

OKRESNÝ ÚRAD ŽILINA
ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
Oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja
Vysokoškolákov 8556/33B, 010 08 Žilina

● ●
Obec Demänovská Dolina
Demänovská Dolina 258
031 01 Liptovský Mikuláš
● ●

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo
OU-ZA-OSZP2-2024/004207-005/Jel

Vybavuje/linka
Ing. Jelušová

V Žiline, dňa
01.03.2024

Vec **„CENTRUM NOVÉ KOLIESKO – M1 /II. etapa/“** – záväzné stanovisko podľa § 16a ods. 1 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v platnom znení

Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, obdržal dňa 23.05.2023 žiadosť obce Demänovská Dolina, Demänovská Dolina 258, 031 01 Liptovský Mikuláš (ďalej len „žadateľ“) o vydanie záväzného stanoviska podľa § 16a ods. 1 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v platnom znení (ďalej len „vodný zákon“) k plánovanej stavbe **„CENTRUM NOVÉ KOLIESKO – M1 /II. etapa/“**, katastrálne územie Demänovská Dolina.

K žiadosti bola priložená:

- Projektová dokumentácia v rozsahu pre územné rozhodnutie (DUR) „CENTRUM NOVÉ KOLIESKO – M1 /II. etapa/“ (konateľ: Ing. Tomáš Moravčík, Ateliér AAE, s.r.o., Š. Moyzesa 27, 034 01 Ružomberok, IČO: 44 215 169, november 2020)¹,
- Inžinierskogeologický prieskum a hydrogeologický posudok (HES – COMGEO spol. s.r.o., Mgr. Kristián Ingár, RNDr. Anton Auxt, Demänovská Dolina č. 258, 031 01 Liptovský Mikuláš)²,
- Vyjadrenie k PS „Zóna M1 – Centrum Nové Koliesko / 2. etapa – IBV a HBV“ (LIPTOVSKÁ VODÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ, a.s., Ing. Hulec, Revolučná 595, 031 05 Liptovský Mikuláš, január 2021)³.

Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, v súlade s ustanovením § 16a ods. 3 zákona vodného zákona sa listom č. OU-ZA-OSZP2-2023/034232/Mac zo dňa 31.05.2023 obrátil na Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava ako odborné vedecko-výskumné pracovisko vodného hospodárstva poverené ministrom životného prostredia Slovenskej republiky výkonom vypracovania odborného stanoviska podľa § 16a ods. 3 vodného zákona, so žiadosťou o jeho vypracovanie k činnosti/stavbe **„CENTRUM NOVÉ KOLIESKO – M1 /II. etapa/“**.

¹ Dokumentácia v rozsahu pre územné rozhodnutie „CENTRUM NOVÉ KOLIESKO – M1 /II. etapa/“ (konateľ: Ing. Tomáš Moravčík, Ateliér AAE, s.r.o., Š. Moyzesa 27, 034 01 Ružomberok, IČO: 44 215 169, november 2020)

² Inžinierskogeologický prieskum a hydrogeologický posudok (HES – COMGEO spol. s.r.o., Mgr. Kristián Ingár, RNDr. Anton Auxt, Demänovská Dolina č. 258, 031 01 Liptovský Mikuláš 08.2020,03.2020)

³ Vyjadrenie k PS „Zóna M1 – Centrum Nové Koliesko / 2. etapa – IBV a HBV“ (LIPTOVSKÁ VODÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ, a.s., Ing. Hulec, Revolučná 595, 031 05 Liptovský Mikuláš, január 2021)



OKRESNÝ
ÚRAD
ŽILINA

Telefón
+421/7335697

Fax

E-mail
Lenka.jelusova@minv.sk

Internet
www.minv.sk

IČO
00151866

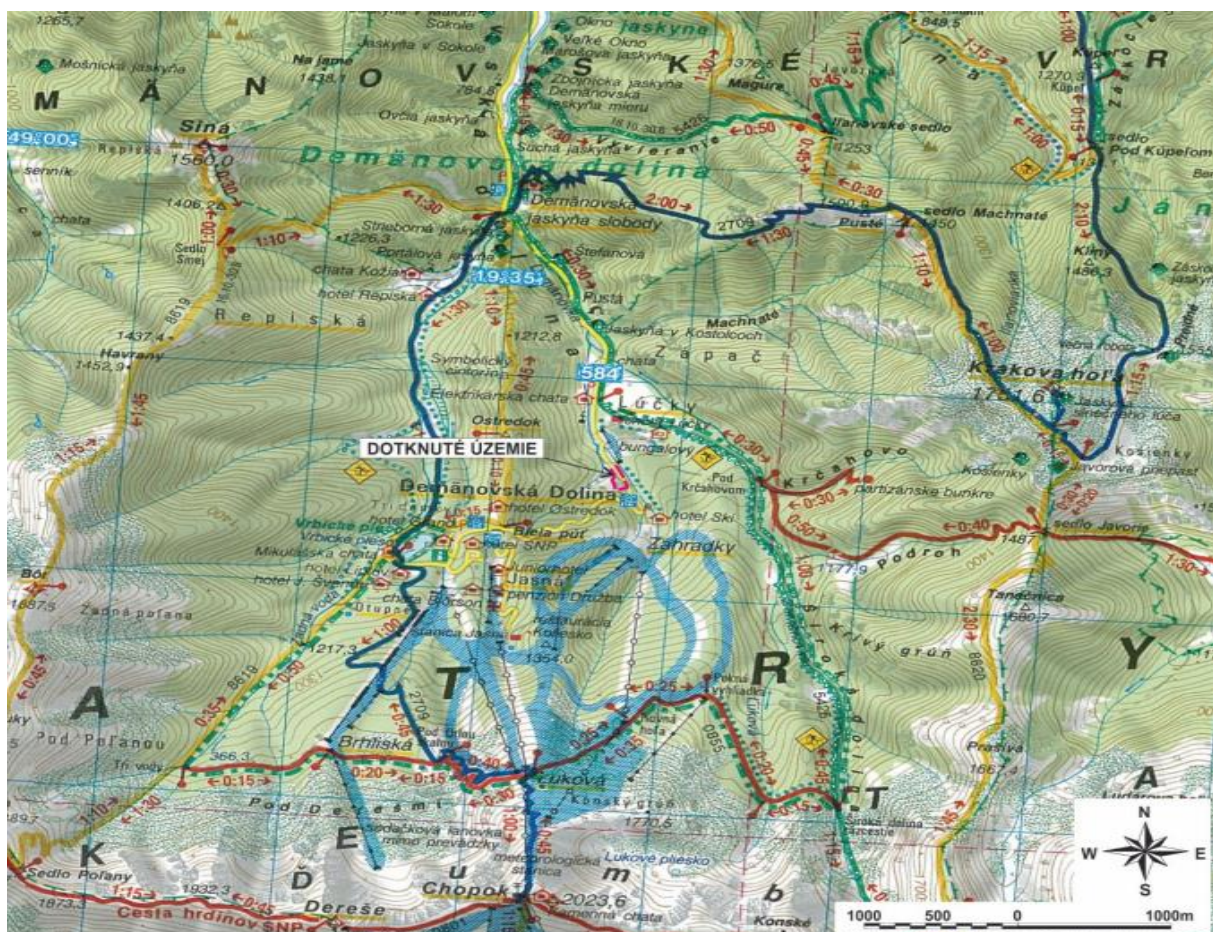
Stanovisko VÚVH Bratislava bolo na tunajší úrad doručené dňa 01.03.2024. Výskumný ústav hospodárstva Bratislava na základe odborného posúdenia činnosti/stavby „**CENTRUM NOVÉ KOLIESKO – M1 /II. etapa/**“ poskytol stanovisko zo dňa 27.02.2024, v ktorom uviedol:

„Predmetom predloženej činnosti/stavby je realizácia II. etapy stavby Centrum Nové Koliesko – M1, ktorá nadväzuje na prvú etapu, v rámci ktorej je navrhnutá a vyprojektovaná sakrálna stavba.

V rámci II. etapy výstavby sú navrhnuté nasledovné hlavné stavebné objekty :

- bytový dom č.1 s 12-imi bytmi a zatiaľ neurčenými komerčnými priestormi v prízemí
- bytový dom č.2 s 16-imi bytmi a zatiaľ neurčenými komerčnými priestormi v prízemí a priestormi v časti prízemia pre obecný úrad
- samostatne stojace rodinné domy v počte 7ks
- rodinné domy v radovej zástavbe v počte 2 x zástavba s troma rodinnými domami.

Územie je pripojené na dopravný systém v rámci samostatného stavebného objektu „križovatka na ceste II/584“. Priamo medzi objektami sú navrhnuté vnútroareálové komunikácie, chodníky, prestrešené parkoviská i voľné parkovacie plochy. Dotknuté územie sa nachádza v obci Demänovská Dolina, okres Liptovský Mikuláš.



Obr. 1 Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti, M 1:50 000

(Zdroj: Turistický atlas Slovenska, Harmanec 2005)

Z hľadiska požiadaviek súčasnej európskej legislatívy, ako aj legislatívy SR v oblasti vodného hospodárstva činnosť/stavba „**CENTRUM NOVÉ KOLIESKO – M1 /II. etapa/**“ musela byť posúdená z pohľadu uplatniteľnosti požiadaviek článku 4.7 Rámcovej smernice o vode, a to vo vzťahu k dotknutým útvarom povrchovej a podzemnej vody.

Rámcová smernica o vode určuje pre útvary povrchovej vody a útvary podzemnej vody environmentálne ciele. Hlavným environmentálnym cieľom RSV je dosiahnutie dobrého stavu vôd v spoločenstve do roku 2015 resp. 2021 najneskôr však do roku 2027 a zabránenie jeho zhoršovaniu. Členské štáty sa majú snažiť o dosiahnutie cieľa – aspoň dobrého stavu vôd, definovaním a zavedením potrebných opatrení

v rámci integrovaných programov opatrení, berúc do úvahy existujúce požiadavky spoločenstva. Tam, kde dobrý stav vôd už existuje, mal by sa udržiavať.

V prípade nových infraštruktúrnych projektov nedosiahnutie úspechu pri

- dosahovaní dobrého stavu podzemnej vody,
- dobrého ekologického stavu, prípadne dobrého ekologického potenciálu útvarov povrchovej vody, alebo
- predchádzaní zhoršovania stavu útvarov povrchovej alebo podzemnej vody

v dôsledku nových zmien fyzikálnych vlastností útvaru povrchovej vody alebo zmien úrovne hladiny útvarov podzemnej vody, alebo keď

- sa nepodarí zabrániť zhoršeniu stavu útvaru povrchovej vody z veľmi dobrého na dobrý v dôsledku nových trvalo udržateľných rozvojových činností človeka

sa nepovažuje za porušenie rámcovej smernice o vode, avšak len v tom prípade, ak sú splnené všetky podmienky definované v článku 4.7 RSV.

Lokalita činnosti/stavby „**CENTRUM NOVÉ KOLIESKO – M1 /II. etapa/**“ je situovaná v čiastkovom povodí Váhu. Dotýka sa dvoch vodných útvarov, a to útvaru povrchovej vody SKV0048 Demänovka (Tabuľka č. 1) a útvaru podzemnej vody predkvartérnych hornín SK200300FK Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody severozápadu Nízkych Tatier (tabuľka č.2). Útvary podzemnej vody kvartérnych sedimentov sa v lokalite predmetnej činnosti/stavby nenachádzajú

a) útvar povrchovej vody

tabuľka č. 1

Čiastkové povodie	Kód VÚ	Názov VÚ	rkm		Dĺžka VÚ (km)	Druh VÚ	Ekologický stav	Chemický stav
			od	do				
Váh	SKV0048	Demänovka/K4M	18,40	7,75	10,95	prirodzený	dobrý (2)	dobrý

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvar

b) útvar podzemnej vody

tabuľka č. 2

Čiastkové povodie	Kód VÚ	Názov VÚ	Plocha VÚ (km ²)	Stav VÚ	
				kvantitatívny	chemický
Váh	SK200300FK	Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody severozápadu Nízkych Tatier	295,400	dobrý	dobrý

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvar

Navrhovanou činnosťou/stavbou „**CENTRUM NOVÉ KOLIESKO – M1 /II. etapa/**“ bude dotknutý aj drobný vodný tok s plochou povodia pod 10 km², ktorý nebol vymedzený ako samostatný vodný útvar, avšak hydromorfologické zmeny v ňom môžu ovplyvniť ekologický stav útvaru povrchovej vody SKV0048 Demänovka vzdialeného cca 1,2 km:

- Priečny potok, číslo hydrologického poradia 4-21-02-12777, s dĺžkou 3,64 km, ľavostranný prítok útvaru povrchovej vody SKV0048 Demänovka.

Z hľadiska požiadaviek článku 4.7 RSV bolo potrebné posúdiť, či realizácia činnosti/stavby „**CENTRUM NOVÉ KOLIESKO – M1 /II. etapa/**“ nespôsobí zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0048 Demänovka, resp. drobného vodného toku Priečny potok, ktorý je do neho zaústený a tým priamo alebo nepriamo neovplyvní jeho ekologický stav, alebo či činnosť nebude mať vplyv na zmenu hladiny útvaru podzemnej vody predkvartérnych hornín SK200300FK Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody severozápadu Nízkych Tatier.

