



Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.

závod Rožňava

Štútnická 19, 048 01 Rožňava

Call centrum: 058/4824 777

E-mail: zakaznik@vodarne.eu

www.vodarne.eu

Bankové spojenie:

ČSOB, a.s. IBAN: SK70 7500 0000 0000 2550 0183 SWIFT: CEKOSKBX

VÚB, a.s. IBAN: SK13 0200 0000 0029 2284 1155 SWIFT: SUBASKBX

UniCredit Bank Slovakia a.s. IBAN: SK58 1111 0000 0066 2641 7008 SWIFT: UNCRSKBX

Zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I., oddiel: Sa, vložka č.: 1243/V • IČO: 36 570 460 • DIČ: 202 006 3518 • IČ DPH: SK202 006 3518

Slovenské národné múzeum MÚZEUM BETLIAR	
Dátum: 2. jún 2021	
Evidenčné číslo:	Číslo spisu:
Prílohy/listy:	Vybavuje:
list číslo/zo dňa	Náša značka
	56357/2021-0
	225/2021

Slovenské národné múzeum, Múzeum Betliar
Kaštielna 6
049 21 Betliar

Vybavuje/telefón
Ing. Ondrej Derdák 058/4824 560
ondrej.derdakml@vodarne.eu

Rožňava
08.06.2021

VEC:

Žiadosť o vyjadrenie k projektovej dokumentácii - ODPOVEĎ

Vaším listom doručeným dňa 13.05.2021 nás žiadate o posúdenie a vydanie stanoviska pre stavbu: „Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu“. Ako prílohu nám zasielate predmetnú PD spracovanú zodpovedným projektantom Ing. Antonom Puškárom, PhD. z 01/2021.

Z projektovej dokumentácie vyberáme:

Zámerom projektu pre stavebné povolenie „Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu“ je predovšetkým výstavba inžinierskych sietí a infraštruktúry ako súčasť projektu komplexnej obnovy hradu Krásna Hôrka. Obsah inžinierskej infraštruktúry tvorí pripojenie 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.

Parcely riešeného územia v katastrálnom území Krásnohorské Podhradie:

C 672, C 677, C 698/, C 382, C 385/1, C 385/2, C 387/26, C 390, C 394, C 387/2, C 387/3, C 387/5, C 393, C 392, C 391, C 396/2, C 396/1, C 387/28, C 387/21, C 395/4, C 395/2, C 395/1, C 388, C 1540/3, C 1538/43, C 1540/55, C 1540/56, C 1540/57, C 1540/58, C 1540/59, C 1557/E 2021, C 1540/2, C 3737

Parcely záujmového územia v katastrálnom území Krásnohorské Podhradie:

C 387/14, C 387/29, C 672, C 1540/5, C 1540/6, C 398/2, C 398/3, C 387/24, C 397, C 387/4 / E 460/4, C 680, C 3736, C 3732, C 3740

Stavebné objekty:

SO 01 (A) – Horný hrad Krásna Hôrka III. Etapa obnovy - stavebný objekt bude riešený v samostatnom projekte pre stavebné povolenie)
SO 01 (B,C) – Dolný a Stredný hrad Krásna Hôrka - stavebný objekt bude riešený v samostatnom projekte pre stavebné povolenie)
SO 02 – Hrad Krásna Hôrka _ Informačné centrum
SO 03 – Vodovod
SO 04 – Kanalizácia
SO 05 – Prípojka VN (preložka)
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 oplotenie
SO 10 – Odpadové hospodárstvo
SO 11 – Objekt technickej vybavenosti ATČS2
SO 12 – Objekt technickej vybavenosti ATČS1



Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.

závod Rožňava

Štútnická 19, 048 01 Rožňava

Call centrum: 058/4824 777

E-mail: zakaznik@vodarne.eu

www.vodarne.eu

Bankové spojenie:

ČSOB, a.s. IBAN: SK70 7500 0000 0000 2550 0183 SWIFT: CEKOSKBX

VÚB, a.s. IBAN: SK13 0200 0000 0029 2284 1155 SWIFT: SUBASKBX

UniCredit Bank Slovakia a.s. IBAN: SK58 1111 0000 0066 2641 7008 SWIFT: UNCRSKBX

Zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I., oddiel: Sa, vložka č.: 1243/V • IČO: 36 570 460 • DIČ: 202 006 3518 • IČ DPH: SK202 006 3518

SO 03 – vodovod

SO03.1 Rozšírenie a rekonštrukcia verejného vodovodu, SO03.2 Vodovodná prípojka

Napojenie na verejný vodovod bude na vetvu "3-5-2" PVC DN110, pomocou SO03.1 a SO03.2.

SO03.1 - potrubie medzi napojením na verejný vodovod a ATČS2 spolu s SO03.2 - vodovodná prípojka, privádza pitnú vodu $Q=2,0 \text{ l.s-1}$ do akumulácie nádrže $V=20,0 \text{ m}^3$ umiestnenej v čerpacej stanici. Rozšírenie a rekonštrukcia verejného vodovodu SO03.1 pokračuje od ATČS č.2 smerom k ulici Lipovej kde bude prepojená na vetvu "3-5-2".

Potreba pitnej vody pre horný koniec obce a Rómsku osadu bude:

$$Q_p=1,85 \text{ l.s-1}$$

$$Q_m=2,95 \text{ l.s-1}$$

$$Q_h=5,32 \text{ l.s-1}$$

potreba požiarnej vody je $7,6 \text{ l.s-1}$

Potreba pitnej vody pre hrad je vyčíslená nasledovne:

$$Q_p=0,22 \text{ l.s-1}$$

$$Q_m=0,36 \text{ l.s-1}$$

$$Q_h=0,64 \text{ l.s-1}$$

potreba požiarnej vody pre hrad je $24,0 \text{ l.s-1}$.

Výpočet potreby pitnej vody bol prevedený podľa Vyhl. 684 z roku 2006. Návrh množstva pitnej vody pre návrh výtlačných čerpadiel na hrad bol prevedený podľa STN 73 6655, takže potrebné množstvo vody čerpanej z ATČS2 a ATČS1 je $7,0 \text{ l.s-1}$. Z ATČS1 na hrad bude čerpaných tiež $7,0 \text{ l.s-1}$, z toho $1,6 \text{ l.s-1}$ na hrad a $5,4 \text{ l.s-1}$ pre INFO a stánky občerstvenia.

SO03.3 Areálový rozvod pitnej vody

Vodu na hrad je nutné dopravovať výtlačným potrubím z „dolnej“ ATČS2 do „hornej“ ATČS1 a následne hore na hrad a do podhradia do INFO objektu 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 rastlinnom teréne. Nakoľko majetkoprávne pomery nedovoľujú osadiť centrálnu vodomernú šachtu pre objekty v podhradi je nutné osadiť pred každý objekt vodomernú šachtu. 6 ks objektov malých stánkov bude napojených na 3 vodomerné šachty.

SO03.4 Areálový rozvod požiarnej vody

Požiarnu vodu na hrad bude zabezpečovať „horná“ 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 dolu pri veľkom stánku. Nakoľko rozvod požiarnej vody pokračuje až po rezervnú plochu bude tento ukončený prevádzkovým podzemným hydrantom DN80.



Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.

závod Rožňava

Štítnická 19, 048 01 Rožňava

Call centrum: 058/4824 777

E-mail: zakaznik@vodarne.eu

www.vodarne.eu

Bankové spojenie:

ČSOB, a.s. IBAN: SK70 7500 0000 0000 2550 0183 SWIFT: CEKOSKBX

VÚB, a.s. IBAN: SK13 0200 0000 0029 2284 1155 SWIFT: SUBASKBX

UniCredit Bank Slovakia a.s. IBAN: SK58 1111 0000 0066 2641 7008 SWIFT: UNCRSKBX

Zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I., oddiel: Sa, vložka č.: 1243/V • IČO: 36 570 460 • DIČ: 202 006 3518 • IČ DPH: SK202 006 3518

Rozvod pitnej vody

Vetva „A“

Začína dolu v dolnej ATČS2. Potrubie PE D110 je vyvedené do obslužnej komunikácie, v ktorej je vedené až do ATČS1 a z nej pokračuje až hore na hrad. Končí cca 1m pred hradnou bránou, odkiaľ začína ZTI objektu tu bude osadený trasový uzáver TU - PE kohút D63 so zemnou teleskopickou súpravou a poklopom. Potrubie bude vedené v súbahu s rozvodom požiarnej vody a so splaškovou kanalizáciou. Graficky je táto vetva rozdelená na 1 a 2 časť. Vetva „A“ 1 časť - zo začiatku je potrubie PE D110 vedené samostatne v obslužnej komunikácii. Asi po 250m je vedené v súbahu so splaškovou kanalizáciou až po ATČS1. Vetva „A“ 2 časť - začína v ATČS1 a je vedená hore na hrad. Potrubie PE D110 je vedené až do vodomernej šachty VŠ1, ktorá bude osadená na „križovatke“ smerom k stánkom. V tomto úseku je potrubie vedené v súbahu s rozvodom požiarnej vody a splaškovou kanalizáciou. Od vodomernej šachty je hore na hrad navrhnuté potrubie PE D63, ktoré končí pred hradnou bránou spomínaným TU a odkiaľ začína ZTI hradu.

Vetva „B“

Táto vetva začína na „križovatke“ ciest, obslužnou komunikáciou SO08.3 a je vedená vpravo až po miesto budúcej rezervy pre výstavbu. Potrubie PE D90 vychádza z rozvodu pitnej vody D110 a je osadené v novej komunikácii. Z tejto vetvy budú vyvedené všetky ostatné vetvy pre objekty stánkov v podhradí. Potrubie bude v súbahu s rozvodom požiarnej vody a s dvomi výtlakmi splaškovej kanalizácie. Jedno potrubie bude určené pre potreby obce a SNM (Veľký stánok, Malé stánky, Infocentrum), druhé potrubie bude riešené ako rezervné pre pripojenie predpokladaného občerstvenia situovaného na parcele č. 387/29. Bude končiť vpravo na situácii pri rezervnom pozemku, kde sa v budúcnosti uvažuje s výstavbou. Na konci potrubia bude osadený podzemný prevádzkový hydrant DN80 ako kalník.

Vetva „C“

Vetva vychádza z vetvy „B“ smerom hore za parkovisko a bude slúžiť pre napojenie budúcich troch dočasných stánkov. Z potrubia D90 budú vyvedené tri odbočky PE D32 s vodomernými šachtami VŠ5. Trasa je navrhnutá v pôvodnom teréne - vedľa v trávniku resp. za parkoviskom. V šachtách budú osadené iba uzatváracie ventily a nájomca si ju vystrojí tak, ako je vo výkrese VŠ5 a požiadá vodárne o montáž vodomera. Na konci potrubia bude osadený podzemný prevádzkový hydrant DN80 ako vzdušník.

Vetva „D“

Táto vetva je navrhnutá pre objekt Infocentra SO02, dolu pod komunikáciou. Za miestom napojenia cca 1m bude osadená vodomerná šachta VŠ2 pre potrubie pitnej a požiarnej vody. Od tejto šachty pokračujú dve potrubia - pitná voda PE D50 resp. požiarne voda PE D40 až po objekt INFO. Trasa je navrhnutá v pôvodnom teréne.

Vetva „E“

Najkratšia vetva je navrhnutá pre objekt Veľký stánok. Na potrubí PE D63 bude cca 1m za miestom napojenia osadená vodomerná šachta VŠ1 od ktorej bude pokračovať do objektu potrubie PE D63. Trasa je navrhnutá v pôvodnom teréne.

