

PRIMERANÉ HODNOTENIE VPLYVOV PROJEKTU NA ÚZEMIA SÚSTAVY NATURA2000

Bielická oáza – I. a II. etapa

Objednávateľ:

ENVIRO SYSTEM, spol. s r.o., Piaristická 276/46, 911 01 Trenčín

Spracovateľ:

Ing. Marián Jasík, Sásovská cesta 86, 974 11 Banská Bystrica

Apríl 2025

Obsah

ÚVOD.....	3
1. VYHODNOTENIE PODKLADOV PRE PRIMERANÉ HODNOTENIE	3
2. POSTUP VYPRACOVANIA PRIMERANÉHO HODNOTENIA	3
3. INFORMÁCIE O PROJEKTE	7
4. IDENTIFIKÁCIA DOTKNUTÝCH ÚZEMÍ SÚSTAVY NATURA 2000	11
5. HODNOTENIE VPLYVOV NA DOTKNUTÉ ÚZEMIA SÚSTAVY NATURA 2000	15
5.1. Vyhodnotenie vplyvov na predmety a ciele ochrany SKUEV0590 Bielické bahná.....	15
5.2. Vyhodnotenie kumulatívnych vplyvov.....	21
6. VYHODNOTENIE VPLYVOV PROJEKTU NA INTEGRITU ÚZEMÍ SÚSTAVY NATURA 2000	23
7. NÁVRH ZMIERŇUJÚCICH OPATRENÍ.....	24
8. ZÁVER.....	25
9. POUŽITÉ ZDROJE ÚDAJOV.....	26
PRÍLOHY.....	27

ÚVOD

Predmetom hodnotenia významnosti vplyvov projektu na územia sústavy NATURA 2000 je projekt „Bielická oáza I. a II. etapa“ (ďalej len „projekt“).

Cieľom projektu je výstavba 31 rodinných domov s vedľajšou vybavenosťou a prístupovou komunikáciou (etapa I.) a 6 bytových domov a k nim prislúchajúcich inžinierskych sietí (etapa II.).

Navrhovateľom projektu je generation building SE, Moyzesova 471/1, 958 01 Partizánske, IČO: 53 544 919. Zámer resp. zmena navrhovanej činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z. z. boli predložené Okresnému úradu (ďalej len „OU“) v Partizánskom v januári 2023 (I. etapa) a v septembri 2023 (II. etapa). Vypracovanie primeraného hodnotenia vyplýva z požiadavky formulovanej v rozhodnutí OU v Trenčíne, odboru opravných prostriedkov č. OU-TN-OOP3-2024/019710-004 zo dňa 29.04.2024.

Primerané hodnotenie vplyvov projektu je spracované podľa príručky Metodika hodnotenia významnosti vplyvov plánov a projektov na územia sústavy NATURA 2000 v Slovenskej republike, Štátna ochrany prírody SR, Banská Bystrica, 2023 (ďalej len „metodika“).

1. VYHODNOTENIE PODKLADOV PRE PRIMERANÉ HODNOTENIE

Dokumentácia k projektu, podklady a literatúra o dotknutých územiach sústavy NATURA 2000

1. Zámer činnosti vypracovaný podľa zákona č. 24/2006 Z.z. „Bielická oáza – I. etapa“ <https://www.enviroportal.sk/eia/detail/bielicka-oaza-i-etapa>
2. Bielická oáza – I. etapa : Dokumentácie pre územné rozhodnutie, Ing. Roman Omelka, 4/2022 (koordináčna situácia)
3. Zmena navrhovanej činnosti vypracovaná podľa zákona č. 24/2006 Z.z. „Bielická oáza – II. etapa“ <https://www.enviroportal.sk/eia/detail/bielicka-oaza-2-etapa>
4. Mgr. Ivan Šebasta, Partizánske - Veľké Bielice - IBV Bielická oáza – posúdenie výstavby navrhovanej činnosti na územie Bielické bahná, Hydrogeologický posudok, február 2025
5. Vrstva území NATURA 2000 na Slovensku vo formáte .shp zo zdroja, www.protectedplanet.net,
6. Reporting podľa článku 17 smernice o biotopoch za obdobie rokov 2013 – 2018,
7. Ciele ochrany územia európskeho významu SKUEV0590 Bielické bahná - <https://www.sopsr.sk/natura/index1.php?p=4&sec=5&kod=SKUEV0590>
8. Prieskum biotopov (vlastný prieskum – 2024, 2025)

2. POSTUP VYPRACOVANIA PRIMERANÉHO HODNOTENIA

Primerané hodnotenie vplyvov projektu na lokality Natura 2000 pre „Bielická oáza I. a II. etapa“ bolo spracované ako samostatný dokument v súlade s § 28 ods. 2 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, Vyhlášky MŽP SR č. 170/2021 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení (ďalej len „vyhláška“) v rozsahu a štruktúre podľa platnej metodiky. Prvým krokom bola konzultácia zo ŠOP SR, Správou CHKO Ponitrie (mailom dňa 20.2.2025, odpoveď, telefonicky dňa 10.3.2025 a dňa 14.3.2025). Predmetom konzultácií bolo získanie informácií o SKUEV0590 Bielické bahná a následne aj prediskutovanie navrhovaných zmierňujúcich opatrení.

V zmysle metodiky sa za dotknuté považujú územia tieto územia:

- projekt zasahuje priamo do území sústavy Natura 2000, alebo sa nachádza v ich bezprostrednej blízkosti a vplyv sa dá predpokladať minimálne plošným záberom biotopov a biotopov druhov
- v súvislosti so vstupmi plánu alebo projektu (ťažba surovín, znečistenie výstavbou, odbery vody, pripojenie inžinierskych sietí, doprava materiálu a technológií) počas prípravy, realizácie, prípadne likvidácie projektu,
- v súvislosti s výstupmi plánu alebo projektu (odpady, odpadové vody, emisie, hluk, migračná bariéra, zmena prostredia) počas prípravy, realizácie, prípadne likvidácie projektu,
- v súvislosti s prevádzkou alebo likvidáciou projektu (napríklad aj v súvislosti s prenosom znečistenia, zmenou hydrologických pomerov alebo prerušením migračných trás druhov, rekultiváciou po skončení činnosti).

Podľa metodiky je významnosť vplyvov spravidla daná:

- typom projektu,
- veľkosťou alebo rozsahom projektu,
- vlastnosťami územia sústavy Natura 2000,
- rizikami kumulácie vplyvov.

Kritériá na vyhodnotenie významnosti vplyvu projektu na biotopy alebo druhy území sústavy Natura 2000 sú:

Kvantita biotopu/druhu

Hranica stanovenia významného negatívneho vplyvu môže byť 1 % z plochy biotopu alebo populácie druhu v dotknutom území sústavy Natura 2000. Táto hranica je však vhodná iba pre široko rozšírené alebo relatívne bežné biotopy a druhy. V odôvodnených prípadoch má byť tento limit oveľa nižší (napr. ovplyvnená vysoko kvalitná, jadrová, reprezentatívna alebo podľa ďalej uvedených kritérií dôležitá lokalita druhu/biotopu). Podobne by mala byť táto hranica oveľa nižšia pre vzácnejšie biotopy a druhy. Osobitne je potrebné prihliadať na **prioritné** biotopy v zmysle smernice o biotopoch, ktoré nie je možné nahradiť alebo obnoviť. Ide najmä o statické biotopy, ktoré sú viazané na špecifické ekologické podmienky (napr. slanská, penovcové prameniská, pieskové biotopy, rašeliniská...). **V prípade týchto biotopov akýkoľvek zásah vedúci k nenávratnej strate aj malej časti biotopu sa považuje za významný negatívny vplyv.**

Rovnako je potrebné pristupovať k biotopom, pri ktorých je možný záber plochy biotopu len z naliehavých dôvodov vyššieho verejného záujmu (§ 28 ods. 11 zákona), uvedeným v prílohe č. 1 vyhlášky.

Kvalita biotopu/druhu

Nezávisle od kvantitatívnych údajov sa za významný negatívny vplyv dá považovať negatívne ovplyvnenie, resp. likvidácia:

- jedinečného výskytu v SR (t. j. predmet ochrany je v danom území síce hojný, ale je to ojedinelé ÚEV/CHVÚ v SR, kde je predmetom ochrany),
- veľmi kvalitného výskytu v rámci ÚEV/CHVÚ (jadrové územie výskytu druhu, väčšie rozlohy reprezentatívnych porastov, atď.),
- ohrozenej, poslednej, zanikajúcej populácie/biotopu v ÚEV/CHVÚ.

Za významný vplyv sa dá považovať aj výrazné ovplyvnenie:

- špecifickej štruktúry biotopu v ÚEV/CHVÚ (napr. odstránenie stromovej etáže v lesných porastoch na viac ako 50 % plochy biotopu v ÚEV),
- funkcie biotopu v ÚEV/CHVÚ (napr. závažné zmeny hydrologického režimu, znečistenie),
- typických druhov biotopu v ÚEV/CHVÚ (významné zmeny druhového zloženia, ktoré smerujú k zmene biotopu, zhoršeniu stavu),
- stavu populácie druhu v ÚEV/CHVÚ (napr. vyrušovanie hniezdiacej populácie realizovanou činnosťou – prevádzkou, čo spôsobí presun druhu z územia s cieľom nájsť iné vhodné hniezdne biotopy),
- biotopu druhu v ÚEV/CHVÚ (napr. významný záber rozmnožovacích biotopov druhu v území sústavy Natura 2000, čím sa následne ovplyvní aj početnosť populácie druhu v území, strata potravných biotopov druhu),
- vyhliadok biotopu/druhu do budúcnosti v ÚEV/CHVÚ (napr. vplyvom realizovaných činností sa zmení obhospodarovanie v území, čo bude mať za následok zhoršovanie stavu až postupný zánik predmetov ochrany územia sústavy Natura 2000).

Geografická poloha dotknutého biotopu/druhu v horizontálnom a vertikálnom smere

Pri vyhodnotení významnosti vplyvu je potrebné zohľadniť:

- jadrové zóny biotopu, nerozčlenené porasty, azonálny či významný marginálny a netypický pôvodný výskyt,
- integritu (celistvosť) územia sústavy Natura 2000 a areálu výskytu biotopu/druhu v ňom.

Zásadné miesta z hľadiska biológie druhu, napr.:

- miesto rozmnožovania (hniezdisko, tokanisko, stromové dutiny, brlohy),
- nenahraditeľný potravný biotop,
- úkrytové možnosti a refúgiá,
- migračné trasy.