Pri príprave odborného stanoviska bol ako zdroj informácií o predloženej činnosti/stavbe „**CENTRUM NOVÉ KOLIESKO – M1 /II. etapa/**“ využitý aj Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní

vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov: „CENTRUM NOVÉ KOLIESKO – M1 (II. ETAPA) DEMĀNOVSKÁ DOLINA“ (HES - COMGEO spol. s r.o., Kostiviarska cesta 4, 974 01 Banská Bystrica, marec 2021).

Výsledkom zisťovacieho konania podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov je Rozhodnutie č. OU-LM-OSZP-2021/004332-021 zo dňa 23.07.2021, podľa ktorého navrhovaná činnosť „Centrum Nové Koliesko- M1 (II. etapa)“ sa bude posudzovať.

Rozhodnutím č. OU-LM-OSZP-2022/000943-025 zo dňa 19.01.2022 bol určený rozsah hodnotenia určený podľa § 30 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Posúdenie činnosti/stavby „**CENTRUM NOVÉ KOLIESKO – M1 /II. etapa/**“ sa vzťahuje na obdobie počas realizácie činnosti/stavby, po jej ukončení, ako aj na obdobie počas jej prevádzky/užívania.

Vplyv realizácie predloženej činnosti/stavby na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody a na zmenu hladiny útvaru podzemnej vody

Podľa projektovej dokumentácie v rozsahu pre územné rozhodnutie (DUR) „CENTRUM NOVÉ KOLIESKO – M1 /II. etapa/“ (konateľ: Ing. Tomáš Moravčík, Ateliér AAE, s.r.o., Š. Moyzesa 27, 034 01 Ružomberok, IČO: 44 215 169, november 2020) činnosť/stavbu tvoria nasledovné stavebné objekty a prevádzkové súbory:

Stavebné objekty:

I. časť :

- SO 01 – príprava územia
 - SO 01.1 – výrub stromov
 - SO 01.2 – hrubé terénne úpravy
 - SO 01.3 – preložka lesnej cesty
 - SO 01.4 – protipovodňová ochrana
- SO 02 – križovatka na ceste II/584
- SO 03 – vnútroareálové cestné komunikácie a chodníky
- SO 04 – prívod pitnej vody /vyvolaná investícia/
- SO 05 – ATS a akumulčná nádrž pitnej vody
 - PS 05.1 – technologické zariadenie ATS
- SO 06 – rozvody pitnej vody /aj dopĺňanie retenčnej nádrže/
- SO 07 – splašková kanalizácia
- SO 08 – dažďová kanalizácia
- SO 09 – lapače ropných produktov
- SO 10 – retenčná nádrž
- SO 11 – vypúšťanie retenčnej nádrže
- SO 12 – výpustný objekt
- SO 13 – VN prípojka
- SO 14 – trafostanica
 - PS 14.1 – vybavenie trafostanice
- SO 15 – NN rozvody
- SO 16 – vonkajšie osvetlenie
- SO 17 – vonkajšie ozvučenie
- SO 18 – vonkajšie slaboprúdové rozvody /aj optika/
- SO 19 – STL rozvody plynu
- SO 20 – HBV – bytový dom č.1
- SO 21 – parkovisko pri bytovom dome č.1
- SO 22 – HBV - bytový dom č.2
- SO 23 – parkovisko pri bytovom dome č.2
- SO 24 – prestrešené parkovisko
- SO 25 – prístrešok – autobusová zastávka

II. časť :

- SO 26 – IBV – rodinné domy
 SO 26.1 – rodinný dom č.1
 SO 26.2 – rodinný dom č.2
 SO 26.3 – rodinný dom č.3
- SO 27 – IBV – rodinné domy
 SO 27.1 – rodinný dom č.4
 SO 27.2 – rodinný dom č.5
 SO 27.3 – rodinný dom č.6
 SO 27.4 – rodinný dom č.7
- SO 28 – IBV – rodinné domy v radovej zástavbe
 SO 28.1 – rodinný dom č.8
 SO 28.2 – rodinný dom č.9
 SO 28.3 – rodinný dom č.10
- SO 29 – IBV – rodinné domy v radovej zástavbe
 SO 29.1 – rodinný dom č.11
 SO 29.2 – rodinný dom č.12
 SO 29.3 – rodinný dom č.13
- SO 30 – hospodárska budova
 SO 31 – pódium – zhromažďovací priestor
 SO 32 – viacúčelová plocha

III. časť :

- SO 33 – verejný park
 SO 34 – terénne sadové a parkové úpravy
 SO 35 – drobná architektúra

Stručný popis technického riešenia činnosti/stavby**SO 05 – ATS a akumulčná nádrž pitnej vody**

Na severozápad od riešeného územia sa vybuduje nová podzemná zosilňovacia stanica vody s kapacitou 1 l/s s výtlakom 55 m a akumuláciou 10 m³.

Akumulčná nádrž bude podzemná monolitická železobetónová.

SO 07 – splašková kanalizácia

Riešené územie bude odkanalizované delenou kanalizáciou, ktorá sa bude napájať na kanalizačný systém obce.

SO 08 – dažďová kanalizácia

Dažďové vody zo striech objektov budú odvádzané na terén.

V rámci zámeru sa navrhuje aby každý objekt mal vlastné samostatné kanalizačné zvody, a v rámci terénnych úprav sa v okolí každého objektu vybuduje dažďová záhrada, príp. iné vsakovacie zariadenie.⁴

Dažďové vody, ktoré budú zachytávané a odvádzané z riešeného územia možno rozdeliť na :

- dažďové vody z ciest, spevnených plôch a chodníkov;
- dažďové vody z parkovísk s čistením.

Hlavná dažďová kanalizačná stoka, ktorá bude tvoriť kostru dažďovej kanalizácie bude situovaná pod hlavnou prístupovou komunikáciou. Bude vedená v súbahu s potrubím hlavnej splaškovej kanalizačnej stoky a ostatnými navrhovanými inžinierskymi sieťami. Vyústená bude do retenčnej nádrže o objeme 180 m³, ktorá bude slúžiť ako požiarňa nádrž.

Cesty a spevnené plochy budú odvodnené do navrhovanej dažďovej kanalizácie cez dažďové uličné vpuste, prípadne líniové žľaby. Chodníky budú vypádované smerom k cestám.

⁴ Zámer - „Centrum nové koliesko II. etapa Demänovská dolina“(Spracovateľ HES – COMGEO. s.r.o., Kostiviarska cesta 4,974 01 Banská Bystrica)

SO 09 – lapače ropných produktov

Dažďová voda z parkovísk bude zachytávaná cez dažďové vpusty, prípadne líniové žľaby do kanalizačných stôk, na ktorých pred zaústením do hlavnej dažďovej stoky budú osadené odlučovače ropných látok s výstupom čistenia 0,1 mg NEL/l.

SO 10 – retenčná nádrž

Navrhnutá nádrž bude slúžiť na zachytávanie dažďových vôd a pre potreby požiarnej zásoby vody. Súčasne bude krajinným prvkom v navrhovanom území.

