

VODNÁ NÁDRŽ BACHLEDKA

Informácia o navrhovanej činnosti

**podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné
prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších
predpisov**

október 2025

Obsah

A.	NAVRHOVATEĽ	5
A.1	Názov (obchodné meno), identifikačné číslo, štatistická klasifikácia ekonomickej činnosti SK NACE, sídlo navrhovateľa	5
A.2	Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a e-mail oprávneného zástupcu navrhovateľa	5
A.3	Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a e-mail kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti alebo jej zmene	5
B.	NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ	5
B.1	Názov navrhovanej činnosti	5
B.2	Predmet, účel a rozsah navrhovanej činnosti alebo jej zmeny.....	5
B.2.1	Predmet navrhovanej činnosti	5
B.2.2	Účel navrhovanej činnosti.....	5
B.2.3	Rozsah navrhovanej činnosti.....	6
B.3	Zaradenie navrhovanej činnosti alebo jej zmeny podľa prílohy č. 8.....	6
B.4	Zaradenie navrhovanej činnosti alebo jej zmeny podľa iných osobitných predpisov	6
B.5	Umiestnenie navrhovanej činnosti alebo jej zmeny a súlad s platnou územnoplánovacou dokumentáciou.....	6
B.5.1	Umiestnenie navrhovanej činnosti	6
B.5.2	Mapa umiestnenia a situácia širších vzťahov.....	7
B.5.3	Súlad s územnoplánovacou dokumentáciou.....	7
B.6	Stručný opis technického, technologického a stavebného riešenia navrhovanej činnosti alebo jej zmeny vrátane údajov o vstupoch a výstupoch vo všetkých relevantných fázach	8
B.6.1	Stručný opis technického, technologického a stavebného riešenia.....	8
B.6.2	Údaje o vstupoch.....	9
B.6.3	Údaje o výstupoch.....	11
B.7	Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti alebo jej zmeny a zoznam všetkých rozhodnutí, ktoré sú potrebné pre vydanie povolenia alebo jeho zmeny známych v čase prípravy dokumentácie	12
B.8	Informácia, či navrhovanej činnosti alebo jej zmene predchádzalo niektoré z konaní podľa tohto zákona, ktoré s ním priamo súviselo.....	13
B.9	Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti alebo jej zmeny	13
B.10	Subjekty konania.....	13
C.	STRUČNÝ OPIS VHODNÝCH VARIANTOV PRESKÚMANÝCH NAVRHOVATEĽOM, KTORÉ SÚ RELEVANTNÉ K NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ALEBO JEJ ZMENE podľa § 22 ods. 2	14

D. OPIS PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ALEBO JEJ ZMENY NA ZLOŽKY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE TÝCH, KTORÉ NIE SÚ PRAVDEPODOBNE VÝZNAMNÉ, A TÝCH, KTORÉ PRESAHUJÚ ŠTÁTNE HRANICE, A VYHODNOTENIE ICH VÝZNAMNOSTI	14
D.1 Vplyvy na ovzdušie a klímu.....	14
D.2 Vplyvy na povrchové a podzemné vody.....	14
D.3 Vplyvy na horninové prostredie a pôdu	15
D.4 Vplyvy na biotopy a rastlinstvo.....	16
D.5 Vplyvy na živočíšstvo.....	17
D.6 Vplyvy na štruktúru a scenériu krajiny	18
D.7 Vplyvy na územný systém ekologickej stability	19
D.8 Vplyv na chránené územia.....	19
D.9 Vplyvy na kultúrne pamiatky	19
D.10 Vplyvy na socio-ekonomické aktivity	20
D.11 Vplyvy na zdravie ľudí	20
D.12 Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia	20
D.13 Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice	21
E. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ALEBO JEJ ZMENE, MENO, PRIEZVISKO A PODPIS (PEČIATKA) SPRACOVATEĽA INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ALEBO JEJ ZMENE.....	22
F. MENO, PRIEZVISKO A PODPIS (PEČIATKA) OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA	22
G. PRÍLOHY	23
G.1 Prehlásenie o spracovaní osobných údajov.....	23
G.2 Dokumentácia k navrhovanej činnosti alebo jej zmene.....	23
G.3 Mapy, fotografie, tabuľky, grafy.	23
G.4 Iné relevantné prílohy (napr. vyjadrenia a stanoviská vyžiadané pred vypracovaním informácie o navrhovanej činnosti alebo jej zmene).	23

Použité skratky :

Zákon 24/2006 – Zákon NR SR č. 24/2006 o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Zákon 543/2002 – Zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov

Zákon 364/2004 – Zákon NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)

Zákon 325/2005 - Zákon NR SR č. 325/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov

Zákon 220/2004 – Zákon NR SR č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy v znení neskorších predpisov

A. NAVRHOVATEĽ

A.1 Názov (obchodné meno), identifikačné číslo, štatistická klasifikácia ekonomickej činnosti SK NACE, sídlo navrhovateľa

Obchodné meno: IMMOBAU, s.r.o.
Sídlo: Kuzmányho 12, 811 06 Bratislava
SK NACE: 49390 Ostatná pozemná doprava

A.2 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a e-mail oprávneného zástupcu navrhovateľa

Dušan Šiška
Krvavé pole 4, 060 01 Kežmarok
Tel: 0911/977488
E-mail: dusan.siska@bachledka.sk

A.3 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a e-mail kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti alebo jej zmene

Ing Miroslav Pitoňák
Ždiar 678, 059 55 Ždiar
Tel.:0911/977461
E-mail: miroslav.pitonak@bachledka.sk

B. NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ

B.1 Názov navrhovanej činnosti

VODNÁ NÁDRŽ BACHLEDKA

B.2 Predmet, účel a rozsah navrhovanej činnosti alebo jej zmeny

B.2.1 Predmet navrhovanej činnosti

Predmetom činnosti je vybudovanie vodnej nádrže na Slobodovom potoku v r.km 1,800, ktorá bude súčasťou technickej infraštruktúry v rekreačnom stredisku Bachledka Ski&Sun.

B.2.2 Účel navrhovanej činnosti

Nádrž bude slúžiť ako vodozadržné a protipovodňové opatrenie, zdroj požiarnej vody a na rekreačné účely horského strediska cestovného ruchu.

B.2.3 Rozsah navrhovanej činnosti

Vodná nádrž sa navrhuje prehradením toku zemnou sypanou hrádzou s nasledovnými parametrami:

- výška hrádze nad terénom: 20 m
- objem akumulovanej vody: 100 000 m³
- rozloha vodnej plochy: 1,1915 ha

B.3 Zaradenie navrhovanej činnosti alebo jej zmeny podľa prílohy č. 8

Navrhovaná činnosť je zaradená v prílohe č. 8 zákona 24/2006 nasledovne:

kap. č. 2 *Vodné hospodárstvo*

pol. č. 1 *Priehrady, nádrže, hate alebo iné zariadenia určené na zadržiavanie, vzdúvanie alebo akumuláciu vody - s výškou hrádze nad terénom od 8 m vrátane (časť A).*

Charakterom ide o novú činnosť.

B.4 Zaradenie navrhovanej činnosti alebo jej zmeny podľa iných osobitných predpisov

V prípade navrhovanej činnosti nie je relevantné zaradenie podľa zákona č. 158/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

B.5 Umiestnenie navrhovanej činnosti alebo jej zmeny a súlad s platnou územnoplánovacou dokumentáciou.