Podľa ustanovenia § 19 ods. 6) vyhlášky sa vyhodnotil vplyv navrhovanej činnosti na ciele ochrany SKUEV0590 Bielické bahná – <https://www.sopsr.sk/natura/index1.php?p=4&sec=5&kod=SKUEV0590>

Pri hodnotení integrity vplyvov som sa prikláňal § 19 ods. 7. Veľmi dôležitým hľadiskom je princíp predbežnej opatrnosti, ktorý zohľadňuje nedostatok informácií o vplyve plánu alebo projektu alebo pravdepodobnej reakcii predmetu ochrany na jeho ovplyvnenie.

Na základe lokalizácie navrhovaného projektu bolo identifikované územie sústavy NATURA 2000, ktoré by mohlo byť jeho realizáciou dotknuté. Súčasne boli identifikované možné vstupy, ktoré budú súvisieť s realizáciou projektu. Následne nastal proces prípravných prác, v rámci ktorého sa získavali dostupné informácie týkajúce sa dotknutého územia Natura 2000 z hľadiska predmetov a cieľov jeho ochrany. Údaje sa vyhľadávali v dostupných publikovaných prácach, z iných procesov posudzovania vplyvov na životné prostredie, ktoré sa v širšom území realizovali s využitím prieskumov, ktoré boli pre tieto procesy hodnotenia vplyvov uskutočnené.

Vyhodnotenie očakávaných vplyvov projektu na dotknuté predmety ochrany

Samotné kvantifikovanie vplyvu realizácie projektu na druhy a biotopy, ktoré sú predmetom ochrany územia Natura 2000 slúžilo ako podklad pre posúdenie významnosti vplyvov. Popis vplyvu a určenie jeho významnosti bolo vykonané popisne, pričom sa vychádzalo z kritérií uvedených v príslušnej časti metodiky. Významnosť vplyvu bola ohodnotená číselnou hodnotou pre každý posudzovaný predmet ochrany podľa stupnice a popisu významnosti vplyvu odporúčaných metodikou, ktoré sú uvedené v tabuľke č. 1.

Tab. č. 1: Stupnica významnosti vplyvov

Číselná hodnota	Významnosť vplyvu	Krátky popis významnosti vplyvu
-2	významný negatívny vplyv	Nepriaznivý vplyv na integritu územia podľa čl. 6.3 smernice o biotopoch. Významný rušivý až likvidačný vplyv na biotop alebo populáciu druhu alebo ich podstatnú časť (v nadväznosti na parametre cieľov ochrany); významné narušenie ekologických podmienok biotopu alebo druhu, významný zásah do biotopu alebo do prirodzeného vývoja druhu (v nadväznosti na parametre cieľov ochrany). Projekt je možné schváliť len za splnenia podmienok stanovených v odsekoch 11 a 12 § 28 zákona o ochrane prírody.
-1	mierne negatívny vplyv	Mierny, nevýznamný negatívny vplyv. Mierny rušivý vplyv na biotop či populáciu druhu; mierne narušenie ekologických podmienok biotopu alebo druhu, okrajový zásah do biotopu alebo do prirodzeného vývoja druhu. Možno ho zmierniť alebo vylúčiť navrhnutými zmierňujúcimi opatreniami. Nevylučuje schválenie projektu.
0	nulový vplyv	Žiadny preukázateľný vplyv.
+1	mierne pozitívny vplyv	Mierne priaznivý vplyv na biotop alebo populáciu druhu, mierne zlepšenie ekologických podmienok biotopu alebo druhu, mierne priaznivý zásah do biotopu alebo do prirodzeného vývoja druhu.
+2	významný pozitívny vplyv	Významný priaznivý vplyv na biotop alebo populáciu druhu, významné zlepšenie ekologických podmienok biotopu alebo druhu, významný priaznivý zásah do biotopu alebo do prirodzeného vývoja druhu (dosiahnutie cieľov ochrany vo vzťahu k zlepšeniu stavu predmetu ochrany územia sústavy Natura 2000).

Zhodnotenie významnosti vplyvu na dotknuté územie Natura 2000 a jeho integritu vychádza z kritéria, že výsledný vplyv na celé územie Natura 2000 v rámci stupnice významnosti vplyvov zodpovedá zaradeniu najvýznamnejšieho vplyvu na dotknutý biotop alebo druh (druhy).

V súlade s metodikou je potrebné posúdiť aj možný kumulatívny vplyv projektu s inými plánmi alebo projektmi, ktoré už v území boli zrealizované, sú v štádiu realizácie alebo sú v štádiu prípravy a schvaľovacích procesov a ktoré by mohli v kombinácii s realizáciou projektu kumulatívne pôsobiť na predmet ochrany dotknutého územia Natura 2000.

3. INFORMÁCIE O PROJEKTE

Lokalizácia

Kraj: Trenčiansky
Okres: Partizánske
Obec: Partizánske, m.č. Veľké Bielice
Katastrálne územie: Veľké Bielice
Parcela KN reg. C: 231/2, 233/4, 233/147~184, 233/205~209, 234/2, 234/3, 234/5, 1206/3, 1206/4, 1206/7~9, 1208/7, 1208/8, 227/1, 233/3, 233/28, 233/70, 1157, 1195/1, 1196/6, 1197/1, 1197/2, 1206/1, 1206/2, 1208/1, 1221 (I. etapa), 1206/3, 1206/4, 1206/7 ~ 9, 1208/7, 1208/1, 1208/2, 1220, 1221 (II. etapa)

Popis projektu (prevzaté z DUR a zámeru)

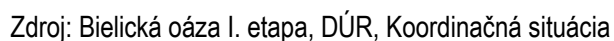
Predmetom I. etapy je individuálna bytová výstavba (ďalej len IBV) 31 rodinných domov. Súčasťou I. etapy bude taktiež vybudovanie inžinierskych sietí, ktoré budú slúžiť aj pre objekty budované v ďalších etapách projektu a ktoré nie sú predmetom I. etapy. Zároveň bude v prvej etape vybudovaná hlavná cestná komunikácia s napojením na ulicu Železničná. Po uskutočnení I. etapy projektu Bielická oáza sa v dotyku so záujmovým územím budú nachádzať všetky verejné inžinierske siete. Predmetom II. etapy projektu je vybudovanie 6 bytových domov. Stavebne pôjde o objekty pozostávajúce s dvoch nadzemných podlaží a podpivničenia ktoré bude zároveň čiastočne slúžiť ako podzemná garáž. Bytové komplexy budú vybudované v dvojiciach, každá dvojica bude funkčne rozdelená na 2 nezávislé časti a teda zo 3 dvojíc a jedného samostatného vznikne celkovo 6 bytových komplexov. Dohromady v celom projekte II. etapy vznikne 102 bytových jednotiek s rôznou podlahovou plochou od 60 do 90 resp. 135 m² s 2 alebo 3 izbami. Cieľom projektu je poskytnúť ponuku bývania s kapacitou približne 42 obyvateľov na bytový komplex, teda celkovo 252 obyvateľov. Súčasťou projektu bude zároveň aj vybudovanie potrebnej dopravnej infraštruktúry a napojenie vybudovaných objektov na inžinierske siete. Objekty budú napojené na cestnú infraštruktúru ktorá bola predmetom I. etapy projektu a pomocou napojenia na ulicu Železničná. Súčasťou projektu sú zároveň parkovacie plochy v počte 156, z ktorých bude 54 v podzemných priestoroch a 102 na vonkajších parkoviskách. Objekty budú napojené na verejné rozvody elektrickej energie, kanalizáciu a vodovod. Napojenie na verejný vodovod a verejnú splaškovú kanalizáciu bude z navrhovanej cesty v I. etape vedúcej na ul. Železničná. Príprava všetkých týchto sietí na predmetnom území je predmetom I. etapy projektu. Odvedenie dažďových vôd zo striech objektov a parkovacích plôch bude riešené pomocou dažďovej kanalizácie s čistením pomocou odlučovačov ropných látok. Následne bude táto dažďová voda vsakovaná vo vsakovacích blokoch. Na elektriku bude riešené územie napojené priamo z novej trafostanice TS EH5 vybudovanej počas 1. etapy na parcele 1206/4. V rámci II. etapy výstavby sa z novej trafostanice pripoja 4 bytové domy (14BJ+ 4BJ), 4x nabíjacie stanice pre elektromobily a 1x prečerpávací stanica splaškových vôd. Účelom je vylepšenie napäťových pomerov existujúcej siete NNV a zabezpečenie kvalitnej dodávky elektrickej energie pre nových odberateľov – bytové domy, nabíjacie stanice elektromobilov, prečerpávaciu stanicu splaškovej kanalizácie a verejné osvetlenie. Vykurovanie objektov a príprava TUV budú riešené pomocou sústavy tepelných čerpadiel. Na streche každej budovy bude taktiež pripravené zázemie pre inštaláciu fotovoltických panelov, prípadne solárnych kolektorov na ohrev TUV. V neposlednom rade budú taktiež riešené terénne a sadové úpravy ktorých súčasťou bude aj výsadba vzrastlej zelene sa voľných plochách. Navrhovaná výstavba v II. etape si nevyžaduje prekládku existujúcich sietí na pozemku. Situovanie zámeru je znázornené na obrázku č. 1. Obrázok č. 2 znázorňuje časť zámeru v I. etape, ktorý je situovaný najbližšie k SKUEV0590 Bielické bahná.

Obr. 1



Zdroj : Zámer činnosti vypracovaný podľa zákona č. 24/2006 Z.z. „Bielická oáza – I. etapa“

Obr. 2



Požiadavky na vstupy relevantné k hodnoteniu

Záber pôdy

Pozemok je v súčasnosti vedený ako orná pôda a využívaný je na rastlinnú výrobu. Pred požiadaním o povolenie výstavby na tomto pozemku bude teda potrebné požiadať o jeho vyňatie z pôdneho fondu. Realizáciou činnosti nedôjde k záberu lesných pozemkov. V projekte sa uvažuje v I. etape s vybudovaním 31 rodinných domov v rámci IBV, celková plocha tejto výstavby bude približne 6 200 m², v II. etape s vybudovaním 6 bytových domov celková plocha tejto výstavby bude približne 4 141 m². Celkový záber pôdy v I. aj II. etape bude 10 341 m². Vybudované budú zároveň aj vnútroareálové komunikácie a napojenie na cestnú infraštruktúru mesta Partizánske. Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k trvalému a nenávratnému záberu pôdneho fondu v rozsahu uvedenom vyššie.

Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

V rámci riešenej výstavby sa plánuje dopravné sprístupnenie všetkých stavebných parciel pre osobnú a pešiu prepravu obyvateľov. To zahŕňa vybudovanie miestnych komunikácií a ich napojenie na existujúce cestné komunikácie a chodníky. Predpokladá sa vybudovanie hlavnej cestnej komunikácie šírky 6 m spájajúcej oblasť plánovanej výstavby RD s miestnu komunikáciu ul. Železničná. Na kraji oblasti plánovanej na výstavbu RD a plánuje vytvoriť priesečná križovatka, ktorá posluží na napojenie budúcich cestných komunikácií ktoré nie sú predmetom tohto zámeru. Popri SO 02.01 Hlavnej cestnej komunikácii s betónovým povrchom budú vytvorené i SO 02.02 Chodníky pre peších z betónovej zámkovkej dlažby.

