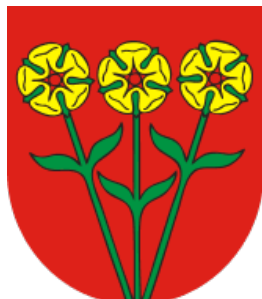


Navrhovateľ:

Mesto Stropkov



Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

vypracované podľa prílohy č. 8a k zákonu NR SR č. 24/2006 o posudzovaní
vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Navrhovaná činnosť:

**Rekonštrukcia areálu letného kúpaliska
v Stropkove**

*Zamborský Dušan – Duall, Smilno
november 2023*

Obsah

I.	Údaje o navrhovateľovi	3
1.	Názov (meno)	3
2.	Identifikačné číslo	3
3.	Sídlo	3
4.	Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa	3
5.	Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie	3
II.	Názov zmeny navrhovanej činnosti	3
III.	Údaje o zmene navrhovanej činnosti	3
1.	Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo).	3
2.	Popis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch	3
3.	Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie.	11
4.	Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov a dotknuté orgány	11
5.	Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice.	12
6.	Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí.	12
IV.	Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických	18
V.	Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie	21
VI.	Prílohy	27
1.	Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona;	
2a.	Mapa širších vzťahov s označením miesta umiestnenia zmeny NČ	
3.	Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti	
VII.	Dátum spracovania	27
VIII.	Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia	27
IX.	Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa	27

Použité skratky:

EIA – proces posudzovania vplyvov na životné prostredie

k. ú. – katastrálne územie

MŽP SR – Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

Natura 2000 – sústava chránených území členských krajín Európskej únie

NČ – navrhovaná činnosť

Oznámenie o zmene NČ – Oznámenie o zmene NČ vypracované podľa prílohy č. 8a zákona č. 24/2006 Z.z., pre zmenu NČ podľa § 18 ods. 1 písm. e) zákona 24/2006 Z.z.

ÚSES – územný systém ekologickej stability

RÚSES – regionálny územný systém ekologickej stability

SKUEV – kód územia európskeho významu na území SR

ÚEV – územie európskeho významu

VÚ – vodný útvar

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

zákon 24/2006 Z. z. - zákon č. 24/2006 o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákona

OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I.1. Názov

Mesto Stropkov

I.2. Identifikačné číslo

00 331 007

I.3. Sídlo

Hlavná 38/2
091 01 Stropkov

I.4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa

JUDr. Ondrej Brendza - primátor mesta
Mestský úrad Stropkov, Hlavná 38/2, 091 01 Stropkov
tel.:+421 54 486 8800
e-mail: primator@stropkov.sk

I.5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie.:

Ing. Ladislav Dubas
Mestský úrad Stropkov, Hlavná 38/2, 091 01 Stropkov
Tel.:+421 915 929 674
e-mail: ladislav.dubas@stropkov.sk
Miesto konzultácie: Mestský úrad Stropkov, Hlavná 38/2, 091 01 Stropkov

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Rekonštrukcia areálu letného kúpaliska v Stropkove

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

III.1 Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj:	Prešovský		
Okres:	Stropkov		
Obec (katastrálne územie):	Stropkov (Stropkov)		
Umiestnenie pozemkov:	pozemky sú umiestnené v zastavanom území mesta		
Parcela KNC č.:	1141/1	zastavaná plocha a nádvorie	8 284 m ²
	1142	zastavaná plocha a nádvorie	1 131 m ²
	1143	ostatná plocha	554 m ²
	1144	ostatná plocha	1 344 m ²

III.2 Popis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je zmena športového charakteru kúpaliska na rekreačno-oddychový areál pre obyvateľov a návštevníkov mesta Stropkov prostredníctvom celkovej rekonštrukcie objektov areálu.

Areál letného kúpaliska bol postavený a daný do prevádzky v 80-tych rokoch 20 storočia. Jedná sa o zmenu už realizovanej činnosti.

Podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z.z., kde je definovaný zoznam navrhovaných činností podliehajúcich posudzovaniu ich vplyvu na životné prostredie, je navrhovaná činnosť zaradená nasledovne:

14. Účelové zariadenia pre šport, rekreáciu a cestovný ruch

Pol. číslo: 5. Športové a rekreačné areály vrátane trvalých kempingov a karavanových miest

Časť B (zistovacie konanie) v zastavanom území od 10 000m²

(celková výmera areálu kúpaliska: 11 313 m²; umiestnenie: zastavané územie mesta Stropkov)

III.2. 1. Popis technického riešenia:

Súčasný areál kúpaliska sa nachádza na západnom okraji obytnej zóny mesta Stropkov v športovej zóne, ktorej súčasťou je taktiež futbalový štadión, mestské klzisko a tenisové kurty. Prístup k areálu je z miestnej komunikácie ul. Matice Slovenskej, na ktorej sa nachádza jestvujúce parkovisko pre návštevníkov športovej zóny mesta.

Stavba je navrhovaná pre nasledovné využitie :

- vytvorenie areálu Letného kúpaliska pre celodenný pobyt
- vytvorenie priestorov pre rodinnú rekreáciu v multifunkčnom vonkajšom bazéne o rozmere 50,0 m x 21,00 m a detskom bazéne s atrakciami
- jedná sa o rekonštrukciu bazéna s rozdelením na multifunkčný bazén s možnosťou plávania a na multifunkčný zážitkový bazén s relaxačnou časťou s atrakciami a horúci prameň
- areál je riešený bezbariérový čo sa týka prístupu k vode aj jednotlivým službám kúpaliska
- teplota vody v časti s rekreačným plávaním + 23°C, hĺbka vody 1150 mm – 1300 mm
- teplota vody v relaxačnej časti + 28°C, hĺbka vody 900 mm – 1150 mm
- rekonštrukcia bazéna – detský bazén s atrakciami a šmýkačkou
- detský bazén vznikne spojením dvoch súčasných bazénov v severnej polohe areálu
- jedna sa o bazény s horným prepadom, napnutou hladinou, ktoré sa ako železobetónové vane vložia do existujúcich bazénových telies, v nových stenách rozvody bazénovej techniky
- dobudovanie vyrovnávacích nádrží pre možnosť prevádzky bazénov s napnutou hladinou
- vybudovanie bazénovej technológie s cirkulačnou technológiou bazénovej vody, s filtráciou, ohrevom a chemickou úpravou vody . Do systému sa vkladá aj ozón a UV lampa
- vytvorenie zázemia – priestor pre strojnú technológiu a sklad chemikálií
- vybudovanie ohrevu vody pomocou tepelných čerpadiel
- napojenie na sieť - vody, kanalizácie a NN rozvod - vybudovanie technickej infraštruktúry k navrhovanej stavbe
- voda zo striech je zachytávaná v nádržiach na polievanie areálu
- vybudovanie šatní, hygienického zázemia, pokladne, bufetu
- zriadenie fotovoltickej elektrárne na streche objektu šatní a WC, bufet

Rozhodujúce kapacity

Počet návštevníkov leto:

- okamžitá kapacita : 460 osôb *bez zmeny*

- denná kapacita : 920 osôb *bez zmeny*

Zamestnanci - 8 osôb *bez zmeny*

Plochy bazénov :

Plocha Multifunkčného bazéna B1550,00 m²

Plocha Multifunkčného bazéna B2440,00 m²

Plocha Multifunkčného bazéna B310,00 m²

Plocha vody spolu : 1 000,00 m² *(súčasný stav 1 100 m²)*

Počty návštevníkov podľa plôch vody :

plošné ukazovatele na 1 osobu : 3m² – neplavecký – oddychový t.j. 333 osôb *(366 súčasný stav)*

Plocha Detského bazéna B4 (vody).....90,00 m² *(súčasný stav 70 m²)*

Počty návštevníkov podľa plôch vody :

plošné ukazovatele na 1 osobu : 3 m² – neplavecký – oddychový t.j. 30 osôb

spolu : 460 návštevníkov - okamžitá návštevnosť všetkých bazénov

Plocha pre sedenie pri bazénoch B1, B2, B3	901,00 m ²	
Plocha pre sedenie pri bazénoch B4	280,00 m ²	
Zastavaná plocha (vrátane spevnených plôch okolo bazénov)		
multifunkčný bazén	2 031,00 m ²	(súčasný stav 1 830 m ²)
detský bazén	458,00 m ²	(súčasný stav 440 m ²)

Výpočet potreby hygienických zariadení:

- okamžitá kapacita 460 osôb
- z toho ženy – 230 osôb
- z toho muži - 230 osôb
- potreba na 45 žien - 1 WC - potreba 6 kabínky
- potreba na 50 mužov - 1 WC , 1 pisoár, - potreba 5 pisoáre, 5WC misy

Návrh :

- v stavbe je šesť WC kabínok pre ženy – vyhovuje
- v stavbe je päť WC kabínky a šesť pisoárov pre mužov – vyhovuje
- ďalej je WC pre imobilných, ktoré je prístupné pre mužov aj ženy
- v stavbe je riešený priestor pre upratovačku

Kapacita parkoviska :

V projekte sa neuvažuje so zvýšením kapacity kúpaliska a tým ani so zvýšeným počtom parkovacích miest – bez zmeny. Stavba rešpektuje existujúce kapacity.

Stavba sa člení na stavebné objekty a prevádzkové súbory

Stavebné objekty: .

SO.č.01 – MULTIFUNKČNÝ BAZÉN B1, B2, B3

SO.č.02 – DETSKÝ BAZÉN B4

SO.č.03 – OBJEKT PLAVČÍKA, PRVÁ POMOC

SO.č.04 – OBJEKT ŠATNÍ A WC , BUFET

SO.č.05 – TECHNOLOGICKÝ OBJEKT

SO.č.06 – SPEVNENÉ PLOCHY

SO.č.07 – OPLOTENIE

Prevádzkové súbory:

PS.č.01 – BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIA

SO.č.01 – MULTIFUNKČNÝ BAZÉN B1, B2, B3

• Popis zmien: Objekt rieši rekonštrukciu súčasného plaveckého bazéna. Jestvujúci bazén bude rozdelený na 2 časti – bazén B1 a B2 a pričlení sa samostatný bazén B3 – horúci prameň. Jedná sa o bazény s horným prepacom, napnutou hladinou, ktoré sa ako železobetónové vane vložia do existujúceho bazénového telesa, v nových stenách sa realizujú nové rozvody bazénovej techniky.

• Technické riešenie zmeny NČ:

Multifunkčný bazén s možnosťou rekreačného plávania B1 bazén je spádovaný od hĺbky 1150 mm do 1300 mm. V bazéne je vyriešená bazénová technológia s princípom napätej hladiny s horným prepacom vody s odvedením vody do vyrovnávacej nádrže. V bazéne nie sú riešené atrakcie. Bazén je navrhovaný so štartovacími blokmi. Teplota vody do 23°C.

Zážitkový Bazén s atrakciami B2 je spádovaný od hĺbky 900 mm do 1150 mm, v bazéne je použitý princíp napätej hladiny s horným prepacom. Teplota vody do 28°C. V bazéne sú navrhované atrakcie a to chrliče 2 ks, vzduchová posteľ s vyvieračkou vzduchu, 12 pozícií a masáže, hojdací záliv, vyvieračka vody z dna. Do bazéna sa vchádza schodmi v dvoch pozíciách bazéna a rebríkmi v dvoch pozíciách bazéna .

Horúci prameň B3 je bazén hĺbky 900 mm Teplota vody do 32°C. V bazéne sú navrhované atrakcie vzduchová lavica. Do bazéna sa vchádza schodmi v jednej pozícii bazéna.

Spevnená plocha okolo bazéna : okolo bazéna sa vybuduje spevnená plocha pre umiestnenie lehátok so slnečníkmi pre slnenie okolo bazéna.

Plocha na slnenie : okolo spevnenej plochy bazéna je v rámci celého areálu pomerne rozsiahla plocha pre umiestnenie lehátok priamo na tráve, ktorá umožňuje obohatiť svoj pobyt v areáli slnením v zeleni. Výstup na zeleň je riešený cez brodítku na hygienickú očistu nôh.

