

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

Slovenské národné múzeum
Múzeum Betliar
Kaštieľna 6
049 21 Betliar

Váš list číslo/zo dňa
SNM-5050/2021/04.05.2021
SNM-MBe-/91/2021

Naše číslo
RÚVZRV-HZPaZ-2021/446-3

Vybavuje/klapka
Jungová/116
Vrábel'ová/116

Rožňava
25.06.2021

Vec

Žiadosť o stanovisko k projektovej dokumentácii pre stavebné povolenie stavby „Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu“, katastrálne územie Krásnohorské Podhradie – stanovisko

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 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.“), k projektovej dokumentácii pre stavebné povolenie stavby „Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu“, katastrálne územie Krásnohorské Podhradie, predloženej dňa 04.05.2021 žiadateľom Slovenské národné múzeum, Múzeum Betliar, Kaštieľna 6, 049 21 Betliar, IČO: 00 164 721, podľa § 3 ods. 3 písm. g) zákona č. 355/2007 Z. z. vydáva toto

s t a n o v i s k o :

Dňa 04.05.2021 ste tunajšiemu úradu podali žiadosť o stanovisko k predloženej projektovej dokumentácii pre stavebné povolenie stavby „Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu“ v katastrálnom území Krásnohorské Podhradie, a to k stavebným objektom a prevádzkovým súborom v podhradí: SO 02 – Hrad Krásna Hôrka – Informačné centrum, SO 03 – Vodovod, SO 04 – Kanalizácia, SO 05 – Prípojka VN, SO 06 – Vonkajšie osvetlenie a vnútroareálové NN rozvody elektriny, SO 07 – Prípojka slaboprádu a vnútroareálový rozvod slaboprádu, SO 08 – Komunikácie a spevnené plochy, SO 09 – Sadové úpravy, drobná architektúra a oplatenie, SO 10 – Odpadové hospodárstvo, SO 11 – Objekt technickej vybavenosti (ATČS2), SO 12 – Objekt technickej vybavenosti (ATČS1 + nádrže), SO 13 – Hrubé terénne úpravy, SO 14 – Objekty občerstvenia a suvenírov, PS 01.1 Trafostanica TS 1, PS 01.2 Technologická časť ATČS1, PS 01.3 Technologická časť ATČS2, PS 01.5 Demontáž existujúcej vzdušnej VN prípojky a stĺpovej trafostanice, PS 01.6 Záložný zdroj energie (pri ATČS1), projektant: Slovenské národné múzeum, Vajanského nábrežie 2, P.O.BOX 13, 810 06 Bratislava, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Stavebná fakulta, zodpovedný projektant: prof. Ing. Anton Puškár, PhD., autorizovaný stavebný inžinier, dátum: 01/2021.

Telefón
058/732325-7 /-8

E-mail
ruvzrv@uvzs.sk

Internet
www.ruvzrv.sk

IČO
17335957

Predmetom predloženej projektovej dokumentácie je výstavba infraštruktúry, inžinierskych sietí, objektov Infocentra, občerstvovacích stánkov, odpadového hospodárstva, objektov ATČS1, ATČS2 a spevnených plôch v rámci procesu revitalizácie bezprostredného okolia hradu Krásna Hôrka. Obsah inžinierskej infraštruktúry tvorí prepojenie stavieb hrad Krásna Hôrka, hrad Krásna Hôrka – Infocentrum a budov občianskej vybavenosti v podhradí na rozvody pitnej vody, požiarnej vody, splaškovej kanalizácie, rozvody NN a slaboprádu.

SO 02 – Hrad Krásna Hôrka – Informačné centrum

Doplnkovou funkciou pre samotný hrad bude objekt hrad Krásna Hôrka – Infocentrum. Dispozične sa rozdeľuje na priestory dennej prevádzky určené pre návštevníkov a priestory zázemia pre zamestnancov s miestnosťami určenými pre technológiu: 1.01 vstupná miestnosť/infocentrum (74,64 m²) - vstupná časť budovy, nárazový priestor dimenzovaný pre počet 45 návštevníkov; 1.02 prezentačná miestnosť (66,02 m²); 1.03 sklad (19,05 m²); 1.04 WC ženy (12,67 m²) s tromi záchodmi a tromi umývadlami; 1.05 WC imobilný (3,87 m²) s jedným umývadlom a jedným záchodom pre osoby s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie s bezpečnostným slaboprádom v prípade potreby poskytnutia pomoci; 1.06 upratovačka (2,04 m²) s výlevkou; 1.07 WC muži (9,10 m²) s dvoma záchodmi, dvoma pisoármi a dvoma umývadlami; 1.08 technická miestnosť (12,48 m²); 1.09 serverovňa (4,41 m²); 1.10 hygiena zamestnanci (3,12 m²) s jedným umývadlom a jedným záchodom; 1.11 šatňa (6,50 m²); 1.12 denná miestnosť (12,48 m²) s kuchynskou linkou; 1.13 chodba (13,26 m²).

Konštrukčne bude budova infocentra rozdelená do dvoch častí, ktoré budú mať odlišné materiálové riešenie. Časť budovy vsunutá do svahu bude realizovaná zo železobetónových stien izolovaných proti tlakovej vode a obalených tepelnou izoláciou z extrudovaného polystyrénu, zateplenie bude na báze PIR panelov. Strecha bude riešená zo železobetónovej dosky, skladba bude korešpondovať so skladbou vegetačnej intenzívnej zelenej strechy jemne dobiehajúcej do výšky extenzívneho substrátu až k atike. Druhá vystupujúca časť infocentra bude riešená ako paropriepustná drevostavba s pultovou strechou s plechovou krytinou. V objekte infocentra sú navrhnuté dva typy podláh. Pri podlahách v reprezentačných častiach objektu je navrhnutá povrchová úprava mikrocementovou stierkou v kombinácii s hliníkovou lištou výšky 6 cm. Keramické dlažby budú použité v hygienických miestnostiach, technických miestnostiach, sklade a v miestnostiach pre zamestnancov 1.03 - 1.12. V rámci dispozície infocentra sa okrem železobetónových vnútorných nosných stien nachádzajú aj deliace ľahké SDK priečky. Železobetónové stropy budú z pohľadového betónu, ostatné miestnosti budú vybavené plným SDK podhl'adom zavesenom na hliníkovom rošte. Súčasťou podhl'adu budú inštalované zapustené svietidlá a revízne otvory pre vzduchotechniku. Technické miestnosti budú mať priestory bez podhl'adovej úpravy s betónovým stropom. Miestnosti 1.01 a 1.02 budú obsahovať vnútornú akustickú predstenu. Pri prezentačnej miestnosti budú východná a západná stena obložené z hladkého odrazivého materiálu, zadná stena, situovaná za hl'adiskom, ktorá susedí s miestnosťou 1.01 a 1.03, bude obložená pohltivým materiálom z dôvodu minimalizácie spätného odrazu zvukovej vlny späť do priestoru. Keramické obklady budú použité v hygienických miestnostiach 1.04, 1.05, 1.06, 1.07 a za kuchynskou linkou v miestnosti 1.12. V rámci výplne otvorov bude použité minimálne izolačné trojsklo v úzkom hliníkovom profile s úzkym rámom.