Nároky na zásobovanie vodou

V čase výstavby stavebných objektov a inštalácie potrebného vybavenia bude spotreba pitnej vody viazaná prevažne na spotrebu vody stavebným personálom pre sociálne a pitné účely. Vodu na tieto účely bude v etape výstavby zabezpečovať zhotoviteľ stavby. Spotreba úžitkovej vody bude v tejto etape významne minimalizovaná, napríklad preferovaním dovozu mokrých zmesí (betónov), využitím prefabrikátov a pod. V prípade potreby úžitkovej vody bude táto zabezpečená z externého zdroja a dopravená pomocou cisterny. Priemerná denná potreba úžitkovej vody pre účely výstavby sa bude meniť aj v závislosti na etape realizácie.

Vodovody sú navrhnuté v dvoch vetvách (vetva A – HDPE D 160 a vetva B – HDPE D 110). Navrhnuté vodovody budú pripojené na existujúce verejné vodovody v 3 bodoch (vetva A na vodovod LT DN 200 a LT DN 100 a vetva B s vodovodom PE D 110), čím dôjde k ich zokruhovaniu. V rámci I. etapy bude vybudovaných 31 rodinných domov, pre účely výpočtu spotreby vody sa uvažuje s piatimi obyvateľmi na jeden dom. Spotreba vody bola vypočítaná v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 Z.z.. Odhadovaná ročná potreba vody 6 110 m³. V rámci II. etapy výstavby bude vybudovaných 6 bytových domov s celkovo 102 bytmi a 252 obyvateľmi, pričom ročná spotreba vody je projektovaná na 13 152 m³. Odhadovaná ročná spotreba vody bude 19 262 m³ pre celú riešenú zástavbu.

Údaje o relevantných výstupoch vo vzťahu k hodnoteniu

Odpadové vody

V I. etape budú navrhované rodinné domy v stavbe dažďovú vodu zachytávať na súkromných pozemkoch. Dažďová kanalizácia bude odvádzať dažďové vody z komunikácie. Odvod dažďovej vody z navrhovanej komunikácie sa navrhuje pomocou uličných vpustov UV. Dažďová voda z komunikácií bude následne zaústená do vsakovacích boxov. Voda zadržaná v území prispeje k zachovaniu potrebnej vlhkosti, nevyhnutnej pre rast sídelskej vegetácie. V II. etape budú dažďové odpadové vody zo striech objektov budú odvádzané do dažďovej kanalizácie a následne do vsakovacích blokov. Dažďové vody z parkovacích plôch budú odvádzané do odlučovačov ropných látok v počte 3 ks a následne do vsakovacích blokov. Ročné množstvo dažďových vôd z bytových domov je cca 2 126 m³/rok.

Pre odvádzanie splaškových vôd z jednotlivých navrhovaných objektov IBV ako aj bytových domov je navrhované predĺženie verejnej kanalizácie tak, aby sa plánované objekty mohli na ňu napojiť. Splaškové vody z objektov budú odvádzané potrubím do navrhovanej areálovej splaškovej kanalizácie vedenej v komunikácii. Na trase je navrhovaná prečerpávací stanica o objeme 9,0 m³. Prečerpávací stanica je navrhovaná ako prefabrikovaná betónová do ktorej budú zvedené splaškové odpadové vody z rodinných domov. V prečerpávacej šachte sa navrhujú dve čerpadlá s rezacím mechanizmom, jedno čerpadlo bude záložné v prípade poruchy. Z prečerpávacej šachty bude splašková voda odvádzaná tlakovým potrubím HDPE, PE100, SDR 17, PN10, d63x5,8 a následne zaústená do navrhovanej šachty a gravitačne zvedená do verejnej kanalizácie. Celkové množstvo splaškových odpadových vôd je možné odhadnúť na základe priamej bilancie zo spotreby pitnej vody. Celkové množstvo splaškových odpadových vôd teda môžeme odhadnúť na 23 800 m³ za rok.

4. IDENTIFIKÁCIA DOTKNUTÝCH ÚZEMÍ SÚSTAVY NATURA 2000

V zmysle metodiky sa za dotknuté považujú územia tieto územia:

- projekt zasahuje priamo do území sústavy Natura 2000, alebo sa nachádza v ich bezprostrednej blízkosti a vplyv sa dá predpokladať minimálne plošným záberom biotopov a biotopov druhov,
- v súvislosti so vstupmi plánu alebo projektu (ťažba surovín, znečistenie výstavbou, odbery vody, pripojenie inžinierskych sietí, doprava materiálu a technológií) počas prípravy, realizácie, prípadne likvidácie projektu,
- v súvislosti s výstupmi plánu alebo projektu (odpady, odpadové vody, emisie, hluk, migračná bariéra, zmena prostredia) počas prípravy, realizácie, prípadne likvidácie projektu,
- v súvislosti s prevádzkou alebo likvidáciou projektu (napríklad aj v súvislosti s prenosom znečistenia, zmenou hydrologických pomerov alebo prerušením migračných trás druhov, rekultiváciou po skončení činnosti).

Ovplyvnenie, alebo skutočnosť či územie sústavy Natura 2000 bude dotknuté projektom, je potrebné analyzovať aj prostredníctvom týchto faktorov:

- citlivosť predmetov ochrany na priame i nepriame vplyvy projektu (napr. na zmeny vodného režimu, fragmentáciu biotopov, prašnosť, hluk),
- veľkosti domovských okrskov (tzn. home range), lokomočná a migračná schopnosť každého predmetu ochrany ÚEV a CHVÚ; aj územie vzdialené niekoľko (aj desiatky) kilometrov môže byť tiež dotknuté projektom, ktorý má vzdialené dosahy a vplyvy (napr. prenos znečistenia po toku rieky) alebo ním budú ovplyvnené napr. migračné trasy druhov, ktoré sú predmetom ochrany okolitých území sústavy Natura 2000.

Prehľad území Natura 2000 v širšom okolí projektu „Bielická oáza – I. a II. etapa“ je uvedený v tabuľke č. 2.

Tab. č. 2: Prehľad území Natura 2000 v širšom okolí navrhovanej činnosti

Názov územia Natura 2000	Najbližšia vzdialenosť a smer od navrhovaného projektu
SKUEV0590 Bielické blatá	Projekt sa priamo dotýka SKUEV0590 Bielické bahná (I. etapa) alebo leží v jeho blízkosti (II. etapa)
SKUEV0559 Chynoranský luh	Projekt leží 5,38 km východne od SKUEV
SKUEV0883 Nitrické vrchy	Projekt leží 7,60 východo juhovýchodne od SKUEV
SKUEV0133 Hôrky	Projekt leží 8,75 km severozápadne od SKUEV

Ďalšie územia sústavy Natura 2000 ležia ďalej ako 10 km od miesta realizácie zámeru.

SKUEV0590 Bielické bahná

Územie európskeho významu bolo vyhlásené Nariadením vlády SR Slovenskej republiky č. 451/2023 Z.z., ktorým sa ustanovuje národný zoznam území európskeho významu.

Územie je zaradené do národného zoznamu území európskeho významu z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: Ls 1.1 Vřbovo-topoľové nížinné lužné lesy (* 91E0), Ra 5 Vápnité slatiny s maricou pílkatou a druhmi zväzu *Caricion davallianae* (* 7210). Výmera ÚEV je 2,87 ha.

Kategória chráneného územia: -

Navrhovaný projekt leží v tesnej blízkosti v SKUEV0590 Bielické blatá. **Vzhľadom na uvedené považujem SKUEV0590 za územie sústavy Natura 2000 dotknuté realizáciou zámeru.**

SKUEV0559 Chynoranský luh

Územie európskeho významu bolo vyhlásené Nariadením vlády SR Slovenskej republiky č. 451/2023 Z.z., ktorým sa ustanovuje národný zoznam území európskeho významu.

Územie je zaradené do národného zoznamu území európskeho významu z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: Ls 1.2 Dubovo-brestovo-jaseňové nížinné lužné lesy (91F0) a ochrany biotopov druhov európskeho významu: kunka žltobruchá (*Bombina variegata*). Výmera ÚEV je 46,26 ha.

Kategória chráneného územia: SKUEV0589 Chynoranský luh je súčasťou prírodnej rezervácie Chynoranský luh (v rozsahu 100 %)

Navrhovaný projekt leží vo vzdialenosti 5,38 km od navrhovaného zámeru. **Vzhľadom na uvedené nepovažujem SKUEV0559 Chynoranský luh za dotknuté realizáciou zámeru.**

SKUEV0883 Nitrické vrchy

Územie európskeho významu bolo vyhlásené Nariadením vlády SR Slovenskej republiky č. 451/2023 Z.z., ktorým sa ustanovuje národný zoznam území európskeho významu.

Územie je zaradené do národného zoznamu území európskeho významu z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: Kr 6 Xerothermné kroviny (* 40A0), Lk 1 Nížinné a podhorské kosné lúky (6510), Ls 3.1 Teplomilné submediteránne dubové lesy (* 91H0), Ls 4 Lipovo-javorové sutinové lesy (* 9180), Ls 5.1 Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy (9130), Ls 5.4 Vápnomilné bukové lesy (9150), Pi 5 Pionierske porasty zväzu *Alyso-Sedion albi* na plytkých karbonátových a bázičkových substrátoch (* 6110), Sk 6 Nespevnené karbonátové skalné sutiny v montánnom až kolínnom stupni (* 8160), Tr 1 Suchomilné travinno-bylinné a krovinné porasty na vápniťom substráte (6210), Tr 5 Suché a dealpínske travinno-bylinné porasty (6190) a ochrany biotopov druhov európskeho významu: jazýčkovce jadranský (*Himantoglossum adriaticum*), koník slovanský (*Stenobothrus* (= *Stenobothrodes*) *eurasius*), kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), poniklec veľkokvetý (*Pulsatilla grandis*), roháč obyčajný (*Lucanus cervus*). Výmera ÚEV je 1 222,87 ha.

Kategória chráneného územia: SKUEV0883 Nitrické vrchy je súčasťou prírodnej rezervácie Veľký vrch (v rozsahu 3 %).

Navrhovaný projekt leží vo vzdialenosti 7,6 km od navrhovaného zámeru. **Vzhľadom na uvedené nepovažujem SKUEV0883 Nitrické vrchy za dotknuté realizáciou zámeru.**

SKUEV0133 Hôrky

Územie európskeho významu bolo vyhlásené Nariadením vlády SR Slovenskej republiky č. 451/2023 Z.z., ktorým sa ustanovuje národný zoznam území európskeho významu.

