

Svet zdravia - Nemocnica s poliklinikou  
Spišská Nová Ves a.s.,  
Jánskeho 1  
052 01 Spišská Nová Ves

Váš list číslo	Naše číslo	Vybavuje	Poprad
	1703/2023/873/IS/16	Ing. Matej Čekovský	3. 7. 2023
		052/78 73 194	

Vec **Stavba: „Dostavba a rekonštrukcia lôžkovej časti NsP SNV - areálová kanalizácia a vodovod“**

- vyjadrenie k projektovej dokumentácii pre stavebné povolenie

Listom doručeným dňa 9. 6. 2023 Podtatranskej vodárenskej spoločnosti, a.s. Poprad (PVS) ste požiadali o vyjadrenie k projektovej dokumentácii stavby: „Dostavba a rekonštrukcia lôžkovej časti NsP SNV - areálová kanalizácia a vodovod“ na pozemkoch KN-C p.č. 1094/1, 17, 81, 82, 98, 99; 1095; 1096; 9243/18 v k.ú. Spišská Nová Ves pre potreby vydania stavebného povolenia.

Vodovod :

Pri návrhu nového pavilónu vznikla požiadavka zrealizovania rozšírenia areálového vodovodu. Vodovod je navrhnutý ako zorkuhovaný, čím zokruhuje aj pôvodný areálový vodovod LT DN 150. Pripojenie na existujúci vodovod sa uskutoční v dvoch bodoch napojenia vsadením hrdlového T-kusu s prírubou na LT potrubie a vsadením elektrotvarovky T-kus D160-160 na potrubie HDPE. Z navrhovaného vodovodu odbočuje vodovodná prípojka HDPE D110 pre pripojenie navrhovaného objektu na pitný vodovod a 5 odbočiek D160-90 pre nadzemné hydranty DN80. Pred každým hydrantom je osadený uzáver DN80 zo zemnou súpravou. V najvyššom bode je osadená automatická odvzdušňovacia súprava v armatúrnej šachte. Vodovod prechádza pod navrhovaný energoblok. V mieste prechodu sa vodovodné potrubie uloží do chráničky HDPE D200. Statické zabezpečenie vodovodného potrubia je riešené v časti statika pre energoblok.

Pri novom dispozičnom riešení areálu sa zdemontujú 2 nadzemné hydranty. Ich potreba sa nahradí novými nadzemnými hydrantami.

Potreba požiarnej vody bola vypočítaná na 18 l/s. Táto bude krytá z vonkajších nadzemných hydrantov a vnútorných hydrantov, inštalovaných na vnútornom rozvode vody resp. z existujúcich hydrantov na verejnom vodovode a z navrhovaných nadzemných hydrantov napojených na areálový rozvod vody.

SO 02 – Dostavba NsP a SO 03 – Rekonštrukcia lôžkovej časti NsP

*Potreba pitnej vody podľa vyhlášky MŽP SR č.684/2006 Z.z.:*

Priemerná potreba vody	$Q_p = 108,5 \text{ m}^3/\text{deň}$
Max. denná potreba vody	$Q_m = 141,1 \text{ m}^3/\text{deň}$
Max. hodinová potreba vody	$Q_h = 2,94 \text{ l/s}$



Predpokladaná ročná potreba vody

$Q_r = 39\,600 \text{ m}^3/\text{rok}$

Splašková kanalizácia :

Splašková kanalizácia odvádza splaškové vody z navrhovaného objektu. Objekt produkuje bežné splaškové vody komunálneho charakteru.

Splašková sieť je riešená v 3. vetvách. Vetva KS – A je uložená pozdĺž severnej a východnej fasády. Odvádza splaškové vody z 3 kanalizačných vývodov ZTI. Zaústená je do existujúcej šachty RŠ 1 cez navrhovanú koncovú šachtu RŠ 2. Vetva KS – B zberá vody z vývodu ZTI na južnej strane fasády je zaústená do presunutej šachty RŠ 8 – spádisková šachta osadená na existujúcom kanalizačnom potrubí DN 300. Pôvodná šachta je toho času osadená na mieste budúcej spojovacej chodby medzi pôvodným a navrhovaným pavilónom. Pôvodný vývod z existujúceho objektu zaústený do pôvodnej šachty RŠ 8e sa napojí na navrhované kanalizačné potrubie cez odbočku. Vetva KS – B prepojí aj existujúcu šachtu RŠ 10e – existujúce napojenie šachty RŠ 10e nie je zdokumentované. Vetva KS – C zberá vody zo západnej časti objektu a je zaústená do existujúcej šachty RŠ 11.

Dažďová kanalizácia:

Navrhovaná dažďová kanalizácia odvádza zrážkové vody zo strechy navrhovaného objektu a priľahlých spevnených plôch. Na dažďovej kanalizácii budú riešené vodozadržné opatrenia v niekoľkých krokoch. Zaústenie zrážkových vôd je do dažďového jazierka s prelivom – súčasť vodozdržných opatrení. Preliv je vyústený do jednotnej areálovej kanalizácie cez navrhovanú šachtu splaškovej kanalizácie RŠ 2. Je riešená v dvoch celkoch: Dažďové vody čisté zo strechy sú odvádzané kanalizačnou vetvou KD – B a zrážkové vody kontaminované ľahkými kvapalinami odvádzané vetvami KO – A a KO – B sú prečistené v odlučovači ropných látok ORL 50 so zvýšením čistiaceho účinku v sedimentačnej nádrži. Zrážkové vody čisté a prečistené od ľahkých kvapalín sa spoja v navrhovanej revíznej šachte RŠ 20. Zo šachty RŠ 20 sú vody transportované do dažďového jazierka cez výustný objekt – VO. V dažďovom jazierku budú vody povrchovo vsakované pomocou koreňového systému rastlín vysadených na tento účel. Podľa hydrogeologického prieskumu nie je možné podpovrchové vsakovanie dažďových vôd nakoľko hrozí posunutie svahu.