V prípade nedostatku dažďových vôd bude možnosť ju dopĺňať pitnou vodou, bude možné ju kompletne vypúšťať do miestneho potoka a v prípade privalových dažďov bude mať odvod prebytočných vôd zabezpečený prepacom z maximálne dovolenej hladiny do vypúšťacieho potrubia.

Nádrž o objeme 180 m³ bude nepriepustná, hlboká 1,7 m a hladina vody bude siahať do výšky 1,4 m. Podrobné technické detaily budú riešené v ďalších stupňoch projektovej dokumentácie stavby.

SO 11 – vypúšťanie retenčnej nádrže

Vypúšťanie objemu vody z nádrže bude zabezpečené z dna nádrže cez vypúšťaciu šachtu do potrubia cez miestnu komunikáciu do vodného toku.

SO 12 – výpustný objekt

Výpustný objekt do miestneho potoka bude navrhnutý železobetónový jednoduchý výpustný objekt prípadne /alternatívne/ obložený lomovým kameňom.

SO 20 – HBV – bytový dom č.1 a SO 22 – HBV – bytový dom č.2

Objekty pozemných stavieb osadené na svahovitom pozemku so sklonom cca 21 % (SO20), 22 % (SO22). Objekt bude pozostávať zo štyroch nadzemných podlaží, pričom prízemie je čiastočne zapustené pod terén a preto časť jeho obvodových stien bude zároveň plniť funkciu oporného múru.

Predpokladané materiálové zloženie zvislých nosných konštrukcií je: monolitický železobetón a murivo. Stropné dosky sa vzhľadom na ich rozmery a geometrické usporiadanie zvislých nosných konštrukcií predpokladajú ako monolitické železobetónové krížom armované.

Na predmetnom území bol realizovaný Inžiniersko-geologický prieskum. Na základe jeho odporúčaní možno uvažovať s plošným zakladaním objektu na rošte zo základových pásov, prípadne doplnenom pätkami. Predpokladaný materiál základových konštrukcií: monolitický železobetón.

Podrobnejšie bude stavebnotechnické riešenie prevedené v ďalších stupňoch projektovej dokumentácie stavby.

SO 26 – IBV – rodinné domy :**SO 26.1 – rodinný dom č.1****SO 26.2 – rodinný dom č.2****SO 26.3 – rodinný dom č.3****SO 27 – IBV – rodinné domy :****SO 27.1 – rodinný dom č.4****SO 27.2 – rodinný dom č.5****SO 27.3 – rodinný dom č.6****SO 27.4 – rodinný dom č.7**

Objekty pozemných stavieb osadené na svahovitom pozemku so sklonom cca 15%. Jednotlivé objekty sú identických rozmerov, tvaru, dispozičného usporiadania.

Trojpodlažné objekty pozostávajúce z jedného podzemného podlažia (čiastočné zapustenie do terénu) a dvoch nadzemných podlaží, pričom jedno bude tvorené podkrovným priestorom sedlovej strechy.

Zakladanie objektu sa predpokladá plošné na železobetónových pásoch a pätkách.

SO 28 – IBV – rodinné domy v radovej zástavbe :**SO 28.1 – rodinný dom č.8****SO 28.2 – rodinný dom č.9****SO 28.3 – rodinný dom č.10**

SO 29 – IBV – rodinné domy v radovej zástavbe :**SO 29.1 – rodinný dom č.11****SO 29.2 – rodinný dom č.12****SO 29.3 – rodinný dom č.13**

Objekty pozemných stavieb osadené na svahovitom pozemku so sklonom cca 10%. Dve radové zástavby pozostávajúce z troch rodinných domov. Zástavby ako aj samotné domy sú identických rozmerov, tvaru, dispozičného usporiadania.

Nosný systém jednotlivých domov, ktoré sú súčasťou radovej zástavby a majú obdĺžnikové pôdorysné usporiadanie s rozmermi 8,3x10 m bude tvorený murovanými stenami doplnenými o monolitický železobetónový stĺp.

Zakladanie objektu sa predpokladá plošné na železobetónových pásoch a pätke.

SO 30 – hospodárska budova

Jednopodlažný objekt pôdorysných rozmerov 3,75 m x 7,50 m. Nosná konštrukcia hornej stavby drevená skeletová, konštrukcia sedlovej strechy drevená hambáľková.

Zakladanie objektu je uvažované na monolitických železobetónových pätkách, alt. pásoch.

Poznámka :

Z vypracovaného hydrogeologického prieskumu záujmového územia vyplýva nutnosť oddrenážovania územia nasledovným spôsobom:

Okolo stavebných objektov bude nutné osadiť drenážne rúry do hĺbky 0,5 m pod úroveň základovej škáry a tým odvieť vodu mimo záujmové územie, z dôvodu možnosti občasného (v čase intenzívnych zrážok) zvodnenia morénových sedimentov, siahajúcich k základovej škáre.

a.1 Vplyv realizácie predloženej činnosti/stavby na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody SKV0048 Demänovka**Útvar povrchovej vody SKV0048 Demänovka*****a) súčasný stav***

Útvar povrchovej vody SKV0048 Demänovka (rkm 18,40 – 7,75) bol vymedzený ako prirodzený útvar.

Vplyvy/vodné stavby spôsobujúce hydromorfologické zmeny sa na toku nenachádzajú.

Útvar povrchovej vody SKV0048 Demänovka je klasifikovaný v dobrom ekologickom stave s vysokou spoľahlivosťou. Z hľadiska hodnotenia chemického stavu tento vodný útvar dosahuje dobrý chemický stav s nízkou spoľahlivosťou. Vzhľadom k tomu je posúdenie uskutočnené na základe expertného odhadu. (Zdroj: príloha 5.1 „Útvary povrchových vôd, vyhodnotenie stavu/potenciálu, vplyvy, dopady, výnimky“ Vodný plán Slovenska na roky 2022-2027, Plán manažmentu správneho územia povodia Dunaja (2022), [link: https://www.minzp.sk/voda/vodny-plan-slovenska/](https://www.minzp.sk/voda/vodny-plan-slovenska/)).

Útvar povrchovej vody SKV0048 Demänovka je zaradený do horného pstruhového rybieho pásma. Podľa Prílohy 1 metodického usmernenia „Určenie vhodných typov rybovodov podľa typológie vodných tokov“ (MŽP SR, Bratislava, jún 2015) horné pstruhové pásmo tvoria 3 druhy rýb – pstruh potočný (*Salmo trutta* m. fario), hlaváč pásoplutvý (*Cottus poecilopus*) a mihuľa potočná (*Lampetra planeri*), lokalizovaná v SR iba v rieke Poprad.

