

Příloha č. 3: Technická specifikace

Ulice Lidická

Místo: napojení na stávající zámkovou dlažbu před domem č.p. 322/2 až k areálu bývalého cukrovaru (ISEC). Před průchodem na ulici Lidická bude oprava chodníku ukončena.

Mapa:



Výměra:

- | | | |
|---------------------------------|------------|--------------------|
| • délka chodníku: | | 115 m |
| • plocha chodníku: | | 145 m ² |
| • plocha vjezdů: | | 35 m ² |
| • chodníkové obrubníky: | předpoklad | 105 bm |
| • silniční obrubníky (výměna): | předpoklad | 10 bm |
| • nájezdové obrubníky (vjezd): | | 23 bm |
| • přechodové obrubníky (vjezd): | | 10 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 lokálně vyměněny poškozené). V místě vjezdů bude provedení úpravy chodníku pro zrakově postižené (šíře pásu 40 cm v barvě šedé – antracit). Součástí prací bude i vyrovnaní (zvýšení) poklopu vodovodní šachy do úrovně chodníku. Dále bude provedena úprava okolního terénu zasažená pracemi souvisejícími s rekonstrukcí, úklid staveniště. **V části chodníku přiléhajícímu ke zděnému oplocení bude na jeho rozhraní vložena nopová folie (délka cca 17m).** V rámci opravy chodníku bude do výkopu položena ohebná dvouplášťová chránička do země z HDPE 2x D40 v hloubce min. 500mm. Výše uvedené bude předmětem plnění zhotovitele.

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:

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 zadrcením | tl. 150 mm |
| - Vyrovnávací vrstva štěrkodrt' frakce 0-63 mm | tl. 150 mm |
| - Geotextilie | 300 g/m ² |
| - Upravená a zhutněná pláň | Edef.2 min = 30 MPa |

Celkem tloušťka

420 mm

V případě, že nebude na pláni dosaženo Edef.2 min., bude provedena sanace aktivní zóny vrstvou z SC C8/10 v tl. 120 mm.

B. Skladba vrstev vjezdů:

- | | |
|---|----------------------|
| - Betonová zámková dlažba tvar obdélník 20 x 10 cm (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/m ² |
| - Upravená a zhutněná pláň | Edef.2 min = 45 MPa |

Celkem tloušťka

390 mm

Součástí ceny jsou veškeré práce související s provedením díla včetně např. prořezu, přechodného dopravního značení, měření únosnosti pláň min. na 2 místech, 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 Kalvodova

Místo: napojení na stávající zámkovou dlažbu (dům č.p. 245/14) u točny trolejbusu, dále podél pravé strany říčky až k mostu na ulici Čechova. Rovněž bude řešen chodník od mostku po napojení na spravovaný chodník – viz. mapa níže.

Mapa:



Výměra:

- | | | |
|-------------------------|------------|--------------------|
| • délka chodníku: | | 152 m |
| • plocha chodníku: | | 230 m ² |
| • chodníkové obručníky: | předpoklad | 195 bm |
| • silniční obručníky: | předpoklad | 15 bm |

Předpokládané práce:

Výkop staré skladby chodníku, obručníků, odvoz a likvidace výkopku a suti, vybudování podkladních i nášlapných vrstev a obručníku (osazují se chodníkové obručníky, silniční obručníky za mostem po kanalizační šachtu, ostatní silniční obručníky zůstávají stávající), úprava okolního terénu zasažená pracemi souvisejícími s rekonstrukcí, úklid staveniště. Šířku chodníku dodržet 1,5m.

V části chodníku přiléhajícímu k budově bude na jejich rozhraní vložena nopová folie (délka cca 47m).

V rámci opravy chodníku bude do výkopu položena ohebná dvouplášťová chránička do země z HDPE 2x D40 v hloubce min. 500mm. Výše uvedené bude předmětem plnění zhotovitele.

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 zadrcením	tl. 150 mm
- Vyrovnávací vrstva štěrkodrt' frakce 0-63 mm	tl. 150 mm
- Geotextilie	300 g/m ²
- Upravená a zhutněná pláň	Edef.2 min = 30 MPa
Celkem tloušťka	420 mm

V případě, že nebude na pláni dosaženo Edef.2 min., bude provedena sanace aktivní zóny vrstvou z SC C8/10 v tl. 120 mm.

