MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva
Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie

Bratislava: 8. augusta 2019
Číslo: 7983/2019-1.7/ed

ROZHODNUTIE
VYDANÉ V ZISŤOVACOM KONANÍ

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 ods. 1 písm. a) a § 2 ods. 1 písm. c) zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) v spojení s § 54 ods. 2 písm. f) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov rozhodlo podľa § 29 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 46 a § 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov po vykonaní zisťovacieho konania pre zmenu navrhovanej činnosti **„Opatrenia na odstraňovanie migračných bariér na vodnom toku Malý Dunaj – Nová Dedinka“** navrhovateľa **SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik, Odštepný závod Bratislava, Karloveská č. 2, 842 17 Bratislava, IČO: 36 022 047**, takto:

Zmena navrhovanej činnosti **„Opatrenia na odstraňovanie migračných bariér na vodnom toku Malý Dunaj – Nová Dedinka“** uvedená v predloženom oznámení o zmene navrhovanej činnosti

s a n e b u d e p o s u d z o v a ť

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

V súlade s ustanovením § 29 ods. 13 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sa určujú nasledovné podmienky na eliminovanie alebo zmiernenie vplyvu zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie:

1. vychádzať zo smernej časti a rešpektovať záväznú časť územného plánu regiónu Bratislavský samosprávny kraj;
2. v ďalších stupňoch investičnej prípravy vykonať podrobný inžinierskogeologický a hydrogeologický prieskum za účelom preskúmania a zhodnotenia inžinierskogeologických a hydrogeologických pomerov a podzemných vôd;
3. vypracovať povodňový plán na obdobie počas výstavby vzhľadom na skutočnosť, že stavebné úpravy sa budú vykonávať na brehovej zóne Malého Dunaja a v blízkosti ochranných hrádzí;
4. vypracovať projekt organizácie výstavby a projekt organizácie dopravy cez zastavané územie dotknutých obcí;

5. v ďalšom stupni investičnej prípravy upresniť všetky zásahy do poľnohospodárskej pôdy a lesných pozemkov, vrátane trvalého a dočasného záberu, vysporiadať ich podľa príslušných záväzných právnych predpisov;
6. vypracovať podrobný dendrologický prieskum a projekt sadových úprav, v rámci ktorého bude súčasťou aj výrubový plán a plán náhradnej výsadby; v rámci sadových úprav preferovať len pôvodné druhy drevinovej vegetácie;
7. prijať v súčinnosti s pracovníkmi Štátnej ochrany prírody Slovenskej republiky opatrenia na elimináciu negatívnych vplyvov na predmety ochrany územia európskeho významu SKUEV0822 Malý Dunaj a opatrenia na elimináciu poškodenia drevín pred začatím zemných prác;
8. výrub drevín vykonať v mimovegetačnom a mimohniezdnom období;
9. navrhnúť a realizovať účinné opatrenia na elimináciu úniku ropných látok z dopravných prostriedkov a stavebných mechanizmov do pôdy a vody v danom území;
10. eliminovať zdroje prašnosti (stavenisko, dopravné trasy) najmä počas suchého obdobia, napr. kropením staveniska a komunikácií;
11. hlučnosť počas výstavby eliminovať napr. vhodným zoskupením stavebných strojov a mechanizmov;
12. zabezpečiť čistenie dopravných prostriedkov pred výjazdom na prístupovú komunikáciu, počas zemných prác zabezpečiť odstránenie nečistôt;
13. zabezpečiť zneškodňovanie odpadov, ktoré budú vznikať počas výstavby a ktoré nie je možné zhodnotiť, napr. ropnými látkami znečistená zemina musí byť zo staveniska odvezená, kategorizovaná ako nebezpečný odpad a jej zneškodnenie zabezpečiť u oprávneného subjektu;
14. po ukončení výstavby odstrániť všetok stavebný odpad a dotknuté plochy uviesť do pôvodného stavu.

Odôvodnenie:

Navrhovateľ, **SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik, Odštepný závod Bratislava, Karloveská č. 2, 842 17 Bratislava, IČO: 36 022 047,** (ďalej len „navrhovateľ"), doručil dňa 14. 05. 2019 na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR") podľa § 18 ods. 2 písm. c) a podľa § 29 ods. 1 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon") oznámenie o zmene navrhovanej činnosti **„Opatrenia na odstraňovanie migračných bariér na vodnom toku Malý Dunaj – Nová Dedinka"** (ďalej len „zmena navrhovanej činnosti") vypracované podľa prílohy č. 8a zákona.

MŽP SR, ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 ods. 1 písm. a) a § 2 ods. 1 písm. c) zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako správny orgán podľa ods. § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok") a ako príslušný orgán podľa § 3 k) v spojení s § 54 ods. 2 písm. f) zákona, upovedomilo podľa § 18 ods. 3 správneho poriadku známych účastníkov konania, že dňom doručenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti začalo podľa § 18 správneho poriadku správne konanie vo veci posudzovania vplyvov na životné prostredie.

MŽP SR podľa § 29 ods. 6 zákona zaslalo oznámenie o zmene navrhovanej činnosti povoľujúcemu orgánu, dotknutému orgánu, dotknutým obciam a rezortnému orgánu, a zároveň vyzvalo na doručenie stanoviska v zákonom stanovenej lehote.

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti bolo zverejnené na webovom sídle MŽP SR, na adrese:

https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/opatrenia-na-odstranovanie-migracnych-barier-na-vodnom-toku-maly-dunaj

MŽP SR zároveň informovalo všetkých známych účastníkov konania, že podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku, účastníci konania a zúčastnené osoby majú možnosť, aby sa pred vydaním rozhodnutia mohli vyjadriť k jeho podkladu i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie. Do spisu bolo možné nahliadnuť (robiť z neho kópie, odpisy, výpisy) na MŽP SR. Táto informácia bola taktiež zverejnená ako súčasť informácie pre verejnosť na vyššie uvedenej adrese webového sídla MŽP SR.

Stručný popis súčasného stavu:

Navrhovaná (existujúca) činnosť je podľa prílohy č. 8 zákona zaradená do kapitoly č. 2 Energetický priemysel a do kapitoly č. 10 Vodné hospodárstvo:

Pol. číslo	**Činnosť, objekty a zariadenia**	**Prahové hodnoty**	
		Časť A (povinné hodnotenie)	**Časť B (zisťovacie konanie)**
2.	Priemyselné zariadenia na výrobu elektriny z vodnej energie (hydroelektrárne)	od 0,1 MW	do 0,1 MW
1.	Priehrady, nádrže a iné zariadenia určené na zadržiavanie alebo akumuláciu vody vrátane suchých nádrží - s výškou hrádze nad terénom alebo - s celkovým novým objemom alebo dodatočne zadržaným objemom, alebo - s rozlohou	od 8 m alebo od 1 mil. m^3 alebo od 100 ha	od 3 m do 8 m od 0,5 mil. m^3 do 1 mil. m^3 alebo od 50 ha do 100 ha

Malý Dunaj odbočuje z Dunaja v km 1865,430 a zaúsťuje pri Kolárove do Váhu. Celková dĺžka tohto toku bola pôvodne 134,4 km a bola živým ramenom Dunaja, v ktorom hladina vody kolísala v priamej závislosti na hladine vody v Dunaji. Preto na ochranu proti veľkým vodám boli okolo Malého Dunaja vybudované obojstranné ochranné hrádze, v hornom úseku s naviazaním na ochrannú hrádzu Dunaja. V súvislosti s intenzívnym budovaním veľkoplošných závlah na hornom Žitnom ostrove a na Čiernej Vode a v snahe regulovať prietoky v Malom Dunaji boli niektoré úseky koryta toku upravené a vtoku bol vybudovaný rad hlavných a vedľajších objektov. Úpravou toku sa tento skrátil a koryto toku v hornom úseku bolo dimenzované na 90 m^3/s.

