

**Mesto Prievidza
Námestie slobody 14,
971 01 Prievidza**

REKONŠTRUKCIA ĽAHOATLETICKÉHO ŠTADIÓNA NA ULICI S. CHALÚPKU V PRIEVIDZI

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti vypracované podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov
na životné prostredie v znení neskorších predpisov

MÁJ 2022

OBSAH

I.	Údaje o navrhovateľovi.....	3
1.	Názov	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.	Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy (záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) a údajov o výstupoch (napríklad zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície)	6
2.1	Základné údaje o navrhovanej činnosti	6
2.2	Opis technického a technologického riešenia	6
2.3	Požiadavky na vstupy	10
2.3.1	Záber pôdy	10
2.3.2	Spotreba vody	10
2.3.3	Ostatné surovinové a energetické zdroje	11
2.3.4	Doprava a iná infraštruktúra	11
2.3.5	Nároky na pracovné sily	11
2.4	Údaje o výstupoch	12
2.4.1	Zdroje znečistenia ovzdušia	12
2.4.2	Opadové vody	12
2.4.3	Odpady.....	12
2.4.4	Hluk a vibrácie.....	14
2.4.5	Žiarenie a iné fyzikálne polia.....	15
2.4.6	Zápach a iné výstupy	15
2.4.7	Terénne úpravy, výruby, zásahy do krajiny.....	15
3.	Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie.....	16
4.	Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	16
5.	Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice.....	16
6.	Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia vrátane zdravia ľudí.....	16
6.1	Charakteristika prírodného prostredia	16
6.1.1	Geomorfologická a geologická charakteristika územia	17
6.1.2	Geodynamické javy	20
6.1.3	Ložiská nerastných surovín	20
6.1.4	Reliéf a horninové prostredie	20
6.1.5	Environmentálne záťaž	21
6.1.6	Radónové riziko.....	21
6.1.7	Pôdne pomery.....	21
6.1.8	Klimatické pomery	22
6.1.9	Hydrologické pomery.....	25
6.1.10	Flóra, fauna, biotopy	27
6.1.11	Chránené územia a ochranné pásma.....	28

6.2	Krajina, krajinný obraz a scenéria, ekologická stabilita	29
6.2.1	Súčasná krajinná štruktúra.....	29
6.2.2	Krajinný obraz a krajinná scenéria	30
6.2.3	Ekologická stabilita.....	31
6.3	Obyvateľstvo a jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia.....	33
6.3.1	Demografické údaje	33
6.3.2	Doprava	35
6.3.3	Infraštruktúra	36
6.3.4	Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská	37
IV.	Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických vplyvov	37
4.1	Vplyvy na obyvateľstvo	37
4.2	Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery	37
4.3	Vplyvy na ovzdušie a klimatické pomery	38
4.4	Vplyvy na povrchové a podzemné vody	39
4.5	Vplyvy na pôdu.....	39
4.6	Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky	39
4.7	Vplyvy na archeologické a paleontologické náleziská a významné geologické lokality	39
4.8	Vplyvy na dopravu a infraštruktúru	40
4.9	Vplyvy na krajinu - štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz.....	40
4.10	Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy	40
4.11	Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma	41
4.12	Vplyvy na územný systém ekologickej stability	41
V.	Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie (netechnické zhrnutie)	41
VI.	Prílohy.....	44
1.	Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia.....	44
2.	Mapa širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe.....	44
3.	Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti	44

I. Údaje o navrhovateľovi

1. Názov

Mesto Prievidza

2. Identifikačné číslo

00 318 442

3. Sídlo

Mestský úrad, Námestie slobody 14, 971 01 Prievidza

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

JUDr. Katarína Macháčková

Primátorka mesta

Mestský úrad, Námestie slobody 14, 971 01 Prievidza

tel.: 046/517 91 00, 0903 266 617

e-mail: primator@prievidza.sk

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. Martina Kováčiková

Vedúca oddelenia výstavby a životného prostredia

Mestský úrad, Námestie slobody 14, 971 01 Prievidza

tel.: 046/517 96 05, 0903 501 042

e-mail: martina.kovacikova@prievidza.sk

Miesto na konzultácie: Mestský úrad, Námestie slobody 14, 971 01 Prievidza

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti

Rekonštrukcia ľahkoatletického štadióna na ulici S. Chalupku v Prievidzi

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo)

Kraj: Trenčiansky

Okres: Prievidza

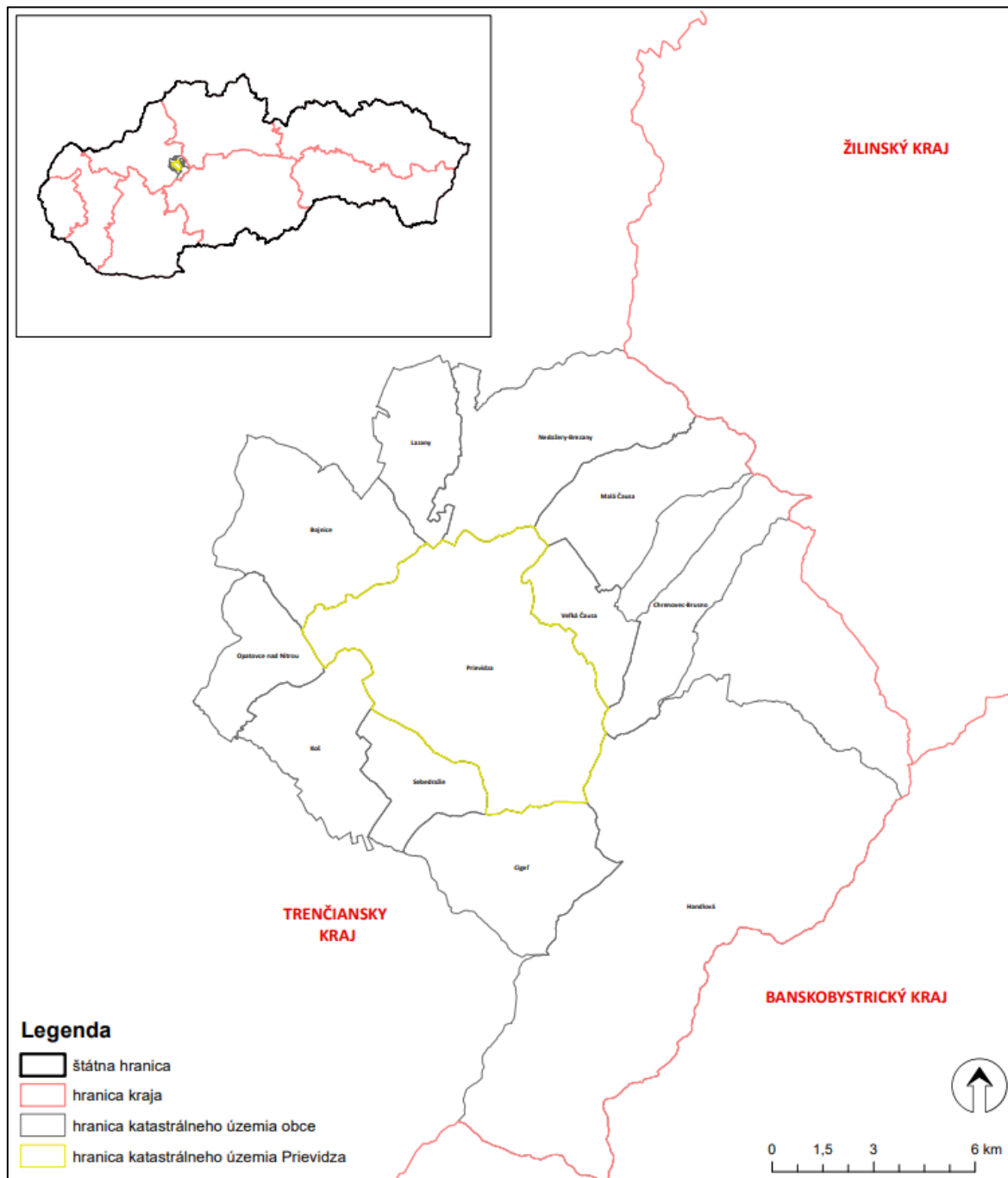
Obec: Prievidza

Katastrálne územie: Prievidza

Parcelné číslo pozemku KN (register C):

KN-C 417/6, 417/7, 418/1, 788/16, 788/17, 480

Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti sa nachádza v Trenčianskom samosprávnom kraji, okrese Prievidza, meste Prievidza, katastrálnom území Prievidza (obr. 1).



Obr. 1: Mapa katastrálneho územia Prievidza a okolitých obcí v rámci kraja a hranice SR

Riešené územie zmeny navrhovanej činnosti sa nachádza na mieste existujúceho ľahkoatletického štadióna západne od centra mesta Prievidza (obr. 2). Predmetná lokalita sa nachádza na sídlisku Píly v priestore ohraničenom Súkennickou a Sklenárskou ulicou z juhozápadu (zóna individuálnej bytovej zástavby (IBV)) a

ZŠ Sama Chalupku a Mestskou plavárňou z severovýchodnej strany. Širšie vymedzené územie zmeny navrhovanej činnosti je ohraničené ulicami Riečna cesta, Bojnická cesta, Duklianska, Gorazdovo nábrežie, Sadová a Letisková.



Obr. 2: Prehľadná situácia umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti (mierka 1: 50 000)

2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy (záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) a údajov o výstupoch (napríklad zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície)

2.1 Základné údaje o navrhovanej činnosti

Predmetom Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti je realizácia rekonštrukcie existujúceho atletického štadióna pri ZŠ Sama Chalupku na nový ľahkoatletický štadión v zmysle platných pravidiel IAAF. Navrhovaná činnosť nebola posudzovaná podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, nakoľko štadión bol vybudovaný pred účinnosťou tohto ako aj predchádzajúceho zákona č. 127/1994 Z. z.

Podľa zákona č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov a jeho prílohy č. 8 môžeme navrhovanú činnosť zaradiť nasledovne:

- kapitola č. 14 - Účelové zariadenia pre šport, rekreáciu a cestovný ruch,
- položka č. 5 - Športové a rekreačné areály vrátane trvalých kempov a karavánových miest neuvedené v položkách č. 1 - 4, časť B (zistovacie konanie) v zastavanom území od 10 000 m²

Navrhovaná činnosť Rekonštrukcia ľahkoatletického štadióna na Ulici S. Chalupku, je v zmysle § 18 ods. 2 písm. b) zákona o posudzovaní predmetom zistovacieho konania o posudzovaní vplyvov navrhovanej činnosti.

2.2 Opis technického a technologického riešenia

Účelom zmeny navrhovanej činnosti je realizácia rekonštrukcie existujúceho atletického štadióna pri ZŠ Sama Chalupku na nový ľahkoatletický štadión v zmysle platných pravidiel IAAF. Navrhnutý je atletický ovál so všetkými športovými plochami a zatravnenou dopadovou plochou, ktorá bude slúžiť aj ako futbalové ihrisko, vrátane tribúny a sociálneho zázemia (šatne, wc, sklady). Ľahkoatletický štadión bude slúžiť pre rozvoj atletických športov a zároveň bude slúžiť aj pre žiakov blízkej ZŠ Sama Chalupku. Areál bude doplnený stožiarimi umelého osvetlenia oválu, trávnatého ihriska, oplotením, budovou šatní, tribúnou. Navrhnuté sú aj nové parkovacie plochy s chodníkom a rekonštrukcia pôvodného sociálneho zázemia (šatne, wc, sklady). Prístup k ihrisku a oválu je zo stávajúcich spevnených plôch a komunikácií ZŠ Sama Chalupku a Sklenárskej ulice.

Zmena navrhovanej činnosti bude umiestnená v Trenčianskom kraji, okrese Prievidza, katastrálnom území Prievidza, na pozemkoch s parc. č. KN-C 417/6, 417/7, 418/1, 788/16, 788/17, 480. Navrhovaný ľahkoatletický štadión na ulici Sama Chalupku je situovaný na pozemkoch v intraviláne mesta Prievidza. Predmetné pozemky sa nachádzajú na sídlisku Píly v blízkosti Súkenníckej a Sklenárskej ulice. Ľahkoatletický štadión sa nachádza v zóne individuálnej bytovej zástavby (IBV) a v blízkosti ZŠ Sama Chalupku.

Súpis pozemkov dotknutých výstavbou stavebných objektov:

Pozemok s parc. č. 417/6: 1 - pozemok je umiestnený v zastavanom území obce, spôsob využitia: 17 - pozemok, na ktorom je postavená budova bez označenia súpisným číslom

Pozemok s parc. č. 417/7: 18 - pozemok, na ktorom je dvor

Pozemky s parc. č. 418/1; 480: 22- pozemok, na ktorom je postavená inžinierska stavba - cestná, miestna a účelová komunikácia, lesná cesta, poľná cesta, chodník, nekryté parkovisko a ich súčasti

Pozemok s parc. č. 788/17: 29 - pozemok, na ktorom je okrasná záhrada, uličná a sídlisková zeleň, park a iná funkčná zeleň a lesný pozemok na rekreačné a poľovnícke využívanie

Súčasný stav:

V súčasnosti je pôvodný atletický štadión pri ZŠ Sama Chalupku využívaný na výučbu telesnej výchovy ZŠ Sama Chalupku, mestskými klubmi na tréningovú činnosť ako aj rekreačnými športovcami zo širšieho okolia. Ide o voľnú plochu, trvalo prekrytú trávnatým porastom, kde sa nachádza jednoduchý atletický ovál s vybavenosťou pre jednotlivé atletické disciplíny a s futbalovým ihriskom uprostred. Stav areálu zodpovedá opotrebovaniu od poslednej rekonštrukcie z roku 1978. Nachádza sa na ňom vzrastlá zeleň a kroviny. Kroviny boli odstránené v čase vegetačného pokoja.

Prístup autom je možný po ul. Súkenníckej. Prístup pre peších je možný existujúcim chodníkom na Súkenníckej ulici, alebo cez areál ZŠ Sama Chalupku. Plocha určená k výstavbe je zo severu obklopená voľnou nezastavanou plochou, pokračujúcou ďalej k chodníku, pred Mestskou Plavárňou. Zo západu je ohraničená Sklenárskou ulicou s IBV zástavbou. Z juhu je ohraničená Súkennickou ulicou s IBV zástavbou. Z východu je ohraničená ZŠ Sama Chalupku a novostavbou bytového domu na mieste bývalých tenisových kurtov.

Charakteristika územia a príprava územia:

Príprava územia bude spočívať najmä v odstránení ornice v hrúbke priemerne 150 mm, odstránení malých betónových plôch a škváry, oplotenia, demotáže pôvodnej tribúny, drobných oceľových prvkov (stĺpy ozvučenia a osvetlenia) a búracích prác na objekte šatní. Na pozemkoch sa nachádzajú stromy a porasty, ktoré by bolo potrebné pred začatím výstavby odstrániť. S preložkami inžinierskych sietí sa neuvažuje.

Terén je rovinatý v rohoch na severnej strane mierne svahovitý. Prístup k štadiónu bude zo stávajúcich spevnených plôch zo Súkenníckej ulici a z areálu ZŠ Sama Chalupku. Parkovanie bude vybudované na ulici Súkennická a Sklenárska. Areál štadiónu bude oplotený.

Zemné práce

Pred zahájením zemných prác sa jednotlivé objekty vytýčia. Zreteľne sa označí výškový bod, od ktorého sa určujú všetky príslušné výšky. Zemné práce pozostávajú hlavne z výkopových prác a z drobných terénnych úprav. Pred výstavbou objektov bude zrealizovaná príprava územia a bude pripravená pláň pod výstavbu objektov. Výkopové práce sa odporúča prevádzať strojne. Vyťažená zemina sa odvezie na vopred určenú skládku, ponechá sa iba zemina určená na spätné zasypy ktorá sa uloží na dočasnej skládke v priestore staveniska. Dočistenie na úroveň základovej škáry sa vykoná ručne. Základnou normou pre navrhovanie a vykonávanie zemných prác je STN 73 3050 Zemné práce.

Začlenenie stavby do územia

Obmedzujúce podmienky pre daný zámer v danej lokalite sú stanovené majetkoprávnymi vzťahmi, technickým riešením, polohou a kapacitou inžinierskych sietí a platnou legislatívou. Navrhovaným urbanistickým riešením navrhovaná zmena činnosti rešpektuje a zachováva danosti územia a jeho bezprostredného okolia. Zámer je v súlade s ÚPN SÚ.

Riešenie dopravy:

Navrhovaný ľahkoatletický štadión bude slúžiť pre rozvoj atletických športov v rámci mesta Prievidza. Zároveň bude slúžiť aj pre žiakov ZŠ Sama Chalupku, ktorá s ním bezprostredne susedí a je s ním komunikačne prepojená. Z tohto titulu je potrebné vytvoriť nová parkovacie plochy a chodník. Prístup k ihrisku a oválu je zo stávajúcich spevnených plôch a komunikácií ZŠ Sama Chalupku.

Stavba je členená na stavebné objekty:

- SO-01 Atletický štadión
- SO-02 Budova šatní
- SO-03.1 Tribúna
- SO-03.2 Oplotenie
- SO-04.1 Spevnené plochy – vnútorné
- SO-04.2 Spevnené plochy – vonkajšie
- SO-05 Rozvody NN - osvetlenie
- SO-06 Slaboprúd – kamerový systém
- SO-07 Sadové úpravy
- SO-08 Mobiliár

SO-01 Atletický štadión

Návrh nemeňte prevádzkové vzťahy v areáli. Atletická dráha s tartanovým povrchom, ktorej súčasťou je aj časť rozbehu pre sektor hod oštepom je navrhnutá v polohe existujúcej bežeckej dráhy. Pôvodný atletický ovál bol 4 dráhový s bežeckou rovinkou so 6 dráhami. Po rekonštrukcii sa atletický ovál rozšíri na 6 dráh a zároveň ostane na bežeckej rovinke zachovaných 6 dráh. Vo vnútri atletického oválu v severnej časti oblúku sa vybudujú sektory v ktorých budú vyznačené čiarovaním jednotlivé sektory pre technické disciplíny s potrebným vybavením. V sektore budú umiestnené nasledovné technické disciplíny: sektor pre skok o tyči, skok do výšky, skok do diaľky/trojskok, sektor pre hod oštepom a trať vodnej priekopy. Vo vnútri atletického oválu v južnej časti oblúku sa vybudujú sektory ktoré budú od seba oddelené rôznym povrchom a poprípadne mechanickým zabezpečením, pre technické disciplíny s potrebným vybavením. V sektore budú umiestnené nasledovné technické disciplíny: sektor pre hod oštepom, sektor pre vrh guľou, sektor pre vrh diskom/kladivom.

SO-02 Budova šatní

Stav zodpovedá stavu a opotrebovaniu od poslednej čiastkovej rekonštrukcie. Navrhované riešenie spočíva v čiastočnej zmene dispozície vybúraním vyznačených priečok a vyhotovením nových deliacich stien a tiež vybúraním nových otvorov v nosných stenách. Stropný systém vzhľadom k použitému konštrukčnému systému s obmedzenou životnosťou a viditeľnému zatečeniu z dôvodu porušenej strešnej izolácie bude kompletne odstránený a nahradený novým strešným konštrukčným systémom.

SO-03.1 Tribúna

Pôvodná tribúna je oceľovej konštrukcii na betónových základových pätkách s betónovou podlahovou konštrukciou. Tá sa v plnom rozsahu odstráni. Navrhovaná novostavba objektu tribúny je samostatne stojaca prízemná budova pôdorysného tvaru obdĺžnika, s plochou strešnou a súčasne stropnou konštrukciou, so stenovou nosnou sústavou zo železobetónovými nosnými stenami, strop je tvorený železobetónovou stropnou monolitickou doskou, čiastočne zapustená pod úroveň terénu. Objekt je rozdelený dilatčnou škárou š. 30 mm na dva samostatné dilatčné celky. Stropná monolitická konštrukcia svojím členením plní funkciu tribúny na sedenie a státie. Kapacita miest na sedenie je 330 osôb a kapacita na státie je 80 osôb. Tribúna svojím umiestnením plní aj funkciu oplotenia. V objekte sa nachádzajú skladovacie priestory pre športové vybavenie.

SO-03.2 Oplotenie

Pôvodne oplotenie, ktoré sa nachádza v riešenom území sa odstráni v plnom rozsahu. Odstránia sa kompletne kovové časti, to jest pletivo, plotové dielce, stĺpiky, ktoré sa druhotne zhodnotia. Následne dôjde aj k vybúranie monolitických nadzemných a podzemných konštrukcií. Navrhované je pletivo z plotových dielcov 3D. Oplotenie bude v prevažnej miere kopírovať hranicu riešeného územia. Na severnej a západnej strane riešeného územia je oplotenie vybudované na dvojstupňových pásových základoch, ktoré zároveň na niektorých miestach plnia funkciu oporného múru. Na východnej a južnej strane je oplotenie vybudované na základových pätkách s nadhrabovou doskou. Súčasťou južnej vetvy oplotenia je aj múrik pre osadenie merania NN.