Součástí ceny jsou veškeré práce související s provedením díla včetně např. prořezu, případného dopravního značení, měření únosnosti pláně min. na 2 místech, zajištění bezpečnosti, zařízení staveniště apod. Zhotovitel je povinen na své náklady zabezpečit staveniště proti nepovolaným osobám a zamezit přístupu nepovolaných osob na stavbu.

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

Ulice Dlouhá (pravá strana)

Místo: Začátkem oprav je chodník před mostem (ulice Lidická před areálem bývalého cukrovaru), trasa dále pokračuje za mostem po pravé straně ulice Dlouhá k místu rozdělení na ulici Dlouhá a Jana Dvořáka. Zde oprava chodníku pokračuje po ulici Jana Dvořáka a je ukončena za garáží (č.p.92) napojením na stávající betonovou dlažbu 20x20cm.

Mapa:



Výměra:

- | | | |
|---------------------------------|------------|--------------------|
| • délka chodníku: | | 372 m |
| • plocha chodníku: | | 470 m ² |
| • plocha vjezdů: | | 120 m ² |
| • chodníkové obrubníky: | předpoklad | 300 bm |
| • silniční obrubníky (nové): | předpoklad | 23 bm |
| • nájezdové obrubníky (vjezd): | | 68 bm |
| • přechodové obrubníky (vjezd): | | 26 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 v místech kde není vjezd a obrubníky jsou zde sníženy, budou tyto obrubníky vyměněny za obrubníky silniční - předpoklad 23 bm.

Osazení (výměna) nových chodníkových obrubníků je uvažováno pouze 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 rekonstrukcí, úklid staveniště.

V chodníku přiléhajícimu k budovám bude na jeho rozhraní vložena nová folie (délka cca 18m).

V rámci opravy chodníku bude do výkopu položena ohebná dvouplášťová chránička do země z HDPE 2x D40 v hloubce min. 500mm. Výše uvedené bude předmětem plnění zhotovitele.

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/m ² |
| - Upravená a zhutněná pláň | Edef.2 min = 30 MPa |

Celkem tloušťka

420 mm

V případě, že nebude na pláni dosaženo Edef.2 min., bude provedena sanace aktivní zóny vrstvou z SC C8/10 v tl. 120 mm.

D. Skladba vrstev vjezdů:

- | | |
|---|----------------------|
| - Betonová zámková dlažba tvar obdélník 20 x 10 cm (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/m ² |
| - Upravená a zhutněná pláň | Edef.2 min = 45 MPa |