B.5.1 Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj: Prešovský

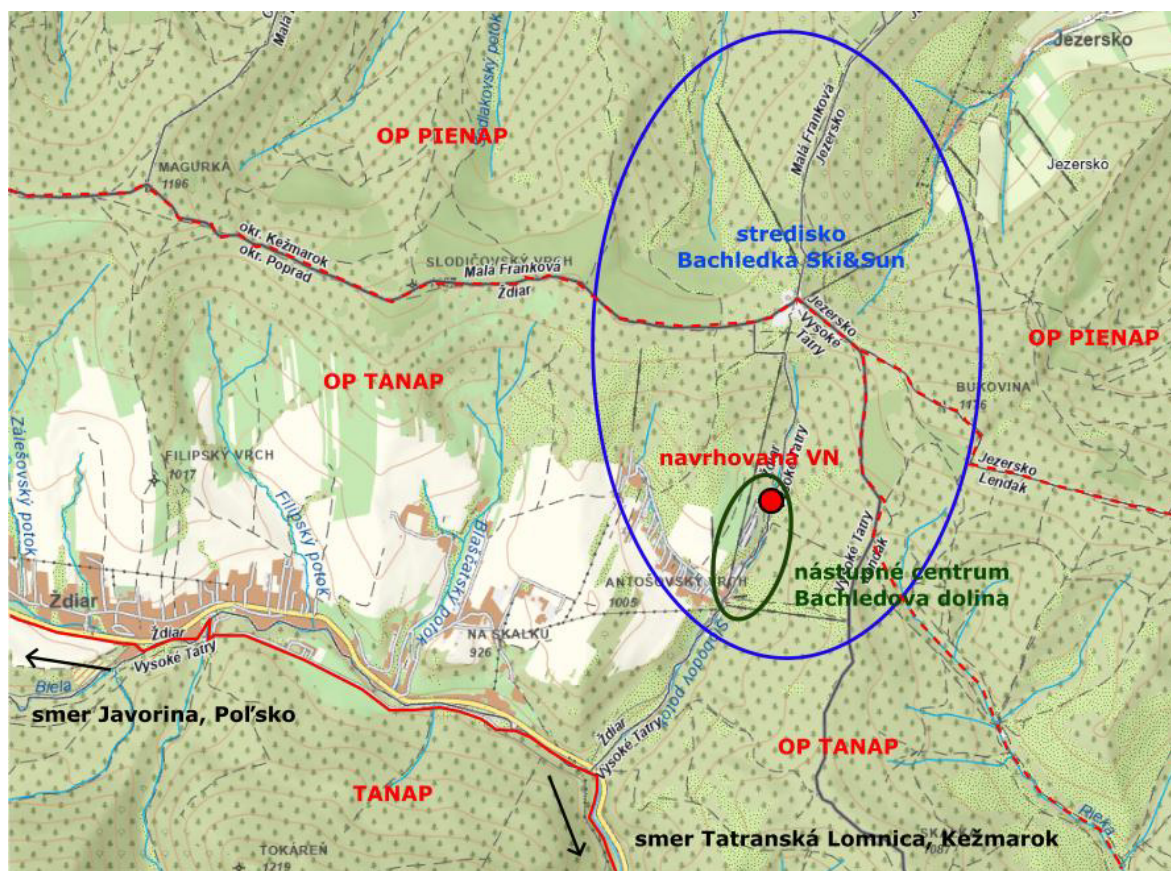
Okres: Poprad

Katastrálne územie:

Tatranská Lomnica - parc. č. KN C 3868/1, 3868/68, 3868/70, 3944/12

Ždiar - parc. č. KN C 5004/1, 5007/26, 5007/27, 5007/87, 5008/1, 5550/1

B.5.2 Mapa umiestnenia a situácia širších vzťahov



B.5.3 Súlad s územnoplánovacou dokumentáciou

Návrh vodnej nádrže sa nachádza na území dvoch obcí, ktoré majú platný územný plán. Slobodov potok, na ktorom je navrhovaná nádrž, tvorí hranicu k.ú. Ždiar (obec Ždiar) a Tatranská Lomnica (mesto Vysoké Tatry).

Obec Ždiar má platný **územný plán obce Ždiar** z r. 1999 v znení neskorších zmien a doplnkov. Posledné platné zmeny a doplnky č. 17 boli schválené v r. 2023. Stredisko Bachledka Ski&Sun je funkčne a územne riešené týmto územným plánom, nakoľko jeho prevažná časť sa nachádza na pozemkoch obce Ždiar a k nej je aj územne, administratívne, dopravne, logisticky a rekreačným zázemím spádované. Zámer vodnej nádrže v katastri obce Ždiar je v súlade s platným územným plánom obce Ždiar v znení platných zmien a doplnkov, lokalita vodnej nádrže je v komplexnom urbanistickom návrhu určená ako vodná plocha (viď zmeny a doplnky č. 16 schválené v r. 2018).

Územný plán mesta Vysoké Tatry bol schválený v r. 2010. Následne boli schválené viaceré zmeny a doplnky, posledná platná zmena je ZaD č. 9/2021. Dotknutá lokalita sa nachádza mimo zastavaného územia mesta. Priestor existujúceho strediska Bachledka Ski&Sun nie je v územnom pláne mesta osobitne funkčne riešený (s výnimkou vymedzenia vrcholovej stanice lanovky), plocha na ľavom brehu Slobodovho potoka určená pre vodnú nádrž je vymedzená ako súčasť plochy: „*územie s dominantnou funkciou zelene – trvalé trávne porasty (TTP)*“. Navrhovaná činnosť je v súlade s limitmi využitia tejto plochy, ktoré sú uvedené v záväznej časti platného územného plánu:

plochy určené pre trvalé trávne porasty (mimo zastavaných území mestských častí), doplnené príslušným nevyhnutným mobiliárom, dopravnou a technickou vybavenosťou;

Prípustné funkčné využitie: plochy pôvodných porastov určené na zachovanie – prirodzené trávne spoločenstvá (s nevyhnutnými rekultivačnými a revitalizačnými opatreniami a nevyhnutnou údržbou); **vodné toky, vodné plochy; zadržiavacie vodné nádrže.**

Prípustné doplnkové funkčné využitie v obmedzenom rozsahu: spevnené lúčne cesty; nespevnené (mäkké) lúčne cesty; turistické a cyklistické chodníky s príslušným nevyhnutným mobiliárom; oddychové plochy; areály, budovy a zariadenia lesného hospodárstva; nevyhnutné manipulačné plochy pre potreby lesného hospodárstva; drobné zariadenia pre vedecko-výskumné účely; plochy a zariadenia technickej vybavenosti prípustných funkcií, ktoré je nevyhnutné umiestňovať v otvorenej krajine, na vyvýšených miestach v teréne.

Neprípustné funkčné využitie: pozemné stavby všetkého druhu (mimo stavieb viažucich sa na prípustnú funkciu); funkcie – bývanie, výroba, skladovanie, doprava ako hlavné funkcie; všetky druhy funkcií s negatívnym vplyvom na prírodné prostredie; všetky druhy funkcií nezlučiteľné s danou funkciou.

B.6 Stručný opis technického, technologického a stavebného riešenia navrhovanej činnosti alebo jej zmeny vrátane údajov o vstupoch a výstupoch vo všetkých relevantných fázach

B.6.1 Stručný opis technického, technologického a stavebného riešenia

Technické riešenie projektu je v tejto informácii spracované na základe podkladov projektanta (Ing. Hríb, PhD, Vodales s.r.o., Zvolen, 09/2025), ktorý pripravuje dokumentáciu stavebného zámeru pre vodnú nádrž Bachledka.

Vodná nádrž sa navrhuje vybudovaním hrádze na toku Slobodovho potoka v r.km 1,8.

Základné technické a kapacitné parametre nádrže sú:

Objem akumulovanej vody : 100 000 m³

Výmera vodnej plochy: 11915 m²

Zemná sypaná hrádza sa navrhuje s výškou 20 m s korunou šírky 11,5 m a je tvorená odkopanou zeminou v tvare lichobežníka so sklonmi terasovaných svahov 1:2. Pre násyp hrádze sa využije materiál z výkopov. Hydroizoláciu hrádze tvorí hydroizolačná fólia s ochrannými vrstvami matrace s výplňou betónu a spevnením návodného svahu kamennou rovinaninou a kamennou rozprestierkou.

