

VALONG, s. r. o., Vajnorská 98/A, 811 04 Bratislava

Výstavba akvakultúrnej jednotky

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



Vypracoval: ENPRO Consult, s. r. o., Martinengova 4, 811 02 Bratislava

Bratislava, september 2017

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov

VALONG, s. r. o.

2. Identifikačné číslo

44 238 339

3. Sídlo

Vajnorská 98/A, 831 04 Bratislava- Nové Mesto

4. Kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa

JUDr. Dorota Flašíková, LL.M - konateľka
VALONG, s. r. o.
Vajnorská 98/A,
831 04 Bratislava- Nové Mesto
Tel. č.: 0911 911 411
e-mail: flasikova.dorota@gmail.sk

5. Kontaktné údaje osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie

JUDr. Dorota Flašíková, LL.M - konateľka
VALONG, s. r. o.
Vajnorská 98/A,
831 04 Bratislava- Nové Mesto
Tel. č.: 0911 911 411
e-mail: flasikova.dorota@gmail.sk

Miesto na konzultácie: Vajnorská 98/A, 831 04 Bratislava- Nové Mesto

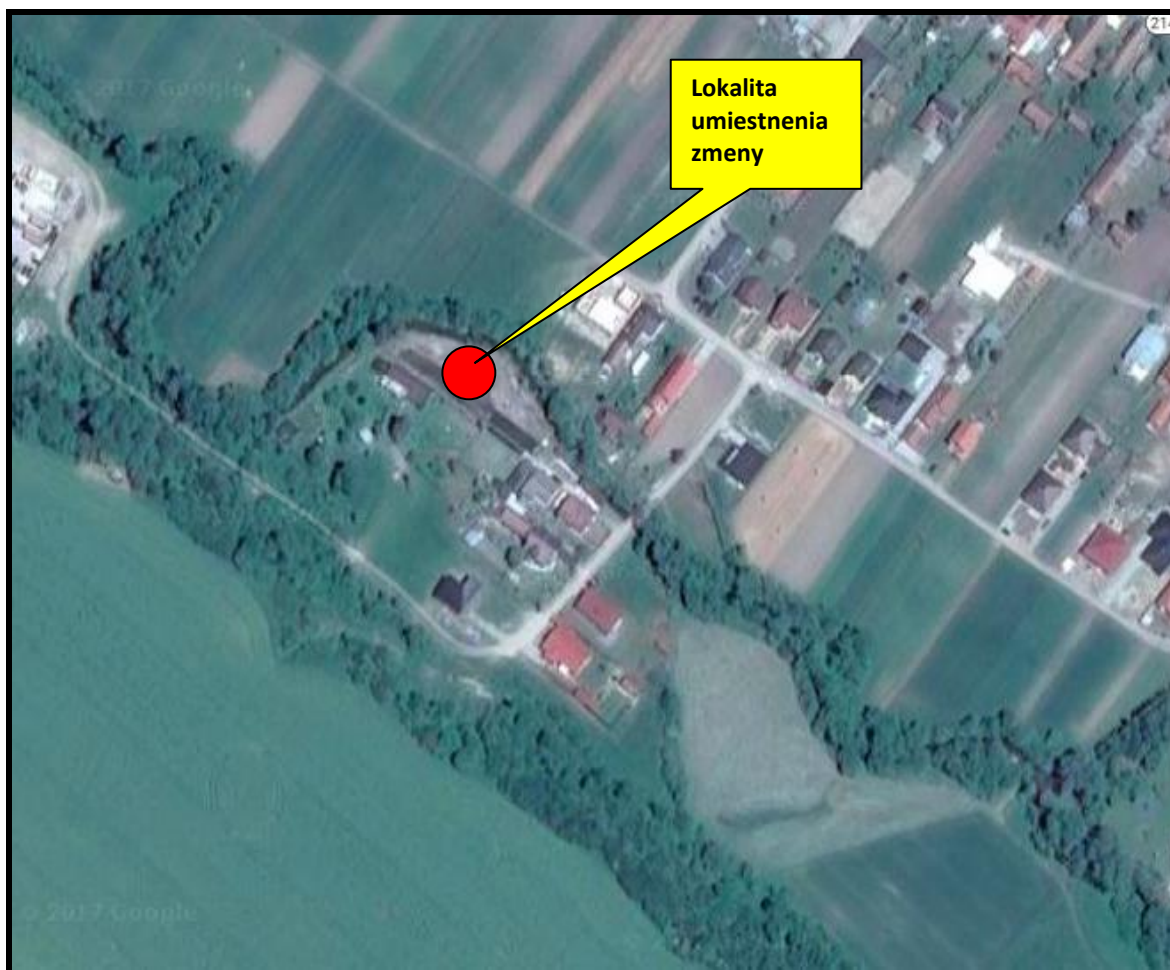
II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Výstavba akvakultúrnej jednotky

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj	Žilinský
Okres	Martin
Obec	Žabokreky
Katastrálne územie	Žabokreky
Parcelné číslo	KN-C: 1047/1 – navrhovaná zmena VN č. 1047/2, 1047/3 – existujúce rybníky 1053 – administratívny objekt



Navrhovaná činnosť je umiestnená na juhozápadnom okraji zastavaného územia obce Žabokreky na ľavom brehu Belianskeho potoka.

2. Opis technického a technologického riešenia

2.1. Priebeh doterajšej prípravy a povolovania navrhovanej činnosti

Jozefovi Poloncovi bolo vydané povolenie č. j. PLVH-1112/1990-Km z 11. 09. 1990, na nakladanie s vodami podľa § 8 ods. 1 písm. a) a c) zákona č. 138/1973 Zb. o vodách na odber povrchových vôd z Belianskeho potoka v množstve $Q = 25 \text{ l.s}^{-1}$ a vypúšťanie odpadovej vody v nezmenenej kvalite v množstve $Q = 25 \text{ l.s}^{-1}$ a zriadenie vodohospodárskeho diela „Vodná nádrž“ podľa § 9 zákona č. 138/1973 Zb. o vodách, ktorej užívanie bolo povolené rozhodnutím č. j. PLVH-1664/1990-Km z 28. 12. 1990.

Dobudovanie nových rybníkov, bez požiadavky zvýšenia množstva odberanej a vypúšťanej vody v rámci navrhovanej činnosti „Rybné hospodárstvo“, ktorá je predmetom zmeny navrhovanej činnosti bolo povolené (dodatočné povolenie) rozhodnutím Okresného úradu v Martine, odbor životného prostredia č. ŽP-2000/00227 vod. Ba zo 4. 7. 2000, vtedajšiemu vlastníkovi Jozefovi Poloncovi, Žabokreky 155.

Predmetom navrhovanej činnosti bola

- úprava jestvujúceho odberného objektu
- 5 nových rybníkov s celkovým objemom $98,1 \text{ m}^3$
- prepojovacie potrubia a rozdeľovacie šachty (PVC DN 200, DN 150, DN 300) v celkovej dĺžke 99,7 m
- vypúšťacie potrubie, kalová jímka, výpustný objekt
- meranie množstva odobratej vody

2.2. Popis súčasného stavu

Na dotknutom území (parc. č. 1047/2, 1047/3) sa v súčasnosti nachádzajú tri vodné nádrže (ďalej len „VN“) - rybníky a súvisiace zariadenia (VN č. 1, VN č. 2 a VN č. 5), vybudované v rámci predchádzajúcich povolení, ktoré sú v súčasnosti sú zanedbané a nevhodné na výkon Rybného hospodárstva Žabokreky.

2.3. Základné údaje o zmene navrhovanej činnosti

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je obnova existujúcich objektov a dostavba nových objektov rybného hospodárstva v lokalite Žabokreky.

Tabuľka č. 1: Základné údaje o zmene navrhovanej činnosti

Ukazovateľ	Stav v etape povolenia	Súčasný stav	Stav po realizácii zmeny	Rozdiel
Parcelné číslo	1047 (ostatné plochy)	1047/1 (ostatné plochy) 1047/2, 1047/3 (vodné plochy)	1047/1, 1047/2, 1047/3 (vodné plochy)	zmena druhu pozemku parc. č. 1047/1 z ostatné plochy na vodné plocha
Požadovaný odber	25 l.s^{-1}	-	25 l.s^{-1}	bez zmeny
VN č.1 - Rybník č.1	77 m^3	77 m^3	77 m^3	-
VN č.2 - Rybník č.2	160 m^3	160 m^3	185 m^3	+ 25 m^3
VN č.3 - Rybník č.3	-	-	510 m^3	+ 510 m^3
VN č.4 - Rybník č.4	-	-	225 m^3	+ 225 m^3
VN č.5 - Rybník č.5	700 m^3	700 m^3	830 m^3	+ 130 m^3
administr. objekt	RD	RD	admin. objekt	RD na AO

2.4. Popis technického a funkčného riešenia

Koncepcia riešenia zmeny navrhovanej činnosti

Koncepcia riešenia spočíva na trvalej akumulácii vody v umelo vytvorených nádržových priestoroch/vodných nádržiach so stálym prítokom vody z Belianskeho potoka. Tento stály prítok bude zabezpečený prostredníctvom potrubia z ľavobrežného odberného objektu na konci – v areáli navrhovanej činnosti rozvetvujúceho sa k jednotlivým VN (rybníkom), kde končí s možnosťou regulácie až odstavenia prívodu zemnými uzávermi. Udržiavanie vodnej zásoby, nakladanie s vodou a ochranu pred preplnením VN zaistí na druhej strane osadený združený funkčný objekt (VN č. 5), resp. regulovateľný odtok (VN č. 4) so spoločným potrubným odtokom do pôvodného koryta Belianskeho potoka, do ktorého vyústia patričným výpustným objektom.

Reliéf záujmového nížinného územia i dispozícia jestvujúcich VN č. 1, VN č. 2 a VN č. 5 s okolitými objektmi a zariadeniami predurčili technické riešenie gravitačného prietokového systému s pôvodným a nemeneným brehovým odberným objektom (s odberným potrubím ocelovým DN 250) osadeným v ľavom brehu (rkm 2,48) s vodoprávne povoleným odberom 0,025 m³/s.

Prívod vody

Jestvujúce ocelové potrubie DN 250, pokračuje uložené v miernom spáde v zemnom prostredí do areálu stavebníka, kde sa rozvetví v prvej novozriadenej kalovej železobetónovej (ďalej len „žb“) šachte pôdorysu 2 x 1 m o hĺbke 1,8 m ku manipulačným sádkam. Do týchto žb nadzemných samonosných sádok pôdorysu 9 x 2 m (rozdelenie vnútornými perforovanými prepážkami na menšie sekcie) pri výške 1,1 m sa bude voda dopravovať prostredníctvom potrubia ocelového DN 1,5" nasávajúceho vodu čerpadlom z novej šachty. Malé čerpadlo (výkon 2 – 3 l/s) bude usadené na zvislom výstupe tohto potrubia zo zemného prostredia s kolenovým vyústením cez okraj nádrže. Prebytočná voda zo sádok, pri hladine nad 429,30, bude odoberaná, tzn. prinavracaná gravitačne podobným kolenovým ústím – vtokom ocelovým DN 200 zvislo mieriacim do terénu, kde je podobným výškovým kolenom nasmerované – priamo končiace v existujúcom potrubí DN 250.

Samotné vaňové teleso sádok sa vyznačuje rebrovanými stenami, čo poslúži na jeho obloženie polystyrénovou alebo polypropylénovou (PP) izoláciou.

V ďalšom pokračovaní toku odoberaná voda pokračuje do druhej – existujúcej rozdeľovacej žb kalovej šachty ležiacej pred VN č. 2, resp. VN č. 1.

Tu sa odberné potrubie rozvetvuje tromi smermi:

- vľavo existujúce potrubie pripája potrubným vyústením existujúcu VN č. 1;
- priamo pokračujúce existujúce potrubie končí plechovým žľabom cez prevzdušňovacie koleso v existujúcej VN č. 2;
- vpravo odbočovať bude nové potrubie ocelové DN 200 dĺžky 10 m ovládané uzáverom so zemnou súpravou pre pripojenie novej VN č. 3.

Sanácia existujúcich VN (rybníkov)

Existujúce nádrže pre chov pstruhov (VN č. 1, VN č. 2 a VN č. 5) budú obnovené (sanované) reprofiláciou a postupom podľa samostatnej časti projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie (ďalej len „DSP“) DSP - Statika. Pred vlastnou sanáciou pôvodných vodných nádrží je treba najskôr steny aj dno nádrží riadne vyčistiť od znečistenia aj od zvyškov zvetraných častí betónových nádrží pomocou vodného lúča s tlakom minimálne 500 bar.

