

prost Hodonín, s r.o.
ul. Brněnská 3497
695 01 HODONÍN

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE	NAŠE ZNAČKA	VYŘIZUJE / LINKA	HODONÍN
2017	2/Ho/17/3149	Holešinská ☎ 518 305 932	04.09.2017

Hodonín – ulice Měšťanská, stavební úpravy – stanovisko k DUR:

Investor: Město Hodonín

Stavba řeší stavební úpravy zpevněných ploch, nové parkovací plochy, zatravnění vč. výsadby stromů a vybavení mobiliářem, nové rozvody veřejného osvětlení. Dále se zde řeší přeložky inž. sítí, popř. výměnu či úpravu vedení. Řešený úsek je délky cca 380m.

Jsou řešeny parkovací plochy, autobusové zálivky, dopravní značení a mobiliáře.

Celková řešená plocha je cca 8.750m².

Řešení dešťových vod:

Stávající odvod dešťových vod bude upravený. Část zpevněných ploch je řešena pomocí retenčních zpomalovacích systémů tak, aby při přívalových deštích byl odtok těchto vod redukován.

Členění na objekty:

SO 01A zpevněné plochy-vozovka, autobusové zálivky, park. stání, vjezdy

SO 01B zpevněné plochy-chodníky

SO 01C dešťová kanalizace

SO 02 zelené plochy, mobiliář

SO 03 veřejné osvětlení

SO 04 přeložka kabelového vedení NN

SO 05 ochrana a přeložka stávajícího sdělovacího kabelového vedení

SO 06 přeložka vodovodu

SO 07 oprava stávajícího vodovodu

Parkovací stání

V řešeném území jsou řešena parkovací stání, z celkového počtu 71 jsou 4 pro ZTP. Betonová dlažba 80mm, kladecí vrstva drcené kamenivo 40mm, štěrkodrt' zhutněná 300mm, zhutněná pláň.

Chodníky – jsou navrženy v šířce min, 1,8m. Betonová dlažba 80mm, kladecí vrstvy drcené kamenivo 40mm, štěrkodrt' zhutněná u nového chodníku 250mm a u rekonstruovaného chodníku 50mm.

Autobusová zastávka – bude nově rekonstruována.

Skladba vozovky

Bude provedeno vyfrézování povrchu, nový asfaltový beton 50mm, spojovací postřik, asfaltový beton 70 - 250mm, stávající podkladní vrstvy.

Skladba autobusové zálivky

Žulová kostka do betonové vrstvy 100mm, betonový podklad 150mm, štěrkodrt' zhutněná 300mm, zhutněná pláň.

SO 01C Dešťová kanalizace

Dešťové vpusti budou vyměněny za nové a navrženy jsou zde i vpusti nové. Z důvodu přetížení kanalizace je navržena trubicí retence dešťových vod v ul. Měšťanská. Za řízeným odtokem u retencí je pak navrženo napojení na veřejnou jednotnou kanalizační stoku v ulici. Škrťací šachty budou zajišťovat odtok cca 0 – 2 l/sec.

Hydrotechnické výpočty

Plochy – stávající stav:

Komunikace	3 080 m ²
Chodníky a vjezdy	3 160 m ²
Parkovací místa	540 m ²
Zatrávněná plocha	2 090 m ²

Q = 98,03 l/sec

Plochy – nový stav:

Komunikace	2 970 m ²
Chodníky a vjezdy	3 180 m ²
Parkovací místa	1 350 m ²
Zatrávněná plocha	1 250 m ²

Q = 103,28 l/sec

SO 02 zelené plochy, mobiliář

Zpevněné plochy budou doplněny stávajícími plochami zatrávněnými a výsadbou stromů. V průběhu přípravy území dojde ke kácení 25 stromů. Nově je navržena výsadba 39 stromů podél vozovky. Kolem kořenového systému bude umístěna speciální neprorůstavá folie z důvodu ochrany inženýrských sítí.

Nový mobiliář – lavičky, koše a autobusové přístřešky.

SO 03 veřejné osvětlení

Po demontáži veřejného osvětlení 12ks stáv.stožárů a 15ks svítidel, bude provedeno nové osvětlení v LED technologii tj. 12 nových osvětlovacích stožárů s výložníkem, počet LED svítidel 12ks, osvětlení přechodů 8ks. Kabelové rozvody CYKY v trubkách KOPOFLEX.

SO 04 přeložka kabelového vedení NN

Při stavebních úpravách v ulici Měšťanská dojde ke kolizi stávajících kabelů sítě NN. Kabely v nových parkovacích místech budou zrušeny a přeloženy do chodníků.