Výpust bude ukončený vývarom z kamenného záhozu preliateho betónom. Koryto toku pod výpustom bude upravené kamenným záhozom v dĺžke 15 m. Upravené koryto šírky 3 m bude mať lichobežníkový profil so sklonom svahov 1:2.

Výpustná šachta je riešená nehradeným potrubím na prevedenie trvalého biologického prietoku vo výške Q₂₇₀ (4 l/s).

Súčasťou navrhovanej činnosti je vybudovanie nových komunikácií a chodníkov. Prístupová cestná komunikácia sa navrhuje na juhovýchodnej strane nádrže v dĺžke 315 m a v šírke 4 m s asfaltovým povrchom. Cesta sa napája na existujúcu prístupovú komunikáciu, ktorá sprístupňuje parkovacie plochy nástupného areálu. Po obvode nádrže zo severnej strany sa navrhuje peší rekreačný chodník s lavičkami šírky 3 m.

Nádrž bude napájaná z prietokov prehradeného Slobodovho potoka počas minimálne 10 až 11 mesiacov v roku v čase zvýšených prítokov (jarné topenie snehu, výdatné zrážky a pod.) pri zachovaní trvalého biologického prietoku v koryte pod prehradením. Zariadenie staveniska a dočasné depónie budú riešené na spevnených plochách v rámci strediska (parkovisko na pozemku KN C č. 5007/86 v k. ú. Ždiar). Prístup na stavenisko je možný po existujúcich komunikáciách v rámci strediska.

B.6.2 Údaje o vstupoch

Záber pôdy

Realizácia vodnej nádrže sa navrhuje na pozemkoch dvoch katastrálnych území. Predpokladaný trvalý a dočasný záber pôdy je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

K.ú.	Trvalý záber v m ²	Dočasný záber v m ²
Ždiar	19305	3549
Tatranská Lomnica	15066	1953
Spolu	34371	5502

Záber sa vzťahuje na lesnú pôdu, poľnohospodársku pôdu (TTP), vodnú plochu, ostatnú plochu a zastavané plochy a nádvoria. Trvalý záber tvorí budúca vodná nádrž (19855 m²), prístupová komunikácia (13184 m²), sedimentačná nádrž (1332 m²). Dočasný záber sa vzťahuje na plochy staveniska, plochy narušené a poškodené počas výstavby.

Nároky na suroviny

S budovaním nádrže bude spojený veľký rozsah manipulácie s výkopovým materiálom. Predpokladá sa približne vyrovnaná bilancia výkopov a násypov. Pre stavbu hrádze bude využitý materiál získaný z výkopov. Prebytočná zemina a skrývka humusu bude deponovaná dočasne na spevnenej ploche existujúceho parkoviska a po ukončení výstavby použitá na vyrovnanie a úpravu terénu.

Predpokladá sa potreba rôznych stavebných materiálov a konštrukcií na úpravu hrádze, realizáciu cesty a chodníkov, výpustu, úpravy koryta, a pod.

Počas prevádzky sa predpokladá minimálna potreba surovín pre potreby údržby stavby a zariadení.

Nároky na energie

Potreba napojenia na elektrickú energiu a iné energetické zdroje sa nepredpokladá počas prevádzky ani výstavby.

Nároky na vodu

Počas realizácie sa počíta s potrebou úžitkovej vody pre stavebné činnosti a kropenie a pitnej vody pre pracovníkov stavby. Potreba bude riešená dovozom, resp. z existujúcich zdrojov v stredisku.

Prevádzka činnosti je zameraná na vodozádržné a protipovodňové opatrenie, zdroj požiarnej vody a na rekreačné účely. Predpokladá sa vzdúvanie a odber úžitkovej vody z vodného toku Slobodovho potoka. Plánovaný objem nádrže je 100 000 m³, napĺňanie bude realizované zadržiavaním vody z toku v období, keď prietoky budú prevyšovať trvalý

sanačný prietok na úrovni Q_{270} t. j. 4 l/s prepúšťaný do toku pod zdržou. Akumulácia vody bude prebiehať s ťažiskom v čase jarných maxím a privalových vôd.

Prevádzka nádrže nemá nároky na pitnú vodu, prípadná obsluha údržby bude využívať existujúce zdroje prevádzky strediska.

Nároky na dopravu

Prevádzka ani výstavba vodnej nádrže si nevyžiada zmeny v organizácii a systéme dopravy v širšom území. Počas prípravy územia, zemných a stavebných prác bude prebiehať doprava po existujúcich verejných a účelových komunikáciách, v rámci širších vzťahov po ceste I/66 a po miestnej komunikácii vedúcej do Bachledovej doliny bez obmedzenia bežnej premávky. V rámci strediska bude využitá existujúca účelová cesta k parkovisku v severnej časti nástupného areálu, ktorá sprístupňuje priamo priestor staveniska. Realizácia si nevyžaduje budovanie osobitných stavebných prístupov.

Osobitný režim si vyžiada zosúladenie výstavby a prevádzkovej dopravy, parkovania a pohybu návštevníkov priamo v priestore nástupného areálu a na lesnej ceste, ktorá vedie do vrcholovej časti strediska.

V období prevádzky dopravný prístup k nádrži bude zachovaný po existujúcej miestnej komunikácii odbočkou z cesty I/66 do Bachledovej doliny a existujúcou účelovou cestou k parkovisku. Súčasťou navrhovanej činnosti je aj vybudovanie nového úseku účelovej komunikácie v dĺžke 315 m so šírkou 4 m z juhovýchodnej strany nádrže pre potreby prístupu a prevádzky.

Peší chodník v šírke 3 m určený pre rekreáciu sa navrhuje po obvode nádrže zo západnej a severnej strany.

Nároky na technickú infraštruktúru

Navrhovaná činnosť nebude napojená na verejné zariadenia infraštruktúry (vodovod, kanalizácia, elektrické rozvody).

Nároky na výrub drevín

Pred začatím zemných prác sa predpokladá odlesnenie plôch na lesnej pôde (lesné pozemky) a výrub drevín rastúcich mimo lesa na poľnohospodárskych pozemkoch (sukcesné porasty na TTP). Presná plocha lesných porastov určených na výrub bude známa po vytýčení plôch záberu. To platí aj pre výrub drevín na TTP, počet a parametre drevín bude určený po vykonaní inventarizácie drevín.

Nároky na pracovnú silu

V období realizácie sa predpokladá potreba pracovných síl spojená s prípravou územia, odlesnením, zemnými prácami, stavebnými prácami a pod. Výsledný počet pracovníkov bude závisieť od konkrétnych dodávateľov jednotlivých prác.

Prevádzka nádrže si nevyžaduje trvalú obsluhu. Prípadná potreba v čase údržby bude krytá personálnymi kapacitami prevádzkovateľa strediska. To platí aj pre prípadné poskytovanie rekreačných služieb spojených s prevádzkou nádrže.

B.6.3 Údaje o výstupoch

Zdroje znečisťovania ovzdušia

Výstavba nádrže predpokladá pôsobenie bodových, plošných a líniových zdrojov znečistenia. Stavebná činnosť si vyžiada nákladnú dopravu a činnosť strojov, ktoré budú produkovať emisie z výfukových plynov (CO, NO_x) a počas zemných a stavebných prác sa predpokladá zvýšená sekundárna prašnosť z odkrytých plôch a z dopravy s uvoľňovaním tuhých znečisťujúcich látok. Pôsobenie bude prevažne lokálne viazané na plochu staveniska a depónií a líniové v trase prístupovej cesty do strediska. Vyšší rozsah prašnosti sa predpokladá pri hrubých terénnych úpravách a manipulácii s výkopovou zeminou. Ide o dočasné a krátkodobé výstupy.

Navrhovaná vodná plocha po ukončení realizácie a rekultivácii plôch nebude produkovať emisie do ovzdušia. Prevádzková doprava ako zdroj emisií bude zanedbateľná, viazaná len na prípadné údržby a kontroly stavu nádrže. Prístup návštevníkov k nádrži bude len peší.