Nekompaktný až narušený pravý breh (podľa toku vody) VN č. 2 bude nahradený novým žb múrom s pochôdnou hlavicou medzi existujúcou VN č. 2 a novou VN č. 3.

Pôvodná koncepcia prepadania vody ponad doskové hradidlá z existujúcej VN č. 1 a VN č. 2 do existujúcej VN č. 5 zostane zachovaná, len vo VN č. 5 sa nahradí nespevnený ľavý svahovitý breh novým zárubným múrom pôdorysne priamočiarym, vytvoriac tak chodník za jeho zhlavím spevnený kamennou rovinou hmotnostnej frakcie do 80 kg. Na konci, resp.

najnižšom mieste tejto VN č. 5 (v jej severozápadnom cípe) pribudne funkčný objekt (ďalej len „FO“) - v pozdĺžnom smere bude dno nádrže približne paralelné so sklonom územia s najhlbším miestom pri FO.

Breh v sklone 1:1 pri funkčnom objekte bude opevnený kamennou rovnatinou. Tento FO z brehu VN č. 5 sprístupni ocel'ová lávka a jednoduchým zasúvaním doskových hradidiel umožňuje premiešavanie, udržiavanie, vypúšťanie a iné nakladanie s vodou v nádrži, ako aj zabraňuje jej preplneniu (Q kap až 100 l/s).

Výstavba nových VN (rybníkov)

Nádrže pre chov pstruhov VN č. 3 a VN č. 4 nové sú dve prietochné nádrže vykopané v zemnom prostredí využívajúc disponibilné plochy pozemkov stavebníka, čo určuje ich pôdorysy, hydraulické a komunikačné prepojenie.

Obe nádrže majú brehy tvorené žb múrmi a mierne spádované dno tesnené betónom podobne, ako existujúce nádrže. Nádrže VN č. 3 a VN č. 4 tvoria samostatnú technologickú linku, nakoľko sú samostatne pripojené na vodu pridaním potrubia ocel'ového DN 200 odbočujúceho vpravo z existujúcej rozdeľovacej a kalovej šachty. Z VN č. 3 odteká voda do VN č. 4 prepojavacím potrubím ocel'ovým DN 200 dĺžky 11 m ovládaným uzáverom zemným podobne, ako vypúšťacie potrubie do existujúcej VN č. 5 dĺžky 2 m. Je možné vypustiť VN č. 3 aj do, resp. cez VN č. 5. VN č. 4 bude možné vypustiť potrubím obdobným na jej konci. Proti preplneniu ju ochráni a určitú reguláciu hladiny umožní odskok v stene 1 m široký s drážkami pre doskové hradenie. Na dne tejto kapsy bude osadené zvislé odtokové potrubie DN 200 bez uzáveru. Potrubie dnové výpustné v rohu VN č. 4 je vystrojené uzáverom zasúvadlovým DN 200 so zemnou súpravou. Toto potrubie ocel'ové DN 200 dĺžky 9 m sa zaústi do potrubia ocel'ového DN 400 vedúceho na dĺžke 18 m od funkčného objektu FO a šikmo sa zaústi do ľavého brehu Belianskeho potoka v rkm 2,28.

Charakteristika VN (rybníkov) po realizácii zmeny

Existujúce VN (rybníky)

VN č. 1 (Rybník č. 1)

- Maximálna prevádzková hladina $H_{max} = 427,25$ m n. m.
- Zatopená plocha pri maximálnej prevádzkovej hladine = 65 m^2
- Zásobný objem $V_z = 70 \text{ m}^3$
- Celkový objem $V_c = 77 \text{ m}^3$

VN č. 2 (Rybník č. 2)

- Maximálna prevádzková hladina $H_{max} = 427,25$ m n. m.
- Zatopená plocha pri maximálnej prevádzkovej hladine = 165 m^2
- Zásobný objem $V_z = 170 \text{ m}^3$
- Celkový objem $V_c = 185 \text{ m}^3$

VN č. 5 (Rybník č. 5)

- Maximálna prevádzková hladina $H_{max} = 427,20$ m n. m.
- Zatopená plocha pri maximálnej prevádzkovej hladine = 685 m^2
- Zásobný objem $V_z = 760 \text{ m}^3$
- Celkový objem $V_c = 830 \text{ m}^3$

Nové rybníky

VN č. 3 (Rybník č. 3)

Maximálna prevádzková hladina $H_{max} = 427,45$ m n. m.

- Zatopená plocha pri maximálnej prevádzkovej hladine = 280 m^2
- Zásobný objem $V_z = 325 \text{ m}^3$
- Celkový objem $V_c = 510 \text{ m}^3$

VN č. 4 (Rybník č. 4)

Maximálna prevádzková hladina $H_{\max} = 427,45$ m n. m.

- Zatopená plocha pri maximálnej prevádzkovej hladine = 145 m^2
- Zásobný objem $V_z = 190 \text{ m}^3$
- Celkový objem $V_c = 225 \text{ m}^3$

VN (rybníky) budú zakomponované do prostredia použitím autochtónnej vodnej a vlhkomilnej zelene, prístupné zo všetkých strán systémom spevnených ciest a chodníkov (len betónové a asfaltové povrchy – parkovanie pred vstupom pre osobné či dodávkové vozidlá, resp. zámková dlažba v časti areálu prístupnom verejnosti). Okrem nevyhnutných stavebných konštrukcií sa počíta s maximálnym využitím prírodných materiálov.

Technologický a výrobný proces

Predpokladá sa, že hlavnou chovnou rybou v rámci navrhovanej činnosti - studenovodnom rybníkárstve – samostatná linka VN č. 3 – VN č. 4 a samostatná linka VN č. 1, VN č. 2, VN č. 5 bude pstruh potočný (*Salmo trutta*) prípadne pstruh dúhový (*Salmo gairdneri*) v dvoj-troj ročnom chovnom období, kedy by mal dosiahnuť predajnú hmotnosť $0,35 \text{ kg}$ a viac.

V zimnej prevádzke, resp. kvôli dopĺňaniu kyslíka do vody pri intenzívnom chove má byť použité technické zariadenie v podobe difúzorových aerátorov vháňajúcich kompresorom alebo dúchadlom potrubím cez prevzdušňovacie rošty rozmiestnené na dne nádrží vzduch do vodnej masy, čo podporí aj súčasné čerenie hladiny (pôsobí proti zamrznutiu). Tiež sa počíta s čiastočnou recirkuláciou vody čerpadlom - spolu umiestnené s prevzdušňovacou technológiou v prístrešku $2 \times 2 \text{ m}$ na manipulačnej ploche pri VN č. 4 – samostatný projekt technológie.

Dá sa podľa vývoja situácie navrhnuť aj automatické kŕmenie rybej osádky, výhľadovo dopĺňanie vody z podzemných zdrojov v čase nedostatku, prikrmovanie vodného divého vtáctva a hydiny, s eventuálnym vybudovaním „rybích útulkov“ pri brehoch, atď. podľa predstáv stavebníka, čo však bude postupne riešené v poradí pôvodné nádrže, potom nové pstruhové nádrže a nakoniec prevádzkové zariadenie a administratíva.

Ostatné náležitosti technického riešenia sú zrejmé z grafických príloh.

Postup výstavby

Postupnosť nenáročných stavebných prác je vecou organizačných, technických i organizačných možností ich zhotoviteľa, principiálne sa bude realizovať proti prúdeniu vody a od najnižších konštrukcií.

Najskôr sa vyhotovia stavebné prepojenia vody s výustným a funkčným objektom VN č. 4, VN č. 5, aby do nich mohla byť prípadne odčerpávaná podzemná voda zo základovej jamy betónových objektov vo VN. FO sa vybuduje v prípade potreby pod ochranou malých a nízkych provizórnych ohrádzok zo zemného materiálu. Prepojenie sa vykoná nakoniec, kedy už bude sfunkčnený, tzn. prietochý celý komplex VN č. 1 až VN č. 5.

Vykopaný priestor VN sa zbaví prípadných organických a iných nečistôt, upraví a vystrojí sa podľa predpokladaného ďalšieho stupňa projektovej dokumentácie - dokumentácie pre realizáciu stavby - DRS, eventuálne miestne depresie na brehoch sa vyrovnajú, spevnia plochy, prípadne sa zatravnia a VN sa po celkovom skontrolovaní stavu ich zariadení, brehov a okolia pripraví na prevádzkovanie.

Skúšobná prevádzka sa nepredpokladá, činnosť na VN sa (aj počas mimoriadnych okolností - povodne, extrémne suchá, ohrozenie kvality vody a pod.) bude riadiť schváleným manipulačným a prevádzkovým poriadkom, ktorý bude priložený k žiadosti o vydanie kolaudačného rozhodnutia.

Vzhľadom na istú špecifickosť všetkých druhov stavebných prác sa odporúča ich zverenie odbornej firme so skúsenosťami v tejto oblasti.

Pre výstavbu je potrebné podľa možnosti vystihnúť málovodné mimo jarné obdobie (august, september).

Pracovníci zúčastňujúci sa výstavby musia bezpodmienečne poznať a dodržiavať bezpečnostné normy a predpisy, používať ochranné prostriedky a pomôcky.

Pred začatím zemných prác je potrebné preveriť a vytýčiť prípadné podzemné vedenia.

Plánovaná základná etapizácia prác – existujúce VN - nové VN – prevádzkový, resp. administratívny objekt (parc. 1053), predznamenáva minimálnu okamžitú rozostavanosť a nepodstatný negatívny vplyv na životné prostredie.

Prípadne stavbou dotknuté plochy v okolí staveniska budú zrekultivované a uvedené do pôvodného stavu.

Odôvodnenie potreby zmeny navrhovanej činnosti

Dôvodom zmeny navrhovanej činnosti je potreba revitalizácie dotknutého územia a sfunkčnenie prevádzky existujúcich zariadení Rybného hospodárstva Žabokreky.

Zriadenie nových a obnova existujúcich VN a súvisiacich zariadení v nevelmi členitom území zlepši v dosahu svojich vplyvov celkový stav životného prostredia v dotknutej lokalite vytvorením nových pozitívnych vplyvov a funkcií vodných plôch na okolie ako sú najmä funkcie ekologická, estetická, krajinotvorná, hygienická, spoločenská, hospodárska, nepriamo i bezpečnostná a iné.

2.5. Požiadavky na vstupy

Pôda

Zmena navrhovanej činnosti sa realizuje mimo zastavaného územia obce Žabokreky.

Tabuľka č. 2: Prehľad pozemkov dotknutých zmenou navrhovanej činnosti

Parcela KN-C	Druh pozemku	Výmera celkom m ²	Súčasný využitie	Navrhované využitie
1047/1	-	3 118	ostatné plochy	vodná plocha
1047/2	-	616	vodné plochy	-
1047/3	-	255	vodné plochy	-
1053	zastavané pl. a nádvorie	119	existujúci objekt	admin. objekt

Zdroj: www.katasterportal.sk

Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje trvalý ani dočasný záber poľnohospodárskej pôdy ani lesných pozemkov.

Nové VN č. 3 a VN č. 4 budú umiestnené na pozemku evidovanom v KN ako ostatné plochy.

Voda

Pitná voda

Pitná voda sa bude používať na pitie a na sociálne účely pracovníkov areálu rybného hospodárstva (2 pracovníci). Potreba vody bola vypočítaná podľa vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií.

Voda na pitie pre pracovníkov zariadenia (2 zamestnanci) sa bude zabezpečovať balená 5 l/osobu/zmenu a voda na sociálne účely 80 l/zamestnanca/deň.

Priemyselná voda

Potreba vody pre prevádzku rybného hospodárstva bude zabezpečená, tak ako v predchádzajúcom období, z toku Beliansky potok. Odber vody z toku pre prevádzku zariadenia (VN) sa uvažuje (podľa žiadosti o povolenia na osobitné užívanie vôd podľa § 21 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách) 25 l/s (2 160 m³/deň a 788 400 m³/rok), čo je cca 4 % z

$Q_{364} = 590 \text{ l/s}$ a teda dostatočnú zabezpečenosť i v extrémne suchých obdobiach roka. Hydrologické pomery Belianskeho potoka – pozri prílohu č. 6.

Voda na hasenie požiarov

Vzhľadom na lokalizáciu a charakter navrhovanej činnosti protipožiarnu ochranu nie je potrebné osobitne riešiť. Vodohospodárske objekty budú z nehorľavých materiálov. Zdrojom požiarnej vody v prípade potreby budú VN. Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje zvýšenie potreby požiarnej vody.