Búracie práce : V objekte súčasného bazéna sa vybúra časť steny bazéna B1 a vybúra sa aj časť spevnej plochy, pôvodné brodítko a kanalizačná šachta. Búrané konštrukcie sú železobeténové.

Základy : sú riešená ako železobeténová doska vložená na pôvodnú konštrukciu, ktorý ostáva ako stratené debnenie pod hlavné teleso bazéna a pod brodítko. Základ pod deliaci múrik pri brodítku bude betónový základový pás. Základová doska sa ukladá na pôvodnú betónovú dosku pôvodného bazéna. Okolo bazéna je riešený kolektor bazénovej technológie, pod kolektor je navrhovaný doskový základ. Doskový základ je navrhovaný aj pod vyrovnávacie nádrže.

Výkopy: sú navrhované pre realizáciu základových konštrukcií pod kolektor bazénovej technológie, ležatých rozvodov kanalizácie a vody. Výkopy sú taktiež navrhnuté pre realizáciu podzemných inžinierskych sietí a pre vybudovanie podzemných vyrovnávacích nádrží. Výkopy sa budú realizovať do hĺbky max. 130 cm.

Zvislé nosné konštrukcie : Pre zvislé nosné konštrukcie multifunkčného bazéna sú navrhované železobeténové steny. Na hornú hranu stien sa osadia prefabrikované železobeténové prepádové žľaby. Steny kolektora budú z betónových debniacich tvárnic. Zvislé nosné konštrukcie vyrovnávacích nádrží sú železobeténové monolitické.

Zvislé deliace konštrukcie : Pre zvislé deliace konštrukcie v bazéne a vo vyrovnávacích nádržiach sú navrhované železobeténové monierky hr 150 mm. Múrik oddeľujúci hygienickú zónu bazénov bude z plotových tvárnic s upraveným povrchom. Výška múrika je cca 600 mm.

Hydroizolácia : Na steny bazénov a dno bazénov sa používa vodostavebný betón. Hydroizolácia bazénov je samotná bazénová fólia. Betónový poter pod spevnenou plochou bude ošetrený hydroizolačným náterom. V mieste kolektora sa na panely položí hydroizolačná fólia. Podobne sa izolujú aj vyrovnávacie nádrže

Tepelná izolácia : Tepelná izolácia extrudovaný polystyrén hr. 50 mm je navrhnutý na strop vyrovnávacích nádrží ako ochranná vrstvu hydroizolácie stropu vyrovnávacích nádrží .

Podlahy : Spevnená plocha okolo bazénov bude z keramickej 600/600 dlažby hr. 20 mm ukladaná na plastové terče hr.10 mm. Betónový poter pod dlažbou bude monolitický z prostého betónu. Pod poterom bude zhutnený štrkový násyp hr. 150 mm.

Povrchové úpravy : Povrchová úprava stien bazéna je bazénová fólia hr. 2 mm. Povrchová úprava stien a dna brodítko bude keramická mozaika.

SO.č.02 – DETSKÝ BAZÉN B4

• **Popis zmien:** Jestvujúce dva samostatné bazény budú spojené do jedného. Nové teleso bazéna sa po vybúraní priečky ako železobeténová vaňa vloží do existujúceho bazénového telesa, v nových stenách sa realizujú nové rozvody bazénovej techniky.

• **Technické riešenie zmeny NČ:**

Jestvujúce detské bazény budú spojené do jedného, vznikne detský bazén B4 v tvare písmena „T“ s plochou 90 m² . Dno je spádované od hĺbky 100 mm do 400 mm. Teplota vody do 31°C. V bazéne sú navrhované atrakcie fontánky, šmýkačka, hříbik, striekajúci tuleň. Do bazéna sa vchádza schodmi v jednej pozícii bazéna

Spevnená plocha okolo bazéna : okolo bazéna sa vybuduje spevnená plocha pre umiestnenie lehátok so slnečníkmi pre slnenie okolo bazéna.

Búracie práce : V objekte súčasných detských bazénov sa vybúra časť steny a vznikne jeden bazén B4. Vybúra sa aj časť spevnej plochy, pôvodné brodítko a kanalizačná šachta. Búrané konštrukcie sú železobeténové.

Pri rekonštrukcii bazéna B4 budú použité rovnaké technológie a stavebné postupy ako pri multifunkčnom bazéne B1, B2, B3

SO.č.03 – OBJEKT PLAVČÍKA, PRVÁ POMOC

• **Popis zmien:** súčasný objekt bude kompletne vybúraný a na jeho mieste sa postaví nový objekt. .

• **Technické riešenie zmeny NČ:**

Objekt je navrhnutý ako funkčný priestor pre plavčíka, prvú pomoc a priestor pre zamestnancov kúpaliska.

Demolácie: V objekte sa vybúra pôvodná stavba. Búrané konštrukcie stien sú z keramickej tehly, strecha je pultová drevená.. Vybúrajú sa zdravotnícké zariadenia, okná a dvere a podlaha.

Stavebnotechnické riešenie nového objektu: Objekt je navrhovaný pre letné využitie. Základy pre nový objekt sú riešené ako betónový základový pás. Základy sú navrhnuté pod nosné steny objektu a pod nosnú deliacu priečku. Pre zvislé nosné konštrukcie objektu sú navrhované pórobetónové steny hr. 300 mm. V dispozícii je navrhovaná nosná stena hr 300 mm pre podporu oceľových podpôr krovu. Tepelná izolácia extrudovaný polystyrén hr. 50 mm je navrhnutý do podláh stavby. Strechu a strop tvorí drevená konštrukcia z tyčových prvkov podporená valcovanými oceľovými profilmi. Strešná krytina je navrhovaná oceľová vo farbe grafit.

Vykurovanie objektu je riešené v nasledovnom rozsahu:

- temperovanie priestorov WC kvôli ochrane keramických obkladov elektrickými radiátormi
- ohrev teplej úžitkovej vody v elektrických ohrievačoch

Vodovod je realizovaný z existujúcich studní. Voda je pitná v zmysle chemického a biologického rozboru. Voda je použitá pre potreby hygieny vo WC a umývadlách a výlevky.

Kanalizácia je napojená na kanalizačnú stoku splaškovej kanalizácie napojenej do verejnej kanalizácie.

SO.č.04 – OBJEKT ŠATNÍ A WC , BUFET

• Popis zmien: Pôvodný objekt šatní bude vybúraný na jeho mieste sa postaví nový objekt.

• Technické riešenie zmeny NČ:

Navrhuje sa objekt pre šatne a osobnú hygienu návštevníkov kúpaliska, priestory pre pokladňu so zázemím, bufet a technickú miestnosť. Denne je uvažované s cca 920 návštevníkmi areálu Letného kúpaliska Stropkov, okamžitá návštevnosť je 460 osôb.

Výpočet potreby hygienických zariadení:

- okamžitá kapacita 460 osôb
- z toho ženy – 230 osôb
- z toho muži - 230 osôb

potreba na 45 žien - 1 WC - potreba 6 kabínok

potreba na 50 mužov - 1 WC, 1 pisoár, - potreba 5 pisoárov, 5WC mís

Sociálne zázemie pre návštevníkov bude pozostávať z:

- WC pre ženy - 6 kabínok
- umýváreň pre ženy so sprchami a umývadlami
- WC pre mužov - 5 kabínok a 5 pisoárov
- umýváreň pre mužov so sprchami a umývadlami
- 1x WC pre imobilných občanov
- priestor pre upratovačku + výlevka

Objekt šatní a WC, bufet je riešená ako jednoduchá stavba prekrytá pultovou strechou. Výplne otvorov sú plastové vo farbe grafit. Fasády sú riešené v kombinácii stierky a obkladu gress grafitovej farby a dreveného obkladu so snahou zdôrazniť tektoniku stavby. Prekrytie je oceľovou krytinou. Stavebnotechnické riešenie, napojenie na vodu a odkanalizovanie objektu je rovnaké ako pri objekte SO č. 03. Na objekte je navrhnutá FVZ – fotovoltická elektrárňa.

SO.č.05 – TECHNOLOGICKÝ OBJEKT

• Popis zmien: Z dôvodu rozdelenia bazénov na štyri samostatné vodné plochy je nutné vybudovať nový technologický objekt, ktorý bude umiestnený pri existujúcom objekte s vyrovnávacími nádržami a pri detskom bazéne.

• Technické riešenie zmeny NČ:

Navrhuje sa technologický objekt (podzemný) pre umiestnenie vyrovnávacích nádrží, čerpadiel cirkulácie, filtráciu a dohrev bazénovej vody, umiestnenie čerpadiel atrakcií. Vzhľadom na počet bazénov B1 – B4 sa vytvorí 4 úpravne vody so štyrmi vyrovnávacími nádržami. V každom bazéne bude iná teplota vody, preto musí byť oddelená každá filtrácia. Navrhuje sa filtrácia v gravitačných filtroch s plochou potrebnou pre dosiahnutie kvalitnej vody v bazénoch. V technologickom objekte budú štyri chemické upravovane vody. Podrobne úpravu vody rieši bazénová technológia.

Demolácie: vybúra sa spevnená plocha okolo jestvujúceho bazéna v mieste výstavby podzemného technologického objektu.

Stavebnotechnické riešenie nového objektu: Základy v objekte sú riešené ako železobetónová základová doska. Výkopy sú navrhované pre realizáciu technologického objektu, základových konštrukcií ležatých rozvodov kanalizácie a vody v max. hĺbke do 350 cm. Pre zvislé nosné konštrukcie

technologického objektu sú navrhované železobetónové steny hr. 300 mm. Steny sú z vodostavebného betónu a tvoria oporu pre podzemný kolektor a následne pre jeho strop. Strop technologického objektu tvorí železobetónová doska z vodostavebného betónu, ktorá pokrýva kolektor a miesta pre umiestnenie čerpadiel a vyrovnávacích nádrží. V stavbe je navrhovaná rampa v južnej pozícii technologického objektu pre vstup a zásobovanie bazénovej technológie a schodisko. Hydroizolácia sa vkladá do podláh na podkladný betón, navrhuje sa 1x hydroizolačný pás Fatrafol. Tepelná izolácia extrudovaný polystyrén XPS 3000 hr. 50 mm je navrhnutý do stropov a stien stavby.

SO.č.06 – SPEVNENÉ PLOCHY

• **Popis zmien:** V areály sa vybúrajú pôvodné spevnené plochy a po realizácii stavebných úprav bazénov a výstavbe ostatných stavebných objektov sa zriadia nové spevnené plochy.

• **Technické riešenie zmeny NČ:**

Nové spevnené plochy riešia pohyb návštevníkov v areáli, organizujú pohyb k šatniam, k WC a k bazénom areálu. Spevnené plochy rešpektujú tradičné trasy pohybu a sprístupňujú nové funkcie v areáli kúpaliska. Spevnené plochy umožňujú pohyb ľuďom s obmedzenou možnosťou pohybu. Vstup do areálu je od parkoviska pred východnou hranicou pozemku stavby. Od vstupu je pohyb smerovaný k šatniam s hygienickým zázemím a v pokračovaní je riešený bufet. Od objektu šatní pohyb smeruje k objektom bazénov. Vstup na spevnenú plochu okolo bazénov je riešený cez brodítku. Vstup na spevnenú plochu je navrhnutý aj pre imobilných návštevníkov. Spevnenú plochu okolo bazénov rieši samotný objekt SO 01 a SO 02. Od bazénov sa vystupuje na plochu na slnenie a k jednotlivým funkciám kúpaliska. Jedná sa najmä o areálový bufet, detské ihrisko, workoutové aktivity, volejbalové ihrisko a teqball -stôl.

Povrch spevnených plôch sa navrhuje v členení:

– veľkoplošná betónová dlažba	1 382 m ²
– obrubníky	585 bm
– plocha na slnenie (trávnik)	6 020 m ²
– flambovaná žula	125 m ²
– Bratislavský štrk	49 m ²

SO.č.07 – OPLOTENIE

• **Popis zmien:** Odstráni sa jestvujúce technicky nevyhovujúce oplotenie na severnej a južnej hranici areálu a nahradí sa novým oplotením. .