Tienenie okien je primárne navrhnuté prostredníctvom vnútorných roliet. Orientácia presklených fasád bude na východ a severovýchod. Vstupné dvere sú navrhnuté ako otočné-otváracie s postranným presvetľovacím pásom. Sklená výplň dverí bude v plnej ploche realizovaná z bezpečnostného lepeného, resp. kaleného skla inštalovaného na exteriérovej aj interiérovej strane.

Voda na pitné a hygienické účely bude odoberaná z SO 03.3 Areálový rozvod pitnej vody samostatnou vodovodnou prípojkou cez vodomernú šachtu. Vnútorný vodovod pitnej vody bude realizovaný z rúr Wavin K-press. Jedná sa o rúry PE-Xc/Al/PE-HD.

Splaškové a dažďové vody budú odvádzané samostatne. Splaškové odpadové vody z objektu budú odvádzané potrubím do areálovej kanalizácie, ktorá bude končiť pod stánkami v čerpacej stanici splaškových odpadových vôd a následne budú prečerpávané do areálovej splaškovej kanalizácie SO 04.2. Dažďové odpadové vody z rigola nad objektom budú vypúšťané voľne na terén a dažďové vody zo strechy objektu budú zvedené pod objekt, kde bude osadený malý výustný objekt, z ktorého budú odtekať voľne na hradné bralo. Dažďové vody z dvoch anglických dvorčekov budú odvedené tromi podlahovými vpustami V1 kanalizáciou DN110 priamo dolu až do prefa šachty.

Ako zdroj tepla na vykurovanie/chladenie a prípravu teplej vody bude slúžiť tepelné čerpadlo typu zem-voda NIBE F1245-10PC. V letných mesiacoch bude tepelné čerpadlo slúžiť na ohrev teplej vody a ako zdroj chladu pre podlahové chladenie a napojenie chladiča VZT a FCU jednotky. Tepelné čerpadlo je navrhnuté ako monovalentný zdroj tepla. Zariadenie primárne bude pripravovať vykurovaciu vodu s akumuláciou do akumuláčného zásobníka, pre účely chladenia sa využije potenciál energie zo zeme (pasívne chladenie). Tepelné čerpadlo je v jednom komplete so zásobníkom teplej vody o objeme 180 l. Vnútorná jednotka bude osadená v technickej miestnosti (m. č. 1.08). Pre podlahové vykurovanie je navrhnutý dvojrúrkový teplovodný vykurovací systém s výpočtovým teplotným spádom 40/30°C. V letnom období bude systém prevádzkovaný s teplotným spádom 18/21°C a bude slúžiť na dochladenie vybraných vnútorných miestností a napojenie chladiča VZT a FCU jednotky.

Na vetranie priestorov bude slúžiť rekuperačná vzduchotechnická jednotka. V miestnosti 1.08 bude inštalované zariadenie tepelného čerpadla a rekuperačnej VZT jednotky. Súčasťou je návrh exteriérového anglického dvorčeka pre nasávanie a výdych vzduchu z rekuperačnej jednotky, ktorý bude mať vymurovanú predeľovaciu priečku pre minimalizáciu premiešavania vzduchu. Na dne anglického dvorčeka budú inštalované podlahové vpuste s vyhrievacím odporovým káblom, ktoré budú zvedené do dažďovej kanalizácie. Miestnosť 1.09 je vyčlenená pre umiestnenie IT zariadenia serverovne. Serverovňa musí obsahovať technológiu chladenia, preto je jej súčasťou exteriérový anglický dvorček pre nasávanie vzduchu.

SO 03 – Vodovod

SO 03.1 Rekonštrukcia a rozšírenie verejného vodovodu, SO 03.2 Vodovodná prípojka

Stavebné objekty SO 03.1 Rozšírenie a rekonštrukcia verejného vodovodu a SO 03.2 Vodovodná prípojka riešia prívod vody do Automatickej tlakovej stanice číslo dva. Čerpacia stanica pri Lipovej ulici bude v budúcnosti dodávať vodu do Automatickej tlakovej čerpacej stanice číslo jedna a na horný koniec obce až po Rómsku osadu.

Napojenie na verejný vodovod bude na vetvu "3-5-2" PVC DN110 pomocou SO 03.1 a SO 03.2. SO 03.1 – potrubie medzi napojením na verejný vodovod a ATČS spolu s SO 03.2 privádza pitnú vodu $Q = 2,0 \text{ l.s}^{-1}$ do akumulácie nádrže $V = 20,0 \text{ m}^3$ umiestnenej v čerpacom stanici. SO 03.1 pokračuje od ATČS č.2 smerom k ul. Lipová, kde bude prepojenie na vetvu "3-5-2". Jestvujúce potrubie PE D110 bude prerušené. Nové potrubie HD-PE, D110x10,0 bude napojené osadením kolena D110 90° a hrdlovej prechodky (E) DN100 na jestvujúce potrubie vodovodu. Na prechodke bude osadený trasový uzáver TU1 - zasúvadlový uzáver DN100. Potrubie pokračuje k SO 03.2 tesne pred objektom ATČS2. Na začiatku prípojky bude osadený prípojkový uzáver PU1 DN100 a potrubie HD-PE D110 pokračuje priamo do ATČS č.2. Od tlakovej stanice bude potrubie HD-PE D110 pokračovať späť až k miestu prepojenia v ul. Lipová, kde bude osadený trasový uzáver TU2 - zasúvadlový uzáver so zemnou teleskopickou sústavou a hrdlová prechodka (E) DN100 na jestvujúce potrubie vodovodu. Na trase medzi ATČS č.2 a prepojením v ul. Lipová budú osadené dva prípojkové uzávery PU2 a PU3. Na prípojkový uzáver PU2 bude osadené potrubie, ktoré sa prepojí na vetvu vpravo. Jestvujúca vetva je vedená smerom k rodinným domom na p. č. 375/1. Od druhého prípojkového uzáveru bude začínať vodovodná prípojka pre rodinný dom na p. č. 385/24, prípojka končí vo vodomernej šachte na pozemku. Celý vodovod je navrhnutý z rúr HD-PE, PE100, SDR17, PN10 D110 a D32 pre uloženie potrubia do lôžka vykopanej ryhy.

SO 03.3 Areálový rozvod pitnej vody - Objekt je rozdelený na šesť vetiev - A,B,C,D,E a F. Voda na hrad bude dopravovaná výtlačným potrubím z „ dolnej “ ATČS2 do „ hornej “ ATČS1 a následne hore na hrad a do podhradia do Infocentra a stánkov. Trasa vodovodu je navrhnutá v požiarnej ceste SO 08.7, obslužnej komunikácii SO 08.3 a v historickej komunikácii vedúcej na hrad SO 08.4 a končí hore pred hradnou bránou. K stánkom je vedená v navrhovanej komunikácii a v minimálnej miere v rastlom teréne. Pred každým objektom bude osadená vodomerná šachta. Šesť objektov malých stánkov bude napojených na tri vodomerné šachty.