Celkem tloušťka

390 mm

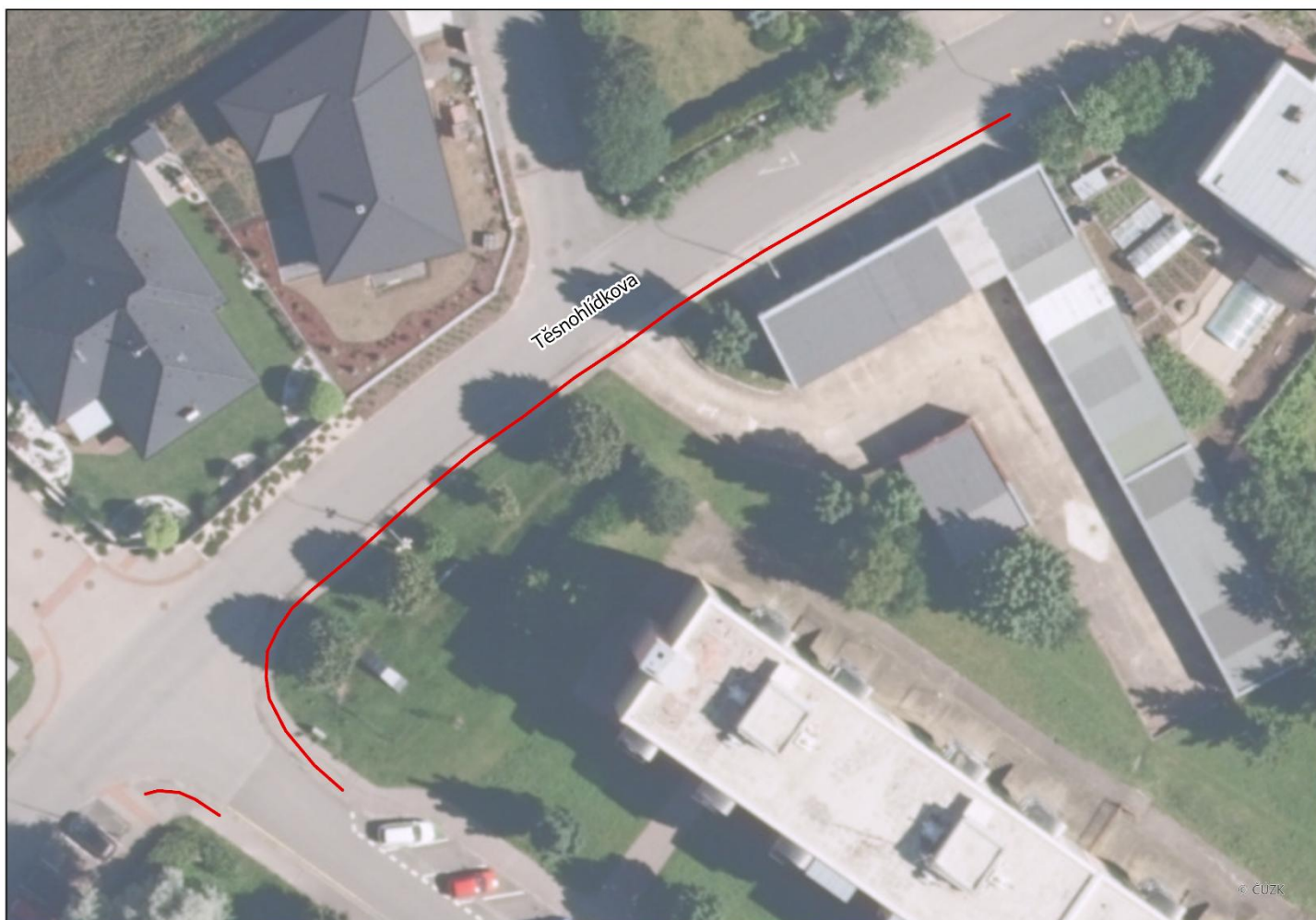
Součástí ceny jsou veškeré práce související s provedením díla včetně např. prořezu, přechodného dopravního značení, měření únosnosti pláň min. na 2 místech, zajištění bezpečnosti, zařízení staveniště a jeho zabezpečení proti nepovolaným osobám apod. Zhotovitel je povinen po celou dobu prací zajistit 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 Těsnohlídkova

Místo: od křižovatky Těsnohlídkova/Hrabalova po konec vjezdů do garáží. Na ulici Těsnohlídkova (za křižovatkou Těsnohlídkova/Hrabalova) bude zřízeno místo pro přecházení a napojení stávajícího chodníku.

Mapa:



Výměra:

- | | | |
|---|------------|--------------------|
| • délka chodníku: | | 93 m |
| • plocha chodníku: | | 92 m ² |
| • plocha vjezdů: | | 150 m ² |
| • chodníkové obrubníky: | předpoklad | 55 bm |
| • zahradní obrubníky: | | 4 bm |
| • silniční obrubníky: | předpoklad | 40 bm |
| • nájezdové obrubníky (vjezd, křižovatka): | | 55 bm |
| • přechodové obrubníky (vjezd, křižovatka): | | 7 m |

Předpokládané práce:

Výkop staré skladby chodníku, obrubníků, odvoz a likvidace výkopku a suti, vybudování podkladních i nášlapných vrstev a obrubníku (osazují se obrubníky chodníkové, zahradní, nájezdové, přechodové a silniční).

V místě vjezdů bude provedena úprava vjezdu pro zrakově postižené (šíře pásu 40 cm, reliéfní dlažba SLP v barvě šedé – antracit).

Ukončení chodníku u křižovatky komunikací bude provedeno jako bezbariérové (snížení obrubníku i nášlapných vrstev), provedena úprava pro zrakově postižené (reliéfní dlažba SLP v barvě červené).

V rámci opravy chodníku bude do výkopu položena ohebná dvouplášťová chránička do země z HDPE 2x D40 v hloubce min. 500mm. Výše uvedené bude předmětem plnění zhotovitele.

