

AQA - CLEAN

U Dvora 11

586 01 JIHLAVA

Váš dopis ze dne
30. 6 2024číslo jednací
MMJ/OTS/191200/2024-PřT
jihlvp24v01q3evyřizuje / telefon
Tadeáš Příbyl/565 592 532
tadeas.pribyl@jihlava-city.czJihlava
25. 7. 2024**Vyjádření pro společné řízení: Rekonstrukce vírového separátoru Polenská, Jihlava**

Odbor technických služeb, magistrátu města Jihlavy obdržel dne 25. 6. 2024 žádost o vyjádření k akci: „Rekonstrukce vírového separátoru Polenská, Jihlava.“

Investor: Statutární město Jihlava

SO 01 Rekonstrukce objektu separátoru:

Před shybkou pod řekou Jihlavou budou na jednotné stoce B odlehčovány odpadní vody. Stávající objekt odlehčení – vírový separátor, je kapacitně dostatečný, ovšem je nevhodně výškově osazený do terénu. Nově bude Vírový separátor posunut mimo stávající objekt a bude výškově osazen tak, aby byla přítoková stoka B dostatečně kapacitní. Vírový separátor funguje na principu vytvoření víru, který stahuje hrubé nečistoty do svého středu, kde je potrubí odvádějící tyto odpadní vody dále na ČOV. Odlehčovaná voda je tak na rozdíl od klasické odlehčovací komory s přelivnou hranou, již částečně předčištěna. Odlehčovaná naředěná odpadní voda bude odtékat přes stávající výústní objekt do řeky Jihlavy.

SO 02 Zkapacitnění stoky B v ulicích Polenská a Údolní:

V rámci stavebního objektu SO 02 je navrženo zkapacitnění stoky B v ulicích Polenská a Údolní. Provedením stavby dojde ke zlepšení průtokových poměrů a sníží se četnost mimořádných událostí, kdy při větších dešťových srážkách docházelo v ulici Údolní k odskočení poklopů a vytečení odpadní vody na přilehlý terén. Rekonstruovaný úsek začíná u horního zhlaví shybky stoky B u řeky Jihlavy. Stávající šachta zhlaví bude zrušena, jelikož její hloubka je nevyhovující pro hladký průchod odpadních vod shybkou. Na potrubí shybky bude přepojeno potrubí TLT zaústěné do stávající čtvercové šachty. Tato šachta bude nově tvořit horní zhlaví shybky. Dno v šachtě bude navýšeno, aby bylo dosaženo vyššího spádu ve shybce. Nadbetonované dno bude obloženo čedičem. Potrubí TLT 300 dále pokračuje do nového objektu separátoru, který je podrobně rozkreslen ve stavebním objektu SO 01. Odlehčovací stoka z nového separátoru bude zaústěna do stávajícího výústního objektu, který bude lokálně sanován. Přítoková stoka B bude po šachtu Š1 v dimenzi DN 1000, dále pokračuje v dimenzi DN 800. Zahloubením přítokové stoky k separátoru dojde ke značnému navýšení kapacity stoky, a to zhruba ze stávajících 700 l/s na 1200 l/s.

Stoka v ulici Polenská je nově trasována v polovině jízdního pruhu. Separátní stávající potrubí je tak možno během výstavby užívat pro přečerpávání odpadních vod.

V ulici Údolní bude přemístěna 1x dešťová vpusť. Napojení na stávající potrubí bude provedeno krátkým kusem ŽB trouby a extra širokou spojkou pro profily DN 800.

SO 03 Přeložka vodovodního řadu:

V rámci stavebního objektu SO 03 je navržena přeložka části vodovodního řadu v ul. Polenská a Údolní. Součástí rekonstrukce bude také přepojení jednotlivých stávajících vodovodních přípojek. Jedná se o rekonstrukci stávajícího potrubí z šedé litiny, a to od stávající shybky nad zatrubněním drážním potokem, po celé délce rekonstruované kanalizace. Bude provedeno nové propojení s vodovodem v ulici Údolní. Vodovodní řad v obou ulicích bude trasován v souběhu s navrženou stokou jednotné kanalizace v předmětném jízdním pruhu místní komunikace.

Na začátku rekonstruovaného úseku bude osazeno nové odvzdušnění shybky nad zatrubněnou vodotečí. Vzhledem k nízkému krytí vodovodu nebude možné použít podzemní hydrant. Proto je pro odvzdušnění navržen domovní rohový ventil se samočinným vyprazdňováním. Ventil bude obalen drenáží pro hydranty.

Vedle odbočky do ulice Údolní bude osazen podzemní hydrant ve funkci kalosvodu. Jde o nejnižší místo na řadu, jelikož vodovod v těchto místech podchází navrhovanou kanalizační stoku. Za odbočkou na LT 80 ve staničení km 0,0317 bude osazeno sekční šoupě DN 100. Napojení na stávající potrubí LT 80 bude provedeno za pomoci redukované spojky DN 100/80. Hned za odbočkou do ulice Údolní bude osazeno sekční šoupě DN 80. Vodovod bude dále trasován v souběhu s navrhovanou kanalizací až do staničení km 0,0470, kde bude nový řad přepojen na stávající řad LT 50. Pro přepojení bude použita redukovaná spojka DN 80/50. Rekonstrukce vodovodu v ul. Polenská a Údolní je navržena z potrubí z tvárné litiny:

Řad ul. Polenská – TLT DN 100 C 100 ZnAl 400 g/m² dl. 38,9 m

Řad ul. Údolní – TLT DN 80 C 100 ZnAl 400 g/m² dl. 47,0 m

SO 04 Přeložka zemních kabelů NN:

Z důvodu částečného uvolnění prostoru pro výstavbu objektu nového vírového separátoru je navržena přeložka krátkého úseku uvedených zemních kabelů NN v rámci samostatného stavebního objektu SO 04. Délka přeložky je cca 7 m.

Statutární město Jihlava, odbor technických služeb, Magistrátu města Jihlavy nemá k plánovanému záměru námitek při dodržení následujících podmínek:

- Plánovaný záměr musí svým technickým řešením a samotným provedením odpovídat aktuálnímu znění Standardů pro plánování, projektování, výstavbu, správu, údržbu a provozování vodovodů a kanalizací na území Statutárního města Jihlava viz https://www.jihlava.cz/assets/File.ashx?id_org=5967&id_dokumenty=555904
- Při stavbě musí být dodržena ČSN 736005 Prostorové uspořádání vedení technického vybavení (Říjen 2020).
- Budou dodrženy veškeré podmínky ve vyjádření provozovatele SMJ s.r.o. o č. j. 459/2024

Při každé změně projektu nebo stavby je nutno požádat o nové stanovisko.

Platnost tohoto vyjádření je po dobu jednoho roku od jeho vydání.

S pozdravem

podepsáno elektronicky

Ing. Michal Horňák,

vedoucí odboru technických služeb