SO 03.4 Areálový rozvod požiarnej vody - Požiarnu vodu na hrad bude zabezpečovať ATČS1 z malého vodojemu o objeme 160 m^3 . Trasa je navrhnutá vedľa rozvodu pitnej vody a splaškovej kanalizácie v požiarnej komunikácii SO 08.7, obslužnej komunikácii SO 08.3 a následne v historickej komunikácii vedúcej na hrad SO 08.4, ktorá končí pred hradnou bránou. Na vonkajšie požiarne zabezpečenie sú navrhnuté tri nadzemné požiarne hydranty DN100, dva budú osadené pred vstupnou bránou a jeden pri veľkom stánku. Rozvod požiarnej vody bude ukončený prevádzkovým podzemným hydrantom DN80. Celý vodovod bude z rúr HD-PE, PE100RC, SDR11, PN16 pre bezlôžkové uloženie do ryhy.

SO 04 – Kanalizácia

SO 04.1 Kanalizačná prípojka splaškových odpadových vôd – splaškové odpadové vody z hradu a zo stánkov budú odvádzané SO 04.2 areálovou splaškovou kanalizáciou. Táto bude vedená v novej požiarnej komunikácii v ľavej časti podhradia, kde bude napojená do revíznej šachty (RŠ) na SO 04.1 kanalizačná prípojka splaškových odpadových vôd. Kanalizačná prípojka začína od jestvujúcej šachty v ul. Lipová. Potrubie bude z tejto šachty vyvedené v priamej trase až do RŠ, ktorá bude osadená v prístupovom chodníku na hrad.

Vstupná šachta RŠ je navrhnutá prefa DN1000 s liatinovým uzamykatelným poklopom DN600. Celá prípojka je navrhnutá z hrdlových rúr KG2000PP DN250 mm.

SO 04.2 Areálová splašková kanalizácia - Areálová splašková kanalizácia je rozdelená na dve časti. Prvá časť rieši hlavnú vetvu gravitačnej splaškovej kanalizácie z hradu dolu až do prípojky splaškovej kanalizácie, ktorá je zaústená do verejnej obecnej kanalizácie. Druhá časť rieši odkanalizovanie stánkov občerstvenia a Infocentra. Objekty sú odkanalizované gravitačnou kanalizáciou do čerpacej stanice splaškových odpadových vôd (ČSSOV), ktorá je osadená dolu pod stánkami. Z tejto stanice budú splaškové odpadové vody prečerpávané tlakovým výtlačným potrubím do kanalizácie z hradu. Tukové splaškové vody z prevádzky infocentra budú zaústené do lapača tukov, typ: ACO Lipumax P-B NS 2/245, s následným odtokom do areálovej splaškovej kanalizácie. Tukové odpadové vody z prevádzky veľkého stánku budú odvádzané cez lapač tukov, typ: ACO Lipumax P-B NS 2/245. V malých stánkoch s občerstvením typu A1 a A2 budú pod drezmi osadené malé lapače tukov, ktoré sa bežne používajú v gastroprevádzkach.

Smerové a výškové pomery na trase kanalizácie sú riešené prefa vstupnými šachtami PP DN1000 s liatinovými poklopami DN600. ČSSOV je navrhnutá ako prefa objekt, kde budú osadené dve kalové čerpadlá, jedno ako rezerva so striedavým režimom čerpania. Výtlačné potrubia sú navrhnuté dve, z rúr HD-PE D90 a budú umiestnené 60 cm od seba v priemernej hĺbke 1,6 m pod terénom.

Celá gravitačná kanalizácia je navrhnutá z potrubia PP, KG2000PP SN10. Výtlak je navrhnutý z HD-PE rúr D90x8,2 mm, PE100RC, SDR11, PN16.

Čerpacia stanica splaškových odpadových vôd - jedná sa o kruhovú prefa nádrž s dnom a výškou 5 m. Nádrž je vyskladaná zo železobetónových skruží výšky 1000 mm a bude ukončená prechodovou doskou, na ktorej bude osadený LT poklop DN600. V stanici budú osadené dve kalové čerpadlá, jedno ako rezerva so striedavým režimom čerpania.

SO 04.3 Kanalizačná prípojka ATS2 + výustný objekt do potoka - rieši odvedenie „ prelivových vôd “ z automatickej tlakovej čerpacej stanice č.2 do recipientu Pačanský potok. Počas prevádzky, poruchy, havárie a oplachu v ATČS môže dôjsť k odtoku vody cez prielivné potrubie alebo podlahový vpust. Pred objektom je navrhnutá prefa šachta, do ktorej sú napojené odpadové potrubia. Z tejto šachty bude prelivová voda odtekať kanalizáciou až do recipientu.

SO 04.4 Kanalizačná prípojka dažďových vôd (Hrad) - rieši odvádzanie dažďových povrchových vôd z 1. a 2. nádvorí hradu. Kanalizácia dažďových vôd z 1. a 2. nádvorí bude končiť v šachte D2 a bude prepojená do šachty D1 s následným odtokom dažďovej vody do malého výustného objektu, ktorý bude osadený tesne dolu pod príjazdovou cestou na hrad.

SO 04.5 Dažďová kanalizácia z parkoviska a stánkov + vsakovacie zariadenia - dažďové vody z povrchového odtoku z parkoviska 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 - ORL, s kapacitou 100 l/s a s výstupnou hodnotou do 0,05 mg/l NEL.

Dažďové vody zo strechy objektu Infocentra budú odvedené dolu pod objekt potrubím DN200 a budú zvedené do vsakovacieho vrtu - VV DN500. Dažďové vody zo striech malých objektov budú zvedené do krátkych drenáží DN200 - 3,5 m, ktoré sú riešené v SO 14 Objekty občerstvenia. Parkovisko P2 (SO 08.6) pre BUS vpravo pri príjazdovej komunikácii na hrad bude odkanalizované piatimi „ monoblokmi “, ktoré pozostávajú z uličného vpustu, odlučovača ropných látok a vsakovacieho vrtu - VV DN500. ORL sú navrhnuté s výstupnou hodnotou do 0,05 mg/l NEL.

SO 05 – Prípojka VN

SO 05.1 Prípojka VN – Predmetom objektu je prekládka existujúcej prípojky VN a demontáž existujúcej trafostanice a vzdušného VN.

SO 06 – Vonkajšie osvetlenie a vnútroareálové NN rozvody elektriky

Predmetom objektu je: verejné osvetlenie parkovísk podhradia, osvetlenie hradu, vnútroareálový rozvod NN (VSD), vnútroareálový rozvod NN (SNM a obec Krásnohorské Podhradie), osvetlenie požiarnej komunikácie.