Během stavby bude provedena oprava veřejného osvětlení (dále „VO“), jehož trasa se předpokládá v opravovaném chodníku. Zhotovitel pro položení kabelu VO provede výkop včetně pískového lože. Samotné položení kabelu VO nebude předmětem těchto prací (bude dodáno jiným dodavatelem). Po položení kabelu VO zhotovitel následně provede zasypání výkopu a položení vrstev chodníku dle specifikace níže. **V rámci stavby bude nutná koordinace zhotovitele s dodavatelem veřejného osvětlení.**

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. Zhotovitel provede úpravu okolního terénu zasaženého pracemi a úklid staveniště.

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 zadrcením | tl. 150 mm |
| - Vyrovnávací vrstva štěrkodrt' frakce 0-63 mm | tl. 150 mm |
| - Geotextilie | 300 g/m ² |
| - Upravená a zhutněná pláň | Edef.2 min = 30 MPa |

Celkem tloušťka

420 mm

V případě, že nebude na pláni dosaženo Edef.2 min., bude provedena sanace aktivní zóny vrstvou z SC C8/10 v tl. 120 mm.

B. Skladba vrstev vjezdů:

- | | |
|---|----------------------|
| - Betonová zámková dlažba tvar obdélník 20 x 10 cm (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/m ² |
| - Upravená a zhutněná pláň | Edef.2 min = 45 MPa |

