

**REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
SO SÍDLOM V ROŽŇAVE
Špitálska 3, 048 01 Rožňava**

Č.j.: RÚVZRV-HZPaZ-2021/805-2

V Rožňave, 17.09.2021

Vybavuje: K. Jungová

Klapka: 116

ZÁVÄZNÉ STANOVISKO

Slovenské národné múzeum MÚZEUM BETLIAR	
Dátum: 20. SEP 2021	
Evidenčné číslo:	spisu: SNM-5500/2021-MB
Prílohy/listy:	Vybavuje: [signature]

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Rožňave, ako orgán príslušný podľa § 3 ods. 1 písm. c), v spojení s prílohou č. 1 bod 34 a § 6 ods. 3 písm. g) zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 355/2007 Z. z.“), vo veci posúdenia návrhu na územné konanie stavby „Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu“ v katastrálnom území Krásnohorské Podhradie, SO – 01 Hrad Krásna Hôrka, časť „B“ (Stredný hrad), časť „C“ (Dolný hrad), Vonkajšie priestory hradu, SO 04.4 – Kanalizačná prípojka dažďových vôd v rozsahu vonkajších (areálových) rozvodov, predloženého dňa 08.09.2021 žiadateľom Slovenské národné múzeum, Múzeum Betliar, Kaštieľna 6, 049 21 Betliar, IČO: 00 164 721, vydáva toto

z á v ä z n é s t a n o v i s k o :

Podľa § 13 ods. 3 písm. b) zákona č. 355/2007 Z. z. **s ú h l a s í** s návrhom žiadateľa Slovenské národné múzeum, Múzeum Betliar, Kaštieľna 6, 049 21 Betliar, IČO: 00 164 721 na územné konanie stavby „Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu“ v katastrálnom území Krásnohorské Podhradie, SO – 01 Hrad Krásna Hôrka, časť „B“ (Stredný hrad), časť „C“ (Dolný hrad), Vonkajšie priestory hradu, SO 04.4 – Kanalizačná prípojka dažďových vôd v rozsahu vonkajších (areálových) rozvodov.

Podaním, doručeným dňa 08.09.2021, požiadal žiadateľ, Slovenské národné múzeum, Múzeum Betliar, Kaštieľna 6, 049 21 Betliar, IČO: 00 164 721 (ďalej len „ žiadateľ “) o záväzné stanovisko k stavbe „Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu“ v katastrálnom území Krásnohorské Podhradie, SO – 01 Hrad Krásna Hôrka, časť „B“ (Stredný hrad), časť „C“ (Dolný hrad), Vonkajšie priestory hradu, SO 04.4 – Kanalizačná prípojka dažďových vôd v rozsahu vonkajších (areálových) rozvodov, a to pre účely zlúčeného územného a stavebného konania.

K žiadosti boli doložené: projektová dokumentácia pre stavebné povolenie stavby „Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu“, SO 01 – Hrad Krásna Hôrka, časť „B“ (Stredný hrad), časť „C“ (Dolný hrad), katastrálne územie Krásnohorské Podhradie, generálny projektant: Stavebná fakulta STU Bratislava, prof. Ing. Anton Puškár, PhD., Radlinského 11, 810 05 Bratislava, SNM, Projekčné oddelenie, Vajanského nábrežie č. 2, 810 06 Bratislava, dátum: 10/2019 a správny poplatok v hodnote 50 eur.

Do pôsobnosti orgánov verejného zdravotníctva podľa § 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z. spadá len posudzovanie návrhov na územné konanie. K projektovej dokumentácii stavby „Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu“ v katastrálnom území Krásnohorské Podhradie, SO – 01 Hrad Krásna Hôrka, časť „B“ (Stredný hrad), časť „C“ (Dolný hrad) pre účely stavebného konania sa tunajší orgán verejného zdravotníctva, na základe písomného podania žiadateľa zo dňa 18.02.2021, vyjadril stanoviskom č. RÚVZRV-HZPaZ-2021/192-2 zo dňa 19.03.2021.