SO-04.1 Spevnené plochy – vnútorné

Povrchová úprava navrhovaného chodníka bude z betónovej zámkovej dlažby hrúbky 60 mm. Chodník bude osadený medzi parkový obrubník. Šírka chodníka bude min. 2,2 m. Vybudovaný odkvapový chodník je ohraničený bet. palisádami. Šírka odkvap. chodníka je 600 mm. Hĺbka uloženia palisády je cca 1,1 m.

SO-04.2 Spevnené plochy – vonkajšie

Povrchová úprava navrhovaného chodníka bude z betónovej zámkovej dlažby hrúbky 60 mm. Chodník bude osadený medzi cestný obrubník a oplotenie štadióna. Šírka chodníka bude min. 1,5 m. Navrhnuté sú aj spevnené plochy pre priečne a pozdĺžne parkovanie, ktoré sú ohradené cestnými bet. obrubníkmi zo strany chodníkov a nájazdovými obrubníkmi od komunikácie. Parkovacie miesta sú vytvorené zo zatrávňovacej dosky hr. 36 mm. Odkvapový chodník bude ohradený od spevnenej plochy, oddelený betónovými palisádami.

SO-05 Rozvody NN – osvetlenie

Navrhuje sa orientačné osvetlenie bežeckej dráhy pomocou LED osvetľovacích telies na stĺpoch. Pripojenie vonkajších osvetľovacích telies je navrhnuté z rozvádzača RH. Táto je ovládaná pomocou programovateľného súmrakového spínača senzorom a časovým relé. Súmrakový spínač zopne svietidlá v požadovanej hodnote intenzity osvetlenia / podvečer/ a časové relé určí dĺžku svietenia

SO-06 Slaboprúd – kamerový systém

Jestvujúci objekt nie je napojený na telefónnu sieť, ale bude napojený na optický kábel mestskej polície. Na objekte je pred pripravená krabica pre možné privedenie telefónnej siete káblom. Z krabice sú vyvedené trubky FXP ku skrinke RACK. Zriaďuje sa v miestnosti 1.10. RACK rozmeru U19 na stenu s prvkami telefónnej a počítačovej siete /router, switch/. Srinka môže byť pripojená na telefonický signál cez GSM bránu. Zo skrinky RACK sa vyvedú káble 2xFTP 4x2x24AWG Patch LSOH samo zhášavé, ktoré budú umiestnené pod omietkou a v dutine stropu v trubke FXP25 ku každej zásuvke RJ45. Dátové zásuvky s montážou pod omietkou. Z rozvádzača RACK budú vyvedené dátové káble v trubkách FXP25 ku IP kamerám. Jednotlivé miesta SZ DAT budú hviezdicovito napojené jednotlivými káblami Tlf/PC 4x2x0,5 CAT5E-FTP. Vonkajší kamerový systém bude riešený položením optického kábla spolu so silovým káblom CYKY-J3x2,5 do distribučných šacht DŠ2 a DŠ6. Z uvedených distribučných šacht budú vedené metalické FTP Cat 5E ku stĺpom SD2, SD4 a SD6 s PoE. Na uvedených stĺpoch budú umiestnené kamery. Rozvody EZS budú prevedené káblami 6x0,5 v trubkách FXP25 lúčovito ku hlavnému rozvádzaču EZS a budú ukončené v krabici pod omietkou. Rozvody sú vedené pod omietkou, v podlahe v PVC hadiciach a v dutine stropu. Uzemnenie RACK skrine vodičom CY 10 pripojeným na EP. Srinka RACK bude mať dostatočnú priestorovú rezervu pre pripojenie ďalších dátových koncových zariadení. Preto doporučujem umiestniť pod omietku niekoľko prázdnych elektroinštalačných trubiek FXP16 vyvedených do priestoru dutiny podhľadu. Ďalej vyviesť trubky FXP36. Jednu do podstrešného priestoru a druhú s ukončením v zemi pred vstupom č.m. 1.08 a v krabici KT125. Srinka RACK a EZS bude napojená na rozvod NN v zásuvkovom okruhu č.14 a 15 z rozvodnice RH s prepäťovou ochranou triedy D. Pre potrebu časomierey bude vykonaná káblová príprava na štadióne. V priestore cieľa sa napojí z distribučnej šachty DŠ1 obsluha cieľovej kamery, čelná kamera a svetelná kamera. Štartovná pištoľ sa môže pripojiť pomocou kábla LiCY4x1 v šachtách DŠ2 až DŠ7. Vetromer a výsledková bude pripojená dátovým káblom LiCY4x1 a Cat5E v šachte DŠ2 spolu napájaním 230V. Všetky distribučné šachty budú prepojené a z okruhovane káblou chráničkou KOPOFLEX 110mm.

SO-07 Sadové úpravy

Terénou obhliadkou bolo zistené, že záujmové územie je v prevažnej miere rovinaté, zeleň tvoria udržiavané a neudržiavané plochy trávnik a tiež vzrastlé dreviny. Z toho dôvodu bola na území vykonaná inventarizácia drevín. Z hľadiska nového architektonického riešenia atletického štadióna budú musieť byť niektoré vzrastlé dreviny odstránené. Návrh ozelenenia rieši výsadbu zelene v areáli ľahkoatletického štadióna. Navrhované riešenie obsahuje výsadbu listnatých opadavých stromov veľkokorunných a so stredne veľkou korunou v severnej, západnej a južnej časti riešenej plochy pre plnenie

izolačnej funkcie, t.j. pre oddelenie navrhovaných objektov od okolia, výsadbu listnatého neopadavého živého plota/liány z popínavého kríku v západnej časti riešenej plochy na pokrytie steny tribúny z exteriéru, výsadbu ihličnatých stromov so stĺpovitou korunou popri plote v južnej časti záujmového územia ako budúci prvok tieňenia a vetrolamu a zároveň výsev trávniku okolo atletického štadióna z trávinatej zmesi SLUNOVRAT.

SO-08 Mobiliár

Pôvodný mobiliár, ktorý sa nachádza v riešenom území sa odstráni v plnom rozsahu. Navrhovaný je nový mobiliár, ktorí bude spĺňať zvýšené estetické nároky na danú lokalitu a zároveň bude reflektovať požiadavku na komfortné užívanie daného areálu v podmienkach dnešnej doby.

2.3 Požiadavky na vstupy

2.3.1 Záber pôdy

Zmena navrhovanej činnosti bude umiestnená na pozemkoch s parc. č. KN-C 417/6, 417/7, 418/1, 788/16, 788/17, 480:

- pozemok s parc. č. KN-C 417/6 je evidovaný ako zastavaná plocha a nádvorie
- pozemok s parc. č. KN-C 417/7 je evidovaný ako zastavaná plocha a nádvorie
- pozemok s parc. č. KN-C 418/1 je evidovaný ako zastavaná plocha a nádvorie
- pozemok s parc. č. KN-C 788/16 je evidovaný ako ostatná plocha
- pozemok s parc. č. KN-C 788/17 je evidovaný ako ostatná plocha
- pozemok s parc. č. KN-C 480 je evidovaný ako zastavaná plocha a nádvorie

Pozemky priamo dotknuté zmenou navrhovanej činnosti podľa výpisu z katastra nehnuteľností nie sú vedené ako orná pôda. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy. Nedôjde ani k zásahu do lesného pôdneho fondu.

2.3.2 Spotreba vody

Pitná voda

Prípojka vody je existujúca. Vodomerná šachta je existujúca. Spotreba pitnej vody nebude zmenou navrhovanej činnosti výrazne ovplyvnená. Vonkajší vodovod je navrhnutý z potrubia HDPE 100, D63 x 3,8 SDR 11 o dĺžke 7,5 m od vodomernej šachty do budovy šatní.

Závlahová voda

Vonkajší vodovod je navrhnutý z potrubia HDPE 100, D63 x 3,8 SDR 11 o dĺžke 35,5 m od studne do retenčnej nádrže.

Hydrotechnické výpočty:

Potreba pitnej vody :

1/ Výpočet potreby vody je riešený je podľa úpravy MŽP SR č. 684 z 14.11.2006:

Pre športoviská 34 žien, 30 mužov, 4 personál:

$$Q_p = 60 \text{ l/os.deň}^{-1} \times 68 \text{ osôb} = 4\,080 \text{ l.deň}^{-1}$$

Priemerná denná potreba vody:

$$Q_p = 4\,080 \text{ l.deň}^{-1} = 4,08 \text{ m}^3.\text{deň}^{-1} = 0,0472 \text{ l.s}^{-1}$$

Maximálna denná potreba vody:

$$Q_m = Q_p \times k_d = 4\,080 \times 1,60 = 6\,528 \text{ l.deň}^{-1} = 0,075 \text{ l.s}^{-1}$$

maximálna hodinová potreba vody:

$$Q_{h\max} = 1/24 \times 6\,528 \times 1,8 = 489,6 \text{ l.h}^{-1} = 0,136 \text{ l.s}^{-1}$$

ročná potreba vody: 100 dní

$$Q_{\text{rok}} = 408,00 \text{ m}^3 \cdot \text{rok}^{-1}$$

2/ Množstvo splaškových vôd vyplýva z výpočtu potreby vody čo činní:

$$Q_{\text{spl. priemerné}} = 4\,080,0 \text{ l} \cdot \text{deň}^{-1} = 4,08 \text{ m}^3 \cdot \text{deň}^{-1} = 0,0472 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$$

$$Q_{\text{spl rok}} = 408,00 \text{ m}^3 \cdot \text{rok}^{-1}$$

3/ Množstvo dažďových vôd :

Množstvo dažďových vôd :

Strecha : 232 m^2

$$Q_d \text{ strechy} = F \times I \times \psi$$

$$Q_d \text{ strechy} = 0,0232 \times 155 \text{ l/s/ha} \times 0,9$$

$$Q_d \text{ strechy} = 3,24 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$$

Dažďové vody zo striech objektov budú odvedené vonkajšou kanalizáciou do retenčnej nádrže a budú použité na závlahu. V prípade preplnenia retenčnej nádrže bude dažďová voda pretekať do vsakovacej jamy.

2.3.3 Ostatné surovinové a energetické zdroje

Nároky na surovinové zdroje sú spojené s obdobím výstavby, počas prevádzky sa nepredpokladá potreba ďalších surovín a materiálov.

Rozvody nízkeho napätia a areálové osvetlenie rieši stavebný objekt SO-05. Budova šatní je vykurovaná za pomoci elektrických vykurovacích telies.

Použitie elektrickej energie:

Inštalovaný príkon: $P_i = 50 \text{ kW}$

Súdobý výkon pri súdobosti 0,5: $50 \times 0,5 = 25 \text{ kW}$

Celkový výpočtový prúd: $I_p = 44 \text{ A}$, navrhované istenie pred elektromerom $3 \times 50 \text{ A}$. Priemerný účinník: $\cos = 0,85$ Priemerná doba využitia max. $T_u = 200 \text{ h}$

Celková ročná spotreba elektrickej energie : $A = 20 \text{ MWh/rok}$

2.3.4 Doprava a iná infraštruktúra

Navrhovaná zmena činnosti súvisí s vytvorením nových parkovacích plôch a chodníka. Povrchová úprava navrhovaného chodníka bude z betónovej zámkovej dlažby hrúbky 60 mm. Navrhnuté sú spevnené plochy pre priečne a pozdĺžne parkovanie. Parkovacie miesta sú vytvorené zo zatrávňovacej dosky hr. 36 mm. Prístup k ihrisku a oválu je zo stávajúcich spevnených plôch a komunikácií ZŠ Sama Chalupku.

2.3.5 Nároky na pracovné sily

Zmena navrhovanej činnosti počas prevádzky nemá významný dopad na vytvorenie nových pracovných miest. Počas výstavby sa predpokladá priemerný počet robotníkov cca. 10 a 4 THP pracovníci. Pre tento stav sa navrhujú dva kancelárske kontajnery a tri mobilné WC kontajnery. Na stavenisku sa neuvažuje s ubytovaním pracovníkov. Stravovanie pracovníkov bude zabezpečené v krátko dostupných stravovacích zariadeniach.

2.4 Údaje o výstupoch

2.4.1 Zdroje znečistenia ovzdušia

Počas rekonštrukcie ľahkoatletického štadióna dôjde k časovo obmedzenému obdobiu lokálne zvýšeného obsahu polietavého prachu vplyvom sekundárnej prašnosti zo stavebných prác v blízkom kontaktnom okolí ich realizácie, v priestore odvozu materiálu z úpravy a prípravy terénu a dovozu stavebného materiálu do priestoru staveniska. Zvýšením pohybu stavebnej techniky dôjde k nárastu objemu výfukových splodín v území v priestore výstavby a trasy prístupovej cesty. Pri dopravnej obsluhu dôjde k čiastkovému znečisteniu komunikácií. Vzhľadom na rozsah a charakter prác ide o zanedbateľné množstvá emisií a nebude dochádzať k výraznému znečisteniu ovzdušia. Povinnosťou zhotoviteľa stavby je používať všetky dostupné technické opatrenia, ktoré minimalizujú nepriaznivé dôsledky stavebnej činnosti.

Tieto vplyvy sa budú eliminovať používaním vozidiel a motorov v dobrom technickom stave a s pravidelnými emisnými kontrolami. Emisie z pohybu dopravných prostriedkov sa môžu obmedzovať pravidelným čistením kolies vozidiel od nánosov blata a čistením komunikácií a udržiavaním v bezprašnom stave polievaním v letných mesiacoch.

Stavba rekonštrukcie ľahkoatletického štadióna bude vplyvať na ovzdušie najmä vo fáze stavebných prác. Počas prevádzky sa neočakávajú významné negatívne vplyvy na kvalitu ovzdušia.

2.4.2 Odpadové vody

Zvýšená produkcia odpadových vôd počas výstavby sa neočakáva. Personál dodávateľov bude využívať dva kancelárske kontajnery a tri mobilné WC kontajnery. Čistenie strojov a mechanizmov si dodávatelia zabezpečia vo vlastnej réžii. Voda zo staveniskových plôch bude v prípade potreby odvádzaná tak, aby nedošlo k ohrozeniu pozemkov a komunikácií.

Vnútna kanalizácia

Odvádza splaškové vody od jednotlivých zariadení predmetov do ležatej kanalizácie, ktorá je zaústená do vonkajšej kanalizácie.

Vonkajšia kanalizácia

Rieši odvedenie splaškových vôd z budovy šatní do verejnej kanalizácie a odvedenie dažďových vôd zo strechy budovy šatní a atletickej dráhy do retenčnej nádrže na závlahu. Dažďová kanalizácia bude zaústená do retenčnej nádrže o objeme 10 m³ s prepacom do vsakovacej jamy o objeme 6,25 m³. Vonkajšia dažďová kanalizácia sa urobí z rúr PVC kanalizačných hrdlových so spádom min. 0,8 %. Dažďová kanalizácia napája a odvádza dažďovú vodu zo strechy cez lapače strešných splavenín a o dažďovú vodu z atletickej dráhy na závlahu. Odvodnenie atletickej dráhy je riešené osadením líniových žlabov s prekrytím plastovými krytmi. Potrubie sa po celej dĺžke uloží do pieskového lôžka. Spájanie potrubia sa urobí lepením lepidlom L 20 a gumovým krúžkom. V prípade preplnenia retenčnej nádrže bude dažďová voda pretekať do vsakovacej jamy. Výpočet splaškových a dažďových odpadových vôd je uvedený v kapitole 2.3.2 Spotreba vody.

2.4.3 Odpady

Prehľad odpadov produkovaných pri realizácii stavby dáva rámcovú predstavu o odpadovom hospodárstve v tejto fáze prípravy stavby. Počas výstavby budovy a jej areálu sa predpokladá vznik rôznych druhov odpadov, pričom spôsob nakladania s týmito odpadmi musí byť zosúladený s platnými legislatívnymi ustanoveniami v oblasti odpadového hospodárstva. Za odpadové hospodárstvo v priebehu výstavby bude zodpovedať generálny dodávateľ stavby, ktorý bude plniť všetky povinnosti ako pôvodca odpadov. V súčasnej dobe tento dodávateľ nie je známy, preto nie sú uvedené konkrétne lokality a firmy, kde sa bude odpad skladovať, resp. likvidovať. Za odpadové hospodárstvo po realizácii stavby bude zodpovedať jej

prevádzkovateľ – producent odpadu.

V zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, vzniknú pri výstavbe a prevádzke posudzovanej činnosti druhy odpadov, ktoré uvádzame v nasledujúcich tabuľkách:

Tab. 1: Predpokladané druhy odpadov vznikajúce počas výstavby

Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 04	obaly z kovu	O
15 01 05	kompozitné obaly	O
15 01 06	zmiešané obaly	O
15 01 07	obaly zo skla	O
17 01 01	betón	O
17 02 01	drevo	O
17 03 02	bituménové zmesi	O
17 04 05	oceľ a železo	O
17 04 07	zmiešané kovy	O
17 04 11	káble	O
17 04 04	zemina a kamenivo	O
17 04 06	výkopová zemina	O
17 05 05	zemina a kamenivo z výkopu	O
17 05 06	vyťažená zemina z výkopu	O

Tab. 2: Predpokladané druhy odpadov vznikajúce počas prevádzky

Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O

Počas stavebných prác môžu vzniknúť nasledovné odpady:

- stavebná suť a ostatný stavebný odpad;
- ostatný odpad podobný domovému odpadu;
- domový odpad;
- zberový papier;
- obaly;
- a pod.

Stavebná suť a ostatný stavebný odpad, ktorý vznikne počas stavebných prác bude odvážaný na základe zmluvy s technickými službami na príslušnú skládku komunálneho odpadu. V rámci realizácie budú dodržané všetky normatívne podmienky a hygienické opatrenia tak, aby stavebné práce z hľadiska svojej prevádzky minimalizovali negatívny účinok na životné prostredie. Odpady je potrebné zhromažďovať oddelene podľa druhov, evidovať a doložiť potvrdenie o spôsobe likvidácie alebo uskladnenia na riadenej skládke. Na stavenisku nesmie byť pálený horľavý odpadový materiál (drevo, asfaltová lepenka, PVC obaly a pod.).

Pri vykonávaní prác je ďalej potrebné:

- udržiavať poriadok a čistotu na stavenisku a v okolí stavby,
- dodržať určené dopravné trasy pre odvoz odpadu a dovoz stavebného materiálu,
- zabezpečiť, aby dopravné prostriedky opúšťali stavenisko v stave, v ktorom nebudú znečisťovať mimostaveniskové komunikácie,
- organizovať dopravu a stavebnú činnosť efektívne, s minimalizáciou zaťaženia komunikácií, ovzdušia a spodných vôd,

- znížiť prašnosť kropením a zakrývaním sypkého materiálu plachtami,
- ukladať stavebný odpad separovane do príslušných kontajnerov ktoré budú odvážané nariadenú skládku odpadu,
- práce s vysokou hlučnosťou realizovať len v pracovných dňoch a s limitovaním času nasadenia počas pracovnej zmeny.

2.4.4 Hluk a vibrácie

Požiadavky na ochranu obyvateľstva pred účinkami hluku stanovuje Vyhláška č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí. Prípustné hodnoty určujúcich veličín vo vonkajšom priestore sú uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Tab. 3: Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí

Kategória územia	Opis chráneného územia	Ref. čas. inter.	Prípustné hodnoty (dB)				
			Hluk z dopravy				Hluk z iných zdrojov L _{Aeq,p}
			Pozemná a vodná doprava L _{Aeq,p}	Železničné dráhy L _{Aeq,p}	Letecká doprava		
					L _{Aeq,p}	L _{ASmax,p}	
I.	Územie s osobitnou ochranou pred hlukom (napríklad kúpeľné miesta, kúpeľné a liečebné areály).	deň	45	45	50	-	45
		večer	45	45	50	-	45
		noc	40	40	40	60	40
II.	Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov, vonkajší priestor v obytnom a rekreačnom území.	deň	50	50	55	-	50
		večer	50	50	55	-	50
		noc	45	45	45	65	45
III.	Územie ako v kategórii II v okolí diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh a letísk, mestské centrá.	deň	60	60	60	-	50
		večer	60	60	60	-	50
		noc	50	55	50	75	45
IV.	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov.	deň	70	70	70	-	70
		večer	70	70	70	-	70
		noc	70	70	70	95	70

Počas stavebných prác predpokladáme zvýšenú hladinu hluku v dôsledku prevádzky a pohybu stavebných strojov a mechanizmov. Zvýšená hluková záťaž bude krátkodobého charakteru. Počas prevádzky nepredpokladáme výrazné zvýšenie hladiny hluku.

