



SLOVENSKÝ
VODOHOSPODÁRSKY
PODNIK, štátny podnik

SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik
Odštepny závod Banská Bystrica
Partizánska cesta 69, 974 98 Banská Bystrica



Slovenské národné múzeum
Múzeum Betliar
Kaštieľna 6
049 21 Betliar

Váš list / zo dňa
SNM-5500/2021-MBe/2665
SNM-MBe-/73/2021

Naše číslo
CS SVP OZ BB 942/2021/03
– 39230, 342080

Vybavuje / linka
Mgr. Patrášová / 048-4728 199
Ing. Kováč / 0903 601 754

Banská Bystrica
18.05.2021

Vec

Stavba „Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu“, „SO 08_Komunikácie a spevnené plochy“

- vyjadrenie k projektovej dokumentácii pre vydanie stavebného povolenia

Listom doručeným na SVP š.p. OZ Banská Bystrica požiadali ste nás o vydanie stanoviska k projektovej dokumentácii pre stavebné povolenie stavby „Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu“, stavebný objekt „SO 08_Komunikácie a spevnené plochy“. Predloženú projektovú dokumentáciu v stupni pre stavebné povolenie vypracoval v 01/2021 Ing. Igor Ševčík, autorizovaný stavebný inžinier, (č. opr. 5047*A2, komplexné architektonické a inžinierske služby).

Zámerom projektu je výstavba inžinierskych sietí a infraštruktúry ako súčasť projektu komplexnej obnovy hradu Krásna Hôrka. Predmetom tejto stavby je riešenie dopravných vzťahov súvisiacich s prevádzkou hradu. Komunikácie areálu pozostávajú z jestvujúcej jednopruhovej prístupovej miestnej komunikácie, parkovacích a spevnených plôch a prístupovej cesty k hradu. Všetky komunikácie sú v nevyhovujúcom technickom stave, nemajú vybudované odvodnenie a nezodpovedajú normovým požiadavkám pre daný účel využívania. V súčasnosti je pod hradom na lúke staré parkovisko, bez kanalizácie, uličných vpustov a odlučovača ropných látok. Vody z povrchového odtoku odtekajú po čiastočnom spevnenom povrchu voľne na terén s následným odtokom do priľahlého lesa. Z toho dôvodu je navrhnutá kompletná rekonštrukcia dopravnej infraštruktúry hradu.

V rámci stavebného objektu SO 08 bude zrekonštruované jestvujúce dopravné napojenie z cesty II/549 na prístupovú komunikáciu (dĺžka úpravy na ceste je 196,0 m), vybudovaný bude samostatný ľavý odbočovací pruh. V dotknutom úseku cesty budú upravené odvodňovacie priekopy a doplnený rúrový priepust pod prístupovou komunikáciou. Cesta II/549 bude v danom úseku odvodnená priečnym a pozdĺžnym sklonom do postranných priekop.

Existujúca prístupová komunikácia ku hradu bude upravená na obojsmernú jednopruhovú komunikáciu s výhybňami (dĺžka komunikácie so šírkou 4,0 m bude 250,0 m, dĺžka komunikácie šírky 8,0 m bude 360,0 m). Po pravej strane rekonštruovaného úseku bude reprofilovaná odvodňovacia priekopa, prístupová komunikácia bude odvodnená priečnym a pozdĺžnym sklonom do postrannej zelene. V km 0,00780 pod navrhovanou komunikáciou bude vybudovaný cestný priepust DN600 zo železobetónových rúr, dĺžky 25,0 m, na vtokovej strane bude vybudované betónové čelo s kalovou jímkou prekrytou pororostom.

Obslužná komunikácia (dĺžky 221,0 m), ktorá je pokračovaním prístupovej komunikácie od podhradia, bude sprístupňovať parkovisko P1 s 130 parkovacími státiami (p.s.). Súčasťou P1 bude aj nástupná plocha dl. 25,0 m na nastupovanie a vystupovanie z autobusov a spevnená plocha o rozmeroch 3 x 11 m pre odstavovanie bicyklov. Pre autobusy bude vytvorená záchytná plocha v priestore vedľa prístupovej komunikácie – parkovisko P2 s 10 p.s. pre autobusy a 10 p.s. pre osobné automobily. Od parkovísk k hradu bude prístupová komunikácia slúžiť pre peších a občasne pre obslužnú dopravu. Sekundárny prístup pre peších bude vytvorený po požiarnej komunikácii od ul. Lipová po parkovisko P1. Komunikácie a parkoviská (asfaltobetónové) budú lemované kamenným obrubníkom. Obsluha areálu bude vykonávaná nákladnou