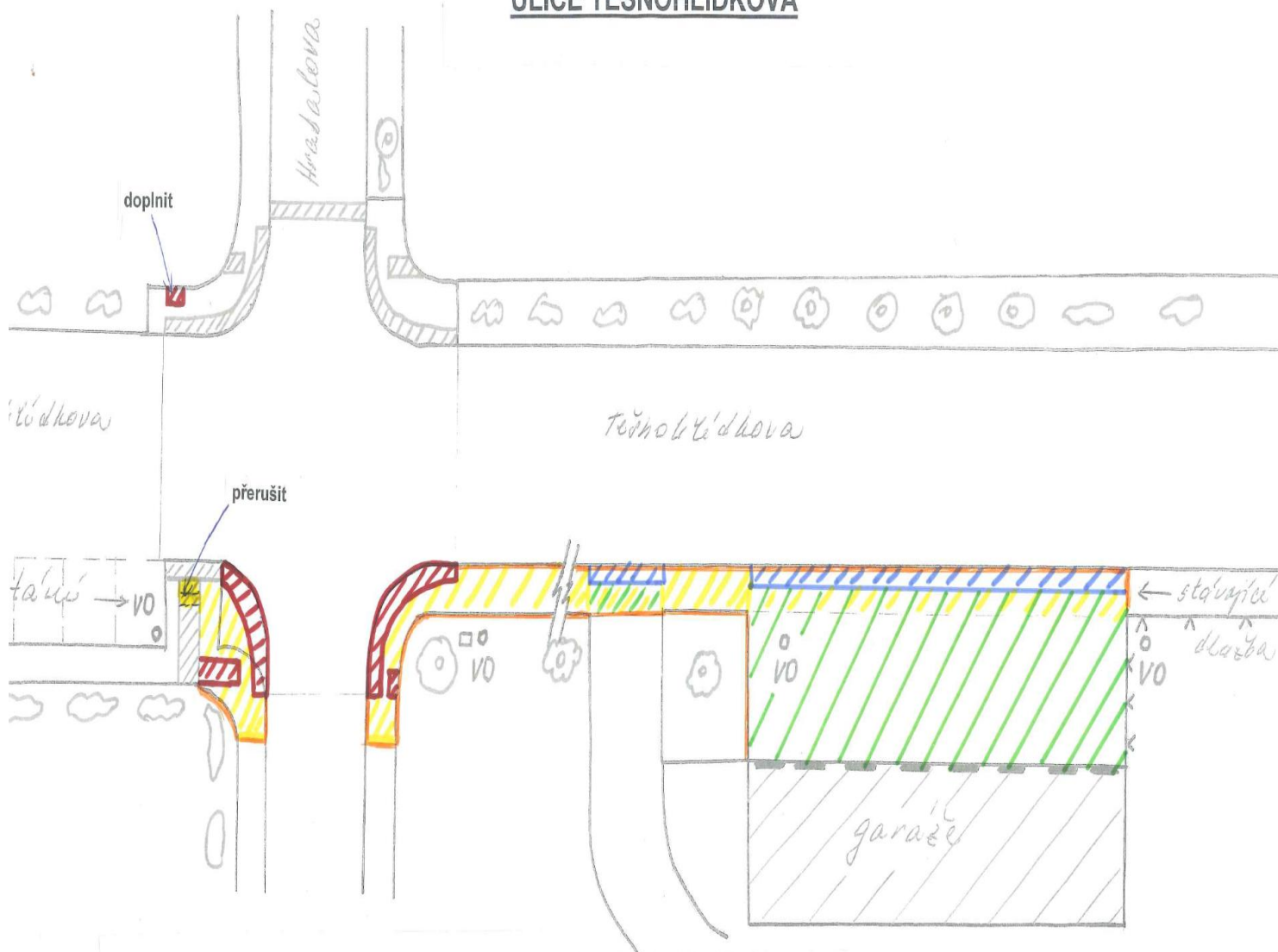
Celkem tloušťka

390 mm

Součástí ceny jsou veškeré práce související s provedením díla včetně např. prořezu, přechodného dopravního značení, měření únosnosti pláň min. na 2 místech, 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 TĚSNOHLÍDKOVA



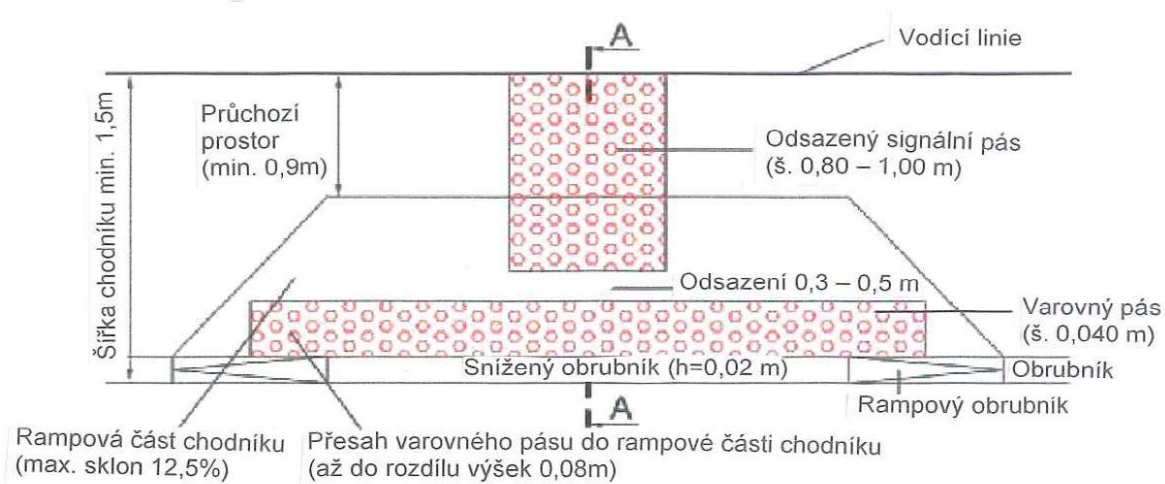
- místo pro přecházení, reliéfní červená SLP dlažba
- vjezd, reliéfní antracit SLP dlažba
- vjezdy – oprava
- chodníky - oprava

Stávající zahradní obrubníky na levé straně křižovatky (vnitřní strana chodníku) budou v místě opravy chodníku vyměněny za zahradní obrubníky nové (předpoklad 4 bm).