2.4.5 Žiarenie a iné fyzikálne polia

Uvažovanou zmenou činnosti nebude vznikať žiarenie ani iné fyzikálne polia.

2.4.6 Zápach a iné výstupy

Prevádzkou objektu nebude vznikať teplo, zápach a iné výstupy v takej miere, aby bolo potrebné realizovať opatrenia na ich elimináciu.

2.4.7 Terénne úpravy, výrub, zásahy do krajiny

Realizácia zmeny činnosti si nevyžiada žiadne významné ovplyvnenie okolitého terénu. Zemné práce pozostávajú hlavne z výkopových prác a z drobných terénnych úprav.

Na začiatku výstavby sa stiahne pokryvná humózná vrstva. Za uskutočnenie skrývky humusového horizontu, jej množstvo a ďalšie nakladanie s ňou zodpovedá investor. Skrývka jednotlivých častí humusového horizontu u ornej pôdy sa vykonáva oddelene (napr. ornica, podornica). Skrývka bude dočasne deponovaná. Maximálna výška depónie nesmie prekročiť 3 m, so sklonom svahov maximálne 1:1,5.

Zhotoviteľ zabezpečí oplotenie staveniska (dočasné oplotenia alebo sa môže využiť novonavrhané oplotenie areálu), zriadi objekty zariadenia staveniska a zabezpečí potrebné rozvody el. energie, vody a kanalizácie. Následne sa začnú zemné práce, vyhotovia sa výkopy pre základy a železobetónové a betónové základové konštrukcie. Výkopok a stavebný odpad sa budú odvážať na riadenú skládku stavebného odpadu. Na stavbe sa ponechá len nevyhnutné množstvo výkopku pre spätné zasypanie a terénne úpravy.

V rámci dendrologického prieskumu (Chlpek, V., 2022) boli zinvetarizované všetky dreviny, ktoré tvoria prekážku pri výstavbe ľahkoatletického štadióna. Priamo v teréne boli zozbierané údaje o týchto drevinách. Dreviny boli posúdené z hľadiska ich zdravotného stavu, biotechnických parametrov a perspektívy podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a vyhlášky MŽP SR č. 579/2008. Umiestnenie zinvetarizovaných drevín, ako aj návrh na výrub z hľadiska potrieb výstavby, je uvedený vo výkrese č. 1 tohto dendrologického posudku (príloha č. 3 oznámenia o zmene navrhovanej činnosti).

Po ukončení stavebnej činnosti a príprave územia budú v riešenom území zrealizované sadové úpravy s výsadbami drevín. Všetky plochy dotknuté stavebnou činnosťou budú pred realizáciou sadových úprav rekultivované, podľa rozsahu poškodenia bude hĺbkovo rozrušená zemina zhutnená pojazdom stavebných strojov, plocha bude zbavená všetkých stavebných zbytkov a odpadov. Dreviny sa vysádzajú po dokončení terénnych úprav, dostatočnom zľahnutí pôdy ešte pred založením trávnik (Chlpek, V., 2022).

Návrh ozelenenia rieši výsadbu zelene v areáli ľahkoatletického štadióna. Navrhované riešenie obsahuje:

- výsadbu listnatých opadavých stromov veľkokorunných a so stredne veľkou korunou v severnej, západnej a južnej časti riešenej plochy pre plnenie izolačnej funkcie, t.j. pre oddelenie navrhovaných objektov od okolia,
- výsadbu listnatého neopadavého živého plotu/liány z popínaveho kríku v západnej časti riešenej plochy na pokrytie steny tribúny z exteriéru,
- výsadbu ihličnatých stromov so stĺpovitou korunou popri plotu v južnej časti záujmového územia ako budúci prvok tieňenia a vetrolamu,
- výsev trávnik.

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

V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti nie sú známe žiadne ostatné plánované a realizované činnosti v dotknutom území, ktoré by mohli mať vplyv na súčasný stav životného prostredia.

Potenciálne riziká počas výstavby a prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sú:

- havária vozidiel na prístupovej komunikácii alebo parkovacích plochách spojená s únikom ropných látok,
- mimoriadne situácie pri živelných pohromách (veterná smršť, povodeň, zemetrasenie, zosuvy, privalové dažde, veľké množstvo snehu a pod.),
- zlyhanie ľudského faktora,
- vonkajšie vplyvy,
- technické riziká.

Pre zamedzenie uvedených rizík (s výnimkou ťažko predvídateľných rizík) je potrebné dbať na dodržiavanie predpisov ohľadom bezpečnosti pri práci, stanovených pracovných postupov a organizačných opatrení.

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Z navrhovanej zmeny činnosti vyplýva pre prevádzkovateľa povinnosť požiadať o príslušné povolenia podľa zákona 50/1976 Z. z. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku.

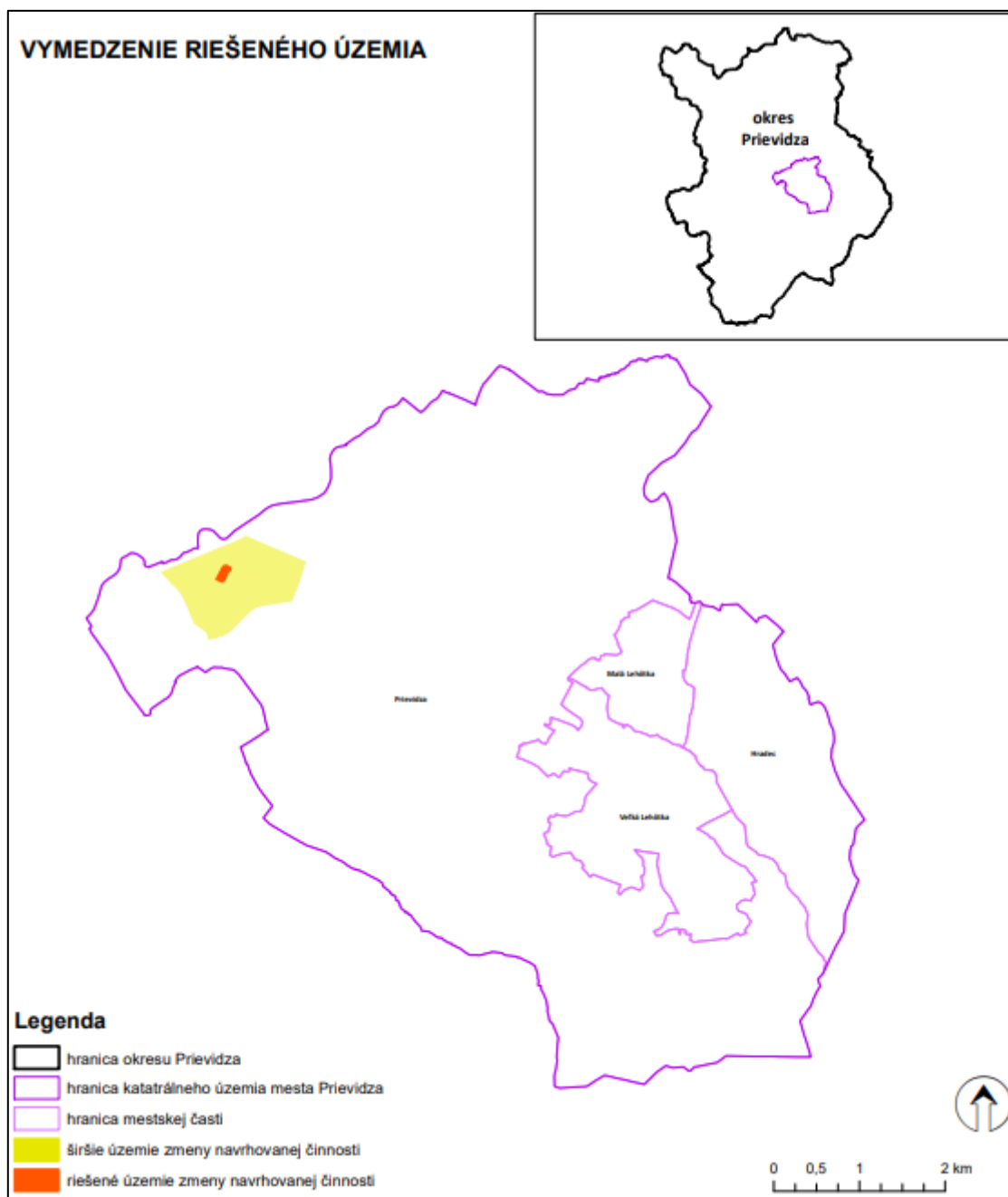
5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Vplyvy na životné prostredie navrhovanej zmeny činnosti presahujúce štátne hranice sa nepredpokladajú.

6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia vrátane zdravia ľudí

6.1 Charakteristika prírodného prostredia

Riešené územie zmeny navrhovanej činnosti sa nachádza na mieste existujúceho ľahkoatletického štadióna západne od centra mesta Prievidza (obr. 3). Predmetná lokalita sa nachádza na sídlisku Píly v priestore ohraničenom Súkennickou a Sklenárskou ulicou z juhozápadu (zóna individuálnej bytovej zástavby (IBV)) a ZŠ Sama Chalúpku a Mestskou plavárňou z severovýchodnej strany. Širšie vymedzené územie zmeny navrhovanej činnosti je ohraničené ulicami Riečna cesta, Bojnická cesta, Duklianska, Gorazdovo nábrežie, Sadová a Letisková. Opis prírodných podmienok vychádza z ohraničenia širšieho a riešeného územia. Niektoré informácie týkajúce sa zložiek životného prostredia sú v mierke k. ú. Prievidza, resp. sú regionálneho charakteru.



Obr. 3: Vymedzenie širšieho a riešeného územia zmeny navrhovanej činnosti

6.1.1 Geomorfologická a geologická charakteristika územia

Celé širšie územie ako aj priamo riešené územie patrí do Alpsko – himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vnútorne Západné Karpaty a Fatransko-tatranskej oblasti, celku Hornonitrianska kotlina a podcelku Prievidzská kotlina (Mazúr, Lukniš, in Atlas krajiny SR, 2002). Morfologicko – morfometrickým typom reliéfu v riešenom území je reliéf rovín a nív.

V súlade s regionálnym geologickým členením Západných Karpát patrí hodnotené územie do Hornonitrianskej kotliny. Hornonitrianska kotlina predstavuje mladotreťohornú štruktúru, ktorá je ohraničená jadrovými pohoriami a vulkanickými formáciami Vtáčnika. Časť severnej časti Hornonitrianskej kotliny sa delí na viacero kryh nižšieho rádu, z ktorých je najväčšia prievidzská kryha, resp. prepadlina. Predmetné územie je súčasťou Geologickej mapy Vtáčnika a Hornonitrianskej kotliny 1: 50 000 (Šimon et al., 1997) a jej Vysvetliviek (Šimon et al., 1997).

Na geologickej stavbe územia sa podieľajú horniny mezozoika, paleogénu, neogénne sedimenty a kvartérne uloženiny.

K najstarším zisteným horninám, ktoré sa podieľajú na fundamentálnej zložke stavby hlbokého podložia terciérnej výplne patria horniny mezozoika. Súvrstvia mezozoických hornín sú zastúpené vápencovo-dolomitovým komplexom (stredný a vrchný trias) a melafírovou sériou (perm – spodný trias) chočského príkrovu Hronika. Na základe tektonickej mapy predterciérneho podložia Hornonitrianskej kotliny povrch mezozoických komplexov v predmetnom území sa nachádza v hĺbke 1100 až 1200 m (Masiar a Mészárosová, 2016).

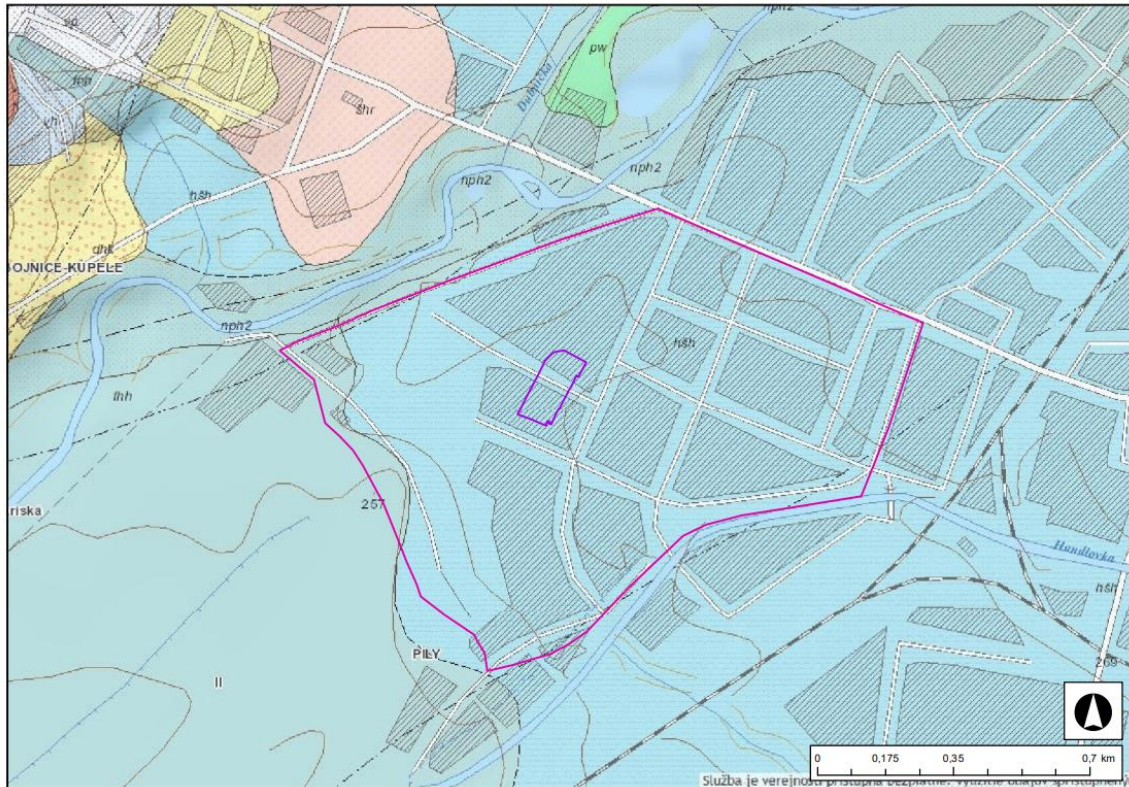
Paleogénne sedimenty podtatranskej skupiny ležia v nadloží diskordantne na starších mezozoických horninách.

Neogénne sedimenty sa nachádzajú v nadloží vnútrokarpatského paleogénu, ktorý je rozšírený pomerne súvislo. Zastúpené sú horniny veku spodný miocén – egenburg. Litologicky ide o zlepenec, pieskovce a piesčité sliene, vápnité íly a piesčité íly. Najvrchnejšia časť je budovanáorskými svetlosivými ílmi až pieskami. Ich mocnosť je približne 300 m a ležia transgresívne a diskordantne na paleogéne. Po ústupe mora na denudovaný reliéf začal sedimentovať celý neogénny cyklus (Roháčová, 1984).

Kvartérne sedimenty v záujmovom území patria do najmladšieho obdobia kvartéru – holocénu. Z kvartérnych sedimentov podieľajúcich sa na stavbe územia sú prítomné (obr. 4):

- **Fluviálne sedimenty: litofaciálne nečlenené hliny alebo piesčité až štrkovité hliny dolinných nív a nív horských potokov** – predstavujú najmladšie a plošne najrozšírenejšie fluviálne sedimenty, ktoré vystupujú najmä v podobe dolinných nív (nivných terás), riek a potokov. Posglaciálne náplavy nivných sedimentov tvoria časť jemnozrnného sedimentačného povrchového krytu piesčito-štrkového súvrstvia dnovej akumulácie riek. Nivné sedimenty tvoria litofaciálne najpestrejšie laterálne a horizontálne meniace sa súvrstvia. Na báze sa nachádza súvrstvie, ktoré je tvorené najmä ílovitými hlinami, ílovitými pieskami alebo resedimentovanými štrkami a pieskami vrchných polôh dnovej akumulácie. V hornej časti hĺn sa občas vyskytujú nesúdržné drobné konkrécie CaCO_3 , prípadne nesúvislé tenké vápnité polohy. Charakteristickým znakom pre nivné sedimenty je výskyt karbonátov, ktoré sa nachádzajú najmä vo forme mikrokonkrécii, nodúl a úlomkov. Hrúbka nivných sedimentov sa pohybuje od 1,5 – 3 m.
- **Proluviálne sedimenty: prevažne hliny a piesčité hliny s úlomkami hornín a zahlinenými štrkami v nivných náplavových kužeľoch** - tvoria ploché, morfológicky ťažšie rozoznateľné vejárovite sa rozširujúce výplavy, ktoré buď pokrývajú, alebo sa prstovite vkladajú do sedimentov nivného krytu. Formovanie nivných kužeľov sa začalo v neskorom glaciáli würmu, avšak podstatná časť telies bola dotvorená v období holocénu a sedimentačne je úzko spätá s formovaním nivného krytu. Na základe granulometrického zloženia majú uvedené kužele viaceré variety, všeobecne sú však tvorené komplexom nevytriedeného, chaoticky uloženého štrkovitého a hlinitého materiálu, na báze miestami s podielom neopracovanej horninovej drviny a s prímiesou preplavených hĺn. Obsahujú veľa hlinitej zložky a od nivných sedimentov sa často odlišujú len vizuálne, prípadne prítomnosťou preplavených drobných úlomkov hornín, resp. drobných valúnov na povrchu. Distálne zóny kužeľov sú často podmäčkané a ich okolie v nivách je poznačené prítomnosťou hnilokalových hĺn. Materiál je odvápnenny, resp. slabo vápnitý. Hrúbka telies je premenlivá, no u plošne väčších kužeľov sa pohybuje medzi 3 - 6 m.
- **Fluviálne sedimenty: resedimentované nivné jemnozrnné piesky** - sú reprezentované subfáciami pieskov prikorytových plytčín a miestami i pieskov zo segmentov agračných valov. Podľa zrnitosti zloženia sú piesky nivnej fácie veľmi jemnozrnné až prachovité a veľmi zahlinené. Piesky sú zväčša slabo vápnité, málo humózne až nehumózne. Pozične sa vyskytujú na štrkoch

dnovej akumulácie príslušného toku a miestami i na samotných nívnych sedimentoch povodňovej fácie. Ich hrúbka spravidla neprevyšuje 3 m (Šimon et al., 1997).



Obr. 4: Geologické pomery

Vysvetlivky:

Holocén v celku

fh: fluviálne sedimenty: litofaciálne nečlenené nívne hliny, alebo piesčité až štrkovité hliny dolinných nív a nív horských potokov

hsh: proluviálne sedimenty: prevažne hliny a piesčité hliny s úlomkami hornín a zahlinenými štrkami v nívnych náplavových kužeľoch

Mladší (vrchný holocén)

nph2: fluviálne sedimenty: resedimentované nívne jemnozrnné piesky

Inžinierskogeologické pomery

Z hľadiska inžiniersko-geologickej rajonizácie (Atlas krajiny SR, 2002) patrí širšie aj riešené územie do rajónu kvartérnych sedimentov - rajónu údolných riečnych náplavov.

Rajón údolných riečnych náplavov

Rajón vytvárajú náplavy súčasných v odných tokov. Pre nížinné údolia tokov je charakteristický výskyt mŕtvych ramien, v ktorých sú hnílokaly – hlinité a piesčité sedimenty s vysokým obsahom organických látok. Fluviálne náplavy menších tokov sú charakteristické iba výskytom piesčitých, alebo jemnozrnných materiálov. Štrkové frakcie obsahujú len vo forme málo hrubej prímеси na báze náplavov. Hladina podzemnej vody je spravidla v hĺbke do 2 – 4 m, miestami sa vyskytujú aj močaristé plochy. Rizikovým faktorom je možnosť znečistenia podzemných vôd poľnohospodárskou činnosťou, priemyslom, alebo skládkovaním odpadov. Z geodynamických javov sa tu prejavuje hlavne bočná erózia vodných tokov a podmáčanie územia pri vysokých vodných stavoch. Územie rajónu v nížinách a kotlinách sa spravidla intenzívne využíva na poľnohospodárske účely. Vyskytujú sa v ňom úrodné pôdy 1. a 2. (sčasti 3. a 4.) bonitnej triedy. V rajóne sa vyskytujú veľké zásoby podzemných vôd, citlivých na znečistenie a preto ich treba pred znečistením chrániť. Najmä z tohto dôvodu nie je vhodné zriaďovať v ňom skládky odpadov, prípadne výrobu s možnosťou úniku škodlivých látok, ako aj užívať nadmerné chemické hnojenie pôd. Pre

bežnú výstavbu poskytuje rajón v závislosti od hĺbky hladiny podzemnej vody a výskytu organických a organogénnych sedimentov prevažne vhodné a podmienene vhodné staveniská.