Podnik je zapísaný v Obchodnom registri
Okresného súdu Banská Bystrica
oddiel PS, vložka číslo 713/S

Identifikačné údaje:
IČO 36022047 03
DIČ 2020066213
IČ DPH SK 2020066213

Bankové spojenie:
Všeobecná úverová banka, a. s.
IBAN: SK70 0209 0000 0029 6007 7653
BIC: SUBASKBX

Úsek:
nadietla OZ
technicko-prevádzkového námestníka
ekonomického námestníka
dispečing
spojovateľka

Telefón:
048/471 61 13
048/471 61 25
048/471 61 43
048/471 61 38
048/471 61 81

Fax:
048/414 28 87

Email:
hron@svp.sk
btechnik@svp.sk
tbekonom@svp.sk
dispecing.hron.bb@svp.sk

dopravou, predpokladá sa priemerný denný počet piatich zásobovacích vozidiel. Prístup vozidiel zásobovania bude smerovaný na parkoviskové komunikácie.

Parkovisko P1 bude odvodnené do navrhovaných uličných vpustov. Parkovisko P2 bude odvodnené do navrhovaných uličných vpustov kombinovaných s odlučovačom ropných látok. Na vjazde a výjazde budú osadené podpovrchové betónové žľaby, vyústené do zemnej priekopy. Pripojenie na kanalizáciu je predmetom samostatného objektu. Posúdenie odtokových pomerov je súčasťou stavebného objektu kanalizácie.

Historická prístupová komunikácia na hrad v časti medzi parkoviskom P1 a hlavným vstupom na hrad v dĺžke 218,97 m bude tiež obnovená (použitím penetrovaného makadamu). Na konci úseku v predbrání bude inštalovaný povrchový žľab (22,0 m), ktorý bude pokračovaním žľabu nachádzajúceho sa v areáli hradu. Bude vydláždený kamenným murivom a vyústený cez navrhovaný oporný múr na južnú časť hradného kopca. Navrhovaná prístupová komunikácia bude odvodnená priečnym a pozdĺžnym sklonom cez navrhovaný oporný múr do postranného svahu hradného kopca.

Z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti je potrebné k hradu zabezpečiť prístup minimálne dvomi prístupovými cestami. Prvá trasa bude renovovaná existujúca komunikácia a druhá trasa (dĺžky 680 m) vznikne prepojením zastavanej časti obce, po okraji hradného brala zo severnej strany, s využitím historickej cesty od bývalého Andrásiovského majera smerom na hrad. Súčasťou tejto časti stavby je aj vybudovanie prístupovej komunikácie k staniciam ATS (automatické tlakové stanice), pre vozidlá Východoslovenskej vodárenskej spoločnosti a HaZZ. Komunikácia bude odvodnená priečnym a pozdĺžnym sklonom do príľahlého terénu.

Po preštudovaní predložených podkladov odstupujeme k projektovej dokumentácii nasledovné vyjadrenie.

V minulosti sme sa vyjadrovali k projektovej dokumentácii celej stavby „Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu“ v stupni pre územné konanie, listom zn. CS SVP OZ BB 746/2019/10 CZ 6211/2019 – 39230, 342080 dňa 25.04.2019. Územné rozhodnutie, do ktorého boli zapracované všetky naše požiadavky, bolo vydané Obcou Krásnohorské podhradie pod č. 1629/2019-06-výst. dňa 08.06.2020.

Súčasťou teraz predloženej dokumentácie („SO 08_Komunikácie a spevnené plochy“) nie je riešenie dažďovej kanalizácie a objektov na nej budovaných. Na základe našej telefonickej požiadavky nám bola k nahliadnutiu elektronicky zaslaná dokumentácia stavby, ktorej súčasťou je aj technická správa dažďovej kanalizácie. (Celá dokumentácia bude zaslaná na SVP š.p. OZ Banská Bystrica na posúdenie).

Predmetná stavba, t.j. „SO 08_Komunikácie a spevnené plochy“ má byť umiestnená vo väčšej vzdialenosti od vodných tokov, ktoré sú v správe SVP š.p. OZ Banská Bystrica a odvodnenie nebude realizované priamo do vodných tokov, ale bude riešené vsakovaním - odvádzaním priamo na terén alebo prostredníctvom vsakovacích zariadení. V prípade spevnených plôch, na ktorých je predpoklad znečistenia ropnými látkami, budú vody z povrchového odtoku prečistené v odlučovačoch ropných látok s vyhovujúcou kapacitou a požadovaným zostatkovým znečistením.

