

Obec Mojš
Obecný úrad Mojš č. 147
010 01 Žilina



ÚZEMNÝ PLÁN OBCE MOJŠ

**Správa o hodnotení strategického dokumentu podľa zákona č. 24/2006 Z. z.
o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení
niektorých zákonov**

Marec 2023

Zhotoviteľ:

ENVI-EKO, s. r. o.
Platanová 3225/2
010 07 Žilina

Navrhovateľ:



Obec Mojš
Obecný úrad Mojš č. 147
Mojš 147
010 01 Žilina
Tel.: 041/5692383
E-mail: obecnyurad@mojs.sk

Riešiteľská organizácia:

ENVI-EKO

ENVI-EKO, s. r. o.
Platanová 3225/2
010 07 Žilina
Tel.: 0908 904243
E-mail: envi.eko@gmail.com

Názov:

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE MOJŠ

Stupeň projektovej dokumentácie:

**Správa o hodnotení strategického dokumentu podľa zákona č. 24/2006 Z. z.
o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene
a doplnení niektorých zákonov**

Dátum vyhotovenia:

Marec 2023

OBSAH	2
ČASŤ A - ZÁKLADNÉ ÚDAJE	6
I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O OBSTARÁVATEĽOVI	6
I.1. OZNAČENIE	6
I.2. SÍDLO	6
I.3. KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRAVNENÉHO ZÁSTUPCU OBSTARÁVATEĽA, OD KTORÉHO MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCII A MIESTO NA KONZULTÁCIU	6
II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCII	7
II.1. NÁZOV	7
II.2. ÚZEMIE	7
II.3. DOTKNUTÉ OBCE	7
II.4. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ	7
II.5. DOTKNUTÉ ORGÁNY	7
II.6. SCHVAĽUJÚCI ORGÁN	8
II.7. REZORTNÝ ORGÁN	8
II.8. VYJADRENIE O VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE	8
ČASŤ B - ÚDAJE O PRIAMÝCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA	9
I. ÚDAJE O VSTUPOCH	9
I.1. PÔDA	9
I.2. VODA	11
I.3. SUROVINY	13
I.4. ENERGETICKÉ ZDROJE	14
I.4.1. Elektrická energia	14
I.4.2. Zemný plyn a teplo	17
I.5. NÁROKY NA DOPRAVU A INÚ INFRAŠTRUKTÚRU	19
II. ÚDAJE O VÝSTUPOCH	26
II.1. OVZDUŠIE	26
II.2. ODPADOVÉ VODY, OCHRANA ÚZEMIA PRED POVODŇAMI	27
II.3. ODPADY	31
II.4. HLUK A VIBRÁCIE	33
II.5. ŽIARENIE A INÉ FYZIKÁLNE POLIA	35
II.6. DOPLŇUJÚCE ÚDAJE	36
ČASŤ C - KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA	39
I. VYMEDZENIE HRANÍC DOTKNUTÉHO ÚZEMIA	39
II. CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA - PODĽA STUPŇA ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE	40