Územie je zaradené do národného zoznamu území európskeho významu z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: Kr 1 Vresoviská (4030), Kr 6 Xerothermné kroviny (* 40A0), Ls 2.2 Dubovo-hrabové lesy panónske (* 91G0), Ls 3.52 Suchoa kyslomilné dubové lesy (* 91I0), Ls 4 Lipovo-javorové sutinové lesy (* 9180), Pi 4 Pionierske spoločenstvá plytkých silikátových pôd (8230), Sk 2 Silikátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou

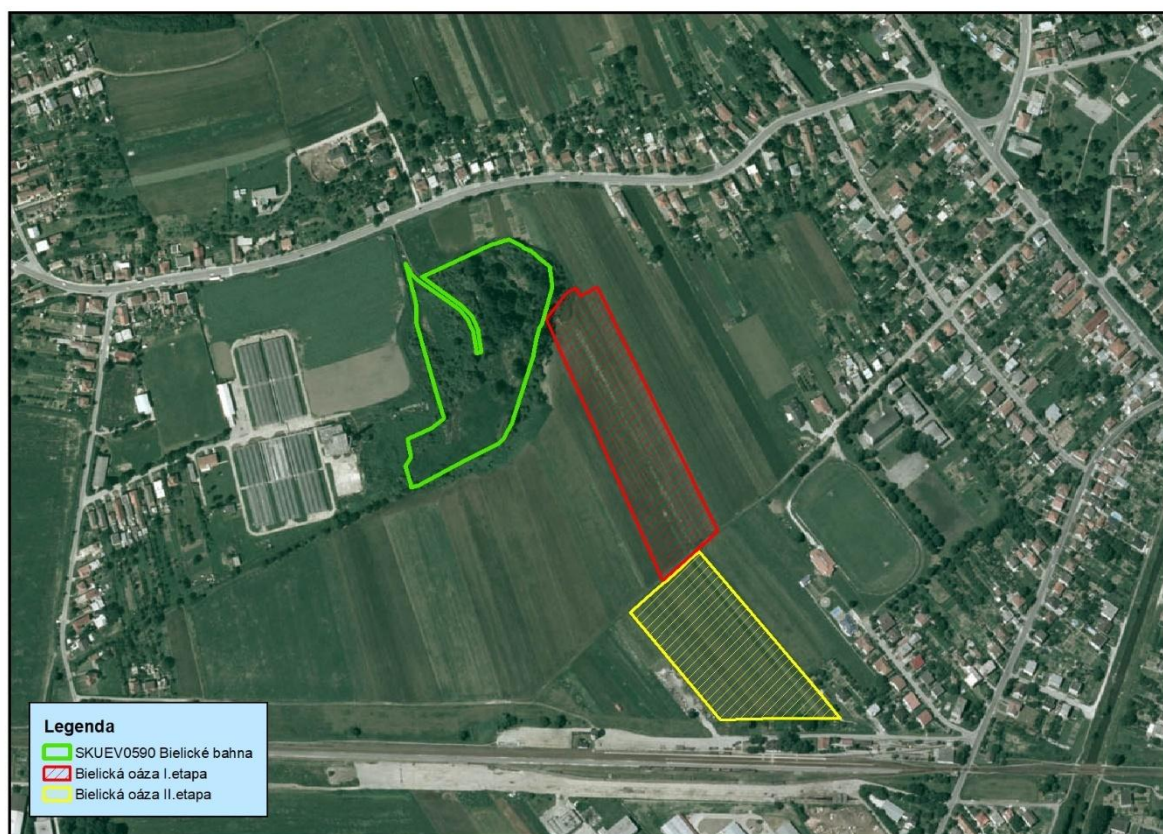
(8220), Sk 5 Nespevnené silikátové sutiny v kolínnom stupni (8150) a ochrany biotopov druhov európskeho významu: roháč obyčajný (*Lucanus cervus*), * fuzáč alpský (*Rosalia alpina*). Výmera ÚEV je 329,37 ha.

Kategória chráneného územia: SKUEV0133 Hôrky je súčasťou Chránenej krajinnnej oblasti Ponitrie (v rozsahu 86 %), národnej prírodnej rezervácie Hrdovická (v rozsahu 5 %), prírodnej rezervácie Kovarská hôrka (v rozsahu 1 %) a prírodnej rezervácie Solčiansky háj (v rozsahu 2 %).

Navrhovaný projekt leží vo vzdialenosti 7,6 km od navrhovaného zámeru. **Vzhľadom na uvedené nepovažujem SKUEV0133 Hôrky za dotknuté realizáciou zámeru.**

Lokalizácia SKUEV0590 Bielické bahná vo vzťahu k navrhovanej činnosti je znázornená v mape č. 1.

Mapa č. 1



5. HODNOTENIE VPLYVOV NA DOTKNUTÉ ÚZEMIA SÚSTAVY NATURA 2000

5.1. Vyhodnotenie vplyvov na predmety ochrany a ciele ochrany SKUEV0590 Bielické bahná

Prehľad a identifikácia predmetov ochrany ovplyvnených projektom v SKUEV0590 Bielické bahná je v tabuľke č. 3.

Tab. č. 3 : Identifikácia dotknutých biotopov a druhov v SKUEV0590 Bielické bahná

Predmety ochrany SKUEV0590	Výskyt rámci SKUEV
Ls 1.1 Vrbovo-topoľové nížinné lužné lesy (* 91E0)	výskyt biotopu je koncentrovaný v severo - východnej časti SKUEV a to aj v tesnej blízkosti navrhovaného zámeru; je nevyhnutné podrobnejšie preskúmať či, v akom rozsahu a akým spôsobom bude biotop dotknutý
Ra5 Vápnné slatiny s maricou píľkatou a druhmi zväzu <i>Caricion davallianae</i> (7210*)	výskyt biotopu je koncentrovaný v juhovýchodnej časti SKUEV a to aj v tesnej blízkosti navrhovaného zámeru; je nevyhnutné podrobnejšie preskúmať či, v akom rozsahu a akým spôsobom bude biotop dotknutý

Ls1.1 (LES01.1) - Vrbovo-topoľové nížinné lužné lesy (91E0* Lužné lesy vrbovo-topoľové a jelšové lesy)

Štruktúra: Vznik vrbovo-topoľových lužných lesov je podmienený pravidelnými každoročnými záplavami. Rastú na najnižšie položených riečnych terasách, štrkových laviciach a ostrovoch, ktoré bývajú periodicky po dlhšie obdobie zaplavované. Hlavné dreviny v stromovom poschodí sú vrby, predovšetkým *Salix alba*, *S. fragilis* a ich kríženec *S. × rubens* a topole, *Populus alba*, *P. nigra* a *P. × canescens*. Pokryvnosť stromového poschodia je veľmi variabilná, mladé porasty s prevahou topoľov majú hustý zápoj (pokryvnosť 80 – 90 %), staršie porasty sú často rozvoľnené, s pokryvnosťou 50 % aj menej. Krovinná etáž často chýba alebo je slabo vyvinutá (priemerná pokryvnosť 14%), tvorená hlavne druhmi *Sambucus nigra* a *Humulus lupulus*. Naopak, bylinná etáž býva vyvinutá veľmi dobre a je druhovo bohatá. V priemere dosahuje pokryvnosť až 90 % a je viacvrstvá, pričom najvyššia vrstva často presahuje 1,5 m (*Phalaroides arundinacea*, *Urtica dioica*).

Dynamika: Vrbovo-topoľové lužné lesy predstavujú azonálne spoločenstvo. V minulosti pokrývali najnižšie riečne terasy v alúviách všetkých väčších riek na území nížin a kotlín. V oblastiach so zachovaným prirodzeným vodným režimom, zmladzujú vrby a topole na obnažených pieskových a štrkových laviciach. Tento typ lesa je prispôbený prirodzeným disturbanciám a má schopnosť pomerne rýchlo obsadiť povodňou obnažené plochy, aj vďaka skutočnosti, že dominantné druhy mäkkého luhu patria k rýchlorastúcim drevinám. V prípade väčších lesných komplexov na nížinách ich mezofilný variant prechádza plynule do najvlhkomilnejšej subasociácie tvrdých lužných lesov (*Fraxino pannonicarum-Ulmetum caricetosum acutiformis*). V poľnohospodárskej krajine sú často fragmenty mäkkých luhov obklopené aluviálnymi lúkami, alebo poľnohospodárskou pôdou. Vo vyšších nadmorských výškach, v kotlinách, tvoria mäkké luhy líniové porasty a často susedia s porastmi krovinných vrb (KRO06, KRO07), nelesnými brehovými porastmi, napr. porastmi devätsilov (BRP05) alebo priamo s vodným tokom. V minulosti boli tieto lesy výrazne zasiahnuté odlesňovaním a premenou na monokultúry šľachtených topoľov (*Populus × canadensis*, *P. deltoides* a iné).

Výskyt: Vrbovo-topoľové lužné lesy sa na Slovensku vyskytujú v alúviách väčších riek v nížinnom a pahorkatinnom stupni, prevažne do 250 – 300 m n. m. V kotlinách na strednom Slovensku rastú až do výšky 800 m n. m. Porasty asociácie *Salicetum albae* sa nachádzajú v teplých klimatických oblastiach južného Slovenska – na Borskej nížine, Podunajskej rovine a Východoslovenskej nížine, odkiaľ miestami zasahujú aj do predhorí Karpát. V povodiach menších tokov, v kotlinách severného Slovenska, v nadmorských výškach od 125 do 820 m sa vyskytujú porasty asociácie *Salicetum fragilis*.

Ochrana a manažment: Lužné lesy na Slovensku pokrývali v minulosti podstatnú časť nížin, neskôr boli najviac spomedzi lesných ekosystémov postihnuté procesom fragmentácie. Fragmentácia spôsobuje úbytok rastlinných druhov typických pre podrast lužného lesa a prenikanie ruderalných a nepôvodných druhov z okolitého prostredia, čím sa významne mení druhové zloženie podrastu. Práve lužné lesy sú spomedzi lesných ekosystémov najviac postihnuté inváziami, ako na Slovensku, tak aj v rámci celej Európy. Prvenstvo lužných lesov je do istej miery spôsobené prirodzeným režimom, kde pod vplyvom záplav pravidelne vznikajú obnažené plochy bez vegetácie, na ktorých sa ľahko uchytia nepôvodné druhy rastlín, pre ktoré sú rieky dôležitými cestami šírenia. Ďalším vplyvom je enormný antropogénny tlak vyvíjaný na ekosystémy lužných lesov hlavne v posledných desaťročiach – výstavba vodných diel a zmeny vodného režimu, intenzívne lesné hospodárstvo preferujúce výsadby monokultúr šľachtených topoľov a pod. – dôsledkom čoho je neustále zvyšovanie počtu aj pokryvnosti nepôvodných druhov v lužných lesoch, ktoré bude pravdepodobne v budúcnosti stále pokračovať (Šuvada 2023).