SO 07 – Prípojka slaboprúdu a vnútroareálový rozvod slaboprúdu

Projekt rieši: prípojku slaboprúdu, vnútroareálový rozvod slaboprúdu.

SO 08 – Komunikácie a spevnené plochy

SO 08.1 Rekonštrukcia križovatky na ceste II/549 - predmetom tejto časti je návrh dopravného napojenia z cesty II/549 na prístupovú miestnu komunikáciu v rámci obnovy hradu Krásna Hôrka. Jestvujúce dopravné napojenie prístupovej cesty bude rekonštruované na požadované parametre. Cesta II/549 bude doplnená o ľavý odbočovací pruh. V dotknutom úseku cesty budú upravené odvodňovacie priekopy a doplnený rúrový priepust pod prístupovou komunikáciou. Dĺžka úpravy na ceste II/549 je 196 m.

SO 08.2 Prístupová komunikácia do podhradia (p. č. 1540/3) - Obsahom tohto stavebného objektu je riešenie hlavnej prístupovej komunikácie do podhradia s napojením na verejnú cestnú sieť reprezentovanú cestou II/549. Súčasťou riešenia je aj vybudovanie priepustu pod cestou v mieste napojenia na cestu II/549.

SO 08.3 Obslužná komunikácia, parkovisko (PL) a ostatné spevnené plochy (parcela č. 396/1, 395/1, 395/2) - parkovanie návštevníkov je v súčasnosti riešené na jednom samostatnom parkovisku prístupnom z hlavnej prístupovej komunikácie na hrad (na hranici parkoviska sa nachádza hranica ochranného pásma II. stupňa vodných zdrojov vrtu KHH a prameňa Váženská studňa, slúžiacich pre hromadné zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou).

Obsahom tohto stavebného objektu je riešenie obslužnej komunikácie, ktorá je pokračovaním prístupovej komunikácie do podhradia. Táto komunikácia sprístupňuje parkovisko P1. Súčasťou riešenia je aj vybudovanie tohto parkoviska. Hlavným zdrojom dopravy je osobná motorová doprava návštevníkov, doplnená o autobusovú dopravu a nákladnú dopravu obsluhy areálu. Predpokladaný maximálny denný počet návštevníkov – 2000 osôb.

Obsluhu budú vykonávať zamestnanci hradu v počte 22 a zamestnanci Infocentra v počte 4. Prevádzku stravovacích zariadení budú zabezpečovať 10-ti zamestnanci.

Na parkovacích plochách P1 a P2 bude vybudovaných celkovo 140 parkovacích státí pre osobné automobily (OA), z toho 130 parkovacích miest pre OA na parkovisku P1 a zvyšných 10 parkovacích miest pre OA na parkovisku P2. Nadbytočný počet parkovacích miest bude využitý návštevníkmi. Z celkového počtu bude 6 parkovacích státí prispôsobených pre parkovanie vozidiel ZŤP. Umiestnené budú na parkovisku P1. Parkovacie miesta budú s kolmým radením v parkovacích pásoch popri parkoviskových komunikáciách. 2 parkovacie boxy parkoviska P1 budú vybavené nabíjacou stanicou pre elektromobily. Pri ďalších dvoch boxoch bude zrealizovaná príprava pre nabíjaciu stanicu. V budúcnosti v prípade potreby budú tieto boxy taktiež vybavené nabíjacou stanicou. Pre zabezpečenie automatického výberu parkovného bude na obidvoch navrhovaných parkoviskách inštalovaný autonómny parkovací systém bez nároku na obsluhu. Pokladne budú umiestnené na parkovisku P1, vedľa plochy nástupišťa autobusov. Na prístupovej komunikácii bude doplnený elektronický informačný panel s uvedením počtu voľných parkovacích miest. Vjazd na P1 pre autobusy bude časovo limitovaný. Autobusom bude umožnený vjazd na parkovisko pre OA v podhradí P1, kde bude na vyhradenej ploche realizované vystupovanie a nastupovanie do vozidiel BUS. Po vystúpení budú autobusy odstavované na parkovisku P2. Na vyzvanie sprievodcu opätovne vyzdvihnú svojich cestujúcich na parkovisku P1. Pre nástup a výstup návštevníkov bude na parkovisku P1 zriadená nástupná plocha.

Dovoz tovaru a zabezpečenie servisu bude realizované pomocou nákladných vozidiel skupiny N1 a N2 (priemerný denný počet zásobovacích vozidiel je 5). Zásobovacia doprava bude smerovaná z cesty II/549 cez rekonštruovanú prístupovú komunikáciu na parkoviskové komunikácie. Zásobovanie reštauračných zariadení a Infocentra bude vykonávané v časoch mimo otváracích hodín hradu.

Prístup návštevníkov je plánovaný motorovou dopravou z cesty II/549 po prístupovej komunikácii k parkoviskám. Následný pohyb peších v riešenom území podhradia je zabezpečený po samostatnej pešej komunikácii – chodníku pre peších. Prístup peších medzi parkoviskom P1 a objektom hradu bude po historickej prístupovej komunikácii k hradu. Táto komunikácia bude ojedinele slúžiť aj pre vozidlá zabezpečujúce obsluhu (dovoz a odvoz mobiliáru, údržba, atď.). Sekundárny prístup k hradu pre peších bude vytvorený po požiarnej komunikácii zo zastavanej časti obce od ul. Lipová po parkovisko P1.

Pre prístup cyklistickej dopravy k hradu môžu v súčasnosti slúžiť spoločné komunikácie s motorovou dopravou, s hlavným dopravným napojením na cestu II/549 na severovýchodnej strane hradu. Pre návštevníkov hradu, využívajúcich cyklistickú dopravu, bude v blízkosti infocentra vyhradená odstavná plocha so stojanmi na bicykle. Na ploche bude vytvorená možnosť odstavenia 12 ks bicyklov. Odstavná plocha bude vybavená nabíjacou stanicou pre elektrobicykle.

Komunikácie a parkoviská na parkovisku P1 budú lemované kamenným obrubníkom. Oddelenie parkoviskových komunikácií od parkovísk bude realizované kamenným obrubníkom uloženým v úrovni vozovky do bet. lôžka. Chodníky pri styku so zatravnenými plochami budú lemované žulovou kamennou kockou uloženou do bet. lôžka. Žulová kocka bude osadená v úrovni chodníka. Chodník v mieste vstupov chodcov do vozovky bude na vozovku napojený bezbariérovo. Parkovisko P1 bude odvodnené do navrhovaných uličných vpustov.

Telefón	E-mail	Internet	IČO
058/732325-7 /-8	ruvzrv@uvzs.sk	www.ruvzrv.sk	17335957

SO 08.4 Historická prístupová komunikácia na hrad (parcela č. 396/2) - obsahom tohto stavebného objektu je riešenie prístupovej komunikácie na hrad. V trase pôvodnej komunikácie bude vykonaná obnova historickej cesty medzi parkoviskom P1 a hlavným vstupom na hrad.