(Zdroj: *Určenie vhodných typov rybovodov podľa typológie vodných tokov, VÚVH, 2015 Metodické usmernenie,*

link: https://www.minzp.sk/files/sekcia-vod/metodika_rybovody_2015.pdf

Hodnotenie ekologického stavu povrchových vôd je v súlade s požiadavkami legislatívy založené na národných hodnotiacich schémach. Detailný popis metodiky hodnotenia ekologického stavu je uvedený v publikácii Makovinská, a kol. (2021). Základom hodnotenia ekologického stavu sú biologické prvky kvality – spoločenstvá vodných organizmov, ktoré odrážajú synergický účinok zmien vodného prostredia. Prostredníctvom reakcie organizmov na zmeny prostredia dochádza k zmene štruktúry

a fungovania ich spoločenstiev. Medzi biologické prvky kvality patria bentické bezstavovce, fytoENTOS a makrofyty, fytoplanktón a ryby. Podpornými prvkami pre organizmy viazané na vodu sú fyzikálno-chemické prvky kvality a hydromorfologické prvky kvality. Do hodnotenia ekologického stavu sú zahrnuté aj špecifické syntetické a nesyntetické látky relevantné pre Slovensko.

Hodnotenie prvkov kvality:

- 0 - nemonitorované
- N - nerelevantné
- X - nehodnotené
- S - súlad
- NS - nesúlad

Ekologický potenciál/Ekologický stav:

- 1 - veľmi dobrý
- 2 - dobrý a lepší/dobrý
- 3 - priemerný
- 4 - zlý
- 5 - veľmi zlý

Hodnotenie ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKV0048 Demänovka podľa jednotlivých prvkov kvality je uvedené v nasledujúcej tabuľke č.3.

tabuľka č.3

<i>fytoplanktón</i>	<i>fytoENTOS</i>	<i>makrofyty</i>	<i>bentické bezstavovce</i>	<i>ryby</i>	<i>HYMO</i>	<i>FCHPK</i>	<i>Relevantné látky</i>
<i>N</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>S</i>

Vysvetlivky: *HYMO* – hydromorfologické prvky kvality, *FCHPK* – podporné fyzikálno-chemické prvky kvality; *S* = nesúlad s environmentálnymi normami kvality, *N* – nerelevantné

Ako významné tlaky (stresory), ktoré môžu priamo alebo nepriamo ovplyvniť jednotlivé prvky kvality a tým aj stav útvaru povrchovej vody SKV0048 Demänovka boli v prílohe 5.1 „Útvary povrchových vôd, vyhodnotenie stavu/potenciálu, vplyvy, dopady, výnimky“ (Zdroj: Vodný plán Slovenska na roky 2022-2027, Plán manažmentu správneho územia povodia Dunaja (2022), link: <https://www.minzp.sk/voda/vodny-plan-slovenska/>), identifikované bodové znečistenie (komunálne znečistenie), difúzne znečistenie (špecifické látky).

b) predpokladané zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0048 Demänovka po realizácii činnosti/stavby „CENTRUM NOVÉ KOLIESKO – M1 /II .etapa“

Priame vplyvy

Priamy vplyv realizácie projektu „CENTRUM NOVÉ KOLIESKO – M1 /II .etapa“ na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody SKV0048 Demänovka sa nepredpokladá. K ich ovplyvneniu však môže dôjsť nepriamo prostredníctvom zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík drobného vodného toku Priečny potok, ktorý je do tohto útvaru povrchovej vody zaústený.

Nepriame vplyvy

K ovplyvneniu fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0048 Demänovka a následne aj jeho ekologického stavu môže dôjsť nepriamo, prostredníctvom drobného vodného toku Priečny potok (4-21-02-12777), ktorý je do útvaru povrchovej vody SKV0048 Demänovka zaústený.

Posúdenie predpokladaných zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík v drobnom vodnom toku Priečny potok

Drobný vodný tok - Priečny potok

a) Súčasný stav

Drobný vodný tok - Priečny potok, hydrologické číslo 4-21-02-12777, ľavostranný prítok útvaru povrchovej vody SKV0048 Demänovka, je prirodzený vodný tok s dĺžkou 3,64 km.

Nakoľko tento drobný vodný tok má plochu povodia pod 10 km² nebol vymedzený ako samostatný vodný útvar, ale v zmysle Guidance Dokumentu No 02 Identification of Water Bodies (Horizontálne metodické pokyny na použitie termínu „vodný útvar“ v kontexte RSV, ktoré v januári 2003 schválili riaditelia pre vodnú politiku EÚ, Nórska, Švajčiarska a kandidátskych štátov na vstup do EÚ) bol zahrnutý do útvaru povrchovej vody SKV0048 Demänovka, do ktorého je zaústený. Nakoľko ekologický stav v útvare povrchovej vody SKV0048 Demänovka vyjadruje aj ekologický stav dotknutého drobného vodného toku - Priečny potok, predpokladané nové zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík drobného vodného toku/Priečny potok spôsobených realizáciou činnosti/stavby „**CENTRUM NOVÉ KOLIESKO – M1 /II. etapa/**“, by mohli ovplyvniť ekologický stav útvaru povrchovej vody SKV0048 Demänovka.

Stavebným objektom/časťou stavby, ktorý môže byť príčinou možných zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík Priečného potoka je stavebný objekt *SO 12 – výpustný objekt*.

I. Počas výstavby činnosti a po jej ukončení

Počas realizácie stavebných prác na stavebnom objekte *SO 12 – výpustný objekt* (realizácia železobetónového jednoduchého výpustného objektu obloženého lomovým kameňom), budú práce prebiehať v blízkosti drobného vodného toku Priečny potok. Možno predpokladať, že počas realizácie týchto prác môže dôjsť k dočasným zmenám fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík drobného vodného toku Priečny potok (predovšetkým pohybom stavebných mechanizmov), ktoré sa môžu lokálne prejavovať narušením bentickej fauny a ichtyofauny, nakoľko tieto prvky biologickej kvality sú citlivé na hydromorfologické zmeny.

Vplyv na ostatné biologické prvky kvality (fyto-bentos a bentické bezstavovce, fytoplanktón nie je pre tento typ útvaru relevantný) sa v tejto etape prác môže prejavovať, a to v dôsledku dlhšie trvajúcich prác. Spôsobené zakalenie toku môže ovplyvniť rozvoj prirodzenej štruktúry fyto-bentosu. Tieto možné negatívne vplyvy sa však prejavujú len prechodne a následne po ukončení prác dochádza k skorej regenerácii a obnove pôvodnej štruktúry fyto-zložky.

Po ukončení realizácie vyššie uvedených prác možno očakávať, že väčšina týchto dočasných zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík v drobnom vodnom toku Priečny potok zanikne a vráti sa do pôvodného stavu, resp. sa k nim čo najviac priblíži a nepovedie k zhoršovaniu jeho ekologického stavu, ani k zhoršovaniu ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKV0048 Demänovka, do ktorého je drobný vodný tok Priečny potok zaústený.

