



## STANOVISKO

***k navrhovanej činnosti „Nová expedícia – HYZA Topoľčany 3. etapa“ vypracované na základe jej odborného posúdenia v súlade s ustanovením § 16a ods. 3 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 znení neskorších predpisov***

---

Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Štefánikova trieda 69, 949 01 Nitra v súlade s ustanovením § 16a ods. 3 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 znení neskorších predpisov listom č. OU-NR-OSZP2-2020/033669 zo dňa 04.09.2020 (evid. č. VÚVH – RD2831/2020, zo dňa 16.09.2020) sa obrátil na Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava ako odborné vedecko-výskumné pracovisko vodného hospodárstva poverené ministrom životného prostredia Slovenskej republiky výkonom primárneho posúdenia významnosti vplyvu realizácie nových rozvojových projektov na stav útvarov povrchovej vody a stav útvarov podzemnej vody vo vzťahu k plneniu environmentálnych cieľov a vydávaním stanoviska o potrebe posúdenia nového rozvojového projektu podľa § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona, ktorý je transpozíciou čl. 4.7 RSV, so žiadosťou o vydanie odborného stanoviska k navrhovanej činnosti/stavbe „***Nová expedícia – HYZA Topoľčany 3. etapa***“. Súčasťou žiadosti bola dokumentácia pre stavebné povolenie (Potravínoprojekt, s.r.o., Bratislava, júl 2019).

Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava na základe odborného posúdenia navrhovanej činnosti/stavby „***Nová expedícia – HYZA Topoľčany 3. etapa***“ poskytuje nasledovné stanovisko:

Investorom navrhovanej činnosti „***Nová expedícia – HYZA Topoľčany 3. Etapa***“ je spoločnosť HYZA a.s., Odbojárov 2279/37, 955 92 Topoľčany. Projektová dokumentácia 3. etapy rieši vybudovanie nového expedičného skladu v závode HYZA Topoľčany, čím sa zvýši kvalita skladovania a sústredí sa expedícia na jedno miesto z doterajších 3 miest. Odstránia sa tiež kolízne situácie na terajšom expedičnom priestranstve medzi objektmi. Výstavba objektov III. etapy vyvolala vybudovanie ďalších objektov a nových trás inžinierskych sietí v areáli, ako prístupové komunikácie, úpravu oplotenia, vybudovanie novej mostovej váhy a hygienického brodu, ktoré budú vybudované v predstihu. Výstavba sa plánuje na parcele číslo 1426/2.

Z hľadiska požiadaviek súčasnej európskej legislatívy, ako aj legislatívy SR v oblasti vodného hospodárstva bolo potrebné navrhovanú činnosť/stavbu „***Nová expedícia – HYZA Topoľčany 3. etapa***“ posúdiť z pohľadu 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
- pri 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 navrhovanej činnosti/stavby „*Nová expedícia – HYZA Topoľčany 3. etapa*“ je situovaná v čiastkovom povodí Váhu. Dotýka sa jedného útvaru podzemnej vody predkvartérnych hornín SK2001300P Medzizrnové podzemné vody Bánovskej kotliny (tabuľka č.1). Útvary podzemnej vody kvartérnych sedimentov a útvary povrchovej vody sa v predmetnej lokalite nenachádzajú.

a) útvary podzemnej vody

*tabuľka č.1*

Čiastkové povodie	Kód VÚ	Názov VÚ	Plocha VÚ (km <sup>2</sup> )	Stav VÚ	
				kvantitatívny	chemický
Váh	SK2001300P	Medzizrnové podzemné vody Bánovskej kotliny	548,077	dobrý	zlý

*Vysvetlivka: VÚ = vodný útvar*

Posúdenie sa vzťahuje na obdobie realizácie navrhovanej činnosti/stavby „*Nová expedícia – HYZA Topoľčany 3. etapa*“ po ukončení realizácie, ako aj na obdobie počas jej prevádzky.

#### ***Vplyv realizácie navrhovanej činnosti na zmenu hladiny útvarov podzemnej vody***

Predložená dokumentácia pre stavebné povolenie navrhovanej činnosti/stavby „*Nová expedícia – HYZA Topoľčany 3. etapa*“ sa člení na nasledovné etapy a stavebné objekty:

##### Stavebné objekty:

- SO-09' Oplotenie
- SO-21 Expedičná chladiareň
- SO-22 Sociálno-administratívna budova
- SO-26 Strojovňa chladenia

##### Prevádzkové súbory:

- PS-0x Chladenie

Z hľadiska požiadaviek článku 4.7 RSV bolo potrebné posúdiť, či realizácia navrhovanej činnosti/stavby „*Nová expedícia – HYZA Topoľčany 3. etapa*“ nebude mať vplyv na zmenu hladiny dotknutého útvaru podzemnej vody SK2001300P Medzizrnové podzemné vody Bánovskej kotliny.