SO 08.6 Sekundárne odstavné parkovisko pre autobusy (P2) - obsahom tohto stavebného objektu je riešenie parkoviska P2. Jedná sa o sekundárne parkovisko určené primárne pre 10 autobusov, doplnené 10 parkovacími stánkami pre OA.

Parkovisko je z dopravného hľadiska riešené ako jednosmerné. Parkovacie miesta po pravej strane v smere staničenia budú lemované chodníkom. Chodník v mieste vstupov chodcov do vozovky bude na vozovku napojený bezbariérový. Navrhovaný chodník prepája navrhované parkoviská P1 a P2. Na prekonanie výškového rozdielu na navrhovanej trase budú použité schody. Navrhnuté sú 3 samostatné ramená. Každé rameno má 10 schodov. Schodisko bude vybudované z kamenných stupňov ukladaných na sucho. Parkovisko P2 bude odvodnené do navrhovaných uličných vpustov kombinovaných s odlučovačom ropných látok.

SO 08.7 Požiarna komunikácia - požiarna komunikácia je riešená ako účelová komunikácia pre prejazd vozidiel HaZZ, údržbových vozidiel Východoslovenskej vodárenskej spoločnosti, a.s. a chodcov. Jej používanie dopravnými prostriedkami bude občasné.

SO 09 – Sadové úpravy, drobná architektúra a oplatenie

Sadové úpravy - účelom je zhodnotenie aktuálneho stavu drevín a porastov na záujmovom území a návrh opatrení, orezov resp. výrubov na týchto stromoch.

Drobná architektúra a informačný systém - ide o dopĺňujúce prvky architektúry, ktoré funkčne dopĺňujú celkové prostredie podhradia a blízkeho okolia a budúcim návštevníkom poskytnú funkcie oddychu (napr. lavičky), podania informácií, estetického doplnenia okolia prekrytím prvkov technického vybavenia, nasmerovania toku návštevníkov, doplnenia energie pre elektrické dopravné prostriedky a iné (napr. prvky kovových smetných košov, ich umiestnenie bude v celej zóne v počte 30 kusov, koše budú primárne kombinované pre separovanie odpadu). V blízkosti oddychovej zóny stánkov - exteriérovej terasy je navrhnuté detské ihrisko z prírodných materiálov, predovšetkým z dreva.

Oplatenie – projekt rieši aj realizáciu oplatenia automatických tlakových staníc. Výška oplatenia je 2000 mm, pozostáva z joklového stĺpika a pozinkovaných drôtových dielcov s vypaľovaným exteriérovým polyesterom. Oplatenie obsahuje aj bránu rozmerov 2000x3600 mm, zhotovenú zo zváraných joklových profilov a zváranej siete.

SO 10 – Odpadové hospodárstvo

Objekt zaberá plochu 6940x4245 mm. Situovaný je vedľa parkoviska P2, v blízkosti jeho spevnených plôch. Založený je na železobetónovej doske hr. 150 mm z vodohospodárskeho betónu. Nosná konštrukcia ľahkej obvodovej konštrukcie pozostáva z ocelového joklového stĺpika o výške 1750 mm. Ako strešná krytina je navrhnutý falcovaný poplastovaný plech. Obalovú konštrukciu objektu odpadového hospodárstva bude tvoriť drevený rošt 50x30 mm kotvený do ocelevej nosnej joklovej konštrukcie.

Na drevený rošt budú kotvené drevené vertikálne pohľadové lamely z hobl'ovaných profilov. Materiál použitých lamiel je sibírsky smrekovec s olejovým prírodným náterom. Vstup do objektu je zabezpečený atypickými dverami, ktoré majú rovnakú pohľadovú úpravu ako ostatná časť steny. Odpadové kontajnery budú v zložení: 1 x 1100 l papier, 2 x 1100 l plast, 2 x 1100 l zmesový komunál, 1 x sklo, 1 x kov a VKM = tetra pack.

SO 11 – Objekty technickej vybavenosti ATČS2

Objekt technickej vybavenosti ATČS2 je situovaný v obci Krásnohorské Podhradie na parcele č. 385/1. Stavba ATČS2 bude pozostávať z podzemnej celozakopanej časti suterénu a nadzemnej časti s technologickým vybavením. Suterén tvorí akumulčná nádrž na pitnú vodu o objeme 20 m³ a kanál pre uloženie technologických rozvodov. Nadzemná časť bude obsahovať elektročerpadlá, ktoré budú uložené na odpružených podložkách. Celá konštrukcia obvodových stien ako aj stropu je navrhnutá zo žb. materiálu, zalievaných debniacich tvárnic. Priorita navrhnutých konštrukcií je maximálny hlukový útlm. Zvukovoizolačné vlastnosti musia mať aj materiály otvorových konštrukcií okien a dverí. Strecha objektu bude vegetačná. Výška objektu v max. bode je 3,8 m. ATČS2 disponuje prielivovým potrubím, ktoré smeruje z nádrže priamo do Pačanského potoka. Skladba obvodovej steny: exteriérová fasádna systémová omietka hr. 20 mm, bezsoklové systémové riešenie, ideálne v kombinácii so zatepl'ovacím systémovým riešením bezsoklových stavieb, tepelná izolácia z kamennej vlny hr. 140 mm, žb. stena z DT tvárnic hr. 300 mm, interiérová akustická izolácia z kamennej vlny hr. 100 mm s vysokou účinnosťou hlukového útľmu, perforovaný plech, alebo iný alternatívny interiérový perforovaný obklad. Skladba steny v nádrži: náterová hydroizolácia, certifikovaná pre nádrže s pitnou vodou, železobetónová doska z vodostavebného betónu hr. 200 mm, fóliová hydroizolácia s parametrami proti strednému radónovému riziku, tepelná izolácia z extrudovaného polystyrénu hr. 80 mm, nopová ochranná fólia, zemný zásyp. Skladba podlahy v nádrži: náterová hydroizolácia, certifikovaná pre nádrže s pitnou vodou, železobetónová doska z vodostavebného betónu hr. 200 mm, geotextília, fóliová hydroizolácia, geotextília, zhutnené pieskové lôžko hr. 80 mm, geotextília, zhutnený štrkový zásyp hr. 150 mm, rastlý terén. Všetky výplne stavebných otvorov tohto objektu musia spĺňať zvýšenú požiadavku na akustickú nepriezvučnosť. Podľa predloženého projektu ATČS2 bude mať z činnosti čerpadiel hlučnosť spolu 76 dB. Výpočet hodnoty nepriezvučnosti obvodového plášťa s dverami a vetracími otvormi je podľa hlukového posudku vypracovaného Ing. Dušanom Dlhým, PhD. 30dB. Výplňové konštrukcie dverí so svetlíkom a vetracie prvky by mali spĺňať požiadavku TZI okien triedy 1. Hrúbka interiérového akustického obkladu musí byť max. do 100 mm. V objekte je uvažované s elektrickým kúrením. Ako zdroj tepla budú slúžiť elektrické radiátory umiestnené po obvode miestnosti. Radiátory budú zapínané automaticky na základe tepelného čidla pri poklese teploty pod +5 °C. Ich úlohou je temperovať priestor na minimálnu teplotu +5 °C.