Elektrická energia

Elektrická energia sa v rámci zmeny navrhovanej činnosti bude používať len na osvetlenie areálu a na prevádzku technologických zariadení.

Inštalovaný výkon: $P_i = 16,5 \text{ kW}$

Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Doprava

Doprava stavebných surovín a technologických zariadení do areálu sa bude zabezpečovať po existujúcich komunikáciách (cesta III/2141 Bela-Dulice – Žabokreky – Košťany nad Turcom, kde sa pripája na cestu I/65 Nitra – Martin).

Z dôvodu zmeny navrhovanej činnosti sa nevyžaduje zmena organizácie dopravy oproti súčasnému stavu. Zvýšenie frekvencie dopravy v dôsledku realizácie zmeny navrhovanej činnosti nebude podstatné.

Uvažuje sa s parkovacím stojiskom pre technologické vozidlo a cca dve parkovacích stojísk na parkovanie osobných vozidiel na spevnenej ploche pred vchodom do areálu.

Manipulačné a dopravné plochy sa budú riešiť minimalisticky – spevnené plochy a prístupové cesty betónové resp. z drveného kameniva.

Vodovod

Areál je pripojený na verejný vodovod, obce Žabokreky, ktorý vedie v priľahlej ulici, prípojkou DN 32.

Kanalizácia

Splašková kanalizácia

Splaškové odpadové vody z administratívneho objektu budú sa budú odvádzané do akumuláčnej nádrže (žumpy) o objeme 12 m^3 a po jej naplnení sa budú odvážať na zmluvne zabezpečenú ČOV. Spôsob nakladania s obsahom žumpy musí byť v súlade s požiadavkami na ochranu životného prostredia a príslušných predpisov.

Po sprevádzkovaní verejnej kanalizácie sa splašková kanalizácia pripojí na verejnú kanalizáciu

Odvedenie vôd z povrchového odtoku

Vody z povrchového odtoku - zrážkové vody (napr. zrážkové vody zo strechy administratívneho objektu a spevnených plôch), budú odvedené do areálovej dažďovej kanalizácie. Areálová kanalizácia bude zaústená do vsakovacieho systému.

Telekomunikačné pripojenie

Telekomunikačné pripojenie areálu bude zabezpečené prostredníctvom prípojky k diaľkovému káblu a prostredníctvom mobilnej siete.

Nároky na ostatnú infraštruktúru

Prípojky NN

Zásobovanie areálu elektrickou energiou bude zabezpečené z existujúcej siete NN prostredníctvom prípojky. Začiatok navrhovanej NN prípojky pre stavbu Akvakultúrna jednotka Žabokreky, bude na novom betónovom stĺpe, typ: J10,5/6 kN, označenom na výkrese situácie PB, ktorý je súčasťou NN rozvodov v obci Žabokreky.

Nároky na pracovné sily

V dôsledku realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa vytvoria dve pracovné miesta.

2.6. Údaje o výstupoch

Ovzdušie

V dôsledku zmeny navrhovanej činnosti nevzniknú žiadne nové stacionárne ani líniové zdroje znečistenia ovzdušia.

Za líniové zdroje znečistenia ovzdušia v etape výstavby možno považovať prevádzku stavebnej techniky pri zemných prácach a dopravné prostriedky pri dovážaní stavebného materiálu, stavebných výrobkov a komponentov technológie.

Za dočasný plošný zdroj znečistenia ovzdušia v etape výstavby možno považovať vlastný priestor staveniska, ktorý môže byť zdrojom sekundárnej prašnosti. Vzhľadom na charakter stavby sa zvýšená prašnosť neočakáva. Dodávateľ stavby musí v prípade potreby eliminovať sekundárnu prašnosť kropením priestoru staveniska, depónií zemín a komunikácií používaných pri výstavbe; minimalizovať zásoby sypkých stavebných materiálov a ostatných potenciálnych zdrojov prašnosti.

Podľa zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší bude navrhovaná činnosť zakategorizovaná ako malý zdroj znečistenia ovzdušia.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa produkcia látok znečisťujúcich ovzdušie v porovnaní so súčasným stavom nezvýši.

Odpady

Spôsob nakladania s odpadmi počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti vrátane jej zmeny musí byť zosúladený so všeobecne záväznými predpismi v oblasti odpadového hospodárstva najmä zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a ďalších súvisiacich predpisov.

Pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti a počas prevádzky je predpoklad vzniku odpadov kategórie O (ostatných). Produkcia nebezpečných odpadov sa nepredpokladá.

Podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov je počas výstavby a počas prevádzky predpoklad vzniku tých druhov odpadov, ktoré sú uvedené v tabuľke č. 3 a tabuľke č. 4.

Tabuľka č. 3: Odpady vznikajúce počas výstavby navrhovanej činnosti

Číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 03	obaly z dreva	O
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
17 02 01	drevo	O
17 04 05	železo a oceľ	O
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
17 06 04	izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií ...	O
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O

Podľa § 77 ods. 2 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch je pôvodcom odpadu, ak ide o odpady vznikajúce pri stavebných prácach a demolačných prácach vykonávaných v sídle alebo mieste podnikania, organizačnej zložke alebo v inom mieste pôsobenia právnickej osoby – podnikateľa, je právnická osoba – podnikateľ, pre ktorú sa tieto práce v konečnom štádiu vykonávajú. Pôvodca odpadu zodpovedá za nakladanie s odpadmi podľa tohto zákona a plní povinnosti podľa § 14 tohto zákona.

Stavebné odpady sa budú triediť, skladovať a označovať podľa druhov a zneškodňovať s uprednostnením ich materiálového zhodnotenia. Nepoužiteľný stavebný odpad bude zneškodnený na určenej riadenej skládke odpadu.

Prípadnú znečistenú zeminu a stavebný odpad znečistený ropnými látkami je potrebné metódou zhodnotenia - biodegradáciou upraviť na ostatný odpad. Neznečistená výkopová zemina sa uloží na vopred určené miesto a následne sa použije na terénne úpravy v rámci areálu, prebytková zemina sa ponúkne na zhodnotenie mimo areálu zmeny navrhovanej činnosti.

Biologický rozložiteľný odpad sa dopraví do najbližšej kompostárne na materiálové zhodnotenie.

Pôvodca odpadov bude viesť evidenciu o produkcií a zneškodnených množstvách odpadu.

Tabuľka č. 4: Odpady vznikajúce počas prevádzky navrhovanej činnosti

Číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
02 01 02	odpadové živočíšne tkanivá	O
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O

Počas prevádzky navrhovanej činnosti bude vznikať najmä komunálny odpad. Kontajnery na komunálny odpad, vrátane kontajnerov na triedene zložky komunálnych odpadov budú umiestnené na vyhradenom mieste v areáli navrhovanej činnosti a budú pravidelne odvážané spoločnosťou podľa Programu odpadového hospodárstva dotknutej obce.

Vybrané zložky komunálnych odpadov sa budú triediť, zhromažďovať oddelene podľa druhov.

Biologický rozložiteľný odpad sa dopraví do najbližšej kompostárne na materiálové zhodnotenie.

Prípadne živočíšne odpady z uhynutých ryby budú zneškodnené v najbližšej kafilérii.

Uvedený zoznam odpadov je predpokladaný a bude upresnený a podrobne špecifikovaný podľa skutočného stavu.

Odpadové vody

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nesúvisí so zvýšenou produkciou odpadových vôd oproti povolenému stavu.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti budú vznikať, ako v predchádzajúcom období tieto odpadové vody:

- splaškové odpadové vody zo sociálnych zariadení,
- vody z povrchového odtoku (zrážkové vody zo spevnených plôch),

Množstvo splaškových vôd zodpovedá približne spotrebe vody na sociálne účely.

Hluk a vibrácie

V dôsledku zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene hlukových pomerov v dotknutom území oproti súčasnemu stavu.

Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti budú zdrojom hluku stavebné mechanizmy a dopravné prostriedky.

Pri realizácii stavebných prác sa budú pravdepodobne používať bežné stavebné stroje. Vplyv hluku počas výstavby bude dočasný a nepredpokladá sa prekročenie prípustných hodnôt

hluku pre vonkajšie ani pre vnútorné prostredie. Vzhľadom na lokalizáciu navrhovanej činnosti, nepredpokladá sa vplyv hluku počas výstavby na obytnú zónu dotknutej obce. Prevádzka navrhovanej činnosti nebude zdrojom nadlimitného hluku a vibrácií.

Žiarenie a iné fyzikálne polia

Výskyt žiarenia a iných fyzikálnych polí sa vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti nepredpokladá. V rámci realizácie a prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa nebude nakladať s materiálmi, ktoré by obsahovali prírodné radionuklidy ani s materiálmi s obsahom umelých radionuklidov.

Počas výstavby ani počas prevádzky navrhovanej činnosti sa nepredpokladá prevádzka otvorených generátorov vysokých a veľmi vysokých frekvencií ani zariadení, ktoré by také generátory obsahovali, tzn. zariadenia, ktoré by mohli byť pôvodcom nepriaznivých účinkov elektromagnetického žiarenia na zdravie.

Zápach a iné výstupy

Navrhovaná činnosť nie je klasifikovaná ako významný zdroj zápachu. Určitú krátkodobú produkciu zápachu zo spaľovacích motorov možno očakávať v súvislosti s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti.

Produkcia odpadového tepla sa počas prevádzky navrhovanej činnosti sa nepredpokladá.

Doplňujúce informácie

S realizáciou zmeny navrhovanej činnosti súvisia zemné práce najmä počas hĺbenia VN č. 3 a VN č. 4 (max. hĺbka do cca 1,5 m).

Odstránenie drevín v dôsledku realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá.

V prípade nutnosti odstránenia drevín sa bude postupovať podľa príslušných ustanovení zákona č. 543/2002 Z. z.

3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie

Navrhovaná zmena činnosti nemá priame prepojenie so žiadnymi ďalšími činnosťami v okolí dotknutého územia. Stavba nemá časové ani vecné väzby na okolitú výstavbu.

Riziko havárie vzhľadom na použité látky a technológie nie je pravdepodobné.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti sa bude riadiť stavebnými a technologickými predpismi a normami. Riziká, aj keď málo pravdepodobné, počas výstavby vyplývajú z charakteru práce – výkopové práce, práca so stavebnými a dopravnými mechanizmami napr. pri hĺbení VN a pri doprave. V tomto smere sú riziká obdobné ako pri každej stavebnej činnosti.

Doprava z dôvodu realizácie zmeny navrhovanej činnosti vzhľadom na jej charakter a rozsah nebude významne ovplyvnená.

Tieto riziká je možné eliminovať pracovnou disciplínou a dodržiavaním zásad bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Aj keď je riziko vzniku havárie počas prevádzky z dôvodu rozsahu a charakteru navrhovanej činnosti nepravdepodobné, nie je ho možné nikdy úplne vylúčiť, a preto je potrebné počítať i s takouto skutočnosťou.

Rizika, ktoré nie je možné úplne vylúčiť sú napr.:

- havárie technologických zariadení ;
- autohavárie a únik látok škodlivých vodám.

Z dôvodu zmeny navrhovanej činnosti sa riziko havárií vzhľadom na použité látky a technológie nezvyšuje.

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti

- *stavebné povolenie* podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov;
- *povolenie na vodné stavby* podľa § 26 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách;
- *povolenie na osobitné užívanie vôd* podľa § 21 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách.

5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na životné prostredie presahujúce štátne hranice.

6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia

Zmena navrhovanej činnosti je umiestnená v Žilinskom kraji, v okrese Martin, na území obce Žabokreky, na katastrálnom území Žabokreky.

6.1. Geomorfologické pomery

Geomorfologické zaradenie dotknutého územia podľa geomorfologického členenia Slovenska (Mazúr, E, Lukniš, M., in Atlas krajiny SR, 2002) je uvedené v tabuľke č. 5.

Tabuľka č. 5: Geomorfologické členenie širšieho územia

Sústava	Alpsko-himalajská
Podsústava	Karpaty
Provincia	Západné Karpaty
Subprovincia	Vnútročné Západné Karpaty
Oblasť	Fatransko-tatranská
Celok	Turčianska kotlina
Podcelok	Mošovská pahorkatina

Lokalita zmeny navrhovanej činnosti je súčasťou geomorfologického celku Turčianska kotlina geomorfologického podcelku Mošovská pahorkatina.

Turčianska kotlina je obklopená vyššími geomorfologickými celkami – na severe a západe Malou Fatrou, na východe Veľkou Fatrou, na juhu Kremnickými vrchmi a na juhozápade až západe pohorím Žiar. Je odvodňovaná riekou Turiec. Najvyšším bodom je Hlásna skala (680,3 m n. m.).