6.1.2 Geodynamické javy

Seizmicita

Z hľadiska seismicity širšie aj riešené územie patrí podľa STN 73 0036 do 6-7° makroseizmickej intenzity (v o MSK – 64). Uvedenému stupňu makroseizmickej intenzity zodpovedá špičkové zrýchlenie na skalnatom podloží 0,80 – 0,99 m.s⁻² (Atlas krajiny SR, 2002).

Zosuvy

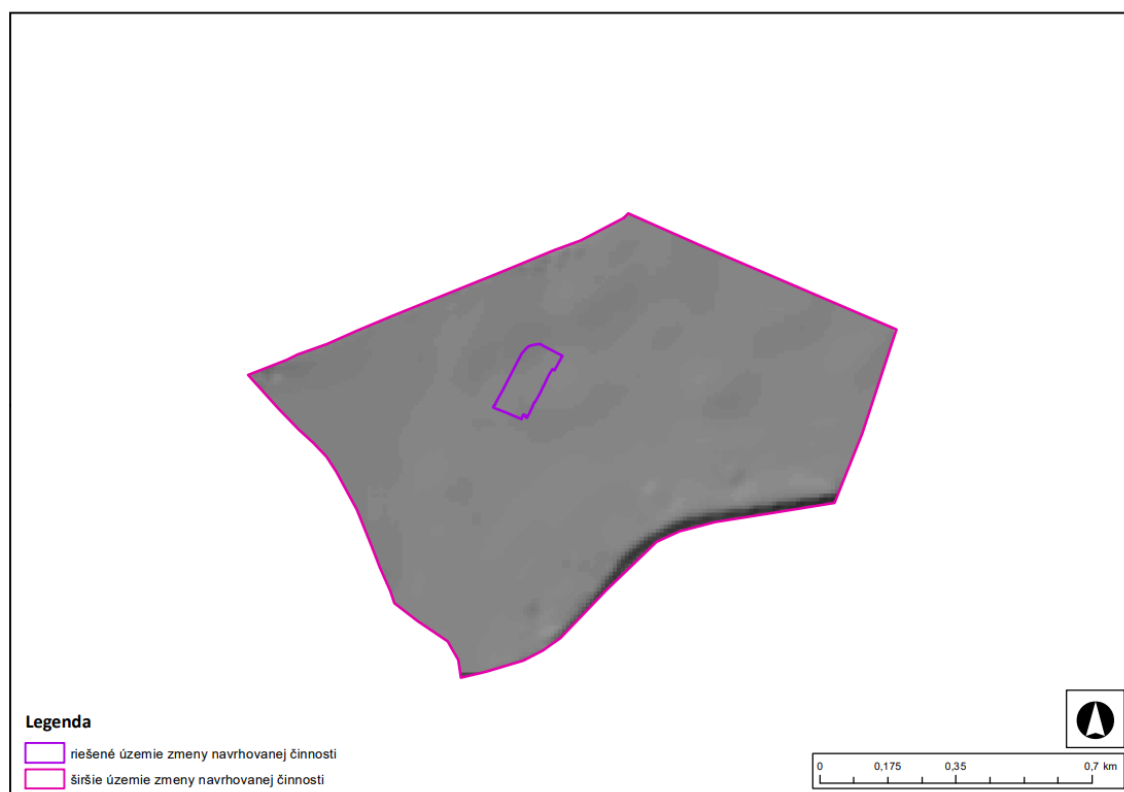
Podľa Atlasu máp stability svahov SR (www.geology.sk) je širšie aj riešené územie súčasťou rajónu stabilných území. Širšie a riešené územie nie je postihnuté žiadnymi svahovými deformáciami, jedná sa teda o stabilné územie.

6.1.3 Ložiská nerastných surovín

V riešenom a širšom území sa nenachádzajú ložiská nerastných surovín. Najbližšie ložisko nerastných surovín sa nachádza vo vzdialenosti cca 1 km juhozápadne – ťažné ložisko hnedého uhlia Nováky.

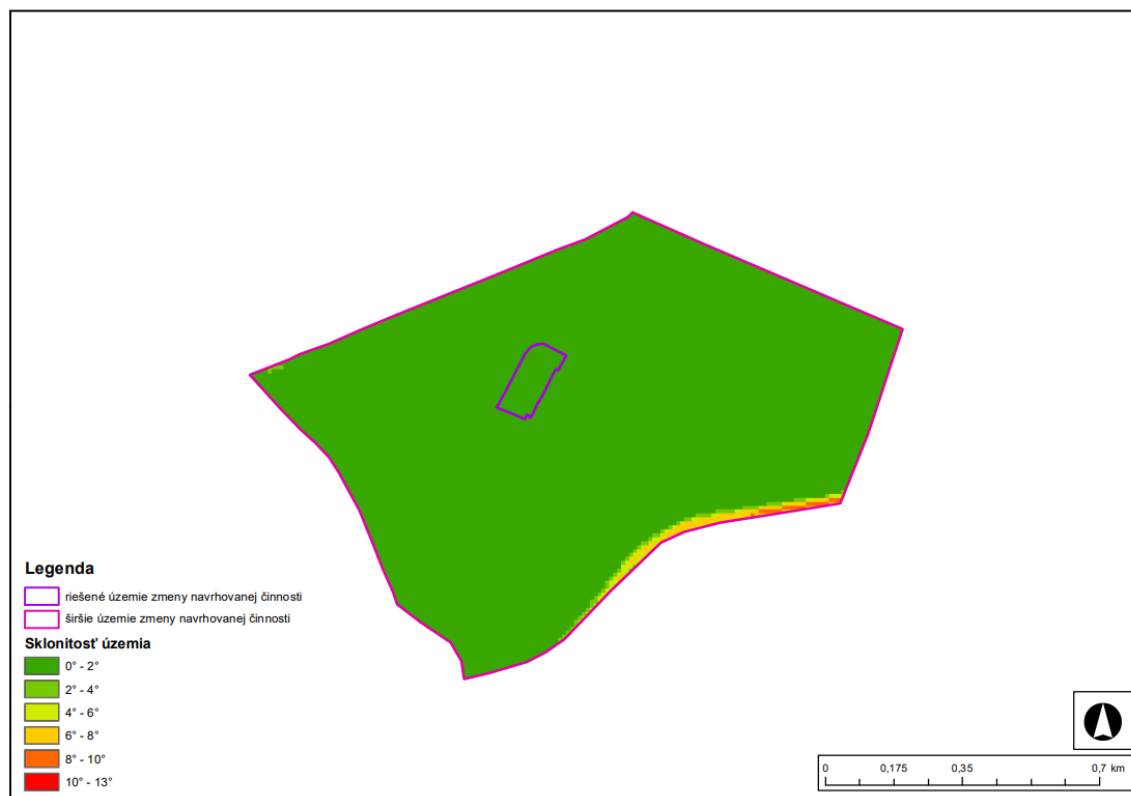
6.1.4 Reliéf a horninové prostredie

Morfologicko – morfometrickým typom reliéfu v širšom území je horizontálne nerozčlenená rovina, ktorá je charakteristická aj pre riešené územie. Digitálny model reliéfu (DMR) širšieho a riešeného územia je zobrazený na obrázku č. 5. Priamo riešené územie má rovinatý charakter a nachádza sa v reliéfe rovín a nív v nadmorskej výške cca 262 m n. m.



Obr. 5: Digitálny model reliéfu

Typu reliéfu zodpovedá aj sklonitosť územia (obrázok č. 6), ktorá sa v širšom území pohybuje v rôznych škálach od (0° - 2°), (2° - 4°), (4° - 6°), (6° - 8°), (8° - 10°) až po (10° - 13°). Priamo v riešenom území je sklonitosť 0° - 2° .



Obr. 6: Sklonitosť územia

6.1.5 Environmentálne záťaž

V širšom a riešenom území nie je evidovaná žiadna environmentálna záťaž. Najbližšie k riešenému územiu sa nachádza vo vzdialenosti cca 1,2 km východným smerom:

- SK/EZ/PD/1413 - PD (013) / Prievidza - rušňové depo
- SK/EZ/PD/631 - PD (010) / Prievidza - rušňové depo – nádrže

6.1.6 Radónové riziko

Širšie okolie aj riešené územie patria podľa mapy radónového rizika SR (www.geology.sk) medzi územia so stredným radónovým rizikom.

6.1.7 Pôdne pomery

Rozšírenie pôdných druhov a pôdných typov na predmetnom území je podmienené jeho geologickou stavbou a klimatickými pomermi.

Z hlavných pôdných druhov sú v širšom území zastúpené:

- pôdy hlinité,
- pôdy ílovito-hlinité.

Z hlavných pôdných typov sú v širšom území zastúpené:

Fluvizeme - fluvizeme glejové, fluvizeme typické

Pôdy s diagnostickým ochrčným Ao - horizontom do 30 cm a možným náznakom glejového G - horizontu do 100 cm z holocénnych fluviálnych sedimentov. Ide o pôdu, ktorá je, alebo donedávna bola ovplyvňovaná záplavami a výrazným kolísaním hladiny podzemnej vody. Má svetlý humusový horizont. Z klimatického hľadiska ide o azonálnu pôdu, lebo sa viaže na alúviá a náplavové kužele všetkých riečnych tokov. Využíva sa ako orná pôda, na zeleninárstvo, lúky, prípadne porast tvoria aj lužné lesy.

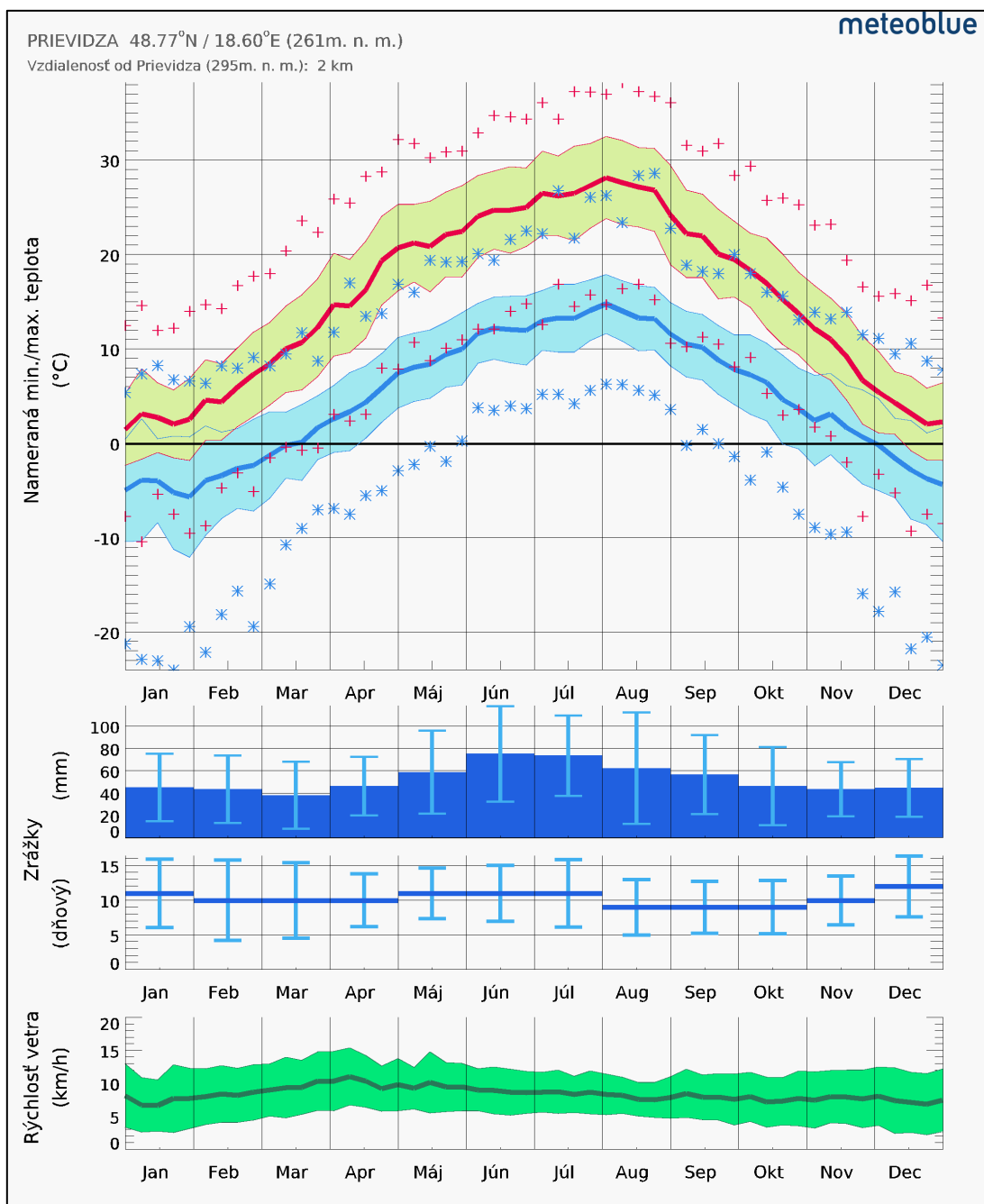
Vlhkostný režim pôd v širšom území zmeny navrhovanej činnosti je mierne vlhký. Podľa zrnitosti sú pôdy stredne ťažké a ťažké. Priepustnosť pôd je stredná a retenčná schopnosť pôd je veľká. Podľa obsahu skeletu sa v širšom území nachádzajú pôdy bez skeletu. Pôdy sú tu hlboké. Riešené územie patrí do intravilánu mesta Prievidza a nevyskytuje sa tu pôda s kódom BPEJ (Bonitové pôdno ekologické jednotky) (Atlas krajiny SR, 2002; www.vupop.sk). Priamo riešené územie ako aj časť širšieho okolia patrí do intravilánu mesta a nevyskytujú sa tu pôdy s kódom BPEJ (Bonitové pôdno ekologické jednotky). V ďalšej časti širšieho územia sa vyskytujú pôdy s kódom BPEJ 0212003.

6.1.8 Klimatické pomery

Dotknuté územie patrí podľa klimatického členenia Slovenska do mierne teplej klimatickej oblasti s chladnou až studenou zimou s priemernými januárovými teplotami do -3°C a s počtom letných dní do 50 (teplota 25°C a viac) – dolinová/kotlinová klíma (Lapin *et al.*, 2002).

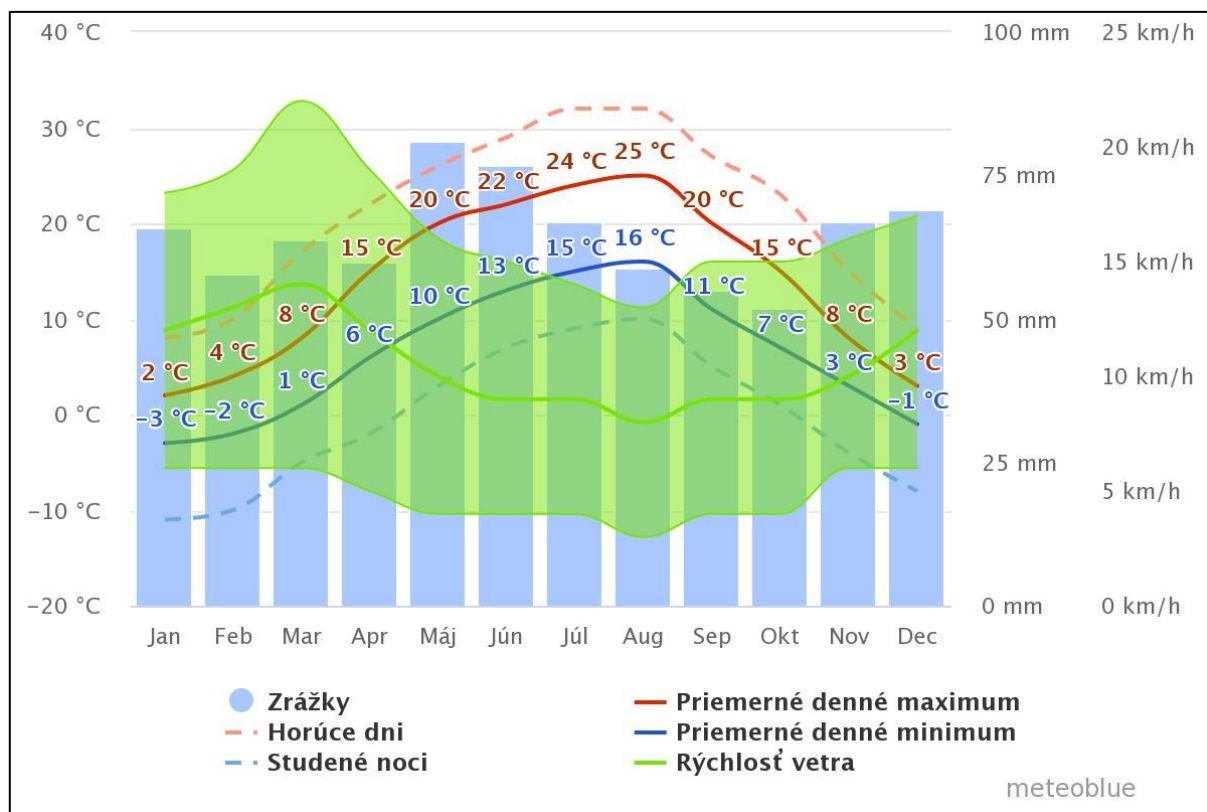
Priemerné ročné teploty vzduchu sa v riešenom území pohybujú v rozsahu $8 - 9^{\circ}\text{C}$. Priemerná teplota vzduchu v januári je do -3°C . Priemerná teplota vzduchu v júli je nad 16°C . Obdobia so snehovou pokrývkou trvajú 60 - 80 dní a priemerný počet vykurovacích dní je 220 – 240. V letnom období sa v riešenom území vyskytuje v priemere menej ako 10 – 20 dní s dusným počasím. Popri teplote vzduchu sú rozhodujúcim ukazovateľom klímy zrážky. Priemerný ročný úhrn zrážok v riešenom území je 600 - 700 mm. Priemerný úhrn zrážok v januári je 40 - 50 mm, v júli 60 - 80 mm (Atlas krajiny SR, 2002).

Simulačné klimatické údaje pre obec Prievidza s vysokou predvídateľnosťou môžu nahradiť merania dostupné na www.meteoblue.com (graf č. 1), ktoré vyhodnocujú údaje o teplote, zrážkach a rýchlosti vetra z najbližšej meteorologickej stanice – Prievidza, vzdialenej 2 km od mesta Prievidza. Vyhodnocujú sa údaje za najmenej 10 rokov.

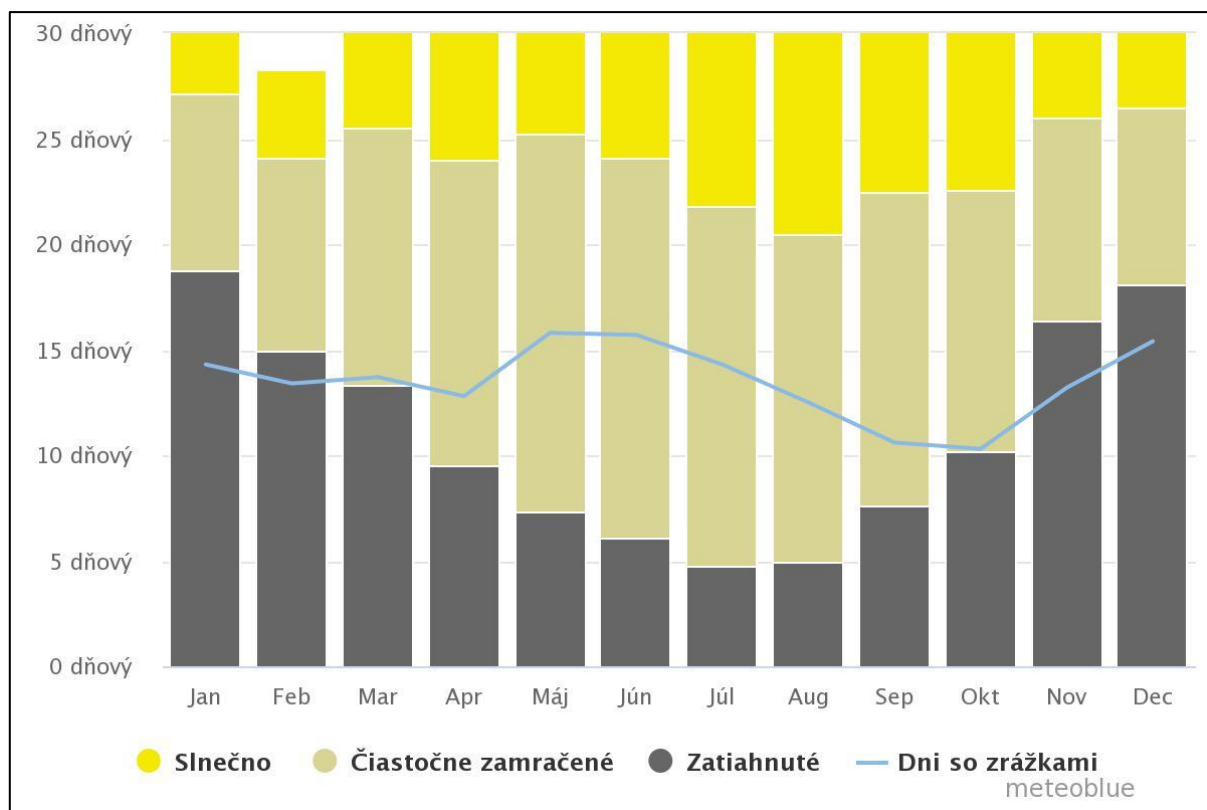

Graf 1: Simulačné klimatické údaje pre mesto Prievidza

Klimatické diagramy pre mesto Prievidza sú dostupné na www.meteoblue.com (graf č. 2, 3, 4). Vyhodnocujú údaje napr. o teplote, zrážkach, slnečnom svite a poveternostných pomeroch a sú založené na 30 ročných hodinových simulačných modeloch počasia. Poskytujú údaje o typických klimatických vzoroch a očakávaných klimatických podmienkach.