Vo vzdialenosti 19,229 km od starého vtokového objektu do Malého Dunaja (od ústia rkm 107,410 (nové staničenie rkm 65,950) je vybudovaná hať pri Novej Dedinke. Výstavba hate a nápustného objektu do spojovacieho kanála Malý Dunaj – Čierna Voda bola ukončená v roku 1965. Vodné dielo bolo dimenzované na max. prietok 90 m^3/s a malo zimný (mimovegetačný) a letný (vegetačný) vodný režim.

Hať vzdúva hladinu Malého Dunaja na kótu 127,00 až 127,50 m n. m. Pri vzdutej hladine je možné dodávať gravitačne povrchovú vodu pre sústavy veľkoplošných závlah Horný Žitný ostrov (ďalej len „HŽO“) a Čierna Voda. Na zabezpečenie takejto dodávky vody spolu s uvedeným hlavným objektom boli vybudované aj pomocné objekty a to:

- odberný objekt pre závlahy pri Malinove do malinovského ramena Malého Dunaja,
- rozdeľovací objekt na závlahovom náhone HŽO pri Tomášove,

- pravostranný odberný objekt v km 39,350 malého Dunaja.

Po vybudovaní týchto objektov sa stala hať pri Novej Dedinke dôležitým hydrouzlom a zároveň vznikla migračná bariéra na toku Malého Dunaja. Po roku 1993 sa začalo s prestavbou tohto vodného diela a bola vybudovaná malá vodná elektráreň Nová Dedinka (ďalej len „MVE"), ktorá využíva hydroenergetický potenciál Malého Dunaja. Táto MVE bola uvedená do trvalej prevádzky v novembri 1997. Hať na Malom Dunaji v Novej Dedinke je viacúčelová vodná stavba, ktorá okrem iných bola vybudovaná aj za účelom:

- vzdutia hladiny pre gravitačný prívod vody do závlahového náhonu závlahovej sústavy na HŽO,
- dodávky vody pre závlahu,
- zabezpečenia rekreácie pozdĺž toku Malého Dunaja,
- využitia hydroenergetického potenciálu v MVE.

Za účelom výroby elektrickej energie boli na Malom Dunaji vybudované ďalšie hate a neskôr malé vodné elektrárne (Nové Pálenisko, Čierna Voda), a technickým skrátením toku zneprietočnené niektoré ramená. Realizáciou týchto stupňov došlo k znemožneniu prirodzenej migrácie rýb. Tieto prekážky trvalo obmedzujú voľný pohyb rýb a vodných organizmov a sú jednou z hlavných príčin narušenia ekosystému toku. Trvalým narušením kontinuity toku, bez možnosti umožnenia migrácie rýb, je ohrozená veľkosť populácií rôznych druhov rýb, ako aj ich druhové zloženie. Vznikajú izolované úseky tokov, v ktorých dochádza k trvalým zmenám a poškodeniam pôvodného životného prostredia organizmov.

Popis zmeny navrhovanej činnosti

Zmena navrhovanej činnosti má byť realizovaná v Bratislavskom kraji, v okrese Senec, v obci Malinovo, na vodnom toku Malý Dunaj a Malinovskom ramene v k.ú. Bernolákovo, v k.ú. Malinovo, v k.ú. Tomášov a v k.ú. Zálesie na nasledujúcich pozemkoch C-KN:

Katastrálne územie	Parcela č.	Druh pozemku
Bernolákovo	1359/2	vodná plocha
Tomášov	1007	vodná plocha
Tomášov	1123/1	vodná plocha
Tomášov	903/3	vodná plocha
Tomášov	1123/3	vodná plocha
Malinovo	746	vodná plocha
Malinovo	784	vodná plocha
Malinovo	839/1	vodná plocha
Malinovo	756/10	orná pôda
Malinovo	812/3	zastavaná plocha
Malinovo	418/1	vodná plocha
Malinovo	975/3	vodná plocha
Malinovo	975/1	vodná plocha
Zálesie	975/1	vodná plocha

Parcely sú umiestnené mimo zastavaného územia dotknutých obcí v ramenách Malého Dunaja.

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je vybudovať na vodnom toku Malý Dunaj rybovod a zrevitalizovať Malinovské rameno, ktoré boli vybudovaním hate a MVE na vodnom toku zneprietočnené, čím došlo k znemožneniu prirodzenej migrácie rýb a vodných organizmov. Vybudovaním rybovodu a revitalizáciou ramena, prípadne ich vzájomným prepojením dôjde k opätovnému pohybu rýb, čo umožní reprodukčnú a aj genetickú prepojenosť populácií v pozdĺžnom profile toku.

Technický rozsah projektu sa skladá z nasledovných prevádzkových súborov (ďalej len „PS"):

- PS – 1 Rekonštrukcia odberného objektu do rozdeľovacieho objektu,
- PS – 2 Elektrotechnologická časť – Nápustný objekt do kanála HŽO (Malinovo Blahová),
- PS – 3 Strojnotechnologická časť – Nápustný objekt do kanála HŽO (Malinovo Blahová),
- PS – 4 Meracie a pozorovacie zariadenia,
- PS – 5 Rekonštrukcia elektrotechnologickej časti Vtokový objekt do Malinovského ramena,
- PS – 6 Rekonštrukcia strojnotechnologickej časťi Vtokový objekt do Malinovského ramena;

a stavebných objektov (ďalej len „SO“):

- SO 01 Príprava územia pre výstavbu,
- SO 03 Prekládka melioračného potrubia,
- SO 04 Výtokový objekt z dolného rybovodu,
- SO 05 Priepust na úseku dolného rybovodu,
- SO 06 Prizmatický úsek dolného rybovodu,
- SO 07 Revitalizácia priesakového kanála v časti dolného rybovodu,
- SO 08 Rekonštrukcia odberného objektu do rozdeľovacieho objektu,
- SO 09 Rozdeľovací objekt,
- SO 10 Revitalizácia ramena Malého Dunaja a Malinovského ramena,
- SO 11 Priepust pod Malinovským ramenom,
- SO 12 Nápustný objekt do kanála HŽO (Malinovo Blahová),
- SO 13 Výtokový objekt z horného rybovodu,
- SO 14 Horný rybovod,
- SO 15 Vtokový objekt do horného rybovodu,
- SO 16 Rekonštrukcia vtokového objektu (nápustného) do Malinovského ramena.

Popis stavebných objektov a prevádzkových súborov

SO 01 Príprava územia pre výstavbu - v rámci prípravy územia budú zrealizované práce odlesnenie a odhumusovanie. Pre potreby výstavby bude odlesnená plocha cca 13 000 m^2 porastov (cca 400 stromov nad 30 cm obvodu a cca 4 000 m^2 krovitého porastu), (Horný rybovod, revitalizácia ramena Dunaja). Pre potreby výstavby všetkých objektov bude potrebné odhumusovať cca 28 500 m^2 do hĺbky 0,3 m (Dolný rybovod, revitalizácia ramena Dunaja, HŽO, Horný rybovod).

