

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE

KRAJE VYSOČINA SE SÍDLEM V JIHLAVĚ

Tolstého 1914/15, 568601 Jihlava, tel.: +420 567 564 551, e-mail: podatelna@khsjih.cz, ID: 4uuai3w

V Jihlavě dne 9.10.2023

Č.j.: KHSV/23041/2023/JI/HOK/Sme
Sp. značka: S-KHSV/23041/2023
Vyřizuje: Ing. Karel Smejkal
Č.j. odesílatele:
Počet listů/příloh: 2/0

LB projekt s.r.o.
Mojmírovo náměstí 3105/6a
612 00 Brno

„Vodovod a kanalizace ul. 17. listopadu, Jihlava“, projektová dokumentace pro společné územní a stavební řízení – závazné stanovisko orgánu ochrany veřejného zdraví

Krajská hygienická stanice kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě jako orgán ochrany veřejného zdraví, který je dotčeným věcně příslušným správním úřadem ve smyslu ustanovení § 82 odst. 2 písm. i) zák. č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně veřejného zdraví“) a místně příslušným dle § 11 odst. 1 zák. č. 500/2004 Sb., správní řád ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“), vydává ve věci stavebního záměru „Vodovod a kanalizace ul. 17. listopadu, Jihlava“ v řízení podle § 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“) toto závazné stanovisko:

Po posouzení projektové dokumentace k umísťování a povolování staveb záměru „Vodovod a kanalizace ul. 17. listopadu, Jihlava“ s odkazem na § 3-5, 30, 77 a 82 odst. 2 písm. t) zákona o ochraně veřejného zdraví, nař. vl. 272/2011 Sb., o ochraně veřejného zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody v platném znění a vyhlášky č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody v platném znění, se **souhlasí**.

S odkazem na § 77 odst. 1 zákona o ochraně veřejného zdraví a § 4 odst. 6 stavebního zákona se souhlas váže na splnění této podmínky:

Před vydáním kolaudačního souhlasu (provedením závěrečné kontrolní prohlídky) rekonstrukce vodovodního řadu bude KHS kr. Vysočina předložen kontrolní rozbor vody z nově vybudovaného vodovodního řadu. Kontrolní rozbor (rozbor) bude proveden v rozsahu kráceného rozboru dle vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody v platném znění. Kontrolní vzorek bude odebrán akreditovanou osobou. Dále budou předloženy doklady o shodě použitých materiálů a doklad o provedení proplachu a dezinfekci potrubí. Použité materiály přicházející do styku s pitnou vodou budou odpovídat požadavkům vyhlášky č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody v platném znění.

Odůvodnění:

Dne 13.9.2023 byla KHS kraje Vysočina doručena žádost o vyjádření k projektové dokumentaci stavby „Vodovod a kanalizace ul. 17. listopadu, Jihlava“. Projektová dokumentace byla zpracovaná společností LB projekt s.r.o. v 08/2023.

Předložená projektová dokumentace řeší rekonstrukci stávajících povrchů, vodovodu včetně vodovodních přípojek, jednotné kanalizace včetně kanalizačních přípojek a veřejného osvětlení a novou výstavbu dešťové kanalizace s dešťovými přípojkami.

SO 01 Rekonstrukce vodovodu

Vodovodní síť je navržena z celkem 7 řadů označených jako řad 1, 1-1, 1-2, 1-3, 1-4, 1-5 a 1-6. Napojení na stávající vodovod bude v křižovatce s ulicí Jiráskova a končit bude ve vodoměrné šachtě v křižovatce s ulicí Vrchlického. Hlavní řad bude z tvárné litiny DN150. Stávající podzemní hydrant bude zrušen a nahrazen hydranty na větvích 1-3 DN150 a 1-4 DN80. Vodovodní řady jsou navrženy z potrubí z tvárné litiny GGG v profilu DN80, DN150 a DN300. Celková délka vodovodních řadů bude 328,9 m. V uzlových místech budou na řadech osazeny šoupátkové uzávěry. Na trase jsou navrženy celkem dva nové provozní podzemní hydranty H1 a H2. V křižovatce s ulicí Vrchlického bude v uzlu 4 řadů vytvořená vodoměrná šachta. V tomto místě se kříží řady DN80, DN150 a DN300. V šachtě budou umístěna šoupata se servopohony pro možnost uzavírání řadů, kohouty pro odběry vzorků, čidlo na sledování teploty v řadu a čidla na sledování tlaku v řadech. Šachta bude monolitická o vnitřních rozměrech 3,3 x 5,1 x 3,05 m.

SO 01a Rekonstrukce vodovodních přípojek na veřejné části

Celkem bude provedeno 21 ks nových vodovodních přípojek v celkové délce 199,8 m. Vodovodní přípojky budou z potrubí PE100 RC v profilu D32, D50, D63 a D90 SDR11. Napojení na hlavní řad bude pomocí litinového navrtávacího pasu.

