

Prost Hodonín s.r.o.
Ing. Petr Štefančík
Brněnská 4062/3a
695 01 Hodonín

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE

NAŠE ZNAČKA

VYŘIZUJE / LINKA

HODONÍN

2/JU/2020/2087

Jaroslav Jurka, ☎ 518 305 929
jurka@vak-hod.cz

24.8.2020

Vracov-Technická a dopravní infrastruktura Olšíčka

Investor: Město Vracov

Projektant: Prost Hodonín,

Předložený projekt pro vydání stavebního povolení „Technická a dopravní infrastruktura Olšíčka“ řeší technickou a dopravní infrastrukturu pro výstavbu nových 63 rodinných domů v k.ú. Vracov. Jedná se o vybudování uličního prostoru: vozovky, odstavných stání, zelených pásů a rozvodů inženýrských sítí – vody, kanalizace. Další rozvody inženýrských sítí již byly povoleny v rámci DUR a nejsou součástí této PD. Stavba je členěna na tyto objekty:

SO.01 - Komunikace a SO.02 - Zpevněné plochy: K lokalitě vede nově navržená propojovací komunikace šířky 5,5m délky cca 167m. V lokalitě jsou pak řešeny asfaltové komunikace š 5,5-6,0m v délce cca 834m. Asfaltové komunikace jsou doplněny účelovými komunikacemi, které řeší přístup k novým garážovým stáním. Podél páteřní komunikace je navrženo 81 parkovacích míst. Chodníky jsou vedeny oboustranně podél komunikace 01, 02 a jednostranně podél komunikace 03, 04, 05. Tyto chodníky budou mít šířku 1,6-1,65m. Dále jsou v dané lokalitě navrženy dva samostatné spojující chodníky CH.01, 02 v šířce 1,5m s celkovou délkou 83,8m

S1 Komunikace asfaltové, povrch asfaltový beton, celkem tl. 520-540mm (820-840mm)

S1.1 Zvýšená křižovatka, povrch betonová dlažba zámková, celkem tl. 590-610mm (890-910mm)

S1.2 Komunikace betonové, povrch betonová dlažba zámková, celkem tl. 520-540mm (820-840mm)

S1.3 Parkovací stání, povrch betonová dlažba zámková, celkem tl. 370-420mm (670-720mm)

S3 Chodníky, povrch betonová dlažba 100x60x200mm, celkem tl. 300mm

S4 Sjezd, povrch betonová dlažba 100x60x200mm, celkem tl. 370mm

SO.03 - Vodovod: Lokalita pro výstavbu RD Olšíčka bude zásobena pitnou vodou ze stávající vodovodní sítě, navržený vodovod bude okružový, se dvěma krátkými větvemi řady. Hlavní vodovodní řad 7-9 začíná napojením na stávající vodovodní řad 5-6 z PVC DN160 v majetku města a provozování naší a.s., v místě stávajícího hydrantu H286. Odtud je vodovod veden podél navržené středové komunikace, v pruhu určeném pro uložení sítí tech. infrastruktury. Vodovod je uložen jednostranně navržené komunikace, vlevo od ní, ve vzdálenosti 0,7m od obrubníku. Řad prochází celou lokalitou. V západní části navržené zástavby je navržen vodovod oboustranně, aby bylo dosaženo zaokružování. Vodovod se tedy vrací po protější straně k hlavní křižovatce a odtud je veden podél navržené komunikace, kde bude napojen na vodovodní řad 7 z PVC DN110 v majetku města a provozování naší a.s. Celková délka řadu je 1067m.

Z hlavního řadu jsou odbočeny dva větvěné řady. Řad 7-9-1 je navržen v prodloužení zástavby ve východní části lokality. Trasa je přímá, délky 45m. Řad 7-9-2 je navržen pro zástavbu od křižovatky směrem k lesu a je dlouhý 32,3m.

Materiálem pro navržený vodovod je potrubí z PE100RC, SDR17, PN10. Větev 7-9 je navržena v dimenzi Ø110x6,4 v délce 1067m, dočasný propoj v délce 6,9m. Větvěné řady 7-9-1 a 7-9-2 jsou v dimenzi Ø90x5,4 v délce 77,3m.