• **Technické riešenie zmeny NČ:**

V areáli sa vybúra pôvodné oplotenie okolo severnej hranica a južnej hranice pozemku. Okolo severnej hranice je oplotenie oceľový plech výšky 2000 mm, s oceľovými stĺpikmi, okolo južnej hranice je oplotenie pletivom s oceľovými stĺpikmi. Okolo západnej hranice kúpaliska je existujúce oplotenie betónové plné, ktoré bude ponechané.

Návrh rieši nové oplotenie okolo severnej hranice z oceľového plechu výšky 2000 mm a okolo južnej hranice je oplotenie pletivom s oceľovými stĺpikmi Z južnej strany navrhujeme zásobovacie a technologické vstupy jednaj pre bazénovú techniku a jednak pre bufet.

Navrhované dĺžky nového oplotenia :

Časť „A“ - 18,85 m Časť „B“ - 100, 35 m Časť „C“ - 109,64 m Časť „D“ - 85,15 m

PS.č.01 – BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIA

• **Popis zmien:** Technológia je porovnateľná so súčasným stavom. Vzhľadom na rozdelenie jestvujúceho plaveckého bazéna na tri bazény B1 až B3 pribudnú dve nové vyrovnávacie nádrže s kompletnou technológiou pre napúšťanie, filtráciu, chemickú úpravu, cirkuláciu a ohrev vody pre každý bazén samostatne

• **Technologické riešenie zmeny NČ:**

Technologické riešenie napustenia a vypustenia bazénovej vody: Bazény budú, tak ako doteraz napúšťané do vyrovnávacích nádrží, upravená voda filtráciou a chemickou úpravou po predhriatí bude napúšťaná do bazénov. Oproti súčasnemu stavu pribudnú dve nové vyrovnávacie nádrže, tak aby bol zabezpečený prívod vody pre každý z bazénov samostatne. Voda bude s dennou obmenou v množstve vody, ktoré sa použije pri praní filtrov jednotlivých bazénov po dennom ukončení prevádzky bazéna. Voda bude kompletne vymenená 1-2x ročne pre údržbu a čistenie bazénovej vane.

Cirkulačná filtrácia bazénovej vody: Voda z bazénov je odvádzaná cez horný prepadový žľab do vyrovnávacích nádrží s akumulačnou kapacitou navrhovanou podľa veľkosti bazénov. Voda z

vyrovnávacích nádrží je vedená ku čerpadlám a ďalej do pieskových gravitačných filtrov. Prefiltrovaná voda sa chemicky upraví, ohreje a rozvádza späť do bazénov.

Pranie filtrov bazénovej technológie : Filtre budú denne prané pre zachovanie filtračnej schopnosti filtrov. Voda na pranie sa použije z bazénov, prefiltrovaná voda sa odvádza do dažďovej kanalizácie. V technológii sa použijú gravitačné filtre.

Chemická úprava a ohrev bazénovej vody: Chemická úprava je riešená automatickým dávkovaním chemických látok pre požadovanú kvalitu vody. Tak ako doteraz, sa ako hlavná chemická látka pre podporu zachytávania nečistôt vo filtri sa používa BOPAC – (chlóríd hlinitý). Ako hlavná chemická látka pre dezinfekciu vody v bazénoch sa používa chlorňan sodný technický. Pre znižovanie reakcie pH používame kyselinu soľnu – chlorovodíkovú, naopak pre zvýšenie pH používame uhličitan sodný.

Na základe platnej právnej úpravy sú dodržiavané nasledovné parametre vody : reakcia vody PH 6,5 – 7,8; obsah voľného a viazaného chlóru Cl: 0,3-0,6 mg/l

Ohrev vody je riešený vo výmenníku v strojovni, s napojením výmenníkov na navrhovanú plynovú kotolňu.

Chemická úprava bude doplnená UV úpravou a úprava ozónom.

Vodovod a kanalizácia :

Popis zmien: Zásobovanie vodou a spôsob nakladania s odpadovými vodami – bez zmeny. Predmetom zmeny je iba rekonštrukcia rozvodov.

Vodovod je realizovaný z existujúcich studní – bez zmeny. Voda je nezávadná s teplotou 10,6°C a je pitná v zmysle chemického a biologického rozboru. Voda je použitá pre napúšťanie vyrovnávacích nádrží , pre potreby hygieny vo WC a umývadlách a výlevky, a pre potreby oplachu v technologickom objekte. Do súčasného systému bude vložená vodomerná šachta pre potreby merania vody v bazénoch a v objektoch areálu.

Areálová splašková kanalizácia je napojená na verejnú stoku splaškovej kanalizácie. Vedľa splaškovej kanalizácie je vedená kanalizácia bazénovej vody so zaústením do miestneho recipientu. Dažďová voda zo striech budov odvádzaná do zachytnej nádrže a následne sa využije na polievanie trávnatých plôch areálu. Vody zo spevnených plôch budú priamo vsakovať do podlažia cez priepustné konštrukčné vrstvy (štrk) resp. budú odvádzané pomocou priečných sklonov na nespevnenú plochu areálu.

III.2.2. Údaje o vstupoch

Zábery pôdy: - nové spevnenie súčasných trávnatých plôch na celkovej výmere do 800 m²

Realizácia zmeny NČ si vyžiada spevnenie nových plôch (nové chodníky, teqball-stôl)

Všetky stavebné práce budú realizované v rámci jestvujúceho areálu kúpaliska.

Spotreba vody : - bez zmeny

Zmena NČ si počas prevádzky nevyžaduje výstavbu nového napojenia na verejný vodovod a taktiež nevznikajú požiadavky na zvýšený odber vody oproti súčasnému stavu. Zdrojom vody budú tak, ako aj doteraz dve studne umiestnené v areály kúpaliska.

Počas výstavby bude pitná a technologická voda (polievanie suchých betónových zmesí a pod.) zabezpečená z jestvujúcich rozvodov vody (studní) v areály kúpaliska.

Spotreba elektrickej energie: - zmena požadovaného výkonu a predpokladanej ročnej spotreby.

Z dôvodu rozšírenia bazénovej technológie boli v projekte stavby určené nové požiadavky na zásobovanie elektrickou energiou.

Celkový inštalovaný a súčasný príkon pre objekt SO 01 rozvádzač HR:

Pi = 72,50 kW Pp = 51,35 kW Ppc = 71,31 kW

Celkový koeficient súčasnosti $\beta = 0,71$

Predpokladaná maximálna ročná spotreba pri 10 hodinovej prevádzke je: A = 121,55 MWh

Časť spotreby elektrickej energie bude pokrytá z navrhovanej fotovoltickej elektrárne, ktorá bude umiestnená na streche objektu SO 04.

Spotreba plynu: - bez zmeny

Areál kúpaliska nie je napojený na rozvod zemného plynu.

Ostatné surovinové zdroje:

Požiadavka na ostatné surovinové zdroje súvisia iba s obdobím výstavby: jedná sa o bežné stavebné materiály: betón, štrkodrava, kamenivo, železné profily, preglejka, náterové hmoty, ktoré budú

zabezpečované z jestvujúcich zdrojov a výrobcov. Množstvá budú určené v projekte pre realizáciu stavby.

Počas prevádzky: bez zmeny.

Dopravná a iná infraštruktúra: - bez zmeny

Prístup k areálu je z miestnej komunikácie ul. Matice Slovenskej, na ktorej sa nachádzajú jestvujúce parkoviská pre návštevníkov športovej zóny mesta.

Nároky na pracovné sily: - bez zmeny

Počas prevádzky nárast počtu pracovných príležitostí sa neočakáva. Prevádzku budú počas letnej sezóny zabezpečovať jestvujúci zamestnanci mestského podniku Služba v počte 8.

Iné nároky: - bez zmeny - Neboli identifikované.

III.2.3. Údaje o výstupoch:

Zdroje znečistenia ovzdušia:

Počas výstavby: dôjde k dočasnému znečisteniu ovzdušia emisiami zo stavebných strojov. Tieto vplyvy sú lokalizované na najbližšie okolie staveniska. Vzhľadom na objem a charakter stavebných prác ich pôsobenie nepovažujeme za významne, pričom uvedené vplyvy budú časovo obmedzené.

Počas prevádzky zmeny NČ: - bez zmeny: Prevádzka kúpaliska neprodukuje látky znečisťujúce ovzdušie

Dopravné zaťaženie:

Počas výstavby dôjde k dočasnému pohybu nákladných vozidiel na miestnych komunikáciách mesta Stropkov. Nárast dopravy počas výstavby bude vzhľadom na objem a charakter stavebných prác iba minimálny.

Počas prevádzky zmeny NČ: - bez zmeny oproti súčasnému stavu. Po realizácii zmeny NČ nedôjde k navýšeniu kapacít kúpaliska.

Hluk:

Počas výstavby: dôjde k dočasnému zvýšeniu hlukovej záťaže z prevádzky stavebných strojov. Tieto vplyvy sú lokalizované na najbližšie okolie staveniska a dennú dobu.

Počas prevádzky zmeny NČ: - bez zmeny oproti súčasnému stavu. Zdrojom hluku bude, tak ako doteraz iba bežný hluk z prevádzky kúpaliska, ktoré bude v prevádzke iba počas dennej doby.

Odpadové vody

Počas výstavby: budú vznikať iba splaškové odpadové vody, ktoré budú odvádzané prostredníctvom jestvujúcej areálovej splaškovej kanalizácie do verejnej splaškovej kanalizácie. V období demolácie súčasných WC bude stavenisko vybavené mobilnými chemickými WC.

Počas prevádzky: - bez zmeny oproti súčasnému stavu, resp. jedinou zmenou bude zachytávanie dažďových vôd zo striech budov do záchytnej nádrže a jej využívanie na polievanie trávnatých plôch. Obsah chlóru vôd na výstupe z prania a vypúšťania bazénov je max. 0,2 mg/l, pH 6,5-7,8

Odpady:

Počas výstavby zmeny NČ sa predpokladá vznik týchto odpadov zaradených podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení vyhlášky MŽP SR č. 320/2017 Z.z.:

Katalóg. číslo	Názov odpadu	Predpokladané množstvo	Kategória Odpadu *	Spôsob nakladania **
15 01 01	obaly z papiera a lepenky		O	R13
17 01 07	zmesi betónu, tehál, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 6	180,50 t	O	D15, R13
17 02 01	drevo	3,20 t	O	R13
17 04 05	železo a oceľ	2,60 t	O	R13
17 05 06	výkopová zemina iná ako v 17 05 05	22,50 t	O	R13
17 02 03	stavebný odpad – plasty	0,95 t	O	D15, R13
20 03 01	zmesový komunálny odpad		O	D15

Počas prevádzky: Budú vznikať odpady

Katalóg číslo	Názov odpadu	Kategória Odpadu *	Spôsob nakladania **
20 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	R13
20 01 02	sklo	O	R13
20 01 39	plasty	O	R13
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	D15

Poznámka: * Kategória odpadu: O – ostatný odpad, N – nebezpečný odpad

** Spôsob nakladania:

R13 – Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku)

D15 – Skladovanie pred použitím niektorej z činností D1 až D14 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).

S odpadmi, ktoré vzniknú počas realizácie zmeny NČ sa bude nakladať v súlade s platnými právnymi predpismi na úseku odpadového hospodárstva, najmä v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a dotknutými vykonávacími predpismi. Odpady budú odovzdávané iba osobe oprávnenej na nakladanie s nimi na zmluvnom základe.

Starostlivosť o odpady, ktorých vznik súvisí s prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti bude, tak ako doteraz zabezpečovať SLUŽBA – Mestský podnik Stropkov. Podnik je zapojený do systému zberu zmesového komunálneho odpadu a separovania odpadov v súlade s platným VZN o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi na území mesta.

Vyvolané investície: - nie sú definované

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

Prepojenie so známymi plánovanými činnosťami v území:

Realizácia zmeny NČ v jestvujúcej športovorekreačnej zóne mesta na ul. Matice Slovenskej nie je ovplyvnená žiadnymi plánovanými činnosťami v území.