SO 03 Prekládka melioračného potrubia - pre potreby realizácie SO 14 Horný rybovod bude potrebné vykonať preložku potrubia DN 400 (realizácia oceľového potrubia) v dĺžke cca 30 m zhybkou nad korytom horného rybovodu s príslušným vybavením (1 x vzdušník, 2 x kalník).

SO 04 Výtokový objekt z dolného rybovodu - stavebne bude riešený ako tuhá rámová konštrukcia zo železobetónu obdĺžnikového tvaru s krídlami naviazanými na svah a teleso MVE s horizontálnym dnom s bočnými drážkami pre potreby provizórneho hradenia (dubové dosky) bez osobitných požiadaviek na dosadací prah a drážky. Na korune je objekt vybavený obslužnou lávkou so zábradlím a prístupom ku prahu pomocou zvislého rebríka.

SO 05 Priepust na úseku dolného rybovodu - stavebne bude riešený ako rámová konštrukcia obdĺžnikového tvaru s horizontálnym dnom s čelami naviazanými na svah otvoreného koryta biokoridoru.

SO 06 Prizmatický úsek dolného rybovodu - stavebne bude koryto navrhnuté ako dva prvky: Bioekologická časť (dno a priľahlé svahy koryta v požadovanom tvare a úprave

povrchu) a konštrukčná časť (steny a brehy v možnom stavebnom tvare vzhľadom na stiesnené pomery dané majetkovým vzťahom).

SO 07 Revitalizácia priesakového kanála v časti dolného rybovodu - stavebne bude kanál upravený len výkopom a úpravou svahov do vhodného tvaru.

SO 08 Rekonštrukcia odberného objektu do rozdeľovacieho objektu - pri rekonštrukcii odberného objektu pre rozdeľovací objekt budú v rámci stavebnej časti opravené všetky betónové plochy. Praskliny v betónových konštrukciách budú ošetrené odstránením uvoľnených častí vyčistené opieskovaním. Betónovým poterom sa vyplnia a zahladia nerovnosti. Všetky povrchy betónových objektov sa ošetria impregnačným ochranným náterom. Pri rekonštrukcii odberného objektu pre rozdeľovací objekt budú v rámci stavebnej časti pretesnené 4 ks betónových rúr TZA 1-100 pod telesom hrádze (v rámci objektu SO 09 budú vymenené 4 ks betónových rúr s obetónovaním, ktoré spolu tvoria pripojenie odberného objektu do rozdeľovacieho objektu).

SO 09 Rozdeľovací objekt - stavebne bude riešený ako tuhá rámová konštrukcia zo železobetónu obdĺžnikového tvaru s čelami naviazanými na svah otvoreného koryta biokoridoru s horizontálnym dnom s bočnými drážkami (pre potreby provizórneho hradenia (dubové dosky) bez osobitných požiadaviek na dosadací prah a drážky. Na korune je objekt vybavený obslužnou lávkou so zábradlím a prístupom ku prahu pomocou schodísk.

SO 10 Revitalizácia ramena Malého Dunaja a Malinovského ramena - stavebne budú ramená podľa potreby upravené výkopom (hlbočiny – zimoviská), prísypmi, (horný úsek ramena Malého Dunaja pod priepustom), nasypaním ostrovov (dolný úsek ramena Malého Dunaja, Malinovské rameno nad HŽO) a úpravou svahov do vhodného tvaru. Pod priepustom bude v úseku ramena Malého Dunaja vložená prizmatická vetva pre prípad manipulácie so zníženou hladinou v Malom Dunaji a v zimnom režime.

SO 11 Priepust pod Malinovským ramenom - stavebne bude riešený ako rámová konštrukcia obdĺžnikového tvaru s horizontálnym dnom s bočnými drážkami (pre potreby provizórneho hradenia (dubové dosky) bez osobitných požiadaviek na dosadací prah a drážky s čelami naviazanými na svah otvoreného koryta biokoridoru.

SO 12 Nápustný objekt do kanála HŽO (Malinovo Blahová) - stavebne bude riešený ako tuhá rámová konštrukcia zo železobetónu obdĺžnikového tvaru s čelami naviazanými na svah otvoreného koryta kanála s horizontálnym dnom. Na korune bude objekt vybavený obslužnou lávkou so zábradlím a prístupom ku prahu pomocou rebríkov a schodísk. Pre účely merania a pozorovania sú na objekte umiestnené dve vodočetné laty a dva limnigrafy.

SO 13 Výtokový objekt z horného rybovodu - stavebne bude riešený ako tuhá rámová konštrukcia zo železobetónu obdĺžnikového tvaru s krídlami naviazanými na svah a teleso MVE s horizontálnym dnom s bočnými drážkami pre potreby provizórneho hradenia (dubové dosky) bez osobitných požiadaviek na dosadací prah a drážky. Na korune bude objekt vybavený obslužnou lávkou so zábradlím a prístupom ku prahu pomocou zvislého rebríka.

SO 14 Horný rybovod - stavebne bude horný rybovod riešený výkopom a úpravou svahov do vhodného tvaru. Pod vtokový objekt do horného rybovodu bude vložená prizmatická vetva pre prípad manipulácie so zníženou hladinou v Malom Dunaji a v zimnom režime.

SO 15 Vtokový objekt do horného rybovodu - stavebne bude riešený ako tuhá rámová konštrukcia zo železobetónu obdĺžnikového tvaru s čelami naviazanými na svahy Malého Dunaja a svah otvoreného koryta biokoridoru s horizontálnym dnom s bočnými drážkami (pre potreby provizórneho hradenia (dubové dosky) bez osobitných požiadaviek na dosadací prah a drážky. Na korune bude objekt vybavený obslužnou lávkou so zábradlím a prístupom ku prahu pomocou schodiska a rebríka. Pred vtokom do objektu z Malého Dunaja bude realizovaná nosná stena.

SO 16 Rekonštrukcia vtokového objektu (nápustného) do Malinovského ramena - odberný objekt pre veľkoplošné závlahy HŽO do Malinovského ramena je vybudovaný v km 69,10 (nové staničenie) úpravy Malého Dunaja ako pomocný objekt hate pri Novej Dedinke. Betónový nápustný objekt je umiestnený na pravom brehu Malého Dunaja v začiatku Malinovského ramena. V rámci stavebnej časti budú opravené všetky betónové plochy. Praskliny v betónových konštrukciách budú ošetrené odstránením uvoľnených častí a vyčistené opieskovaním. Betónovým poterom sa vyplnia a zahladia nerovnosti. Všetky povrchy betónových objektov sa ošetria impregnačným ochranným náterom. Na objekte budú v oboch poliach vyhotovené drážky pre provizórne hradenie zo strany Malinovského ramena.