SO 12 – Objekty technickej vybavenosti ATČS1

Objekt automatickej tlakovej stanice a požiarnej nádrže je situovaný na parcele č. 1540/55 a 387/26. Nachádza sa na severovýchodnej strane hradného kopca v terénnom homolovitom prevýšení. Stavba čerpacej stanice je jednopodlažná s pridanými inštaláčnymi kanálmi. Je v plnom rozsahu zakopaná. Pozostáva z obdĺžnikovej technologickej časti s rozmermi 8,7x5,68 m a z valcovej požiarnej nádrže o polomere 4,485 m, s objemom 160 m³.

Materiálovo je vyriešená ako kombinácia monolitickéj žb. časti s objektom zhotoveným z debniacich tvárnic zaliatych betónom. Strecha je riešená ako plochá vegetačná s intenzívnou zeleňou. Pred budovou sa nachádza betónová doska ohraničená vymedzovacími opornými múrmi a prístupovým schodiskom. V rámci tohto vonkajšieho priestoru je umiestnený záložný dieselagregát pre čerpadlá na čerpanie požiarnej vody. Spevnená plocha je odvodnená vyspádovaním a následne chrličom priamo na terén. Dažďová voda sa v streche akumuluje, resp. sa prirodzene vylieva na terén. ATČS1 disponuje prielivovým potrubím smerovaným do lesného porastu. Objekt bude vybavený priamotopom a bude temperovaný na teplotu +5 °C. Vetranie priestoru bude zabezpečené dverami so svetlíkom a vetracími prvkami. Predmetná stavba sa nachádza v extraviláne v polovici prevýšenia hradného kopca a najbližší chránený objekt rodinného domu je vzdialený vzdušnou čiarou cca 170 m. Priestor ATČS1 bude ohraničený oplotením, vstup do areálu ATČS1 bude mať len preškolený pracovník a hasič v prípade dopĺňania požiarnej nádrže vodou s požiarnej cisterny.

SO 13 – Hrubé terénne úpravy

Primárne sa prehodnocovali výkopy pre nové stavebné objekty SO 02, SO 14, SO 11, SO 12, PS 01.1, objekty technológie vsaku parkoviska P1 a P2 a zberača ropných látok pre parkovisko P1.

SO 14 – Objekty občerstvenia a suvenírov

Objekty predajných stánkov - občerstvenia budú riešené na území v ochrannom pásme národnej kultúrnej pamiatky Hrad Krásna Hôrka v k. ú. Krásnohorské Podhradie. Zvolené umiestnenie nových stavieb je na juh od prístupovej cesty s alejou. V blízkosti navrhovaného infocentra budú situované objekty občerstvenia a suvenírov, tzv. veľký stánok a 5 malých predajných stánkov so zázemím (3 x predaj suvenírov, 2 x predaj rýchleho občerstvenia alebo zmrzlín, 1 x objekt zázemia).

Veľký stánok

Objekt Veľkého stánku má 1 nadzemné podlažie a suterén - 1.PP, prístupný exteriérovým schodiskom zo severovýchodu. Na 1.PP budú sústredené verejné toalety pre návštevníkov, sklad a technické miestnosti. Na 1.NP bude odbytová časť, predajná časť a zázemie. Projekt Veľkého stánku pozostáva primárne z troch typov obalových konštrukcií. Ide o suterénnu časť, kde je nosnou časťou železobetónová stena hr. 250 mm, druhý typ obalovej konštrukcie tvorí ľahká difúzne otvorená drevená konštrukcia s prevetrávaným dreveným obkladom. Tento typ obvodovej steny tvorí približne 80 % plochy stien nadzemného podlažia. Tretí typ obalovej konštrukcie tvorí ľahká drevená difúzne otvorená obvodová konštrukcia stien v kombinácii s obkladom na prírodnej báze. V rámci výplne otvorov je z dôvodu dodržania energetického hodnotenia budovy v pasívnom štandarde nutné použiť minimálne izolačné trojsklo s úzkym minimalistickým hliníkovým rámom. Tienenie okien je primárne navrhnuté prostredníctvom vonkajších hliníkových žalúzií. Orientácia presklených fasád bude na západ a juh. Sťahovanie tieniacich zariadení bude elektrifikované. Vstupné dvere sú navrhnuté ako otáčavé, ako súčasť presklenej steny. Sklená výplň dverí bude v plnej ploche realizovaná z bezpečnostného lepeného, resp. kaleného skla inštalovaného na exteriérovej aj interiérovej strane. Budova Veľkého stánku pozostáva z troch úrovní striech. Prvý typ strechy je strecha plochá, ktorá prekrýva časť technického zázemia občerstvovacieho stánku.

Je realizovaná ako zelená extenzívna strecha. Druhá strecha má pultový tvar a povrchovú úpravu z falcového plechu. Tretia časť strechy pokrýva exteriérové schodisko, zakryté lamelovou predstenou, vedúce do suterénu k verejným toaletám. Strecha je plochá.

Dispozičné riešenie bude nasledovné: 1.NP – 1.01 odbyt (44,80 m²), 1.02a bar (9,58 m²), 1.02b príprava jedál (10,35 m²), 1.03 chodba (5,84 m²), 1.04 sklad (4,09 m²), 1.05 šatňa + hygiena zamestnanci (4,37 m²), 1.05a WC zamestnanci (1,53 m²), 1.05b výlevka (1,54 m²), 1.06 WC imobilný (3,60 m²), 1.07 exteriérové schodisko (9,80 m²); 1.PP – 0.01 chodba (11,66 m²), 0.02 výlevka (3,90 m²), 0.03 technická miestnosť (13,60 m²), 0.04 sklad (2,70 m²), 0.05 WC ženy (21,65 m²), 0.06 WC deti (3,36 m²), 0.07 WC muži (15,67 m²), 0.08 technická miestnosť (9,69 m²).