Odpadové vody a zdroje znečisťovania vôd

Počas výstavby budú splaškové vody produkovať pracovníci stavby. Počíta sa s použitím mobilných WC na stavenisku s likvidáciou splaškových vôd dodávateľom mimo lokality. Podľa potreby sa budú využívať aj existujúce sociálne zariadenia strediska v nástupnom centre Bachledova dolina. Nové zdroje znečisťovania vôd nevzniknú.

Mechanizmy a vozidlá využívané pri výstavbe môžu byť potenciálne zdrojom znečistenia ropnými produktmi, ale riziko sa viaže len na havarijné stavy, nie bežnú prevádzku.

Navrhovaná činnosť nebude svojou prevádzkou spojená s produkciou splaškových odpadových vôd. Produkcia spojená s údržbou a návštevníkmi bude viazaná na existujúce sociálne zariadenia v nástupnom stredisku Bachledova dolina.

Dažďové vody budú vznikať na ploche novovybudovaného úseku účelovej cesty s asfaltovým povrchom. Budú odvádzané na terén. Vzhľadom na kapacitu a neverejný účel cesty nie sú nutné riešenia na zachytávanie ropného znečistenia.

Odpady

V období výstavby sa očakáva vznik odpadov súvisiacich s prípravou územia (výrub drevín), realizáciou výkopových prác, terénnych úprav a stavebnej činnosti. Komunálny odpad budú produkovať pracovníci stavby. Predpokladá sa vznik odpadov zatriedených prevažne ako ostatný odpad, v menšej miere aj nebezpečný odpad:

02 01 07	odpady z lesného hospodárstva
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok - N
17 01 01	betón
17 02 01	drevo
17 02 03	plasty
17 03 02	bitumenové zmesi
17 04 05	železo a oceľ
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05
17 09 03	iné odpady zo stavieb a demolácií vrátane zmiešaných odpadov obsahujúce nebezpečné látky - N

20 03 01 zmesový komunálny odpad

Prevažná časť výkopovej zeminy bude využitá na násyp hrádze. Likvidácia stavebného odpadu a komunálneho odpadu bude zabezpečená dodávateľskou firmou, ktorá bude realizovať výstavbu, v súlade s platnými predpismi.

V období prevádzky budú produkované odpady spojené s prevádzkovou údržbou vodnej nádrže a jej zariadení, stavebných objektov a plôch (čistenie od naplavenín, kosenie). Vodná nádrž nevyžaduje stálu obsluhu, produkcia komunálnych odpadov bude viazaná na pracovníkov strediska a návštevníkov s napojením na existujúci systém nakladania s odpadmi v údolnom areáli strediska.

Hluk, vibrácie a iné fyzikálne výstupy

Výraznejšia hlučnosť a vibrácie budú spojené s činnosťou stavebných strojov a nákladnej dopravy v období výstavby s dosahom na priestor staveniska a prístupových trás. Stavenisko a na ňom sústredený hluk sa nachádza mimo obývaných častí obce, dotknuté budú obytné a rekreačné zóny, ktorými prechádza prístupová trasa. Očakáva sa aj vznik zápachu viazaný na výfukové plyny stavebných strojov a nákladnej dopravy. Tieto výstupy budú pôsobiť len krátkodobo a dočasne. Iné výstupy (magnetické polia, teplo, žiarenie) sa nepredpokladajú.

Prevádzka vodnej nádrže neprodukuje hluk, vibrácie ani iné výstupy tohto typu. Prevádzková doprava (občasná údržba) je z hľadiska týchto výstupov zanedbateľná.

B.7 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti alebo jej zmeny a zoznam všetkých rozhodnutí, ktoré sú potrebné pre vydanie povolenia alebo jeho zmeny známych v čase prípravy dokumentácie

Druh požadovaného povolenia

- Povolenie orgánu ŠVS na osobitné užívanie vôd podľa § 21 ods. (1) písm. a) bod. 1 a 2 zákona 364/2004 pri povrchových vodách na ich odber a vzdúvanie
- Povolenie orgánu ŠVS na zhotovenie vodnej stavby podľa § 26 ods. (1) zákona 364/2004, ktoré je zároveň rozhodnutím o stavebnom zámere

Zoznam predpokladaných rozhodnutí potrebných pre vydanie povolenia

- Rozhodnutie orgánu štátnej správy lesného hospodárstva o trvalom a dočasnom vyňatí lesných pozemkov z plnenia funkcií lesov podľa § 7 ods. (1) zákona 326/2005
- Odňatie poľnohospodárskej pôdy podľa § 17 ods. 1 zákona 220/2004
- Záväzné stanovisko orgánu štátnej vodnej správy podľa § 16a ods. (1) a (3) zákona 364/2004
- Súhlas orgánu štátnej správy ochrany prírody a krajiny na zásah do mokrade podľa § 6 ods. (5) zákona 543/2002
- Výnimka orgánu štátnej správy ochrany prírody a krajiny z podmienok ochrany v 2. stupni na vjazd a státie s motorovým vozidlom podľa § 13 ods. (1) písm. a) zákona 543/2002
- Súhlas orgánu ochrany prírody a krajiny na výsadbu drevín v 2. stupni ochrany podľa § 13 ods. (2) písm. a) zákona 543/2002

- Súhlas orgánu štátnej správy ochrany prírody a krajiny na výrub drevín a náhradnú výsadbu podľa § 47 ods. (3) a § 48 ods. (1) zákona 543/2002

B.8 Informácia, či navrhovanej činnosti alebo jej zmene predchádzalo niektoré z konaní podľa tohto zákona, ktoré s ním priamo súviselo

V r. 2019 bola predmetom zisťovacieho konania podľa zákona 24/2006 navrhovaná činnosť „Dobudovanie dopravnej a technickej infraštruktúry Bachledka Ski&Sun“. Proces bol ukončený rozhodnutím zo zisťovacieho konania vydaným Okresným úradom Poprad, Odborom starostlivosti o životné prostredie pod č. OU-PP-OSZP-2019/004845-028/BL zo dňa 15. 5. 2019, ktoré odporučilo navrhovanú činnosť povoliť.

Súčasťou posudzovanej navrhovanej činnosti bol o.i. zámer realizovať akumuláciu vodnú nádrž na Slobodovom potoku približne v rovnakom profile toku s výškou hrádze 7,2 m.

B.9 Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti alebo jej zmeny

Vybudovanie vodnej nádrže sa predpokladá v trvaní do 24 mesiacov. Predpokladaný začiatok realizácie je v r. 2026 , začiatok prevádzky v r. 2028. Ukončenie prevádzky nie je určené.

B.10 Subjekty konania

Povoľujúci orgán:

- Okresný úrad v Poprade, odbor starostlivosti o životné prostredie

Rezortný orgán:

- Ministerstvo životného prostredia

Dotknuté orgány:

- Okresný úrad v Poprade, odbor starostlivosti o životné prostredie
- Okresný úrad v Poprade, pozemkový a lesný odbor
- Okresný úrad, odbor krízového riadenia
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade
- Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Poprade
- Okresný úrad v sídle kraja Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie

Dotknutá obec:

- Mesto Vysoké Tatry,
- Obec Ždiar

Dotknutý samosprávny kraj:

- Prešovský samosprávny kraj

C. STRUČNÝ OPIS VHODNÝCH VARIANTOV PRESKÚMANÝCH NAVRHOVATEĽOM, KTORÉ SÚ RELEVANTNÉ K NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ALEBO JEJ ZMENE podľa § 22 ods. 2

Navrhovaná činnosť je predložená v jednom variante, ktorý je popísaný v časti B.6 tejto informácie. Navrhovaná činnosť nemá charakter líniovej stavby, na ktorú sa vzťahuje § 22 ods. 2 zákona 24/2006.