Zmenu hladiny dotknutého útvaru podzemnej vody SK2001300P Medzizrnové podzemné vody Bánovskej kotliny môžu spôsobiť tie časti stavby/stavebné objekty a/alebo inžinierske objekty navrhovanej činnosti/stavby „*Nová expedícia – HYZA Topoľčany 3. etapa*“, ktoré budú realizované priamo v tomto vodnom útvare.

Časťami stavby/stavebnými objektmi navrhovanej činnosti/stavby „*Nová expedícia – HYZA Topoľčany 3. etapa*“, ktoré môžu spôsobiť zmenu hladiny dotknutého útvaru podzemnej vody SK2001300P Medzizrnové podzemné vody Bánovskej kotliny sú:

### ***SO-21 Expedičná chladiareň a SO-22 Sociálno-administratívna budova***

V priestore medzi objektmi SO-03, SO-04 a SO-013 sú navrhnuté objekty Expedičná chladiareň a Sociálno-administratívna budova.

Objekt bude rozdelený na časť skladovú, expedičnú a časť prevádzkovo-administratívnu, so sociálnym vybavením. Hlavný objekt skladu bude uzavretý izolovaný priestor, preto aj nadväznosti na jestvujúce, dotknuté objekty, budú riešené rekonštrukciou ich priečelí a striech. Časť budovy SO-04, bude odstránená.

Pôvodná expedícia pri SO-03 Hlavný výrobný objekt, bude rekonštruovaná. Týka sa to hlavne strechy a jej nosnej oceľovej konštrukcie.

Nosnú konštrukciu hornej stavby tvoria oceľové stĺpy a oceľové väzníky. Konštrukčne je objekt rozdelený na dve časti, a to z hľadiska statického návrhu, ako aj montážneho a tiež s ohľadom na požiadavku minimálneho obmedzenia výroby v dotknutých prevádzkach.

Na základe požiadavky technického zabezpečenia prevádzky, rozvody chladenia, VZT, EL, požiarneho zabezpečenia, bol navrhnutý priečny priehradový most v mieste, dohodnutom s prevádzkou, s dĺžkou cca 40 m, ktorý bude zároveň slúžiť ako prievlak na uloženie priehradových väzníkov prestrešenia z oboch strán. Väzníky budú v hornej aj spodnej časti spojené väznicami a horizontálnym stužením. Spolu vytvoria priestorovú priehradovú sústavu. Strešný plášť bude zo zateplených panelov a tak isto bude aj podhľad, ktorý bude uzatvárať priestor s predpísaným teplotným režimom.

Most bude opatrený priebežnou lávkou na montáž rozvodov a ich kontrolu počas prevádzky. Na mostnú lávku budú napojené priečne lávky medzi väznicami.

Expedičná časť bude oddelená od skladovej časti stenou. Väzníky na tejto strane mosta budú skrátené a uložené na priehradové prievlaky. V pozdĺžnom koridore bude vytvorený dvojpodlažný vstavok pre potreby administratívy, umiestnenie VZT jednotiek a iných technických miestností. Expedičná hala bude cez koridor prepojená s prevádzkovou budovou. Tento objekt bude mať tiež nosnú konštrukciu z oceľových stĺpov, so zvislým stužením v pozdĺžnom aj priečnom smere. Stropy budú z väzníc prierezu I, prekrytých trapézovým plechom, ako podklad pre vytvorenie železobetónovej dosky. Na nej bude nášľapná vrstva. Nosnú konštrukciu prestrešenia tvoria priehradové väzníky s horným presvetlením svetlíkmi. Vnútorne schodište bude oceľové.

Opláštenie stien bude zateplenými panelmi, strecha bude skladaná, z trapézových plechov, tepelnej izolácie a hydroizolačnej fólie.

S ohľadom na hornú stavbu sa uvažuje s plošnými základmi. Tieto tvoria blokové pätky a doplnkové pásy.

Obvodový plášť, priečky aj podhľad v objekte SO-21 bude z tepelnoizolačných panelov. Priečky v objekte SO-22 budú sadrokartónové. Podlaha liata, v chladenom sklade budú osadené žľaby, pre možnosť udržiavania dokonalej hygieny.

### **SO-26 Strojovňa chladenia**

Objekt je navrhnutý na základe technologických požiadaviek, nakoľko jestvujúca strojovňa chladenia svojou kapacitou pri zvýšenej kapacite chladených priestorov nedostačuje. Objekt je navrhnutý s nosnou oceľovou konštrukciou, s opláštením pomocou tepelnoizolačných panelov. Pultová strecha je skladaná z trapézových plechov, tepelnej izolácie a hydroizolačnej fólie. Zakladanie objektu je na betónových pätkách. Proti premrzaniu je pod obvodovým plášťom základ z vonkajšej strany opatrený 50 mm extrudovaným polystyrénom. Spádovaná podlaha je tvorená ako betónová pancierová, v ktorej je osadená odtoková štrbina, vyústená do zbernej nádrže vedľa objektu.

