

váš dopis:
ze dne:

vyřizuje: **Ing. Jan Kožuškanič**
referent oddělení VHR
telefon: 702254693
e-mail: jkozuskanic@vodakva.cz

číslo jednací: 10345/220/21/Ko-18

DPU REVIT s.r.o.
Birhanzlová Lucie
Běchovická 701/26
100 00 PRAHA

v Karlových Varech dne 22. 12. 2021

Věc: Vysoká Pec – „výstavba ZŠ a MŠ s tělocvičnou ve Vysoké Peci“
Vyjádření ke studii

K předložené dokumentaci dáváme následující vyjádření:

1. Splaškové odpadní vody budou svedeny do stávající splaškové kanalizace PE BOCR DN 250.
2. Splašková kanalizační přípojka bude řešena jako tlaková. Z tohoto důvodu požadujeme její napojení do revizní šachty na veřejné kanalizaci.
3. Dešťové vody nesmí být zaústěny do splaškové kanalizace.
4. Upozorňujeme, že čerpací stanici odpadních vod nebude společnost Vodakva osazovat ani provozovat.
5. Doporučujeme osadit čerpací stanici odpadních vod dle našich požadavků, které v příloze přikládáme.
6. Havarijní objem čerpací jímky doporučujeme navrhnout na průměrnou denní produkci odpadních vod.
7. V projektové dokumentaci pro stavební povolení požadujeme doplnit příčný řez parkovacího stání, kde bude zakreslena stávající splašková kanalizace. Upozorňujeme, že v místě vedení splaškové kanalizace nesmí docházet k výrazné změně nivelety terénu.
8. V projektové dokumentaci pro územní/stavební povolení požadujeme doplnit detail napojení kanalizační přípojky do stávající revizní šachty na veřejné kanalizaci.
9. Požadujeme respektovat ochranné pásmo kanalizace (např. umístění objektů, oplocení, apod.), které je min. 1,5 m od lince potrubí na obě strany (u potrubí do prům. 500 mm) a min. 2,5 m od lince potrubí na obě strany (u potrubí nad prům. 500 mm). U potrubí o průměru nad 200 mm včetně, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti od vnějšího lince zvyšují o 1,0 m.
10. **Veškerou další projektovou dokumentaci požadujeme předložit k odsouhlasení.**

Předmět vyjádření:

Území určené pro výstavbu ZŠ a MŠ s tělocvičnou (dále jen budova) se nachází na SV okraji Vysoké Peci, a je sevřené do prostoru mezi ulicí Julia Fučíka, koupalištěm, Kunderatickým potokem a přivaděčem Ohře-Bílina. Pozemkově bude stavba umístěna na parcelách č. 905/1, 905/2 a 1110, vřek. ú. Vysoká Pec. Pozemek p.č. 1110 je společný s pozemkem areálu přílehlého koupaliště.

Vodovod - podél pozemku určeného pro stavbu vede v komunikaci veřejný vodovod ve správě SčVK, a.s. Tento vodovod je proveden z PVC potrubí D110. Pro posuzovaný pozemek je v současné době již přípojka přivedena (viz zakres SčVK). Dimenze přípojky je však nedostatečná. Umístění přípojky je pro navrhovanou stavbu rovněž nevyhovující. Proto bude zbudována přípojka nová, v nové trase (viz výkresová část), a to z PE D75. Splašková kanalizace - podél pozemku určeného pro stavbu vede gravitační splašková kanalizace vespráve Vodáren a kanalizací Karlovy Vary, a.s. Stoka (potrubí) je provedeno z PE BOCR DN250. splaškových odpadních vod. Veškeré splaškové vody, které v objektu vzniknou, budou tedy svedeny do přečerpávací stanice (ČS). Ta bude umístěna v relativní blízkosti stávající šachty RŠ205a viz výkresová část. Vzdálenost ČS od revizní lomové šachty, do které budou splašky čerpány, je cca 6,60m. Uvažovaný rozdíl mezi hloubkou nátoky do ČS a dnem napojovací šachty je cca 2,50 m. Vzhledem k výše uvažovaným parametrům byla zvolena ČS SRT DN65 s dvěma čerpadly. Čerpané množství navržené ČSOV Qč = 2,0 l/s. V rámci objektu je navržen i kuchyňský provoz s kapacitou 120 jídel denně. Odpadní vody z kuchyňského provozu budou svedeny do odlučovače tuků osazeného vně budovy. Byl zvolen odlučovač typu s max. průtokem 2,0 l/s a objemu 200 l pro odkalovač, resp. 490 l pro odlučovač (v rámci studie uvažováno s modelem Sphère YG0502E od firmy Techneau)

Do systému splaškové kanalizace bude odváděn i kondenzát z navržených VZT jednotek.

Potrasy jsou osazeny revizní šachty, z nichž jedna bude využita pro napojení splaškových vod z objektu -viz výkres situace (napojení provedeno čerpáním). Dešťová kanalizace - na navrhované stavbě budou dešťové vody odváděny jak ze střešních, tak ze zpevněných ploch. Výpočty uvedeny v jiné části této TZ a v samostatné složce této dokumentace. Dešťové vody budou jímány v akumulaci nádrží a budou využívány pro závlivku „zelených ploch“. Přepad z této nádrže bude regulovaným odtokem (5 l/s - hodnota stanovená Povodím Ohře) odváděna do přivaděče Ohře-Bílina, resp. ne přímo do samotného přivaděče, ale do „sběrné šachty“ na pozemku investora (905/1, k.ú. Vysoká Pec). Z této sběrné šachty je vedeno betonové potrubí. D600 právě do přivaděče, kde je zakončeno stávajícím vyústním objektem.

Ing. Jan Herman

vedoucí technického útvaru

Příloha: „Požadavky společnosti Vodakva na domovní čerpací stanice odp. vod“
Co: vlastní, PS 05, PS 09

Vodárny a kanalizace Karlovy Vary, a.s.

Studentská 328/64

Technický útvar 4

360 07 Karlovy Vary - Doubí