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje EEA, 2024)

Tab. 4: Kvantitatívne údaje biotopu 91E0* Lužné lesy vrbovo-topoľové a jelšové lesy

Celková veľkosť biotopu v SR (súčet PAN a ALP) ¹	50 km ²
Rozloha biotopu v ALP ¹	42 km ²
Počet UEV s daným predmetom ochrany na Slovensku ¹	183
Výmera biotopu v UEV ¹ (celkovo/ ALP) ¹	12 -24 km ² / 10-20 km ²
Výmera biotopu v dotknutom UEV ¹	1,1 ha ²
Zásah/Výmera záberu biotopu	0 ha
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu k celkovej ploche biotopu v SR	0 %
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu k ploche biotopu v UEV	0 %

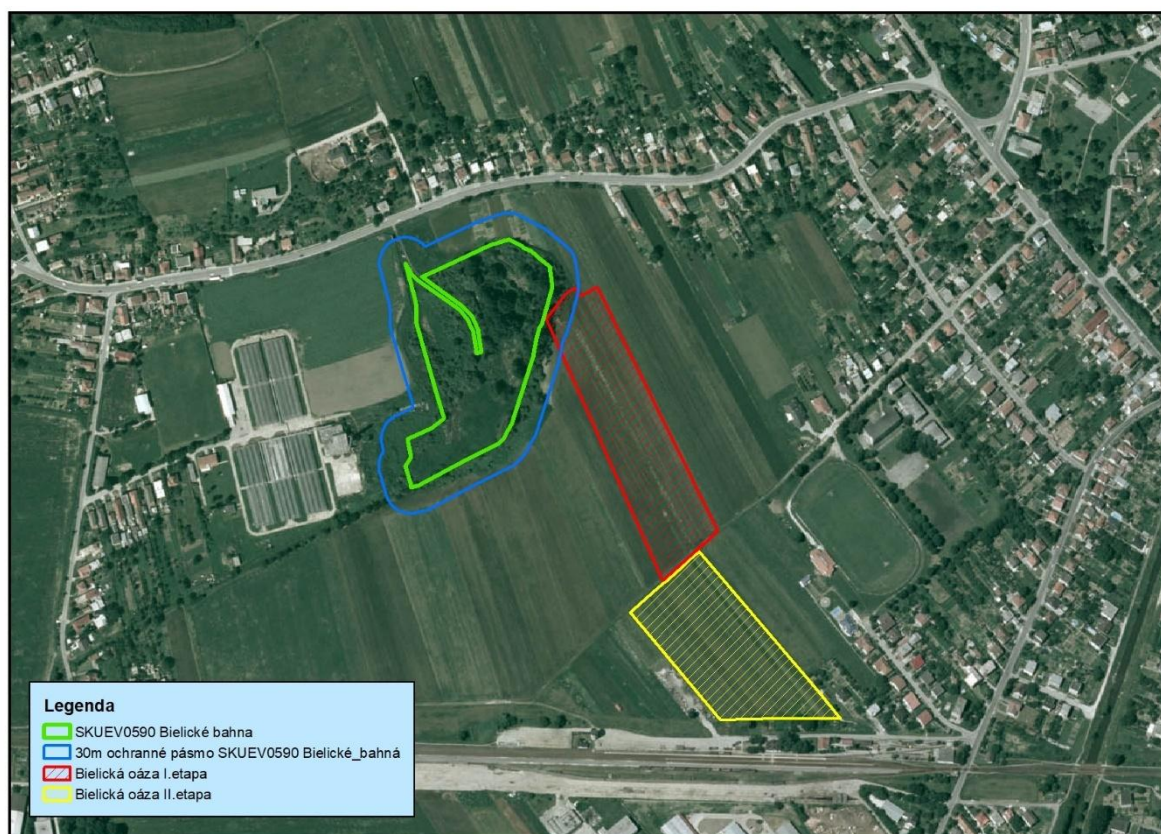
Vysvetlivky: 1 – SDF EK

Výskyt v dotknutom území: Biotop Ls1.1 (LES01.1) - Vrbovo-topoľové nížinné lužné lesy (91E0* Lužné lesy vrbovo-topoľové a jelšové lesy) sa v SKUEV vyskytuje v severo-východnej časti SKUEV. Okrem SKUEV biotop Ls1.1 lemuje hranice SKUEV po jeho severovýchodnej hranici a to miestami až do vzdialenosti max. 10-15 m od hranice SKUEV.

Pravdepodobné vplyvy: Projekt priamo nezasiahne do biotopu Ls1.1 v SKUEV0590. Miesta výskytu sú však lokalizované v blízkosti plôch určených na urbanizáciu a v prípade nedodržania organizácie výstavby a technologickej disciplíny môže dôjsť k poškodeniu tohto biotopu napr. vjazdom ťažkých mechanizmov, umiestnením navážok, znečistením splachmi atď.. Biotop však do budúcnosti môže byť ovplyvnený nepriamo a to tlakom na výrub drevín ohrozujúcich urbanizované plochy, osobitne stavby. V dôsledku urbanizácie blízkeho okolia sa výrazne zvýši aj riziko prieniku inváznych a cudzokrajných druhov rastlín, ktoré budú pestované hlavne na

pozemkoch s rodinnými domami (I. etapa). Niektoré dreviny, tvoriace tento biotopov, napr. *Fraxinus excelsior*, *Ulmus laevis*, *Salix alba*, *S. fragilis*, *Populus alba*, *P. canescens*.....dosahujú výšku až 30 - 40 m (napr. tu: https://is.muni.cz/el/sci/jaro2010/Z0005/18118868/index_Fra_exc.html). Najbližšia hranica pozemku určeného na zastavanie sa podľa DUR (Bielické bahná – I. etapa, koordinačná situácia) nachádza vo vzdialenosti 13 -14 m od hranice SKUEV (pozemok s objektom označeným ako B03) a od okraja biotopu Ls1.1 v SKUEV. Tento fakt môže do budúcnosti vyvolať tlak na výrub drevín/zásah do biotopu Ls1.1 nakoľko tieto dreviny môžu ohrozovať stavby (budovy, oplotenie, drobnú záhradnú architektúru...) ako aj iný majetok v urbanizovanom priestore. Je preto nevyhnutné, aby bolo dodržané ochranné pásmo 30 m po obvode SKUEV, ktoré požaduje opakovane vo svojich stanoviskách ŠOP SR, Správa CHKO Ponitrie (napr. CHKOPN/294-001/2023 zo dňa 8.6.2023, CHKOPN/472-001/2023 zo dňa 17.10.2023) alebo OU v Partizánskom, odbor starostlivosti o životné prostredie (napr. OU-PE-OSZP-2023/000254-002 zo dňa 22.2.2023). Vyznačenie 30 m ochranného pásma SKUEV0590 a hraníc zámeru je v mape č. 2. Predpokladom zachovania biotopu Ls1.1 je zachovanie vodného režimu, t.j. hladina podzemnej vody musí byť blízko pôdneho povrchu. Táto lokalita je špecifická nakoľko jej vodný režim je tu determinovaný vývermi termálnych minerálnych prameňov, ktoré vytvárajú vhodné prostredie pre vyformovanie vodných a močiarnych biotopov, vrátane oboch biotopov, ktoré sú predmetom ochrany SKUEV0590 Bielické bahná. Podľa spracovaného hydrogeologického posudku (Mgr. Ivan Šebesta, február 2025) „výverová oblasť termálnych vôd v okolí Malých a Veľkých Bielíc je viazaná na mladú pliocénnu a kvartérnu tektoniku, cez ktorú sa vody podložného mezozoika pretláčajú k povrchu. Pred realizáciou vrtov MB-1, MB-2 a MB-3 v Malých Bieliciach a VB-1, VB-2 a VB-3 vo Veľkých Bieliciach vyvierali termálne vody v 3 prameniskách s celkovým odtokom 11 – 14 l/s s teplotou vody 33 – 40 °C. Išlo o prameniska v odtokovom kanáli, prameňa termálnej vody v záhrade domu č. 276 vo Veľkých Bieliciach a v rašelinisku v katastri obce Veľké Bielice. V súčasnosti sú zachované len v priestore rašeliniska vo Veľkých Bieliciach. Predpokladaná výdatnosť je 5,7 – 6,3 l/s, pri výdatnejších dažďoch môže dosiahnuť 12 – 13 l/s. Realizáciou hydrogeologických vrtov bola dokumentovaná celková výdatnosť možného odberu geotermálnych vôd 30 l/s s teplotou na ústí cca 40 °C. Podľa chemického zloženia vôd (Ca-Mg-HCO₃ typ) sa z genetického hľadiska jedná o karbonatogénne vody s pôvodom v dolomiticko – vápencovom súvrství. Podľa teploty je hĺbka ich obehu okolo 1 000 m. Centrum termálnej kopy v pramenisku č. 2 - Bielické bahná sa nachádza pri východnom okraji rašeliniska. Plošná členitosť centra je spôsobená umelými prehlbeninami a bagroviskami, v ktorých sa ťažila rašelina. Do nich termálna voda priamo vyviera nakoľko bola odstránená povrchová krycia vrstva. Ďalej je ovplyvnená kanálom po južnom a východnom okraji termálnej kopy, ktorým odtekal prirodzený výver termy. V strede termálnej kopy bola nameraná maximálna teplota cez 38°C. Termálna kopa sa od svojho centra nepravidelne rozširuje a predlžuje hlavne na západným smerom, čo je spôsobené smerom prúdenia obvyčajnej aluviálnej podzemnej vody. Teplotné pomery záujmovej oblasti v okolí Partizánskeho sú dokumentované mapou teplôt v hĺbke 1000 m pod povrchom. Teploty v tejto hĺbke dokumentujú, že bielické termy vo výverovej oblasti majú svoj pôvod práve v tejto hĺbke. Žriedlová štruktúra v Malých a Veľkých Bieliciach má z teplotného hľadiska anomálne postavenie. Plošný rozsah teplotnej anomálie však nie je veľký a výstup geotermálnych vôd k povrchu je viazaný na tektoniku. Hladina podzemnej vody bola narazená v hĺbke 1,5 - 2,2 m pod terénom, (rodinné domy), 2,0 - 2,6 m (bytové domy). Hladina podzemnej vody má v území zväčša napätý (vztlakový) charakter a hladina podzemnej vody sa po ustálení môže nachádzať cca 0,3 m pod terénom (extrémne zrážky, zvýšené vodné stavy na rieke Nitra). Pri posudzovaní prípadného rizika ovplyvnenia hydrogeologický pomerov v území a k ovplyvneniu vodného režimu v území európskeho významu SKUEV0590 Bielické bahná vyplynul opodstatnený predpoklad, že výstavbou objektov uvedených v zámere Bielická oáza I. a Bielická oáza II. k ovplyvneniu nedôjde, keďže: chránené územie - rašelinisko Bielické bahná vzniklo ako pramenisko termálnej piesčito - hlinitých sedimentov a územie je v hydraulikej spojitosti s riekou Nitra resp. toku Nitrica (Belianka/Belanka). Samotné jazierka vznikli po ťažbe rašeliny.“ Tento záver bol vyslovený za dodržania viacerých podmienok, ktoré sú uvedené v kapitole č. 7 Zmierňujúce opatrenia.

