

EL

Váš dopis zn.: 0000272868
Ze dne: 2019-03-15
Číslo jednací: 382/2019/TSUB
Číslo evidenční: 396/2019

Vyřizuje: Bc. Petr Podolan
Telefon: 572 805 404
E-mail: petr.podolan@tsub.cz

Datum: 2019-03-19

Vladyka Zdeněk
Na Honech I 5540
76005 Zlín

Email: zvladyka@seznam.cz

Vyjádření k existenci zařízení ve vlastnictví města Uherský Brod

TSUB, příspěvková organizace (Technické služby Uherský Brod) vykonávající správu místních a veřejně přístupných účelových komunikací a veřejného osvětlení v majetku města Uherský Brod sděluje ke stavbě s názvem " **ÚPRAVA A NASVĚTLENÍ PŘECHODŮ PRO CHODCE, UHERSKÝ BROD, SO 101 - PŘECHOD PRO CHODCE V UL. VLČNOVSKÁ** " následující:

Stavbou jsou dotčeny komunikace, kabelové rozvody a zařízení veřejného osvětlení (viz příloha č. 1) ve vlastnictví města Uherský Brod. Proto požadujeme dodržet níže uvedené podmínky:

1. Před samotným zásahem do komunikace nebo chodníku (mimo rozsah stavbou řešeného území) bude požádáno o zvláštní užívání místní komunikace (dále jen MK) a ohlášení zvláštního užívání veřejného prostranství. Formuláře je možné nalézt na www.ub.cz v sekci formuláře a žádost je nutné **podat min. 1 měsíc** před vlastním zahájením prací u *Odboru správního – oddělení dopravně správní činnosti a agendy* (Masarykovo nám. 136, Uherský Brod). Situační náčrtek zásahu do komunikace nebo chodníku spolu s vyplněnou žádostí o zvláštní užívání komunikace je nutné nejdříve potvrdit u správce místních komunikací (TSUB) a následně podat na Odbor správní.
2. Komunikace a chodníky (mimo nově budované) budou uvedeny do původního stavu. Případná poškozená dlažba bude nahrazena novou. Specifikace technického provedení opravy je uvedena v příloze č. 2 tohoto vyjádření.
3. **V rámci provedení nasvětlení přechodů požadujeme dodržení protlaku pod komunikací tak, jak je uvedeno v předložené dokumentaci.**
4. V případě realizace překopu komunikace (chodníku) je zhotovitel povinen provést a poskytnout správci MK fotodokumentaci provedení překopu a následného uvádění do původního stavu (zejména pak dokumentaci skladby překopu dle přílohy č. 2).
5. V předmětném prostoru se nachází zařízení VO. Investor zajistí před zahájením prací na své vlastní náklady přesné vytyčení trasy kabelů veřejného osvětlení u správce VO (dále jen VO) v terénu, a to nejméně 14 dnů před zahájením prací v blízkosti podzemního kabelového vedení. V případě, že nebude možné trasu kabelu určit, je investor zemních prací povinen provést výkop nezbytného počtu ručně kopaných sond podle pokynů správce veřejného osvětlení. Ručně kopané sondy budou také provedeny při možném křížení nové přípojky s kabelem veřejného osvětlení.
6. Vhodné zabezpečení obnaženého kabelu (podložení, vyvěšení,...), aby nedošlo k jeho poškození poruchou nebo nepovolanou osobou a označení výstražnými tabulkami bude provedeno podle pokynů správce VO.
7. Provádění zemních prací v ochranném pásmu (dále jen OP) kabelu výhradně klasickým ručním nářadím bez použití jakýchkoli mechanismů s největší opatrností, nebude-li provozovatelem zařízení stanoveno jinak.