Vetva „F“

Posledná vetva PE D90 je navrhnutá pre šesť malých stánkov. Sú z nej vyvedené odbočky D32 do troch malých šácht, kde budú osadené dve vodomerné zostavy. Na konci potrubia bude osadený podzemný prevádzkový hydrant DN80 ako kalník.



Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.
závod Rožňava
Štítnická 19, 048 01 Rožňava
Call centrum: 058/4824 777
E-mail: zakaznik@vodarne.eu
www.vodarne.eu

Bankové spojenie:
ČSOB, a.s. IBAN: SK70 7500 0000 0000 2550 0183 SWIFT: CEKOSKBX
VÚB, a.s. IBAN: SK13 0200 0000 0029 2284 1155 SWIFT: SUBASKBX
UniCredit Bank Slovakia a.s. IBAN: SK58 1111 0000 0066 2641 7008 SWIFT: UNCRSKBX

Zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I., oddiel: Sa, vložka č.: 1243/V • IČO: 36 570 460 • DIČ: 202 006 3518 • IČ DPH: SK202 006 3518

Rozvod požiarnej vody

Vetva „G“

Táto vetva začína v „hornej“ ATČS1. Výtlačné potrubie PE D160 je vedené v navrhovanej požiarnej komunikácii SO.08.7, obslužnej komunikácii SO 08.3 a historickej komunikácii SO04 až po hradnú bránu. Tu sa potrubie rozvetvuje - vľavo a v pravo a na potrubí PE D110, 7m resp. 17m budú osadené nadzemné požiarne hydranty DN100. Potrubie bude v celej trase v súbehu s rozvodom pitnej vody a so splaškovou kanalizáciou. Do hradu vstupuje PE potrubie D63 čo rieši ZTI. Polohopisne aj výškovo bude táto vetva zhodná a vetvou A2.

Vetva „H“

Posledná vetva bude umiestnená v novej komunikácii v súbehu s vetvou „B“ v obslužnej komunikácii SO 08.3. Potrubie D110 začína na potrubí D160 a bude vedené iba po nadzemný hydrant DN100 a ďalej až po rezervnú plochu bude vedené PE potrubie D90. Je v súbehu s vetvou „B“ a s výtlačným potrubím splaškovej kanalizácie 2xPE D90. Na konci rozvodu požiarnej vody bude osadený podzemný prevádzkový hydrant DN80.

SO 04 – Kanalizácia

SO 04.1 Kanalizačná prípojka splaškových odpadových vôd

Splaškové odpadové vody z hradu a zo stánkov budú odvádzané SO04.2 Areálovou splaškovou kanalizáciou. Táto bude vedená v novej požiarnej komunikácii v ľavej časti podhradia, kde bude napojená do šachty RŠ na SO04.1 Kanalizačná prípojka splaškových odpadových vôd.

Jedná sa o malý rozsah kanalizácie v dĺžke 6m. Prípojka začína od jestvujúcej šachty v ul. Lipovej do ktorej bude napojená vysekaním DN250. 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 uzamykateľným poklopom DN600. Celá prípojka je navrhnutá z hrdlových rúr KG2000PP DN250mm dĺžky 6m.

SO04.2 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 spomínaných stánkov občerstvenia a INFO centra. Objekty sú odkanalizované gravitačnou kanalizáciou do čerpacej stanice splaškových odpadových vôd - ďalej len 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 kuchyne v INFO centre budú zaústené do lapača tuku s následným odtokom do areálovej splaškovej kanalizácie.