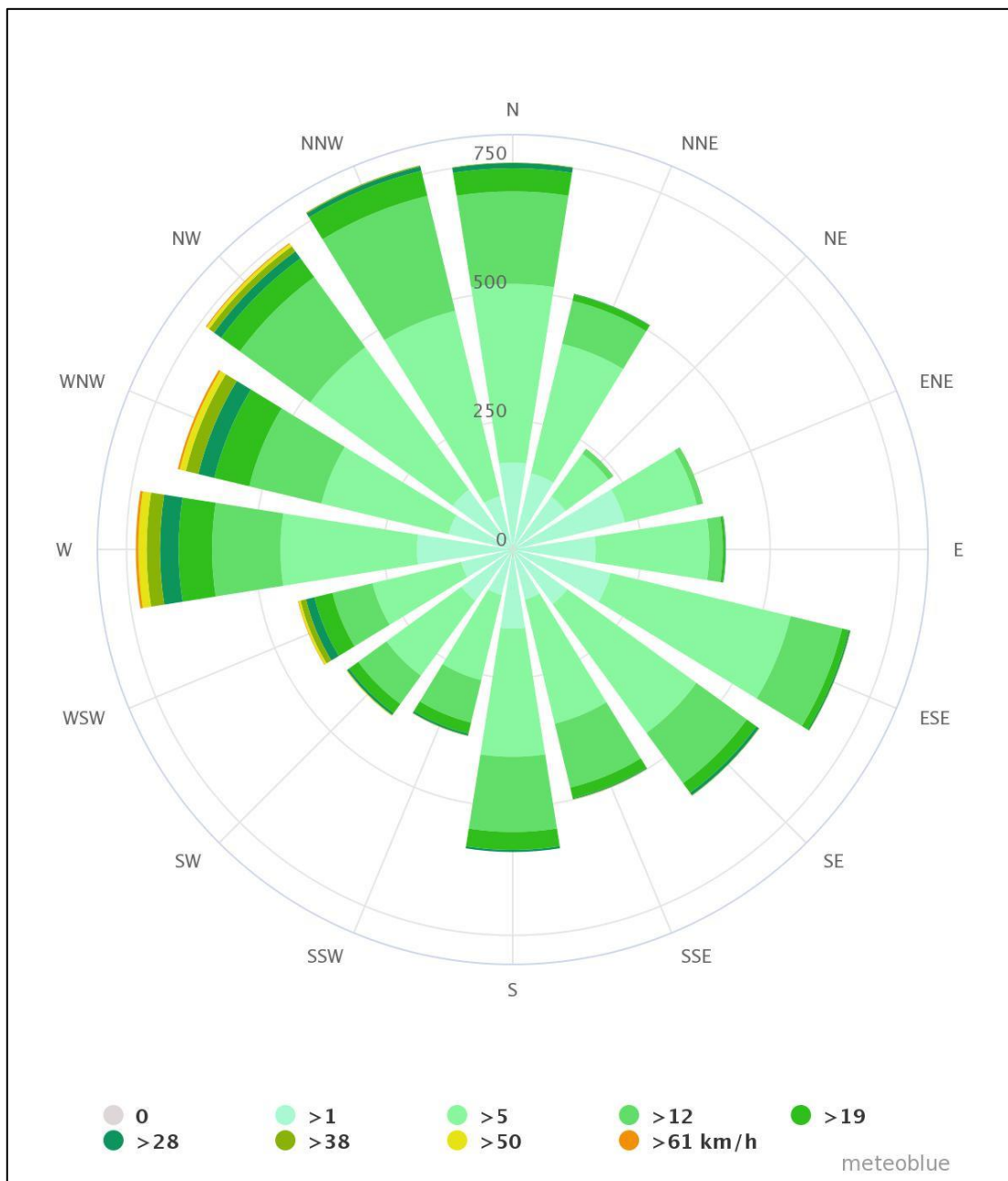
Na grafe č. 2 vidíme priemerné teploty a úhrn zrážok. Priemerné denné maximum zobrazuje maximálnu teplotu priemerného dňa v každom mesiaci. Priemerné denné minimum zobrazuje priemernú minimálnu teplotu. Horúce dni a studené noci ukazujú priemer najhorúcejších dní a najstudenších nocí za posledných 30 rokov. V grafe je zobrazený aj priemerný úhrn zrážok a rýchlosť vetra.


Graf 2: Priemerné teploty a úhrn zrážok

Na grafe č. 3 je zobrazený počet slnečných, polooblačných, zamračených a daždivých dní v mesiaci. Dni s menej než 20% výskytom oblakov sú slnečné, s 20-80% sú polooblačné, s viac ako 80% sú zamračené.


Graf 3: Oblačné, slnečné a daždivé dni

Na grafe č. 4 vidíme veternú ružicu pre mesto Prievidza, ktorá zobrazuje počet hodín v roku, kedy vietor fúka z určitého smeru.



Graf 4: Veterná ružica pre mesto Prievidza zobrazuje počet hodín v roku, kedy vietor fúka z určitého smeru. (N – sever (S), E – východ (V), S – juh (J), W – západ (Z)) Napr. JZ (SW): vietor fúka z juhozápadu na severovýchod SV (NE).

6.1.9 Hydrologické pomery

Povrchové vody

V širšom území sa podľa Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 211/2005, ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov nachádza vodohospodársky významný tok Handlovka s číslom hydrologického poradia 4-21-11-036.

Handlovka je ľavostranným prítokom Nitry, má dĺžku 32 km a zaberá povodie s veľkosťou 178,3 km². Je tokom IV. rádu a priemerná lesnatosť povodia je 40 %. Pôvodný názov rieky bol Prievidza (do polovice 19.

storočia). Handlovka priteká na územie mesta Prievidza z oblasti Necpalskej hory. V širšom vymedzenom území Handlovka preteká jeho juhovýchodnou časťou.

Riešené územie patrí do povodia rieky Nitra, ktorá preteká severne a severozápadne vo vzdialenosti cca 150 m od širšieho vymedzeného územia. Nitra s č. hydrologického poradia 4-21-11-001 patrí medzi vodohospodársky významné toky.

Z hľadiska typu režimu odtoku patrí riešené územie a jeho širšie okolie do vrchovinovo – nížinnej oblasti s dažďovo – snehovým typom režimu odtoku s akumuláciou v decembri až februári a vysokou vodnosťou v marci až apríli, s najvyššími prietokmi v marci a najnižšími prietokmi v septembri.

Najbližšia vodomerná stanica sa nachádza na toku Handlovka (Stanica Prievidza) na rkm 7,20 v nadmorskej výške 263,5 m n. m. Priebeh priemerného mesačného prietoku za rok 2018 je znázornený v nasledujúcej tabuľke. Najväčší kulminačný prietok ($\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$) na toku Handlovka (stanica Prievidza) v roku 2018 bol 7,394 za obdobie rokov 1968-2017 bol najväčší kulminačný prietok $147 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Najmenší priemerný denný prietok bol 0,240 v roku 2018 a 0,175 za obdobie rokov 1968-2017. Priemerný ročný prietok toku Handlovka v roku 2018 bol $0,662 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (www.shmu.sk).

Tab. 4: Priemerný mesačný prietok (Q_m) na toku Handlovka (stanica Prievidza) v roku 2018

mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
Q_m	1,626	1,036	1,211	0,985	0,404	0,368	0,317	0,298	0,293	0,405	0,481	0,543

Vysvetlivky:

Q_m ($\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$) – priemerný mesačný prietok za rok 2018

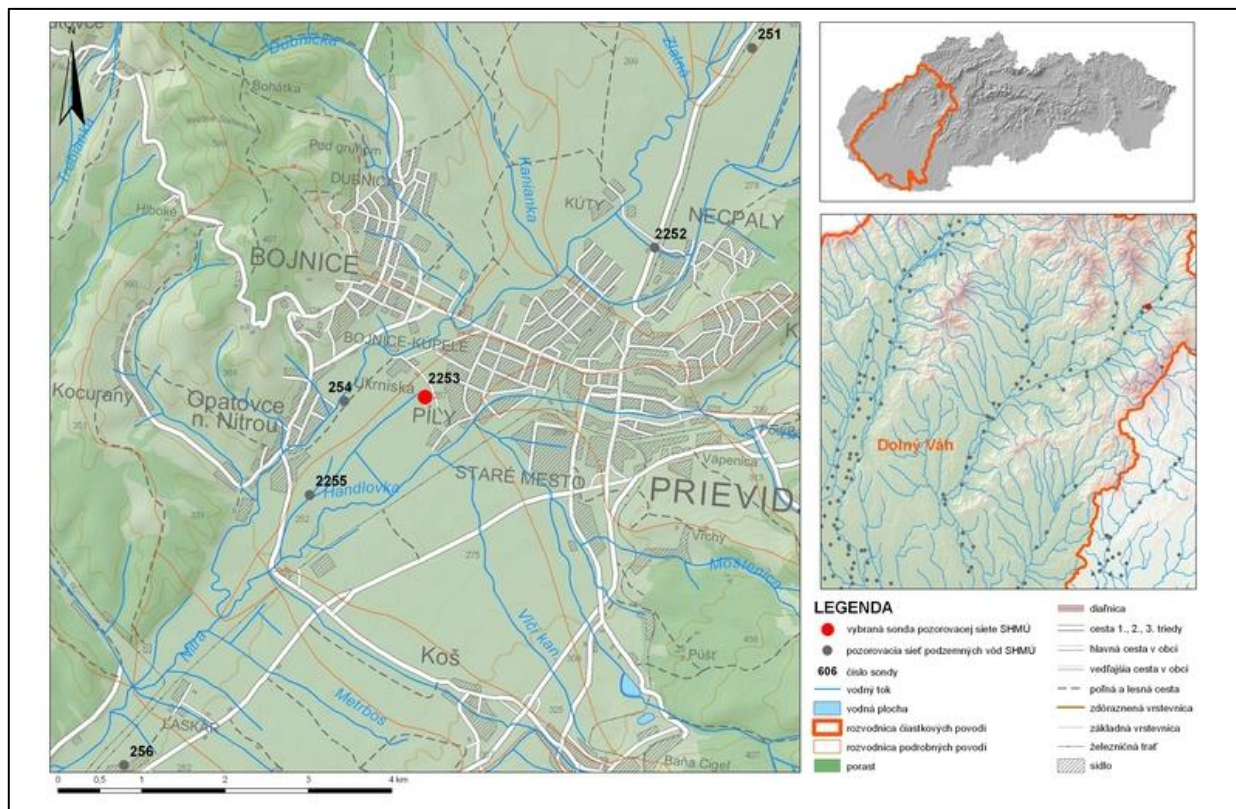
Vodné plochy

Priamo v riešenom území a jeho širšom okolí sa nenachádza žiadna stála vodná plocha.

Podzemné vody

Podľa hydrogeologickej rajonizácie patrí riešené územie a jeho širšie okolie do hydrogeologického regiónu Neogén a kvartér Hornonitrianskej kotliny (QN 067) (Malík, Švasta, 2002). Podľa rámcovej smernice o vodách 2000/60/ES a nariadenia vlády č. 282/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú prahové hodnoty a zoznam útvarov podzemných vôd v oblasti mesta Prievidza patria kvartérne sedimenty do útvaru Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov dolného toku Váhu, Nitry a ich prítokov SK1000400P.

Hydrogeologické pomery územia sú odrazom geologickej stavby územia a sú závislé hlavne na klimatických a zrážkových pomeroch v danej oblasti. Kvantitu a kvalitu podzemnej vody sleduje SHMÚ v celoštátnej monitorovacej sieti najbližšie v sonde č. 2253, PRIEVIDZA – LETISKO (obrázok č. 7).



Obr. 7: Mapa s lokalizáciou sondy č. 2253, PRIEVIDZA - LETISKO

Ukazovatele prekračujúce prahové a limitné hodnoty v sonde č. 2253 v roku 2019 boli As, CHSK-Mn, Fe, Fe²⁺, Fenan, Mn, NH₄⁺ pre prahové hodnoty a As, CHSK-Mn, Fe, Fe²⁺, Fenan, Mn, NH₄⁺ pre limitné hodnoty. Podľa údajov v sonde č. 2253 z roku 2016 sa výška hladiny podzemnej vody nachádzala na úrovni 3,3 m pod terénom. Rozkryv minimálnej a maximálnej hladiny bol 2,51 – 3,92.

Vodohospodársky chránené územia, vodárenské zdroje, termálne a minerálne pramene

Širšie ani riešené územie nie je súčasťou žiadneho vodohospodársky chráneného územia, nenachádzajú sa tu vodárenské zdroje a nezasahujú sem žiadne ochranné pásma vodárenských zdrojov, využívané termálne ani minerálne vody.

6.1.10 Flóra, fauna, biotopy

Flóra

Podľa fytogeografického členenia Slovenska patrí dotknuté územie do oblasti západokarpatskej flóry (*Carpaticum occidentale*), obvodu predkarpatskej flóry (*Praecarpaticum*), okresu Strážovské a Súľovské vrchy (Futák, 1980). Podľa fytogeograficko-vegetačného členenia patrí vegetácia riešeného a širšieho územia do bukovej zóny kryštálicko-druhohornej oblasti do okresu Hornonitrianska kotlina (Plesník, 2002).

Potenciálnu prirodzenú vegetáciu riešeného územia tvorili jaseňovo-brestovo-dubové lesy v povodiach veľkých riek (tvrdé lužné lesy). Potenciálna prirodzená vegetácia je predstavovaná vegetáciou rekonštruovanou do súčasných klimatických a prírodných pomerov (Michalko *et al.*, 1986). Poznanie potenciálnej prirodzenej vegetácie územia je dôležité najmä z hľadiska rekonštrukcie, obnovy a ďalšieho prirodzeného vývoja vegetácie (lesnej aj nelesnej) s cieľom jej priblíženia sa či úplného prinavrátenia do prirodzeného stavu, aby sa tak zabezpečila ekologická stabilita územia. Vo vzdialenejšom území v okolí rieky Nitra nájdeme fragmenty vrbovo topoľových lužných lesov, ktoré sú pozostatkom potenciálnej prirodzenej

vegetácie. V širšom a riešenom území sa tieto fragmenty nenachádzajú. V riešenom území a jeho bezprostrednom okolí sa vyskytuje sídelná vegetácia a vegetácia polí a trvalých kultúr.

Zaujímavé územie je v prevažnej miere rovinaté, zeleň tvoria udržiavané a neudržiavané plochy trávniku s porastom burín a tiež vzrastlé dreviny. Z toho dôvodu bola na území vykonaná inventarizácia drevín (Chlpek, V., 2022). Medzi vzrastlé dreviny nachádzajúce sa v riešenom území patria druhy čerešňa pilkatá (*Cerasus serrulata*), borovica čierna (*Pinus nigra*), cyprušteľ tupolistý (*Chamaecyparis obtusa*), tuja riasnatá (*Thuja plicata*), slivka trnková (*Cerasus serrulata*), lipa malolistá (*Tilia cordata*), javor mliečny (*Acer platanoides*), smrek obyčajný (*Picea abies*), breza previsnutá (*Betula pendula*), borovica ťažká (*Pinus ponderosa*), breza previsnutá (*Betula pendula*) a dub biely (*Quercus alba*).

Fauna

Podľa zoogeografického členenia suchozemského (terestrického) biocyklu patrí dotknutá oblasť do palearktiskej oblasti, eurosibírskej podoblasti, provincie listnatých lesov a do podkarpatského úseku (Jedlička, Kalivodová, 2002). Podľa zoogeografického členenia sladkovodného (limnického) biocyklu patrí dotknutá oblasť do pontokaspickej provincie, podunajského okresu a stredoslovenskej časti (Hensel, Krno, 2002). V riešenom území a jeho bezprostrednom okolí sa vyskytujú zoocenózy polí a zoocenózy ľudských sídel (zoocenózy urbánneho prostredia, zoocenózy záhrad a ďalšej sídelnej vegetácie).

Biotopy

V riešenom území a širšom okolí sa nevyskytujú žiadne významné biotopy podľa katalógu biotopov (Stanová, Valachovič, 2002). Územie je súčasťou intravilánu a nachádzajú sa tu okrem urbanizovaných plôch plochy sídelnej zelene. Vo východnej časti širšieho územia sa nachádza poľnohospodársky obhospodarovaná orná pôda. Sídelná vegetácia ani vegetácia polí a trvalých kultúr nepatria medzi významné biotopy podľa katalógu biotopov.

6.1.11 Chránené územia a ochranné pásma

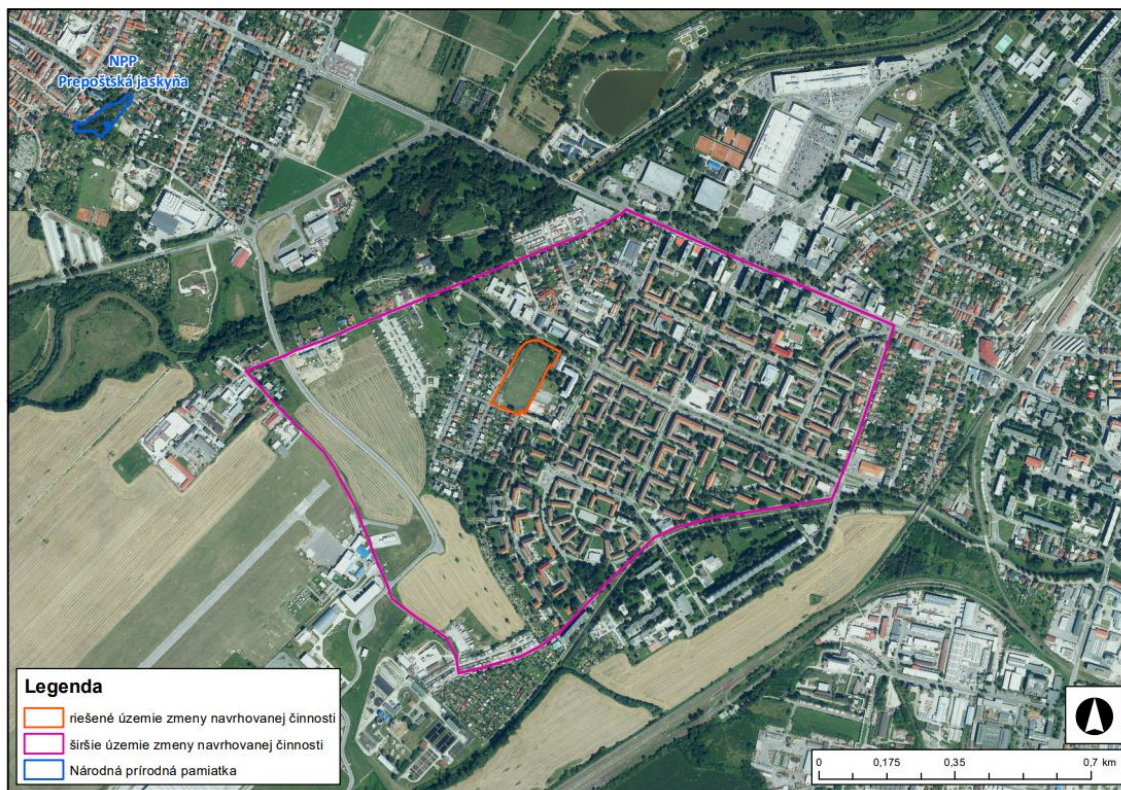
Územná ochrana prírody

Priamo v riešenom území a jeho širšom okolí sa nenachádzajú žiadne chránené územia národnej siete chránených území a ich ochranné pásma, chránené územia európskej siete chránených území Natura 2000, chránené stromy ani ramsarské lokality. Územie v ktorom sa činnosť navrhuje sa podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny **nachádza v 1. stupni ochrany**.