Územie umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti je rovina so sklonom menej ako 1°. Nadmorská výška lokality zmeny navrhovanej činnosti je cca 426 m n. m.

6.2. Geologické pomery

Podľa regionálno-geologického členenia Západných Karpát (VASS et. Al. 1988) je územie navrhovanej činnosti zaradené takto:

Jednotka I. radu (oblasť, pásmo)	vnútrohorské panvy a kotliny
Jednotka II. radu (podoblasť, zóna)	vnútročné kotliny
Jednotka III. radu	Turčianska kotlina

Na geologickej stavbe územia sa podieľajú sedimenty kvartéru a neogénu.

Kvartér je reprezentovaný fluvialnými sedimentmi – prevažne nivné humózne hliny alebo hlinito-piesčité až štrkovito-piesčité hliny dolinných nív. Hrúbka kvartérneho pokryvu je 10 – 15 m.

Z inžinierskogeologického hľadiska (*Atlas krajiny SR, 2002*) sa dotknuté územie nachádza v rajóne kvartérnych sedimentov, inžiniersko-geologickom rajóne údolných riečnych náplavov.

Geodynamické javy

Geodynamické javy spôsobujú zmeny štruktúry horninového prostredia, pôd, reliéfu a hydrogeologických pomerov, ako aj celkovú zmenu kvality životného prostredia. Aktuálne alebo potenciálne ohrozujú, obmedzujú, prípadne až znemožňujú využívanie územia. Mnohé z nich môžu byť vyvolané alebo aktivizované aj činnosťou človeka.

Podstatná časť územia obce Žabokreky patrí do kategórie žiadnej až slabej ohrozenosti vodnou eróziou, vrátane územia umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti. Strednou, silnou až extrémne ohrozené vodnou eróziou sú pozemky na severovýchode územia obce. Celé územie obce je bez ohrozenia veternou eróziou.

Z hľadiska zosuvov možno považovať dotknuté územie za stabilné, ktoré nevykazuje znaky nestability územia v prirodzenom stave.

Radónové riziko

Podľa odvodenej mapy radónového rizika dotknuté územie na ktorom sa navrhuje umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti patrí do oblastí s nízkym radónovým rizikom.

Ložiská nerastných surovín

Na území okresu Martin OBÚ v Banskej Bystrici eviduje 5 chránených ložiskových území vyhradených nerastov, 5 dobývacích priestorov a 5 ložísk nevyhradených nerastov.

Tabuľka č. 6: Chránené ložiskové územia na území okresu Martin

Por. č.	Názov dobývacieho priestoru	Nerast
1.	Martin	tehliarske suroviny
2.	Sučany	štrkopiesky
3.	Vrícko	vápenec na výrobu kameniva
4.	Vrútky	žula
5.	Vrútky-Lipovec	štrkopiesky

Zdroj: OBÚ v Banskej Bystrici

Tabuľka č. 7: Dobývacie priestory na území okresu Martin

Por. č.	Názov dobývacieho priestoru	Nerast
1.	Martin	tehliarske suroviny
2.	Sučany	štrkopiesky
3.	Vrícko	vápenec na výrobu kameniva
4.	Vrútky – Dubná Skala	žula
5.	Vrútky-Lipovec	štrkopiesky

Zdroj: OBÚ v Banskej Bystrici

Tabuľka č. 8: Ložiská nevyhradených nerastov na území okresu Martin

Por. č.	Názov dobývacieho priestoru	Nerast
1.	Kláštor pod Znievom	dolomit
2.	Vrútky – Dubná Skala	Stavebný kameň
3.	Sučany	štrkopiesky a piesky
4.	Turany I - Drevina	štrkopiesky a piesky
5.	Vrútky-Lipovec	Štrkopiesky a piesky

Zdroj: OBÚ v Banskej Bystrici

Na území dotknutej obce sa žiadne chránené ložiskové územia vyhradených nerastov, dobývacie priestory a ložiská nevyhradených nerastov nenachádzajú.

6.3. Pôdne pomery

Výmera a štruktúra pôdy v okrese Martin a dotknutej obce Žabokreky je uvedená v tabuľke č. 9.

Tabuľka č. 9: Štruktúra a výmera pôdy (ha) okresu Martin a dotknutej obce Žabokreky (2016)

Okres/obec	Celková výmera	PP	LP	Vodné plochy	Zastavané plochy	Ostatné plochy
Okres Martin	73 571	24 094	43 027	962	3 364	2 123
Žabokreky	523	454	10	7	39	14

Zdroj: ŠÚ SR

Pol'nohospodárska pôda na území dotknutej obce Žabokreky zaberá 60,4 % celkovej výmery obce, lesné pozemky len cca 1,9 % z výmery obce.

Prevládajúcim pôdnym typom na území obce Žabokreky sú čiernice, ktoré sa nachádzajú i v okolí lokality zmeny navrhovanej činnosti. Na južnej a juhovýchodnej časti územia obce sa nachádzajú fluvizeme, na východnej a severovýchodnej sa nachádzajú rendziny a kambizeme a na severe i gleje. Z hľadiska druhov ide prevažne o pôdy hlinité a ílovitohlinité, z hľadiska hĺbky sú to prevažne pôdy plytké, hlboké pôdy sa nachádzajú len na severovýchodnej a severnej časti územia obce. Z hľadiska kvality patria pôdy na území obce prevažne do 7. stupňa kvality, na východe sa nachádzajú i pôdy 6. stupňa kvality a na severe i pôdy 8. stupňa kvality.

6.4. Klimatické pomery

Podľa mapy klimatických oblastí (Atlas krajiny SR, 2002) dotknuté územie patrí do mierne chladnej veľmi vlhkej klimatickej oblasti.

Tabuľka č. 10: Vybrané charakteristické klimatické údaje dotknutého územia

Ukazovateľ	M.J.	Hodnota
Priemerná ročná teplota vzduchu	°C	7 - 8
Priemerná teplota vzduchu v januári	°C	- 3 až -4
Priemerný ročný úhrn zrážok	mm	700 - 800
Počet vykurovacích dní v roku	deň	240 - 280
Výskyt hmiel	deň	40 - 50
Počet letných dní v roku (t max. ≥ 25°C)	deň	45
Počet mrazivých dní v roku (t min. ≤ - 0,1°C	deň	121

Zdroj: Atlas krajiny SR

6.5. Ovzdušie

Kvalitu ovzdušia vo všeobecnosti určuje obsah znečisťujúcich látok vo vonkajšom ovzduší. Hodnotenie kvality ovzdušia je ustanovené v § 7 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší. Kritériá kvality ovzdušia sú ustanovené vo vyhláske MŽP SR č. 244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia.

Na základe výsledkov hodnotenia kvality ovzdušia v roku 2014 navrhol SHMÚ na Slovensku 18 oblastí riadenia kvality ovzdušia, jednou z týchto oblastí bolo i územie mesta Martin a Vrútky s plochou 86 km² pre znečisťujúce látky PM₁₀ a PM_{2,5}. Znečisťujúca látka bude vyňatá z oblasti riadenia kvality ovzdušia až potom, keď bude 3 roky pod limitnou hodnotou pri hodnotení nasledujúci rok.

Tabuľka č. 11: Emisie zo stacionárnych zdrojov – okres Martin v rokoch 2012 - 2015

Názov znečisťujúcej látky	Množstvo ZL(t) za rok 2012	Množstvo ZL(t) za rok 2013	Množstvo ZL(t) za rok 2014	Množstvo ZL(t) za rok 2015
Tuhé znečisťujúce látky	26,577	25,450	22,103	23,931
Oxidy síry (SO ₂)	874,095	559,167	419,288	458,441
Oxidy dusíka (NO ₂)	333,434	282,098	253,464	261,660
Oxid uhoľnatý (CO)	127,571	132,937	105,502	110,689
Organické látky – celkový organický uhlík (COÚ)	90,384	72,600	73,538	70,963

Zdroj: NEIS

Tabuľka č. 12: Najväčší znečisťovatelia ovzdušia v okrese Martin v roku 2015

Prevádzkovateľ	Znečisťujúca látka			
	TZL	SO ₂	NO _x	CO
Martinská teplárenská, a. s.	7,52	365,35	221,50	-
ŽOS Vrútky a. s.	-	80,99	-	55,30
ZDROJ MT, spol. s . o.	-	6,81	-	-

Zdroj: NEIS

6.6. Hydrologické pomery

Dotknuté územie hydrograficky patrí do hlavného povodia Dunaja a čiastkového povodia Váhu.

6.6.1. Povrchové vody

Vodné toky

Hlavným tokom, ktorý odvodňuje širšie územie navrhovanej činnosti je rieka Turiec. Územie zmeny navrhovanej činnosti je priamo odvodňované Belianskym potokom, ktorý je pravostranným prítokom rieky Turiec a má priamu súvislosť s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti. Beliansky potok preteká južnou časťou zastavaného územia obce Žabokreky, priamo cez zastavané územie obce preteká Žabokrecký potok.

Beliansky potok (1-4-21-05-123-01) - pravostranný prítok Turca, tok IV. radu s dĺžkou 20,3 km a plochou povodia 11,74 km². Pramení vo Veľkej Fatre na severnom svahu Borišova (1 509, 5 m n. m.) v nadmorskej výške cca 1 420 m n. m. Preteká Belianskou dolinou, zastavaným územím obce Bela-Dulice, okrajom zastavaného územia obce Žabokreky, kde výrazne meandruje, okrajom zastavaného územia obce Košťany nad Turcom, do Turca sa vlieva severne od obce Košťany nad Turcom v nadmorskej výške cca 404,8 m n. m.

Tabuľka č. 13: Priemerné mesačné a extrémne prietoky na toku Beliansky potok v m³.s⁻¹ (2010)

Stanica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Tok: Beliansky potok				Stanica: Bela				riečny kilometer: 0,55					
Qm	0,236	0,189	0,389	0,537	1,093	1,176	0,751	0,550	0,871	0,450	0,395	0,461	0,593
Qmax 2010	15,16						Qmin 2010						0,163
Qmax 2007 - 2009	3,240						Qmin 2007 - 2009						0,093

Zdroj: SHMÚ

Beliansky potok je odberným miestom i recipientom navrhovanej činnosti.

Vodné plochy

V dotknutom území sa významnejšie vodné nádrže nenachádzajú.

6.6.2. Podzemné vody

Podľa hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (J. Šuba a kol., 1984) patrí širšie územie do hydrogeologického rajónu č. Q-P 033 – Paleogén, neogén a kvartér Turčianskej kotliny, Využitelné množstvo podzemných vôd v roku 2012 v hydrogeologickom rajóne Q-P 033 – Paleogén, neogén a kvartér Turčianskej kotliny bolo 889,53 l.s⁻¹, odber 15,25 l.s⁻¹, čo znamená dobrý bilančný stav.

Pramene a pramenné oblasti

V dotknutom území sa nenachádzajú významnejšie pramene ani pramenné oblasti využívané pre zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou.

Geotermálne a minerálne vody

Širšie územie navrhovanej činnosti je súčasťou Turčianskej kotliny ktorá je známa rozsiahlou štruktúrou geotermálnych vôd a minerálnych prameňov.

Na lokalite navrhovanej činnosti sa nenachádzajú prírodné zdroje stolových, liečivých a minerálnych vôd ani zdroje geotermálnych vôd

6.7. Fauna a flóra

Dotknuté územie je charakterizované výraznou zmenou pôvodných rastlinných i živočíšnych spoločenstiev, ktoré boli pozmenené poľnohospodárskou činnosťou a urbanizáciou územia.

Flóra

Podľa fytogeografického členenia Slovenska (Atlas SSR, 1980, Futák, J.) patrí rastlinstvo širšieho hodnoteného územia do fytografickej oblasti západokarpatskej flóry (*Carpathicum occidentale*), flóry vnútrokarpatských kotlín (*Intercarpaticum*), okresu Turčianska kotlina.

Podľa členenia Slovenska na fytogeograficko-vegetačné oblasti (Plesník, P., Atlas krajiny SR, 2002) patrí širšie územie do bukovej zóny, kryštálicko-druhohornej oblasti, okresu Turčianska kotlina, podokresu južného.

Potenciálna prirodzená vegetácia

Potenciálna prirodzená vegetácia je vegetácia, ktorá by sa za daných klimatických pôdnych a hydrologických pomerov vyvinula na určitom mieste (biotope), keby vplyv ľudskej činnosti ihneď prestal. Je predstavovanou vegetáciou rekonštruovanou do súčasných klimatických a prírodných pomerov (Michalko a kol. 1980,1986).