Vplyv na podporné fyzikálno-chemické prvky kvality v drobnom vodnom toku Priečny potok sa počas realizácie činnosti/stavby „**CENTRUM NOVÉ KOLIESKO – M1 /II. etapa/**“ nepredpokladá.

Rovnako sa nepredpokladá ani vplyv na špecifické syntetické znečisťujúce látky a špecifické nesyntetické znečisťujúce látky.

Vplyv na hydrologický režim (veľkosť a dynamiku prietoku a z toho vyplývajúcu súvislosť s podzemnými vodami) v drobnom vodnom toku Priečny potok počas realizácie činnosti/stavby „**CENTRUM NOVÉ KOLIESKO – M1 /II. etapa/**“ sa nepredpokladá.

II. Počas prevádzky/užívania činnosti/stavby

Počas prevádzky stavebného objektu *SO 11 – vypúšťanie retenčnej nádrže a SO 12 – výpustný objekt*, kedy budú vypúšťané vody z retenčnej nádrže do Priečného potoka, možno očakávať lokálne dočasné negatívne vplyvy z prevádzky činnosti/stavby „**CENTRUM NOVÉ KOLIESKO – M1 /II. etapa/**“ na podporné fyzikálno-chemické prvky kvality v drobnom vodnom toku Priečny potok, ako je zmena kvality vody v dôsledku dopĺňania retenčnej nádrže pitnou vodou.

Vzhľadom na skutočnosť, že tento vplyv bude dočasný (najmä v čase privalových dažďov) možno predpokladať, že vplyv z prevádzky činnosti/stavby „CENTRUM NOVÉ KOLIESKO – M1 /II. etapa“ sa na ekologickom stave drobného vodného toku Priečny potok neprejaví a následne na ekologickom stave útvaru povrchovej vody SKV0048 Demänovka, do ktorého je drobný vodný tok Priečny potok zaústnený, sa neprejaví a teda nepovedie ani k zhoršovaniu ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKV0048 Demänovka.

a.2 Vplyv realizácie činnosti na zmenu hladiny útvaru podzemnej vody SK200300FK Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody severozápadu Nízkych Tatier

Útvar podzemnej vody SK200300FK

a) súčasný stav

Posudzovaná činnosť sa nachádza v predkvartérnom útvare podzemnej vody SK200300FK Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody severozápadu Nízkych Tatier s plochou 295,400 km². Útvar tvoria vápence a dolomity, kremence, slieňovce, pieskovce a bridlice s polohami zlepcov, vápencov, granity rozhrania paleogén-mezozoikum-paleozoikum s krasovo-puklinovou a puklinovou priepustnosťou. Horniny tohoto útvaru zaraďujeme do III. triedy charakterizovanej strednou prietoknosťou (koeficient prietoknosti $G(T) 2,46E^{-04} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$) a tiež zodpovedajú V. triede – dosť slabo priepustné kolekory ($G(k)8,47E^{-06} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$)⁵.

Na základe hodnotenia stavu útvaru podzemnej vody SK200300FK Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody severozápadu Nízkych Tatier v rámci Vodného plánu Slovenska na roky 2022 - 2027, Plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaja (2022), **link:** <https://www.minzp.sk/voda/vodny-plan-slovenska/> bol tento útvar podzemnej vody klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom aj chemickom stave ale bolo v ňom preukázané riziko nedosiahnutia environmentálnych cieľov do roku 2027 z hľadiska kvantitatívneho stavu.

Postup a výsledky hodnotenia rizika a hodnotenia kvantitatívneho a chemického stavu útvarov podzemnej vody sú bližšie popísané v kapitole 5.2 Vodného plánu Slovenska na roky 2022 - 2027, Plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaja (2022), **link:** <https://www.minzp.sk/voda/vodny-plan-slovenska/>.

Podľa hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (Šuba et al., 1984) patrí lokalita do hydrogeologického rajónu MG 017 – Mezozoikum a kryštalinikum severozápadných svahov Nízkych Tatier. Generálny smer prúdenia podzemných vôd je v tomto rajóne od juhu k severu (od rozvodnice do Liptovskej kotliny), kde dochádza k odvodňovaniu podzemných vôd. Vody tatrika spolu s glacifluviálnymi sedimentami a zrážkami sa tak zúčastňujú na dopĺňovaní krasových vôd. Prítomnosť glacifluviálov sa odráža na vysokých hodnotách odtoku z nekrasovej časti povodia. Priemerný podzemný merný odtok z príľahlej časti tatrika, ktorý odvodňuje Demänovka, Priečny potok a Zadná voda je 17,37 l.s⁻¹ .km⁻² z plochy 29,5 km² .

V termíne 08/2020 bol vypracovaný podrobný inžinierskogeologický prieskum dotknutého územia spoločnosťou HES – COMGEO, s.r.o.. Hydrogeologický prieskum sa zameriaval na overenie vplyvu stavby na podzemnú vodu a vodárenské zdroje a realizácia inžinierskogeologického prieskumu bola zameraná na objasnenie inžinierskogeologických a hydrogeologických pomerov budúceho staveniska. Na posúdenie inžinierskogeologických a hydrogeologických pomerov staveniska boli do hĺbok 6,0 – 11,0 m realizované vrty K-1 až K-5.

Povrch územia do hĺbok 1,00 m (K-3, K-5) cez 1,60 m (K-2) až 1,80 m (K-4) zistené silty stredne plastické, tuho-pevné konzistencie, s prímiesou organických látok. V zmysle STN 72 1001 ich zaraďujeme medzi jemnozrnné zeminy triedy F5, symbol MI. Vo vrte K-2 boli uvedené zeminy

⁵ Malík, P., Švasta, J., Černák, R., Lenhardtová, E., Bačová, N., Remšík, A., 2013. *Kvantitatívne a kvalitatívne hodnotenie útvarov podzemnej vody. Pripravná štúdia. Časť I. – Doplnenie hydrogeologickej charakterizácie útvarov podzemnej vody vrátane útvarov geotermálnej vody.* Správa. Bratislava: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra

premiešané s balvanmi granitu, ktorých podiel dosahoval až 70 %. Pod pokryvnými vrstvami stredne plastických siltov boli takmer vo všetkých vrtoch identifikované eluviálno-deluviálne sedimenty charakteru štrkov siltovitých triedy G4, štrkov ílovitých triedy G5, pieskov siltovitých triedy S4, pieskov ílovitých triedy S5 a ílov piesčitých triedy F4. Vrstvy štrkov a pieskov boli uľahnuté, s 5 % – 70 % (K-2) podielom balvanov. Vrstvy ílov piesčitých vykazovali pevnú až tvrdú konzistenciu a obsahovali 15 % podiel štrkovej frakcie v podobe úlomkov prevažne hnedo-žltých až šedých zvetraných bridlíc. Mierne odlišné inžinierskogeologické pomery boli identifikované v okolí vrtu K-5, kde sa pod uľahlou vrstvou štrkov siltovitých (trieda G4) hrúbky 3,00 m nachádza vrstva čiastočne zvodnených piesčitých ílov triedy F4, kašovitej konzistencie. Hrúbka tejto vrstvy dosiahla v mieste realizovaného vrtu K-5 hodnotu 6,00 m.

b) predpokladané zmeny hladiny podzemnej vody po realizácii činnosti/stavby

Vo svahovitej časti hodnoteného územia nebola zistená hladina podzemnej vody. Podzemná voda bola zistená len v údolnej časti hodnoteného územia, pri štátnej ceste v mieste kde bude vybudovaná retenčná nádrž. Podzemná voda sa nachádza v hĺbke 4 až 6,7 m pod terénom. Výskyt podzemnej vody v týchto miestach nesúvisí s infiltráciou zrážok v hodnotenom území, ale s eróznou bázou blízkeho Priečného potoka, ktorý nasycuje aj menej priepustné horniny vo svojom okolí.