Vetranie 1.NP

Na vetranie priestorov 1.NP bude slúžiť kompaktná rekuperačná vzduchotechnická jednotka. Pre rozvod vzduchu sa počíta s nízkotlakovým systémom. Jednotka bude umiestnená v technickej miestnosti 0.03, v ktorej bude situovaná aj serverovňa slaboprúdov obce Krásnohorské Podhradie. Vzduch bude dopravovaný do vetraných priestorov cez štvorhranné resp. spiro potrubie, kde bude fúkaný do pobytovej zóny prírodnými dvojradovými mriežkami s reguláciou. Znehodnotený vzduch sa odvedie pomocou odvodných výustiek a odsávací strop cez odvodné potrubie do vetracej jednotky, kde po odobratí tepelnej energie rekuperátorom sa následne vyfúkne ponad strechu do vonkajšieho prostredia. Súčasťou odsávacieho stropu bude UV-C lampa. Nakoľko bude v letnom období miestnosť odbytu otvorená do exteriéru, na prívodnom a odvodnom potrubí sa osadia uzatváracie klapky, ktorými sa bude prepínať letná a zimná prevádzka. V prípade letnej prevádzky bude vetraná len kuchynská časť a zázemie. Priestory WC zamestnanci a miestnosť pre upratovačku bude vetraná samostatným radiálnym ventilátorom. Vzduch bude odvádzaný ponad strechu do vonkajšieho prostredia.

Vetranie 1.PP

Na vetranie priestorov 1.PP a miestnosti WC imobilný na 1.NP bude slúžiť kompaktná vzduchotechnická rekuperačná jednotka. Jednotka v podstropnom prevedení bude umiestnená v technickej miestnosti 0.08. Vzduch bude dopravovaný do vetraných priestorov cez štvorhranné resp. spiro potrubie, kde bude fúkaný do pobytovej zóny pomocou vírivých výustiek. Znehodnotený vzduch sa odvedie pomocou odvodných výustiek a cez odvodné potrubie do vetracej jednotky, kde po odobratí tepelnej energie rekuperátorom sa následne vyfúkne cez fasádu do vonkajšieho prostredia.

Chladenie miestnosti so serverom

Priestory č. 0.03 budú chladené kompaktnou klimatizačnou jednotkou pre serverovne pre vnútorné vyhotovenie, ktorý umožní v zimnom období voľné chladenie. Jednotka bude ovládaná na základe teploty v priestore. Nasávanie a výfuk vzduchu primárneho okruhu, pre chladenie kompresora, bude z anglických dvorčekov. V rámci technickej miestnosti 0.03 je inštalované zariadenie klimatizačnej jednotky, rekuperačnej jednotky a malá serverovňa. Na chodbe suterénu je inštalovaný turniket pre spoplatnenie toaliet.

Veľký stánok má navrhnuté dva druhy povrchovej úpravy podláh. V rámci priestorov 1.PP a technického zázemia 1.NP (v miestnostiach 1.02b – 1.06) ide o keramickú dlažbu v kombinácii s keramickým soklom. Druhý typ povrchovej úpravy sa nachádza v bare a odbytovom priestore, ide o mikrocementový poter v kombinácii s hliníkovými lištami.

Keramické obklady budú použité v hygienických miestnostiach 0.07, 0.05, 0.06, 1.05, 1.06, v miestnostiach s výlevkou 1.05b, 0.02 a za kuchynskou linkou v miestnosti 1.02b. Pohľadové interiérové úpravy stien prízemia budú realizované z preglejky. Na stropoch je inštalovaný SDK podhl'ad do vlhkých priestorov. Všetky SDK konštrukcie budú finálne upravené 2 x bielym náterom. Miestnosti suterénu budú vybavené železobetónovým stropom z pohľadového betónu. Deliace SDK priečky musia spĺňať požadované parametre hlučového útlmu. SDK priečka inštalovaná v suteréne medzi technickou miestnosťou 0.08 a pánskymi toaletami 0.07 musí spĺňať parameter pre zvukovú izoláciu

Pitná voda bude zabezpečená z areálového rozvodu pitnej vody samostatnou vodovodnou prípojkou cez vodomernú šachtu.

Ako zdroj tepla na vykurovanie a prípravu teplej vody bude slúžiť tepelné čerpadlo typu vzduch-voda vo vyhotovení monoblok, Nibe F2040-8 so základnou reguláciou, akumulácnou nádobou NAD100v1 a zásobníkový ohrievač teplej vody OKC 250 NTR/HP. Vonkajšia jednotka bude umiestnená na budove nad exteriérovým schodiskom 1.07. Akumulačný zásobník a zásobníkový ohrievač teplej vody budú osadené v technickej miestnosti (m. č. 0.08). Na prípravu teplej vody bude slúžiť zásobníkový ohrievač teplej vody o objeme 250 litrov. Regulácia zabezpečí prioritný ohrev pitnej vody a sanitáciu zásobníka TPV. Navrhnutý vykurovací systém je dvojrúrkový teplovodný vykurovací systém s výpočtovým teplotným spádom cca 40/30°C pre podlahové vykurovanie. V rámci podstrešného priestoru exteriérového schodiska je zavesené zariadenie tepelného čerpadla voda-vzduch.

Splaškové odpadové vody z objektu budú odvádzané potrubím do areálovej kanalizácie, ktorá bude končiť dolu pod stánkami v čerpacej stanici splaškových odpadových vôd ČSSOV a následne budú prečerpávané do areálovej splaškovej kanalizácie SO 04.2. Tukové odpadové vody budú odvádzané tukovou kanalizáciou DN110, ktorá bude zavesená pod stropom 1.PP a bude vyvedená von do lapača tukov.

Dažďové odpadové vody zo strechy budú odvádzané krátkou kanalizáciou, ktorú rieši SO 04.5 Dažďová kanalizácia z parkoviska a stánkov a je vyústená cez malý výustný objekt voľne na hradné bralo.

Malé stánky

Všetky stánky sú navrhnuté ako drevostavby s difúzne otvorenou konštrukciou, s pultovou strechou s plechovou falcovanou strešnou krytinou. Na fasáde sa nachádza predajné okienko, ktoré je prekryté vyklápaceľnou časťou fasády, ktorá v otvorenej polohe tvorí striešku a v zatvorenej chráni okienko pred vandalmi. Všetky malé stánky sú navrhnuté ako sezónne. V rámci vykurovania sú v interiéroch navrhnuté priamotopy pre dokúrenie v prechodnom období, prípadne temperovanie priestorov počas zimných mesiacov. Prívod pitnej vody je z areálového rozvodu pitnej vody a je navrhnutý s inštaláciou vypúšťacieho ventilu vo vodomerných šachtách. Na umývadlách budú osadené stojankové pákové batérie. Ohrev vody budú zabezpečovať malé elektro ohrievače o objeme 5 l a budú osadené pod zariadeniami predmetmi. Splaškové odpadové vody budú odvádzané potrubím do areálovej kanalizácie. Tukové odpadové vody budú vedené cez malé plastové lapače tukov, ktoré budú osadené pod drezmi. Dažďové odpadové vody z povrchového odtoku, zo strechy budú odvádzané vonkajšími dažďovými zvodmi v drenáži. Vnútorne obklady budú použité v stánkoch typu „A“ za kuchynskou linkou a v stánku typu „C“ v hygienickom zariadení a priestore pre výlevku. Pri malých stánkoch je navrhnutá povrchová úprava podláh z keramickej dlažby. V priestoroch predaja suvenírov v predajnom stánku typu „B“ bude betónová dlažba.