Pre dotknuté územie sú potenciálne prirodzenou vegetáciou *jelšové lesy na nivách podhorských a horských vodných tokov*.

Reálna vegetácia

Reálna vegetácia je vegetácia, ktorá sa nachádza v súčasnosti na dotknutom území je však výsledkom zmien, ktoré sú odrazom vplyvu človeka na prírodné pomery tohto územia. Reálna vegetácia je oproti potenciálnej vegetácii výrazne odlišná.

Územie na ktorom sa navrhuje umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti je rozhraním medzi urbanizovanou a poľnohospodárskou krajinou. V širšom okolí prevažujú veľkobloky poľnohospodárskej pôdy bez prirodzenej vegetácie.

Vzácnejšie biotopy sa nachádzajú ako sprievodná vegetácia vodných tokov Belianskeho potoka a Necpalskeho potoka. Ls 1.3. Jelšové lesy na nivách podhorských a horských vodných tokov a Ls 1.3. Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy. Z rastlinných druhov sa tu vyskytujú napr.: stromy - jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*), vrbka krehká (*Salix fragilis*), jelša sivá (*Alnus incana*), jaseň štíhly (*Fraxinus*), smrek obyčajný (*Picea abies*), čremcha strapcovitá; kríky: svíb krvavý (*Swida sanguinea*), bršlen európsky (*Euonymus europaeus*), vyššie zemolez čierny, lieska obyčajná (*Corylus avellana*), ruža šípová (*Rosa canina*); byliny: ostrice (*Carex*) a ďalšie.

V areáli navrhovanej činnosti dochádza k rozširovaniu najmä ruderalných druhov rastlín ako napr. žihľava dvojdomá (*Urtica dioica*), púpava lekárska (*Taraxacum officinale*), mrlík biely (*Chenopodium album*), myší chvost (*Achillea millefolium*),.

Nachádzajú sa tu i fragmenty vegetácie vysokých ostríc, ktoré osídľujú existujúce nádrže a ich okolie.

Na dotknutom území neboli zistené žiadne chránené rastlinné druhy národného ani európskeho významu.

Fauna

Podľa zoogeografického členenia (Atlas krajiny SR, 2002) z hľadiska limnického biocyklu patrí živočíšstvo dotknutej oblasti do pontokaspickej provincie, hornovážskeho okresu. Z hľadiska terestrického biocyklu patrí živočíšstvo do provincie listnatých lesov a podkarpatského úseku.

Zo živočíšnych druhov sa na území dotknutej obce vyskytujú najmä tieto druhy živočíchov:

obojoživelníky: ropucha zelená (*Bufo viridis*), skokan hnedý (*Rana temporaria*),

ryby: pstruh potočný (*Salmo trutta fario*), lipeň obyčajný (*Thymallus thymallus*) – Belianský potok je zároveň lososovo pstruhový rybársky revír;

vtáky: jarabica poľná (*Perdix perdix*), bocian biely (*Ciconia ciconia*), myšiak hôrny (*Buteo buteo*), sokol myšiar (*Falco tinnunculus*), kukučka jarabá (*Cuculus canorus*), drozd čierny (*Turdus merula*), vrabec domový (*Passer domesticus*), sýkorka bielolíca (*Paryus major*), trasochvost biely (*Phoenicurus ochruros*), holub hrivnák (*Columba palumbus*), a bežné druhy spevavcov;

cicavce: zajac poľný (*Lepus europaeus*), kuna skalná (*Martes foina*), jež bledý (*Erinaceus concolor, roumanicus*), hraboš poľný (*Microtus arvalis*), krt podzemný (*Talpa europaea*), srnec lesný (*Capreolus capreolus*), sviňa divá (*Sus scrofa*), líška hrdzavá (*Vulpes vulpes*) a ďalšie.

Priamo na lokalite navrhovanej činnosti nebol zaznamenaný výskyt chránených druhov fauny. Brehové porasty Belianskeho potoka sú možným biotopom pre hniezdenie vtákov a biotopom

6.8. Územia chránené podľa osobitných predpisov

Územia chránené podľa osobitných predpisov, ktoré sa nachádzajú v širšom okolí lokality navrhovanej činnosti možno rozdeliť do dvoch skupín:

- územia chránené podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny,
- územia chránené podľa zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách.

6.8.1. Územia chránené podľa zákona č. 543/2002 Z. z.

Na území dotknutom zmenou navrhovanej činnosti platí prvý stupeň územnej ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

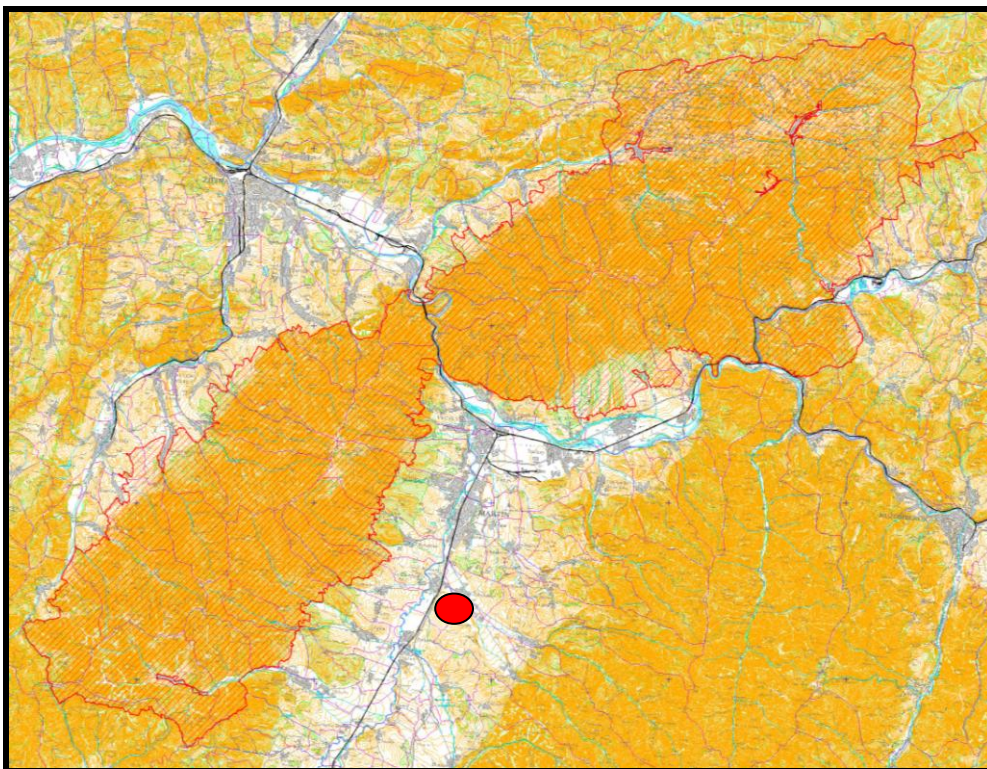
6.8.1.1. Európska sústava chránených území (Natura 2000)

Sústavu Natura 2000 tvoria dva typy území:

- chránené vtáčie územia (osobitne chránené územia (Special Protection Areas, SPA) – vyhlásené na základe smernice Rady EÚ o ochrane voľne žijúcich vtákov č. 79/409/EHS);
- chránené územia európskeho významu (osobitné územia ochrany (Special Areas of Conservation, SAC) – vyhlasované na základe smernice Rady EÚ o ochrane biotopov, voľne žijúcich živočíchov a voľne rastúcich rastlín č. 92/43).

Chránené vtáče územia (CHVÚ)

Na území okresu Martin sa nachádza jedno chránené vtáče územie Malá Fatra.



Zdroj: ŠOP SR

Tabuľka č. 14: Chránené vtáče územia na území okresu Martin

Názov územia	Označenie – identifikačné číslo	Výmera v ha	Dotknuté k. ú. na území okresu Martin
Malá Fatra	SKCHVU013	66 228,06	Bystrička, Kláštor pod Znievom, Lazany, Lipovec, Martin, Priekopa, Slovany, Sučany, Šútovo, Trebostovo, Trnovo, Turany, Turčianske Kľačany, Turčiansky Peter, Valča, Vricko, Vrútky a Záturcie.

Na územie dotknutej obce ani na lokalitu zmeny navrhovanej činnosti nezasahuje žiadne CHVÚ.

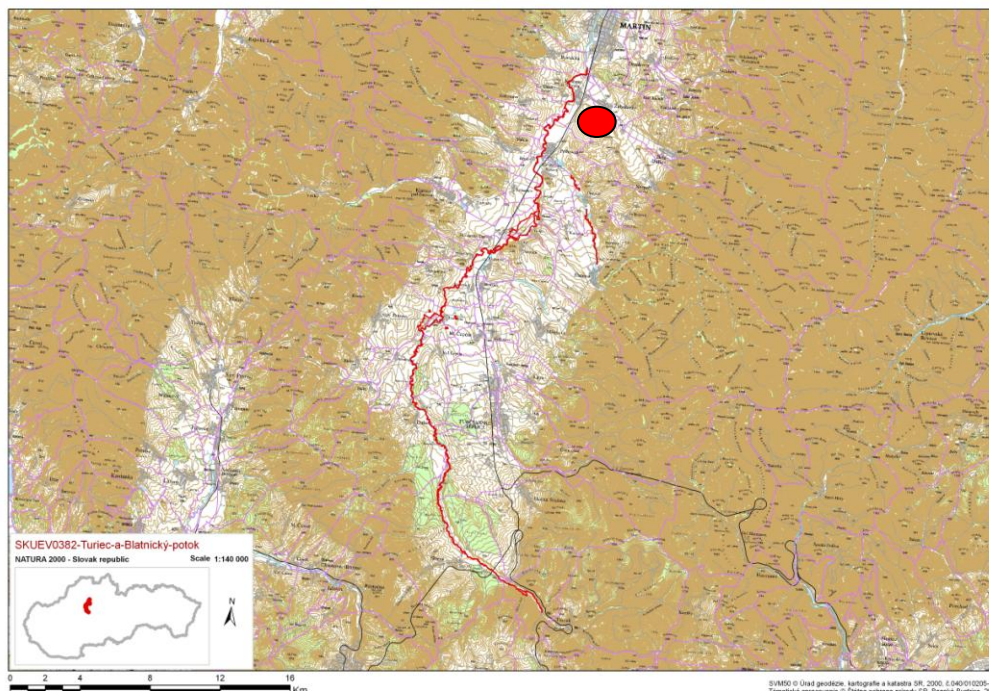
Územia európskeho významu (ÚEV)

Na území okresu Martin sa nachádza alebo zasahuje 7 lokalít chránených území európskeho významu.

Tabuľka č. 15: Chránené územia európskeho významu na území okresu Martin

Názov	Kód územia	Rozloha v ha	Dotknuté k. ú. na území okresu Martin
Veľká Fatra	SKUEV0238	46 349,42	Belá, Krpel'any, Nolčovo, Podhradie nad Váhom, Sklabinský Podzámok, Turčianska Štiavnička, Turčianske Jaseno, Blatnica, Dulice, Folkušová,
Kľak	SKUEV0240	83,37	Vricko

Malá Fatra	SKUEV0252	22 253,17	Belá, Lipovec, Sučany, Šútovo, Turany, Turčianske Kláčany
Dielnice	SKUEV0381	104,82	Kláštôr pod Znievom
Turiec a Blatnický potok	SKUEV0382	264,2	Blatnica, Ďanová, Bystrička, Kláštôr pod Znievom, Košťany nad Turcom, Laskár, Martin, Príbovce, Rakovo, Socovce,
Uholníky	SKUEV0664	7,45	Turany
Strečianske meandre Váhu	SKUEV6651	67,7	Lipovec, Vrútky



Na územie dotknutej obce ani k. ú. Žabokreky nezasahuje žiadne ÚEV. Lokalita zmeny navrhovanej činnosti nie je súčasťou ani nezasahuje do žiadneho navrhovaného územia európskeho významu.

6.8.1.2. Národná sústava chránených území

Veľkoplošné chránené územia (CHKO, NP)

Na územie okresu Martin zasahuje národný park Malá Fatra.

Národný park Malá Fatra



Vyhlásený Nariadením vlády SSR č. 24/1988 Zb. o národnom parku Malá Fatra.