Vo vzdialenosti cca 1,2 km severozápadne od riešeného územia sa nachádza maloplošné chránené územie NPP Prepoštská jaskyňa. Toto chránené územie sa nachádza v k. ú. mesta Bojnice (obrázok č. 8).

Chránené stromy

V riešenom území a širšom okolí sa nenachádza chránený strom.



Obr. 8: Ochrana prírody a krajiny

6.2 Krajina, krajinný obraz a scenéria, ekologická stabilita

6.2.1 Súčasná krajinná štruktúra

Súčasná krajinná štruktúra (SKŠ) je výsledkom dlhodobého pôsobenia antropického tlaku na krajinu, veľkosť ktorého ovplyvňuje mieru stability a kvality.

Súčasná krajinná štruktúra širšieho územia je prevažne tvorená zástavbou bytových domov na sídlisku Píly. Toto sídlisko predstavuje architektonický celok, obytné domy s originálnymi fasádami s grafitami a figurálnou výzdobou autorov Bleya, Fedoru, Vysočana, Klimčáka a Štompacha, ktorý bol v roku 2011 prievidzským mestským zastupiteľstvom zaradený medzi nehnuteľné pamätihodnosti Prievidze (VZN č. 119/2011). Štýl tzv. SORELY – socialistického realizmu, je v Prievidzi rozsahom jedným z najrozšírenejších na Slovensku. Sídlisko Píly je jednotným urbanistickým celkom postaveným v 50. - 60. rokoch 20. storočia s pevnou štruktúrou symetrického (zrkadlového) usporiadania ulíc s pravouhlo koncipovanými objektmi, s bohatou zastúpenou zeleňou a uzavretými dvorovými časťami (www.prievidza.sk). Priamo riešené územie je lokalizované v rámci tohto sídliska a tvorí ho športový areál ľahkoatletického štadióna s existujúcou infraštruktúrou a okolitými upravenými plochami zelene. Západne a juhozápadne v kontakte so štadiónom sa nachádza zástavba rodinných domov. Severozápadným smerom na urbanizované prostredie nadväzuje väčšia plocha parkovej zelene s detským ihriskom a cyklotrasou. V súčasnej krajinskej štruktúre širšieho územia sú ďalej zastúpené aj prvky občianskej vybavenosti (škola, plaváreň, športový rezort, penzión, hotel, potraviny, reštaurácia a pod.). Západnú časť širšieho vymedzeného územia lemuje poľnohospodárska pôda.



Obr. 9: Umiestnenie navrhovanej činnosti

6.2.2 Krajinný obraz a krajinná scenéria

Krajinný obraz je nositeľom rozhodujúcich, vizuálne prenosných informácií o charakteristických črtách krajiny. S krajinným obrazom súvisí aj krajinná scenéria. Je to okamžitý, neustále sa meniaci stav krajinného obrazu, reprezentovaný zmenami počasia, ročnými obdobiami, časťami dňa a je výsledkom individuálneho vnímania krajiny.

Krajinný obraz a scenériu riešeného územia tvorí samotný areál ľahkoatletického štadióna s existujúcou infraštruktúrou a vegetáciou. V jeho okolí sa nachádzajú objekty sídelnej štruktúry ako zástavba rodinných domov so záhradami a cestné komunikácie s pešími chodníkmi. V pozadí je vnímateľný prírodný masív Strážovských vrchov.



Obr. 10: Krajinný obraz a scenéria v okolí navrhovanej činnosti

6.2.3 Ekologická stabilita

Ekologická stabilita je schopnosť ekologických systémov pretrvávať aj počas pôsobenia rušivého vplyvu, uchovávať a reprodukovat' svoje podstatné charakteristiky i v podmienkach narúšania zvonku (Míchal 1994). Vyhodnotenie ekologickej stability z hľadiska krajinnoekologickej praxe je založené na jednotlivých krajinných prvkoch a ich ekologickej významnosti (Reháčková, Pauditšová, 2007). Pomer ekologicky významných prvkov súčasnej krajinej štruktúry v riešenom území indikuje, že ide o ekologicky menej stabilnú krajinu, kde je výrazne vyšší podiel ornej pôdy a antropogénnych prvkov v porovnaní s prvkami krajinej štruktúry prírodného charakteru. Širšie riešené územie už naopak vykazuje vyššie hodnoty ekologickej stability, najmä kvôli prítomnosti vodných tokov a plôch a brehových porastov.

Územný systém ekologickej stability

Územný systém ekologickej stability je celopriestorová štruktúra ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine a snaží sa ekologicky optimálne priestorovo usporiadať krajinu. Je nástrojom pre zabezpečenie priestorovej stability krajiny. Základ územného systému ekologickej stability predstavujú ekologicky významné segmenty krajiny - biocentrá, biokoridory a interakčné prvky, ktoré sa vyznačujú predovšetkým vyššou vnútornou stabilitou. Biocentrum je ekosystém alebo skupina ekosystémov, vytvárajúca trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov, ako aj na ich zachovanie a prirodzený vývoj. Biokoridor je priestorovo prepojený súbor ekosystémov, spája biocentrá alebo naň nadväzujú interakčné prvky. Umožňuje migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev. Interakčný prvok je určitý ekosystém, jeho prvok alebo skupina ekosystémov (trvalá trávna plocha, močiar, jazero, porast), ktoré sú prepojené na biocentrá a biokoridory a zabezpečujú ich priaznivé pôsobenie na okolité časti krajiny pozmenené človekom.

Podľa Regionálneho ÚSES okresu Prievidza (SAŽP, 2019) sa v širšom území nachádzajú tieto prvky (obrázok č. 9):

GL15 Rieka Nitra

Príslušnosť k ZUJ (k. ú.): k. ú. Bojnice, Prievidza, Opatovce nad Nitrou, Koš

Výmera: 75 ha

Krátka charakteristika a opis: Vodný tok v úseku Prievidza – Nováky je človekom pretváraný. Úsek od Koša po Nováky bol v súvislosti s rozvojom ťažby uhlia v Nováckom uhoľnom ložisku preložený do nového koryta – smerom na západ. Ale zostalo aj staré koryto s minimálnymi dotáciami vody, ale so zachovaným pôvodným brehovým porastom. Tento fakt zrejme spôsobil, že už viac ako 5 rokov sa na tomto úseku rieky zdržuje bobor vodný (*Castor fiber*) a hniezdia tu aj volavky popolavé (*Ardea cinerea*). Z ďalších vtáčích druhov sú na vodu a brehovú porasty viazané kúdeľníčka lužná (*Remiz pendulinus*) a svrčiak riečny (*Locustella fluviatilis*). Lovným teritóriom je tento úsek rieky aj pre európsky významný druh rybárika riečného (*Alcedo atthis*).

Výskyt biotopov európskeho a národného významu: -

Výskyt druhov európskeho významu, chránených a ohrozených druhov: bobor vodný (*Castor fiber*), volavka popolavá (*Ardea cinerea*), kúdeľníčka lužná (*Remiz pendulinus*), svrčiak riečny (*Locustella fluviatilis*), rybárik riečny (*Alcedo atthis*).

Navrhované manažmentové opatrenia:

- zachovať či dosiahnuť optimálny stav, zabezpečujúci genofond rastlinných a živočíšnych druhov vyskytujúcich sa v danom priestore,
- zabezpečiť monitoring plôch a následné manažmentové opatrenia proti vysušovaniu a degradácii týchto spoločenstiev,
- zabezpečiť ochranu prípadných pramenísk, terénnych depresií a iných vlhkých lokalít vyskytujúcich sa na území,
- cielene odstraňovať nepôvodné, predovšetkým invázne druhy.

GL16 Rieka Handlovka

Príslušnosť k ZUJ (k. ú.): k. ú. Ráztočno, Jalovec, Chrenovec, Brusno, Lipník, Veľká Čausa, Prievidza, Koš, Opatovce nad Nitrou, Nováky

Výmera: 320 ha

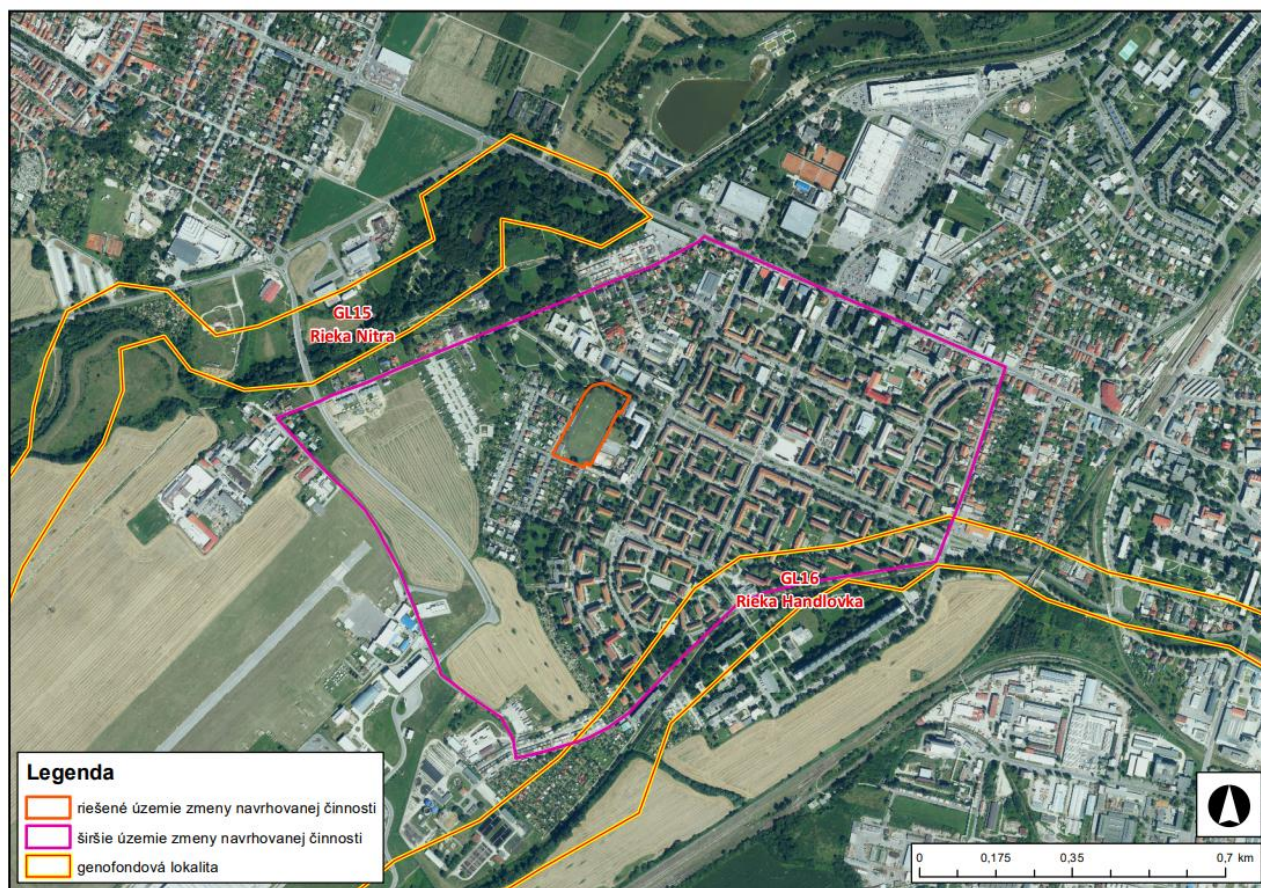
Krátka charakteristika a opis: Po ukončení ťažby uhlia v Bani Handlová prestala byť rieka zásobovaná uhoľným prachom, čo jej životný cyklus podporilo. Na viacerých miestach, napríklad medzi Prievidzou a Veľkou Čausou, sú zachované hodnotné rôznoveké brehovú porasty, čo zvyšuje biodiverzitu tohto biokoridoru. V brehovú porastoch hniezdi volavka popolavá (*Ardea cinerea*), v kolmých brehoch a na niektorých mostoch hniezdi vodnár potočný (*Cinclus cinclus*).

Výskyt biotopov európskeho a národného významu: : Ls2.1 – Dubovo-hrabové lesy karpatské, Ls5.1 – Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy (9130)

Výskyt druhov európskeho významu, chránených a ohrozených druhov: vodnár potočný (*Cinclus cinclus*).

Navrhované manažmentové opatrenia:

- zachovať či dosiahnuť optimálny stav, zabezpečujúci genofond rastlinných a živočíšnych druhov vyskytujúcich sa v danom priestore,
- zabezpečiť monitoring plôch a následné manažmentové opatrenia proti vysušovaniu a degradácii týchto spoločenstiev,
- zabezpečiť ochranu prípadných pramenísk, terénnych depresií a iných vlhkých lokalít vyskytujúcich sa na území,
- cielene odstraňovať nepôvodné, predovšetkým invázne druhy.



Obr. 11: Územný systém ekologickej stability

6.3 Obyvateľstvo a jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia

Počiatky osídlenia priestoru dnešnej Prievidze siahajú do doby kamennej. Prvá hodnoverná písomná zmienka o tunajšom osídlení je z roku 1113, mestské privilégia získala Prievidza dňa 28. januára 1383. Mesto výrazne zmenilo svoj charakter až po skončení druhej svetovej vojny – počas socializmu bolo budované ako stredisko baníctva a pridružených priemyselných odvetví Program rozvoja mesta Prievidza (2016 – 2023).

6.3.1 Demografické údaje

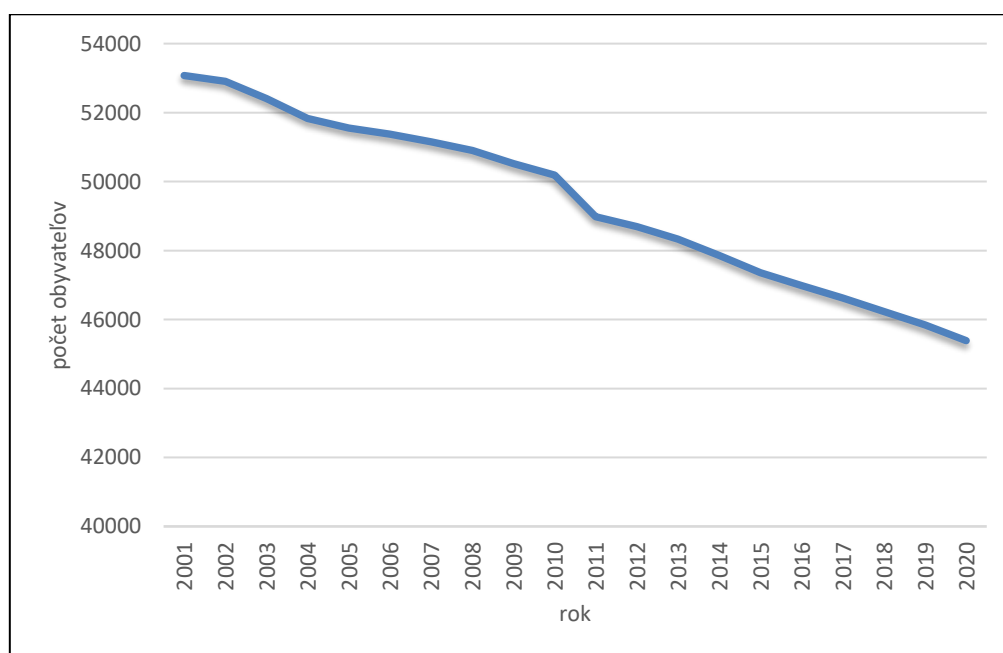
Počet obyvateľov v meste Prievidza

Do sčítania obyvateľstva v roku 1991 sa mesto vyznačovalo pomerne rýchlym rastom obyvateľstva. V tom čase malo takmer dvakrát toľko obyvateľov ako v roku 1970. Za jedno obdobie medzi dvoma za sebou sa konajúcimi sčítaniami mestu pribudlo priemerne 12 500 obyvateľov (www.prievidza.sk).

V rokoch 2001 až 2010 sa počet obyvateľov mesta Prievidza pohyboval od 45387,5 - 53075 obyvateľov. Najnižší počet obyvateľov bol zaznamenaný v roku 2020 (45387,5). Od roku 20001 mesto zaznamenáva postupný úbytok počtu obyvateľov (www.statistics.sk).

Tab. 5: Počet obyvateľov v meste Prievidza k 30.6. (1.7.)

Počet obyvateľov/rok	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
spolu	53075	52902	52405	51834	51552	51373	51148	50899	50518	50183
počet obyvateľov/rok	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
spolu	48981,5	48692,5	48326,5	47854	47358,5	46986,5	46619	46233,5	45846,5	45387,5



Graf 5: Počet obyvateľov v meste Prievidza k 30.6. (1.7.) v uvedených rokoch

Veková štruktúra obyvateľstva

Veková pyramída obyvateľstva mesta Prievidza ukazuje, že v meste sa z pohľadu demografickej reprodukcie nachádza regresívny typ populácie, keďže početnosť predreprodukčnej zložky (0 – 14 r.) ani zďaleka nedosahuje početnosť poreprodukčnej (nad 50 r.) zložky obyvateľstva (www.statistics.sk).

Tab. 6: Zloženie obyvateľstva podľa vekových skupín v roku 2020

Trvalo bývajúci obyvatelia	Vekové skupiny				
	0 - 14	15 - 29	30 - 59	60 – 89	90 a viac
Spolu	5 432	6 535	20 550	12 395	235

Tab. 7: Indexy vekového zloženia mesta Prievidza

Názov indexu	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Index ekonomického zaťaženia osôb	35,86	37,04	39,09	40,85	42,66	44,93	46,68
Index ekonomickej závislosti mladých ľudí	15,61	15,61	16,29	16,53	16,9	17,38	17,65
Index ekonomickej závislosti starých ľudí	20,25	21,43	22,8	24,31	25,76	27,54	29,03
Index starnutia	129,73	137,24	140,03	147,04	152,46	158,42	164,45
Priemerný vek obyvateľov (rok)	42,08	42,51	42,86	43,32	43,74	44,14	44,51

V štruktúre obyvateľstva vo vzťahu k ekonomickej aktivite, teda podľa produktívnych vekových skupín, prevláda produktívna zložka (68,18) nad predproduktívnou zložkou (12,03) obyvateľstva. Podiel osôb v poproduktívnom veku je 19,79 (www.statistics.sk).

Tab. 8: Podiel osôb podľa produktívneho veku

Názov indexu	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Podiel osôb v predproduktívnom veku	11,49	11,39	11,71	11,74	11,85	12	12,03
Podiel osôb v produktívnom veku	73,61	72,97	71,9	71	70,09	69	68,18
Podiel osôb v poproduktívnom veku	14,91	15,64	16,4	17,26	18,06	19	19,79

Zamestnanosť v obci

Počet uchádzačov o zamestnanie sa v okrese Prievidza za posledných 9 rokov pohyboval v rozmedzí 3709 až 10253.

Tab. 9: Počet evidovaných uchádzačov o zamestnanie v okrese Prievidza (UoZ)

Rok	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Uoz	10253	9623	8097	6315	4228	3709	3785	5237	4181

Tab. 10: Základné údaje o nezamestnanosti v okrese Prievidza za mesiac január 2022 (www.upsvr.gov.sk)

Prítok uchádzačov o zamestnanie (UoZ) v mesiaci	456
Odtok UoZ v mesiaci	477
Stav UoZ ku koncu mesiaca	4238
Ekonomicky aktívne obyvateľstvo	67188
Disponibilný počet uchádzačov o zamestnanie	3942
Miera nezamestnanosti vypočítaná z celkového počtu UoZ (v %)	6,31
Miera evidovanej nezamestnanosti (v %)	5,87

6.3.2 Doprava

Údaje o doprave vychádzajú z Programu rozvoja mesta Prievidza (2016 – 2023).

Cestná doprava

Z hľadiska polohy v nadradenej dopravnej sieti Slovenskej republiky je pre mesto významnejšia cestná sieť. Prievidza tvorí križovatku nasledovných ciest I. triedy:

- I/50 Česká republika – Trenčín – Prievidza – Žiar nad Hronom – Zvolen – Košice – Ukrajina
- I/64 Žilina – Prievidza – Nitra – Komárno

V nadradenej cestnej sieti reprezentovanej trasami budovanej diaľničnej siete a siete rýchlostných ciest je pozícia mesta Prievidza zdôraznená polohou na rýchlostnej ceste R2 vedenej v trase štátna hranica Česká republika/Slovenská republika Drietoma – Trenčín – Prievidza – Žiar nad Hronom – v peáži s R1 – Zvolen – Lučenec – Rimavská Sobota – Rožňava – Košice.