PS – 1 Rekonštrukcia odberného objektu do rozdeľovacieho objektu - odberný objekt vybudovaný v km 69,10 (nové staničenie) úpravy Malého Dunaja v zdrži vodného diela Nová Dedinka je umiestnený na pravom brehu toku. Stavebný objekt je betónovej konštrukcie obojstranne zaviazaný do zemnej hrádze. Na prívod vody slúži jeden otvor široký 1 000 mm a vysoký 1000 mm, ktorý je hradený tabuľovým stavidlom s ručným ovládaním. Pred stavidlom sú osadené drážky provizórneho hradenia. Provizórne hradenie je z dubových hranolov. Odberný objekt slúži pre zabezpečenie vody do rozdeľovacieho objektu pomocou 8 ks betónových rúr TZA 1-100 dĺžky 3,0 m. Rozdeľovací objekt je betónová konštrukcia, ktorá umožňuje napúšťanie vody do Malinovského ramena alebo vypúšťanie vody z Malinovského ramena cez otvorený stavidlový uzáver do priesakového kanála. Na prívode vody do objektu cez otvor 1000x1000 mm sú osadené drážky pre provizórne hradenie. Na prívode vody do Malinovského ramena sú osadené drážky pre provizórne hradenie. Provizórne hradenie je z dubových hranolov. Vypúšťací otvor je hradený stavidlovým uzáverom s ručným pohonom.

PS – 2 Elektrotechnologická časť – Nápustný objekt do kanála HŽO (Malinovo Blahová) - na začiatku závlahového kanála sa vybuduje nový nápustný objekt, ktorým sa umožní uzavretie prietoku vody v mimo závlahovom období. V nápustnom objekte budú inštalované dva stavidlové uzávery s regulačným elektropohonom 2 kW. Pri objekte sa zriadi elektrický rozvádzač, z ktoré budú uzávery napájané a ručne ovládané podľa platného manipulačného poriadku. Ovládanie umožňuje aj čiastočné pootvorenie uzáveru, ako aj zatvorený – otvorený. Pre výhľadovú možnosť napájania z distribučnej siete bude na prívode inštalovaný ručný prepínač SIEŤ – DG. Nakoľko na objekte budú inštalované meracie zariadenie – snímač hladiny (limnigrafy s prenosom údajov) a aby bolo možné signalizovať diaľkovo polohu uzáveru, bude prenosový systém napájaný z fotovoltaického panelu s batériovým zdrojom s meničom napätia. Fotovoltaický panel cca 250 W sa umiestni na pozinkovaný stožiar výšky 6 m.

PS – 3 Strojnotechnologická časť – Nápustný objekt do kanála HŽO (Malinovo Blahová) - v súvislosti s prácami na revitalizácii Malinovského ramena bude potrebné vybudovať na začiatku závlahového kanála nápustný objekt, ktorým sa umožní uzavretie prietoku vody v mimo závlahovom období. V nápustnom objekte budú inštalované dva stavidlové uzávery s elektro pohonom, pred ktorým budú osadené hrablice. Pred a za stavidlom budú osadené drážky pre inštalovanie provizórneho hradenia. Strojnotechnologické zariadenie nápustného objektu – prevádzkový súbor PS 3 bude pozostávať z týchto častí:

- stavidlové uzávery,
- hrablice,
- provizórne hradenie.

PS – 4 Meracie a pozorovacie zariadenia - Predmetom tohto PS je automatizovaný systém merania hladín tlakovými snímačmi výšky hladiny v pozorovacích sondách ochrannej hrádze s diaľkovým prenosom do centrálneho dispečingu. Automatizované meranie hladiny zvýši kvalitu výkonu technicko – bezpečnostného dohľadu a prispeje k bezpečnosti vodnej stavby. Umožní hlavne počas povodňových prietokov dodržať harmonogram meraní. Získané

dáta umožnia lokalizáciu miest s anomálnym priebehom hladinového režimu a tým aj lokalizáciu zníženej tesniacej účinnosti ochrannej hrádze a podzemnej tesniacej steny.

PS – 5 Rekonštrukcia elektrotechnologickej časti Vtokový objekt do Malinovského ramena - rekonštruované strojne - technologické zariadenie objektu bude pozostávať z dvoch regulačných stavidlových uzáverov s inštalovaným príkonom 2kW. Pri objekte sa zriadi elektrický rozvádzač, z ktoré budú uzávery napájané a ručne ovládané. Ovládanie umožňuje aj čiastočné pootvorenie uzáveru, ako aj zatvorený – otvorený. S ohľadom na početnosť manipulácie sa navrhuje napájať rozvádzač z prenosného náhradného zdroja o výkone 6kW,400V. Súčasne bude v prevádzke vždy len jeden uzáver. Pre výhľadovú možnosť napájania z distribučnej siete bude na prívode inštalovaný ručný prepínač SIEŤ – DG. Nakoľko na objekte budú inštalované meracie zariadenie – snímač hladiny a aby bolo možné signalizovať diaľkovo polohu uzáveru, bude prenosový systém napájaný z fotovoltaického panelu s batériovým zdrojom s meničom napätia. Fotovoltaický panel cca 250W sa umiestni na pozinkovaný stožiar výšky 6 m.

PS – 6 Rekonštrukcia strojnotechnologickej časti Vtokový objekt do Malinovského ramena - odberný objekt vybudovaný v km 14,585 úpravy Malého Dunaja je umiestnený na pravom brehu v začiatku Malinovského ramena. Má dva otvory široké 4 000 mm a vysoké 2 200 mm, ktoré sú hradené tabuľovými stavidlami ovládanými elektro pohonom pomocou hrebeňových tyčí. Odberný objekt slúži aj pre zabezpečenie vody do závlahového náhonu pre veľkoplošné závlahy HŽO. V rámci prác na revitalizácii Malinovského ramena budú vyhotovené nové drážky pre provizórne hradenie na výtokovej strane odberného objektu a rekonštruované drážky pre osadenie provizórneho hradenia na vtokovej časti. Drážky budú rovnaké ako na novo vybudovanom objekte (PS 3), aby sa dali použiť tabule provizórneho hradenia pre hradenie na oboch objektoch (PS 6 a PS 3). Stavidlové uzávery z roku 1964 sú technicky a morálne opotrebované (v súčasnej dobe je jeden stavidlový uzáver mimo prevádzky) a preto sa navrhuje stavidlové uzávery vymeniť za nové, ktoré budú rovnaké ako na novo vybudovanom objekte (PS 3).

Nakladanie s odpadmi - Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti budú vznikať odpady spojené so stavebnými úpravami, ďalej spojené s prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti. Tieto odpady budú kategorizované v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., v platnom znení, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov ako odpady kategórie O - ostatných ako aj N - nebezpečných.

Zemina z výkopov a skrývka humusového horizontu bude dočasne deponovaná na vopred určených plochách a následne bude použitá do násypov a na rekultiváciu po ukončení výstavby. Prípadnú znečistenú zeminu a stavebný odpad znečistený ropnými látkami bude potrebné metódou zhodnotenia - biodegradáciou upraviť na ostatný odpad. Zemina, ktorá nebude vhodná na opätovné použitie v rámci realizácie navrhovanej činnosti sa odvezie na určenú skládku odpadov v dosahu stavby.

Na zhromažďovanie nebezpečných odpadov, ktoré vzniknú počas výstavby bude slúžiť prenosný, plechový, uzamkýnateľný sklad NO s dvojitým dnom. Jednotlivé druhy NO sa budú skladovať oddelene a označené identifikačnými listami. Nebezpečné odpady budú odovzdané na zneškodnenie osobe oprávnenej nakladať s nebezpečnými odpadmi.