SO 02 Rekonstrukce jednotné kanalizace

V rámci tohoto stavebního objektu je navržena nová jednotná stoka A vedená v nové trase přibližně v ose jízdního pruhu komunikace. Nově navržená jednotná stoka A bude napojena na stávající jednotnou stoku z betonových trub DN1000 v místě navržené lomové šachty ŠJ1. Stoka A bude sloužit k odkanalizování splaškových vod v celé ulici 17. listopadu a dešťových vod z vnitrobloků napojených nemovitostí. Připojení stávajících stok ze sousedních ulic je řešeno krátkými bočními stokami A-1 a A-2. Jednotná kanalizace je navržena z kameninových trub DN250, DN300 a DN1000. Odbočkové kusy, na které budou vysazovány přípojky, budou provedeny z kameniny 300/150/45 (300/250/45, 250/150/45). V případě napojení na profil stoky DN1000 bude odbočka provedena pomocí navrtávky a osazení univerzálního odbočkového sedla. Ve spojné šachtě ŠJ2 je navržen soutok s novou dešťovou kanalizací DN300 a soutok s jednotnou stokou A-1 v profilu DN1000. Stoka A-2 bude napojovat stávající stoku ŽB DN500 na stoku A.

SO 02a Rekonstrukce kanalizačních přípojek na veřejné části

Celkem bude provedeno 23 ks nových přípojek splaškové kanalizace v celkové délce 217,1 m. Splaškové kanalizační přípojky jsou navrženy z kameninových trub v dimenzi DN 150 – DN 250. Napojení na stoku A bude provedeno odbočkovými kusy na stokách pomocí výškového a směrového kolena, od kterého bude vedeno přípojkové potrubí až ke stávající zástavbě, kde bude potrubí napojeno na stávající vnitřní rozvody. Každá přípojka mít plastovou revizní šachtu DN400.

SO 03 Výstavba dešťové kanalizace

Dešťová kanalizace je navržena z hlavní stoky A. Stoka A bude sloužit primárně k odvádění dešťových vod do stávající jednotné kanalizace v ulici 17. listopadu, do této stoky jsou také zaústěny dešťové svody z budov a uliční vpusti na komunikaci. Dešťová kanalizace je navržena z hladkostěnných trub PP – SN12, v dimenzi DN300. Odbočkové kusy, na které budou vysazovány přípojky uličních vpustí, budou provedeny ze stejného materiálu PP SN12, 300/150/45.

SO 03a Výstavba kanalizačních přípojek na veřejné části

Celkem bude provedeno 35 ks nových přípojek dešťové kanalizace v celkové délce 333,2 m. Dešťové kanalizační přípojky jsou navrženy z hladkostěnných trub PP – SN12, v dimenzi DN150 a DN 250. Napojení na odbočkové kusy na stokách bude pomocí výškového a směrového kolena, od kterého bude vedeno přípojkové potrubí až k napojenému objektu. Každá přípojka bude mít revizní šachtu DN400.

SO 04 Rekonstrukce povrchů

Po provedení rekonstrukce inženýrských sítí dojde ke kompletní opravě celé konstrukce vozovky. Oproti stávajícímu stavu dojde k mírnému rozšíření komunikace o cca 0,25 m na každou stranu. Dojde ke sjednocení šířky komunikace na 8,5 m v délce 155,0 m, Poté se komunikace rozšíří v oblouku na šířku 9,0 m a v této šířce pokračuje až ke křižovatce s ulicí Vrchlického. V úseku napojení ulice Erbenova dojde k úpravě nároží křižovatky, kdy nároží bude plynule navazovat na ulici Erbenova a část, která má asfaltový povrch bude vybourána a ošetřena pro možnost osetí travní zelení. Šířka komunikace v ulici Erbenova zůstane 7,5 m. V místě chodníků dojde k vytvoření místa pro přecházení V úseku napojení na ulici Leoše Janáčka dojde ke změně umístění místa pro přecházení a opravu obrubníků a zeleného pásu. V místě křižovatky s ulicí Vrchlického dojde k úpravě nároží, opravě navázání chodníku na již zrekonstruované a přípravě navázání pro budoucí rekonstrukce. Po délce komunikace budou zrekonstruovány stávající vjezdy do garáží domů.

Zároveň bude provedena celých konstrukcí chodníků. Stávající kamenné dlaždice bude rozebrány a po opravě podkladních konstrukčních vrstev nahrazeny novým povrchem z betonové velkoformátové dlažby.

SO 05 Veřejné osvětlení

Veřejné osvětlení bude realizováno pomocí LED svítidel. Jako stožáry VO budou využity stávající stožáry trolejového vedení. V části, kde je realizováno veřejné osvětlení samostatně bude realizována demontáž stávajících sloupů (3ks) s přesunem lamp veřejného osvětlení na stávající sloupy trolejového vedení.

SO 06 Elektroinstalace armaturní šachty

Napojení na distribuční rozvody NN bude na stávající distribuční síť. Místem připojení bude nová přípojková skříň umístěná na hranici parcely č. 5828 a 5872/1 k. ú. Jihlava.

SO 07 Indukční smyčka

V rámci realizace stavebních prací na ulici 17. listopadu bude provedena obnova instalace indukční smyčky pro semaforey na křížení ulic 17. listopadu a Jiráskova.

Realizací záměru nedojde k významné změně akustické situace, intenzity dopravy na ul. 17. listopadu budou beze změny. Hluk ze stavební činnosti bude omezován technickoorganizačními opatřeními. Hlučné stavební práce budou probíhat pouze v době denní (od 06:00 do 22:00 hodin).

Stanovená podmínka vychází z požadavků § 3-5 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody a vyhlášky č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody.

Po posouzení uvažovaného záměru konstatuje KHS kraje Vysočina, že uvažovaný záměr není v rozporu s požadavky zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů.

Ing. Karel Smejkal
vedoucí oddělení
hygieny obecné a komunální Jihlava
podepsáno elektronicky

Rozdělovník:

LB projekt s.r.o., Mojžírovo náměstí 3105/6a, 612 00 Brno