TSUB, příspěvková organizace

Sídlo: Větrná 2037, 688 01 Uherský Brod Adresa kanceláří a korespondence: Nerudova 193, 688 01 Uherský Brod
IČ: 05583926 web: www.tsub.cz e-mail: info@tsub.cz tel: 572 805 400 ID datové schránky: vjv9nqb

8. Vyřešení způsobu provedení souběhů a křížení výše zmíněné akce s rozvodným zařízením musí odpovídat příslušným ČSN.
9. Přizvání správce VO ke kontrole křížovatek a souběhů před záhozem výkopu. O kontrole bude proveden zápis do montážního nebo stavebního deníku. Při nedodržení této podmínky, budou poruchy vzniklé na zařízení odstraňovány na náklady investora stavby.
10. Uhradit veškeré náklady na práce vyvolané stavbou (hradí investor stavby), není-li písemnou dohodou stanoveno jinak.
11. Neporušení stability sloupů VO.
12. Neprodlené ohlášení jakéhokoliv poškození zařízení VO správci VO. Nenahlášení poškození bude posuzováno jako škoda na veřejně prospěšném zařízení.
13. Vlastní zahájení prací bude min. 5 pracovních dnů předem oznámeno správci MK (petr.podolan@tsub.cz, mob. 736624065, tel. 572805404) a současně správci VO (rudolf.jedounek@tsub.cz, mob. 731511266, tel. 572805405).
14. Před zásypem výkopu bude přizván zástupce vlastníka pozemku k ověření správné hloubky uložení inženýrské sítě.
15. Zhotovitel uvede termín, kdy bude komunikace či chodník uveden do původního stavu a tento bude sdělen správci místních komunikací.
16. Po ukončení realizace bude tato předána osobně správci MK a VO.
17. Investor bude při realizaci postupovat výhradně v souladu s následujícími pravidly města: **Pravidla a technické podmínky pro zásahy do povrchů komunikací a provádění výkopů a zásypů rýh pro inženýrské sítě**, které jsou k dispozici na webových stránkách města v sekci Pravidla na adrese: www.ub.cz. V těchto pravidlech jsou přesně definovány podmínky pro jednotlivé zásahy, tj. zásahy do komunikací, chodníků, veřejné zeleně apod. a také jsou zde přesně uvedeny způsoby, jak mají být jednotlivé zásahy provedeny a následně zapraveny.
18. Investor bude při realizaci postupovat v souladu se **Standards veřejného osvětlení města Uherský Brod**, které jsou k dispozici na webových stránkách města v sekci Pravidla na adrese: www.ub.cz. Tyto standardy jsou základním a závazným předpisem pro projektanty, investory a zhotovitele, pro návrh, projekt a realizaci stavby VO ve městě Uherský Brod, nebo pro vyvolané přeložky či jiná dotčení stávajícího zařízení VO.
19. Dále upozorňujeme, že je také nutné v souvislosti s prováděnými pracemi požádat o zábor veřejné zeleně (eva.gregusova@tsub.cz, mob. 737830001, tel. 572 805 408).
20. Záruční doba na provedené práce bude 60 měsíců.
21. **Vyjádření a požadavky správce VO k předložené projektové dokumentaci:**
 - doložit výpočet osvětlení,
 - dle výpočtu osvětlení upravit vzdálenosti stožárů ve vztahu k přechodu pro chodce,
 - na výkresu č. 04 Situace a výkresu č. 06 Přechodový stožár se svítidlem – upravit legendu příp. schéma – typ svítidla (dle dokumentu Standardy veřejného osvětlení města Uherský Brod),
 - na výkresu č. 04 Situace – upravit legendu příp. schéma – typ svítidla (dle dokumentu Standardy veřejného osvětlení města Uherský Brod),
 - na výkresu č. 04 Situace – doplnit do legendy zemního vedení i popis uzemnění,
 - ze všech technických zpráv odstranit poznámku o ul. Na Chmelnici,
 - světelné zdroje pro nasvětlení přechodu pro chodce musí mít chromatičnost 5700K nebo 6500K,
 - do specifikace svítidla uvést, že musí být vybaveno předřadníkem AstroDIM atd. (dle dokumentu Standardy veřejného osvětlení města Uherský Brod).
22. **Doporučení správce VO:**
 - na základě ČSN P 36 0455 Osvětlování pozemních komunikací – Doplnující informace a TKP 15 Osvětlování pozemních komunikací doporučuji zřídít přisvětlení přechodů do vzdálenosti 100 m od řešeného přisvětleného (osvětleného) přechodu v této projektové dokumentaci.

Toto vyjádření má platnost 24 měsíců tj. do 31.03.2021.

Upozorňujeme na možnou polohovou odchylku uloženého zařízení od výkresové dokumentace.