Mapa č. 2



Významnosť vplyvov: Cieľom ochrany pre tento biotop je udržanie jeho výmery na úrovni 1,1 ha, zachovanie špecifických vlastností biotopu a vodného režimu. Vzhľadom na uvedené klasifikujem mieru vplyvu navrhovaného projektu na predmet a ciele ochrany na predmet ochrany Ls1.1 - Vŕbovo-topoľové nížinné lužné lesy (91E0* Lužné lesy vŕbovo-topoľové a jelšové lesy) v SKUEV0590 Bielické bahna ako mierne negatívny vplyv (- 1). Negatívny vplyv je možné zmierniť zmenou priestorového usporiadania výstavby v zámere Bielická oáza I. ako aj vylúčením doplnkových stavieb, ktoré by mohli v budúcnosti ovplyvniť vodný režim územia (v súčasnosti nie sú projektované). Podrobnosti sú uvedené v kapitole č. 7 Zmierňujúce opatrenia.

Ra5 (RAS09) Vápnité slatiny s maricou pílkatou a druhmi zväzu *Caricion davallianae* (7210*)

Štruktúra: Vápnité slatiny s maricou pílkatou predstavujú osobitný typ slatín s vysokým obsahom báz, kde sa vo vegetačnom kryte okrem druhov zväzu *Caricion davallianae*, resp. asociácie *Caricetum davallianae*, významným spôsobom spolupodieľa mohutná šachorovitá rastlina *Cladium mariscus*. Tento druh zároveň dáva biotopu nápadný, nezameniteľný vzhľad. Zapojené porasty marice pílkatej sú druhovo chudobné, pretože v hustej spleti mohutných rastlín sa ostatné druhy presadzujú len veľmi ťažko a obvykle so zanedbateľnou pokryvnosťou. Do biotopu sú zaradované aj porasty asociácie *Cladietum marisci*, ktoré sú súčasťou mokradnej vegetácie vysokých ostríc a trstín a môžu kolonizovať aj vyťažené slatiny

Dynamika: Marica pílkatá sa na lokalitách správa expanzívne a postupne sa, aj v prirodzených podmienkach, jej porasty v rámci lokality rozširujú. Tento proces sa pri poškodení biotopu (napr. čiastočné odvodnenie) alebo po ukončení tradičného obhospodarovania zrýchľuje. Súvislé porasty druhu sú stabilné, na miestach výskytu prežívajú dlhodobo. Sukcesia smeruje k formáciám krovitých vŕb alebo vlhkomilných drevín. Na druhej strane je *Cladium mariscus* konkurenčne veľmi silný druh, ktorý dokáže prežiť aj veľmi silné narušenie lokality a degradáciu vegetácie.

Za biotop už nepovažujeme porasty *Cladium mariscus* na degradovaných lokalitách s výskytom neofytov. Tieto porasty patria k biotopom VOD09a alebo XX07.

Výskyt: Biotop bol aj historicky na Slovensku veľmi vzácný, obmedzený len na niekoľko lokalít. V súčasnosti je jediná zachovaná lokalita biotopu na Slovensku známa na výveroch minerálnych vôd v Prírodnej rezervácii Močiar pri Stankovanoch v Šípскеj Fatre. Rozsiahle porasty marice pílkatej ešte existujú aj na veľmi degradovanej, prakticky zničenej slatine pri Veľkých Bieliciach. Dnes sa tu s ňou spoločne nevyskytujú žiadne druhy zväzu *Caricion davallianae*, porasty je možné považovať za vegetáciu asociácie *Cladietum marisci*. Druh sa vyskytoval aj na niektorých vápnitých slatinách na Podunajskej nížine. Napriek tomu, že sa tu nachádzali plošne najrozsiahlejšie slatinné rašeliniská na Slovensku, postupne boli všetky zničené odvodnením, mnohé vyťažené a zmizli bez toho, aby sa, až na výnimky, zachovali informácie o ich pôvodnej vegetácii. V ostatnom období potvrdené lokality *Cladium mariscus* na Podunajskej nížine predstavujú len zvyškový, i keď vitálny výskyt druhu. Na lokalite Smrdáky pri Bohelove druh prežíva okolo odvodňovacieho kanála v degradovaných porastoch s vysokým zastúpením invázneho druhu *Solidago canadensis*. Pri Dolnom Štáli, na lokalite Hroboňovské rybníky sa druh vyskytuje na brehoch rybníkov vzniknutých po vyťažení slatinného rašeliniska a postupne sa rozširuje. Posledná dosiaľ známa, len nedávno objavená lokalita je na brehoch vodnej plochy vzniknutej na mieste vyťaženej slatiny pri obci Ohrady. Všetky súčasné výskyt na Podunajskej nížine sú zaraditeľné do viac či menej degradovaných porastov asociácie *Cladietum marisci*, výskyt niekoľkých druhov (aj) slatin, napr. *Carex panicea*, *C. viridula*, *Juncus articulatus*, *Eleocharis uniglumis* sa dosiaľ vyskytujú na lokalite Hroboňovské rybníky. Priamo z porastov marice pílkatej sú ich rozširovaním vytláčané a druh tu tvorí takmer čisté monocenózy s okrajovým výskytom niekoľkých druhov a trstiny.

Ochrana a manažment : Mimoriadne vzácný biotop obmedzený na našom území na jedinú zachovanú lokalitu, pričom je veľmi ťažké predpokladať, že by bola nájdená ďalšia, dosiaľ neznáma zachovaná lokalita výskytu druhu s druhmi vápnitých slatin. V súčasnosti nie je nutné vykonávať žiadne manažmentové opatrenia na jeho zachovanie, naopak, je vhodné manažovať ostatné časti tejto veľmi výnimočnej lokality tak, aby porasty marice pílkatej nezarástli nadväzujúce plochy, kde sa okrem iného nachádza aj najvitálnejšia a plošne najrozsiahlejšia populácia druhu *Schoenus ferrugineus* na Slovensku. V prípade výskytov na Podunajskej nížine nie sú potrebné žiadne manažmentové opatrenia. Na lokalite Hroboňovské rybníky bola časť populácie zničená vyčistením rybníka využívaného na športový rybolov, je však predpoklad, že druh sa tu opätovne objaví (Šuvada 2023).

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje EEA, 2024).

Tab. 5: Kvantitatívne údaje biotopu 7210* Vápnité slatiny s maricou pílkatou a druhmi zväzu *Caricion davallianae*

Celková veľkosť biotopu v SR (súčet PAN a ALP)	1,78 ha
Rozloha biotopu v ALP	1,78 ha
Počet UEV s daným predmetom ochrany na Slovensku	2
Výmera biotopu v UEV ¹ (celkovo/ ALP)	1,61 ha
Výmera biotopu v dotknutom UEV	0,5 ha
Zásah/Výmera záberu biotopu	0
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu k celkovej ploche biotopu v SR	0 %
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu k ploche biotopu v UEV	0 %

Výskyt v dotknutom území: Výskyt biotopu Ra5 (RAS09 – 72010*) bol zaznamenaný na troch vzájomne izolovaných miestach SKUEV, pričom je koncentrovaný v juhovýchodnej časti SKUEV0590 a to aj v tesnej blízkosti navrhovaného zámeru (Bielická oáza I.). Obsadzuje najnižšie polohy lokality s vodnou hladinou nad úrovňou terénu alebo tesne pod ňou. Ide o degradované slatinné rašelinisko, nevyskytujú žiadne druhy zväzu *Caricion davallianae*, porasty je možné považovať za vegetáciu asociácie *Cladietum marisci*.