Splašková kanalizácia z hradu

Táto kanalizácia začína na koncovej šachte RŠ na prípojke splaškových OV v malej križovatke v ul. Lipovej. Od tejto šachty je potrubie DN250 vedené hore v krátkom prístupovom chodníku na hrad a ďalej je potrubie navrhnuté v požiarnej ceste SO 08.7, obslužnej komunikácii SO 08.3 a v historickej komunikácii vedúcej na hrad SO 08.4. Končí hore pred hradnou bránou šachtou č. 23 Do tejto šachty bude napojená splašková kanalizácia z hradu ktorú rieši ZTI. Trasa kanalizácie je navrhnutá v priamom smere bez prípojek. V šachte 14 bude zaústené 2x výtlačné potrubie zo stánkov. Smerové a výškové pomery na trase kanalizácie sú riešené PP vstupnými šachtami DN1000 resp. spádiskovými šachtami s liatinovými poklopami DN600.



Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.

závod Rožňava

Štítnická 19, 048 01 Rožňava

Call centrum: 058/4824 777

E-mail: zakaznik@vodarne.eu

www.vodarne.eu

Bankové spojenie:

ČSOB, a.s. IBAN: SK70 7500 0000 0000 2550 0183 SWIFT: CEKOSKBX

VÚB, a.s. IBAN: SK13 0200 0000 0029 2284 1155 SWIFT: SUBASKBX

UniCredit Bank Slovakia a.s. IBAN: SK58 1111 0000 0066 2641 7008 SWIFT: UNCRSKBX

Zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I., oddiel: Sa, vložka č.: 1243/V • IČO: 36 570 460 • DIČ: 202 006 3518 • IČ DPH: SK202 006 3518

V miestach prefa šacht bude výkop rozšírený o montážnu šachtu 1,3x1,3m. Nakoľko je sklon komunikácie dosť veľký je nutné montáž poklopov prevádzať v tomto sklone tak, aby boli poklopy v nivelete komunikácie.

Splašková kanalizácia zo stánkov

Nakoľko je územie, kde budú osadené občerstvovacie stánky a INFO centrum, pod kanalizáciou vedenou z hradu bolo nutné navrhnuť prečerpávať splaškové odpadové vody do tejto kanalizácie. Splaškové odpadové vody z týchto objektov budú zvedené jednoduchým systémom - vetiev potrubí do ČSSOV s následným prečerpávaním cez výtlačné potrubie do kanalizácie z hradu. Výtlačné potrubie sú navrhnuté dve, jedno ako rezerva pre rezervnú plochu pre plánované občerstvenie, umiestnené na parcele č. 387/29. Tukové odpadové vody z prevádzky veľkého stánku budú odvádzané cez lapač tukov. V malých stánkoch 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 60cm od seba v priemernej hĺbke 1,6m pod terénom.

SO 04.3 Kanalizačná prípojka ATC2 + výustný objekt do potoka

Táto dokumentácia rieši odvedenie „prelivových vôd“ 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. V tomto prípade ide o čistú vodu.

Jedná sa o malý rozsah kanalizácie v dĺžke 70m. Na trase je navrhnutá jedna prefa vstupná šachta 1 a jeden výustný betónový objekt osadený vo svahu potoka. Trasa prípojka je navrhnutá kolmo na potok a križuje obecnú cestu. V pobrežnom pozemku potoka je potrubie DN200 osadené v chráničke DN315.

SO 04.4 Kanalizačná prípojka dažďových vôd hrad

Kanalizácia dažďových vôd z 1 a 2 nádvoria bude končiť v šachte D2 a bude prepojená do šachty D1 s následným odtokom dažďovej vody do malého výustného objektu VO, ktorý bude osadený tesne dolu pod príjazdovou cestou na hrad.

SO 04.5 Dažďová kanalizácia z parkoviska a stánkov + vsakovacie zariadenie

Dažďové vody z povrchového odtoku z parkoviska budú odvádzané cez uličné vpusty kanalizáciou DN300 a DN400 do vsakovacieho zariadenia - VZ, ktoré bude osadené dolu pod príjazdovou cestou na hrad. Pred vsakovacím zariadením bude osadený odlučovač ropných látok - ORL, s kapacitou 100l/s a s výstupnou hodnotou do 0,05mg/l NEL. Dažďové vody zo strechy objektu INFO 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 DN200-3,5m, ktoré sú riešené v SO 14 Objekty občerstvenia. Parkovisko P2 (SO08.6) pre BUS vpravo pri príjazdovej komunikácii na hrad budú odkanalizované piatimi „monoblokmi“, ktoré pozostávajú z uličného vpustu + ORL, odlučovačom ropných látok a vsakovacím vrtom - VV DN500. Aj tieto ORL sú navrhnuté s výstupnou hodnotou do 0,05mg/INEL.



Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.

závod Rožňava

Štítnická 19, 048 01 Rožňava

Call centrum: 058/4824 777

E-mail: zakaznik@vodarne.eu

www.vodarne.eu

Bankové spojenie:

ČSOB, a.s. IBAN: SK70 7500 0000 0000 2550 0183 SWIFT: CEKOSKBX

VÚB, a.s. IBAN: SK13 0200 0000 0029 2284 1155 SWIFT: SUBASKBX

UniCredit Bank Slovakia a.s. IBAN: SK58 1111 0000 0066 2641 7008 SWIFT: UNCRSKBX

Zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I., oddiel: Sa, vložka č.: 1243/V • IČO: 36 570 460 • DIČ: 202 006 3518 • IČ DPH: SK202 006 3518

SO 11 – Objekt technickej vybavenosti ATČS2 a SO 12 - Objekt technickej vybavenosti ATČS1

Automatické tlakové čerpacie stanice č.1 a č.2 slúžia jednak na dodávku pitnej vody a požiarnej vody pre hrad Krásna Hôrka a jednak pre časť obce Krásnohorské Podhradie. Čerpacie stanice sú navzájom prepojené výtlačným potrubím HDPE SDR 17, PN16 D63x5,8 a cez čerpaciu stanicu ATČS 2 pripojené k vodovodnému systému obce Krásnohorské Podhradie. Čerpacia stanica č.1 slúži pre dodávku pitnej a požiarnej vody priamo na hrad a do lokality občerstvenia a info centra. Množstvá odberanej a dopravovanej vody sú prevzaté zo „ZONÁLNA ŠTÚDIA POSÚDENIE JESTVUJÚCEJ VODOVODNEJ SIETE V OBCI KRÁSNOHORSKÉ PODHRADIE PRE NAPOJENIE HRADU KRÁSNA HÔRKA“, ktorú spracovala s.r.o. ZI ZTI Trenčianske Teplice v novembri 2018.

Technické riešenie ATČS 2

Z vodovodnej siete obce, PVC DN100 vetva A „3-5-2“ v ul. Lipovej bude cez SO 03.1 potrubím PE D110 odoberané množstvo $Q = 2,0$ l/s do akumulačnej nádrže obsahu cca 20 m³, ktorá je súčasťou tejto čerpaciej stanice umiestenej na hornom konci obce. V tejto stanici bude umiestnená jedna zostava čerpadiel pre zásobenie hornej časti obce 6,7 l/s, vrátane zaistenia požiarnej potreby vody a druhá sada čerpadiel bude dopravovať 2,0 l/s do čerpaciej stanice ATČS 1 pod hradom. Potreba pitnej vody pre horný koniec obce do Rómskej osady bude $Q_p = 1,85$ l/s, $Q_m = 2,95$ l/s a $Q_h = 5,32$ l/s. Potreba požiarnej vody je 6,7 l/s.

Technické riešenie ATČS 1

ATČS 1 slúži na dodávku pitnej vody a požiarnej vody pre hrad Krásna Hôrka. Potreba pitnej vody pre hrad bude $Q_p = 0,22$ l/s, $Q_m = 0,36$ l/s a $Q_h = 0,64$ l/s. Potreba požiarnej vody je 24,0 l/s.





Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.

závod Rožňava

Štítnická 19, 048 01 Rožňava

Call centrum: 058/4824 777

E-mail: zakaznik@vodarne.eu

www.vodarne.eu

Bankové spojenie:

ČSOB, a.s. IBAN: SK70 7500 0000 0000 2550 0183 SWIFT: CEKOSKBX

VUB, a.s. IBAN: SK13 0200 0000 0029 2284 1155 SWIFT: SUBASKBX

UniCredit Bank Slovakia a.s. IBAN: SK58 1111 0000 0066 2641 7008 SWIFT: UNCRSKBX

Zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I., oddiel: Sa, vložka č.: 1243/V • IČO: 36 570 460 • DIČ: 202 006 3518 • IČ DPH: SK202 006 3518

Po preštudovaní predloženej projektovej dokumentácie Vám dávame pre potreby stavebného konania nasledovné stanovisko:

1. Zásobovanie hradu Krásna Hôrka pitnou vodou aj vodou pre hasenie požiaru, je podmienené výstavbou výtlačného potrubia z vdj. Rožňava do vdj. Krásnohorské Podhradie, nakoľko v súčasnosti využívaný vodárenský zdroj je z kapacitného hľadiska nepostačujúci. Predmetná stavba je v súčasnosti vo fáze vydania územného rozhodnutia a v tomto štádiu prípravy nie je možné zaujať jednoznačné stanovisko k termínu realizácie stavby.
2. Pred zahájením výkopových prác, žiadame vyzvať VVS a.s. závod Rožňava formou objednávky o presné vytýčenie smeru a výšky vodárenských zariadení priamo v teréne. Táto služba je spoplatňovaná, 1 hodina stojí 52,83 € bez DPH a k cene za práce sa vyfakturujú aj skutočné dopravné náklady. Po podaní objednávky môžete kontaktovať p. Jána Fabiána 0903/517 968, jan.fabian@vodarne.eu.
3. Žiadame rešpektovať ochranné pásma jestvujúcich potrubí (1,5 m od okraja potrubia na každú stranu, pri verejnom vodovode a verejnej kanalizácii do priemeru DN 500 mm vrátane a 2,5 m od okraja potrubia na každú stranu, pri verejnom vodovode a verejnej kanalizácii s priemerom väčším ako DN 500 mm). Nad potrubím a v jeho ochrannom pásme je zakázané stavať stavby s pevnými základmi a realizovať činnosti, ktoré by ohrozili prevádzku verejného vodovodu alebo zhoršili prístup k potrubiu. Pri križovaniach, či súbehu dodržať STN 73 6005 Priestorová úprava vedení technického vybavenia.
4. Žiadame rešpektovať existujúce objekty a zariadenia verejného vodovodu (napr. poklapy, zasúvadlové uzávery, hydranty, uzatváracie ventily, vodomerné šachty) a tieto prispôbiť novej úrovni povrchu (§ 19 ods.6, § 27 ods.4 zákona č. 442/2002 Z.z.).
5. V prípade obnaženia našich vedení žiadame prizvať zamestnanca VVS a.s. závod Rožňava na kontrolu technického stavu potrubia pred jeho opätovným zasypaním.
6. Žiadame Vás pred začatím stavby, v lehote minimálne 14 dní vopred oznámiť našej spoločnosti termín začatia stavby písomnou formou na adresu VVS a. s. závod Rožňava, Štítnická 19, 048 01 Rožňava.
7. Ďalej upozorňujeme, že napojenie na verejný vodovod a verejnú kanalizáciu zabezpečuje jedine prevádzkovateľ verejného vodovodu a verejnej kanalizácie – VVS a.s. Výnimku môže udeliť len riaditeľ závodu.

VVS a. s. závod Rožňava za dodržania vyššie stanovených podmienok **súhlasí** s vydaním stavebného povolenia.

S pozdravom

Príloha – projektová dokumentácia

Zapísal: Ing. Ondrej Derdák

Útvár: VTN

R.Z.: RPaRP/ F1.28/5

Východoslovenská vodárenská
spoločnosť, a.s.
Závod Rožňava

-14-

Ing. S. Derdák
riaditeľ