

váš dopis:
ze dne:

vyřizuje: **Jan Buberle**
referent vodorozvoje
telefon: 359 010 214
e-mail: jbuberle@vodakva.cz

číslo jednací: **4233** /220/22/JB-18

Krajská správa a údržba silnic
Karlovarského kraje, p.o.
Svatopluk Majer
Chebská 282
356 01 Sokolov

v Karlových Varech dne 23.05.2022

Věc: Velichov – III/221 27 Statické zajištění silnice Velichov
Vyjádření k projektové dokumentaci DSP

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

1. Stavební práce budou v předstihu nahlášeny na provoz vodovodů (p.Petr, tel: 602100405, e-mail: mpetr@vodakva.cz) a kanalizací (p.Dietl, tel.: 602 835 474, e-mail: rdietl@vodakva.cz).
2. Stávající vodovodní a kanalizační zařízení bude před zahájením stavebních prací vytyčeno pracovníky příslušných provozů (viz. zakres sítí)
3. **Požadujeme, aby v místě křížení stávajícího vodovodu „I“ IPE 160 s opravovanou opěrnou zdí, byly provedeny před zdí a za zdí kopané sondy k dohledání jmenovaného vodovodu. V případě, že stávající vodovod bude v kolizi s navrhovaným základem opěrné zdi, požadujeme po konzultaci s naším provozem vodovodů realizovat přeložku daného vodovodu. Pokud vodovod v kolizi se základem opěrné zdi nebude, požadujeme stávající vodovod pouze ochránit chráničkou s přesahem a dimenzí odsouhlasenými taktéž naším provozem.**
4. Obrubníky, odvodňovací žlaby apod. stavební prvky opravované komunikace musí být situovány mimo ovládací prvky na vodovodu.
5. Při realizaci stavby (zejména při čištění stávajícího příkopu) nesmí dojít k výrazným změnám v krytí stávajícího zařízení v naší správě.
6. Souběhy a křížení **dešťové kanalizace a podzemního sdělovacího vedení** s naším zařízením budou v souladu s ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení. Křížení našeho zařízení požadujeme pod min. úhlem 45° !
7. Případné kolize s naším zařízením budou projednány na místě se zástupci výše uvedených provozů.
8. Dešťové ani drenážní vody nesmí být napojeny do jednotné kanalizace.
9. Požadujeme (zejména při umísťování dopravního značení, stavebních konstrukcí apod.) respektovat 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.
10. Investor zajistí geodetické zaměření skutečného provedení stavby dešťové kanalizace před záhozem a toto předá v digitální podobě na CD-R příslušnému provozu.
11. Upozorňujeme, že dešťovou kanalizaci nebude Vodakva přebírat do své správy, pouze budeme její polohu z provozních důvodů evidovat v našem GISu.
12. **Při zohlednění výše uvedeného souhlasíme s vydáním územního rozhodnutí / stavebního povolení a s realizací stavby.**

Předmět projektu:

Jedná se o statické zajištění stávající opěrné zdi při silnici III/221 27 ve Velichově. Stávající opěrná zeď tvoří jednak statický prvek zajištění silnice III/221 27 a jednak oplocení zámku Velichov. Vlivem neřešeného odvodnění z komunikace a celkové absence údržby zdi (degradace zdících prvků, věnce, oplocení, prorůstání náletové zeleně) došlo v nedávné době ke zřícení části zdi na několika místech a usmyknutí části silničního tělesa.

Zeď se nachází v havarijním stavu a vyžaduje naléhavé statické řešení kompletní výměnou konstrukce. Společně s výstavbou nové zdi bude provedeno nové řešení odvodnění a výměna krytu přiléhle části silnice.

ZÚ se nachází v km 7,816 na stávající pracovní spáře, úsek končí v km 8,075 před mostem ev. č. 22127- 012. Délka řešeného úseku je 259 m.

Předmětem akce je kompletní rekonstrukce a statické zajištění opěrné zdi a obnova krytu vozovky.

Vodárny a kanalizace Karlovy Vary, a.s.