Prepojenie s realizovanými činnosťami v území:

Zmena NČ je prepojená s jestvujúcimi športovými areálmi na území mesta, ktoré bude dopĺňať o rozvíjane kultúrno-spoločenských aktivít.

Prepojenie na príslušnú cestnú sieť:

Prevádzka bude tak ako doteraz napojená na dostupnú cestnú sieť v území, bez potreby budovania nových prístupových ciest a parkovísk.

Možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie:

Riziká počas výstavby súvisia s možným znečistením pôdy a následne aj horninového prostredia a podzemných vôd v dôsledku havarijného úniku ropných látok zo stavebných mechanizmov. Počas výstavby je tomuto riziku možné predchádzať len dôslednou kontrolou technického stavu mechanizmov.

III.4 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov a dotknuté orgány

- stavebné a kolaudačné povolenie podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov – *Obec Chotča*
- súhlas na využívanie odpadov (výkopovej zeminy) na spätné zasypávanie - §97 ods1 písm. s) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch – Okresný úrad Stropkov, odbor starostlivosti o ŽP
- podkladom pre vydanie vyššie uvedených súhlasov budú stanoviská príslušných orgánov štátnej správa, vrátane vyjadrenia orgánu štátnej správy posudzovania vplyvov na životné prostredie k predkladanému Oznámeniu o zmene NČ.
- v súčasnosti prevádzka kúpaliska disponuje všetkými potrebnými povoleniami na prevádzku podľa stavebného zákona, zákona o vodách a zákona o ochrane verejného zdravia. Prevádzkový poriadok je aktualizovaný každý rok na začiatku sezóny

Dotknutá obec: mesto Stropkov

Dotknutý samosprávny kraj: Prešovský samosprávny kraj

Dotknutý orgán:	Ministerstvo životného prostredia SR Okresný úrad Stropkov, odbor starostlivosti o životné prostredie Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom Svidník
Rezortný orgán:	Ministerstvo školstva, vedy výskumu a športu Slovenskej republiky Úrad pre územné plánovanie a výstavbu Slovenskej republiky

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

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať žiadne vplyvy presahujúce štátne hranice SR. Zmena NČ sa nachádza cca 20 km od najbližšej štátnej hranice (Poľská republika).

III.6 Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

Zmena NČ predstavuje činnosť, ktorá bude realizovaná v rámci jestvujúceho areálu mestského kúpaliska.

Areál sa nachádza na západnom okraji obytnej zóny mesta Stropkov v športovej zóne, ktorej súčasťou je taktiež futbalový štadión, mestské klzisko a tenisové kurty. Prístup k areálu je z miestnej komunikácie ul. Matice Slovenskej.

III.6.1 Stručná geomorfologická, geologická a hydrogeologická charakteristika územia

Geomorfologické pomery: Na základe geomorfologického členenia Slovenska (Mazúr, Lukniš, 1980) patrí dotknuté územie ku geomorfologickému celku Ondavská vrchovina, podcelok Stropkovská brázda. Stropkovská brázda je viazaná na údolie rieky Ondavy. Údolná niva má šírku 500 m až do 2 km. Stropkovská brázda je tvorená 2 stupňami. Nižší stupeň je takmer rovinatý so spádom v smere toku a je viazaný na riečnu nivu Ondavy. Vyšší stupeň pahorkatiny je rozšírený po oboch stranách údolnej nivy a je tvorený terasovými stupňami rieky Ondavy, náplavovými kužeľmi jej prítokov a príľahlými svahmi Ondavskej vrchoviny.

V mieste zmeny NČ ide morfológicky o rovinatý terén.

Na geologickej stavbe: Podľa inžinierskogeologickej rajonizácie patrí dotknuté územie do rajónu kvartérnych sedimentov, (rajón údolných riečnych náplavov). Kvartérny pokryv tvoria fluvialné sedimenty, prevažne nívne humózne hliny alebo hlinito-piesčité až štrkovo-piesčité hliny dolinných nív. Základným geochemickým typom hornín sú ílovce.

V oblasti zmeny navrhovanej činnosti sa nevyskytujú žiadne nerastné suroviny, ktoré by sa dobývali banským resp. povrchovým spôsobom. V území ovplyvnenom zmenou NČ sa nenachádzajú evidovane dobývacie priestory, resp. ložiska nerastných surovín alebo chránene ložiskové územia.

Najbližšie ložisko nerastných surovín sa nachádza v k.ú. Tisinec. Vyhradené ložisko a dobývací priestor tehliarskej suroviny (ID 264) v Tisinci nebude dotknuté. Momentálne sa jedná o ložisko so zastavenou ťažbou, alebo na ktorom sa nepredpokladá využívanie zásob.

Geodynamické javy: Podľa Atlasu máp stability svahov SR (<https://www.geology.sk/2018/03/01/zosuvy-na-slovensku/>) je dotknuté územie súčasťou rajónu stabilných území - územie prevažne stabilné, resp. územie s veľmi nízkym stupňom náchylnosti ku vzniku svahových deformácií.

Z hľadiska seizmického ohrozenia vychádzajúc z mapy očakávaných makroseizmických účinkov pre územie Slovenska (STN 73 0036) patrí predmetné územie do oblasti, kde maximálne seizmické účinky môžu dosiahnuť hodnotu do 6° MSK - 64.

Hydrogeologické pomery: Z hľadiska hydrologickej rajonizácie patrí dotknuté územie do rajónu PQ 105 „Paleogén povodia Ondavy po Kučín. Podzemné vody cirkulujú po puklinách a vytekajú z puklinových, alebo vrstevnatých prameňov. Pórová priepustnosť je veľmi malá, najmä v pieskovcoch. Pre výskyt podzemných vôd sú z hydrogeologického hľadiska dôležité pukliny zvetrávania a tektonické pukliny. Zóna zvetrávania je plytká (20-60 m).

Flyšové pásmo ako celok je z hľadiska vytvárania zásob podzemných vôd prostých málo významné. Prevala ílovcových polôh znemožňuje hlbší obeh a hromadenie podzemných vôd. Nositeľom podzemných vôd sú fluvialne štrky Ondavy, ktoré vyplňujú dno údolia v celej šírke ako súvislá zvodnená poloha uložená na paleogénnom podklade. Mocnosť štrkovej vrstvy je premenlivá a pohybuje sa v rozmedzí 1 - 5 m prevažne 2 - 3 m. Na základe realizovaných hydrotechnických skúšok hodnota koeficienta filtrácie pri znížení hladiny o 1 - 2 m sa pohybuje v rozmedzí $k_f = 1,20 \cdot 10^{-3} - 8,19 \cdot 10^{-4} \text{ m.s}^{-1}$ v závislosti od stupňa zahlinenia štrkov (Hrabková, 1982).

III.6.2 Klimatické podmienky

Dotknuté územie podľa klimatickej klasifikácie, uplatňovanej na území Slovenska, sa začleňuje medzi doliny riek východného Slovenska do nadmorskej výšky 400 m n.m., ktoré patria do klimatického okrsku A₆, ktorý je teplý, mierne vlhký a má chladnú zimu. Počet letných dní (s maximálnou teplotou vzduchu 25°C a vyššou) v priebehu roka prevyšuje 50.

Podľa členenia na klimatografické typy sa na území Stropkova prelínajú dva typy:

1. kotlinová klíma s veľkou inverziou teplôt, mierne suchá až vlhká, subtyp mierne teplá, s najnižšími teplotami roka v januári od -2,5 až -5°C a najvyššími teplota v júli od 17°C až 18,5°C a ročnými zrážkami 600-800 mm.

2. horská klíma s malou inverziou teplôt, vlhká až veľmi vlhká, subtyp teplá, s najnižšími teplotami roka v januári od -2 až -5°C a najvyššími teplotami v júli 17,5 až 19,5°C so zrážkami 600-800 mm.

III.6.3 Hydrologické pomery

Povrchové vody

Z vodohospodárskeho hľadiska patrí dotknuté územie do povodia Ondavy po sútok s Topľou (číslo hydrologického povodia 4-30-08). Ondava je nosným tokom záujmového územia. Vodné toky odvádzajúce vody z územia patria do dažďovo-snehového režimu s maximálnymi prietokmi v marci až do mája a minimálne prietoky sa tu evidujú v mesiacoch august až január s miernym podružným zvýšením vodnosti v októbri a v novembri.

V zmysle vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov, je rieka Ondava na danom úseku vyhlásená za vodárenský tok a zároveň za vodohospodársky významný tok.

Vodné plochy – v záujmovom území sa nenachádzajú žiadne prirodzené vytvorené vodné plochy. Jestvujúce a navrhované bazény predstavujú umelo vytvorenú vodnú plochu určenú na športovorekreačné využitie. Bez jej priameho napojenia na vodné toky v území.

Vodohospodársky chránené územia:

Dotknuté územie nie je súčasťou chránených vodohospodárskych území vyhlásených v zmysle zákona NR SR č. 305/2018 Z.z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vodárenské zdroje: v dotknutom území sa nenachádzajú evidované vodárenské zdroje. V širšom okolí, neovplyvnenom navrhovanou činnosťou, sa najvýznamnejšie vodné zdroje využívané pre zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou nachádzajú v lokalite Duplína. Vodné zdroje v lokalite Stropkov – Bokša boli zrušené.

Termálne a minerálne pramene: V dotknutom území sa nenachádzajú uznané prírodné liečivé zdroje a prírodné minerálne zdroje v zmysle platných príslušných právnych predpisov.

PHO vodných zdrojov: Záujmové územie sa nachádza v ochrannom pásme III. stupňa povrchového vodárenského zdroja Ondava-Kučín. Ochranné opatrenia pre toto pásmo sú zakotvené v rozhodnutí bývalého VS KNV OPLVH č. 498/81/82 zo dňa 25. 1. 1982 (Úžitková voda pre Chemko Strážske). Zo zdroja sa odoberá úžitková voda pre Bukocel Vranov a Chemko Strážske v množstve 300 l.s⁻¹, časť tejto vody je upravovaná aj pre pitné účely. V súčasnosti sa uvažuje o zrušení týchto ochranných pásiem.

Zraniteľné a citlivé oblasti:

Nariadením vlády SR č. 174/2017 Z.z., ktorým sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti, boli ustanovené:

- za citlivé oblasti podľa § 33 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách: vodné útvary povrchových vôd na území Slovenskej republiky. V území priamo dotknutom zmenou NČ sa tieto útvary nenachádzajú.
- za zraniteľné oblasti podľa § 34 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách: poľnohospodársky využívané územia, z ktorých odtekajú vody zo zrážok do povrchových vôd alebo vsakujú do podzemných vôd, v ktorých je koncentrácia dusičnanov vyššia ako 50 mg.l⁻¹ alebo sa môže v blízkej budúcnosti prekročiť. Územie mesta Stropkov nie je zaradené medzi zraniteľné oblasti podľa toho Nariadenia vlády.

III.6.4. Pôdy

Celý areál kúpaliska, v ktorom bude realizovaná zmena NČ je umiestnený na pozemkoch evidovaných ako ostatné plochy (trávnaté plochy areálu) a zastavaná plocha a nádvorie. V rámci areálu sa nachádza navážka pôdy, ktorá tam bola navezená počas výstavby kúpaliska.

III.6.5 Krajina, ochrana a biota

Súčasná krajinná štruktúra a funkčné využitie územia

Súčasná štruktúra krajiny priamo dotknutého územia ako aj jeho okolia je výsledkom dlhodobého antropického tlaku na krajinu. V území dominuje zástavba mesta Stropkov. Na západnej strane areál kúpaliska je v dotyku s riekou Ondava a jej sprievodnou vegetáciou, ktorá v dotknutom území predstavuje významný ekostabilizačný prvok krajiny.

Flóra

Na základe fytogeografického členenia flóry Slovenska (Futák, 1980) patrí posudzované územie do oblasti západokarpatskej flóry (Carpaticum occidentale), obvodu východobeskydskej flóry (Beschidicum orientale), do fytogeografického okresu Východné Beskydy a podokresu Nízke Beskydy.