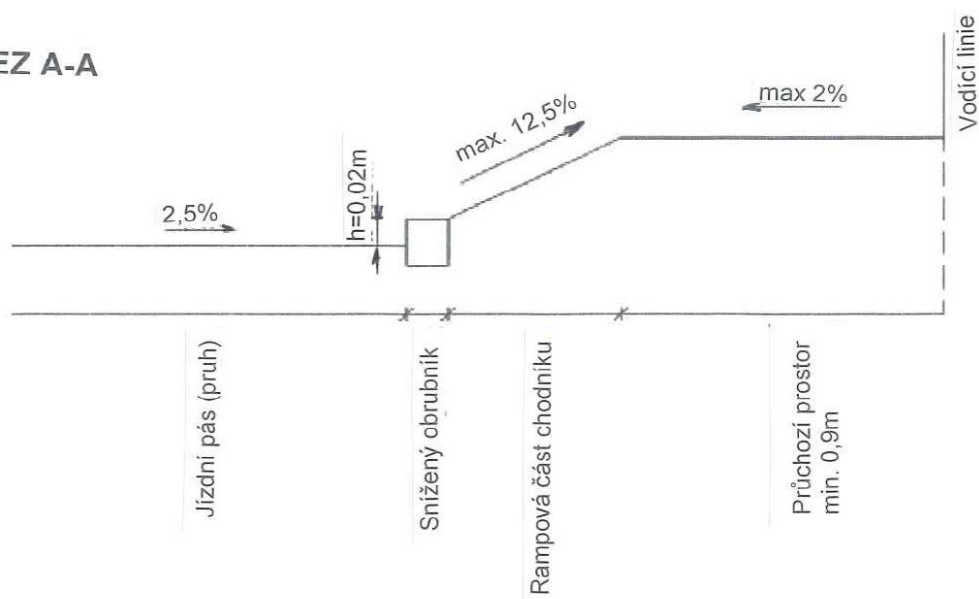
SCHÉMATICKÁ ŘEŠENÍ

A. MÍSTO PRO PŘECHÁZENÍ (ul. Těsnohlídkova)

PŮDORYS

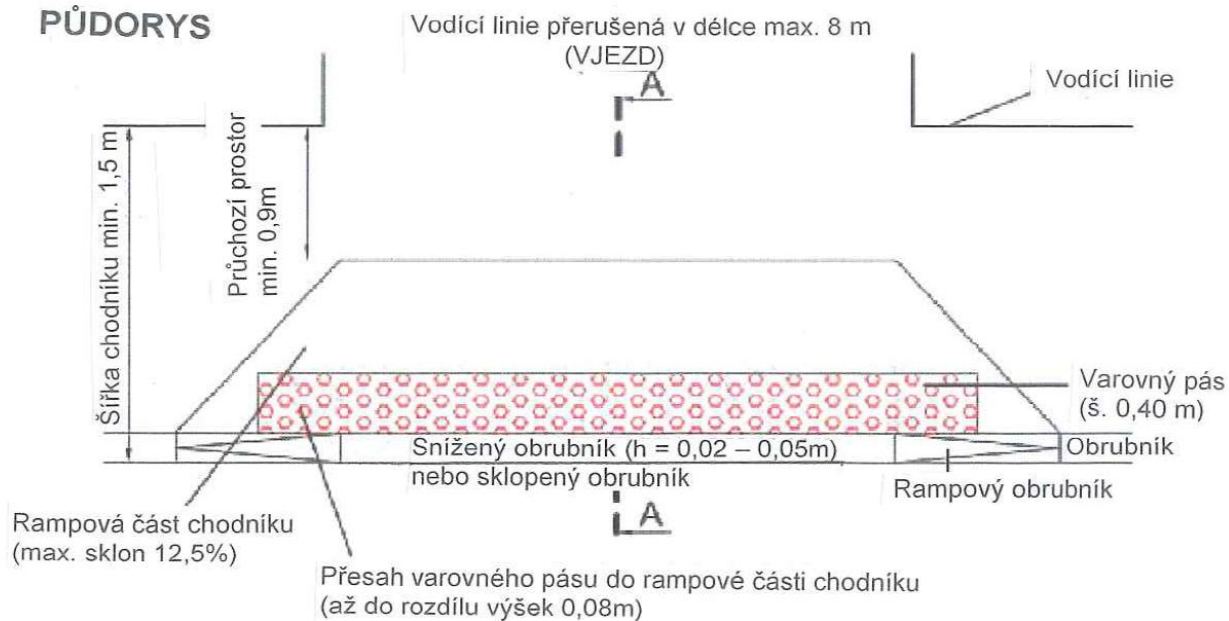


ŘEZ A-A

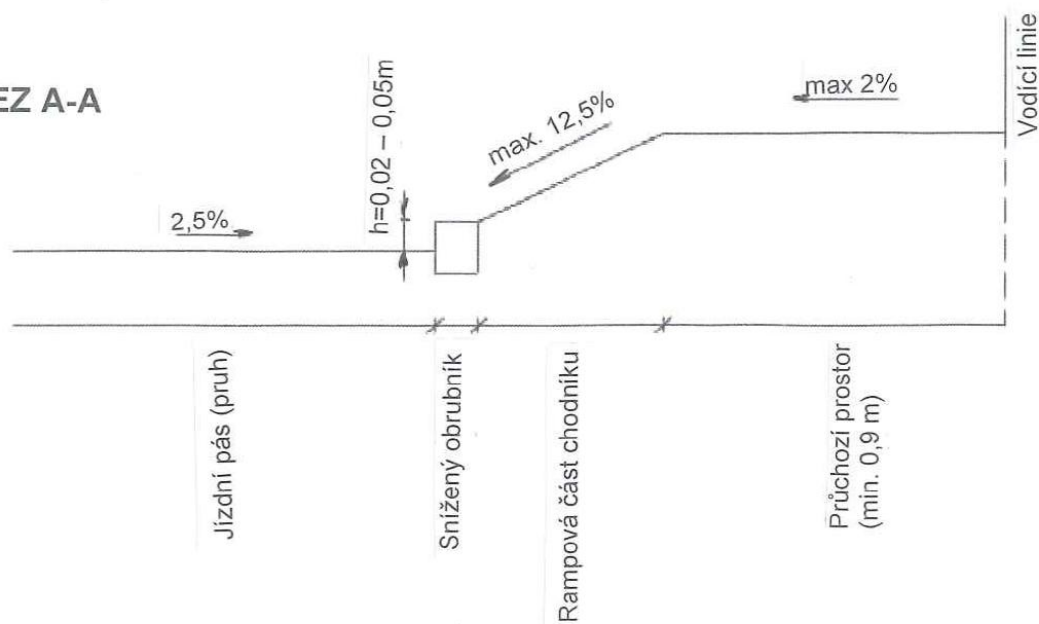


B. VJEZD (ul. Lidická, Těsnohlídkova, Dlouhá)

PŮDORYS

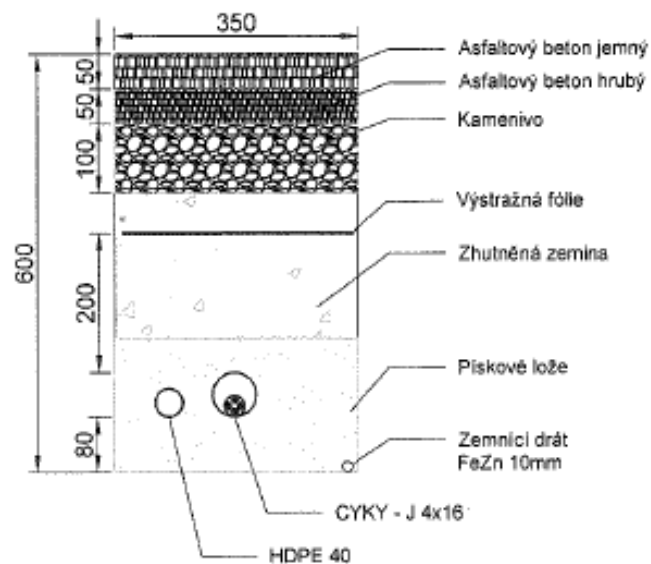