SO 05 ochrana stávajícího sdělovacího kabelového vedení

Při stavebních úpravách v ulici Měšťanská dojde ke kolizi stávajících kabelů sítě SEK (sítě elektronických komunikací) Kolize je celkem v celé trase upravované ulice Měšťanská. Bude provedena úprava uložení do větší hloubky, do dělených chrániček atd.

SO 06 přeložka vodovodu

Přeložka vodovodu LT 80 je navržena z důvodu umístění autobusového přístřešku. Plánovaná délka přeložky je cca 50m. Dimenze potrubí bude zachována, tlakové poměry se nezmění.

SO 07 oprava stávajícího vodovodu

Oprava vodovodu LT 200 je navržena na základě požadavku správce sítě. Oprava bude provedena ve stávající trase. Předpokládaná délka opravovaného potrubí je cca 130m.

Stanovisko:

S umístěním stavby lze souhlasit za předpokladu respektování následujících požadavků:

1. Pro objekt SO 06 přeložku vodovodu a SO 07 opravu stávajícího vodovodu bude nutno v dalším stupni PD dopracovat dokumentaci min. v rozsahu: „Situace, podélný profil, kladečské schéma a technická zpráva“.
2. V zájmovém prostoru jsou uloženy tyto sítě v provozování naší a.s. – vodovodní řady, kanalizační stoka a přípojky vody a kanalizace. Tyto sítě je nutno respektovat vč. jejich ochranných pásem. Ochranné pásmo veřejné kanalizace a vodovodu dle zákona č.274/2001Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu je vymezeno vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny vodovodního potrubí a kanalizační stoky na každou stranu
u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně, 1,5 m
u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm, 2,5 m
u vodovodních řadů a kanalizačních stok o prům. nad 200 mm včetně, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti podle písmen a) nebo b) od vnějšího líce potrubí zvyšují o 1m. Výstavbou zpevněných ploch nesmí dojít ke zmenšení minimálního krytí stávajícího veřejného vodovodu.
3. Investorovi stavby doporučujeme, aby v rámci rekonstrukce zpevněných povrchů byl prověřen technický stav stávajících kanalizačních a vodovodních přípojek (provést monitoring stávajících kanalizačních přípojek k tomu oprávněnou firmou, např. naší a. s.) a v případě nevyhovujícího technického stavu byla provedena jejich rekonstrukce – na náklady vlastníka nemovitosti.
4. Poklopy kanalizačních šachet, hydrantů, zemních zákopových souprav apod. na stávající kanalizaci a vodovodu osadit do nivelety nově budovaného povrchu komunikace. Navrhovanou úpravou nesmí být tyto poklopy znepřístupněny.
5. Parkovací stání a chodníky nad vodovodními řady jsou navrženy v rozebiratelném provedení – toto je nutno dodržet.
6. Přeložku NN vedení v horní části ulice Měšťanská situovat ve vzdálenosti min. 1m.
7. Souběh VO, NN a telekomunikačního vedení s veřejným vodovodem, kanalizací vést ve vzdálenosti 1,5m, výjimečně 1m při kratších vzdálenostech. Tento prostor je nutný pro zajištění obslužnosti těchto sítí. Pokud bude vedení VO, NN a telekomunikační uloženo ve vzdálenosti 1m a výjimečně méně, je nutno toto vedení uložit do ochranné trubky. V dalším stupni PD doplnit kóty vzdáleností VO vedení a osvětlovacích stožárů od vodovodního řadu. U křížení kabelového vedení NN, VO a VN s veřejným vodovodem, kanalizací a přípojkami vody a kanalizace respektovat vertikální vzdálenost dle ČSN 73 6005 (vzdálenosti budou měřeny od vnějšího líce potrubí). Křížení kabelového vedení VO, vedení NN a telekomunikačního vedení s veřejnou kanalizací a vodovodem provést pod úhlem 45 – 90°, v místě křížení s veřejným vodovodem a kanalizací uložit kabelové vedení VO a jiné vedení do ochranných trubek přesahujících vodovod a kanalizaci o min.1,0m na každou stranu.
8. Sloupy VO, skříň NN a mobiliář situovat ve vzdálenosti min.1,5m vně veřejného vodovodu, kanalizace a vodovodních a kanalizačních přípojek. V případě stísněných prostorových podmínek je možno tuto vzdálenost snížit na 1,0 m a základy sloupů založit min. 50 cm pod úroveň nivelety veřejného vodovodu. V případě bližší vzdálenosti než 1,0 m min. však 0,5 m je nutno sloupy VO umístit ve stožárovém pouzdře min. 50 cm pod úroveň nivelety veřejného vodovodu.
9. V případě, že bude nutno sloup VO založit z důvodu stability v nestandardní hloubce pod niveletou vodovodu resp. kanalizace (viz bod č.8), bude nutno hloubku založení označit trvanlivým štítkem velikosti min. 60x15 mm s popisem hloubky založení (např. HZ 2,3m), pevně připevněným na spodní části sloupu.
10. Na ul.Měšťanská jsou v blízkosti navržené výsadby uloženy stávající vodovodní řady, přípojky vody a kanalizace. Stromy jsou situovány ve vzdálenosti cca 1,5 – 2,5m od stávajících vodovodních řadů „A“ LT 200, LT 175 a řadu „A34“ LT 80. Vzhledem k tomu, že předpokládaná hloubka uložení těchto řadů činí cca 2m, je nutno kořenový systém těchto stromů oddělit ve vzdálenosti min.1,5m od vodovodních řadů neprorůstavou folií a to do hloubky cca 2m. Tam, kde vzdálenost 1,5m od vodovodních řadů, přípojek vody a kanalizace respektovat nepůjde, lze výjimečně tuto vzdálenost snížit na 1m.
11. K přeložce vodovodu: Investor výše uvedené akce musí s naší a.s. uzavřít smlouvu o zajištění a vybudování přeložky vodovodu. Přeložku vodovodu zajišťuje na vlastní náklad osoba, která potřebu