Průměrná denní potřeba vody: $Q_p=24,855 \text{ m}^3/\text{den}=0,288 \text{ l/s}$

Maximální denní potřeba vody: $Q_m=0,432 \text{ l/s}$

Maximální hodinová potřeba vody: $Q_h=0,778 \text{ l/s}$

SO.04 - Dešťová kanalizace: Odvedení dešťových vod je navrženo pouze pro komunikace a zpevněné plochy. Dešťové vody ze střech RD a zpevněných ploch kolem nich budou zasakovány do půdního profilu

nebo akumulovány. V lokalitě je navrženo celkem 5 krátkých stok z polypropylenu SN12 DN300 celkové délky 877,2m, zaústěných samostatně do toku, jedna stoka je navržena k odvodnění spojovací komunikace na ulici Olšíčská. Recipientem je meliorační kanál, který provozují Lesy ČR, s.p. Trasy dešťové kanalizace jsou vedeny v komunikaci, v ose jízdního pruhu, ze strany od recipientu. Zaústění do toku je vedeno v místě příčných komunikací a chodníků. Na stokách budou osazeny odbočky pro napojení dešťových vpustí dimenze DN300/150.

Výpočet dešťových vod:

Stoka D1, plocha 0,149ha, $Q=12,5\text{ l/s}$

Stoka D2, plocha 0,228ha, $Q=19,2\text{ l/s}$

Stoka D3, plocha 0,197ha, $Q=16,5\text{ l/s}$

Stoka D4, plocha 0,188ha, $Q=15,8\text{ l/s}$

Stoka D5, plocha 0,262ha, $Q=18,8\text{ l/s}$

Stoka D6, plocha 0,141ha, $Q=11,8\text{ l/s}$

SO.05 - Splašková kanalizace: Kanalizace je navržena gravitační s přečerpáváním odpadních vod do veřejné kanalizace. Systém splaškové kanalizace tvoří dvě hlavní a tři boční stoky, čerpací stanice a výtlačný řád.

Gravitační stoky jsou vedeny v ose levého jízdního pruhu navržené komunikace. Stoka BC2.3.11 je vedena z východní strany, je zaústěna do čerpací stanice. Stoka BC2.3.11.1 ze západní strany je zaústěna do stoky BC2.3.11 před čerpací stanicí. Čerpací stanice je umístěna vedle navržené komunikace ke garážím (větev 04.2a04) a odvádí vodu z řadových domů, stoka BC2.3.11.2 je situována ve východní straně lokality a odvádí vodu ze dvou RD se strany od toku. Bude použito potrubí PP SN10, Ø250/9,6mm. Přípojky jsou navrženy v dimenzi DN150, z PP. Celkem je navrženo 764,5m potrubí DN250. Odbočky budou použity vstříkované, dimenze DN250/150.

Stoka BC2.3.11, délka 398,3m, 13 šachet, 28 přípojek

Stoka BC2.3.11.1, délka 244,2m, 5 šachet, 14 přípojek

Stoka BC2.3.11.2, délka 42,0m, 1 šachta, 2 přípojky

Stoka BC2.3.11.1.1, délka 46,6m, 1 šachta, 10 přípojek

Stoka BC2.3.11.1.2, délka 34,0m, 1 šachta, 8 přípojek

Výtlačný řád BC2.3.11 výtlač V9 je navržen do komunikace, souběhu s gravitační stokou BC2.3.11 a BC2.3.11.2. Tlakové potrubí je ukončeno ukliďňovacím gravitačním úsekem, který bude zaústěn do stávající stoky BC2.3.11 z B DN400 v majetku Města a provozování naší a.s. Zaústění bude provedeno v nově vybudované šachtě. Délka výtlačku je 512,7m, na něm jsou zřízeny dvě čerpací šachty. Šachty budou sloužit i jako kalník a vzdušník. Tlakové potrubí je z PE100RC Ø90/5,4 SDR 17, PN10. Ukliďňovací trasa je z trub z PP SN10 Ø200.

Průměrná denní potřeba vody: $Q_p=24,855\text{ m}^3/\text{den}=0,288\text{ l/s}$

Maximální denní potřeba vody: $Q_m=0,432\text{ l/s}$

Stanovisko pro vydání stavebního povolení:

K projektové dokumentaci pro stavební povolení na výše uvedenou stavbu nemáme námitek, ovšem v rámci provádění stavebních a výkopových prací požadujeme respektovat následující připomínky a požadavky:

