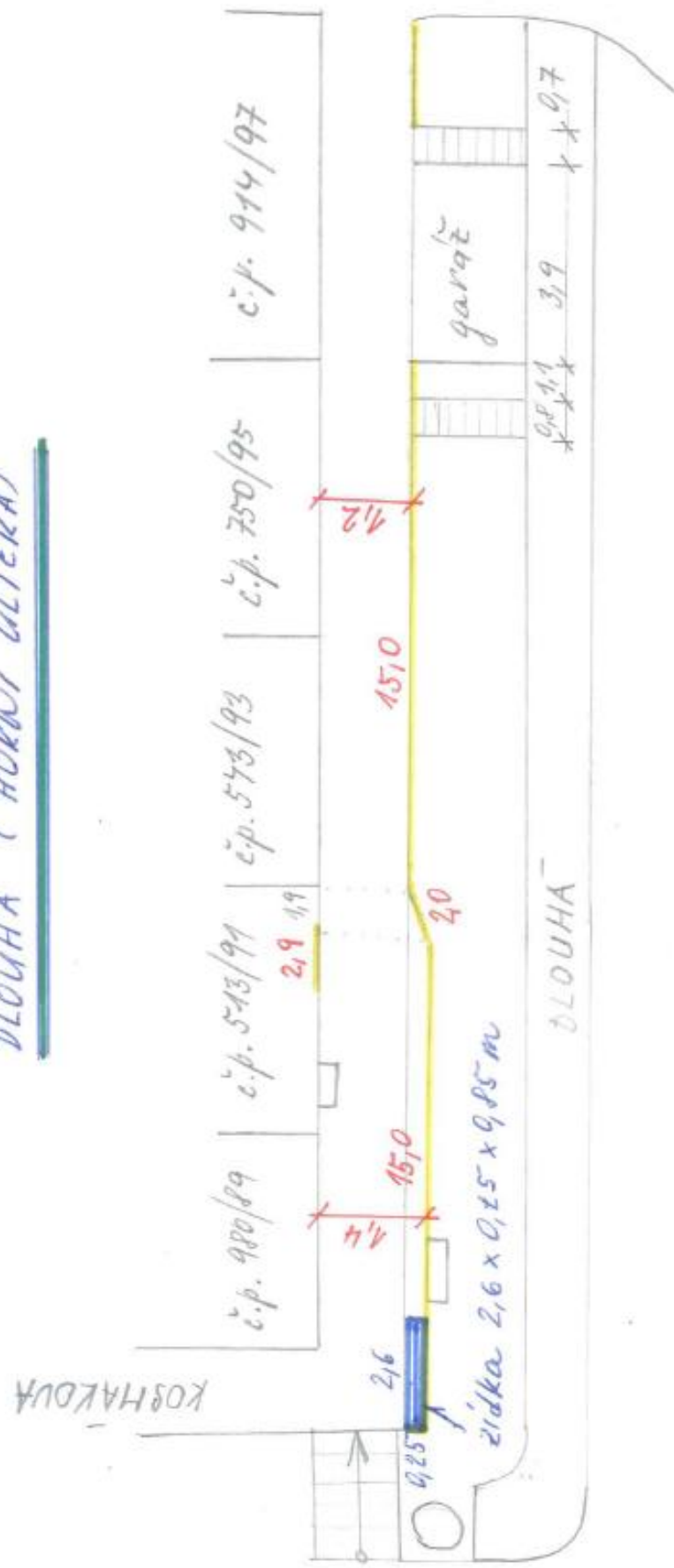
řez kabelovou trasou v chodníku
zámková dlažba



řez kabelovou trasou ve volném terénu



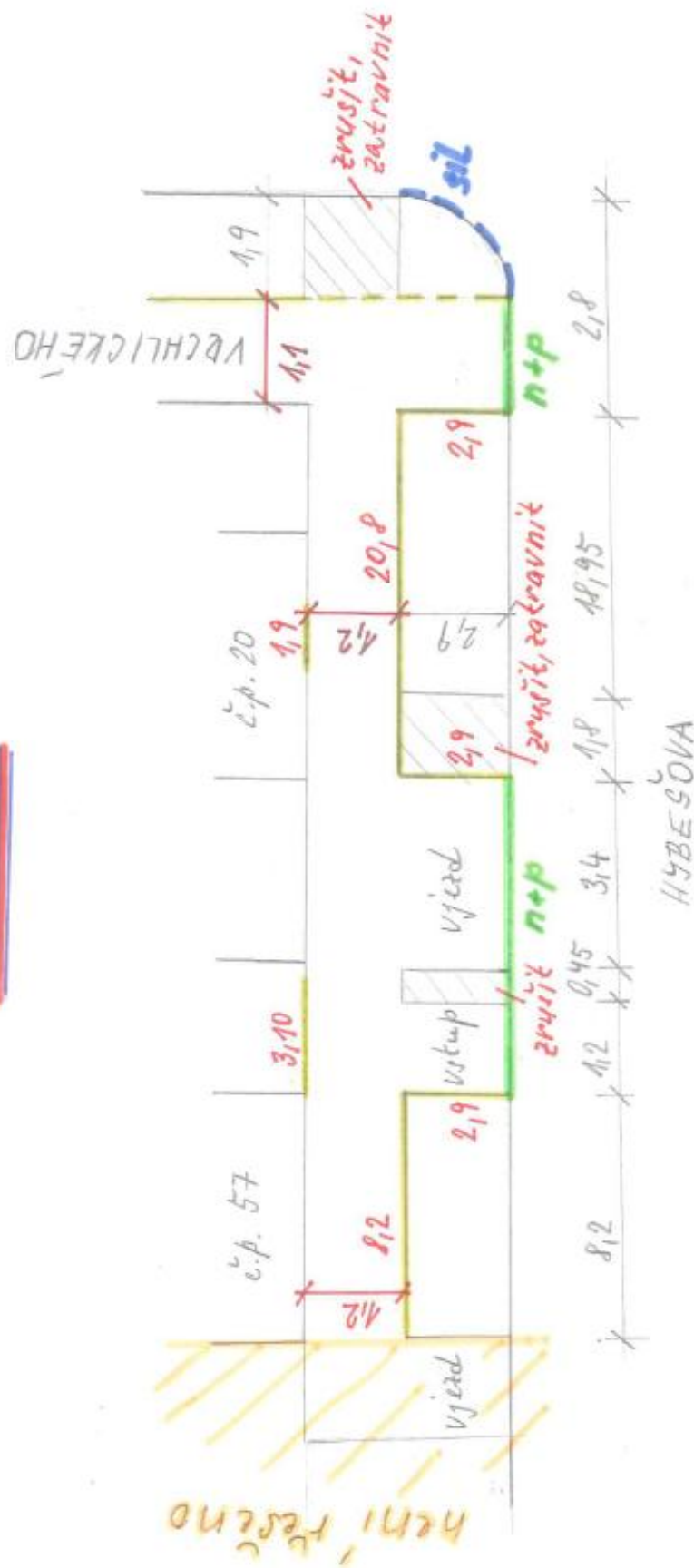
DLOUHÁ (HORNÍ ULICE)



VRCHLICKÉHO (VRCHNÍ ČÁST)



HYBESOVA



LEGENDA:

- nové obdlaňkové obrubníky
- nové majákové a přechodové obrubníky
- nové příčnickové obrubníky
- vstupy do domů