

váš dopis:

ze dne:

vyřizuje: **Ing. Hana Smrčková**
referent oddělení VHR
telefon: 725 063 467
e-mail: hsmrckova@vodařkva.cz

číslo jednací: 4284/220/23/Sm

DESIGN PROJEKT s.r.o.

Ing. Pavel Antoř
Adolfa Heyduka 1114
438 01 Žatec

v Karlových Varech dne 20. 7. 2023

Věc: Vykmánov – oprava a stavební úpravy místní komunikace, 2. etapa SO 01, SO 03,
p.p.č. 366/1, 15/3 atd.
Vyjádření k projektové dokumentaci DSP

K předložené projektové dokumentaci na shora uvedenou akci dáváme následující vyjádření:

1. Veškeré stavební práce budou **nejméně 3 měsíce** před zahájením stavby nahlášeny na **provoz vodovodů PS 04** (p.Tancibudek, tel: 725 847 801, e-mail: ttancibudek@vodařkva.cz) a **kanalizací PS 09** (p.Dietl, tel.: 602 835 474, e-mail: rdietl@vodařkva.cz). Veškeré práce budou řízeny dle jejich dispozic a požadavků.
2. Stávající vodovodní a **kanalizační zařízení** (tlaková kanalizace) bude před zahájením prací vytyčeno pracovníky uvedených provozů.
3. **Při realizaci stavby nesmí dojít k výrazným změnám v krytí našeho stávajícího zařízení.**
4. Veškeré obrubníky budou situovány mimo ovládací prvky našeho zařízení.
5. Veškeré poklopy na našem zařízení budou upraveny na novou niveletu terénu.
6. **Souběhy a křížení navrženého odvodňovacího potrubí DN 200 s naším zařízením budou v souladu s ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení. Křížení našeho zařízení požadujeme pod min. úhlem 45°!**
7. **Upozorňujeme na ochranné pásmo vodovodu a kanalizace**, které je min. 1,5 m od líce potrubí na obě strany (u potrubí do prům. 500 mm) a min. 2,5 m od líce 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 líce zvyšují o 1,0 m.
8. **Požadujeme, aby vodorovná vzdálenost od líce potrubí tlakové kanalizace PE 63 k obrvsnu navržených betonových základových patek pro ocelové zábradlí byla minimálně 1,2m!**
9. Umístění navržené uliční vpusti NUV2 je možné v min. vzdálenosti 1m vnějšího obrvsnu UV od vnějšího líce stávajícího vodovodního potrubí.
10. **Při zohlednění výše uvedeného souhlasíme s vydáním stavebního povolení a s realizací výše uvedené stavby.**

Předmět projektu:

Projektová dokumentace řeší opravu a stavební úpravy místní komunikace ve Vykmánově p.p.č. 366/1 **2.etapy**. Předmětem PD k vyjádření jsou stavební objekty **SO 01: Objekty pozemních komunikací a SO 03: Vodohospodářské objekty**. (SO 02 - objekty pozemních komunikací 0,156-0,4072 km již vydáno stavební povolení sp.zn. MěÚO/79020/2020/výst/Vi).

SO 01 se nachází mezi staničením 0,000-0,156 km opravy místní komunikace, dojde zde k výměně asfaltového povrchu. Nový asfaltový povrch bude vybudován do betonových obrub. Šířkové ani výškové poměry se po opravě komunikace nezmění. V rámci SO 01 dojde k **vydláždění stávajícího vtoku** u menšího koryta na staničení 0,100 km. Je navržen kamenný vtok tvaru „U“ v. 1000mm a nové napojení vtoku příkopu potrubím PP SN8 DN 250 dl. 7m do stávajícího potrubí.

SO 03 řeší vybudování zpevněného koryta vodoteče - vydláždění lomovým kamenem. Konstrukce vydláždění svahu a dna příkopu bude provedena z lomového kamene kladeného do bet. lože C20/25nXF3 tl. 150 mm a podsypu z ŠDa 0/63 tl. 100 mm viz vzorový výkres propustku. Do betonové lože bude vložena kari síť o rozměrech 100x100/6x6 mm.

V části SO 01 dojde k **vybudování nového ochranného zábradlí** podél příkopu vodoteče Boreckého potoka viz výkresová část situace. Zábradlí bude výšky 900 mm, v části, kde bude zábradlí umístěno na stávající betonovou opěrnou zeď příkopu, bude výšky 600 mm (zde bude kotveno na chemické kotvy přes patní plech). Zábradlí bude tvořeno ocelovou konstrukcí založenou do betonových patek. Zábradlí bude kotveno do bet. patek z betonu C 16/20 **průměru 300 mm**, do kterých bude vloženo PVC potrubí pro možnost přesného osazení sloupků. **Patky budou umístěny po 2,4m.**

Asfaltová komunikace bude z důvodu nedostatečných šířkových poměrů stávajícího stavu a okolní zástavby vybudována o šířce 5,0 m, 3,0 a 4,0 m.

Odvodnění dešťových vod z povrchu komunikací bude navazovat na stávající stav. Dešťová voda bude z povrchu komunikací svedena přirozeně příčným a podélným sklonem do okolní travnaté plochy. V části SO 01 bude dešťová voda nadále svedena do příkopu vodoteče podél stávající komunikace. Zde dojde pouze k **osazení jedné liniové vpusti u příjezdu k bytovému domu č.p. 20.** Liniová vpusť bude odvodněna novým potrubím uloženým pod komunikací a vyústěna bude do vodoteče Boreckého potoka. Na drenážní potrubí bude použito částečně perforované potrubí (50%) PP DN 250 SN 8. Potrubí zajišťující odvodnění liniové vpusti bude tvořeno potrubím PP DN 200 SN 10.

Uliční vpusti:

Nově osazované uliční vpusti budou osazené včetně šachty (dno, skruže). Na pref. betonovou šachtu bude osazena ocelová vtoková mříž o rozměrech 500x500 mm třídy D400. Sběrný koš bude osazen žárově zinkovaný o výšce 600 mm. Šachta vpusti bude napojena na stávající potrubí dešťové kanalizace. Dojde k jejímu napojení pomocí potrubí PP SN10 DN200. Provedení napojení potrubí, dimenze potrubí, dimenze šachty jsou předpokládány, přesné provedení bude upřesněno po obnovení stávající uliční vpusti a její šachty.

Liniové vpusti:

Dojde k osazení nové liniové vpusti. Osazena bude vpusť určená pro pojezd automobilů, zátěžové třídy C250 o šířce 130 mm. Těleso žlabu bude tvořeno polymerbetonovým materiálem a s litinovou mřížkou.

Staveniště nebude odvodněno, dešťová voda se bude vsakovat přirozeně v travnatých plochách. V případě tvorby kaluží a stojaté vody bude na staveništi vykopána struha odvádějící tuto vodu na pozemky investora, kde se bude vsakovat.

Vodárny a kanalizace Karlovy Vary, a.s.

Studentská 328/64

Technický útvar 4

360 07 Karlovy Vary - Doupě

Ing. Jan Herman

vedoucí technického útvaru

Co: vlastní, PS 04, PS 09