D. OPIS PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ALEBO JEJ ZMENY NA ZLOŽKY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE TÝCH, KTORÉ NIE SÚ PRAVDEPODOBNE VÝZNAMNÉ, A TÝCH, KTORÉ PRESAHUJÚ ŠTÁTNE HRANICE, A VYHODNOTENIE ICH VÝZNAMNOSTI

D.1 Vplyvy na ovzdušie a klímu

Práce v období prípravy a výstavby budú spojené so zvýšenou produkciou emisií výfukových plynov z prevádzky stavebných strojov a nákladnej dopravy. Pôsobenie bude prevažne lokálne viazané na plochu vlastného staveniska, menej líniové v trasách prístupových ciest. Počas zemných prác sa predpokladá sekundárna prašnosť z odkrytých plôch, najmä pri väčšom presúvaní hmôt. Tie budú spojené predovšetkým s hĺbením nádrže a násypom telesa hrádze. Znečistenie ovzdušia prachovými časticami možno očakávať najmä pri suchom a veternom počasí. Emisná záťaž bude pôsobiť dočasne v období realizácie. Trvalé ovplyvnenie kvality ovzdušia na nepredpokladá.

Prevádzka vodnej nádrže nebude mať vplyv na kvalitu ovzdušia. Doprava obsluhy a údržby bude len sporadická a kapacitne nevýznamná so zanedbateľnou produkciou emisií.

Mikroklimatické pomery územia ovplyvnia okrem emisnej záťaže v čase výstavby aj výrub lesného a nelesného porastu a vytvorenie vodnej plochy. Priamy príspevok k emisiám skleníkových plynov v atmosfére bude nízky, činnosť nepredpokladá vznik trvalých zdrojov znečisťovania. Nepriaznivý dopad bude mať obdobie prípravy a výstavby, najmä odlesnenie a s tým súvisiaca zmena retenčných a mikroklimatických funkcií porastov. Počas prevádzky dôjde k zlepšeniu miestnych pomerov odtoku, akumulácie tepla, výparu a ďalších ukazovateľov, k čomu prispeje plánovaná vodná plocha, ktorá zadržiava povrchové vody na lokalite, zlepšuje dlhodobú retenčnú bilanciu extrémnych prietokov a privalových zrážok a zmierňuje následky v období sucha v priestore strediska.

D.2 Vplyvy na povrchové a podzemné vody

Riešené územie nie je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti ani sa nenachádza v jej blízkosti. Využívané vodné zdroje sa v priamo dotknutom území nenachádzajú, ani doňho nezasahujú vyhlásené ochranné pásma. Slobodov potok nie je zaradený medzi vodárenské toky alebo vodohospodársky významné vodné toky.

Zvýšené riziko úniku nebezpečných látok hrozí v období prípravy územia a výstavby, nakoľko v tomto období sa budú stavebné stroje a nákladné vozidlá vo zvýšenej miere pohybovať na stavenisku vrátane bezprostredného okolia povrchového toku. Pri bežnej prevádzke s dobrým technickým stavom techniky a dodržiavaním predpisov prevádzky, údržby a bezpečnosti je pravdepodobnosť znečistenia vôd z tohto zdroja vylúčená. Riziko je viazané len na mimoriadne situácie havarijného charakteru. Zvýšené riziko priameho

dopadu a teda aj potreba účinných opatrení je relevantné pri prácach, ktoré budú prebiehať priamo alebo v bezprostrednej blízkosti toku (zemné práce na nádrži).

Pri terénnych úpravách a zemných prácach v prípade zrážok nemožno vylúčiť splachy zeminy z odkrytých plôch, ktoré sa môžu dostať do povrchových vôd Slobodovho potoka. Potenciálne ovplyvnenie kvality vôd z tohto titulu má dočasný a krátkodobý charakter.

Priame zásahy do povrchového toku sa predpokladajú v priestore výstavby akumuláčnej nádrže. Prehradením toku a prehĺbením dna nádrže dôjde k trvalej zmene pôvodného koryta v priestore nádrže, kde ho nahradí otvorená vodná plocha ako sekundárny biologicko-ekologický prvok.

Prehradenie toku a akumulácia vody bude mať vplyv na odtokové pomery územia. Nádrž je projektovaná na objem cca 100 000 m³, umožňuje priebežnú akumuláciu vody počas roka. Priamy odber vody z toku pre naplnenie nádrže sa predpokladá primárne v období, kedy podľa hydrologických charakteristík povrchových vôd v území tento dosahuje najvyššie prietoky (marec – máj) ako aj počas neperiodických prívalových prietokov. Výpust je riešený nehradeným potrubím, čo zaručuje trvalé prepúšťanie sanačného prietoku do koryta pod hrádzou na úrovni Q_{270} , čo je postačujúce s ohľadom na charakter a veľkosť toku. Tým sa vylúči ochudobnenie nižších úsekov toku o prietoky v čase akumulácie vody v nádrži. Zvýši sa retencia vody vo vyššom úseku toku, čo umožní dlhšie zadržať vodu v hornej časti povodia s plynulým dotovaním nižších úsekov, čo má priaznivý dopad na bilanciu v období nedostatku vody a usmernenie povrchového odtoku v prípade prívalových zrážok a povodňových stavov v povodí. Tento vplyv je významný najmä s ohľadom na vysokú rozkolísanosť prietokov Slobodovho potoka a jeho prítokov viazaných na flyš.

Odtokové pomery lokality sa zmenia aj v dôsledku odlesnenia plochy nádrže (odstránenie lesných porastov a náletových porastov na pasienkoch). Porasty nahradí vodná plocha s funkciou retencie vody a sekundárne zatrávnené plochy. Urýchlenie povrchového odtoku sa predpokladá len z plochy asfaltovej cesty, voda bude odvádzaná na terén v mieste spadu.

Prevádzka retenčnej nádrže nemá nároky na zdroje pitnej vody ani nebude produkovať splaškové vody ani potenciálne znečistené dažďové vody. Prevádzka vodnej nádrže nie je z hľadiska znečistenia vôd riziková.

D.3 Vplyvy na horninové prostredie a pôdu

Vplyvy na podložie a pôdny kryt budú spojené s etapou realizácie zemných prác. K zmene tvaru údolia toku dôjde vyhlbením vodnej nádrže a formovaním sypanej hrádze do projektovaného profilu. V uvedených priestoroch sa predpokladá značný presun hmôt, najväčší objem výkopu bude spojený s hĺbením nádrže. Prevažná časť výkopového materiálu sa použije na násyp hrádze. Pred začatím prác bude na ploche budúcej nádrže a obvodovej cesty vykonaná skrývka ornice. Vznikne dočasné depónium humusovej vrstvy a prebytočnej zeminy umiestnenej na spevnených plochách existujúceho parkoviska bez potreby ďalšieho záberu pôdy. Po ukončení bude materiál použitý na terénne úpravy, rekultiváciu a spätné zahumusovanie.

V rozsahu spevnenej plochy účelovej cesty a stavebných objektov bude zásah do pôdneho krytu trvalý. Ostatné terénne úpravy predstavujú dočasné zásahy. Na týchto plochách bude obnovený pôdny kryt konečnou úpravou terénu a zahumusovaním (teleso hrádze, plochy staveniska dočasne narušené výstavbou).

Navrhovaná činnosť je situovaná na podloží flyšových vrstiev, ktoré vykazuje vyššiu náchylnosť na svahové poruchy a geodynamické javy. V širšom území Spišskej Magury sa

nachádzajú viaceré stabilizované a potenciálne poruchy viazané najmä na podmáčané miesta. V priestore nádrže svahové deformácie nie sú zaznamenané. Výstavba nádrže nie je riziková z hľadiska aktivizácie svahových porúch vzhľadom na umiestnenie na dne údolia a predpokladanú stabilizáciu výkopu sypanou hrádzou so širokou základňou. Riziko vzniku vodnej erózie bude v čase realizácie na svahoch hrádze a brehoch vyhlúbenej nádrže. Opatrenia na jej zamedzenie aj podrobnosti projektu vyplynú z výsledkov IG prieskumu.