Potenciálna prirodzená vegetácia (Atlas krajiny SR; <https://app.sazp.sk/atlassr/>): jelšové lesy na nivách podhorských a horských vodných tokov.

Súčasná vegetácia: Na území priamo dotknutom a ovplyvnenom zmenou NČ sa vyskytujú tieto plochy:

- bez vegetácie : spevnené plochy a zastavané plochy areálu kúpaliska
- trávnaté plochy: parkový výsev s chudobným druhovým zložením (nezastavané plochy areálu)
- jestvujúce výsadby stromov v areáli kúpaliska, ktoré nebudú zmenou NČ dotknuté

Fauna

Podľa zoogeografického členenia územia (Čepelák, 1980) spadá územie do provincie Východné Karpaty, obvodu prechodného a nízkobeskydského okrsku.

Z hľadiska bližšieho okolia, tak ako aj z pohľadu vlastného posudzovaného územia možno hovoriť o nízkej diverzite živočíšnych druhov. Súčasná štruktúra zoocenóz na posudzovanom území je odrazom intenzívneho pôsobenia človeka v krajine, jedná sa o oplotené plochy v rámci súvislej zástavby mesta. Zoozložka riešeného územia je zastúpená prevažne zemnými cicavcami s prevahou menších hlodavcov a hmyzom travinno-bylinných biotopov. Špecifickou skupinou na území sú vtáky, ktoré trávnaté plochy a porasty drevín v širšom okolí využívajú ako potravný, úkrytový, oddychový a zriedka aj hniezdny biotop. Významnejšie živočíšne druhy, zaradené medzi chránené, alebo ohrozené, môžu byť v rámci bližšieho okolia zmeny NČ naviazané na vodné prostredie a sprievodnú vegetáciu rieky Ondava.

Chránené územia a ochranné pásma

V dotknutom území sa nachádzajú, alebo doň zasahujú nasledovné chránené územia vyhlásené podľa Zákona NR SR č.543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov:

<u>Veľkoplošné chránené územia</u>	- v území ovplyvnenom zmenou NČ sa nenachádzajú
<u>Maloplošné chránené územia</u>	- v území ovplyvnenom zmenou NČ sa nenachádzajú
<u>Chránené stromy</u>	- v území ovplyvnenom zmenou NČ sa nenachádzajú
<u>Chránené vtáčie územia (CHVU)</u>	- v území ovplyvnenom zmenou NČ sa nenachádzajú
<u>Územia európskeho významu</u>	- v území ovplyvnenom zmenou NČ sa nenachádzajú
<u>Biotopy národného a európskeho významu</u>	- v území ovplyvnenom zmenou NČ neboli mapované

Územný systém ekologickej stability

Územie priamo dotknuté zmenou NČ nie je súčasťou pozitívnych prvkov ÚSES:

Lokalita sa nachádza na okraji nadregionálny biokoridor (NRbk) Ondava – Ladomírka (NRbk-1), resp. Ondava (NRbk-2) - brehové porasty, zvyšky lužných podhorských lesov, aluviálne spoločenstva

Migračné koridory (Mk)

- Ondava – Ladomírka (Mk1)– územie predstavuje jednu vetvu severo-južnej migračnej cesty vodného vtáctva územím Slovenska a to Ondavskou dolinou v smere na Svidník a Duklianský priesmyk do Poľska

Genofondovo významné lokality – fauna a flóra:

2. Ondava (k.ú. Turany nad Ondavou, Miňovce, Nižná Olšava, Breznica Stropkov, Tisinec, Duplín)
Rieka Ondava, ktorá pretína okres Stropkov v jeho juhozápadnej časti tvorí prirodzenú genofondovú plochu líniového tvaru vrátane miestami i plošne širších zostatkov pôvodného vrbovo-topolového lužného lesa.

Ako negatívny (stresový) prvok územného systému ekologickej stability je definované celé zastavané územie mesta Stropkov, na okraji ktorého sa nachádza aj areál zmeny NČ

Obr. č.1: Priemet pozitívnych prvkov ÚSES v oblasti (R-ÚSES okresu Stropkov, 2012)



Legenda:

○ Umiestnenie zmeny NČ

Environmentálnej záťaže: V území priamo dotknutom zmenou NČ nie sú evidované plochy environmentálnych záťaží (<https://envirozataze.enviroportal.sk/>).

III.6.6 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia

Sídla:

Okres Stropkov: Podľa rozlohy (389 km²) ako aj počtu obyvateľov sa okres Stropkov zaraďuje medzi menšie okresy v rámci Slovenska. Sídla v okrese sú väčšinou menšie, na území okresu rozmiestnené rovnomerne, v okresnom meste Stropkove žije viac ako polovica obyvateľov okresu. Vývoj počtu obyvateľov vykazuje trend stáleho mierneho rastu.

Mesto Stropkov (základné údaje):

- prvá písomná zmienka o obci je z roku 1408
- časti mesta: Bokša, Sitník
- počet obyvateľov k 31.12.2020 – 10 352 k 31.12.2021 - 9 952
- nadmorská výška 202 m n.m.
- rozloha 2 467 ha

Kultúrne a historické hodnoty územia

Podľa registra nehnuteľných NKP, Pamiatkového úradu SR (<https://www.pamiatky.sk>) je v katastrálnom území Stropkov evidovaných 16 pamiatkových objektov, ktoré sú umiestnené v zastavanom území mesta na ul. Hlavná, ul. Hviezdoslavova, ul. Mládeže a ul. Zámocká – mimo územia ovplyvneného zmenou NČ.

Doprava a dopravné vzťahy

Základná cestná sieť: Hlavnou komunikáciou v riešenom území v smere Svidník - Stropkov - Vranov nad Topľou je št. cesta I/15. V súčasnosti celá tranzitná doprava v tomto smere prechádza mestom Stropkov a jeho miestnou časťou Sitníky. Prieťah št. cesty I/15 cez centrum mesta je jedným z hlavných dopravných problémov mesta, pretože ju zbytočne zaťažuje tranzitnou dopravou. Na predmetnú komunikáciu sa na území mesta Stropkove napájajú miestne komunikácie, po ktorých je zabezpečená dopravná obsluha zastavaného územia mesta.

Území zmeny NČ je priamo napojené na miestnu komunikáciu – ul. Matice Slovenskej.

Železničná doprava: Mesto Stropkov nie je napojené na železničnú dopravu

Letecká doprava je zabezpečovaná letiskom Košice, Rzeszow príp. inými vzdialenejšími letiskami.

Infraštruktúra

Zásobovanie vodou – verejný vodovod v správe Východoslovenskej vodárenskej spoločnosti a.s.

- areál kúpaliska - dve vlastné studne s pitnou vodou

Kanalizácia – verejná splašková kanalizácia v správe Východoslovenskej vodárenskej spoločnosti a.s. zaústená do ČOV Stropkov.

Elektrická energie – VN a NN rozvody v rámci mesta Stropkov v správe VSD a.s.

Plyn – mesto je plne plynofikované, areál kúpaliska bez plynofikácie.

Občianska vybavenosť, rekreácia

Občianska vybavenosť mesta Stropkov zodpovedá postaveniu mesta ako regionálneho administratívneho, kultúrneho a športového centra.

Pre každodennú rekreáciu slúžia občanom okresného mesta Stropkov: jazdecký areál, záhradkárske lokality, rybník, športový areál a športové plochy o celkovej výmere cca 34 ha. Víkendovú rekreáciu zabezpečuje obyvateľom lesopark, areál zimných športov a Domaša. Dlhodobú rekreáciu hlavne v letnom období zabezpečuje vodná nádrž Domaša, vzdialená od sídla cca 20 km.

Zmena NČ bude realizovaná v časti zastavaného územia mesta určeného a dlhodobo využívaného na športovo-rekreačné účely v dotyku s obytnou zónou.

Priemyselná výroba:

V meste Stropkov je priemysel zastúpený prevádzkami elektrotechnického a strojárkeho priemyslu, drevovýroby, ďalej sa tu nachádzajú skladové priestory. Priamo v dotyku so zmenou NČ sa priemyselné areály nenachádzajú.

Poľnohospodárstvo:

Ťažiskom poľnohospodárskej výroby v okolí lokality zmeny NČ je rastlinná výroba. Poľnohospodárske pozemky v okolí lokality zmeny NČ sú v užívaní spoločností: JN s.r.o.; Jozef Bechera SHR a AGRO-EKO Šandal spol. s r.o.

III.6.7 Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia obyvateľstva

Okres Stropkov je zaradený medzi okresy s miernou záťažou stresovými faktormi a stredne veľkým zastúpením ekologicky významných prvkov.

Kvalita horninového prostredia

Rizikové faktory pre horninové prostredie sa viažu na priemyselné podniky, poľnohospodárske areály, intenzívne obrábanú pôdu a väčšie skládky odpadu. Na základe výsledkov analýz z dostupných

podkladov a charakteru okolia nepredpokladáme žiadnu rozsiahlejšiu kontamináciu horninového prostredia v mieste realizácie zmeny NČ. Plochy v mieste zmeny NČ sú dlhodobo využívané na rekreačné účely bez priemyselnej zástavby. Environmentálnu kvalitu horninového prostredia v mieste realizácie zmeny NČ hodnotíme ako dobrú.

Žiarenie z prírodných zdrojov a radónové riziko

Vlastná lokalita zmeny NČ činnosti sa nachádza v území, kde je nízke radónové riziko (<https://apl.geology.sk/radiol/>).

Ovzdušie

Kvôli efektívnemu hodnoteniu kvality ovzdušia je podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/50/ES o kvalite okolitého ovzdušia a čistejšom ovzduší v Európe a právnych predpisov SR (napr. Vyhláška MŽP SR č. 244/2016 Z.z. o kvalite ovzdušia v znení vyhlášky č. 296/2017 Z.z.) územie Slovenska rozdelené na zóny a aglomerácie. Územie Prešovského kraja bolo v roku 2018 zaradené medzi aglomerácie pre účel hodnotenia kvality ovzdušia, a to zóny pre oxid siričitý, oxid dusičitý a oxidy dusíka, častice PM₁₀, častice PM_{2,5}, benzén a oxid uhoľnatý. V rámci SR je Prešovský kraj zaradený do zóny Slovensko pre arzén, kadmium, nikel, olovo, polycyklické aromatické uhľovodíky, ortuť a ozón. V rámci týchto aglomerácií a zón sú vymedzené oblasti riadenia kvality ovzdušia.

V rámci mesta Stropkov nie sú evidované veľké zdroje znečistenia ovzdušia. Emisie zo stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia majú oproti predchádzajúcim rokom klesajúcu tendenciu. K redukcii dochádza vplyvom zmeny používaného vykurovacieho paliva na zemný plyn a poklesom priemyselnej výroby súvisiacej s celkovou stagnáciou. Hlavným zdrojom znečistenia ovzdušia sú technologické objekty na výrobu tepla, pričom všetky tieto zdroje sú splynofikované. Ďalším významným líniovým zdrojom znečistenia ovzdušia na území mesta Stropkov je tranzitná doprava po ceste I/15.

Na dotknutom území nie je vymedzená oblasť riadenia kvality ovzdušia.

Povrchové vody a podzemné vody

Kvalita povrchových vôd je sledovaná v Ondave pod Svidníkom a na prítoku do vodnej nádrže Veľká Domaša. Z ostatných tokov sa kvalita vody trvale sleduje vo vodárenských tokoch Chotčianka a Zimný potok. Vzhľadom na umiestnenie a charakter zmeny NČ, podrobné údaje o kvalite vodných tokov nie sú pre posúdenie očakávaných vplyvov relevantné.

Podľa Atlasu krajiny SR (<http://geo.enviroportal.sk/atlassr/>) je úroveň znečistenia podzemných vôd v danej oblasti nízka, a alúviu Ondavy vysoká; ohrozenia zásob podzemných vôd znečisťujúcimi látkami je stredné až veľmi veľké.