Železničná doprava

Mesto Prievidza leží mimo magistralných železničných trás medzinárodného a celoštátneho významu, najvýznamnejšou traťou je nadregionálna železničná trať 2. kategórie č. 140 Prievidza – Zbehy – Nové Zámky. Touto trasou je región napojený na železničnú trať 1. kategórie Bratislava – Nové Zámky – Štúrovo (súčasť IV. paneurópskeho koridoru). Železničná trať 3. kategórie č. 145 Prievidza – Handlová – Horná Štubňa má regionálny význam a nadväzuje na nadregionálnu železničnú trať Hronská Dúbrava – Vrútky.

Letecká doprava

Poloha mesta Prievidza v rámci siete letísk je daná vzdialenosťou k najbližšiemu letisku s osobnou leteckou dopravou v Sliači (cestná vzdialenosť 65 km). Vzdialenosť medzinárodného letiska Bratislava je 157 km. Letisko Prievidza-Ukrníská nachádzajúce sa na území mesta Prievidza má síce štatút medzinárodného letiska, avšak v súčasnosti neposkytuje možnosti pre pravidelné letecké spojenie. L

Letisko Prievidza-Ukrníská je verejným medzinárodným letiskom pre lety všeobecného letectva zaradeným do verejnej dopravnej infraštruktúry. Prevádzkovateľom letiska je na základe povolenia Dopravného úradu SR Aeroklub Prievidza, s.r.o. Letisko je v súčasnosti využívané najmä na tieto účely: letecký šport, letecká turistika, výsadkový šport, hromadné kultúrno-spoločenské podujatia, národné a medzinárodné letecké športové podujatia na najvyššej úrovni, vývoj a výrobu a servis lietadiel a leteckej techniky (www.aeroklub-prievidza.sk).

Vodná doprava

Vodné cesty sa v blízkosti mesta nenachádzajú. Najbližší verejný prístav vnútrozemskej vodnej dopravy v Komárne je vzdialený 142 km po železnici a 154 km po cestnej sieti.

Mestská hromadná doprava

Mestská hromadná doprava (MHD) na území mesta Prievidza je tvorená 18 autobusovými linkami, z ktorých šesť obsluhuje i územie mesta Bojnice. MHD je zabezpečovaná firmou SAD Prievidza, a.s. SAD Prievidza okrem mestskej hromadnej dopravy, prevádzkuje prímestskú dopravu a diaľkové linky.

Cyklistická a pešia doprava

Cyklistické chodníky sa nachádzajú na území mesta napr.: Športová ulica, Lúčna ulica, Ul. M. R. Štefánika, Bojnická cesta, Nábřežie J. Kalinčiaka, Košovská cesta, Duklianska, Park Skotňa, Ul. T. Vansovej, Ukrníská.

Pešie zóny v meste sú koncentrované v centrálnej mestskej zóne a zahŕňajú nasledovné priestory: Námestie slobody, Pribinovo námestie a Ul. Š. Moyzesa. Zrekonštruované Námestie J. C. Hronského ("Staré sídlisko"). Prebudovaním prieťahu cesty I/64 a realizáciou tunela na úseku predmetnej cesty v tesnej blízkosti centrálnej mestskej zóny vznikol predpoklad výraznejšieho bezbariérového prepojenia centra mesta s východnou časťou mesta a rozšírenie centrálnej mestskej zóny vo východnom smere.

Statická doprava

Významný podiel individuálnej automobilovej dopravy na území mesta vyvoláva zvýšené nároky na odstavné plochy využiteľné v priebehu dňa v blízkosti koncentrácie cieľov dopravy (predovšetkým centrálna mestská zóna) a v obytných častiach mesta v nočných hodinách a dňoch pracovného pokoja. Situácia v statickej doprave v CMZ sa výrazne v posledných rokoch zlepšila vybudovaním parkovacích plôch na sídliskách mesta a zavedením regulovanej centrálnej mestskej parkovacej zóny.

6.3.3 Infraštruktúra

Údaje o infraštruktúre vychádzajú z Programu rozvoja mesta Prievidza (2016 – 2023).

Zdrojom elektrickej energie v okrese Prievidza je tepelná elektráreň v Zemianskych Kostoľanoch (ENO). Elektrická stanica v Bystričanoch rozvádza elektrickú energiu vyrobenú v ENO diaľkovými linkami 220 kV (Križovany, Sučany, Považská Bystrica), linky 110 kV slúžia pre zásobovanie územia Hornej Nitry.

Medzi Bojnícami a Prievidzou sa nachádza trasa linky 220 kV číslo 271 bez zaústenia, vedenia z Bystričian do Sučian pri Martine.

Územie mesta Prievidze je zásobované elektrickou energiou z rozvodnej stanice 110/22 kV – Prievidza. Rozvodná stanica je napojená prenosovými vedeniami VVN 110 kV z dvoch staníc VVN, zo stanice Cígeľ (ENO) a stanice Handlová (Rajec).

Teplo sa privádza horúcovodom a následne sa distribuuje konečnému spotrebiteľovi prostredníctvom primárnych sietí, výmeníkových staníc a sekundárnych sietí nachádzajúcich sa v katastri mesta Prievidza.

Na zásobovanie vodou (vodovod) je napojená väčšina obyvateľov mesta. (Bez zásobovania vodou - vodovodom bolo 8 obývaných bytov v rodinných alebo bytových domoch podľa posledného sčítania v roku 2011. V meste bolo 117 obývaných bytov v rodinných alebo bytových domoch podľa zásobovania vodou - vodovodom z vlastného zdroja.

Najrozsiahlejším vodovodným systémom v rámci širších vzťahov je Prievidzský skupinový vodovod. Mesto Prievidza je ako súčasť skupinového vodovodu Prievidza zásobované pitnou vodou cez úpravňu vody pod obcou Turček s tromi dočasnými odbermi vody z tokov v povodí vodnej nádrže Turček privádzanými potrubiami do Handlovej a Prievidze.

Problém odkanalizovania je riešený pre Prievidzu a Bojnice dvomi kanalizačnými sústavami - Prievidza na ľavobrežnej časti územia toku Nitry a Bojnice na pravobrežnej časti rieky Nitry. Obe sústavy majú spoločnú mechanicko-biologickú čistiareň odpadových vôd. Odpadové vody sú odvádzané do zberačov jednotnej kanalizácie, s niekoľkými odľahčeniami do toku Handlovka a Nitry, ktoré privádzajú odpadové vody do ČOV situovanej na západnom okraji katastra mesta, odkiaľ po prečistení vypúšťané do recipientu – rieky Handlovky.

6.3.4 Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská

Pamiatkové objekty vyhlásené za národnú kultúrnu pamiatku v meste Prievidza sú evidované v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR v registri nehnuteľných národných kultúrnych pamiatok. V Registri nehnuteľných kultúrnych pamiatok vedenom Pamiatkovým úradom Slovenskej republiky je evidovaných 54 pamiatkových objektov z územia mesta Prievidza. Najbližšie k riešenému územiu sa nachádza pamiatkový objekt rušňového depa na Bojnickej ulici č. 2. V riešenom území sa nenachádzajú žiadne archeologické lokality, paleontologické náleziská ani geologické lokality.

IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických vplyvov

4.1 Vplyvy na obyvateľstvo

Výstavbou a prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti budú dotknutí obyvatelia mesta Prievidza a obyvatelia bývajúci najbližšie od riešeného územia. Zmena navrhovanej činnosti súvisí s rekonštrukciou už existujúceho ľahkoatletického štadióna. Stavebné práce súvisiace s prípravou územia pre realizáciu zmeny navrhovanej činnosti sú jednoduchého charakteru ako napr. odstránenie malých betónových plôch a škváry, oplotenia, demotáž pôvodnej tribúny, drobných oceľových prvkov (stĺpy ozvučenia a osvetlenia) a búracie práce na objekte šatní. V rámci realizácie zmeny navrhovanej činnosti bude areál doplnený stožiarimi umelého osvetlenia oválu, trávnatého ihriska, oplotením, budovou šatní a tribúnou. Navrhnuté sú aj nové parkovacie plochy s chodníkom a rekonštrukcia pôvodného sociálneho zázemia (šatne, wc, sklady). Z hľadiska nového architektonického riešenia atletického štadióna budú musieť byť niektoré vzrastlé dreviny odstránené. Návrh ozelenenia rieši výsadbu listnatých a ihličnatých stromov, živého plota a výsev trávnik. Z pohľadu charakteru činnosti, ktorou je rekonštrukcia už existujúceho areálu ľahkoatletického štadióna s vybudovaním zázemia a prislúchajúcej infraštruktúry spojená s revitalizáciou zelene, bude zmena navrhovanej činnosti pozitívne vnímaná obyvateľstvom bývajúcim v okolí. Negatívne vplyvy na obyvateľstvo, ktoré môžu pôsobiť počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti, budú krátkodobé a budú predstavovať zvýšenie imisií, hluku a dopravy. Vytvorením nových parkovacích miest nedôjde k zvýšenej intenzite dopravy, ale k presunutiu parkovania z príľahlých cestných komunikácií na parkovacie plochy v športovom areáli. Počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti budú prijaté také opatrenia a technologické postupy aby boli tieto vplyvy v čo najväčšej možnej miere minimalizované. Prevádzka zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladá vznik takých látok, ktoré by mohli ohroziť zdravie obyvateľstva. Zmena navrhovanej činnosti nebude predstavovať zvýšenie zdravotných rizík ani ohrozovať verejné zdravie okolitého obyvateľstva. Pre zamestnancov nepredstavuje zmena činnosti v prípade dodržiavania pravidiel bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci žiadne výnimočné riziká. Zmena navrhovanej činnosti zásadným spôsobom neovplyvňuje svetelné pomery okolia. Svojím umiestnením nezabráňuje okolitej zástavbe. Susedné parcely ani stavby nebudú obmedzené z hygienického ani požiarneho hľadiska.

Z hľadiska vplyvov na obyvateľstvo možno konštatovať, že zmena navrhovanej činnosti bude predstavovať zvýšenie imisií, hluku a dopravy počas výstavby. Tieto vplyvy budú krátkodobé, lokálne a málo významné.

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

Z hľadiska geologického možno stavenisko resp. základové pomery hodnotiť ako jednoduché. Nepožaduje sa žiadna špeciálna príprava územia – vyžadujú sa len štandardné priestory pre zariadenie staveniska. Počas výstavby sa predpokladá priemerný počet robotníkov cca. 10 a 4 THP pracovníci. Pre tento stav sa navrhujú dva kancelárske kontajnery a tri mobilné WC kontajnery. Čistenie strojov a mechanizmov si dodávateľia

zabezpečia vo vlastnej réžii. Voda zo staveniskových plôch bude v prípade potreby odvádzaná tak, aby nedošlo k ohrozeniu pozemkov a komunikácií. Potenciálnym zdrojom znečistenia horninového prostredia môžu byť havarijné situácie (únik ropných látok z prevádzkových automobilov, technologická havária, havária odpadového potrubia, nesprávna manipulácia s odpadom a pod.). Tieto negatívne vplyvy tak majú iba povahu možných rizík. Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná tak, aby sa v prípade havárie eliminovala možnosť kontaminácie horninového prostredia. Negatívne vplyvy na reliéf a horninové prostredie vzhľadom na to, že sa jedná o rekonštrukciu už existujúceho ľahkoatletického štadióna na rovinatom teréne sa počas výstavby a prevádzky zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladajú. Vplyv realizácie zmeny navrhovanej činnosti na nerastné suroviny a ich ložiská je vylúčený.

Nepredpokladajú sa žiadne priame pozorovateľné nepriaznivé vplyvy na horninové prostredie. Zmena navrhovanej činnosti nevyvolá v území zhoršenie existujúceho stavu horninového prostredia. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery sa neočakávajú.

4.3 Vplyvy na ovzdušie a klimatické pomery

Počas rekonštrukcie ľahkoatletického štadióna dôjde k časovo obmedzenému obdobiu lokálne zvýšeného obsahu polietavého prachu vplyvom sekundárnej prašnosti zo stavebných prác v blízkom kontaktnom okolí ich realizácie, v priestore odvozu materiálu z úpravy a prípravy terénu a dovozu stavebného materiálu do priestoru staveniska. Zvýšením pohybu stavebnej techniky dôjde k nárastu objemu výfukových splodín v území v priestore výstavby a trasy prístupovej cesty. Pri dopravnej obsluhu dôjde k čiastkovému znečisteniu komunikácií. Vzhľadom na rozsah a charakter prác ide o zanedbateľné množstvá emisií a nebude dochádzať k výraznému znečisteniu ovzdušia. Povinnosťou zhotoviteľa stavby je používať všetky dostupné technické opatrenia, ktoré minimalizujú nepriaznivé dôsledky stavebnej činnosti. Tieto vplyvy sa budú eliminovať používaním vozidiel a motorov v dobrom technickom stave a s pravidelnými emisnými kontrolami. Emisie z pohybu dopravných prostriedkov sa môžu obmedzovať pravidelným čistením kolies vozidiel od nánosov blata a čistením komunikácií a udržiavaním v bezprašnom stave polievaním v letných mesiacoch. Stavba rekonštrukcie ľahkoatletického štadióna bude vplývať na ovzdušie najmä vo fáze stavebných prác. Z dôvodu rekonštrukcie ľahko atletického štadióna nedôjde k vzniku nových zdrojov znečisťovania ovzdušia. Vytvorením nových parkovacích miest nedôjde k zvýšenej intenzite dopravy, ale k presunutiu parkovania z priľahlých cestných komunikácií na parkovacie plochy v športovom areály. Počas prevádzky sa neočakávajú významné negatívne vplyvy na kvalitu ovzdušia.

Návrh ozelenenia rieši výsadbu zelene v areáli ľahkoatletického štadióna. Navrhované riešenie bude pozitívne vplývať na ovzdušie a mikroklimatické podmienky riešeného územia. Z hľadiska Stratégie adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy môžeme konštatovať, že zmena navrhovanej činnosti je navrhnutá tak, že minimalizuje nepriaznivé dôsledky zmeny klímy. Pre zmiernenie negatívnych dôsledkov zmeny klímy sa snaží zachovať plochy zelene, realizovať výsadbu vzrastlej zelene s izolačnou funkciou, zabezpečujúcou tieň a zároveň slúžiacou ako vetrolam, výsadbu živého plota/liány z popínaveho kríku v západnej časti riešenej plochy na pokrytie steny tribúny z exteriéru a výsev trávnik. Druhovú skladbu je prispôbená miestnym klimatickým, pedologickým a hydrogeologickým podmienkam, čo bude pozitívne vplývať na mikroklimatické pomery riešeného územia. V návrhu ozelenenia sa uvažuje s použitím vzrastlého materiálu, aby sa minimalizovala doba, kým začne zeleň plniť svoje estetické a biologické funkcie. Parkovacie miesta sú vytvorené zo zatrávňovacej dosky, ktorej použitie eliminuje zvyšovanie podielu spevnených povrchov, čo priaznivo pôsobí na zmierňovanie negatívnych dôsledkov zmeny klímy.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nepredstavuje významný negatívny vplyv na ovzdušie riešeného územia. Pri dodržaní technických opatrení a podmienok vyplývajúcich z právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia možno očakávať, že zmena navrhovanej činnosti počas výstavby nebude mať významný vplyv na kvalitu ovzdušia. V súvislosti s navrhovanou činnosťou sa neočakávajú negatívne vplyvy na miestnu klímu. Zmena navrhovanej činnosti bude naopak pozitívne vplývať na mikroklimatické pomery riešeného územia.

4.4 Vplyvy na povrchové a podzemné vody

Potenciálnym negatívnym vplyvom počas výstavby je kontaminácia podzemných vôd v prípade havarijnej situácie, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy. Pri dodržaní technologických postupov výstavby a pri kontrole technického stavu stavebných mechanizmov aj vzhľadom na geologické pomery územia a pomerne jednoduchú stavbu sa nepredpokladá žiadne významné nebezpečenstvo ohrozujúce kvalitu podzemných a povrchových vôd riešeného územia. Odvedenie splaškových vôd z budovy šatní je navrhované do verejnej kanalizácie, ktorá privádza odpadové vody do ČOV situovanej na západnom okraji katastra mesta, odkiaľ sú po prečistení vypúšťané do recipientu – rieky Handlovky. Odvedenie dažďových vôd zo strechy budovy šatní a atletickej dráhy do retenčnej nádrže na závlahu. Opätovné využitie dažďových vôd je v súlade s udržateľným hospodárením s dažďovou vodou a pozitívne vplyva na zmiernenie negatívnych dopadov zmeny klímy. Riešené územie nie je v kontakte so žiadnymi vodnými tokmi alebo plochami, ktoré by mohli byť ovplyvnené realizáciou navrhovanej zmeny činnosti. Realizáciou navrhovanej zmeny činnosti nedôjde k významnej zmene hydrologických a hydrogeologických pomerov v širšom okolí riešeného územia.

Výstavba a prevádzka zmeny navrhovanej činnosti nebude mať významný negatívny vplyv na kvalitu povrchových ani podzemných vôd územia. Realizovaním technických opatrení a podmienok vyplývajúcich z právnych predpisov v oblasti ochrany vôd môžeme konštatovať, že výstavbou a prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k negatívnemu ovplyvneniu povrchových a podzemných vôd. Nepredpokladá sa znečistenie povrchových ani podzemných vôd hodnoteného územia.

4.5 Vplyvy na pôdu

Predmetné pozemky na ktorých je plánovaná zmena navrhovanej činnosti sú charakterizované ako zastavaná plocha a nádvorie alebo ostatná plocha. Z uvedeného vyplýva, že nedôjde k záberu poľnohospodárskeho pôdneho fondu. Nedôjde ani k zásahu do lesného pôdneho fondu. Pôdny kryt hodnoteného územia navrhovanej zmeny činnosti bol už v minulosti degradovaný následkom antropogénnych aktivít súvisiacich s výstavbou a využívaním ľahkoatletického štadióna. Počas výstavby a prevádzky existuje potenciálne riziko ovplyvnenia pôdy pri náhodných havarijných situáciách (únik ropných látok a olejov zo stavebných mechanizmov, havária potrubí, nesprávna manipulácia s odpadom a pod.). Počas výstavby je potenciálne možný vplyv na pôdu mechanickou degradáciou, prejazdami automobilov a stavebných mechanizmov. Pri dodržaní vhodných opatrení budú tieto vplyvy eliminované a nebudú mať negatívny dopad. Prípravné práce spočívajú aj v odstránení ornice v hrúbke priemerne 150 mm. Za uskutočnenie skrývky humusového horizontu, jej množstvo a ďalšie nakladanie s ňou zodpovedá investor.

Zmena navrhovanej činnosti nebude predstavovať nový záber pôdy. Všetky potenciálne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na pôdu hodnotíme z dlhodobého hľadiska ako málo významné.

4.6 Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

V blízkej kontakte so zmenou posudzovanej činnosti sa nevyskytujú objekty pamiatkovo, kultúrne ani historicky významné.

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na objekty takéhoto charakteru nepredpokladáme.

4.7 Vplyvy na archeologické a paleontologické náleziská a významné geologické lokality

V širšom a riešenom území zmeny navrhovanej činnosti sa nevyskytujú archeologické a paleontologické náleziská, či významné geologické lokality.

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na objekty takéhoto charakteru nepredpokladáme.

4.8 Vplyvy na dopravu a infraštruktúru

Zmena navrhovanej činnosti využíva existujúce dopravné napojenie z cestnej komunikácie (Súkennícka ulica). Zmena navrhovanej činnosti, čo sa týka dopravnej infraštruktúry, súvisí s vytvorením novej parkovacej plochy. Vytvorením nových parkovacích miest nedôjde k zvýšenej intenzite dopravy, ale k presunutiu parkovania z priľahlých cestných komunikácií na parkovacie plochy v športovom areáli. Počas výstavby môžeme očakávať mierne zvýšenú intenzitu dopravy na prístupovej komunikácii. Tento jav bude spôsobený dovozom (odvozom) stavebnej techniky a materiálov. Uvedený vplyv bude krátkodobý. Dopravné zaťaženie územia počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti bude na súčasnej úrovni. Uvažovanou výstavbou nevzniknú žiadne prekládky jestvujúcich sietí. Zmena navrhovanej činnosti využíva existujúcu technickú infraštruktúru.

Vplyvy na dopravnú a technickú infraštruktúru hodnotíme ako málo významné.