Rozloha: 22 630 ha

Okresy: Žilina, Martin, Dolný Kubín

Obce v okrese Martin: Lipovec, Martin, Turčianske Kláčany, Sučany, Turany, Šútovo, Ratkovo

Národný park Malá Fatra sa nachádza v severozápadnej časti Západných Karpát. Územie národného parku zaberá krivánsku časť orografického celku Malej Fatry. V rámci karpatského oblúka je to najzápadnejší národný park a zároveň posledné západne položené územie s

pomerne zachovalou karpatskou prírodou a ekosystémami, v ktorých sa ešte udržujú základné ekologické procesy. Toto postavenie je významné z dôvodu možného šírenia západokarpatských druhov (osobitne veľkých šeliem) do susedných území, najmä smerom na západ a severozápad, kde tieto druhy v dôsledku ľudskej činnosti ustúpili, alebo boli vyhubené.

Záujmové územie zmeny navrhovanej činnosti nie je súčasťou NP Malá Fatra.

Maloplošné chránené územia prírody (CHA, NPR, NPP, PP)

Na území okresu Martin je vyhlásených 22 maloplošných chránených území prírody, so stupňom ochrany 3. až 5. podľa zákona o ochrane prírody a krajiny a s určenou kategóriou (CHA - chránený areál, PP - prírodná pamiatka, PR - prírodná rezervácia, NPR - národná prírodná rezervácia, NPP - národná prírodná pamiatka).

Tabuľka č. 16: Maloplošné chránené územia na území okresu **Martin**

Názov	Kate- gória	Stupeň ochrany	Výmera v m ²	Rok vyhl.	Katastr. územie	Predmet ochrany
Biela skala	PR	5.	1 850 700	1993	Blatnica	Ukážka zachovalého komplexu lesných spoločenstiev 5.-7. lesn. veg. stupňa i nelesných spoločenstiev Veľkej Fatry. Povrchové i podzemné krasové javy.
Borišov	NPR	5.	4 497 400	1981	Belá	Ojedinele zachovalý, urbanizačne nezasiahnutý záver jednej z typických dolín turčianskej časti Veľkej Fatry. Nachádza sa tu Suchá jaskyňa.
Chleb	NPR	5.	4 128 700	1967	Terchová, Šútovo, Turany	Zachovalý komplex prírodn. rastlinných spoločenstiev pestrého zloženia podľa veget. stupňov a ekolog. radov vo veľkom výškovom rozpätí a na rozličnom geologickom podloží.
Gol'ové mláky	PR	4.	68 300	1988	Turany	Ochrana rašeliniska prechodného typu s chránenými a ohrozenými druhmi rastlín v Malej Fatre.
Hajasová	PR	5.	71 700	1976	Lipovec	Ochrana lesných spoločenstiev nižších polôh povodia Horskory ako zachovalej ukážky reprezentujúcej veľkú rozlohu lesov ležiacich na kryštaliniku v Z časti pohoria Malá Fatra.
Hrabinka	PR	4.	4 000	1988	Turany	Typické slatinné rašelinisko, kde sa vyskytuje niekoľko spoločenstiev, ktoré

						vytvárajú pestrú mozaiku prechodných fytocenóz. Vyskytujú sa tu kriticky ohrozené druhy - rosička anglická a páperec nízky i ojedinelá ostrica oblasťná.
Hrádok	PR	5.	67 500	1976	Lipovec	Typická rozmanitosť lesných spoločenstiev podmienených výškovou a terénnou rozdielnosťou, so zachovalým drevinovým zložením lesných porastov.
Katova skala	PR	5.	466 900	1982	Sklabinský Podzámok	Geomorfologicky výrazný skalný komplex s krasovými javmi a so zachovalými pôvodnými spoločenstvami rastlín a živočíchov.
Kľacký vodopád	NPP	ochrana prírodného vodopádu	0	1992	Vrícko	Vodopád dotvorený perejami a obrími hrncami, ktorý je dokladom vývoja reliéfu Lúčanskej Malej Fatry a fluvialnej erózie. Floristické hodnoty, výskyt ohrozených druhov malakofauny a druhov indikujúcich zachovalé pralesové porasty.
Kľáčianska Magura	NPR	5.	2 044 700	1976	Lipovec, Sučany, Turčianske Kľáčany	Komplex prírodných lesov hrebeňových polôh Krivánskej Malej Fatry s porastmi smrečín pralesovitého charakteru.
Kľak	NPR	5.	857 100	1966	Vrícko, Fačkov	Vrcholová časť najjužnejšieho výbežku Malej Fatry s cennými skalnými a lesnými rastlinnými spoločenstvami. Výskyt subalpínskych elementov na jednej z okrajových lokalít Z časti Karpát.
Kláštorské lúky	NPR	4.	859 915	1974	Valentová, Kláštor pod Znievom, Socovce	Komplex močarísk, mokrých, vlhkých až mezofil. lúk so zriedkavými pôvodnými rastl. spoločenstvami a viacerými zriedkavými a chránenými druhmi rastlín a živočíchov na alúviu rieky Turiec v

						Turč. kotline.
Lysec	NPR	5.	700 400	1984	Turčianske Jaseno	Zachovalé biocenózy jedľovo-bukového, smrekovo-bukovo-jedľového a smrekového veg. stupňa v NP Veľká Fatra.
Madačov	NPR	5.	3 306 400	1984	Turčianske Jaseno, Belá	Zachovalé biocenózy jedľovo-bukového, smrekovo -bukovo-jedľového a smrekového veget. stupňa s výskytom tisu obyčajného (<i>Taxus baccata</i>).
Mažarná	PP	ochrana jaskyne (§ 24 zákona č. 543/2002 Z. z.)	0	1994	Blatnica	Jaskyňa prístupná návštevníkom.
Padva	NPR	5.	3 254 600	1972	Blatnica	Zachovanie spoločenstiev zmiešaných pralesových. porastov so skupinami vápencových brál, s kras. javmi, pozoruhodným výskytom tisu, kosodreviny a význačných živočíšnych druhov.
Suchý vrch	NPR	5.	2 887 400	1988	Necpaly, Liptovské Revúce, Blatnica	Ekosystém prirodzených lesov s biotopmi európskeho významu so zachovalou štruktúrou pralesovitého charakteru, ich dynamického vývoja a procesov v nich prebiehajúcich, ako aj prirodzených a sekundárnych nelesných biotopov európskeho významu a biotopov národného významu.
Šútovská dolina	NPR	5.	5 266 500	1967	Kraľovany, Párnica, Šútovo	Biologicky a krajinársky významný priestor Malej Fatry so zachovalými komplexmi lesov typického karpatského horského a vysokohorského charakteru.
Šútovská epigenéza	PP	4.	521 936	1979	Šútovo, Ratkovo	Ojedinelá forma reliéfu, dvojnásobný epigenetický zárez rieky Váh a Šútovského potoka

						pri ich zahlbovaní koncom terciéru. Archeologický nález na výšinnom sídlisku "Boroviny".
Tlstá	NPR	5.	30 660 400	1981	Blatnica	Hodnotné územie dolomit.- váp. časti V. Fatry s výraznými kras. formami, so spoločenstvami dub.-buk. až smrek. veget. stupňa, pestrou vysokohorskou i teplomilnou skalnou vegetáciou, so slatinnými lúkami a chránenými druhmi rastlín a živočíchov.
Turiec	NPR	3. a 4.	892 899	1966	Rakovo, Trebostovo, Valentová, Laskár, Turčiansky Peter, Slovany, Bystrička, Turčiansky Ďur, Ležiachov, Príbovce, Socovce, Trnovo, Benice, Košťany nad Turcom, Moškovec	Zachovanie prirodzeného charakter vodného toku a zabezpečenie ochrany jestvujúcej sprievodnej vegetácie a viacerých chránených a ohrozených druhov rastlín a živočíchov.
Veľká Skalná	NPR	5.	6 452 300	1988	Blatnica, Mošovce	Lesné spoločenstvá montánneho až subalpínskeho vegetačného stupňa s bohatstvom rastlinných druhov, fragmentálnym výskytom suchomilných a teplomilných rastlinných druhov a ukážkami typických krasových foriem s výskytom prirodzených biotopov vzácných živočíchov.

Zdroj: ŠOP SR

Zmena navrhovanej činnosti nie je súčasťou ani v priamom dotyku so žiadnym z uvedených maloplošných chránených území.

Chránené stromy

Na území dotknutej obce, ani na lokalite zmeny navrhovanej činnosti, ani v jej bezprostrednej blízkosti sa žiadne chránené stromy nenachádzajú.

Ramsarské lokality - mokrade

Na území okresu Martin sa podľa evidencie ŠOP SR nachádza 82 mokradí z toho jedna mokraď medzinárodného významu (*Mokrade Turca*), 5 mokradí národného významu (N), 18 mokradí regionálneho významu (R) a 58 mokradí lokálneho významu (L).

Na území dotknutej obce Žabokreky zasahuje jedna mokraď regionálneho významu – Dolný tok Necpalského potoka (20 000 m²). Lokalita zmeny navrhovanej činnosti nie je jej súčasťou ani nezasahuje do tejto mokrade.

6.8.2. Územia chránené podľa zákona č. 364/2004 Z. z.

6.8.2.1. Chránené vodohospodárske oblasti (CHVO)

Územie zmeny navrhovanej činnosti nie je súčasťou žiadnej chránenej vodohospodárskej oblasti.

6.8.2.2. Vodárenské vodné toky a vodohospodársky významné toky

Zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov je ustanovený vyhláškou MŽP SR č. 211/2005 Z. z.

Belianský potok je vodohospodársky významným tokom

Vodárenský vodný tok sa v blízkosti záujmového územia nenachádza.

6.8.2.3. Chránené oblasti citlivé na aplikáciu živín

Nariadením vlády SR č. 617/2004 Z. z. boli podľa § 81 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách ustanovené citlivé oblasti a zraniteľné oblasti.

Poľnohospodárske pozemky na území dotknutej obce Žabokreky sú zaradené medzi zraniteľné oblasti podľa prílohy č. 1 NV SR č. 617/2004 Z. z.

6.9. Územný systém ekologickej stability

Ekologická stabilita je schopnosť ekosystémov vyrovnávať zmeny spôsobené vonkajšími a vnútornými faktormi a zachovávať svoje prirodzené vlastnosti a funkcie

Územný systém ekologickej stability predstavuje takú celopriestorovú štruktúru vzájomne prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine a vytvára predpoklady pre trvalo udržateľný rozvoj.

Základ tohto systému predstavujú biocentra, biokoridory a interakčné prvky.

K prvkom územného systému ekologickej stability v dotknutom území a jeho širšom okolí, ktoré zabezpečujú rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine patrí

- nadregionálny biokoridor rieky Turiec;
- biokoridor miestneho významu Beliansky potok, ktorý vedie nivou potoka a zahŕňa samotný vodný tok a jeho brehovú porasty, medzihrádzový priestor a sprievodné brehovú porasty.

Významným ekostabilizačným prvkom v záujmovom území je Beliansky potok s brehovou vegetáciou.

Dolný tok Belianskeho potoka, južne od zastavaného územia obce Žabokreky je významnou genofondovou lokalitou so zachovalými vrbovými brehovými porastmi vhodnými i na hniezdenie vtákov.

6.10. Krajina

Krajina je komplexný systém priestoru, polohy, georeliéfu a ostatných navzájom funkčne prepojených hmotných prirodzených a človekom pretvorených a vytvorených prvkov, najmä

geologického podkladu a pôdotvorného substrátu, vodstva, pôdy, rastlinstva a živočíšstva, umelých objektov a prvkov využitia územia, ako aj ich väzieb vyplývajúcich so sociálno-ekonomických javov v krajine (Environmentalistika a právo – J. Klinda, 2000).

Súčasná krajinná štruktúra ako odraz aktuálneho stavu využívania zeme, je výsledkom antropogénnych aktivít a prírodných faktorov na pôvodnú krajinu.

Štruktúra krajiny je tvorená vizuálnym aspektom, fyzicky vnímaným reliéfom krajiny a kultúrno-historickými prvkami v štruktúre krajiny.

V záujmovom území a jeho širšom okolí boli zistené tieto prvky súčasnej krajinnej štruktúry:

- veľkobloky poľnohospodárskej pôdy (orná pôda a trvalé kultúry),
- sídelné a priemyselné útvary (Žabokreky, Košťany nad Turcom),
- vodné toky (Beliansky potok, Žabokreky potok, Necpalský potok)
- prvky technickej a dopravnej infraštruktúry (nadzemné elektrické vedenia, cesty III/2141 a I/65),
- plochy zelene (sídelná zeleň, sprievodná zeleň tokov a miestnych komunikácií).

Z hľadiska krajinnej štruktúry je riešené územie krajinou silne antropogenne pozmenenou so značným podielom veľkoblakov poľnohospodárskej pôdy a zastavaného územia.