Po ukončení výstavby, vykonaní protieróznych opatrení a rekultivácie sa vplyvy na horninové podložie a pôdny kryt neočakávajú.

Znečistenie pôdy a geologického substrátu prevádzkou nádrže nehrozí.

Výraznejšie riziko znečistenia je v období prípravy územia a výstavby, kedy bude v prostredí zvýšený pohyb techniky a nákladných vozidiel. V tomto období hrozí riziko vzniku výnimočných situácií (kolízie, havárie, poruchy) spojených s prípadným únikom nebezpečných látok do pôdy. Takýmto situáciám je možné účinne predchádzať. V prípade havarijného úniku látok by došlo k lokálnej kontaminácii pôdneho krytu s možnosťou reálneho odstránenia následkov bez trvalého dopadu na prírodné prostredie.

D.4 Vplyvy na biotopy a rastlinstvo

Vegetačný kryt dotknutý realizáciou zámeru predstavujú prevažne lesné a nelesné biotopy ihličnatých a zmiešaných porastov s prevahou smreka. V súvislosti s výstavbou retenčnej nádrže dôjde k výrubu drevín a odstráneniu drevnej hmoty a pňov. Celková plocha likvidácie lesného biotopu sa odhaduje na cca 3 ha, z toho časť pripadá na lesný porast a zvyšok tvoria sukcesné náletové porasty, ktoré obsadili nevyužívané svahové pasienky v údolí Slobodovho potoka. Zásah je situovaný v rámci súčasnej mozaiky hospodárskych lesov, náletových porastov rôznej zapojenosti a pasienkov. V dotknutom priestore sa nenachádzajú súvislé prirodzené alebo málo narušené komplexy lesa ani porasty, ktoré by zodpovedali charakteru biotopov národného alebo európskeho významu. Ide o porasty na styku s urbanizovanými plochami strediska, k fragmentácii súvislých lesných porastov nedôjde.

V podraсте bude pri výrube poškodená aj bylinná etáž, ktorú tvoria bežné lesné spoločenstvá smrečín. Pri terénnych úpravách dôjde k plošnej likvidácii bylinného podraсту. Na menších plochách na okraji porastov a na brehoch vodného toku sa predpokladá aj zásah do biotopu krovín a ekotónu.

Realizácia vodnej plochy bude spojená so záberom biotopu tečúcich vôd, ktorý bude trvalo nahradený biotopom vodnej plochy. V priestore likvidovaných porastov a koryta toku vznikne sekundárny biotop stojatých vôd nepravidelného organického tvaru s pomerne stabilnou výškou hladiny s predpokladaným nástupom bylinných spoločenstiev v litorálnej zóne.

Súčasťou realizácie budú protierózne opatrenia na stabilizáciu telesa hrádze za pomoci vegetačných úprav z domácich druhov bylín a drevín. V prípade neodkladného vykonania rekultivácie sa predíde nekontrolovanému nástupu ruderalných spoločenstiev. V riešenom území nie sú evidované ohniská výskytu inváznych rastlín s výnimkou zdomácnených lesných druhov (*Impatiens parviflora*). Zemné práce a manipulácia s výkopovým materiálom budú sústredené v mieste realizácie bez objemnejšej prepravy na iné lokality alebo dovozu z iných miest mimo dotknutého územia, čo riziko prenosu inváznych druhov znižuje.

D.5 Vplyvy na živočíšstvo

Realizáciou činnosti bude dotknuté živočíšstvo prevažne lesného biotopu, ekotónov, krovín a tečúcich vôd. Priamy dopad na živočíchy sa očakáva pri výrube lesného porastu a sukcesných drevín, kedy môže dôjsť k likvidácii hniezd a úkrytov lesných druhov živočíchov, najmä vtákov, drobných cicavcov a pod.. Pri dodržaní požiadavky na vykonanie výrubu v mimovegetačnom období, mimo sezóny hniezdenia a vyvážania mláďat sa dopad výrazne obmedzí. Priamy vplyv sa očakáva aj pri zemných prácach a terénnych úpravách, kedy sa nedá vylúčiť likvidácia zemných hniezd a úkrytov niektorých druhov, najmä bezstavovcov, zemných cicavcov prípadne plazov.

Záber sa vzťahuje predovšetkým na biotopy ihličnatého a zmiešaného lesa v okrajovej časti na styku so zjazdovými traťami a urbanizovaným priestorom sídla a strediska. Zmenšením plochy porastov na lokalite nedôjde k zániku tohto typu biotopu v rámci územia, významný vplyv na populácie lesných druhov sa nepredpokladá. Strata biotopu sa nedotkne trvalého výskytu významnejších druhov ako sú napr. veľké šelmy a vzácne druhy vtáctva, ktoré sú evidované v pohorí Spišskej Magury.

Na časti plochy výrubu sa predpokladá vznik sekundárneho biotopu vodnej plochy, ktorý nahradí porast lesa a biotop tečúcich vôd. Ide o nový typ poloprírodného stanovišťa v dotknutom území, ktorý po rekultivácii a zapojení brehovej vegetácie vytvorí vhodné podmienky pre niektoré živočíchy viazané rozmnožovacím cyklom alebo potravne na vodné prostredie, najmä bezstavovce, plazy, obojživelníky, vtáky, netopiere a iné hmyzožravce.

Súčasná podmienka vodného biotopu Slobodovho potoka sa realizáciou činnosti zmenia vybudovaním hrádze a vzdutím hladiny. Biotop tečúcich vôd zanikne v priestore zdrže, pod hrádzou bude nahradený zatrubneným korytom a krátky úsek koryta pod výpustom bude spevnený. Profil nádrže sa nachádza na hornom toku potoka cca 800 m od prameňa, dotknutý úsek toku je z hľadiska ichtyologického nevýznamný, trvalé obsadenie rybami je limitované nízkym priemerným prietokom a značnou rozkolísanosťou vodnosti v priebehu roka. Len v čase vyšších jarných prietokov môže až sem preniknúť pstruh potočný z nižšieho úseku a z toku Bielej. V čase jesenného neresu pstruha sú podmienky pre účel ťahu aj reprodukcie nevyhovujúce. V dotknutom úseku toku sa môže vyskytnúť aj lokálne migrujúci hlaváč pásoplutvý hojne rozšírený v horských tokoch. Vzhľadom na zanedbateľný význam horného toku Slobodovho potoka pre trvalé prežívanie rýb predpokladaná strata prirodzeného biotopu podstatnejšie nezasiahne do populácie uvedených druhov na tomto toku a neovplyvní ani populácie viazané na vhodné biotopy Bielej a nadväzujúcich dolných úsekov prítokov. Hrádza vodnej nádrže ako bariéra v migrácii rýb sa v dotknutom ichtyologicky nevýznamnom hornom úseku neuplatní.

S obmedzeným výskytom rýb súvisí aj možný výskyt vydry riečnej v priamo dotknutom priestore. Jej prítomnosť je reprodukčne, pobytovo a troficky viazaná na nižšie úseky tokov s dostatkom potravy a je málo pravdepodobné, že preniká pri potravnej migrácii až do tohto úseku. Plánované zmeny na toku Slobodovho potoka podmienky tohto druhu v území neovplyvnia.

Prehradením toku vznikne sekundárna vodná plocha, čo podporí topickú aj trofickú diverzitu priestoru pre niektoré skupiny lesných živočíchov (hmyz, obojživelníky, plazy, drobné cicavce, netopiere). Pri vhodnej úprave brehov môže plniť funkciu generačnej lokality nadväzujúcej priamo na celoročné lesné biotopy prítomného skokana hnedého, prípadne iné druhy obojživelníkov s pravdepodobným výskytom.

Akumulácia vody bude prebehať v období najvyšších prietokov pri trvalom zachovaní sanačného prietoku v koryte pod nádržou, ktorý sa navrhuje na úrovni Q_{270} , čo sa hodnotí

ako vysoko postačujúce pre daný typ a veľkosť toku. Zadržiavanie vody v nádrži zmierňuje výkyvy v prietokoch a zlepšuje bilanciu v povodí, čo pre biologické funkcie vodného biotopu v nižších úsekoch toku nepredstavuje riziko.