#### **a.1 Vplyv realizácie navrhovanej činnosti na zmenu hladiny útvary podzemnej vody**

##### **Útvary podzemnej vody SK2001300P**

###### **a) súčasný stav**

Útvary podzemnej vody SK2001300P Medzizrnové podzemné vody Bánovskej kotliny bol vymedzený ako útvary predkvartérnych hornín s plochou 548,077 km<sup>2</sup>. Na základe hodnotenia jeho stavu bol tento útvary klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom stave a v zlom chemickom stave, ktorý je zapríčinený predovšetkým vysokými koncentraciami síranov, chloridov a amónnych iónov.

**Hodnotenie kvantitatívneho stavu** v útvaroch podzemnej vody pre Plány manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2009, 2015) bolo vykonané na základe prepojenia výsledkov bilančného hodnotenia množstiev podzemných vôd a hodnotenia zmien režimu podzemných vôd (využitie výsledkov programu monitorovania).

**Bilančné hodnotenie množstiev podzemných vôd** je založené na porovnaní využiteľných množstiev podzemných vôd (vodohospodársky disponibilných množstiev podzemných vôd) a dokumentovaných odberov podzemných vôd v útvaru podzemnej vody. Využiteľné množstvá podzemných vôd tvoria maximálne množstvo podzemnej vody, ktoré možno odoberať z daného zvodneného systému na vodárenské využívanie po celý uvažovaný čas exploatacie za prijateľných ekologických, technických a ekonomických podmienok bez takého ovplyvnenia prírodného odtoku, ktoré by sa pokladalo za neprípustné, a bez neprípustného zhoršenia kvality odobratej vody (využiteľné množstvá vyčísľované na národnej úrovni v súlade so zákonom č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach /geologický zákon/ a jeho vykonávací vyhláška č. 51/2008 Z. z.).

Medzná hodnota dobrého kvantitatívneho stavu bola stanovená na úrovni 0,80 (podiel využívania podzemných vôd < 80 % stanovených transformovaných využiteľných množstiev podzemných vôd).

**Hodnotenie zmien režimu podzemných vôd** pozostáva z hodnotenia významnosti trendov režimu podzemných vôd a hodnotenia zmien režimu podzemných vôd.

Postup **hodnotenia (testovania) chemického stavu** útvarov podzemnej vody na Slovensku bol prispôbený podmienkam existujúcich vstupných informácií z monitoringu kvality podzemných vôd a o potenciálnych difúzných a bodových zdrojoch znečistenia, koncepčnému modelu útvarov podzemnej vody (zahŕňajúcemu charakter priepustnosti, transmisivitu, generálny smer prúdenia vody v útvaru podzemnej vody, hydrogeochemické vlastnosti horninového prostredia obehu).

**b) predpokladané zmeny hladiny podzemnej vody v útvare podzemnej vody SK2001300P**

**I. Počas realizácie navrhovanej činnosti a po jej ukončení**

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti/stavby „*Nová expedícia – HYZA Topoľčany 3. etapa*“, v rámci ktorej má byť vybudované opltenie, expedičná chladiareň, sociálno-administratívna budova a strojovňa chladenia, pričom sa uvažuje s plošnými základmi objektov blokovými pätkami a doplnkovými pásmi, vplyv realizácie predmetnej navrhovanej činnosti na zmenu hladiny podzemnej vody v útvare podzemnej vody SK2001300P Medzizrnové podzemné vody Bánovskej kotliny sa nepredpokladá.

**II. Počas prevádzky navrhovanej činnosti**

Vplyv navrhovanej činnosti/stavby „*Nová expedícia – HYZA Topoľčany 3. etapa*“, vzhľadom na charakter stavby (vybudovanie opltenia, chladiarne, sociálno-administratívnej budovy a strojovne chladenia) počas jej prevádzky na zmenu hladiny podzemnej vody v útvare podzemnej vody SK2001300P Medzizrnové podzemné vody Bánovskej kotliny ako celku sa nepredpokladá.

**Záver**

Na základe odborného posúdenia navrhovanej činnosti „*Nová expedícia – HYZA Topoľčany 3. etapa*“, situovanej v čiastkovom povodí Váhu, v rámci ktorej má byť vybudované opltenie, expedičná chladiareň, sociálno-administratívna budova a strojovňa chladenia (výstavba bude realizovaná na parcele č. 1426/2), vplyv realizácie navrhovanej činnosti/stavby z hľadiska požiadaviek článku 4.7 rámcovej smernice o vode a zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov, na zmenu hladiny dotknutého útvaru podzemnej vody predkvartérnych hornín SK2001300P Medzizrnové podzemné vody Bánovskej kotliny sa nepredpokladá.

**Na základe uvedených predpokladov navrhovaných činností „*Nová expedícia – HYZA Topoľčany 3. etapa*“ podľa článku 4.7 RSV nie je potrebné posudzovať.**

Vypracoval: Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava

V Bratislave, dňa 18. januára 2021