6.11. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia

Obec Žabokreky



Obec Žabokreky leží v okrese Martin v centrálnej časti regiónu Turiec cca 5 km od okresného mesta Martin, cca 33 km od krajského mesta Žilina v nadmorskej výške 426 m n. m. Prvá písomná zmienka o obci je z roku 1282. Obec má celkovú rozlohu 532 ha. Obec leží na náplavovom kuželi rozdvojeného Belianskeho potoka, pri jeho ústí do Turca. Severná časť obce má pahorkatinný raz.

Obyvateľstvo

Obec Žabokreky mala k 31. 12. 2016 celkom 1 238 obyvateľov z toho 615 mužov a 623 žien. Hustota obyvateľstva predstavovala 234,4 obyvateľov na km².

Z hľadiska národnostného zloženia, podstatnú časť obyvateľstva v obci Žabokreky tvoria obyvatelia slovenskej národnosti (cca 96 %).

Podľa náboženského vyznania prevažuje u obyvateľstva evanjelické vyznanie (cca 55 %), pred rímskokatolíckym vyznaním (cca 21 %).

Aktivity obyvateľstva

Podľa obchodného registra má v obci sídlo 19 podnikateľských subjektov (okrem živnostníkov) v oblasti poľnohospodárstva, stavebníctva, kovovýroby, drevovýroby, poradenstva, reklamy, automobilovej dopravy, sociálnych a ostatných služieb a obchodu.

Na poľnohospodárskej pôde hospodári Poľnohospodárske družstvo Žabokreky a Poľnohospodársky podnik, s. r. o., zamerané na rastlinnú výrobu, živočíšnu výrobu a poskytovanie služieb v lesníctve a poľovníctve.

Na území obce sa nachádza len cca 10 ha lesných pozemkov – hospodárskych lesov, ktoré obhospodarujú Lesy SR, š.p. Urbárske spoločenstvo Žabokreky a Spoločenstvo vlastníkov lesa – hora Malcov.

Doprava

Doprava v dotknutej obci sa zabezpečuje výhradne prostredníctvom cestnej dopravy. Zastavaným územím obce Žabokreky vedie cesta III/2141 Bela-Dulice – Žabokreky – Košťany nad Turcom, kde sa pripája na cestu I/65 Nitra - Martin.

Obec Žabokreky nie je pripojená na železničnú dopravu. Územím obce nevedie žiadna železničná dráha.

Najbližšie letiská k obci Žabokreky sú letisko Martin – Tomčany (cca 5 km) a letisko v Košťanoch nad Turcom (cca 500 m).

Ostatná infraštruktúra -

Žabokreky sú zásobované pitnou vodou prostredníctvom verejného vodovodu Jahodníky (objem 3 000 m³) odkiaľ je voda do obce privádzaná prírodným potrubím DN 200 do rozvodnej siete v obci, ktorá má dĺžku 4,30 km a profil DN 100.

V obci je vybudovaná verejná kanalizácia s pripojením na ČOV Vrútky. V obci je vybudovaná splašková gravitačná kanalizácia profilov DN 300. Kanalizácia je gravitačná z kanalizačných rúr PVC DN 300.

Obec Žabokreky je elektrifikovaná a plynofikovaná.

Služby, kultúra, školstvo, šport, zdravotníctvo

V obci sa nachádza základná škola – pre obce Žabokreky, Trnovo a Trebostovo (1. – 4. ročník) a materská škola (pre deti od 3 do 6 rokov). Súčasťou základnej školy je malá telocvičňa, školský dvor využívaný ako letná telocvičňa, školská knižnica, výdajňa stravy.

Pre kultúrnu činnosť občanov slúži kultúrny dom, obecná knižnica.

V obci sa nachádza pošta, pobočka Poštovej banky, predajňa potravín, predajňa ovocia a zeleniny, prevádzky s verejným stravovaním a občerstvením, kaderníctvo, hasičská zbrojnica.

Pôsobí tu viacero klubov a spolkov napr. Denné centrum seniorov, Dobrovoľný hasičský zbor, futbalový klub Slovan Žabokreky, turistický klub, Žabokrecké ochotnícke divadlo, MO Matice Slovenskej.

V obci sa nachádza rekreačno-športový areál s futbalovým ihriskom.

Lekárska starostlivosť obyvateľov je zabezpečená v zdravotnom stredisku Košťany nad Turcom (zubný lekár, praktický lekár pre dospelých, praktický lekár pre deti).

Bývanie obyvateľov obce Žabokreky je zabezpečené prevažne v rodinných domoch.

6.12. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

Na území dotknutej obce Žabokreky sa nenachádzajú žiadne nehnuteľné kultúrne pamiatky evidované v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR.

Územie zmeny navrhovanej činnosti nie je súčasťou žiadnej pamiatkovej zóny ani sa na tomto území nenachádzajú nehnuteľné národné kultúrne pamiatky.

Najvýznamnejšou stavebnou pamiatkou je budova bývalej cirkevnej školy, ktorá v súčasnosti slúži ako modlitebňa evanjelickej cirkvi..

6.13. Archeologické náleziska

Žabokreky sú známe prítomnosťou slovanského osídlenia v druhej polovici 9. storočia. V chotári obce sa našli bohaté kniežacie hroby aj pozostatky z veľkomoravského obdobia, vrátane najstaršieho kostola z 9. - 10. storočia, ktorý sa nachádzal na Kostolišti (osada nad Žabokrekami).

6.14. Paleontologické náleziska a významné geologické lokality

Významné paleontologické náleziska a významné geologické lokality neboli v bezprostrednom dotknutom území zaznamenané.

6.15. Súčasný stav kvality životného prostredia

Podľa environmentálnej regionalizácie Slovenskej republiky sa zarad'uje územie Slovenska z hľadiska stavu životného prostredia do 5 kvalitatívnych stupňov:

1. stupeň - prostredie vysokej úrovne
2. stupeň - prostredie vyhovujúce
3. stupeň - prostredie mierne narušené
4. stupeň - prostredie narušené
5. stupeň - prostredie silne narušené

V dotknutom území nebolo zaznamenané závažné znečistenie horninového prostredia a pôdy, ktoré by zásadne presahovalo limitné hodnoty a ktoré by si vyžadovalo sanáciu.

Významné stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia a zdroje hluku sa v záujmovom území nenachádzajú.

Mobilnými zdrojmi znečisťovania ovzdušia a zdrojmi hluku v obci Žabokreky je automobilová doprava, najmä cesta III/2141 Bela-Dulice – Žabokreky – Košťany nad Turcom, ktorá vedie zastavaným územím obce.

Kvalita povrchových vôd a podzemných vôd v dotknutom území nie je sledovaná, možno predpokladať, že je ovplyvnená najmä v dôsledku sídiel a poľnohospodárskej výroby.

Územie na ktorom sa navrhuje umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti sa nachádza na juhozápadnom okraji zastavaného územia obce Žabokreky v objatí krajinnoekologických prvkov – vodný tok s brehovými porastmi a ďalšou sprievodnou zeleňou, ktoré je potrebné zachovať, revitalizovať a podľa možnosti v rámci zmeny navrhovanej činnosti i rozšíriť.

Čo sa týka zdravotného stavu obyvateľstva dôležitým ukazovateľom je stredná dĺžka života pri narodení, ktorá vyjadruje počet rokov, ktorých sa dožije novorodenec za predpokladu zachovania úmrtnostnej situácie v období jej výpočtu.

Vek dožitia u nás sa postupne zvyšuje, aj keď stále nedosahuje úroveň vyspelých štátov.

V roku 2015 bola v SR. stredná dĺžka života pri narodení u mužov 73,03 rokov a u žien 79,73 rokov. Údaje za okres Martin neboli k dispozícii.

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA

1. Vplyvy na obyvateľstvo

Vzhľadom na charakter a umiestnenie navrhovanej činnosti mimo zastavaného územia sa negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na obyvateľstvo obce Žabokreky nepredpokladajú.

Z dôvodu realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa nevyžaduje zmena organizácie dopravy ani žiadnej inej infraštruktúry oproti súčasnemu stavu. Zvýšenie frekvencie dopravy v dôsledku výstavby zmeny navrhovanej činnosti nebude podstatné.

Príspevok zvýšenia hluku a emisií z dôvodu stavebnej dopravy, ktorá bude viesť zastavaným územím dotknutej obce bude zanedbateľný a v súlade s platnými limitmi.

Vplyvy počas výstavby budú malého rozsahu a budú len dočasné.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zhoršeniu kvality ovzdušia ani k zhoršeniu hlukových pomerov v dotknutom území.

Vzhľadom na malý rozsah hlučných prác pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá, že by sa presahovali prípustné hodnoty hluku vyplývajúce z vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti sa nepredpokladá nadlimitná produkcia znečisťujúcich látok do ovzdušia. Nevytvorí sa nový zdroj znečisťovania ovzdušia. Emisie zo súvisiacej dopravy pracovníkov a návštevníkov zariadenia budú zanedbateľné a nespôsobia výraznú zmenu kvality ovzdušia v dotknutom území. V rámci prevádzky zariadenia sa nebudú produkovať zápachové zložky v koncentráciách, ktoré by obťažovali obyvateľstvo dotknutej obce.

Počas prevádzky sa nepredpokladajú také činnosti, ktoré by spôsobovali nadlimitné emisie hluku a vibrácie.

Realizácia navrhovanej činnosti bude mať pozitívny vplyv na obyvateľov dotknutej obce a príslušného regiónu. V dôsledku realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa obnoví chov rýb na konzum, čo prispeje k zlepšeniu stavu zásobovania obyvateľov dotknutej obce a príslušného regiónu kvalitným produktom z miestneho chovu.

Zmena navrhovanej činnosti bude mať i pozitívne sociálno-ekonomické vplyvy na obyvateľstvo, ktoré predstavuje vytvorenie nových pracovných miest a pravidelný príjem do obecného a štátneho rozpočtu.

Negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na obyvateľstvo možno považovať za málo významné, pozitívne vplyvy prevádzky zariadenia budú prínosom pre obyvateľstvo.

2. Vplyvy na geomorfologické pomery a horninové prostredie

Nadzemné objekty súvisiace so zmenou navrhovanej činnosti budú umiestnené na rovinatom teréne, ich umiestnenie nevyžaduje žiadne rozsiahle terénne úpravy, a preto sa nepredpokladajú žiadne geomorfologické zmeny dotknutého územia.

Vplyv navrhovanej činnosti na horninové prostredie možno predpokladať len pri realizácii zemných prác v súvislosti s hĺbením nových VN č. 3 a VN č. 4. Vzhľadom na celkovú hĺbku existujúcich i navrhovaných VN (max 1,5 m) sa zemné práce dotýkajú len najvrchnejších častí dotknutého územia.

Potenciálnym zdrojom znečistenia horninového prostredia by mohli byť len stavebné mechanizmy počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti v prípade havárie, čo je málo pravdepodobné.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti sa nebude nakladať ani sa nebudú produkovať také látky, ktoré by spôsobili znečistenie horninového prostredia v dotknutej lokalite.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nespôsobí aktivácia geodynamických javov

Ovplyvnenie geomorfologických pomerov a zvýšene ovplyvnenie horninového prostredie dotknutého územia sa v dôsledku zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladá.

3. Vplyvy na klimatické pomery

V dôsledku zmeny navrhovanej činnosti sa rozšíria vodné plochy, čo pozitívne ovplyvní mikroklimatické pomery dotknutého územia.

Vzhľadom na charakter, rozsah a lokalizáciu zmeny navrhovanej činnosti sa jej negatívne vplyvy na klimatické pomery v dotknutom území nepredpokladajú. Zmena navrhovanej činnosti bude pozitívnym príspevkom k zlepšeniu mikroklimatických pomerov v dotknutom území.

4. Vplyvy na ovzdušie

V dôsledku zmeny navrhovanej činnosti nevzniknú žiadne nové stacionárne ani líniové zdroje znečistenia ovzdušia oproti povolenému stavu.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa produkcia látok znečisťujúcich ovzdušie v porovnaní so súčasným stavom nezvýši.

V dôsledku zmeny navrhovanej činnosti nevzniknú žiadne nové stacionárne ani líniové zdroje znečistenia ovzdušia.

Za dočasný plošný zdroj znečistenia ovzdušia v etape výstavby možno považovať vlastný priestor staveniska, ktorý môže byť zdrojom sekundárnej prašnosti. Vzhľadom na charakter stavby a jej lokalizáciu sa zvýšená prašnosť neočakáva.

Za líniové zdroje znečistenia ovzdušia v etape výstavby možno považovať prevádzku stavebnej techniky pri zemných prácach a dopravné prostriedky pri dovážaní stavebného materiálu, stavebných výrobkov a komponentov technológií.