S pozdravem

Ing. Bohumír Gottfried
ředitel

Přílohy:

č. 1 - Informativní zakreslení VO

č. 2 - Technologické pokyny pro opravu komunikací a chodníků po zásazích do MK

Příloha č. 1

Informativní zakreslení VO – vzhledem k tomu, že je v předložené projektové dokumentaci zakresleno vedení VO, není informativní zakreslení VO předloženo.

TECHNOLOGICKÉ POKYNY PRO OPRAVY KOMUNIKACÍ A CHODNÍKŮ PO ZÁSAZÍCH DO KOMUNIKACÍ – DEFINITIVNÍ ÚPRAVY

- ## II. Komunikace s krytem z žulových dlažebních silničních kostek

- ## Chodníky

1. Zásyp výkopu vlhčeným štěrkopískem (ŠP) vibrovaným po vrstvách a to do úrovně 30 cm pod stávající povrch chodníků.
2. Položení vrstvy štěrkodrtě 0-63 tl. 20 cm
3. Položení vrstvy štěrkodrtě 4-8 tl. 3-5 cm (dle tloušťky dlažby).
4. Položení zámkové dlažby tl. 60 mm (dlažby 30 x 30).
5. Konečné zvibrovaní povrchu
6. Zasypání spár - štěrkopísek

Ve všech případech je nutno opětovně položit obruby do betonového lože s patkou a popřípadě provést zásyp zeminou (za obrubou).



Technické provedení díla

I. Výškové řešení chodníků

Nová niveleta chodníků a parkoviště respektuje stávající niveletu a terén. Niveleta bude mírně měněna pouze v rámci vyrovnání nerovností. Podélný sklon stávajících chodníků je veden ve stávající niveletě. Nově navržené chodníky budou mít výškové řešení dle konfigurace terénu.

Chodník má jednostranný příčný sklon 2%, klesá k vozovce místní komunikace nebo dle konfigurace terénu. Prostor za obrubou bude ohumusován a zatravněn.

Obruby

Zahradní obruby u chodníků s povrchem ze zámkové dlažby:

Zahradní obruby budou použity betonové 500x50x200mm do betonového lože s patkou. Vnější zahradní obruby budou zvýšeny na 60 mm a budou tvořit přirozenou vodící linii. Vnitřní zahradní obruby (obrubu nižší vzhledem k terénu) budou osazeny jako zapuštěné, aby byl umožněn odtok dešťové vody z chodníku. Zahradní obruby budou uloženy do betonového lože z betonu C 12/15 tl. 100 mm. Betonové lože bude s patkou. V místě, kde chodník nesousedí s rodinnými domy, bude mít zahradní obruba výšku 60 mm, aby byla zajištěna přirozená vodící linie pro osoby se sníženou schopností orientace.

Chodníkové obruby u chodníků s povrchem ze zámkové dlažby:

Chodníkové obruby budou použity betonové ABO 13-10 1000x100x200mm do betonového lože s patkou. Vnější chodníkové obruby budou zvýšeny na 60 mm a budou tvořit přirozenou vodící linii. Vnitřní chodníkové obruby (obrubu nižší vzhledem k terénu) budou osazeny jako zapuštěné, aby byl umožněn odtok dešťové vody z chodníku. Chodníkové obruby budou uloženy do betonového lože z betonu prostého. Betonové lože bude s patkou. V místě, kde chodník nesousedí s rodinnými domy, bude mít chodníková obruba výšku 60 mm, aby byla zajištěna přirozená vodící linie pro osoby se sníženou schopností orientace.

Silniční obruby, místní komunikace a parkoviště

Obruba bude použita typu ABO 2-15 1000x150x250mm do betonového lože s patkou. Lože bude z betonu prostého.

V místě zapuštěné obruby jsou obruby zvednuty o 20 mm oproti krajnici místní komunikace. V místě bezbariérové úpravy, v místech ukončení chodníku, u přechodů a u místa pro přecházení, budou obruby zapuštěné na výšku 20 mm. Zapuštěná obruba bude provedena na šířku bezbariérové úpravy. Změna výšky obrub bude provedena na délku 1,0 m pomocí přechodových obrub. Na začátku obrub u jejich napojení na stávající obruby bude jejich výška stejná jako výška stávajících obrub.