Znečistenie vodného prostredia Slobodovho potoka s dopadom na živočíšnu zložku pri bežnom prevádzkovaní nádrže je vylúčené. Zvýšené ale časovo obmedzené riziko hrozí v prípade havarijných situácií pri zemných a stavebných prácach vykonávaných v blízkosti alebo priamo v koryte toku, ktoré je možné eliminovať. Fatálne znečistenie ekosystému s následkom na biotu v nižších úsekoch je vysoko nepravdepodobné aj pri prípadnej kolízii s lokálnym únikom ropných produktov. Znečistenie vody zvrátenými časticami pri prácach v koryte sa prejaví na kvalite vodného biotopu v nižšom úseku, kde postupne dôjde k zriadeniu prietokmi prítokov a Bielej ako recipientu. Ide o dočasný vplyv porovnateľný so situáciou pri privalových zrážkach bez trvalého dopadu na vodné živočíchy.

Lokalita výstavby je súčasťou širšieho priestoru, v ktorom prebieha pomerne intenzívna migrácia vyšších stavovcov na lokálnej a regionálnej úrovni (hrebeň pohoria). V prípade suchozemských živočíchov (raticová zver, malé šelmy, ojedinele veľké šelmy) slúži dotknutý priestor strediska pre lokálnu potravnú migráciu, najmä v ekotónovej zóne. Vodná nádrž vzhľadom na poloprírodný charakter a členité brehy nebude tvoriť bariérový prvok pre živočíšstvo.

Navrhovaná činnosť nepočíta s realizáciou nadzemných vedení ani iných zariadení, ktoré by mohli spôsobiť strety s vtákmi, prípadne netopiermi. Migračné trasy obojživelníkov nie sú v priestore navrhovanej výstavby evidované.

Z hľadiska rušivých vplyvov lokalita nadväzuje na existujúce stredisko s už prítomnými urbanizačnými vplyvmi, v dotknutom priestore nie sú rozsiahlejšie komplexy refúgií vhodných pre trvalé prežívanie druhov citlivých na rušivé vplyvy prítomnosti človeka a jeho aktivít. Nové zdroje ruchu nevzniknú, prevádzka vodnej nádrže nemá rušivý vplyv na živočíchy.

Počas výstavby je nutné očakávať zvýšený ruch v dôsledku prípravy územia (výrub lesa), zemných prác a stavebnej činnosti. Ich dopad bude časovo obmedzený s dosahom na priestor určených stavenísk a prístupových ciest. Najintenzívnejšie pôsobenie hluku v priestore realizácie sa môže prejsť ústupom lesných druhov mimo dosahu aktuálneho vyrušovania, čo neohrozí prežívanie a vývoj populácií v širšom území. Rušivé vplyvy v období rozmnožovania a vyvážania mláďať napr. u lesných druhov vtákov bežne hniezdiacich v porastoch dotknutého priestoru je možné vylúčiť v rámci časového harmonogramu prác.

D.6 Vplyvy na štruktúru a scenériu krajiny

Realizáciou zámeru dôjde k lokálnej zmene krajinej štruktúry v rámci priestoru existujúceho strediska cestovného ruchu.

Prehradením toku a realizáciou nádrže dôjde k zmene lesných porastov na vodnú plochu, čím vznikne nový krajinný prvok v území (cca 1 ha). Vzhľadom na rozsah terénnych úprav sa dočasne zvýši podiel narušených plôch (zemná hrádza nádrže a zárezy a násypy terasového horného parkoviska), a to do času ich stabilizácie a obnovy vegetačného krytu, potom budú plniť funkcie sekundárnych poloprírodných prvkov. Trvalou zmenou v prospech antropických štruktúr bude vybudovanie nového úseku účelovej cesty a stavebné objekty nádrže.

Z hľadiska pôvodnosti bude realizáciou dotknutá predovšetkým druhotná krajinná štruktúra - sekundárne lesné porasty a poloprírodné sukcesné porasty na styku s nástupným

centrom strediska. Podstatné oslabenie stabilizačných funkcií lesa v rámci širšieho územia sa nepredpokladá. Z primárnych prvkov krajinej štruktúry bude dotknutý vodný tok, ktorý nahradí vodná plocha. Akumulácia vody v nádrži bude mať priaznivý vplyv na retenčnú a mikroklimatickú funkciu krajiny v povodí Slobodovho potoka. Biotop, ktorý vznikne vo vodnej nádrži zvýši biodiverzitu lokality o ďalšie elementy, ktoré tu v súčasnosti nemajú optimálne stanovište, čo podporí diverzitu krajiny na styku s urbanizovanými plochami parkovísk, objektov a zariadení údolného areálu strediska.

Nový prvok vodnej plochy bude po zastabilizovaní a zapojení vegetačných úprav a prirodzeného osídlenia pôsobiť pozitívne aj z hľadiska vizuálneho pôsobenia lokality a pohľadu zo strany návštevníkov. Významné scenérie Belianskych Tatier ostanú zámerom nedotknuté.

D.7 Vplyvy na územný systém ekologickej stability

V rámci územného systému ekologickej stability bude okrajovo dotknutý priestor terestrického regionálneho biokoridoru, ktorý spája horstvá Spišskej Magury a Tatier a tvoria ho zalesnené svahy severne a východne od lokality výstavby. Ako vyplýva z predchádzajúceho hodnotenia dopadu na migráciu živočíchov, funkcie biokoridoru ostanú zachované bez zhoršenia súčasného stavu. Vodná nádrž nebude tvoriť nepriechodnú bariéru v lokálnej potravní migrácii vyšších stavovcov (raticová zver, malé šelmy) ani v nadradenej migrácii významných druhov (veľké šelmy), ktoré preferujú hrebeňové časti pohoria.

D.8 Vplyv na chránené územia

Navrhovaná činnosť je situovaná v území s druhým stupňom ochrany podľa zákona 543/2002, v území ochranného pásma Tatranského národného parku. Lokalita výstavby sa nachádza mimo území európskeho významu, chránených vtáčích území a vyhlásených maloplošných chránených území národnej siete, tieto nie sú situované ani v blízkom okolí. To platí aj o vyhlásených chránených stromoch.. V území nie je vyhlásená chránená vodohospodárska oblasť.

Priame dopady výstavby a prevádzky vodnej nádrže budú mať miestny charakter bez dopadu na významné biotopy a druhy. Predmet ochrany jadrových území národných parkov, území sústavy Natura 2000 a maloplošných chránených území, ktoré sa nachádzajú v širšom území, nebude navrhovanou činnosťou nepriaznivo dotknutý. Účelom navrhovanej infraštruktúry je zlepšiť podmienky a efektivitu existujúceho rekreačného a športového využívania územia v rámci ochranného pásma, čo je alternatívou pre zaťažené strediská v oblasti Tatier a umožňuje odčerpať časť návštevníkov (najmä z Poľska) z turisticky atakovaných a zaťažených lokalít v jadre národného parku.

D.9 Vplyvy na kultúrne pamiatky

Priamo na dotknutej lokalite ani v bezprostrednej blízkosti sa nenachádzajú žiadne kultúrne pamiatky. Ohrozenie pamiatok v obci Ždiar a širšom území realizáciou zámeru je vylúčené, nehrozí ani ovplyvnenie nehmotného kultúrneho dedičstva a tradícií.

Na lokalite a v okolí nie sú evidované archeologické a paleontologické náleziská, vplyv je vylúčený.

D.10 Vplyvy na socio-ekonomické aktivity

Primárne dotknutým odvetvím je cestovný ruch v súlade s účelom navrhovanej činnosti. Prínos v tejto oblasti spočíva v dobudovaní novej infraštruktúry existujúceho strediska Bachledka Ski&Sun, ktoré rozšíri mimosezónnu ponuku pre návštevníkov o nový priestor oddychu a aktivít viazaný na vodnú plochu.