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti počas jej realizácie sú dočasné a v žiadnom prípade sa nepredpokladá prekročenie stanovených limitov.

Zdrojom znečistenia ovzdušia počas prevádzky môže byť len súvisiaca doprava, čo vzhľadom na rozsah navrhovanej činnosti je zanedbateľným príspevkom ku kvalite ovzdušia v dotknutom území.

Negatívne vplyvy realizácie zmeny navrhovanej činnosti na kvalitu ovzdušia sú lokálne a málo významné.

5. Vplyvy na vodné pomery

Lokalita súvisiaca so zmenou navrhovanej činnosti je v priamom kontakte s Belianskym potokom, ktorý je zároveň vodohospodársky významným tokom.

Zmenou navrhovanej činnosti sa nevytvára nové zaťaženie tohto vodného toku, naopak sa touto zmenou prispeje k revitalizácii existujúceho zariadenia (rybného hospodárstva) a tým i k zlepšeniu kvality životného prostredia v dotknutom území s pozitívnym vplyvom na vodný tok.

V dôsledku realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa nebude zasahovať do vodného toku Beliansky potok. Existujúci odberný objekt, vypúšťací objekt a súvisiace potrubia zostávajú bez zmeny a bez akéhokoľvek zásahu. V novej žiadosti o povolenie odberov vody z povrchového toku a vypúšťanie vôd do povrchového toku podľa § 21 zákona č. 364/2004 Z. z. sa požiadavka na odber vody a vypúšťanie vody oproti povolenému stavu nezvyšuje, ale zostáva na doterajšej úrovni (25 l.s^{-1}), čo predstavuje cca 4 % z $Q_{364} = 590 \text{ l/s}$, čo predstavuje dostatočnú zabezpečenosť i v extrémne suchých obdobiach roka.

Stavebné práce súvisiace s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa budú vykonávať len na pozemkoch navrhovateľa, mimo vodného toku.

Akékoľvek riziko havárie súvisiace s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti, ktorá by spôsobila znečistenie povrchových alebo podzemných vôd je nepravdepodobné.

Na základe uvedených skutočností možno konštatovať, že zmena navrhovanej činnosti nebude negatívne vplývať na vodné pomery v dotknutom území.

6. Vplyvy na pôdu

Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje trvalé ani dočasné zábery poľnohospodárskej pôdy ani lesných pozemkov. Pozemky dotknuté realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sú evidované v katastri nehnuteľnosti ako ostatné plochy.

Znečistenie pôdy počas výstavby a prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá.

Negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na pôdu sa nepredpokladajú.

7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje výrub drevín ani iný zásah, ktorý by negatívne ovplyvnil faunu, flóru ani ich biotopy.

V rámci realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa z areálu odstráni ruderalne druhy a existujúca zeleň sa zrekonštruje a doplní.

V priestoroch lokalizácie nových nádrží sa nevyskytujú chránené druhy rastlín a živočíchov a nepredpokladá sa ani záber biotopov národného alebo európskeho významu.

Charakter navrhovanej činnosti a jej rozsah nebude negatívnym zásahom do lokálneho biokoridoru, ktorý predstavuje Beliansky potok. Nezníži sa ani potravinová základňa živočíchov v dotknutom území.

Zmena navrhovanej činnosti nebude negatívne vplývať na biodiverzitu v dotknutom území, naopak, rozšírením vodných plôch sa vytvoria vhodné podmienky pre prežitie nových druhov fauny a flóry.

Na základe uvedených skutočností možno konštatovať, že zmena navrhovanej činnosti bude pozitívne vplývať na genofond a biodiverzitu v dotknutom území.

Nové a existujúce nádrže budú citlivo zakomponované do prostredia použitím autochtónnej vodnej a vlhkomilnej vegetácie, čím sa prispeje i k rýchlemu zahladeniu stôp po stavebnej činnosti.

Závažné negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na faunu, flóru a ich biotopy v dotknutom území sa nepredpokladajú.

8. Vplyvy na krajinu

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa v podstatnej miere nezmení celková súčasná štruktúra ani scenéria krajiny. Nebude zásahom do krajinného rázu širšieho územia.

Nadzemné objekty navrhovanej činnosti sa umiestňujú na rovinatom teréne, a vzhľadom na nepodstatnú výšku objektov sa nepredpokladá, že by boli významnou dominantou v dotknutom území.

Zmena navrhovanej činnosti, nespôsobí zásadnú zmenu v štruktúre ani v scenérii krajiny oproti súčasnému stavu.

9. Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma

Zmena navrhovanej činnosti sa umiestňuje na území, kde platí prvý stupeň územnej ochrany podľa § 13 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Zmena navrhovanej činnosti nie je súčasťou žiadneho chráneného územia európskej sústavy chránených území Natura 2000 – žiadneho chráneného vtáčieho územia ani navrhovaného územia európskeho významu a nepredpokladá sa ani ovplyvnenie území Natura 2000, ktoré sa nachádzajú v širšom území navrhovanej činnosti.

Zaujmové územie zmeny navrhovanej činnosti nie je súčasťou národného parku Malá Fatra ani žiadneho iného veľkoplošného územia.

Lokalita zmeny navrhovanej činnosti nie je súčasťou ani v priamom dotyku so žiadnym z maloplošných chránených území vyhlásených v okrese Martin.

Na území dotknutej obce Žabokreky, na dotknutej lokalite, ani v jej bezprostrednej blízkosti sa nenachádzajú žiadne chránené stromy.

Územie zmeny navrhovanej činnosti nezasahuje do mokradových biotopov regionálneho ani lokálneho významu a negatívne neovplyvní ani žiadny z prvkov ÚSES.

Územie zmeny navrhovanej činnosti nie je súčasťou žiadnej chránenej vodohospodárskej oblasti.

Negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na chránené územia a ich ochranné pásma sa nepredpokladajú.

10. Vplyvy na urbanný komplex a využívanie zeme

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene funkčného využitia územia oproti povolenému stavu. Zmena navrhovanej činnosti vzhľadom na jej charakter a rozsah neovplyvní ani dopravu a ostatnú infraštruktúru v dotknutom území.

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na urbanný komplex a využívanie zeme sa nepredpokladajú.

11. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Na lokalite realizácie zmeny navrhovanej činnosti nie sú evidované žiadne nehnuteľné alebo hnutel'né kultúrne pamiatky alebo pamiatkové územie vyhlásené za kultúrnu nehnuteľnú pamiatku podľa zák. č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti vzhľadom na jej lokalizáciu, charakter a rozsah nepredstavuje riziko ohrozenia alebo poškodenia pamiatkovo chránených objektov.

12. Vplyvy na archeologické náleziská

Vzhľadom k historickému osídleniu širšieho územia nie je možné vylúčiť možnosť existencie archeologických nálezov. V prípade zistenia ich výskytu pri zemných prácach na lokalite navrhovanej činnosti treba postupovať podľa príslušných ustanovení zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov.

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na archeologické náleziská možno predbežne hodnotiť ako nulové.

13. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

V dotknutom území sa nenachádzajú významné geologické lokality, ani paleontologické náleziská, ktoré by mohli byť ovplyvnené realizáciou zmeny navrhovanej činnosti.

Vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti nemožno jednoznačne vylúčiť výskyt nálezov skamenelín. V prípade nálezu skamenelín pri zemných prácach je potrebné postupovať podľa príslušných ustanovení zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (§ 38).

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na paleontologické náleziská a významné geologické lokality možno predbežne hodnotiť ako nulové.

14. Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy

Kultúrne hodnoty nehmotnej povahy predstavujú najmä miestne tradície, miestna kultúra, jazyk, umenie.

Negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy v dotknutom území sa nepredpokladajú.

15. Iné vplyvy

Okrem vplyvov uvedených v predchádzajúcich kapitolách sa žiadne iné vplyvy súvisiace so zmenou navrhovanej činnosti na životné prostredie nepredpokladajú.

Nepredpokladá sa výskyt zdrojov žiarenia. Nebudú inštalované žiadne zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom rádioaktívneho či ionizujúceho žiarenia, nebudú použité materiály, u ktorých by sa účinky rádioaktívneho žiarenia dali očakávať.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti sa nebudú produkovať pachové látky.

S odpadmi, ktoré sa vyprodukujú počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa bude nakladať podľa všeobecne záväzných právnych predpisov z oblasti odpadového hospodárstva.

16. Synergické a kumulatívne vplyvy celkové hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti

V dosahu zmeny navrhovanej činnosti sa nenachádzajú žiadne existujúce alebo povolené činnosti, ktorých vplyvy by bolo možné hodnotiť vo vzájomnej pôsobnosti.

17. Súlad s územnoplánovacou dokumentáciou

Obec Žabokreky má vypracovaný Územný plán obce Žabokreky (2009), schválený obecným zastupiteľstvom 18. 11. 2009 (uznesenie obecného zastupiteľstva v Žabokrekoch č. 3/2009.

V roku 2014 boli k ÚPN-O Žabokreky schválené Zmeny a doplnky č. 1.

Zmena navrhovanej činnosti je v súlade s ÚPN-O Žabokreky.

V dôsledku zmeny navrhovanej činnosti sa nezmení súčasné funkčné využitie ani charakter dotknutého územia.

X X X

Z predbežného zisťovania a zhodnotenia predpokladaných vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie vyplýva, že sa počas jej realizácie a prevádzky nepredpokladajú také negatívne vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie životného prostredia a zdravia obyvateľov v záujmovom území oproti súčasnému a povolenému stavu, ktoré by bolo potrebné ďalej posudzovať 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 dôsledku realizácie zmeny navrhovanej činnosti dôjde celkovému zlepšeniu životného prostredia v dotknutom území oproti súčasnému stavu.

V. VŠEOBECNÉ ZROZUMITEĽNÉ ZHRNUTIE

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je obnova existujúcich objektov a dostavba nových objektov rybného hospodárstva v lokalite Žabokreky. Zmena spočíva v sanácii troch existujúcich vodných nádrží (VN č. 1, VN č. 2 a VN č. 5) a vo výstavbe dvoch nových vodných nádrží (VN č. 3 a VN č. 4).

Hlavnou chovnou rybou bude pstruh potočný (*Salmo trutta*) prípadne pstruh dúhový (*Salmo gairdneri*) v dvoj-troj ročnom chovnom období, kedy by mal dosiahnuť predajnú hmotnosť 0,35 kg a viac.

Dôvodom zmeny navrhovanej činnosti je potreba revitalizácie dotknutého územia a sfunkčnenie prevádzky existujúcich zariadení rybného hospodárstva Žabokreky.

Zriadenie nových a obnova existujúcich VN a súvisiacich zariadení v nevel'mi členitom území zlepši v dosahu svojich vplyvov celkový stav životného prostredia v dotknutej lokalite vytvorením nových pozitívnych vplyvov a funkcií vodných plôch na okolie ako sú najmä funkcie ekologická, estetická, krajinotvorná, hygienická, spoločenská, hospodárska, nepriamo i bezpečnostná a iné.

Z predbežného zisťovania a zhodnotenia predpokladaných vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie vyplýva, že sa počas jej realizácie a prevádzky nepredpokladajú také negatívne vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v záujmovom území oproti súčasnému a povolenému stavu, ktoré by bolo potrebné ďalej posudzovať 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 dôsledku realizácie zmeny navrhovanej činnosti dôjde celkovému zlepšeniu životného prostredia v dotknutom území oproti súčasnému stavu.

VI. PRÍLOHY

1. Informácia o posudzovaní vplyvov na životné prostredie
 2. Mapa širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti
 3. Výpisy z katastra nehnuteľnosti
 4. Celková situácia stavby
 5. Funkčný objekt, výpustný objekt
 6. Hydrologické údaje - Beliansky potok
 7. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti
- Odôvodnenie: Dokumentácia o zmene činnosti bude vypracovaná po vydaní rozhodnutia k zmene navrhovanej činnosti podľa § 29 zákona č. 24/2006 Z. z.*

VII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA OZNÁMENIA

Bratislava, september 2017

VIII. KONTAKTNÉ ÚDAJE A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

ENPRO Consult, s. r. o., Martinengová 4, 811 02 Bratislava
Tel. č.: 0918 240 863

.....
Dátum

.....
Ing. Viera H u s k o v á
konateľka spoločnosti

IX. PODPIS OPRAVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

VALONG s. r. o., Vajnorská 98/A, 831 04 Bratislava- Nové Mesto

.....
Dátum

.....
JUDr. Dorota F l a š í k o v á, LL.M
konateľka spoločnosti

PRÍLOHY