Projektované kapacity:

| | |
|---|---------------------|
| odstranění stávající konstrukce vozovky | 1699 m ² |
| Kácení vzrostlých stromů | 7 ks |
| Nová konstrukce vozovky..... | 1700 m ² |
| Železobetonová opěrná zeď..... | 151 m |
| Nový kanalizační řad..... | 94,2 m |
| Nové uliční vpusti | 7 ks |
| Přeložka sdělovacího vedení | 40 m |

Nakládání s dešťovou vodou

Dešťové vody jsou svedeny do příkopů a přilehlých vodotečí, systém odvodnění není stavbou výrazně měněn. Nově navržená kanalizace bude vyústěna do vodoteče a nemělo by docházet k ovlivnění spodních vod. Povrchové vody z terénu jsou zachyceny pomocí uličních vpustí. Z části komunikace bude dešťová voda odváděna stejně jako dosud stávajícím příkopem, který bude v délce 160 m pročištěn (voda se v tomto příkopu vsakuje), z části komunikace bude dešťová voda zachycena a odváděna nově navrženým žlabem z kamenné dlažby vedeným podél opravené kamenné zdi, který navazuje na stávající betonový žlab a příkop, který je vyústěn do inundačního území Ohře a bývalé zasypané bezejmenné vodoteče (IDVT 10233643 vedená po obecním pozemku 1103/1) - voda se zde vsakuje.

SO 101 Silnice III/22127

Náplní objektu je obnova silničního tělesa po provedení výstavby nových zdí a obnova obrusné vrstvy ostatní části komunikace v řešeném úseku délky 259 m. Rovněž je součástí SO obnova a pročištění povrchového systému odvodnění, krajnic a obnova dopravního značení.

SO 251 Opěrná zeď

V rámci stavby bude provedena demolice stávající kamenné opěrné zdi, jež se v současné době nachází v havarijním technickém stavu a již došlo k jejímu částečnému zřícení. Opěrná zeď spolu s oplocením tvoří hranici mezi parcelou zámku Velichov a silniční komunikací.

Celková délka zdi je 150,0 m (měřeno v lici dřiku zdi), základy zdi jsou monolitické šířky 2,40 m, resp. 1,60 m v koncové části zdi.

SO 301 Odvodnění komunikace

Náplní objektu je nový kanalizační řad, který napojuje nové uliční vpusti a je vyústěn do Petrovického potoka.

SO 451 Přeložka a ochrana vedení CETIN

Navrhuje se přeložka a ochrana dotčené kabelové trasy spol. CETIN. Detailně je popsáno v samostatně pracované objektu.

SO 521 Ochrana plynovodu STL

Vzhledem k předpokládané hloubce uložení stávajícího plynovodu, hrozí nebezpečí jeho porušení při výkopových pracích při odstraňování stávající konstrukce vozovky, případně poškození při pojezdu techniky přes potrubí plynovodu po odstranění konstrukce vozovky. Je proto navrženo provádět v rozsahu ochranného pásma plynovodu ruční výkop (ztižený výkop) při provádění komunikace SO 101

SO 861 Obnova oplocení

Jedná se o objekt náhradního oplocení soukromého pozemku 43/2 a 43/1 v souvislosti s obnovou stávajících zdí, na kterých je oplocení provedeno. Stávající stav tvoří kamenné zdi, které staticky zajišťují komunikaci III/22127 a na kterých jsou ocelové sloupky a plotové výpletové desky. Po provedení obnovy zdí, SO 251, bude provedeno nové oplocení ve shodném rozsahu a řešení jako ve stávajícím stavu. Vlivem degradace a pádu zdí je kompletně poškozené i oplocení, rovněž vykazuje značné stádium koroze a je tak celkově nemožné ho zpětně použít.

Investor:

KSÚS KK

Vodárny a kanalizace Karlovy Vary, a.s.

Studentská 328/64

Technický útvar 4

360 07 Karlovy Vary - Doubí

Ing. Jan Herman

vedoucí technického útvaru

Co: vlastní, PS 04, PS 09