Množstvo dažďovej vody pre 15 min. dažď s periodicitou 2: 129 l/s na ha.

Dažďové vody čisté: 38,3 l/s.

Dažďové vody kontaminované: 45,1 l/s.

Celkové množstvo dažďových vôd z areálu: 83,4 l/s.

Projektovú dokumentáciu stavby pre stavebné povolenie vypracoval:

Autor: Dutch Health Architects, Wilhelminakade 310, 3072 AR Rotterdam, The Netherlands.

Generálny projektant: d.g.A, design graphic architecture s.r.o., Popradská 80, 040 11 Košice v 04/2023.

Investorom uvedenej stavby je : Nemocnica s poliklinikou Spišská Nová Ves, a.s., Jána Janského 1, 052 01 Spišská Nová Ves

PVS, a.s. ako vlastník verejných vodovodov (VV) a verejných kanalizácií (VK) dáva k predloženej žiadosti nasledujúce

#### **vyjadrenie:**

Za správnosť a úplnosť vypracovania projektovej dokumentácie zodpovedá projektant. Vyjadrenie spoločnosti PVS, a.s. k technickému riešeniu stavby nezaväzuje autora projektovej dokumentácie



zodpovednosti za funkčnosť navrhovaných zariadení a stavby ako celku, ako aj za súlad navrhovanej stavby s požiadavkami technických noriem a legislatívnych predpisov platných v Slovenskej republike.

V záujmovom území sa nachádzajú inžinierske siete v majetku PVS:

- verejný vodovod (VV):
  - LT DN 200
- verejná splašková kanalizácia:
  - BT DN 600

### **1. Z bilančného hľadiska**

- A. Z bilančného hľadiska je zásobovanie navrhovanej stavby pitnou vodou z verejného vodovodu možné.
- B. Maximálny odber pitnej vody z verejného vodovodu bude povolený v množstve do 3,0 l/s a 40 000 m<sup>3</sup> za rok.
- C. Verejný vodovod môže mať funkciu zdroja požiarnej vody, nenahrádza však požiarneho vodovodu. V prípade požiaru nemôžeme garantovať potrebné množstvo vody a požadovaný tlak pri napojení hasičských zariadení priamo na vodovodnú sieť.
- D. Súhlasíme s vypúšťaním dažďových vôd do VK. Upozorňujeme, že odvádzané dažďové vody do VK budú spoplatnené prevádzkovateľom PVPS, a.s.. Dažďové vody budú z retenčnej nádrže prečerpávané do verejnej kanalizácie cez fakturačné meradlo v maximálnom množstve 12 l/s.
- E. Do verejnej kanalizácie bude povolené odvádzanie splaškových odpadových vôd z uvedených objektov v maximálnom množstve do 3,0 l/s a 40 000 m<sup>3</sup> za rok.

### **2. Z hľadiska technického riešenia**

- A. Pri akejkoľvek stavebnej alebo inej činnosti v trase vodovodu a kanalizácie požadujeme rešpektovať naše zariadenia a ich ochranné pásma ochrany, vrátane všetkých ich zariadení a súčastí podľa § 19 zákona č.442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách.
- B. Vodné stavby odporúčame realizovať z:
  - Vodovodných potrubí z rúr HD-PE 100 RC, SDR 17, PN 10 s certifikátom PAS 1075,
  - kanalizačných potrubí z rúr PVC/PP – plnostenné, jednovrstvové, hladké, min. SN 8.
- C. Po realizácii stavby odporúčame vypracovať projekt skutočného vyhotovenia stavby, porealizačné zameranie (polohopis, výškopis) v JTSK v digitálnej forme (formát dgn) a fotodokumentáciu stavby.
- D. V okolí pásiem ochrany odporúčame vynechať voľný, neoplotený manipulačný priestor ktorý nesmie byť v budúcnosti zastavaný.
- E. Situáciu vodného hospodárstva Vás žiadame zaslať PVS, a.s. na e-mail cekovsky@pvsas.sk v dwg resp. dgn formáte.

### **3. Z hľadiska prevádzkového**

- A. Prevádzkovateľ PVPS a.s. Vám vydá vyjadrenie podľa § 17 a 18 zákona č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a určí technické podmienky napojenia stavby na verejný vodovod a verejnú kanalizáciu.

V prípade nesplnenia vyššie uvedených podmienok nebudeme súhlasiť s vydaním kolaudačného rozhodnutia pre predmetnú stavbu.

Na základe predloženej projektovej dokumentácie súhlasíme s vydaním stavebného povolenia pre stavbu: „Dostavba a rekonštrukcia lôžkovej časti NsP SNV - areálová kanalizácia a vodovod“.

Toto vyjadrenie platí 2 roky od jeho vydania. Po ukončení platnosti vyjadrenia je potrebné požiadať o nové vyjadrenie.

S pozdravom

Podtatranská vodárenská spoločnosť, a.s.  
Hraničná 682/17  
058 89 Poprad  
IČO: 36485250, IČ DPH: 3K2020020795  
-17-



Ing. Peter Ďuroška  
generálny riaditeľ

Na vedomie: PVPS, a.s. + PD  
IR PVS, a.s.