Pravdepodobné vplyvy: Projekt priamo nezasiahne do biotopu, miesta výskytu sú však lokalizované v blízkosti plôch určených na urbanizáciu a v prípade nedodržania organizácie výstavby a technologickej disciplíny môže dôjsť k poškodeniu tohto biotopu napr. vjazdom ťažkých mechanizmov, umiestnením navážok, znečistením splachmi atď. V dôsledku urbanizácie blízkeho okolia sa výrazne zvýši aj riziko prieniku invázičných a cudzokrajných druhov rastlín, ktoré budú pestované hlavne na pozemkoch s rodinnými domami (I. etapa). Je preto nevyhnutné, aby bolo dodržané ochranné pásmo 30 m po obvodě SKUEV, ktoré požaduje opakovane vo svojich stanoviskách ŠOP SR, Správa CHKO Ponitrie (napr. CHKOPN/294-001/2023 zo dňa 8.6.2023, CHKOPN/472-001/2023 zo dňa 17.10.2023) alebo OU v Partizánskom, odbor starostlivosti o životné prostredie (napr. OU-PE-OSZP-2023/000254-002 zo dňa 22.2.2023). Predpokladom zachovania biotopu Ra5 (RAS09 – 72010*) je zachovanie vodného režimu, t.j. hladina podzemnej vody musí byť blízko pôdneho povrchu. Táto lokalita je špecifická nakoľko jej vodný režim je tu determinovaný vývermi termálnych minerálnych prameňov, ktoré vytvárajú vhodné prostredie pre vyformovanie vodných a močiarnych biotopov, vrátane oboch biotopov, ktoré sú predmetom ochrany SKUEV0590 Bielické bahná. Podľa spracovaného hydrogeologického posudku (Mgr. Ivan Šebesta, február 2025) „výverová oblasť termálnych vôd v okolí Malých a Veľkých Bielíc je viazaná na mladú pliocénnu a kvartérnu tektoniku, cez ktorú sa vody podložného mezozoika pretláčajú k povrchu. Pred realizáciou vrtov MB-1, MB-2 a MB-3 v Malých Bieliciach a VB-1, VB-2 a VB-3 vo Veľkých Bieliciach vyvierali termálne vody v 3 prameniskách s celkovým odtokom 11 – 14 l/s s teplotou vody 33 – 40 °C. išlo o prameniska v odtokovom kanáli, prameňa termálnej vody v záhrade domu č. 276 vo Veľkých Bieliciach a v rašelinisku v katastri obce Veľké Bielice. V súčasnosti sú zachované len v priestore rašeliniska vo Veľkých Bieliciach. Predpokladaná výdatnosť je 5,7 – 6,3 l/s, pri výdatnejších dažďoch môže dosiahnuť 12 – 13 l/s. Realizáciou hydrogeologických vrtov bola dokumentovaná celková výdatnosť možného odberu geotermálnych vôd 30 l/s s teplotou na ústí cca 40 °C. Podľa chemického zloženia vôd (Ca-Mg-HCO₃ typ) sa z genetického hľadiska jedná o karbonatogénne vody s pôvodom v dolomiticko – vápencovom súvrství. Podľa teploty je hĺbka ich obehu okolo 1 000 m. Centrum termálnej kopy v pramenisku č. 2 - Bielické bahná sa nachádza pri východnom okraji rašeliniska. Plošná členitosť centra je spôsobená umelými prehlbeninami a bagroviskami, v ktorých sa ťažila rašelina. Do nich termálna voda priamo vyviera nakoľko bola odstránená povrchová krycia vrstva. Ďalej je ovplyvnená kanálom po južnom a východnom okraji termálnej kopy, ktorým odtekal prirodzený výver termy. V strede termálnej kopy bola nameraná maximálna teplota cez 38°C. Termálna kopa sa od svojho centra nepravidelne rozširuje a predlžuje hlavne na západným smerom, čo je spôsobené smerom prúdenia obvyčajnej aluviálnej podzemnej vody. Teplotné pomery záujmovej oblasti v okolí Partizánskeho sú dokumentované mapou teplôt v hĺbke 1000 m pod povrchom. Teploty v tejto hĺbke dokumentujú, že bielické termy vo výverovej oblasti majú svoj pôvod práve v tejto hĺbke. Žriedlová štruktúra v Malých a Veľkých Bieliciach má z teplotného hľadiska anomálne postavenie. Plošný rozsah teplotnej anomálie však nie je veľký a výstup geotermálnych vôd k povrchu je viazaný na tektoniku. Hladina podzemnej vody bola narazená v hĺbke 1,5 - 2,2 m pod terénom, (rodinné domy), 2,0 - 2,6 m (bytové domy). Hladina podzemnej vody má v území zväčša napätý (vztlakový) charakter a hladina podzemnej vody sa po ustálení môže nachádzať cca 0,3 m pod terénom (extrémne zrážky, zvýšené vodné stavy na rieke Nitra). Pri posudzovaní prípadného rizika ovplyvnenia hydrogeologický pomerov v území a k ovplyvneniu vodného režimu v území európskeho významu SKUEV0590 Bielické bahná vyplynul opodstatnený predpoklad, že výstavbou objektov uvedených v zámere Bielická oáza I. a Bielická oáza II. k ovplyvneniu nedôjde, keďže: chránené územie - rašelinisko Bielické bahná vzniklo ako pramenisko termálnej piesčito - hlinitých sedimentov a územie je v hydraulikej spojitosti s riekou Nitra resp. toku Nitríca (Belianka/Belanka). Samotné jazierka vznikli po ťažbe rašeliny.“ Tento záver bol vyslovený za dodržania viacerých podmienok, ktoré sú uvedené v kapitole č. 7 Zmierňujúce opatrenia.

Významnosť vplyvov: Cieľom ochrany pre tento biotop je udržanie jeho výmery na úrovni 0,5 ha, zachovanie špecifických vlastností biotopu a vodného režimu. Vzhľadom na uvedené klasifikujem mieru vplyvu navrhovaného

projektu na predmet a ciele ochrany biotopu Ra5 (RAS09) Vápnité slatiny s maricou pílkatou a druhmi zväzu *Caricion davallianae* (7210*) v SKUEV0590 Bielické bahná ako potencionálne mierne negatívny vplyv (-1). Negatívny vplyv je možné zmierniť zmenou priestorového usporiadania výstavby v zámere Bielická oáza I. ako aj vylúčením doplnkových stavieb, ktoré by mohli v budúcnosti ovplyvniť vodný režim územia (v súčasnosti nie sú projektované). Zlepšiť stav biotopu na tejto lokalite je možné aj vhodným manažmentom (kosenie a odos pokosenej biomasy), čo sa tu v posledných rokoch na časti plochy aj realizuje. Podrobnosti sú uvedené v kapitole č. 7 Zmierňujúce opatrenia.

5.2. Hodnotenie kumulatívnych vplyvov na SKUEV0590 Bielické bahná

V širšom okolí SKUEV0590 Bielické bahná je množstvo faktorov, ktoré môžu negatívne ovplyvniť stav biotopov a ciele ich ochrany. Ohrozenie spočíva v možnej zmene vodného režimu územia, v izolácii územia zastavaním jeho okolia, priamym záberom biotopov či prienikom a šírením inváznych druhov. Projekty/zámery/činnosti, ktoré by mohli byť zdrojom kumulatívnych vplyvov boli zisťované z dvoch zdrojov a to z enviroportálu (<https://www.enviroportal.sk/>) a z informácií ŠOP SR, Správy CHKO Ponitrie. Z verejných databáz (<https://www.enviroportal.sk/>) boli identifikované nasledovné činnosti :

„MAS Malé Bielice/1“

Účelom navrhovanej činnosti je vybudovanie novej prevádzky spoločnosti Medline Assembly Slovakia s.r.o. v priemyselnom parku Podlužie v mestskej časti Malé Bielice mesta Partizánske. Spoločnosť Medline je vedúcou globálnou zdravotníckou spoločnosťou, ktorá poskytuje kvalitné zdravotnícke a chirurgické potreby najvyššej hodnoty v Severnej Amerike, Európe, Ázii a Strednom východe. Cieľom tejto novej prevádzky je vytvoriť kvalitatívne vysoko technicky prevedené prostredie pre kvalitnú výrobu chirurgických setov a doplnkov pre zdravotníctvo a ich expedíciu do distribučných stredísk Medline v Európe. Projekt tiež kladie za cieľ dotvoriť výrobné priestory o kvalitné a reprezentatívne administratívne a sociálne zázemie zamestnancov spoločnosti. Vybudovaním novej prevádzky Medline v Malých Bieliciach vznikne v danej lokalite 600 pracovných miest.

Posudzovania vplyvu navrhovanej činnosti na životné prostredie bolo ukončené v zisťovacom konaní rozhodnutím OU v Partizánske, odbor starostlivosti o životné prostredie č. OU-PE-OSZP-2020/000972-017 zo dňa 16.7.2020. Činnosť nebude mať kumulatívny vplyv v spojitosti s projektom Bielická oáza – I. a II. etapa. Negatívne však prispeje k izolácii SKUEV0590 Bielické bahná od okolitej poloprírodnej krajiny zastavaním okolia.

„MAS Malé Bielice/2“

Účelom navrhovanej zmeny je 2.etapa budovania jestvujúcej prevádzky Medline Assembly Slovakia s.r.o. (MAS) v Partizánskom – miestnej časti Malé Bielice. Spoločnosť Medline je vedúcou globálnou zdravotníckou spoločnosťou, ktorá poskytuje kvalitné zdravotnícke a chirurgické potreby najvyššej hodnoty. Predmetom produkcie prevádzky Medline Malé Bielice je balenie chirurgických setov, ktoré pomáhajú lekárom a sestrám znižovať čas prípravy na zákrok o 15-30 minút v závislosti od operácie, čo šetrí čas a potenciálne zvyšuje počet operácií uskutočnených každý deň. V 1. etape sa vybuďoval areál v priemyselnej zóne „Logisticko-priemyselné centrum Malé Bielice“ v mestskej časti Malé Bielice mesta Partizánske v lokalite Podlužie-Luh.

Zmena navrhovanej činnosti „MAS Malé Bielice/2“ bude umiestnená na území Trenčianskeho kraja, v okrese Partizánske, v obci Partizánske, k.ú. Malé Bielice, parcely dotknuté zmenou navrhovanej činnosti v rámci areálu: C-KN č. 461/1 (orná pôda), 461/6, 461/10, 461/11, 461/12, 461/49, 461/50 až 461/70, parcela dotknutá zmenou navrhovanej činnosti mimo areálu: C-KN č. 57/2.

Posudzovania vplyvu navrhovanej činnosti na životné prostredie bolo ukončené v zisťovacom konaní rozhodnutím OU v Partizánske, odbor starostlivosti o životné prostredie č. OU-PE-OSZP-2024/000245-017 zo dňa 28.2.2024. Činnosť nebude mať kumulatívny vplyv v spojitosti s projektom Bielická oáza – I. a II. etapa. Negatívne však prispeje k izolácii SKUEV0590 Bielické bahná od okolitej poloprírodnej krajiny zastavaním okolia.

„Strategický dokument Zmeny a doplnky č. 16 Územného plánu mesta Partizánske“

Návrh Zmien a doplnkov č. 16 ÚPN mesta Partizánske sa týkajú zmeny funkčného využitia a hmotovo - priestorových regulatívov v 22 lokalitách ležiacich vo všetkých 4 katastrálnych územiach mesta Partizánske: k.ú. Partizánske (UO Stará Kolónia, UO Štrkovisko, UO Pri Šimonovanoch, UO Šimonovany, UO Priemyselný obvod, UO Pri Nitrici, UO Lány), k.ú. Veľké Bielice, k.ú. Malé Bielice a k.ú. Návojovce. Návrh Zmien a doplnkov č. 16 reaguje na požiadavky rozšírenia bytového fondu mesta Partizánske v 12 lokalitách. Jedná sa o nové lokality pre bytovú zástavbu, prípadne o zmenu funkčného využitia, často už zrealizovanú, prípadne intenzifikáciu existujúceho funkčného využívania. Bilancia vývoja navrhovaných bytových jednotiek zahŕňa iba hodnoty, o ktoré narastie bytový fond mesta. Zmeny a doplnky riešia aj lokalitu Bielická oáza – I. a II. etapa.

Posudzovania vplyvu strategického dokumentu na životné prostredie bolo ukončené v zisťovacom konaní rozhodnutím OU v Partizánske, odbor starostlivosti o životné prostredie č. OU-PE-OSZP-2024/000548-016 zo dňa 8.4.2024. Činnosť nebude mať kumulatívny vplyv v spojitosti s projektom Bielická oáza – I. a II. etapa. Negatívne však prispieje k izolácii SKUEV0590 Bielické bahná od okolitej poloprírodnej krajiny zastavaním okolia.

6. VYHODNOTENIE VPLYVOV PROJEKTU NA INTEGRITU ÚZEMÍ SÚSTAVY NATURA 2000

Integrita (celistvosť) územia sústavy Natura 2000 je chápaná ako kvalita územia a jeho štruktúry pre naplnenie jeho ekologických funkcií vo vzťahu k predmetu ochrany. Ide o schopnosť ekosystémov fungovať spôsobom, ktorý je priaznivý pre predmety ochrany z hľadiska zachovania existujúceho stavu. Integrita územia je súdržnosť ekologickej štruktúry a funkcií územia v rámci celej jeho plochy alebo celých biotopov, komplexov biotopov a/alebo populácií, pre ktoré bolo územie klasifikované. O území možno povedať, že má vysoký stupeň integrity, pokiaľ je v ňom obsiahnutý potenciál pre naplnenie cieľov ochrany, pokiaľ sa udržiava schopnosť pre samovoľné zotavenie a samovoľnú obnovu za dynamických podmienok a pokiaľ si vyžaduje minimum vonkajšej podpory vo forme manažmentu (*Hodnotenie plánov a projektov významne ovplyvňujúcich lokality Natura 2000 – metodická príručka k ustanoveniam článku 6 (3) a 6 (4) smernice 92/43/EHS o ochrane biotopov a voľne žijúcich živočíchov a voľne rastúcich rastlín*).