ŘEZ A-A

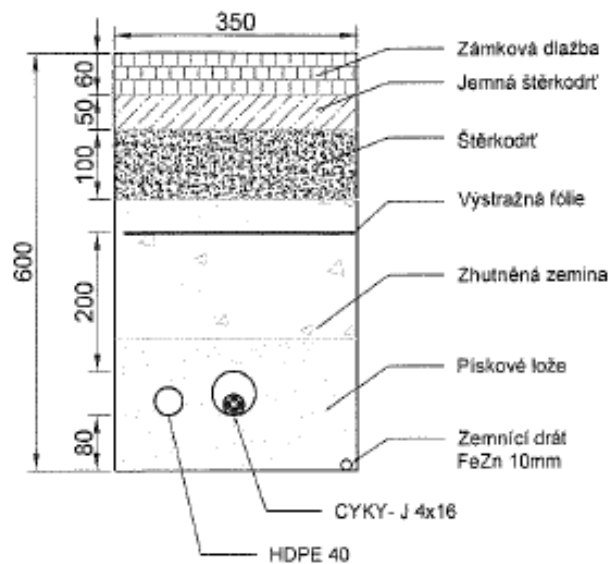


VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ VÝKOPU (položení kabelu, chráničky)

řez kabelovou trasou v chodníku
asfaltový povrch



řez kabelovou trasou v chodníku
zámková dlažba



řez kabelovou trasou ve volném terénu