Z podkladov sa dozvedáme, že vody z povrchového odtoku z parkoviska P1 budú odvádzané cez uličné vpusty kanalizáciou DN300 a DN400 do vsakovacieho zariadenia, ktoré bude osadené dolu pod príjazdovou cestou na hrad. Pred vsakovacím zariadením bude osadený odlučovač ropných látok, s kapacitou 100 l/s a s výstupnou hodnotou do 0,05mg/l NEL (výrobca BBAQEX, typ LO(S)100/K).

Parkovisko P2 pre BUS bude odkanalizované piatimi „monoblokmi“, ktoré pozostávajú z uličného vpustu, odlučovača ropných látok a vsakovacieho vrtu (VV DN500). Aj tieto ORL sú navrhnuté s výstupnou hodnotou do 0,05mg/l NEL (BBAQEX s.r.o., typ LO(S)/AU10).

Ako už bolo vyššie uvedené, prístupové komunikácie budú odvodnené priečnym a pozdĺžnym sklonom na príľahlý terén.

V rámci dokumentácií, ktoré majú byť predložené na posúdenie na náš štátny podnik, ktorých súčasťou bude aj riešenie odvádzania vôd z povrchového odtoku, spolu s hydrotechnickými výpočtami, požadujeme predložiť aj hydrogeologický posudok (s kópiou údajov od SHMU o 15 min a 180 min daždi) vypracovaný oprávnenou, odborne spôsobilou osobou. Odborné hydrogeologické posúdenie by malo spresniť a preveriť infiltračné podmienky riešenej lokality a posúdiť ich vo vzťahu ku konkrétne navrhovanému technickému riešeniu vsakovacích objektov, aby sa predišlo zatápaniu alebo podmáčaniam stavebného pozemku aj okolitých pozemkov. Zároveň súčasťou tohto posúdenia by malo byť aj zhodnotenie vplyvu na ochranné pásmo 2. stupňa vodného zdroja, od ktorého by mal byť vsakovací objekt hlavného parkoviska P1 umiestnený

vo vzdialenosti cca 50 m (5,0 m podľa projektovej dokumentácie v stupni pre územné konanie) a vsakovací objekt parkoviska P2 priamo v ochrannom pásme 2. stupňa vodného zdroja. V zmysle rozhodnutia bývalého Obvodného úradu životného prostredia Rožňava, č. 2010/00633-001 zo dňa 27.09.2010, je pre návrh opatrení pre výstavbu a prevádzkovanie areálu „Pod hradom“ uvedené, že vody z povrchového odtoku je možné vypúšťať len po prečistení na ORL požadovanej kapacity, pri kvalite vypúšťaných vôd v ukazovateli NEL do 0,05 mg/l (táto podmienka bola návrhom ORL splnená).

Vzhľadom na vyššie uvedené je možné s realizáciou stavebného objektu „SO 08_Komunikácie a spevnené plochy“ v rámci stavby „Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu“ súhlasiť, avšak do podmienok príslušného stavebného povolenia žiadame zapracovať nasledovné:

- je potrebné zabezpečiť, aby počas realizácie stavebných prác nebola ohrozená kvalita povrchových a podzemných vôd, dbať o ochranu vôd a zdržať sa činností, ktoré môžu negatívne ovplyvniť prirodzený režim vôd vo vodnom toku, znečistiť vodu alebo inak ohroziť jej kvalitu. Počas výstavby, ako aj pri úpravách okolitého terénu nie je prípustné používať látky a materiály, ktoré by mohli spôsobiť zhoršenie kvality povrchových a podzemných vôd v predmetnej lokalite. Z tohto dôvodu tiež mechanizmy používané pri prácach udržiavať v bezchybnom technickom stave,
- prípadný stavebný odpad likvidovať v zmysle platnej legislatívy o nakladaní s odpadmi,
- všetky odvodňované spevnené plochy, u ktorých je predpoklad znečistenia ropnými látkami, (komunikácie, parkovacie státa) je potrebné riešiť s konštrukčnou skladbou a povrchovou úpravou zabráňujúcou prenikaniu „zaolejovaných“ zrážkových vôd do podlažia, t.j. riešiť ich izoláciu alebo nepriepustný kryt, vhodné spádovanie, obrubníky, a tak minimalizovali z toho vyplývajúce možné negatívne ovplyvňovanie kvality podzemných a povrchových vôd v záujmovej lokalite,
- pre vody z povrchového odtoku zo spevnených plôch (komunikácií a parkovacích plôch) má byť, v zmysle § 36 ods. 17 zákona č. 364/2004 Z.z. (vodný zákon) v znení neskorších predpisov, zabezpečené zachytávanie plávajúcich a znečisťujúcich látok (záchytné rošty a koše v uličných vpustiach, zberných žlaboch, ORL a pod.),
- vody z povrchového odtoku zo spevnených plôch s predpokladaným obsahom ropných látok budú v plnom objeme prečisťované v plnoprietokových ORL, s kapacitou 100 l/s (výrobca BBAQEX, typ LO(S)100/K) a ORL s kapacitou 10 l/s (BBAQEX s.r.o., typ LO(S)/AU10). Ich výkon musí svojim kapacitným prietokom vyhovovať minimálne množstvám odvádzaných zrážkových vôd z ich spádových plôch pri 15-minútovom daždi a požadované/garantované zostatkové znečistenie vo vypúšťaných vodách pre ukazovateľ NEL do 0,05 mg/l. *Vopred upozorňujeme, že pre prevádzkové sledovanie funkčnosti ORL a kontrolu dosahovania zostatkovej hodnoty NEL bude potrebné zabezpečiť vhodné odberné miesto,*
- na spevnených plochách je potrebné vylúčiť akékoľvek činnosti, ktorými by mohla byť ohrozená alebo zhoršená kvalita povrchových a podzemných vôd (umývanie a opravy vozidiel, manipuláciu a skladovanie znečisťujúcich látok a pod.).

Ďalej stavebníka upozorňujeme, že na uskutočnenie (výstavbu) stavebných objektov, ktoré sú vodnými stavbami (*dažďová kanalizácia a objekty na nej budované - ORL, vsakovacie objekty*), ktoré bezprostredne súvisia so „SO 08 Komunikácie a spevnené plochy“ je v zmysle § 26 vodného zákona potrebné povolenie orgánu štátnej vodnej správy. Pred vydaním stavebného povolenia na vodné stavby alebo súčasne so stavebným povolením v spoločnom konaní je pritom v zmysle § 21 ods. 2 vodného zákona potrebné vydať aj súvisiace povolenia na osobitné užívanie vôd podľa § 21 ods. 1 písm. d) vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do podzemných vôd, nepriamo vsakovaním. K predmetnej časti projektovej dokumentácie - dažďová kanalizácia a k podmienkam súvisiaceho povolenia sa vyjadríme osobitne, po predložení projektovej dokumentácie.

Taktiež vopred upozorňujeme, že ak by pri realizácii výkopových prác počas budovania stavby bolo potrebné čerpať a vypúšťať podzemné vody, je potrebné k uvedenému vopred požiadať o vydanie povolenia na osobitné užívanie vôd podľa § 21 ods. 1 písm. g) zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov (vodný zákon) spolu so stanoviskom správcu povodia (SVP, š.p., OZ Banská Bystrica) v prípade ich vypúšťania do podzemných či povrchových vôd. O vydanie tohto povolenia je potrebné požiadať v predstihu s konkrétnym popisom spôsobu čerpania a vypúšťania podzemných vôd (miesta, množstvá, režim

vypúšťania, opatrenia na zachytávanie prípadných usaditeľných látok, atď.), ako aj miesto zaústenia vypúšťaných vôd.

Vyjadrenie s ohľadom na jeho obsah a účel zasielame priamo na vedomie aj príslušnému orgánu štátnej vodnej správy, t.j. Okresnému úradu Rožňava, Odbor starostlivosti o životné prostredie.

S pozdravom

Prílohy:

1x projektová dokumentácia - SO 08

Na vedomie:

Okresný úrad Rožňava, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Ernesta Rótha 30, 048 01 Rožňava
Obec Krásnohorské Podhradie, Obecný úrad, Hradná 156, 049 41 Krásnohorské Podhradie

CO (CZ 6568/2021):

SVP š.p. OZ Banská Bystrica - Správa povodia Slanej, Rimavská Sobota

SVP š.p. OZ Banská Bystrica - odbory tu : 39210, 39220, 39230

SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK
štátny podnik
Oblasťový zväzok Banská Bystrica
Partizánska cesta 69
974 98 BANSKÁ BYSTRICA

12

Ing. Ladislav Varga
technicko-prevádzkový námestník