Pôdy

Vzhľadom na rozsah zmeny NČ a súčasné využitie územia nebola kvalita a znečistenie pôd v záujmovom území osobitne skúmaná.

Podľa §34 zákona 364/2004 Z.z. o vodách, zraniteľné oblasti sú poľnohospodársky využívané územia, z ktorých odtekajú vody zo zrážok do povrchových vôd alebo vsakujú do podzemných vôd, v ktorých je koncentrácia dusičnanov vyššia ako 50 mg.l⁻¹ alebo sa môže v blízkej budúcnosti prekročiť. Podľa prílohy č. 1 Nariadenia vlády SR č. 174/2017 Z.z., ktorým sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti, nie sú poľnohospodárske pozemky v dotknutej oblasti definované ako zraniteľná oblasť.

Hluková záťaž prostredia

V rámci zastavaného územia mesta Stropkov je dominantným zdrojom hluku doprava na cesta I/15 a na prilahlých komunikáciách, ako aj skupina náhodilých zvukov (rečová komunikácia chodcov, vtáctvo a pod.).

Lokalita zmeny NČ sa nachádza na okraji zastavaného územia mesta, v území so strednou hlukovou záťažou pochádzajúcou najmä z dopravy po ul. Matice Slovenskej. Areál kúpaliska nepredstavuje významnejší zdroj hluku v danom území.

Zdravotný stav obyvateľstva

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov: sociálna situácia, životospráva, úroveň zdravotnej starostlivosti a vplyvy životného prostredia.

Základné ukazovatele zdravotného stavu obyvateľstva (stredná dĺžka života, celková úmrtnosť, štruktúra príčin smrti a počet ochorení) sa na území okresu Stropkov nevymykajú z celoslovenského trendu. Najčastejšími ochoreniami a príčinami smrti sú kardiovaskulárne a nádorové ochorenia.

Prostredie riešeného územia, vo vzťahu k možnému ovplyvneniu zdravia obyvateľov je nutné posudzovať z pohľadu súčasného a budúceho možného pôsobenia zmeny NČ na obytné prostredie. Prostredie zastavaného územia mesta Stropkov je ekologicky málo stabilné a jednou z hlavných príčin je

zaťaženie územia negatívnymi vplyvmi z dopravy na ceste I/15 (hluková záťaž, emisie, celkové zníženie kvality a komfortu života). Zmena NČ sa navrhuje v území s minimálnou záťažou.

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH

IV.1. Vyhodnotenie vplyvov

Vzhľadom na to, že sa jedná o jestvujúcu prevádzku je vyhodnotenie vplyvov zamerané najmä na vyhodnotenie vplyvov, ktoré vyvolá zmena NČ oproti súčasnému stavu.

Pre hodnotenie významnosti vplyvov bola zvolená päťstupňová škála s nasledujúcimi charakteristikami, uplatňovanými rovnako pre negatívne ako aj pozitívne vplyvy:

- 0 nie je vplyv** (navrhovaná činnosť žiadnym spôsobom neovplyvní zložku životného prostredia, obyvateľstvo alebo využiteľnosť zeme, kultúrne a historické hodnoty územia, a pod.)
- 1 nevýznamný vplyv** (ide prevažne o vplyv s charakterom rizika, náhody alebo so zanedbateľným príspevkom alebo dočasným pôsobením)
- 2 málo významný vplyv** (vplyv, ktorého pôsobenie je z kvantitatívneho hľadiska minimálne, lokálny vplyv alebo pôsobiaci na málo zraniteľnú zložku životného prostredia, príp. nie je vnímateľný alebo je subjektívny, tiež vplyv s charakterom rizika pre viac zraniteľnú zložku životného prostredia alebo inak špecifické územie, dočasný vplyv so širším plošným záberom alebo priamym ovplyvnením obyvateľstva)
- 3 významný vplyv** (má dosah na širšie okolie, alebo pôsobí na viac zraniteľnú zložku životného prostredia, príp. jeho vnímavosť alebo plošný záber sú je vysoké, tiež dočasný vplyv s celoplošným pôsobením)
- 4 veľmi významný vplyv** (má regionálny dosah, alebo pôsobí na najzraniteľnejšie zložky životného prostredia, ovplyvňuje ekologickú únosnosť, príp. nie je v súlade s príslušnou legislatívou alebo inými normami, ovplyvňuje predmet ochrany v chránených územiach, trvalý a nevratný vplyv)

Ku každej skupine vplyvov je priradená legislatívna alebo iná norma, ktorá sa viaže k jeho pôsobeniu a k prípadným opatreniam.

Pri číselnom označení miery vplyvu je uvádzane znamienko – negatívny vplyv
+ pozitívny vplyv

Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery: **-1 nevýznamný vplyv**

Vzhľadom na charakter posudzovanej zmeny NČ (zemné práce do max. hĺbky 1,30 m, resp. na malej ploche pri výstavbe technologického objektu do hĺbky 3,5 m, realizované v území s nízkym stupňom náchylnosti na vznik svahových deformácií) sa nepredpokladá negatívne ovplyvnenie horninového prostredia, geomorfologických pomerov a nie je predpoklad pre vznik geodynamických javov.

Evidované ložiská nerastných surovín nebudú zmenou NČ ovplyvnené.

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene pôsobenia vplyvov, nebudú produkované také látky, ktoré by spôsobili znečistenie horninového prostredia v dotknutej lokalite, a ani ho nijak inak ovplyvnili.

Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu: **+1 nevýznamný vplyv**

Zmena NČ nie je umiestnená v priamom kontakte s vodným tokom. Bez merateľnej zmeny v pôsobení vplyvov na povrchové a podzemné vody oproti súčasnému stavu.

V porovnaní so súčasným stavom budú dažďové vody zo striech novopostavených objektov zachytávané do záchytnej nádrže a následne sa využije na polievanie trávnatých plôch areálu. V súčasnosti sú tieto odvádzané do dažďovej kanalizácie.

V blízkosti lokality zmeny NČ sa nenachádzajú evidované vodné zdroje.

Riziko znečistenia podzemných vôd súvisí iba s obdobím výstavby, kedy v prípade havarijného úniku ropných látok z obslužných strojov, je možné predpokladať negatívny vplyv vo forme znečistenia horninového prostredia a následne podzemných vôd na malom území, rozsah znečistenia priamo súvisí

s množstvom pohonných hmôt v nádrži. V prípade vzniku havárie je potrebná okamžitá sanácia, odstránenie kontaminovanej zeminy a horninového substrátu.

Vplyvy na ovzdušie:

-1 nevýznamný vplyv

Počas výstavby: dôjde k dočasnému znečisteniu ovzdušia emisiami zo stavebných strojov. Tieto vplyvy sú lokalizované na najbližšie okolie staveniska. Vzhľadom na objem a charakter stavebných prác ich pôsobenie nepovažujeme za významné, pričom uvedené vplyvy budú časovo obmedzené a budú pôsobiť mimo obytnej zástavby mesta.

Počas prevádzky zmeny NČ: bez produkcie látok znečisťujúcich ovzdušie

Vplyvy na pôdu :

-1 nevýznamný vplyv

Realizácia zmeny NČ si vyžiada spevnenie nových plôch (nové chodníky, teqball-stôl), ktoré je v súčasnosti zatravnené a to na celkovej ploche do 800 m². Dotknutý pozemok je evidovaný ako zastavaná plocha a nádvorie, resp. ostatná plocha. Znečistenie okolitých pôd počas prevádzky sa nepredpokladá.

V prípade havárií, pri úniku ropných látok z obslužných strojov počas výstavby je možné predpokladať negatívny vplyv vo forme znečistenia pôd v mieste úniku a to na malom území.

Vplyvy na biotu,

Lokalita, na ktorej je umiestnená zmena NČ je dlhodobo využívaná ako areál letného kúpaliska s minimálnym zastúpením prirodzených biotopov.

V súvislosti s realizáciou zmeny NČ sa predpokladá pôsobenie týchto vplyvov:

- ovplyvnenie štruktúry a využitia krajiny – bez vplyvu
- zásah alebo nepriame ovplyvnenie biotopov národného a európskeho významu: – bez vplyvu
- zásah alebo nepriame ovplyvnenie významných genofondových plôch: - bez vplyvu
- zásah resp. ovplyvnenie súčasných prirodzených biotopov vrátane fauny v mieste realizácie zmeny NČ (parkový trávnik v areály kúpaliska) - zanedbateľný negatívny vplyv súvisiaci so odstránením trávnik s chudobným druhovým zložením lúčneho spoločenstva na ploche do 800 m². Výskyt fauny v bližšom okolí je prioritne naviazaný na sprievodnú vegetáciu rieky a Ondava a jej koryto.
- výrub drevín: bez definovania požiadavky na výrub, v rámci konečných úprav budú jestvujúce výsadby doplnené o výsadbu nových drevín - nevýznamný vplyv pozitívny
- zásah alebo nepriame ovplyvnenie chránených území ochrany prírody a krajiny – bez vplyvu
- ÚSES: územie areálu mestského kúpaliska sa dlhodobo nachádza na okraji nadregionálneho biokoridoru (NRbk) Ondava. Rekonštrukciou areálu kúpaliska nedôjde negatívne ovplyvneniu funkčnosti a celistvosti biokoridor - bez vplyvu

Vplyv na kultúrne a historické pamiatky, paleontologické a archeologické náleziská

0 nie je vplyv - bez zmeny

- evidované kultúrne pamiatky sa nachádzajú mimo územia ovplyvneného zmenou NČ – bez vplyvu
- archeologické náleziská a paleontologické lokality nie sú v dotknutom území evidované – bez vplyvu

Vplyvy na obyvateľstvo:

+2 málo významný pozitívny vplyv

Počas výstavby dôjde k miernemu zvýšeniu nákladnej dopravy po miestnych komunikáciách mesta Stropkov. Tento nárast dopravy bude vzhľadom na rozsah stavebných prác a súčasné dopravné zaťaženie na dotknutých cestách iba minimálny a pôsobiaci iba krátkodobo. Zároveň dôjde k negatívne ovplyvneniu obytnejho prostredia na ul. Matice Slovenskej negatívnymi vplyvmi zo stavebných prác (hluk, prašnosť). Tieto vplyvy budú pôsobiť iba krátkodobo a iba počas dennej doby.

Počas prevádzky zmeny NČ, ktorá zmení športový charakter kúpaliska na rekreačno-oddychový areál pre obyvateľov a návštevníkov mesta sa neočakáva pôsobenie negatívnych vplyvov na obyvateľov. Po ukončení rekonštrukcie kúpaliska dôjde k výraznému skvalitneniu poskytovaných rekreačno-oddychových služieb na lokálnej úrovni.

Vplyvy na rekreáciu a cestovný ruch:

+2 málo významný pozitívny vplyv

Po ukončení rekonštrukcie kúpaliska dôjde k výraznému skvalitneniu poskytovaných rekreačno-oddychových služieb na lokálnej úrovni.

Vplyvy na priemysel :

0 nie je vplyv - bez zmeny

Priemyselné objekty sú umiestnené mimo pôsobenia vplyvov zmeny NČ.

Vplyvy na poľnohospodárstvo :**0 nie je vplyv - bez zmeny**

Zmena NČ nezasahuje do poľnohospodársky využívaných plôch, ako ani inak neovplyvňuje poľnohospodársku výrobu.

Hodnotenie zdravotných rizík:**0 nie je vplyv - bez zmeny**

Zmena NČ nepredstavuje činnosť, ktorá by mohla mať vplyv na zdravotný stav obyvateľov.

Iné vplyvy - bez zmeny

Iné vplyvy na životné prostredie, ekosystémy a využívanie krajiny sa pri výstavbe a prevádzke zmeny NČ sa oproti súčasnému stavu nepredpokladajú.

Synergické a kumulatívne vplyvy - celkové hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti - bez zmeny

Z vykonaného hodnotenia jednotlivých vplyvov zmeny navrhovanej činnosti a z ich vzájomného spolupôsobenia vyplýva, že sa nepredpokladajú také vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v záujmovom území oproti súčasnému stavu.