1. Před zahájením výkopových prací přizvat pověřeného zástupce provozu vodovodů a kanalizací Veselí n. Moravou ☎ 518 699 523, vedoucí p. Lorenc, k vytyčení stávajícího vodovodu a kanalizace, včetně ochranných pásem a vyřešení případných kolizních míst v rámci předání staveniště. O tomto bude sepsán zápis.
2. Zahájení stavebních prací bude v dostatečném časovém předstihu oznámeno vedoucím provozu vodovodů a kanalizací Veselí n. Moravou ☎ 518 699 523, p. Lorenc.
3. Při souběhu a křížení inženýrských sítí (přípojek) dodržet prostorovou normu ČSN 73 6005 „Prostorové uspořádání sítí technického vybavení“.
4. Uliční vpusti musí být s kalovým prostorem a se zápachovou uzávěrou - typ odsouhlasit s provozem VaK Veselí!
5. Případnou výsadbu stromů realizovat min. 2,5 – 3,0m od vnějšího líce veřejného vodovodu a min. 1,5 m od vodovodních a kanalizačních přípojek.
6. V rámci kvalitativních kontrol provést tlakovou zkoušku potrubí dle ČSN 755911. Protokoly zkoušek budou součástí předávací dokumentace a budou předloženy k závěrečné kontrolní prohlídce (kolaudaci) stavby a to zajistí dodavatel stavby. Souhlas k záhozu dává provoz vodovodů a kanalizací Veselí n. M. zápisem do stavebního deníku. Tlakové zkoušky budou provedeny na náklady dodavatele stavby.

7. U vstupů do kanalizačních šachet bude osazeno pevné kapsové stupadlo pod kanalizační poklop a dále dle osových vzdáleností stanovených ČSN 75 6101.
8. Rámy kanalizačních šachet budou obdlážděny min. jednou řadou dlažebních kostek, poklopy kanalizačních šachet osadit do nivelety budovaných povrchů.
9. Na vodovodní a kanalizační potrubí položit signalizační vodič dle ČSN 73 6006. Kontrola funkčnosti musí proběhnout až v době, kdy už nemůže dojít k poškození vodiče další činností při výstavbě.
10. Souhlas k záhozu dává provoz VaK Veselí n. M. zápisem do stavebního deníku. Před záhozem požadujeme skutečné zaměření tras vodovodních řadů a kanalizačních stok, včetně odboček odbornou geodetickou firmou ve formátu DGN a zaměření předat VaK Hodonín a.s. a pracovníkovi GIS naší firmy.
11. **V dostatečném časovém předstihu, před závěrečnou kontrolní prohlídkou, provést technickou přejímku stavby na základě fyzického stavu.**
12. **K závěrečné kontrolní prohlídce stavby přizvat zástupce provozu vodovodů a kanalizací Veselí n. M. Při prohlídce předložit dokumentaci skutečného provedení stavby, zaměření tras a atesty materiálu (prohlášení o shodě), stavební deník a protokoly o zkouškách. V případě nepředání dokumentace skutečného provedení stavby a při zjištění závad nebude možné souhlasit s uvedením VH stavby do provozu.**
13. Pro veškeré trasy vodovodu a kanalizace, včetně objektů na těchto trasách, je nutno zřídit „Služebnost“ za účelem provádění údržby a oprav těchto zařízení dle § 1267, Oddíl 2 Nový občanského zákoníku v platném znění. Smlouvy o smlouvě budoucí dle § 1785, Oddíl 7 Nový občanského zákoníku v platném znění, pro zřízení „Služebnosti“ budou s vlastníky dotčených pozemků uzavřeny s investorem stavby.
14. Výstavbu vodovodu a kanalizace realizovat v souladu s platnými Hodonínskými standardy pro vodovodní síť a kanalizační zařízení naší a.s. – viz. www.vak-hod.cz
15. Za správnost PD odpovídá dle zákona č. 183/2006 Sb., (stavebního zákona), §158 §159, zpracovatel projektové dokumentace.
16. **Platnost tohoto stanoviska je pouze jeden rok od data vydání.** Při jakékoliv změně je nutno si vyžádat stanovisko nové.

Společnost Vodovody a kanalizace Hodonín, a. s., se sídlem Purkyňova 2933/2, 695 11 Hodonín, IČO: 49454544, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 1168 ke dni 01.01.1994, jako správce osobních údajů informuje subjekt údajů dle GDPR, že veškeré jeho osobní údaje o něm, případně jeho zástupci, budou zpracovávány pouze za účelem vyhotovení tohoto stanoviska.



Jaroslav Jurka
Referent VHR

**Vodovody a kanalizace
Hodonín, a.s.**
Purkyňova 2933/2
695 11 Hodonín
21

- situaci koordinací C3 si ponecháváme pro vlastní potřebu.