Hrad Krásna Hôrka je umiestnený na hradnom brale v katastrálnom území Krásnohorské Podhradie. Areál hradu sa nachádza v extraviláne, v hornatej časti územia. Prístup k parkoviskám a hradu je zabezpečený prístupovou miestnou komunikáciou na severovýchodnej strane hradu. Účelom stavby je návrat vizuálneho poňatia pamiatky do posledného hodnotného obdobia po obnove z rokov 1903 – 1905, s ponúknutím plnej funkčnosti prislúchajúcich služieb návštevníkom.

Rozvod požiarnej a pitnej vody začína min. 1,5 m od vstupnej brány, kde končia obidva areálové rozvody vody SO 03.4 Požiarne voda resp. SO 03.3 Pitná voda. Od týchto rozvodov budú do hradu privedené dve potrubia D63 pre pitnú resp. požiarne vodu. Tieto potrubia budú vedené v súbahu – 0,5 m cez 1. nádvorie až do armatúrnej šachty AŠ, ktorá bude osadená pri malom schodisku. V armatúrnej šachte bude osadený uzatvárací ventil HUO2 DN50 + spätný ventil DN50 – EA pre pitnú vodu resp. HUO1 DN50 pre požiarne vodu. Z armatúrnej šachty budú do objektov privedené obidva rozvody vody – pitná – PE D63 resp. požiarne – PE D63. V armatúrnej šachte v 1. nádvorí bude na potrubí pitnej vody osadený uzatvárací ventil DN50 a spätný ventil – EA DN50. Na potrubí požiarnej vody bude iba uzatvárací ventil DN50. Šachta je navrhnutá rozmerov 1200 x 900 x 1800 mm z vodostavebného betónu a bude sprístupnená oceľovými pogumovanými stúpadlami, ktoré budú osadené pri betónovaní stien. Šachta bude osadená nad hladinou podzemnej vody.

Vodovod Dolného hradu

Vnútrotný rozvod vody požiarnej a pitnej z objektu bude končiť v armatúrnej šachte pri schodisku v 1. nádvorí. Z tejto šachty budú vyvedené dve potrubia PE D63 - požiarne rozvod a PE D63 pre pitný rozvod vody do 1. nádvorí. Tieto potrubia budú vedené v súbahu 500 mm až pred hlavnú bránu min. 1,5 m pred bránou, kde budú napojené na areálové rozvody vody.

Rozsah mimoobjektového vodovodu Dolný hrad:

- | | | |
|---|-------------------|------------------|
| - potrubie HD-PE, PE100RC, SDR11,PN16 | pre požiarne vodu | D63x5,8mm – 17 m |
| - potrubie HD-PE, PE100RC, SDR11,PN16 | pre pitnú vodu | D63x5,8mm – 17 m |
| - armatúrna šachta prefa betónová 1200x800x1800 mm + poklop | | 1x |

Vodovod Stredného hradu

Mimoobjektový rozvod pitnej vody bude do Stredného hradu privedený PE potrubím D50, ktoré bude napojené na SO03.3 Areálový rozvod pitnej vody PE D63 pri centrálnom vstupe na hrad. Napojenie bude realizované osadením T-kusa D63x50x63 + trasový uzáver

KH D50, od ktorého bude vedené PE potrubie D50 až hore do Stredného hradu. Na trasovom uzávere bude osadená zemná teleskopická súprava a malý LT poklop. Trasa vodovodu bude v súbehu v jednej ryhe s kanalizáciou. Trasa vodovodu a kanalizácie vo veľkej miere kopíruje vedenie existujúcej požiarnej vody.

Rozsah mimoobjektového vodovodu Stredný hrad:

- potrubie HD-PE, PE100RC, SDR11, PN16 pre pitnú vodu D50x4,6 mm - 52 m
- elektro ohrev potrubia PE D50 - dĺžky 4 m