Drevná hmota z výrubu stromov a krovia bude ponúknutá na energetické, prípadne na materiálové zhodnotenie. Zmesový komunálny odpad, ktorý vyprodukujú zamestnanci počas výstavby bude zhromažďovaný v zberných nádobách a zneškodnený v súlade s programom odpadového hospodárstva príslušných obcí.

Pri nakladaní s odpadmi, ktoré budú vznikať počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti je potrebné dodržiavať príslušné všeobecne záväzne právne predpisy pre oblasť

odpadového hospodárstva a plniť povinnosti držiteľa odpadov podľa § 19 zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Pri nakladaní s viac ako 100 kg nebezpečných odpadov ročne je držiteľ povinný požiadať o súhlas na nakladanie príslušný orgán odpadového hospodárstva podľa § 7 ods. 1, písm. g) zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Pri požiadaní o súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi bude uvedená celková materiálová bilancia nebezpečných odpadov ako aj množstvá jednotlivých druhov nebezpečných odpadov.

V rámci vykonaného zisťovacieho konania boli vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia vyhodnotené nasledovne:

Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery

Počas výstavby a prevádzky zmeny navrhovanej činnosti nebudú produkované také látky, ktoré by spôsobili znečistenie horninového prostredia v dotknutej lokalite. K znečisteniu horninového prostredia môže dôjsť len v prípade mimoriadnych situácii (havárii), kedy by mohlo dôjsť k úniku ropných látok zo stavebných mechanizmov a dopravných prostriedkov, čo je pri dodržaní pracovnej disciplíny málo pravdepodobné. Lokalita navrhovanej činnosti sa nachádza v stabilnom území bez zosuvov a iných svahových pohybov a svahových porúch. V dotknutom území, ani v jeho bezprostrednom okolí sa nenachádzajú žiadne ložiska nerastných surovín, ktoré by mohli byť ovplyvnené realizáciou navrhovanej činnosti. Zmena navrhovanej činnosti vzhľadom na povahu a rozsah nebude mať negatívny vplyv na horninové prostredie, nerastné suroviny na geodynamické javy a geomorfologické pomery.

Vplyvy na klímu a ovzdušie

V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú priame vplyvy na klimatické pomery dotknutého územia, nedôjde ani k zmene miestnej klímy. Je tu predpoklad pozitívneho vplyvu na miestne klimatické pomery.

Za líniové zdroje znečistenia ovzdušia možno považovať v etape výstavby prevádzku stavebnej techniky pri zemných prácach a dopravné prostriedky pri dovážaní surovín, odvozu výkopov a skrývky na dočasné skládky, betónových a tesniacich zmesi a komponentov technológie. Etapa výstavby bude obmedzená na cca 12 mesiacov. Predpokladané emisie súvisiace s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti budú zanedbateľným príspevkom k zmene kvality ovzdušia v dotknutom území a budú v súlade s platnými predpismi v oblasti ochrany ovzdušia. Za dočasný plošný zdroj znečistenia ovzdušia možno považovať vlastný priestor staveniska, ktorý môže byť zdrojom sekundárnej prašnosti. Po realizácii zmeny navrhovanej činnosti bude vykonané zatrávnenie, tzn. že po zapojení nového trávneho porastu bude zdroj prašnosti natrvalo odstránený.

Zmena navrhovanej činnosti predstavuje malý zdroj znečisťovania ovzdušia, na ktorý sa nestanovujú emisne limity a tým ani povinnosť preukazovania ich dodržiavania. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nevytvorí žiadny veľký ani stredný stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia. Zdrojom znečisťovania ovzdušia môžu byť i výfukové plyny súvisiace so staveniskovou dopravou a zo stavebných strojov ako aj z dopravy betónových zmesi a komponentov na výstavbu, ktorá bude viesť cez zastavané územie dotknutých obcí. Príspevok k znečisteniu ovzdušia z uvedených zdrojov bude málo významný.

Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá závažné ovplyvnenie hydrologických a hydrogeologických pomerov v dotknutom území navrhovanej činnosti. Napriek skutočnosti, že práce sa budú realizovať v chránenom zázemí Malého Dunaja a v jeho ramenách, navrhovaná činnosť bude prínosom pre danú lokalitu, nakoľko dôjde k trvalému

zavodneniu a prepojeniu ramien (Malinovského ramena a ramena Malého Dunaja) s Malým Dunajom. Nakoľko sa práce budú vykonávať v blízkosti hrádze toku Malého Dunaja, bude potrebné pre etapu výstavby vypracovať povodňový plán. Pri realizácii bude zachovaná ochrana podzemných vôd v zmysle požiadaviek platnej legislatívy.

Počas výstavby je malý predpoklad znečistenia povrchových a podzemných vôd. Znečistenie by bolo možné len v prípade havárie - únikom látok znečisťujúcich vodu z dopravných a stavebných mechanizmov. Akékoľvek riziko havárie, ktorá by spôsobila znečistenie povrchových alebo podzemných vôd je málo pravdepodobné.

Produkcia a vypúšťanie iných odpadových vôd, napr. odpadových vôd s obsahom nebezpečných látok, sa nepredpokladá. Vzhľadom na charakter, rozsah a realizáciu zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá negatívny vplyv zmeny navrhovanej činnosti na režim, kvalitu a obeh podzemnej ani povrchových vôd.

Realizácia revitalizácie ramien a vybudovanie rybovodov bude prínosom pre danú lokalitu a biocentrá ktoré sa v nej nachádzajú. Pozitívne vplyvy navrhovanej činnosti na vodohospodárske pomery dotknutého prostredia možno považovať za významné.

Vplyvy na pôdu

Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti možno predpokladať riziko kontaminácie pôdy ropnými látkami zo stavebných, prípadne dopravných mechanizmov. Počas prevádzky navrhovanej činnosti sa nebudú produkovať také emisie, ktoré by spôsobili zhoršenie kvality okolitej poľnohospodárskej pôdy. Kontaminácia pôd cudzorodými prvkami (napr. kontaminácia ťažkými kovmi) z dôvodu realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá. Pre potreby výstavby všetkých objektov bude potrebné odhumusovať cca 28 500 m^2 plochy do hĺbky 0,3 m. K záberu poľnohospodárskej pôdy a lesných pozemkov môže dôjsť v prípade výstavby SO 14 Horný rybovod a SO 11 Priepust pod Malinovským ramenom. Negatívny vplyv zmeny navrhovanej činnosti počas prevádzky na pôdu sa, vzhľadom na jej charakter a rozsah nepredpokladá.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na okolitú faunu a flóru budú súvisieť so zemnými prácami pri hĺbení koryta rybovodu a budú týkať najmä pôdnych živočíchov, ktoré budú zlikvidované. Malé zemné cicavce sa premiestnia na vedľajšie, zmenou navrhovanej činnosti nedotknuté lokality. Negatívnym vplyvom navrhovanej činnosti bude pôsobenie hluku spôsobeného stavebnými mechanizmami a zvýšeným pohybom osôb na živočíchy v dosahu stavby. Tento vplyv bude krátkeho dosahu a nebude takej intenzity, že by mohol významne vplývať na okolitú faunu.