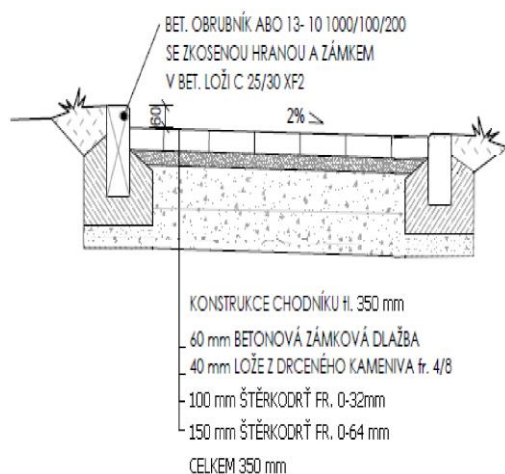
Barevné členění a provedení skladebních konstrukcí

Povrch bezpečnostního pásu autobusové zastávky je z červené hladké zámkové dlažby (200 x 100 x 60). Na varovných pásích a na signálních pásích bude použita dlažba rozměru (200 x 100 x 60) ve slepeckém provedení červená. Povrch signálního a varovného pásu bude mít nezaměnitelnou strukturu, musí být vnímatelný bílou holí a nášlapem. Vizuální kontrast je zajištěn červenou barvou varovných pásů, která kontrastuje ve styku s šedou dlažbou chodníků. Vibrování při hutnění je nutno provádět pomocí lehkých zařízení, aby nedošlo k poškození okolních budov. Dle potřeby bude při výměně obrub opravena poškozená obrusná vrstva vozovky místní komunikace. V místě styku nové obrusné vrstvy se stávající vozovkou bude povrch stávající vozovky odřezán. Spoj bude před položením nové obrusné vrstvy natřen spojovacím asfaltovým nátěrem 0,5 kg/m². Po pokládce ACO bude v místě styku prořezána dilatační komůrka, která bude vyplněna pružnou zálivkou plasticko-elastickou zálivkovou hmotou na bázi asfaltu aplikovanou za horka pro kryty pozemních komunikací s asfaltovým povrchem.

V místě styku chodníku a stávajících opěrných zdí bude osazena svislá izolace pomocí drenážní fólie. Izolace bude provedena na výšku konstrukce chodníku.

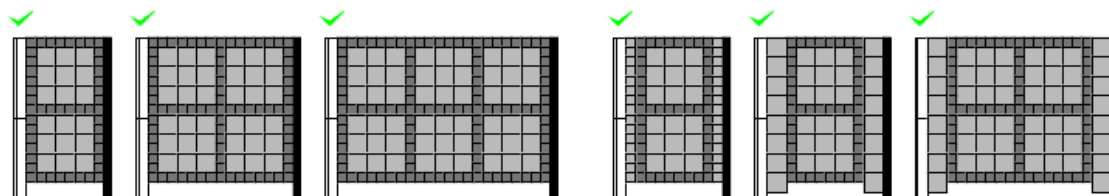
Konstrukce poježděného chodníku (zesílená konstrukce):

- betonová dlažba zámková ZD tl. 60 mm - hrubé drcené kamenivo 4-8 mm HDK tl. 40 mm
- štěrkodrt' 0-32 mm ŠD tl. 100 mm
- štěrkodrt' 0-63 mm ŠD tl. 150 mm
- celkem tl. 350 mm

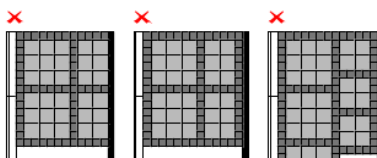


Obr.: Schématický řez poježděné plochy chodníků

1.1. Skladba chodníků

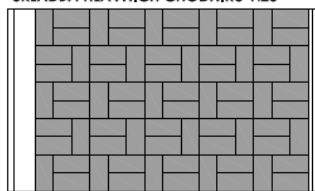


Obr.: Správná skladba chodníku

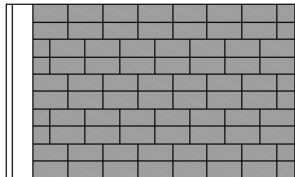


Obr.: Nesprávná skladba chodníkové dlažby

SKLADBA HLAVNÍCH CHODNÍKŮ 1:20

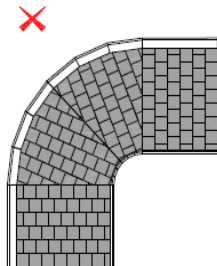
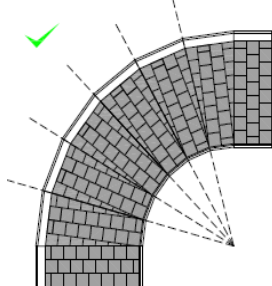