Na základe výsledkov hodnotenia sa žiadne závažné negatívne vplyvy navrhovanej činnosti nepredpokladajú.

Taktiež nie sú v území známe iné prevádzkované alebo navrhované činnosti, ktorých vplyvy by mohli v území kumulatívne pôsobiť s vplyvmi z prevádzky mestského kúpaliska po jeho rekonštrukcii.

ZÁVER

Zmena NČ oproti súčasnému stavu, nevyvoláva pôsobenie nepriaznivých vplyvov na životné prostredie a obyvateľstvo počas výstavby ako ani počas prevádzky. Pôsobenie negatívnych vplyvov súvisí iba s obdobím výstavby a bolo vyhodnotené ako nevýznamné (zanedbateľné), prevláda pôsobenie pozitívnych vplyvov súvisiacich s možnosťou komplexnejšieho využívania súčasného areálu mestského kúpaliska.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITELNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

V.1 ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

Mesto Stropkov, Hlavná 38/2, 091 01 Stropkov; IČO: 00 331 007

V.2 NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Rekonštrukcia areálu letného kúpaliska v Stropkove

V.3 UMIESTNENIE ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kraj:	Prešovský		
Okres:	Stropkov		
Obec (katastrálne územie):	Stropkov (Stropkov)		
Umiestnenie pozemkov:	pozemky sú umiestnené v zastavanom území mesta		
Parcela KNC č.:	1141/1	zastavaná plocha a nádvorie	8 284 m ²
	1142	zastavaná plocha a nádvorie	1 131 m ²
	1143	ostatná plocha	554 m ²
	1144	ostatná plocha	1 344 m ²

V.4 STRUČNÝ OPIS ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Predmetom oznámenia o zmene navrhovanej činnosti je zmena športového charakteru kúpaliska na rekreačno-oddychový areál pre obyvateľov a návštevníkov mesta Stropkov prostredníctvom celkovej rekonštrukcie objektov areálu.

Podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z.z., kde je definovaný zoznam navrhovaných činností podliehajúcich posudzovaniu ich vplyvu na životné prostredie, je navrhovaná činnosť zaradená nasledovne:

14. Účelové zariadenia pre šport, rekreáciu a cestovný ruch
 Pol. číslo: 5. Športové a rekreačné areály vrátane trvalých kempingov a karavanových miest
 Časť B (zistovacie konanie) v zastavanom území od 10 000m²
(celková výmera prímestskej rekreačnej zóny Pod vlekom nachádzajúcej sa v zastavanom území mesta Stropkov je 11 313 m²)

Popis technického riešenia

Stavba je navrhovaná pre nasledovné využitie :

- vytvorenie areálu Letného kúpaliska pre celodenný pobyt
- vytvorenie priestorov pre rodinnú rekreáciu v multifunkčnom vonkajšom bazéne o rozmere 50,0 m x 21,00 m a detskom bazéne s atrakciami
- jedná sa o rekonštrukciu bazéna s rozdelením na multifunkčný bazén s možnosťou plávania a na multifunkčný zážitkový bazén s relaxačnou časťou s atrakciami a horúci prameň
- areál je riešený bezbariérovo čo sa týka prístupu k vode aj jednotlivým službám kúpaliska
- teplota vody v časti s rekreačným plávaním + 23°C, hĺbka vody 1150 mm – 1300 mm
- teplota vody v relaxačnej časti + 28°C, hĺbka vody 900 mm – 1150 mm
- rekonštrukcia bazéna – detský bazén s atrakciami a šmýkačkou
- detský bazén vznikne spojením dvoch súčasných bazénov v severnej polohe areálu
- jedná sa o bazény s horným prepadom, napnutou hladinou, ktoré sa ako železobetónové vane vložia do existujúcich bazénových telies, v nových stenách rozvody bazénovej techniky
- dobudovanie vyrovnávacích nádrží pre možnosť prevádzky bazénov s napnutou hladinou
- vybudovanie bazénovej technológie s cirkulačnou technológiou bazénovej vody, s filtráciou, ohrevom a chemickou úpravou vody . Do systému sa vkladá aj ozón a UV lampa
- vytvorenie zázemia – priestor pre strojovňu technológie a sklad chemikálií
- vybudovanie ohrevu vody pomocou tepelných čerpadiel
- napojenie na siete - vody, kanalizácie a NN rozvod - vybudovanie technickej infraštruktúry k navrhovanej stavbe
- voda zo striech je zachytávaná v nádržiach na polievanie areálu
- vybudovanie šatní, hygienického zázemia, pokladne, bufetu
- zriadenie fotovoltickej elektrárne na streche objektu šatní a WC, bufet

Rozhodujúce kapacity

Počet návštevníkov leto:

- okamžitá kapacita : 460 osôb *bez zmeny*- denná kapacita : 920 osôb *bez zmeny*Zamestnanci - 8 osôb *bez zmeny*

Plochy bazénov :

Plocha Multifunkčného bazéna B1550,00 m²Plocha Multifunkčného bazéna B2440,00 m²Plocha Multifunkčného bazéna B310,00 m²Plocha vody spolu : 1 000,00 m²*(súčasný stav 1 100 m²)*

Počty návštevníkov podľa plôch vody :

plošné ukazovatele na 1 osobu : 3m² – neplavecký – oddychový t.j. 333 osôb *(366 súčasný stav)*Plocha Detského bazéna (vody) B490,00 m²*(súčasný stav 70 m²)*

Počty návštevníkov podľa plôch vody :

plošné ukazovatele na 1 osobu : 3 m² – neplavecký – oddychový t.j. 30 osôb*spolu : 460 návštevníkov - okamžitá návštevnosť všetkých bazénov*Plocha pre sedenie pri bazénoch B1, B2, B3901,00 m²Plocha pre sedenie pri bazénoch B4280,00 m²Zastavaná plocha *(vrátane spevnených plôch okolo bazénov)*multifunkčný bazén 2 031,00 m²*(súčasný stav 1 830 m²)*detský bazén 458,00 m²*(súčasný stav 440 m²)*

Výpočet potreby hygienických zariadení:

– okamžitá kapacita 460 osôb

– z toho ženy – 230osôb

– z toho muži - 230 osôb

potreba na 45 žien - 1 WC - potreba 6 kabínky

potreba na 50 mužov - 1 WC , 1 pisoár, - potreba 5 pisoáre, 5WC misy

Návrh :

– v stavbe je šesť WC kabínok pre ženy – vyhovuje

– v stavbe je päť WC kabínky a šesť pisoárov pre mužov – vyhovuje

– ďalej je WC pre imobilných, ktoré je prístupné pre mužov aj ženy

– v stavbe je riešený priestor pre upratovačku

Stavba (rekonštrukcia areálu) sa delí na stavebné objekty:

SO.č.01 – MULTIFUNKČNÝ BAZÉN B1, B2, B3Popis zmien: Objekt rieši rekonštrukciu súčasného plaveckého bazéna. Jestvujúci bazén bude rozdelený na 2 časti – bazén B1 a B2 a pričlení sa samostatný bazén B3 – horúci prameň. Jedná sa o bazény s horným prepadom, napnutou hladinou, ktoré sa ako železobetónové vane vložia do existujúceho bazénového telesa, v nových stenách sa realizujú nové rozvody bazénovej techniky.**SO.č.02 – DETSKÝ BAZÉN B4**Popis zmien: Jestvujúce dva samostatné bazény budú spojené do jedného. Nové teleso bazéna sa po vybúraní priečky ako železobetónová vaňa vloží do existujúceho bazénového telesa, v nových stenách sa realizujú nové rozvody bazénovej techniky.**SO.č.03 – OBJEKT PLAVČÍKA, PRVÁ POMOC****SO.č.04 – OBJEKT ŠATNÍ A WC , BUFET**Popis zmien: súčasné objekty budú kompletne vybúrané a na ich mieste sa postavia nové objekty s rovnakým využitím**SO.č.05 – TECHNOLOGICKÝ OBJEKT**Popis zmien: Z dôvodu rozdelenia bazénov na štyri samostatné vodné plochy je nutné vybudovať nový technologický objekt, ktorý bude umiestnený pri existujúcom objekte s vyrovnávacími nádržami a pri detskom bazéne.**SO.č.07 – OPLATENIE**Popis zmien: Odstráni sa jestvujúce technicky nevyhovujúce oplatenie na severnej a južnej hranici areálu a nahradí sa novým oplatením.

PS.č.01 – BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIA

Popis zmien: Technológia je porovnateľná so súčasným stavom. Vzhľadom na rozdelenie jestvujúceho plaveckého bazéna na tri bazény B1 až B3 pribudnú dve nové vyrovnávacie nádrže s kompletnou technológiou pre napúšťanie, filtráciu, chemickú úpravu, cirkuláciu a ohrev vody pre každý bazén samostatne. Chemická úprava bazénovej vody bude doplnená UV úpravou a úprava ozónom.

V.5 Údaje o vstupoch

Zábery pôdy: - nový záber v rozsahu

- výmera: nové spevnenie súčasných trávnatých plôch na celkovej výmere do 800 m²
- druh pozemku: ostatná plocha a zastavaná plocha a nádvorie v jestvujúcom areáli kúpaliska

Spotreba vody: - bez zmeny

Zmena NČ si počas prevádzky nevyžaduje výstavbu nového napojenia na verejný vodovod a taktiež nevznikajú požiadavky na zvýšený odber vody oproti súčasnému stavu. Zdrojom vody budú tak, ako aj doteraz dve studne umiestnené v areáli kúpaliska.

Počas výstavby bude pitná a technologická voda (polievanie suchých betónových zmesí a pod.) zabezpečená z jestvujúcich rozvodov vody (studní) v areáli kúpaliska.

Spotreba elektrickej energie: - zmena požadovaného výkonu a predpokladanej ročnej spotreby.

Z dôvodu rozšírenia bazénovej technológie boli v projekte stavby určené nové požiadavky na zásobovanie elektrickou energiou.

Celkový inštalovaný a súčasný príkon pre objekt SO 01 rozvádzač HR:

$P_i = 72,50 \text{ kW}$ $P_p = 51,35 \text{ kW}$ $P_{pc} = 71,31 \text{ kW}$

Celkový koeficient súčasnosti $\beta = 0,71$

Predpokladaná maximálna ročná spotreba pri 10 hodinovej prevádzke je: $A = 121,55 \text{ MWh}$

Časť spotreby elektrickej energie bude pokrytá z navrhovanej fotovoltickej elektrárne, ktorá bude umiestnená na streche objektu SO 04.

Spotreba plynu: - bez zmeny

Areál kúpaliska nie je napojený na rozvod zemného plynu.

Ostatné surovinové zdroje:

Požiadavka na ostatné surovinové zdroje súvisia iba s obdobím výstavby: jedná sa o bežné stavebné materiály: betón, štrkodrava, kamenivo, železné profily, preglejka, náterové hmoty, ktoré budú zabezpečované z jestvujúcich zdrojov a výrobcov. Množstvá budú určené v projekte pre realizáciu stavby.

Počas prevádzky: bez zmeny.

V.6 Údaje o výstupoch

Zdroje znečistenia ovzdušia:

Počas výstavby: dôjde k dočasnému znečisteniu ovzdušia emisiami zo stavebných strojov.

Počas prevádzky zmeny NČ: bez produkcie látok znečisťujúcich ovzdušie

Dopravné zaťaženie:

Počas výstavby dôjde k dočasnému pohybu nákladných vozidiel na miestnych komunikáciách mesta Stropkov. Nárast dopravy počas výstavby bude vzhľadom na objem a charakter stavebných prác iba minimálny.

Počas prevádzky zmeny NČ: - bez zmeny oproti súčasnému stavu.

Hluk:

Počas výstavby: dôjde k dočasnému zvýšeniu hlukovej záťaže z prevádzky stavebných strojov. Tieto vplyvy sú lokalizované na najbližšie okolie staveniska a dennú dobu.

Počas prevádzky zmeny NČ: - bez zmeny oproti súčasnému stavu. Zdrojom hluku bude, tak ako doteraz iba bežný hluk z prevádzky kúpaliska, ktoré bude v prevádzke iba počas dennej doby.