Pre potreby výstavby bude odlesnená plocha cca 13 000 m^2 porastov (cca 400 stromov nad 30 cm obvodu a cca 4 000 m^2 krovitého porastu), (horný rybovod, revitalizácia ramena Dunaja). V rámci ďalšieho stupňa projektovej dokumentácie bude vykonaný dendrologický posudok a mapovanie biotopov a druhov, ktoré by mohli byť dotknuté navrhovanou činnosťou. Na základe týchto posúdení sa príjmu opatrenia podľa platných všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti ochrany prírody. Odstránené porasty a biotopy budú nahradené v rámci náhradnej výsadby, prípadne revitalizácie dotknutého územia na základe samostatného projektu revitalizácie vypracovaného po dohode s príslušným orgánom ochrany prírody a krajiny.

V záujme odstránenia migračnej bariéry možno očakávať významný pozitívny vplyv na stav populácie niektorých druhov rýb európskeho významu a niektoré druhy semiakvatických živočíchov, ktoré sú predmetom ochrany územia európskeho významu SKUEV0822 Malý Dunaj (ďalej len „ÚEV Malý Dunaj“).

Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma

Územie, na ktorom sa má realizovať uvedená zmena navrhovanej činnosti zasahuje do ÚEV Malý Dunaj, v ktorom platí 2. stupeň ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Riešené územie nezasahuje do žiadnych maloplošných alebo veľkoplošných chránených území, ktoré sú súčasťou národnej sústavy chránených území, chráneného vtáčieho územia a nezasahuje ani do žiadnej Ramsarskej lokality. Nakoľko zmena navrhovanej činnosti priamo súvisí so starostlivosťou o ÚEV Malý Dunaj, možno aj na základe stanoviska Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia ochrany prírody, biodiverzity a krajiny predpokladať pozitívny vplyv na stav populácie niektorých druhov rýb európskeho významu a niektoré druhy živočíchov, ktoré sú predmetom ochrany ÚEV Malý Dunaj.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti zasahuje do chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný ostrov (ďalej len „CHVO Žitný ostrov“). Vzhľadom na charakter a rozsah zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá jej negatívny vplyv na CHVO Žitný ostrov. Negatívne vplyvy môžu vzniknúť len počas výstavby v prípade havarijného úniku látok škodiacich vodám zo stavebných mechanizmov a dopravných prostriedkov, a preto treba s touto možnosťou počítať a prijať účinné opatrenia na zabránenie havarijných stavov počas výstavby. Zmena navrhovanej činnosti nepatrí medzi činnosti, ktoré je zakázané vykonávať v chránenej vodohospodárskej oblasti. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti naopak dôjde k zvýšeniu bezpečnosti a ochrane podzemných vôd Žitného ostrova. Negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na CHVO Žitný ostrov sa nepredpokladajú.

Vplyvy na krajinu – štruktúra a využívanie krajiny, krajinný obraz

Vzhľadom na charakter a rozsah a umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti sa jej realizáciou v podstatnej miere nezmení celková súčasná štruktúra ani scenéria krajiny. Nebude tiež zásahom do krajinného razu širšieho územia. Zmena navrhovanej činnosti nebude tak meniť štruktúru ani využívanie krajiny, či krajinný obraz. Negatívne vplyvy neboli identifikované.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Záujmové územie navrhovanej činnosti je súčasťou biocentra regionálneho významu – Ostré rúbanisko a biokoridoru nadregionálneho významu – Malý Dunaj s jeho okolím. Čiastočne zmena navrhovanej činnosti zasahuje okrajovo aj do nadregionálneho biokoridoru Strmina-Šúr-Malý Dunaj a regionálneho biokoridoru Malý Dunaj. Vzhľadom na charakter, rozsah a umiestnenie navrhovanej činnosti sa predpokladá trvalý pozitívny vplyv na uvedené prvky ekologickej stability.

Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Zmena navrhovanej činnosti, vzhľadom na jej charakter a rozsah, nepredstavuje takú činnosť, ktorá by mala závažný vplyv na urbánny komplex a využitie zeme oproti súčasnému stavu. Zmena navrhovanej činnosti bude v prevažne miere umiestnená na pozemkoch evidovaných v katastri nehnuteľnosti ako vodné plochy a ostatné plochy.

Zmena navrhovanej činnosti významne neovplyvni poľnohospodársku ani lesnú výrobu v dotknutom území. Trvalé zábery poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely a zábery lesných pozemkov nebudú významné.

Vybudovaním rybovodov a revitalizovaním ramien dôjde k trvalému zavodneniu ramien. V súčasnosti majú ramená zimný a letný režim, kde v zimnom režime dochádza k ich vypusteniu nakoľko sú napojené na závlahový systém Žitného ostrova. Negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na urbánny komplex a využívanie zeme budú málo významné.

Vplyvy na obyvateľstvo a hodnotenie zdravotných rizík

V období výstavby bude zdrojom znečistenia ovzdušia stavenisko, najmä prašnosť zo stavebných prác a z pohybu dopravných mechanizmov. Dosah vplyvu bude lokalizovaný len na oblasť staveniska a jeho bezprostredné okolie a nebude mať dosah na zastavané územie dotknutých obcí. Nepredpokladá sa, že uvedené vplyvy budú takého rozsahu, ktoré by mohli závažne ovplyvniť životné prostredie dotknutého územia a zdravie obyvateľstva.

Za líniové zdroje znečistenia ovzdušia možno považovať v etape výstavby prevádzku stavebnej techniky a dopravné prostriedky pri dovážaní surovín, odvozu výkopov a skrývky na dočasné skládky, betónových zmesi a komponentov technológie na výstavbu objektov. Tato etapa bude časovo obmedzená a nebude mať dosah na obytnú zónu dotknutých obcí. Vplyv hluku počas výstavby bude dočasný a nepredpokladá sa prekročenie prípustných hodnôt hluku pre vonkajšie ani pre vnútorné prostredie. Vzhľadom na umiestnenie navrhovanej činnosti cca 1,2 km od najbližšieho trvale obývaného objektu možno predpokladať, že samotná výstavba navrhovanej činnosti nespôsobí prekračovanie hygienických limitov akustického tlaku pre dennú dobu. S realizáciou navrhovanej činnosti ani so súvisiacou dopravou sa v nočných hodinách neuvažuje. Rovnako sa neuvažuje s dopravou stavebných zmesi a komponentov technológie počas dní pracovného pokoja.

Na základe uvedeného možno konštatovať, že zmena navrhovanej činnosti signifikantne neovplyvní hlukové ani emisno-imisné pomery v dotknutej obytnej zóne a nespôsobí zhoršenie životných podmienok obyvateľstva v porovnaní s jestvujúcim stavom. Pracovníci, obsluhujúci jednotlivé stavebné mechanizmy, ktorí budú najviac vystavení vplyvom navrhovanej činnosti počas výstavby, budú v prípade potreby vybavení ochrannými pracovnými prostriedkami podľa požiadaviek príslušných všeobecne záväzných predpisov v oblasti ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci.

Realizácia ani prevádzka zmeny navrhovanej činnosti nebude zdrojom zápachu s výnimkou výfukových plynov z dopravných prostriedkov a stavebných mechanizmov, ktoré nebudú takého rozsahu a dosahu, že by negatívne ovplyvňovali obytné zóny. Vzhľadom na umiestnenie navrhovanej činnosti v dostatočnej vzdialenosti od zastavaného územia, nepredpokladá sa dosah zápachu do obytnej zóny obce. Zdrojom vibrácii počas výstavby môžu byť stavebné stroje najmä počas zemných prác a prejazdy ťažkých automobilov a techniky. Výskyt žiarenia a iných fyzikálnych polí sa vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladá. Počas výstavby ani počas prevádzky navrhovanej činnosti sa nebude nakladať s materiálmi, ktoré by obsahovali prírodné rádionuklidy ani materiály s obsahom umelých rádionuklidov.