SKLADBA VEDLEJŠÍCH CHODNÍKŮ 1:20

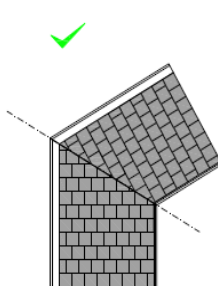


Obr.: Kladení chodníkové dlažby na rovných úsecích

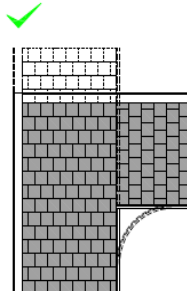
OBLOUK ROZDĚLENÝ DO VÝŠECÍ
MUSÍ DOSTAČNĚ POČÍT VÝŠECÍ



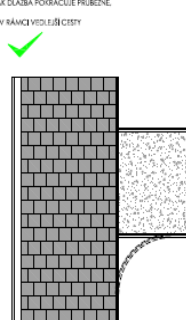
ZLOM NEPRÁVOÚHLÝ
DLAŽDI K OSE ÚHLU



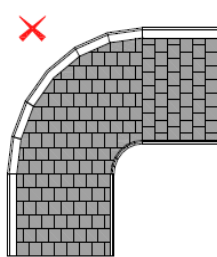
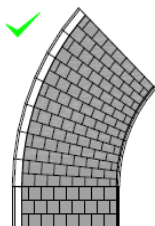
ZLOM PRAVOÚHLÝ, "T" NAPOJENÍ
PŘI "T" NAPOJENÍ JE NEZBYTNÉ UŘADIT, KTERÁ TRASA JE HLAVNÍ. NA TĚ PAK DLAŽBA POKRACUJE PRŮBEŽNĚ.
VÝŠECÍ CESTA SE DADAŽDI K JEJÍMU OKRAJI
PŘI ZKROVÁNÍ NAPOJENÍ S POLOVĚREM, SE TENTO OBLOUK PROVEDE V RÁMCI VÝŠECÍ CESTY



"T" NAPOJENÍ DLAŽBA + MLAT

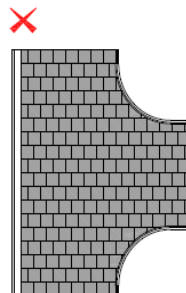
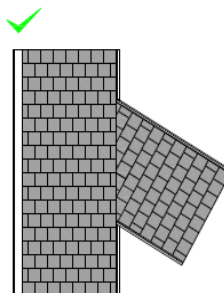
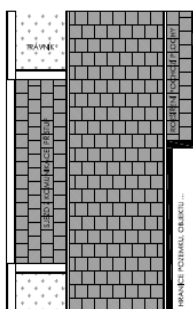


OBLOUK S ŘEZANOU DLAŽBOU
ŘEZANÝ KAŽDÝ ŘÁDEK NEBO KAŽDÝ DRUHÝ (8 VĚTŠÍ)
DLE KONKRÉTNÍHO POLOVĚRU OBLOUKU

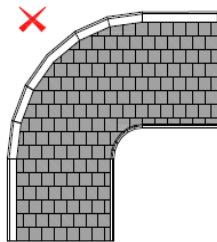
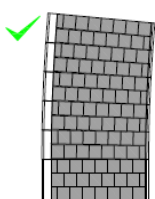


ŘEŠENÍ SJEZDŮ NA KOMUNIKACI
A PŘÍSTUPŮ K RD

ZDE OPĚT PLATÍ NUTNOST PROVĚST PRŮBEŽNÝ CHODNÍK.
NAPOJENÍ JE TUDY ŘEŠENO "T" NAPOJENÍ. PŘÍPADNĚ
ROZDĚLÍ PLOCHY CHODNÍKU NAVÍC K PRŮBEŽNÉ BRCE
SE ODSTĚJ JARUŠENÍM OBRUBNÍKEM



KLADENÍ DO VĚŠÍŘE
POUŽÍ VĚŠÍŘE POLOVĚRY - ABY NEVYŠEL
SPÁRA NEPŘESAHLA 1 cm



Obr.: Kladení dlažby na chodníku mimo rovné úseky