I. Počas výstavby činnosti a po jej ukončení

Podľa podrobného inžinierskogeologického prieskumu v dotknutom území (HES- COMGEO august 2020) prítomnosť súvislej hladiny podzemnej vody možno očakávať len na území ohraničenom vrtmi K-4 a K-5 v hĺbke väčšej ako 4,00 m pod terénom. Všetky navrhované stavby sú situované na podloží budovanom mezozoickými horninami pokrytými pomerne hrubými vrstvami eluviálno-deluviálnych sedimentov. Ich morfológická pozícia spôsobuje, že stavby nebudú v kontakte s podzemnou vodou, t. j. nedôjde k žiadnemu priamemu vplyvu na podzemné vody. Podložné horniny mezozoika sú budované menej priepustnými verfenskými bridlicami, resp. celistvými sivými vápencami, v ktorých do konečných hĺbok vrtovej sondy nebola podzemná voda zistená. Identifikované sivé vápence nejavili znaky krasovatenia. V území a podloží stavieb sa teda nevyskytujú krasové javy a nedochádza k vertikálnemu prúdeniu podzemnej vody do krasových sedimentov. Kvartérne eluviálno-deluviálne sedimenty vzhľadom na ich dosť slabú až miernu priepustnosť poskytujú podzemnej vode dostatočnú ochranu pred možnými vplyvmi navrhovaných stavieb.

Vzhľadom k uvedenému nepredpokladáme negatívne ovplyvnenie podzemných vôd tak počas výstavby, ako aj počas prevádzky navrhovanej činnosti.

Pri návrhoch základov bez významnejších terénnych úprav v tomto priestore ako aj v ostatnej časti skúmaného územia nie je potrebné počítať s účinkami podzemnej vody, ani s jej čerpaním zo stavebnej jamy.

Vrty ktoré namerali hladinu podzemnej vody sú vrt K-4 a K-5 lokalizované na mieste kde bude budovaná retenčná nádrž (tabuľka č.2)⁶.

Namerané údaje o podzemných vodách kvartéru počas inžinierskogeologického prieskumu
tabuľka č. 2

Vrt	HPV (m p. t.) narazená	HPV (m n. m.) narazená	HPV (m n. m.) ustálená
K-4	4,10	970,52	-
K-5	5,00	966,64	964,94

II. Počas prevádzky/užívania činnosti

Použitie pitnej vody (zdrojom je obecný vodojem zásobovaný z dvoch prameňov) na dopĺňanie retenčnej nádrže v čase nedostatku dažďových vôd je potrebné zväziť najmä s ohľadom, že podzemné vody slúžia prioritne na zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou.

⁶ Inžinierskogeologický prieskum a hydrogeologický posudok (HES – COMGEO spol. s r.o., Mgr. Kristián Ingár, RNDr. Anton Auxt, Demänovská Dolina č. 258, 031 01 Liptovský Mikuláš 08.2020,03.2020)

Rovnako chceme poukázať na riziko nedosiahnutia environmentálnych cieľov do roku 2027 z hľadiska kvantitatívneho stavu. Výsledné vyhodnotenie rizika útvaru podzemných vôd vychádzalo zo zistenia existencie zostupného trendu a následného posúdenia počtu hodnotených objektov v rámci útvaru podzemnej vody a ich reprezentatívnosti, posúdenia významnosti exploatacie podzemnej vody (ako primárnej príčiny vzniku zostupného trendu) k celkovým transformovaným využiteľným množstvám podzemnej vody vo vodnom útvare a posúdenia lokalizácie hodnotených pozorovacích objektov s dokumentovaným zostupným trendom k evidovaným lokalitám odberov podzemnej vody s možnosťou ich potenciálneho ovplyvnenia. Bola preukázaná existencia významných zostupných trendov hladín podzemnej vody, resp. výdatnosti prameňov.

Vplyv z prevádzky činnosti/stavby „CENTRUM NOVÉ KOLIESKO – M1 /II. etapa“ vzhľadom na jej charakter na zmenu hladiny útvaru podzemnej vody SK200300FK Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody severozápadu Nízkyh Tatier ako celku sa nepredpokladá.

Vodárenské zdroje

V zmysle prílohy č. 1 Vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov sú v blízkosti posudzovanej činnosti nasledovné vodohospodársky významné vodné toky, ktoré sú podľa prílohy č. 2 tejto vyhlášky zaradené aj k vodárenským vodným tokom v nasledovných úsekoch:

<i>názov toku</i>	<i>číslo hydrologického poradia</i>	<i>vodárenský vodný tok v úseku od km do km</i>
Demänovka	4-21-02-028	4,10 do 18,40
Priečny potok	4-21-02-028	0,00 do 3,60
Otupianka	4-21-02-029	0,00 do 3,70
Zadná voda	4-21-02-029	0,00 do 6,60

Posudzované územie sa nachádza v území vodohospodársky chránenom v zmysle NV SSR č. 13/1987 Zb., a zasahuje do ochranných pásiem vodárenských zdrojov Demänovská dolina. Hodnotené územie sa nachádza v ochrannom pásme III. stupňa a 40% jeho plochy zasahuje do ochranného pásma II. stupňa, ktoré je tu vymedzené v okolí Priečného potoka.

Rozhodnutím Okresného úradu Liptovský Mikuláš, odboru starostlivosti o životné prostredie - úseku štátnej vodnej správy č. OU-LM-OSZP-ŠVS - 2015/000241-6/Mk zo dňa 08.10.2015 boli v zmysle elaborátu „Demänovská Dolina – návrh ochranných pásiem vodárenských zdrojov“, vypracovaného fy. HES-COMGEO spol. s r.o. Banská Bystrica v máji 2014, určené nasledujúce ochranné pásma vodárenských zdrojov:

Ochranné pásmo(OP) I. stupňa

Jaskyňa Vyvieranie – podzemný zdroj tvorí vstup do jaskyne s uzamykateľnými vrátami.