Priame zdravotné riziká počas prevádzky a výstavby sa nepredpokladajú. Vzhľadom na charakter a rozsah navrhovanej činnosti a na podmienku plnenia prísnych bezpečnostných a hygienických predpisov budú zdravotné riziká minimálne. Vlastná výstavba dočasne naruší pohodu a kvalitu života obyvateľov hlukom. Najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny (A) hluku vo vonkajších priestoroch budú dodržané podľa vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí. Zdravotné riziko predstavuje doprava cez zastavané územie dotknutých obcí, a preto bude potrebné venovať zvýšenú pozornosť technickému stavu dopravných prostriedkov a technickému stavu komunikácií. Riziko havárií je možné veľmi účinne ovplyvňovať vhodnou organizáciou dopravy.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, kultúrne hodnoty nehmotnej povahy

Kultúrne a historické pamiatky, ktoré by mohli byť dotknuté vplyvom realizácie a prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa v dotknutom území, ani v jeho bezprostrednom okolí

nenachádzajú. V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, ani na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy.

Vplyvy na archeologické, paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Na dotknutom území nie sú v súčasnosti evidované žiadne nové archeologické náleziská. V prípade archeologického nálezu pri zemných prácach je potrebné postupovať podľa príslušných ustanovení zákona č 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu. Na mieste realizácie zmeny navrhovanej činnosti nie sú evidované paleontologické náleziská ani významné geologické lokality. V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú vplyvy na archeologické náleziská ani na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

Vplyvy presahujúce štátne hranice

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude mať žiadne vplyvy presahujúce štátne hranice Slovenskej republiky.

K predloženému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti zaslali stanovisko:

- ***Bratislavský samosprávny kraj*** *(list č. 07048/2019/ZP-2, zo dňa 19. 06. 2019)* v stanovisku uvádza, že Bratislavský samosprávny kraj podporuje v zmysle územného plánu regiónu Bratislavský samosprávny kraj (ďalej len „ÚPN R-BSK)“ vybudovanie potenciálne funkčného rybovodu a revitalizácie ramien Malého Dunaja, za predpokladu dodržania princípov zásad ochrany prírody a krajiny podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a žiada pri zmene navrhovanej činnosti vychádzať zo smernej časti a rešpektovať záväznú časť ÚPN R-BSK. Ďalej vo svojom stanovisku konštatuje, že z predloženého oznámenia o zmene nie je zrejmé, k akému projektu sa zmena navrhovanej činnosti vzťahuje, nakoľko nie je porovnaný vplyv zmeny navrhovanej činnosti oproti pôvodnému projektu a nie je zrejmé aké bariéry budú týmto rybovodom obchádzané, nakoľko od začiatku až po koniec rybovodu neboli identifikované žiadne migračné bariéry.
  Na základe uvedených skutočností Bratislavský samosprávny kraj požaduje ďalšie posudzovanie podľa zákona.

  Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR akceptuje požiadavky Bratislavského samosprávneho kraja a zapracovalo ich do podmienok tohto rozhodnutia. Uvedená zmena navrhovanej činnosti sa vzťahuje k hati vybudovanej vo vzdialenosti 19,229 km od starého vtokového objektu do Malého Dunaja aj s pomocnými objektami. Po vybudovaní týchto objektov sa stala hať pri Novej Dedinke dôležitým hydrouzlom a zároveň vznikla migračná bariéra na toku Malého Dunaja. Vodné dielo bolo v roku 1993 prebudované na MVE, ktorá bola uvedená do prevádzky v roku 1997. Realizáciou horného rybovodu v blízkosti hate na vtoku do Malinovského ramena a dolného rybovodu v blízkosti MVE dôjde k obnove a k opätovnému pohybu rýb, čo umožní reprodukčnú a aj genetickú prepojenosť populácií v pozdĺžnom profile toku vrátane ramena Malého Dunaja a Malinovského ramena.

- ***Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia ochrany prírody, biodiverzity a krajiny*** *– (list č. 8517/2019 zo dňa 16.07.2019)* v stanovisku uvádza, že spriechodnenie existujúcej migračnej bariéry na vodnom toku Malý Dunaj – Nová Dedinka priamo súvisí so starostlivosťou o ÚEV Malý Dunaj a možno predpokladať pozitívny vplyv na stav populácie niektorých druhov rýb európskeho významu a niektoré druhy živočíchov, ktoré sú predmetom ochrany ÚEV Malý Dunaj.
  Zároveň upozorňuje na skutočnosť, že vybudovaním predmetného biokoridoru cez Malinovské rameno a súvisiacich rybovodov dôjde k obnove nielen pozdĺžnej, ale aj laterálnej spojitosti vodného toku Malý Dunaj, čím sa zvýši ekologický prínos opatrení k dotknutým skupinám druhov a biotopov európskeho významu.

Na základe uvedeného Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia ochrany prírody, biodiverzity a krajiny nepredpokladá významné negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na územie sústavy Natura 2000 a zmenu navrhovanej činnosti nepožaduje ďalej posudzovať podľa zákona.

Vyjadrenie MŽP SR: Stanovisko je súhlasné bez pripomienok.

- ***Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia vôd*** *(list č. 29483/2019 zo dňa 13. 06. 2019)* v stanovisku uvádza, že uvedená zmena navrhovanej činnosti podľa kapitoly 8 Program opatrení 2. Plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2015) predstavuje realizáciu nápravného opatrenia na dosiahnutie environmentálnych cieľov v útvare povrchovej vody SKW0002 Malý Dunaj na zabezpečenie pozdĺžnej kontinuity toku, priechodnosti hate uvedeným v prílohe 8.4a Programu opatrení.
  Z hľadiska vecnej pôsobnosti sekcie vôd nemá Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia vôd k predloženej zmene navrhovanej činnosti pripomienky.

  Vyjadrenie MŽP SR: Stanovisko je súhlasné bez pripomienok.

V zákonom stanovej lehote sa k oznámeniu o zmene nevyjadrili: Obecný úrad Malinovo, Obecný úrad Tomášov, Obecný úrad Zálesie, Obecný úrad Bernolákovo, Okresný úrad Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek posudzovania vplyvov na životné prostredie a Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky. Podľa § 29 ods. 9 zákona sa uvedené stanoviská považujú za súhlasné.

Dotknuté obce Malinovo, Bernolákovo, Zálesie a Tomášov zverejnili informáciu o doručení Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti na úradnej tabuli aj na svojom webovom sídle.

K zmene navrhovanej činnosti nebolo doručené žiadne nesúhlasné stanovisko. K zmene navrhovanej činnosti bola doručená požiadavka na posudzovanie podľa zákona od Bratislavského samosprávneho kraja z dôvodu realizácie zmeny navrhovanej činnosti na území ÚEV Malý Dunaj, CHVO Žitný ostrov regionálneho biocentra Ostré rúbanisko, nadregionálneho biokoridoru Malý Dunaj, nadregionálneho biokoridoru Strmina-Šúr-Malý Dunaj a regionálneho biokoridoru Malý Dunaj. S touto požiadavkou sa MŽP SR vysporiadalo na základe vyjadrenia Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia ochrany prírody, biodiverzity a krajiny v súčinnosti so Štátnou ochranou prírody Slovenskej republiky a Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia vôd v súčinnosti s Výskumným ústavom vodného hospodárstva.