- přeložky vyvolala na základě ust. § 24 odst. 3 Zákona č. 274/2001 Sb., o Vodovodech a kanalizacích v platném znění. Přeložka nemá vliv na vlastnictví přeloženého vodovodu.
12. Investor přeložky je povinen předat vlastníkovu vodovodu dokončenou stavbu po nabytí právní moci kolaudačního souhlasu, včetně příslušné dokumentace skutečného provedení stavby a souvisejících dokladů (geometrický plán, zřízení věcného břemene, řádné uvedení do provozu, geodetické zaměření přeložky v digitální podobě – CD, disketa, která musí být zpracována podle Směrnice vydané VaK Hodonín, a.s. – na vyžádání bude poskytnuta). Vlastník si vyhrazuje právo kontroly v průběhu stavby přeložky.
 13. Přeložený vodovod bude umístěn na veřejně přístupných částech pozemků, na nichž bude vymezeno ochranné pásmo dle zákona 274/2001 Sb. Nad přeloženým vodovodním potrubím nebudou bez předchozího souhlasu vlastníka vodovodu umísťovány žádné stavby ani trvalá zařízení, trvalé porosty. O této povinnosti bude stavebník písemně informovat také budoucí vlastníky a investory staveb na dotčených pozemcích.
 14. Při stavbě přeložky nebude přerušena dodávka vody stávajícím odběratelům, s výjimkou omezené doby potřebné k provedení přepojení. Bude-li to nutné, zajistí stavebník položení provizorního vodovodu pro zásobení odběratelů po dobu stavby přeložky.
 15. Pro veškeré trasy vodovodu včetně objektů na těchto trasách bude nutno zřídit „Služebnosti“ za účelem provádění údržby a oprav těchto zařízení dle § 1267, Oddíl 2 Občanského zákoníku v platném znění. Smlouvy o smlouvě budoucí dle § 1785, Oddíl 7 Občanského zákoníku v platném znění, pro zřízení „Služebnosti“ budou s vlastníky dotčených pozemků uzavřeny s investorem stavby.
 16. Drenážní vody z pláně komunikací nezaústňovat do veřejné kanalizace.
 17. Nutno dodržet navržený způsob odvádění dešťových vod.
 18. Sklárky materiálu a zařízení staveniště situovat mimo ochranná pásma vodovodu a kanalizace.
 19. Při realizaci respektovat i ČSN 75 6101, 75 5401, 73 6005 a další platné ČSN a ustanovení.
 20. V případě poskytnutí tras veřej. vodovodu a kanalizace v digitální podobě je nutno se obrátit na pověřeného zástupce naší a.s. tj. p. Marek Měchura – tel. 518 305 945, e-mail : marek@vak-hod.cz
 21. Další stupeň PD předložit k odsouhlasení.
 22. Platnost tohoto stanoviska je omezena na 1 rok od data vystavení. Při jakékoliv změně je nutno vyžádat nové stanovisko.

S pozdravem

Vodovody a kanalizace
Hodonín, a.s.
Purkyňova 2933/2
695 11 Hodonín
28

12. 10. 2015

Ing. Gabriela Vlachovská
vedoucí oddělení VHR a investic