4.9 Vplyvy na krajinu - štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz

Pozemky na ktorých sa zmena navrhovanej činnosti bude realizovať sa nachádzajú na sídlisku Píly v blízkosti Súkenníckej a Sklenárskej ulice. Priamo riešené územie je lokalizované v rámci tohto sídliska a tvorí ho športový areál ľahkoatletického štadióna s existujúcou infraštruktúrou a okolitými upravenými plochami zelene. Súčasná krajinná štruktúra širšieho územia je prevažne tvorená zástavbou bytových domov na sídlisku Píly. Západne a juhozápadne v kontakte so štadiónom sa nachádza zástavba rodinných domov. Severozápadným smerom na urbanizované prostredie nadväzuje väčšia plocha parkovej zelene s detským ihriskom a cyklotrasou. V súčasnej krajinej štruktúre širšieho územia sú ďalej zastúpené aj prvky občianskej vybavenosti (škola, plaváreň, športový rezort, penzión, hotel, potraviny, reštaurácia a pod.). Západnú časť širšieho vymedzeného územia lemuje poľnohospodárska pôda. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene funkčného využitia areálu športoviska. Krajinný obraz a scenéria nebudú negatívne ovplyvnené. Možno očakávať pozitívny vplyv spojený s revitalizáciou tohto športového areálu, ktorý po úprave bude pôsobiť atraktívnejšie pre obyvateľstvo okolitej bytovej zástavby a zástavby rodinných domov.

Pozitívne bude pôsobiť aj návrh ozelenenia. Jednotlivé druhy budú kombinované tak, aby zahrňali listnaté, ihličnaté aj opadavé druhy, aby sadovnícke úpravy pôsobili a boli zaujímavé v priebehu celého roka. Zo sortimentu drevín budú použité predovšetkým druhy a kultivary geograficky pôvodné, tvarovo a farebne atraktívne, na údržbu menej náročné (Chlpek, V., 2022).

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na charakter súčasnej krajinej štruktúry a využívanie územia. Nebude negatívne ovplyvnený krajinný obraz a scenéria. Možno očakávať pozitívny vplyv na vnímanie krajiny spojený s revitalizáciou tohto športového areálu

4.10 Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Okolitá krajina je urbanizovaného charakteru kde sa vyskytuje sídelná vegetácia a vegetácia polí a trvalých kultúr. V riešenom území sa nezaznamenali žiadne významné druhy živočíchov, ani chránené a ohrozené druhy. Biodiverzita riešeného územia je nízka. V rámci dendrologického prieskumu (Chlpek, V., 2022) boli zinvetarizované všetky dreviny, ktoré tvoria prekážku pri výstavbe ľahkoatletického štadióna. Návrh na výrub z hľadiska potrieb výstavby, je uvedený vo výkrese č. 1 tohto dendrologického posudku (príloha č. 3 oznámenia o zmene navrhovanej činnosti). Spoločenská hodnota drevín navrhnutých na asanáciu je 52107

Eur. Po ukončení stavebnej činnosti a príprave územia budú v riešenom území zrealizované sadové úpravy s výsadbami drevín. Nová výsadba zelene predstavuje pozitívny vplyv na toto územie. Bude vysadených 25 ks solitérnych stromov a 9 ks solitérnych popínavých krov. Zmena navrhovanej činnosti nebude mať významný vplyv na flóru a faunu riešeného územia. Nenachádzajú sa tu ani žiadne významné biotopy. Významnejšie spoločenstvá fauny a flóry ako aj chránené vzácne a ohrozené druhy živočíchov a rastlín sú viazané predovšetkým na chránené územia a územia európskej siete chránených území NATURA 2000, ktoré sa priamo v riešenom území nenachádzajú.

Pri dodržaní navrhovaných opatrení a rešpektovaní platných právnych predpisov v oblasti starostlivosti o životné prostredie s dôrazom na zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny sa nepredpokladajú významné vplyvy na faunu, flóru a biotopy.

4.11 Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma

Zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje negatívny vplyv na biodiverzitu, chránené územia ani ich ochranné pásma. Zmena navrhovanej činnosti je situovaná v území s 1. stupňom územnej ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Zmena navrhovanej činnosti nebude zasahovať do chránených území národnej siete ani do chránených území európskej siete Natura 2000. Nepredstavuje negatívny vplyv ani na ramsarské lokality, ktoré sa v riešenom území a širšom okolí nenachádzajú.

Zmena navrhovanej činnosti rešpektuje chránené územia, ich ochranné pásma, územia siete NATURA 2000 a nepredstavuje negatívny vplyv na ochranu prírody a krajiny.

4.12 Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Zmena navrhovanej činnosti rešpektuje všetky prvky ÚSES vyčlenené v rámci Regionálneho ÚSES okresu Prievidza (SAŽP, 2019). Priamo v riešenom území zmeny navrhovanej činnosti sa nenachádzajú žiadne prvky ÚSES. Areál zmeny navrhovanej činnosti nie je v dotyku s migračnými koridorami živočíchov a nenaruší funkčnosť žiadneho prvku ÚSES. Prvky RÚSES nachádzajúce sa v širšom území nebudú výstavbou zmeny navrhovanej činnosti ovplyvnené.

Zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje negatívny vplyv na územný systém ekologickej stability.

V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie (netechnické zhrnutie)

Názov zmeny navrhovanej činnosti: Rekonštrukcia ľahkoatletického štadióna na ulici S. Chalúpku v Prievidzi

Základné informácie o zmene navrhovanej činnosti

Predmetom Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti je realizácia rekonštrukcie existujúceho atletického štadióna pri ZŠ Sama Chalupku na nový ľahkoatletický štadión v zmysle platných pravidiel IAAF. Navrhovaná činnosť nebola posudzovaná podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, nakoľko štadión bol vybudovaný pred účinnosťou tohto ako aj predchádzajúceho zákona č. 127/1994 Z. z.

Podľa zákona č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov a jeho prílohy č. 8 môžeme navrhovanú činnosť zaradiť nasledovne:

- kapitola č. 14 - Účelové zariadenia pre šport, rekreáciu a cestovný ruch,
- položka č. 5 - Športové a rekreačné areály vrátane trvalých kempov a karavánových miest neuvedené v položkách č. 1 - 4, časť B (zistovacie konanie) v zastavanom území od 10 000 m²

Navrhovaná činnosť Rekonštrukcia ľahkoatletického štadióna na Ulici S. Chalupku, je v zmysle § 18 ods. 2 písm. b) zákona o posudzovaní predmetom zistovacieho konania o posudzovaní vplyvov navrhovanej činnosti.

Účelom zmeny navrhovanej činnosti je realizácia rekonštrukcie existujúceho atletického štadióna pri ZŠ Sama Chalupku na nový ľahkoatletický štadión v zmysle platných pravidiel IAAF. Navrhnutý je atletický ovál so všetkými športovými plochami a zatrávnenou dopadovou plochou, ktorá bude slúžiť aj ako futbalové ihrisko, vrátane tribúny a sociálneho zázemia (šatne, wc, sklady). Ľahkoatletický štadión bude slúžiť pre rozvoj atletických športov a zároveň bude slúžiť aj pre žiakov blízkej ZŠ Sama Chalupku. Areál bude doplnený stožiarmi umelého osvetlenia oválu, trávnatého ihriska, oplotením, budovou šatní, tribúnou. Navrhnuté sú aj nové parkovacie plochy s chodníkom a rekonštrukcia pôvodného sociálneho zázemia (šatne, wc, sklady). Prístup k ihrisku a oválu je zo stávajúcich spevnených plôch a komunikácií ZŠ Sama Chalupku a Sklenárskej ulice.

Zmena navrhovanej činnosti je umiestnená v Trenčianskom kraji, okrese Prievidza, katastrálnom území Prievidza, na pozemkoch s parc. č. KN-C 417/6, 417/7, 418/1, 788/16, 788/17, 480. Navrhovaný ľahkoatletický štadión na ulici Sama Chalupku je situovaný na pozemkoch v intraviláne mesta Prievidza. Predmetné pozemky sa nachádzajú na sídlisku Píly v blízkosti Súkenníckej a Sklenárskej ulice. Ľahkoatletický štadión sa nachádza v zóne individuálnej bytovej zástavby (IBV) a v blízkosti ZŠ Sama Chalupku.

Vplyvy zmeny zmeny navrhovanej činnosti a ich porovnanie so súčasným stavom

Vzhľadom k súčasnému technickému stavu ľahkoatletického štadióna je neudržateľné ho využívať k častej športovej aktivite, nakoľko nespĺňa požadované technické normy a pravidlá IAAF. Rekonštrukcia štadióna je preto nevyhnutná a pre podporu športovej funkcie by k nej v dlhodobom hľadisku muselo dôjsť.

Stavebné práce súvisiace s prípravou územia pre realizáciu zmeny navrhovanej činnosti sú jednoduchého charakteru ako napr. odstránenie malých betónových plôch a škváry, oplotenie, demotáž pôvodnej tribúny, drobných oceľových prvkov (stĺpy ozvučenia a osvetlenia) a búracie práce na objekte šatní. V rámci realizácie zmeny navrhovanej činnosti bude areál doplnený stožiarmi umelého osvetlenia oválu, trávnatého ihriska, oplotením, budovou šatní a tribúnou. Navrhnuté sú aj nové parkovacie plochy s chodníkom a rekonštrukcia pôvodného sociálneho zázemia (šatne, wc, sklady). Z hľadiska nového architektonického riešenia atletického štadióna budú musieť byť niektoré vzrastlé dreviny odstránené. Návrh ozelenenia rieši výsadbu listnatých a ihličnatých stromov, živého plota a výsev trávnikov.

Z pohľadu charakteru činnosti, ktorou je rekonštrukcia už existujúceho areálu ľahkoatletického štadióna s vybudovaním zázemia a prislúchajúcej infraštruktúry spojená s revitalizáciou zelene, bude zmena navrhovanej činnosti pozitívne vnímaná obyvateľstvom bývajúcim v okolí.

Prevádzka zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladá vznik takých látok, ktoré by mohli ohroziť zdravie obyvateľstva. Zmena navrhovanej činnosti nebude predstavovať zvýšenie zdravotných rizík ani ohrozovať verejné zdravie okolitého obyvateľstva. Pre zamestnancov nepredstavuje zmena činnosti v prípade dodržiavania pravidiel bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci žiadne výnimočné riziká. Zmena navrhovanej činnosti zásadným spôsobom neovplyvňuje svetelné pomery okolia. Svojím umiestnením nezabraňuje okolitej zástavbe. Susedné parcely ani stavby nebudú obmedzené z hygienického ani požiarneho hľadiska. Negatívne vplyvy na obyvateľstvo, ktoré môžu pôsobiť počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti, budú krátkodobé a budú predstavovať zvýšenie imisíí, hluku a dopravy.

Nepredpokladajú sa žiadne priame pozorovateľné nepriaznivé vplyvy na horninové prostredie. Zmena navrhovanej činnosti nevyvolá v území zhoršenie existujúceho stavu horninového prostredia. Potenciálnym zdrojom znečistenia horninového prostredia môžu byť havarijné situácie (únik ropných látok z prevádzkových automobilov, technologická havária, havária odpadového potrubia, nesprávna manipulácia s odpadom a pod.).

Počas rekonštrukcie ľahkoatletického štadióna dôjde k časovo obmedzenému obdobiu lokálne zvýšeného obsahu polietavého prachu vplyvom sekundárnej prašnosti zo stavebných prác v blízkom kontaktnom okolí ich realizácie, v priestore odvozu materiálu z úpravy a prípravy terénu a dovozu stavebného materiálu do priestoru staveniska. Zvýšením pohybu stavebnej techniky dôjde k nárastu objemu výfukových splodín v území v priestore výstavby a trasy prístupovej cesty. Pri dopravnej obsluhu dôjde k čiastkovému znečisteniu komunikácií. Vzhľadom na rozsah a charakter prác ide o zanedbateľné množstvá emisií a nebude dochádzať k výraznému znečisteniu ovzdušia. Návrh ozelenenia rieši výsadbu zelene v areáli ľahkoatletického štadióna. Navrhované riešenie bude pozitívne vplývať na ovzdušie a mikroklimatické podmienky riešeného územia.

Potenciálnym negatívnym vplyvom počas výstavby je kontaminácia podzemných vôd v prípade havarijnej situácie, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy. Opätovné využitie dažďových vôd je v súlade s udržateľným hospodárením s dažďovou vodou a pozitívne vplýva na zmiernenie negatívnych dopadov zmeny klímy.

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k záberu poľnohospodárskeho ani lesného pôdneho fondu. Počas výstavby a prevádzky existuje potenciálne riziko ovplyvnenia pôdy pri náhodných havarijných situáciách (únik ropných látok a olejov zo stavebných mechanizmov, havárie potrubí, nesprávna manipulácia s odpadom a pod.). Počas výstavby je potenciálne možný vplyv na pôdu mechanickou degradáciou, prejazdami automobilov a stavebných mechanizmov.

V blízkej kontakte so zmenou posudzovanej činnosti sa nevyskytujú objekty pamiatkovo, kultúrne ani historicky významné. V širšom a riešenom území zmeny navrhovanej činnosti sa nevyskytujú archeologické a paleontologické náleziská, či významné geologické lokality.

Počas výstavby môžeme očakávať mierne zvýšenú intenzitu dopravy na prístupovej komunikácii. Tento jav bude spôsobený dovozom (odvozom) stavebnej techniky a materiálov. Uvedený vplyv bude krátkodobý. Dopravné zaťaženie územia počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti bude na súčasnej úrovni. Uvažovanou výstavbou nevzniknú žiadne prekládky jestvujúcich sietí. Zmena navrhovanej činnosti využíva existujúcu technickú infraštruktúru.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene funkčného využitia areálu športoviska. Krajinný obraz a scenéria nebudú negatívne ovplyvnené. Možno očakávať pozitívny vplyv spojený s revitalizáciou tohto športového areálu, ktorý po úprave bude pôsobiť atraktívnejšie pre obyvateľstvo okolitej bytovej zástavby a zástavby rodinných domov. Pozitívne bude pôsobiť aj návrh ozelenenia. Jednotlivé druhy budú kombinované tak, aby zahŕňali listnaté, ihličnaté aj opadavé druhy, aby sadovnícke úpravy pôsobili a boli zaujímavé v priebehu celého roka.

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať významný vplyv na flóru a faunu riešeného územia. Nenachádzajú sa tu ani žiadne významné biotopy. Významnejšie spoločenstvá fauny a flóry ako aj chránené vzácne a ohrozené druhy živočíchov a rastlín sú viazané predovšetkým na chránené územia a územia európskej siete chránených území NATURA 2000, ktoré sa priamo v riešenom území nenachádzajú.

Z hľadiska nového architektonického riešenia atletického štadióna budú musieť byť niektoré vzrastlé dreviny odstránené. Spoločenská hodnota drevín navrhnutých na asanáciu je 52107 Eur. Po ukončení stavebnej činnosti a príprave územia budú v riešenom území zrealizované sadové úpravy s výsadbami

drevín. Nová výsadba zelene predstavuje pozitívny vplyv na toto územie. Bude vysadených 25 ks solitérnych stromov a 9 ks solitérnych popínavých krov.

Zmena navrhovanej činnosti rešpektuje chránené územia, ich ochranné pásma, územia siete NATURA 2000 ako aj územný systém ekologickej stability a nepredstavuje negatívny vplyv na ochranu prírody a krajiny.

Na zmiernenie identifikovaných negatívnych vplyvov sú navrhnuté opatrenia:

- pred rozmiestnením, resp. ešte pred nákupom stromov je nutné zabezpečiť u správcov IS vytýčenie podzemných inžinierskych sietí,
- dodržiavať bezpečnostné a prevádzkové opatrenia v zmysle platnej legislatívy, poučiť pracovníkov stavby o opatreniach v prípade havarijného úniku ropných látok,
- stavebné a montážne práce vyznačujúce sa vyššími hladinami hluku vykonávať len v pracovných dňoch v čase od 7.00 do 20.00 hod.,
- používať všetky dostupné technické opatrenia, ktoré minimalizujú nepriaznivé dôsledky stavebnej činnosti,
- používať vozidlá a motory v dobrom technickom stave a s pravidelnými emisnými kontrolami, pravidelne čistiť kolesá a vozidlá od nánosov blata a čistiť komunikácie a udržiavať ich v bezprašnom stave polievaním v letných mesiacoch,
- sadové úpravy realizovať po ukončení stavebnej činnosti a príprave územia. Pri výsadbe dodržať podmienky uvedené v dokumentácii k stavebnému objektu SO-07 Sadové úpravy, ktorá tvorí prílohu č. 3 tohto zámeru,
- dodržiavať platné právne predpisy v oblasti starostlivosti o životné prostredie s dôrazom na zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

VI. Prílohy

1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia

Navrhovaná činnosť nebola posudzovaná podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, nakoľko štadión bol vybudovaný pred účinnosťou tohto ako aj predchádzajúceho zákona č. 127/1994 Z. z.

2. Mapa širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe

Mapa širších vzťahov je uvedená v kapitole III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti na obrázku č. 2 a v Prílohe č. 2 – Výkres_C1 1 Situácia širších vzťahov.

3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

Príloha č. 1 – Výkres_C1 2 Celková situácia stavby

Príloha č. 2 – Výkres_C1 1 Situácia širších vzťahov

Príloha č. 3 – Dokumentácia k stavebnému objektu SO-07 Sadové úpravy

Príloha č. 4 - Fotodokumentácia

VII. Miesto a dátum vypracovania oznámenia

V Rajeckých Tepliciach, 30.05.2022

VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Milan Hodas
Krajplan s r.o.
R. Súľovského 175/15, 013 13 Rajecké Teplice

Potvrdenie správnosti údajov:

IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

JUDr. Katarína Macháčková – primátorka
mesta

Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre oznámenie o zmene navrhovanej činnosti a zoznam hlavných použitých materiálov:

- Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002: 1. vyd. Bratislava: Ministerstvo životného prostredia; Bratislava, 2002, 325 s.
- Chlpek, V., 2022: SO-07 Sadové úpravy, Rekonštrukcia ľahkoatletického štadióna na Ulici S. Chalupku v Prievidzi, DAVPROJEKT, 01/2022
- Futák, J. 1980: Fytogeografické členenie, M 1 : 1 000 000, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 344 s.
- Hensel, K., Krno, I. 2002: Zoogeografické členenie: limnický biocyklus. M 1 : 2 000 000, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 344 s.
- Jedlička, L., Kalivodová, E. 2002: Zoogeografické členenie: terestrický biocyklus, M 1 : 2 000 000, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 344 s.
- Lapin, M., Faško, P., Melo, M., Šťastný, P., Tomlain, J., Klimatické regióny. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 344 s.
- Malík, P., Švasta, J. 2002: Hlavná hydrogeologické regióny Slovenska, M 1 : 1 000 000, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 344 s.
- Masiar, R., Mészáros, Z. 2016: Záverečná správa z hydrogeologického prieskumu s výpočtom množstva vôd z hydrogeologického vrtu HVK-1, Prievidza, podrobný HGP. Záverečná správa, arch. č. 96256 , ŠGÚDŠ, 65 s.
- Mazúr, E., Lukniš, M. 1986: Geomorfologické členenie SSR a ČSSR, M 1 : 1 000 000, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 344 s.
- Michalko, J. et al. 1986: Geobotanická mapa ČSSR, Bratislava, Veda, 208 s.
- Míchal, I., 1992. Ekologická stabilita, Brno: Veronica, 244 s.
- Plesník, P. 2002: Fytogeograficko-vegetačné členenie, M 1 : 1 000 000. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 344 s.
- Program rozvoja mesta Prievidza (2016 – 2023), 137 s.
- Reháčková, T., Paudítšová, E., 2007: Metodický postup stanovenia koeficientu ekologickej stability krajiny, Acta Envir. Univ. Comeniana (Bratislava), PriF UK, Bratislava, Vol. 15, 1, 26–38.
- Roháčová I. 1984: Hydrogeologické pomery pohoria Vtáčnik a príľahlej časti Hornonitrianskej kotliny medzi Lehotou pod Vtáčnikom a Hornou Vsou. Diplomová práca, arch. č. 57545, 117 s.
- SAŽP, 2019: Regionálneho územný systém ekologickej stability okresu Prievidza, Esprit s.r.o., Banská Štiavnica, 254 s.
- Stanová, V., Valachovič, M., 2002: Katalóg biotopov Slovenska, Bratislava, Daphne, 225 s.
- Šimon, L., Elečko, M., Lexa, J., Pristaš, J., Halouzka, R., Konečný, V., Gross, P., Kohút, M., Mello, J., Polák, M., Havrila, M., Vozár, J. 1997: Geologická mapa Vtáčnika a Hornonitrianskej kotliny. Geologická služba Slovenskej republiky.
- Šimon, L., Elečko, M., Lexa, J. 1997: Vysvetlivky ku geologickej mape Vtáčnika a Hornonitrianskej kotliny 1:50 000. Geologická služba Slovenskej republiky, 229 s.

Internetové zdroje:

www.aeroklub-prievidza.sk
www.geology.sk
www.meteoblue.com.
www.prievidza.sk
www.shmu.sk
www.statistics.sk
www.upsvr.gov.sk
www.vupop.sk