Odpadové vody

Počas výstavby: budú vznikať iba splaškové odpadové vody, ktoré budú odvádzané prostredníctvom jestvujúcej areálovej splaškovej kanalizácie do verejnej splaškovej kanalizácie. V období demolácie súčasných WC bude stavenisko vybavené mobilnými chemickými WC.

Počas prevádzky: - bez zmeny oproti súčasnému stavu, resp. jedinou zmenou bude zachytávanie dažďových vôd zo striech budov do záchytných nádrží a jej využívanie na polievanie trávnatých plôch.

Odpady:

Počas výstavby zmeny NČ sa predpokladá vznik týchto odpadov zaradených podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení vyhlášky MŽP SR č. 320/2017 Z.z.:

Katalóg. číslo	Názov odpadu	Predpokladané množstvo	Kategória Odpadu *	Spôsob nakladania **
15 01 01	obaly z papiera a lepenky		O	R13
17 01 07	zmesi betónu, tehál, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 6	180,50 t	O	D15, R13
17 02 01	drevo	3,20 t	O	R13
17 04 05	železo a oceľ	2,60 t	O	R13
17 05 06	výkopová zemina iná ako v 17 05 05	22,50 t	O	R13
17 02 03	stavebný odpad – plasty	0,95 t	O	D15, R13
20 03 01	zmesový komunálny odpad		O	D15

Počas prevádzky: Budú vznikať odpady

Katalóg. číslo	Názov odpadu	Kategória Odpadu *	Spôsob nakladania **
20 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	R13
20 01 02	sklo	O	R13
20 01 39	plasty	O	R13
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	D15

Poznámka: * Kategória odpadu: O – ostatný odpad, N – nebezpečný odpad

** Spôsob nakladania:

R13 – Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku)

D15 – Skladovanie pred použitím niektorej z činností D1 až D14 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).

V.7 Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických

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

-1 nevýznamný vplyv

Vzhľadom na charakter posudzovanej zmeny NČ (zemné práce do max. hĺbky 1,30 m, resp. na malej ploche pri výstavbe technologického objektu do hĺbky 3,5 m, realizované v území s nízkym stupňom náchylnosti na vznik svahových deformácií) sa nepredpokladá negatívne ovplyvnenie horninového prostredia, geomorfologických pomerov a nie je predpoklad pre vznik geodynamických javov.

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti nebudú produkované také látky, ktoré by spôsobili znečistenie horninového prostredia v dotknutej lokalite, a ani ho nijak inak ovplyvnili.

Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu:

+1 nevýznamný vplyv

Zmena NČ nie je umiestnená v priamom kontakte s vodným tokom. Bez merateľnej zmeny v pôsobení vplyvov na povrchové a podzemné vody oproti súčasnému stavu.

V porovnaní so súčasným stavom budú dažďové vody zo striech novopostavených objektov zachytávané do záchytnej nádrže a následne sa využije na polievanie trávnatých plôch areálu. V súčasnosti sú tieto odvádzané do dažďovej kanalizácie.

Vplyvy na ovzdušie:

-1 nevýznamný vplyv

Počas výstavby: dôjde k dočasnému znečisteniu ovzdušia emisiami zo stavebných strojov. Tieto vplyvy sú lokalizované na najbližšie okolie staveniska. Vzhľadom na objem a charakter stavebných prác ich pôsobenie nepovažujeme za významne, pričom uvedené vplyvy budú časovo obmedzené a budú pôsobiť mimo obytnej zástavby mesta.

Počas prevádzky zmeny NČ: bez produkcie látok znečisťujúcich ovzdušie.

Vplyvy na pôdu :

-1 nevýznamný vplyv

Realizácia zmeny NČ si vyžiada spevnenie nových plôch (nové chodníky, teqball-stôl), ktoré je v súčasnosti zatrávnené a to na celkovej ploche do 800 m². Dotknutý pozemok je evidovaný ako zastavaná plocha a nádvorie, resp. ostatná plocha. Znečistenie okolitých pôd počas prevádzky sa nepredpokladá.

V prípade havárií, pri úniku ropných látok z obslužných strojov počas výstavby je možné predpokladať negatívny vplyv vo forme znečistenia pôd v mieste úniku a to na malom území.

Vplyvy na biotu,

Lokalita, na ktorej je umiestnená zmena NČ je dlhodobo využívaná ako areál letného kúpaliska s minimálnym zastúpením prirodzených biotopov.

V súvislosti s realizáciou zmeny NČ sa predpokladá pôsobenie týchto vplyvov:

- ovplyvnenie štruktúry a využitia krajiny – bez vplyvu
- zásah alebo nepriame ovplyvnenie biotopov národného a európskeho významu: – bez vplyvu
- zásah alebo nepriame ovplyvnenie významných genofondových plôch: - bez vplyvu
- zásah resp. ovplyvnenie súčasných prirodzených biotopov vrátane fauny v mieste realizácie zmeny NČ (parkový trávnik v areály kúpaliska) - zanedbateľný negatívny vplyv súvisiaci so odstránením trávnik s chudobným druhovým zložením lúčneho spoločenstva na ploche do 800 m². Výskyt fauny v bližšom okolí je prioritne naviazaný na sprievodnú vegetáciu rieky a Ondava a jej koryto.
- výrub drevín: bez definovania požiadavky na výrub, v rámci konečných úprav budú jestvujúce výsadby doplnené o výsadbu nových drevín - nevýznamný vplyv pozitívny
- zásah alebo nepriame ovplyvnenie chránených území ochrany prírody a krajiny – bez vplyvu
- ÚSES: územie areálu mestského kúpaliska sa dlhodobo nachádza na okraji nadregionálneho biokoridoru (NRbk) Ondava. Rekonštrukciou areálu kúpaliska nedôjde negatívne ovplyvneniu funkčnosti a celistvosti biokoridor - bez vplyvu

Vplyv na kultúrne a historické pamiatky, paleontologické a archeologické náleziská

0 nie je vplyv - bez zmeny

- evidované kultúrne pamiatky sa nachádzajú mimo územia ovplyvneného zmenou NČ – bez vplyvu
- archeologické náleziská a paleontologické lokality nie sú v dotknutom území evidované – bez vplyvu

Vplyvy na obyvateľstvo:

+2 málo významný pozitívny vplyv

Počas výstavby dôjde k miernemu zvýšeniu nákladnej dopravy po miestnych komunikáciách mesta Stropkov. Tento nárast dopravy bude vzhľadom na rozsah stavebných prác a súčasné dopravné zaťaženie na dotknutých cestách iba minimálny a pôsobiaci iba krátkodobo. Zároveň dôjde k negatívne ovplyvneniu obytného prostredia na ul. Matice Slovenskej negatívnymi vplyvmi zo stavebných prác (hluk, prašnosť). Tieto vplyvy budú pôsobiť iba krátkodobo a iba počas dennej doby.

Počas prevádzky zmeny NČ, ktorá zmení športový charakter kúpaliska na rekreačno-oddychový areál pre obyvateľov a návštevníkov mesta sa neočakáva pôsobenie negatívnych vplyvov na obyvateľov. Po ukončení rekonštrukcie kúpaliska dôjde k výraznému skvalitneniu poskytovaných rekreačno-oddychových služieb na lokálnej úrovni.

Vplyvy na rekreáciu a cestovný ruch:

+2 málo významný pozitívny vplyv

Po ukončení rekonštrukcie kúpaliska dôjde k výraznému skvalitneniu poskytovaných rekreačno-oddychových služieb na lokálnej úrovni.

Vplyvy na priemysel :

0 nie je vplyv - bez zmeny

Priemyselné objekty sú umiestnené mimo pôsobenia vplyvov zmeny NČ.

Vplyvy na poľnohospodárstvo :

0 nie je vplyv - bez zmeny

Zmena NČ nezasahuje do poľnohospodársky využívaných plôch, ako ani inak neovplyvňuje poľnohospodársku výrobu.

Hodnotenie zdravotných rizík:

0 nie je vplyv - bez zmeny

Zmena NČ nepredstavuje činnosť, ktorá by mohla mať vplyv na zdravotný stav obyvateľov.

Iné vplyvy - bez zmeny

Iné vplyvy na životné prostredie, ekosystémy a využívanie krajiny sa pri výstavbe a prevádzke zmeny NČ sa oproti súčasnému stavu nepredpokladajú.

Synergické a kumulatívne vplyvy - celkové hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti - bez zmeny

Z vykonaného hodnotenia jednotlivých vplyvov zmeny navrhovanej činnosti a z ich vzájomného spolupôsobenia vyplýva, že sa nepredpokladajú také vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v záujmovom území oproti súčasnému stavu.

Na základe výsledkov hodnotenia sa žiadne závažné negatívne vplyvy navrhovanej činnosti nepredpokladajú.

Taktiež nie sú v území známe iné prevádzkované alebo navrhované činnosti, ktorých vplyvy by mohli v území kumulatívne pôsobiť s vplyvmi z prevádzky mestského kúpaliska po jeho rekonštrukcii.

ZÁVER

Zmena NČ oproti súčasnému stavu, nevyvoláva pôsobenie nepriaznivých vplyvov na životné prostredie a obyvateľstvo počas výstavby ako ani počas prevádzky. Pôsobenie negatívnych vplyvov súvisí iba s obdobím výstavby a bolo vyhodnotené ako nevýznamné (zanedbateľné), prevláda pôsobenie pozitívnych vplyvov súvisiacich s možnosťou komplexnejšieho využívania súčasného areálu mestského kúpaliska.

VI. Prílohy

1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona
2. Mapa širších vzťahov s označením miesta umiestnenia zmeny NČ
3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti (*Projekt pre realizáciu stavby, Ing. Arch. Ján Katuščák, Prešov, 2023*) v rozsahu:
 - 3.1. Súhrnná technická správa
 - 3.2. Celková situácia stavby

VII. Dátum spracovania

Smilno, november 2023

VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia

Spracovateľ oznámenia : Dušan Zamborský- DUALL, 086 33 Smilno 135

Oprávnená osoba za spracovateľa oznámenia

Zamborský Dušan

IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

Oprávnený zástupca navrhovateľa :

JUDr. Ondrej Brendza
primátor mesta

Použitá literatúra a iné zdroje:

KATUŠČÁK, J; 2023; Projekt pre realizáciu stavby „Rekonštrukcia areálu letného kúpaliska v Stropkove“, Ing. Arch. Ján Katuščák, Prešov, 2023

STANO, J a kol. 2012; Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Stropkov 08/2012; SAŽP 2012

STANOVÁ, V; VALACHOVIČ, M. a kol. – Katalóg biotopov Slovenska; Edícia DAPHNE Bratislava 2002; ISBN 80-89133-00-2

Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov. [online]. Dostupné na internete: <http://web.slov-lex.sk>

Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. [online]. Dostupné na internete: <http://web.slov-lex.sk>

Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách. [online]. Dostupné na internete: <http://web.slov-lex.sk>

Zákon č. 137/2010 Z.z. o ovzduší [online]. Dostupné na internete: <http://web.slov-lex.sk>

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, [online]. Dostupné na internete: <http://web.slov-lex.sk>

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 170/221 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov [online]. Dostupné na internete: <http://web.slov-lex.sk>

Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia regionálneho rozvoja SR 418/2010 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona. [online]. Dostupné na internete: <http://web.slov-lex.sk>

Vyhláška MŽP SR č. 320/2017 ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. [online]. Dostupné na internete: <http://web.slov-lex.sk>

<http://webgis.biomonitoring.sk/>

https://gis.po-kraj.sk/mapportal/full.aspx?navigator=true&switcher=true&gpw=PSK_ws&gpm=upd_map

<https://app.sazp.sk/atlassr/>

<https://zbgis.skgeodesy.sk/>

<http://geo.enviroportal.sk/atlassr/>

<https://slovak.statistics.sk/>

<https://www.stropkov.sk/>

<https://www.pamiatky.sk/po/po>

<https://www.geology.sk/>

https://mpt.svp.sk/svp_vmapportal