Prameň Štôla – podzemný vodárenský zdroj(d'alej len VZ) územie v bezprostrednom okolí vstupu do štôlne s rozmermi oplotenia (od severu) 10,32 – 10,42 – 9,75 – 10,96 m, parcela registra KN-E 2426. Plocha OP I. stupňa: 0,0115 ha (115 m²).

Zadná voda – odber z povrchového toku zasahuje 30 m pod odberný objekt v smere toku, 15 m od toku na každú stranu a hore proti toku cca 70 m. OP I. stupňa je oplotené a označené výstražnými tabuľkami. Plocha OP I. stupňa je 0,3 ha.

Ochranné pásmo(OP) I. stupňa oddelené Je určené v krasovo-puklinovom horninovom prostredí v miestach, kde dochádza k priamemu prestupu povrchových vôd ponorom alebo závrutom.

Pre zdroje Vyvieranie a Štôla je toto OP I. stanovené nasledovne:

1. Úseky toku Demänovka, Zadná voda, Vyvieranie a Machnaté, v ktorých dochádza k ponáraníu povrchovej vody do podzemia nasledovne:

- tok Demänovka od sútoku s Vyvieraním proti smeru toku až po geologické rozhranie mezozoika a kryštalínika nad lokalitou Lúčky, t.j. 1 000 m nad sútokom s Priečnym potokom,
- tok Zadná voda od sútoku s Demänovkou proti smeru toku do vzdialenosti 200 m,
- tok Vyvieranie a tok Machnaté v úseku od 20 m pod až po 100 m nad ponormi.

2. Sufózne závrty v lokalite Lúčky: – známe a identifikovateľné závrty (resp. sufózne závrty) v lokalite Lúčky v rozsahu 1 m okolo okraja závrty, spolu 20 závrty. Celková plocha OP I. stupňa je stanovená geometrickým plánom č. 36735299-25/2014: 3,1966 ha.

Chránené územia

Posudzovaná činnosť je situovaná v území Národného parku Nízke Tatry s 3. stupňom ochrany. Najbližším maloplošne chráneným územím je Ochranné pásmo (OP) národnej prírodnej pamiatky Demänovské jaskyne, ktoré sú situované severovýchodne od navrhovanej činnosti vo vzdialenosti cca 460 m. Ramsarská lokalita Jaskyne Demänovskej doliny zaberá na povrchu 1 448 ha. Lokalita predstavuje reprezentatívny typ podzemných krasových a jaskynných hydrologických systémov.

Navrhovaná činnosť nezasahuje do žiadneho územia európskeho významu a ani sa nedotýka jeho hraníc. Je umiestnená v území, ktoré je zo všetkých strán obklopené územím európskeho významu SKUEV0302 Ďumbierske Tatry vo vzdialenosti od cca 830 m do cca 2,1 km.

Záver:

Na základe odborného posúdenia činnosti/stavby „***CENTRUM NOVÉ KOLIESKO – M1 /II. etapa/***“, predmetom ktorej je vybudovať samostatne stojace rodinné domy, rodinné domy v radovej zástavbe a bytové domy s kompletnou infraštruktúrou a retenčnou nádržou na zber dažďovej vody v obci Demänovská Dolina, v rámci ktorého boli posúdené možné zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík drobného vodného toku Priečny potok (4-21-02-12777) a útvaru povrchovej vody SKV0048 Demänovka do ktorého je drobný vodný tok Priečny potok (4-21-02-12777) zaústený, spôsobené realizáciou predmetnej navrhovanej činnosti/stavby, možno predpokladať, že predmetná navrhovaná činnosť/stavba „***CENTRUM NOVÉ KOLIESKO – M1 /II. etapa/***“, počas výstavby a po jej ukončení nebude mať významný vplyv. Počas prevádzky možno predpokladať dočasný vplyv lokálneho významu na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky drobného vodného toku Priečny potok (4-21-02-12777) a útvaru povrchovej vody SKV0048 Demänovka a na ostatné prvky kvality vstupujúce do hodnotenia ekologického stavu, ktorý nebude významný v takej miere, že zabráni dosiahnutiu environmentálnych cieľov v tomto vodnom útvare.

Vplyv realizácie činnosti/stavby „***CENTRUM NOVÉ KOLIESKO – M1 /II. etapa/***“ na zmenu a režim hladiny podzemnej vody útvaru SK200300FK Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody severozápadu Nízkych Tatier sa nepredpokladá. Útvary podzemnej vody kvartérnych sedimentov sa v lokalite predmetnej činnosti/stavby nenachádzajú.

Na základe uvedených predpokladov sa pre činnosť/stavbu „*CENTRUM NOVÉ KOLIESKO – M1 /II. etapa/*“ nevyžaduje posúdenie podľa článku 4.7 RSV.“

Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja ako príslušný orgán štátnej vodnej správy podľa § 4 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov a § 3 ods. 1 písm. e) zákona č. 180/2013 Z. z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, a podľa ustanovení § 58 písm. b) a § 60 ods. 1 písmeno i) vodného zákona, k navrhovanej stavbe/činnosti „***CENTRUM NOVÉ KOLIESKO – M1 /II. etapa/***“ podľa § 16a ods. 1 vodného zákona vydáva nasledovné

záväznú stanovisko :

Na základe posúdenia žiadosti, predloženého materiálu/projektovej dokumentácie pre územné rozhodnutie a záverov stanoviska Výskumného ústavu vodného hospodárstva zo dňa 27.02.2024 k navrhovanej činnosti/stavbe, navrhovanú činnosti „***CENTRUM NOVÉ KOLIESKO – M1 /II. etapa/***“ nie je potrebné posúdiť podľa článku 4.7 RSV. Pre predmetnú činnosť/stavbu sa pred jej povolením nevyžaduje výnimka z environmentálnych cieľov uvedených v § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona.

Podľa ustanovenia § 16a ods. 6 vodného zákona je žiadateľ oprávnený podať návrh na začatie konania o povolení činnosti, ak zo záväzného stanoviska vyplýva, že sa nevyžaduje výnimka.

Podľa § 73 ods. 21 vodného zákona je záväznú stanovisko podľa § 16a ods. 1 podkladom k vydaniu vyjadrenia orgánu štátnej vodnej správy v územnom konaní k činnosti; ak sa územné konanie pre činnosť

nevyžaduje, záväzné stanovisko je podkladom ku konaniu o povolení činnosti a je podkladom v konaní o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Toto záväzné stanovisko sa v súlade s § 16 ods. 5 vodného zákona zverejní na webovom sídle okresného úradu v sídle kraja a na webovom sídle Ministerstva životného prostredia SR po dobu 30 dní.

Okresný úrad Žilina
odbor starostlivosti o životné prostredie
Vysokoškolský 8556/33B
010 08 Žilina
-5-

Ing. Dagmar Grófová
vedúca odboru