Nepriaznivý vplyv na integritu územia sústavy NATURA 2000 nie je v predpisoch EÚ definovaný. V rámci členských štátov EU však existuje konsenzus, že významný vplyv na celistvosť lokality nastáva vtedy, ak je preukázaný významný negatívny vplyv aspoň na jeden z ich predmetov ochrany. Vplyvy projektu na celistvosť lokality sú teda hodnotené najmä z pohľadu jednotlivých predmetov ochrany.

Ako podklad pre vyhodnotenie vplyvu na integritu územia sústavy Natura 2000 mi poslúžili čiastkové vyhodnotenia pre dotknuté územia resp. ciele a predmety ochrany z kapitoly 5.

Vplyv na integritu SKUEV0590 Bielické bahná

Z vykonaného hodnotenia vyplýva, že realizáciou zámeru nedôjde k priamemu zásahu do SKUEV0590 Bielické bahná, t.j. ani do biotopov, ktoré sú predmetom jeho ochrany. Prvá etapa zámeru je situovaná v jeho tesnej blízkosti a nepriame vplyvy nie je možné vylúčiť ak nebudú dodržané zmierňujúce opatrenia uvedené v kapitole č. 7. Druhá etapa projektu je situovaná v dostatočnej vzdialenosti od SKUEV0590 Bielické bahná a nepredpokladá sa tak jej priamy vplyv na predmety a ciele ochrany ak budú dodržané opatrenie uvedené v kapitole č. 7 (Zmierňujúce opatrenia).

Vplyv na integritu SKUEV0590 Bielické bahná

Integrita biotopov

- **Ls 1.1 (LES01.1) Vrbovo-topoľové nížinné lužné lesy (*91E0)** – mierny vplyv na integritu
- **Ra5 (RAS09) Vápnité slatiny s maricou pílkatou a druhmi zväzu *Caricion davallianae* (7210*)** – možný vplyv na integritu

Záver:

Na základe posúdenia môžem konštatovať, že realizácia projektu „Bielická oáza I. etapa a Bielická oáza II. etapa“ **môže mať mierny vplyv na integritu SKUEV0590 Bielické bahná a zároveň nebude mať vplyv na integritu sústavy území Natura 2000.**

7. NÁVRH ZMIERŇUJÚCICH OPATRENÍ

Na zmiernenie alebo vylúčenie rizika negatívneho vplyvu projektu na dotknuté územia Natura 2000 navrhujem nasledovné zmiernujúce opatrenia:

1. Pre vylúčenie potencionálneho negatívneho ovplyvnenia biotopu Ls 1.1 (LES01.1) Vrbovo-topoľové nížinné lužné lesy (* 91E0) v SKUEV0590 Bielické bahná striktne dodržať min. 30 m ochranné pásmo po obvode SKUEV, kde nebudú umiestňované žiadne stavby. Táto požiadavka bola zo strany orgánov a organizácií ochrany prírody kontinuálne uplatňovaná počas prípravy zámeru (napr. stanoviská ŠOP SR, Správa CHKO Ponitrie - CHKOPN/294-001/2023 zo dňa 8.6.2023, CHKOPN/472-001/2023 zo dňa 17.10.2023 alebo OU v Partizánskom, odbor starostlivosti o životné prostredie OU-PE-OSZP-2023/000254-002 zo dňa 22.2.2023). V tomto kontexte vypustiť navrhovanú výstavbu objektu (rodinného domu) označeného v DUR (Bielické bahná – I. etapa, koordinačná situácia) ako B03, ktorý je situovaný vo vzdialenosti 13 -14 m od hranice SKUEV a od okraja biotopu Ls1.1 v SKUEV0590 Bielické bahná. V tomto pásme navrhujeme udržiavať trvalý trávny porast s možnosťou výsadby pôvodných druhov stromov a krovín a možnosťou vytvorenie rekreačného a oddychového priestoru bez umiestňovanie stavieb s výnimkou drobných stavieb a mobiliáru priamo súvisiacich s touto funkciou (lavičky, stoly, drobné altánky, prístrešky, vybavenie detských ihrísk atď.).
2. Pre minimalizáciu potencionálne negatívneho vplyvu na biotopy Ls 1.1 (LES01.1) Vrbovo-topoľové nížinné lužné lesy (* 91E0) a Ra5 (RAS09) Vápňité slatiny s maricou pílkatou a druhmi zväzu *Caricion davallianae* (7210*) v SKUEV0590 Bielické bahná, ktoré sú závislé na zachovaní vodného režimu lokality je nevyhnutné vylúčiť činnosti, ktoré by mohli vodný režim lokality negatívne ovplyvniť:
 - a) v zámere Bielická oáza - I. etapa objekty IBV realizovať ako nadzemné bez podpivničenia,
 - b) v zámere Bielická oáza - I. etapa vylúčiť budovanie studní na závlahu zelene resp. ako zdroje vody pre rodinné domy a realizáciou vrtov pre tepelné čerpadlá systémom zem-voda alebo voda-voda resp. na akékoľvek iné využitie,
 - c) v zámere Bielická oáza - II. etapa vylúčiť realizáciou vrtov pre tepelné čerpadlá systémom zem-voda alebo voda-voda resp. na akékoľvek iné využitie a budovanie studní podmieniť hydrogeologickým prieskumom.
3. Počas celého obdobia výstavby v zámere Bielická oáza - I. etapa odstraňovať invázne a nepôvodné druhy rastlín v priestore zámeru ako aj v samotnom SKUEV0590 ako prevencia ich ďalšieho šírenia v SKUEV. Rozsah a spôsob bude dohodnutý so ŠOP SR, Správou CHKO Ponitrie.
4. Pre zníženie rizika neúmyselného poškodenia SKUEV0590 Bielické bahná (zjazd mechanizmov, vytváranie výsypiek či skládok odpadu, výrub drevín....) je potrebné počas výstavby rodinných domov v lokalite Bielická oáza - I. etapa dočasne oplotiť územie SKUEV0590 a to v rozsahu po dohode so ŠOP SR, Správou CHKO Ponitrie.

8. ZÁVER

Navrhovaný projekt „Bielická oáza – I. a II. etapa“ je situovaný v bezprostrednej blízkosti územia európskeho významu SKUEV0590 Bielické bahná. **Na základe vykonaného hodnotenia môžeme konštatovať, že vplyv projektu bude mať samostatne**

- **mierny negatívny vplyv na sústavu území Natura 2000 konkrétne na**
biotop Ls 1.1 Vrbovo-topoľové nížinné lužné lesy (* 91E0),
- **možný negatívny vplyv na sústavu území Natura 2000 konkrétne na**
biotop Ra5 (RAS09) Vápnité slatiny s maricou pílkatou a druhmi zväzu *Caricion davallianae* (7210*).

Samostatne bude mať mierny vplyv na integritu SKUEV0590 Bielické Bahná a zároveň nebude mať vplyv na integritu sústavy území Natura 2000 v kombinácii s inými projektmi alebo plánmi.

9. POUŽITÉ ZDROJE ÚDAJOV A LITERATÚRA

1. Správa podľa článku 17. Smernice o biotopoch za obdobie 2013-2018, zverejnená na: <http://cdr.eionet.europa.eu/sk/eu/art17/envxlv3vq/> a <http://www.sopsr.sk/natura/index1.php?p=15&lang=sk>
2. Štandardný dátový formulár území Natura 2000 (SDF), zverejnený na: <https://cdr.eionet.europa.eu/sk/eu/n2000/envzxlm4w/>

ATLAS DRUHOV EURÓPSKEHO VÝZNAMU PRE ÚZEMIA NATURA 2000 NA SLOVENSKU. 1. slov. vyd., 2011: Slovart, Bratislava, 520 str.

KOLEKTÍV AUTOROV, 2022: Zásady starostlivosti o biotopy európskeho významu a biotopy druhov európskeho významu v územiach európskeho významu, 192 str.

ŠUVADA R. (ed.), 2023: Katalóg biotopov Slovenska. Druhé, rozšírené vydanie. — Štátna ochrana prírody SR, Banská Bystrica, 511 str.

VICENÍKOVÁ, A. & POLÁK, P. (eds) 2003: Európsky významné biotopy na Slovensku. ŠOP SR, Banská Bystrica, 151 str.

ŽIAČIKOVÁ R., SAXA A., ČUMOVÁ D., ADAMEC M., ČERNECKÝ J., 2014: Metodika hodnotenia významnosti vplyvov plánov a projektov na územia sústavy NATURA 2000 v Slovenskej republike. ŠOP SR, Banská Bystrica, 36 str.

ŽIAČIKOVÁ R., SAXA A., ČUMOVÁ D., ADAMEC M., ČERNECKÝ J., 2016: Metodika hodnotenia významnosti vplyvov plánov a projektov na územia sústavy NATURA 2000 v Slovenskej republike. – aktualizované znenie. ŠOP SR, Banská Bystrica, 42 str.

ŽIAČIKOVÁ R., a kol., 2023: Metodika primeraného hodnotenia vplyvov plánov, programov a projektov na územia sústavy Natura 2000, ŠOP SR, Banská Bystrica, 68 str.

PRÁVNE PREDPISY A DOKUMENTÁCIA

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

Vyhláška č. 170/2021 Z.z. ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov

Riešitelia: Ing. Marián Jasík

V Banskej Bystrici, dňa 7.4.2025

Vypracoval: Ing. Marián Jasík

PRÍLOHY

Príloha 1: Biotop 91E0*



Príloha 2: Biotop 91E0*



Príloha 3: Biotop 91E0*



Príloha 4: Biotop 91E0* a 7210*



Príloha 5: Biotop 7210*



Príloha 6: Biotop 7210*



Príloha 7: Okraj SKUEV0590 Bielické bahná v mieste navrhovaného zámeru Bielická oáza - I. etapa



Príloha 8: Okraj SKUEV0590 Bielické bahná v mieste navrhovaného zámeru Bielická oáza - I. etapa



Príloha 9: Okraj SKUEV0590 Bielické bahná v mieste navrhovaného zámeru Bielická oáza - I. etapa



Príloha 10: Okraj SKUEV0590 Bielické bahná v mieste navrhovaného zámeru Bielická oáza - I. etapa