Dažďové vody

Riešenie odvodnenia spevnených plôch je rozdelené do štyroch nádvorí, prechodu medzi 3. a 4. nádvorím a parkánu. Spevnené plochy budú pozdĺžnym a priečnym sklonom odvodnené do žlabov a následne do vpustov. Dažďová voda bude odvedená kanalizáciou do SO 04.4 Kanalizačnej prípojky dažďových vôd smerom cez hlavnú bránu von na hradné bralo. Z Dolného hradu bude dažďová voda odvedená kanalizáciou v 1. a 2. nádvorí do SO 04.4 Kanalizačnej prípojky dažďových vôd smerom cez hlavnú bránu, zo Stredného hradu bude časť dažďových vôd odtekať od rozhrania povodia smerom vľavo do odtoku č. 5 v otvorenom žľabe a cez chrlič budú vody vyvedené von na hradné bralo. Druhá časť dažďových vôd a vody zo 4. nádvoria budú odtekať vpravo tiež v otvorenom žľabe a cez jestvujúci odvodňovací kanál v parkáne budú dažďové vody odvádzané na hradné bralo. V 2. nádvorí budú zrealizované dažďové rigoly, v ktorých budú osadené klasické betónové uličné vpusty V1-V9. Tieto vpusty budú napojené do novej dažďovej kanalizácie DN200 cez krátke potrubia DN200. Táto kanalizácia končí v šachte D2 min. 1,5 m za vstupnou bránou. Od šachty D2 pokračuje v SO 04.4 Odvedenie dažďových vôd a končí malým výustným objektom v hradnom brale pri južnom okraji cesty. Na kanalizácii v 2. nádvorí sú navrhnuté dve šachty D3 a D4. Dažďové vody zo striech budú zvedené dažďovými zvodmi DZ 2-5 DN100 cez lapače strešných splavenín HL 600NG z liatiny do navrhovanej dažďovej kanalizácie DN200 v nádvorí krátkymi potrubiami DN125. Lapače budú osadené cca 80 mm pod úrovňou okolitej spevnenej plochy a ich povrch bude zasypaný kamenným materiálom, ktorý bude tvoriť aj základnú zložku stabilizovaných makadamových povrchov nádvorí. Dažďová voda z príslušných striech bude odvedená cez jestvujúci odvodňovací kanál, ktorý je vedený popod parkán a vyúsťuje v opornom múre. Tento kanál začína pred objektom pohotovostných WC, kde bude pri schodisku umiestnená vtoková mreža. Na konci kanála v opornom múre bude opravený dažďový chrlič. V existujúcom historickom dažďovom kanáli, ktorý má prielezny profil, bude cca 4 m od okraja parkánového múru osadená mreža ako zábrana vniknutia do hradu. Spolu bude z hradu vyvedených sedem odtokov na hradné bralo.

Splaškové odpadové potrubie Dolný a Stredný hrad

Z Dolného a Stredného hradu budú splaškové odpadové vody odvádzané kanalizáciou do SO 04.2 Areálovou splaškovou kanalizáciou, ktorá bude napojená na verejnú kanalizáciu DN300 dolu pod hradným bralom na ul. Lipovej pod transformačnou stanicou. Zariadenie predmety budú do odpadových zvislých potrubí napojené cez pripájacie novodurové šedé hrdlové PVC-U potrubia DN110,63,50, ktoré budú napojené do odpadového zvislého potrubia cez jednostranné odbočky. Splašková kanalizácia – zvodové potrubie DN125 bude vyvedená do šachty S2 a S1 s následným odtokom do Areálovej splaškovej kanalizácie SO 04.2.

Pohotovostné WC v Strednom hrade budú napojené samostatnou kanalizáciou. Táto kanalizácia bude vyvedená z objektu, v priestore za sakristiou prejde znovu na povrch, bude pokračovať cez parkán, križovať kamenný múr a pod ním bude pokračovať v hradnom brale (v existujúcom výkope pre požiaru vodu) až pred centrálny vstup do hradu. Tu bude napojená na Areálovú splaškovú kanalizáciu – SO 04.2 v sútokovej PP šachte 1 DN800. Na trase bude osadených päť kanalizačných šacht PP DN1000 1-5. Potrubie bude uložené v ryhe spolu s vodovodným potrubím. Pri križovaní oporného múru parkánu budú osadené dve šachty č. 3 a č. 4.