Dočasne bude obmedzený komfort návštevníkov v nástupnom areáli Bachledova dolina v dôsledku realizácie zemných a stavebných prác v priestore budúcej nádrže (obmedzenie pohybu, hluk, prašnosť) pri zachovaní pešieho prístupu do vrcholovej časti strediska.

Vzhľadom na záber lesnej pôdy pre výstavbu vodnej nádrže budú dotknuté záujmy lesného hospodárstva. Odlesnením sa zmenší produkčná porastová plocha, na vyňatých plochách bude vylúčené hospodárenie. Odlesnenie sa vzťahuje na porasty zaradené v kategórii hospodársky les. Významné ovplyvnenie lesohospodárskej činnosti v území sa z tohto titulu neočakáva.

Poľnohospodárska výroba nebude zámerom dotknutá. Predpokladaný trvalý záber poľnohospodárskych pozemkov sa vzťahuje na trvalé trávne porasty, ktoré sú aktuálne zarastené sukcesným porastom drevín a v súčasnosti neplnia svoju funkciu poľnohospodárskej produkcie.

V období výstavby budú zvýšené nároky na prísun stavebného materiálu, surovín, techniky a zariadení, čo bude mať za následok zvýšený dopyt po výrobe a dodávkach v tejto oblasti, aj priame požiadavky na stavebné činnosti, zemné práce, prepravné služby a pod. s prínosom pre zamestnanosť a podnikateľské prostredie v rámci regiónu.

D.11 Vplyvy na zdravie ľudí

Lokalita navrhovanej činnosti je situovaná cca 600 m od najbližšej obytnej zástavby v Bachledovej doline. Je situovaná mimo obývaných častí obcí, takže priame dopady realizácie na miestne obyvateľstvo sú vylúčené. Nepriame vplyvy v období výstavby (prašnosť, emisie, hlučnosť z nákladnej dopravy) sa dotknú malého počtu obyvateľov, ktoré býva v blízkosti miestnych a verejných komunikácií, ktoré prechádzajú dotknutými obcami a budú využívané pre dopravu v období výstavby. Nepriaznivé vplyvy spojené s dopravou budú pôsobiť dočasne v obmedzenom časovom období. Môže dôjsť nanajvýš k ovplyvneniu pohody a kvality života obyvateľov a prechodných návštevníkov v ústí zástavby v Bachledovej doline bez dopadu na zdravotný stav.

Z realizácie a prevádzky akumulácie vodnej nádrže nevyplývajú žiadne priame zdravotné riziká pre býajúce obyvateľstvo a návštevníkov. Akumulácia vody v čase zvýšených prietokov plní aj funkciu protipovodňovej ochrany územia v nižších úsekoch, čo má význam pre obyvateľov v rizikových lokalitách v povodí Bielej. Pre zlepšenie ochrany majetku a zdravia trvalých a prechodných obyvateľov v lokalite má význam protipožiarna funkcia vodnej nádrže.

D.12 Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia

Ťažisko vplyvov realizácie zámeru bude sústredené do obdobia prípravy územia, zemných a stavebných prác, kedy sa predpokladajú zásahy do prírodného prostredia aj zvýšená záťaž hlukom, prašnosťou a emisiami výfukových plynov z činnosti mechanizmov

a súvisiacej nákladnej dopravy. Ťažisko vplyvov v období výstavby bude viazané na plochu staveniska a bezprostredné okolie, v prípade dopravy aj na prístupovú trasu.

K najvýznamnejším trvalým dopadom v tomto období patrí výrub lesných a nelesných porastov pre nádrž, likvidácia úseku prirodzeného koryta toku, vplyvy na pôdny kryt a podložie pri hrubých terénnych úpravách, veľký objem zemných prác, súvisiace riziko svahových pohybov a erózie. Charakter potenciálneho rizika má znečistenie povrchových vôd a pôdneho prostredia v prípade havarijných situácií. Pozitívny dopad predstavuje ponuka pracovných miest a podpora ekonomiky z titulu dopytu materiálov, surovín, zariadení, prác a služieb pre potreby výstavby. V období výstavby prevládajú negatívne dopady nad prínosom. Všetky vplyvy majú obmedzené časové trvanie, nepriaznivé dôsledky a riziká budú pôsobiť najmä sústredene v danej lokalite, pozitívny dopad má širší, regionálny dosah.

Po ukončení výstavby dôjde k zásadnému poklesu intenzity vplyvov. Vplyv akumulácie vody na hydrologické pomery v toku a celkové odtokové pomery povodia sa uplatní priebežne a priaznivo, rovnako aj zvýšenie biodiverzity vznikom vodnej plochy. Použité technológie a zariadenia obmedzujú, resp. vylučujú riziko poškodenia alebo ohrozenia zložiek životného prostredia počas prevádzky. Vzniknutá vodná plocha bude mať prínos pre rekreačnú využiteľnosť strediska Bachledka Ski&Sun počas celého roka.

D.13 Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Príprava, realizácia a prevádzka navrhovanej činnosti vzhľadom na svoje umiestnenie a charakter nebude spojená s vplyvmi presahujúcimi štátne hranice.

**E. Miesto a dátum vypracovania informácie o navrhovanej činnosti
ALEBO JEJ ZMENE, MENO, PRIEZVISKO A PODPIS (PEČIATKA)
SPRACOVATEĽA INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ALEBO JEJ ZMENE**

Spracovateľ informácie o navrhovanej činnosti:

RNDr. Mária Zuskinová Z&M consult, 034 95 Likavka 276

Zastúpený: RNDr. Mária Zuskinová

Miesto a dátum spracovania:

Likavka, 15. 10. 2025

.....

**F. MENO, PRIEZVISKO A PODPIS (PEČIATKA) OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU
NAVRHOVATEĽA**

Oprávnený zástupca navrhovateľa: Dušan Šiška

.....

G. PRÍLOHY

G.1 Prehlásenie o spracovaní osobných údajov

G.2 Dokumentácia k navrhovanej činnosti alebo jej zmene

- Schéma vodnej nádrže Bachledka (Ing. Hríb, Vodaes s.r.o., 09/2025)

G.3 Mapy, fotografie, tabuľky, grafy.

- Situácia vodnej nádrže v rámci nástupného centra Bachledova dolina
- Fotodokumentácia

G.4 Iné relevantné prílohy (napr. vyjadrenia a stanoviská vyžiadané pred vypracovaním informácie o navrhovanej činnosti alebo jej zmene).

Iné dokumenty nie sú k dispozícii.

Prehlásenie o spracovaní osobných údajov

Dušan Šiška ako oprávnený zástupca navrhovateľa: IMMOBAU, s.r.o., Kuzmányho 12, 811 06 Bratislava a RNDr. Mária Zuskinová ako oprávnený zástupca spracovateľa informácie o navrhovanej činnosti: RNDr. Mária Zuskinová Z&M consult, 034 95 Likavka 276 podpisom tohto prehlásenia udeľujú ako dotknuté osoby súhlas so spracovaním osobných údajov uvedených v predloženom dokumente „Informácia o navrhovanej činnosti: Vodná nádrž Bachledka“ v zmysle ustanovenia § 14 ods. 1 a v súlade s ustanovením § 13 ods. 1 písm. e) zákona č. 18/2018 Z.z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, podľa ktorého je spracúvanie osobných údajov zákonné, ak sa vykonáva na vo verejnom záujme alebo pri výkone verejnej moci.

V Bratislave, dňa 15. 10. 2025

V Likavke, dňa 15. 10. 2025

.....
Dušan Šiška

.....
RNDr. Mária Zuskinová

Vodná nádrž Bachledka – situácia v rámci nástupného centra Bachledova dolina



Fotodokumentácia

Charakter Slobodovho potoka a náletových porastov v priestore navrhovanej vodnej nádrže