Funkčne objekty malých stánkov delíme na tri typy:

A – Ide o dva stánky navrhnuté pre predaj občerstvenia. Stánky budú vybavené núteným vetraním a prívodom pitnej vody. Odkanalizovanie bude riešené splaškovou kanalizáciou s inštalovaním vnútorného lapača tukov. Dispozične pozostávajú: A2.1.01 šatňa (3,12 m²), A2.1.02 príprava jedál (10,55 m²) s vyčleneným uzavretým priestorom pre skladovanie múky. V stánku rýchleho občerstvenia bude vetraná miestnosť šatne a sklad múky. Tieto dve miestnosti budú vetrané samostatnými radiálnymi ventilátormi. Ventilátormi sa vzduch odvedie ponad strechu do vonkajšieho prostredia. Ventilátor v šatni bude spúšťaný samostatným vypínačom, ventilátor v sklade múky vlhkostným čidlom. V miestnosti príprava jedál bude urobená predpríprava na napojenie digestora.

B – Ide o tri predajné stánky suvenírov. Stánky budú mať technickú prípravu pre splaškovú kanalizáciu a prívod pitnej vody. Dispozične pozostávajú: B1.1.01, B2.1.01, B3.1.01 zázemie (3,31 m²), B1.1.02, B2.1.02, B3.1.01 predaj suvenírov (11,00 m²). V stánku predaja suvenírov bude vetraná miestnosť zázemia. Miestnosti bude vetraná samostatným radiálnym ventilátorom. Ventilátorom sa vzduch odvedie ponad strechu do vonkajšieho prostredia. Ventilátor bude spúšťaný spolu s osvetlením. Miestnosť predaja suvenírov bude vetraná prirodzeným spôsobom, otvárateľným oknom.

C – Ide o stánok tvoriaci zázemie pre ostatné malé stavby, pre majiteľov malých stánkov s predajom potravín a občerstvenia. Dispozične pozostáva: C1.01 predsieň WC zamestnanci (2,16 m²), C1.02 WC zamestnanci (1,84 m²), C1.03 výlevka (1,75 m²), C1.04 sklad (7,44 m²). V stánku zázemie bude nútene vetraná miestnosť výlevky a WC zamestnanci. Tieto dve miestnosti budú vetrané samostatnými radiálnymi ventilátormi. Ventilátormi sa vzduch odvedie ponad strechu do vonkajšieho prostredia. Ventilátory budú spúšťané spolu s osvetlením. Miestnosť skladu bude vetraná prirodzeným spôsobom, otvárateľným oknom. Súčasťou návrhu je 1 terasa prislúchajúca k objektu veľkého stánku a 2 terasy spoločné pre návštevníkov všetkých malých stánkov. Navrhnuté sú ako drevené, prekryté dočasným textilným tienením. Tienenie bude inštalované na hliníkových systémových stĺpoch pevne spojených s terénom.

V bezprostrednej blízkosti exteriérovej terasy bude inštalované vonkajšie detské ihrisko.

PS 01.1 – Trafostanica

Predmetom tohto projektu je trafostanica a s tým súvisiace časti.

PS 01.2 – Technologická časť ATČS1

Projekt Meranie a regulácia rieši monitorovanie tlakovej čerpacej stanice ATČS1 - horná akcia.

PS 01.3 – Technologická časť ATČS2

Projekt Meranie a regulácia rieši monitorovanie tlakovej čerpacej stanice ATČS2 - dolná akcia.

PS 01.5 – Demontáž existujúcej vzdušnej VN prípojky a stĺpovej trafostanice

Nachádza sa v časti SO 05 - Prípojka VN.

PS 01.6 – Záložný zdroj energie pri ATČS1

Predmetom tohto projektu je záložný zdroj energie pri ATČS1.

Po preskúmaní predloženej projektovej dokumentácie z hľadiska požiadaviek ustanovených na ochranu, podporu a rozvoj verejného zdravia konštatujeme nasledovné:

1./ Projektová dokumentácia pre stavebné povolenie stavby „Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu“, katastrálne územie Krásnohorské Podhradie, v predloženom rozsahu a znení **nie je v rozpore** s požiadavkami ustanovenými zákonom č. 355/2007 Z. z..

2./ V súvislosti s prevádzkou stacionárnych zdrojov hluku (technologické zariadenia ATČS2, zariadenia pre zabezpečenie úpravy teploty vzduchu a vykurovanie priestorov) upozorňujeme na povinnosti, ktoré prevádzkovateľovi zdrojov hluku vyplývajú z ust. § 27 zákona č. 355/2007 Z. z.. Pri návrhu konkrétnych typov zariadení a opatrení z hľadiska zabezpečenia ochrany zdravia pred hlukom v životnom prostredí je potrebné vychádzať najmä z očakávanej expozície hluku s prihliadnutím na reálnu prevádzku zdrojov hluku a vzdialenosť chránených vonkajších priestorov a vnútorných priestorov budov.

3./ Z hľadiska ochrany verejného zdravia je v súvislosti s realizáciou navrhovanej stavby nevyhnutne potrebné zabezpečiť splnenie nasledovných požiadaviek:

- stavba bude realizovaná tak, aby nedošlo k negatívnemu ovplyvneniu kvality vody vrtu KHH a prameňa Váženská studňa, slúžiacich pre hromadné zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou, v ochranných pásmach II. stupňa ktorých sa nachádza časť navrhovanej stavby – SO 08.3 a k ohrozeniu zdravotnej bezpečnosti pitnej vody s možným negatívnym dopadom na zdravie dotknutých obyvateľov,

- všetky činnosti v súvislosti s realizáciou stavby budú vykonávané v súlade s podmienkami ochrany predmetných zdrojov vody stanovenými príslušným orgánom štátnej vodnej správy.

O termíne začatia stavebných prác v rámci SO 08.3, ako aj o termíne ich ukončenia žiadame včasnú písomnú informáciu.

Nakoľko posudzovanie návrhov na stavebné konanie nespadá do pôsobnosti orgánov verejného zdravotníctva podľa § 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z., Vaša žiadosť bola vybavená formou tohto stanoviska.

Príloha: Projektová dokumentácia

Na vedomie: 1./ Obec Krásnohorské Podhradie

2./ Okresný úrad Rožňava, odbor starostlivosti o životné prostredie, E. Rótha
30, 048 01 Rožňava

Mgr. Jozef Varga
regionálny hygienik
poverený výkonom funkcie

Všeobecná agenda - oznámenie**Predmet:**

Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu, kú. u. Krh. Podhradie - stanovisko k PD

Text:

____ Pôvodný došlý RZ č.2172/2021 (zo dňa 04.05.2021 - 08:58:20) ____

Slovenské národné múzeum	
Dátum: 28. JÚN 2021	
Číslo záznamu:	Číslo spisu:
INH-GR1154II/2021-100	SNM-7580/2021-100/4866
Prílohy:	Vybavuje:

-1-