Rozsah mimoobjektovej kanalizácie Dolného hradu:

- Potrubie PP2000KG SN10	DN125	10 m
- Potrubie PP2000KG SN10	DN200	76 m
- Vstupná šachta	S2x, D2x - 1,5 m	4x
Uličný vpust prefa + mreža	DN500	9x

Rozsah mimo objektovej kanalizácie Stredného hradu:

- Potrubie PP2000KG SN10	DN150	55 m
- Šachta vstupná PP DN1000 + LT poklop		5 ks

Vonkajšie rozvody:

Silnoprúdové rozvody

Objekt SO 01 – Hrad Krásna Hôrka bude na zdroj elektrickej energie napojený samostatným rozvodom – NN káblovým vedením z objektu Infocentra, kde bude umiestnené meranie (RE). Samotný káblový rozvod bude mať rozhranie v mieste pred hradným múrom, resp. pred vstupom do hradu s umiestnením pod príjazdovou komunikáciou. Silnoprúdový NN rozvod spred hradného muriva bude vedený v zemi/teréne v chráničkách pod 1. nádvorím až do suterénnej časti (1. PP) Dolného hradu, kde bude umiestnený hlavný rozvádzač RH. Odtiaľ budú vedené 2 nové káblové rozvody v zemi, opäťovne cez 1. nádvorie, pred hradnú bránu (dl. cca 19,5 m), ďalej budú vedené rovnobežne s hradným a parkánovým múrom (dl. cca 33 m), následne prejdú križovaním parkánového muriva do priestoru hradného komplexu až k samostatným rozvádzačom pre Stredný hrad (4RS1) a rezervnému rozvádzaču pre Horný hrad (RH1). Ďalšie káblové vedenia napojené z hlavného rozvádzača RH budú vedené späť na 1. nádvorie v chráničkách v zemi, kde sa následne nasmerujú na 2. nádvorie severozápadným smerom, vedené až k častiam Stredného hradu (Františkino múzeum a Rákocziho trakt) po 3. hradnú bránu v celkovej dĺžke cca 160 m. V niektorých častiach káblového vedenia bude súbežne uložený vodič – zbernica DALI a pásovina na uzemnenie.

Umelé osvetlenie

Súčasťou vonkajšieho osvetlenia je aj iluminácia samotného hradu, prístupových ciest a vonkajších plôch, historických objektov, osvetlenie striech a iné.

Vonkajšie umelé osvetlenie okolo hradu, konkrétne káblový rozvod káblom CYKY-J 5x10 spájajúci jednotlivé stožiare, bude využívať vo veľkej miere rovnakú trasu, teda rovnaké výkopové ryhy ako pôvodné káblové vedenie. Kábel bude napojený z príslušného rozvádzača.

Káble budú uložené v zemi v hĺbke 700 mm vo voľnom výkope do pieskového lôžka a chránené výstražnou fóliou. Spolu s napájacím káblom bude ku každému svetelnému bodu ťahaný aj 2 x zemný FTP kábel. Pre osadenie svietidiel okolo hradu budú použité stožiare BEGA (alebo obdobné) votknuté do betónového základu.

Uzemňovacia sústava bleskozvodnej sústavy hradu

Okolo celého hradného komplexu z vonkajšej strany v blízkosti hradných múrov je existujúca uzemňovacia sústava bleskozvodnej sústavy hradu. Táto trasa sa v plnej miere využije pre novú uzemňovaciu sústavu. Uzemňovacia sústava spoločného uzemnenia ochranného vodiča a ochrany pred bleskom svetelných bodov je navrhnutá pri výkope v zemi priebežným pásikom vo výkope pre kábel. Táto sústava sa pripojí k uzemňovacej sústave hradu.

Po posúdení predmetu žiadosti vzhľadom na platné právne predpisy na úseku verejného zdravotníctva možno konštatovať, že posudzovaný návrh **nie je v rozpore** s požiadavkami ustanovenými na ochranu, podporu a rozvoj verejného zdravia.

Príloha: Projektová dokumentácia

Dostane: Slovenské národné múzeum, Múzeum Betliar, Kaštieľna 6, 049 21 Betliar

Na vedomie: Obec Krásnohorské Podhradie

Mgr. Jozef Varga
regionálny hygienik
poverený výkonom funkcie

Slovenské národné múzeum	
Dátum: 2. 0. SEP. 2021	
Číslo zaznamu:	Číslo spisu:
SNM-61/2014/2021-100	SNM-2337/2021-100/6434
Prílohy:	Vybavuje:

-1-