K zmene navrhovanej činnosti nebolo doručené žiadne stanovisko verejnosti.

MŽP SR listom č. 7983/2019-1.7/ed zo dňa 29. 07. 2019 upovedomilo v súlade s § 33 ods. 2 správneho poriadku účastníkov konania, že účastník konania a zúčastnená osoba má možnosť, aby sa pred vydaním rozhodnutia mohli vyjadriť k jeho podkladu i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie. Do spisu bolo možné nahliadnuť (robiť z neho kópie, odpisy, výpisy) na MŽP SR.

Možnosť nazrieť do spisu alebo vyjadriť sa k podkladom rozhodnutia podľa vyššie uvedeného upovedomenia využil zástupca navrhovateľa, technický pracovník z oddelenia investičných činností navrhovateľa. Účastníkovi konania bolo umožnené nazretie do spisu dňa 05. 08. 2019 a zhotovenie kópie 3 doručených stanovísk doručených k zmene navrhovanej činnosti.

MŽP SR posúdilo Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti, ktoré vypracoval Ing. Pavel Frankovský, Karloveská č. 2, 842 17 Bratislava. Zmena navrhovanej činnosti spočíva vo vybudovaní rybovodu na vodnom toku Malý Dunaj a zrevitalizovaní niektorých pôvodných ramien, ktoré boli budovaním hatí a malých vodných elektrární na vodnom toku

zneprietočnené, čím došlo k znemožneniu prirodzenej migrácie rýb a vodných organizmov. Trvalým narušením kontinuity toku, bez možnosti umožnenia migrácie rýb, je ohrozená veľkosť populácií rôznych druhov rýb, ako aj ich druhové zloženie. Vznikajú tak izolované úseky tokov, v ktorých dochádza k trvalým zmenám a poškodeniam pôvodného životného prostredia organizmov.

MŽP SR posúdilo zmenu navrhovanej činnosti uvedenej v oznámení o zmene navrhovanej činnosti z hľadiska povahy a rozsahu zmeny navrhovanej činnosti, miesta vykonávania navrhovanej zmeny činnosti a významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov, pričom vzalo do úvahy súčasný stav životného prostredia v dotknutom území. Pri posudzovaní zmeny navrhovanej činnosti z hľadiska predpokladaných vplyvov na životné prostredie a zvažovaní ďalšieho postupu v zmysle ustanovení zákona použilo MŽP SR aj Kritériá pre zisťovacie konanie podľa § 29 zákona, uvedené v prílohe č. 10 zákona, ktorá je transpozíciou prílohy č. III Smernice 2011/92/EÚ o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie.

MŽP SR dôkladne preštudovalo všetky v zákonom stanovenom termíne doručené stanoviská k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti a podrobne sa zaoberalo vyhodnotením a zapracovaním všetkých pripomienok do tohto rozhodnutia. Prípadné vznesené požiadavky od orgánov štátnej správy ich MŽP SR zahrnulo do podmienok tohto rozhodnutia. V rámci zisťovacieho konania neboli doručené žiadne stanoviská od verejnosti.

MŽP SR sa stotožnilo s celkovým environmentálnym zhodnotením uvedeným na stranách 9 až 13 tohto rozhodnutia, že vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva možno z hľadiska druhu predpokladaného rozsahu a intenzity hodnotiť ako malo významné, pričom je ich možné eliminovať za predpokladu dodržania podmienok uvedených vo výrokovej časti tohto rozhodnutia. Zmena navrhovanej činnosti nebude predstavovať podstatný nepriaznivý vplyv na životné prostredie, ale porovnateľné zaťaženia prostredia s pôvodne posudzovaným stavom. Naopak možno očakávať významný pozitívny vplyv, keďže vybudovaním rybovodu a revitalizáciou ramien, prípadne ich vzájomným prepojením dôjde k opätovnému pohybu rýb aj ďalších vodných živočíchov vrátane predmetov ochrany ÚEV Malý Dunaj, čo umožní reprodukčnú a aj genetickú prepojenosť populácií v pozdĺžnom aj laterálnom profile toku Malého Dunaja a priľahlých ramien.

MŽP SR na základe preskúmania a zhodnotenia predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, zhodnotenia stavu životného prostredia v záujmovom území, doručených stanovísk orgánov štátnej správy a samosprávy konštatuje, že pri dodržaní všeobecne platných záväzných predpisov a vhodných technických a bezpečnostných opatrení, nebude zmena navrhovanej činnosti predstavovať taký zásah do životného prostredia, ktorý by v značnej miere mohol ohroziť životné prostredie a zdravie obyvateľov, a preto rozhodlo tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia. Zmenu navrhovanej činnosti je tak možné za predpokladu plného rešpektovania všetkých zákonom stanovených požiadaviek odporučiť k realizácii.

Upozornenie: Podľa § 29 ods. 16 zákona dotknutá obec o rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní bezodkladne informuje verejnosť na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené a na úradnej tabuli obce.

Poučenie:

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať do 15 dní od jeho doručenia rozklad podľa § 61 správneho poriadku na MŽP SR.

Verejnosť má podľa § 24 zákona právo podať odvolanie proti tomuto rozhodnutiu aj vtedy, ak nebola účastníkom zisťovacieho konania. Za deň doručenia rozhodnutia sa pri podaní

takéhoto odvolania považuje pätnásty deň zverejnenia rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní podľa § 29 ods. 15. Verejnosť podaním odvolania môže prejaviť záujem na navrhovanej činnosti a na konaní o jej povolení.

Toto rozhodnutie je preskúmateľné súdom podľa zákona č. 162/2015 Z. z. Správny súdny poriadok po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov.

Ing. Roman Skorka
riaditeľ odboru

Doručuje sa (elektronicky):

Navrhovateľ:

1. SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik, Odštepný závod Bratislava, Karloveská č. 2, 842 17 Bratislava

Dotknutá obec a povoľujúci orgán:

2. Obecný úrad Malinovo, ul. L. Svobodu 17, 900 45 Malinovo
3. Obecný úrad Tomášov, ul. 1. mája č. 5, 900 44 Tomášov
4. Obecný úrad Zálesie, Trojičné námestie 1, 900 28 Zálesie
5. Obecný úrad Bernolákovo, Hlavná 111, 900 27 Bernolákovo

Povoľujúci orgán:

6. Okresný úrad Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek posudzovania vplyvov na životné prostredie, Hurbanova 21, 903 01 Senec

Na vedomie (elektronicky):

7. Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, odbor priemyselného rozvoja, Mlynské nivy 44/a, 827 15 Bratislava 212
8. Úrad Bratislavského samosprávneho kraja, Sabinovská 16, P. O. Box 106, 820 05 Bratislava
9. Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, Tajovského 28 B, 974 01 Banská Bystrica, Správa chránenej krajinnej oblasti Ponitrie a chránenej krajinnej oblasti Dunajské luhy, pracovisko Dunajská Streda
10. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Nám. Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava, sekcia vôd, TU
11. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Nám. Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava sekcia ochrany prírody, biodiverzity a krajiny, TU