II.1. HORNINOVÉ PROSTREDIE – INŽINIERSKO-GEOLOGICKÉ VLASTNOSTI, GEODYNAMICKÉ JAVY, LOŽISKÁ NERASTNÝCH SUROVÍN, GEOMORFOLOGICKÉ POMERY, STAV ZNEČISTENIA HORNINOVÉHO PROSTREDIA	40
II.1.1. Horninové prostredie – inžiniersko geologické vlastnosti	40
II.1.2. Geodynamické javy	41
II.1.3. Radónové riziko	42
II.1.4. Ložiská nerastných surovín	43
II.1.5. Geomorfologické pomery	43
II.1.6. Stav znečistenia horninového prostredia	44
II.2. KLIMATICKÉ POMERY	44
II.2.1. Zrážky	44
II.2.2. Teplota	45
II.2.3. Vlhkosť vzduchu, oblačnosť a slnečný svit	46
II.2.4. Veternosť	46
II.3. OVZDUŠIE – STAV ZNEČISTENIA OVZDUŠIA	47
II.4. VODNÉ POMERY	47
II.4.1. Povrchové vody	47
II.4.2. Podzemné vody	48
II.4.3. Termálne a minerálne pramene	49
II.4.4. Vodohospodársky chránené územia	49
II.4.5. Stupeň znečistenia podzemných a povrchových vôd	49
II.5. PÔDNE POMERY	49
II.5.1. Pôdne typy, druhy a ich bonita	49
II.5.2. Stupeň náchylnosti na mechanickú a chemickú degradáciu	50
II.5.3. Kvalita a stupeň znečistenia pôd	51
II.6. FAUNA A FLÓRA	51
II.6.1. Flóra a vegetácia	51
II.6.2. Fauna	51
II.6.3. Charakteristika biotopov	52
II.6.4. Chránené vzácne a ohrozené druhy a biotopy	53
II.6.5. Významné migračné koridory živočíchov	53
II.7. KRAJINA	53
II.7.1. Štruktúra a typ krajiny	53
II.7.2. Krajinná scenéria, stabilita a ochrana	55
II.8. CHRÁNENÉ ÚZEMIA, CHRÁNENÉ STROMY A OCHRANNÉ PÁSMA PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV, ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY	55
II.8.1. Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov	55
II.8.2. Územný systém ekologickej stability	56
II.9. OBYVATEĽSTVO – DEMOGRAFICKÉ ÚDAJE, SÍDLA, AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA	57
II.9.1. Demografické údaje	57
II.9.2. Sídla	58
II.9.3. Priemyselná výroba	58
II.9.4. Poľnohospodárska výroba	58
II.9.5. Lesné hospodárstvo	59
II.9.6. Služby	59
II.9.7. Rekreácia a cestovný ruch	59
II.9.8. Doprava a dopravné plochy	60

II.9.9. Technická infraštruktúra	62
II.9.10. Odpady a nakladanie s nimi	63
II.10. KULTÚRNE A HISTORICKÉ PAMIAJKY A POZORUHODNOSTI, ARCHEOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ	64
II.11. PALEONTOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ A VÝZNAMNÉ GEOLOGICKÉ LOKALITY	64
II.12. INÉ ZDROJE ZNEČISTENIA	64
II.13. ZHODNOTENIE SÚČASNÝCH ENVIRONMENTÁLNYCH PROBLÉMOV	65
III. HODNOTENIE PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A ODHAD ICH VÝZNAMNOSTI	68
III.1. VPLYV NA OBYVATEĽSTVO	69
III.2. VPLYV NA HORNINOVÉ PROSTREDIE, NERASTNÉ SUROVINY, GEODYNAMICKÉ JAVY A GEOMORFOLOGICKÉ POMERY	71
III.3. VPLYV NA KLIMATICKÉ POMERY	71
III.4. VPLYV NA OVZDUŠIE	73
III.5. VPLYV NA VODNÉ POMERY	74
III.6. VPLYVY NA PÔDU	78
III.7. VPLYVY NA FAUNU, FLÓRU A ICH BIOTOPY	79
III.8. VPLYV NA KRAJINU	81
III.9. VPLYVY NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA A OCHRANNÉ PÁSMA, VPLYVY NA ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY	82
III.9.1. Vplyvy na územia chránené podľa zákona č. 543/2002 Z. z.	82
III.9.2. Vplyvy na územia chránené podľa zákona č. 364/2004 Z. z.	83
III.9.3. Vplyvy na územný systém ekologickej stability	84
III.10. VPLYVY NA KULTÚRNE A HISTORICKÉ PAMIAJKY, VPLYVY NA NA ARCHEOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ	85
III.11. VPLYVY NA PALEONTOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ A VÝZNAMNÉ GEOLOGICKÉ LOKALITY	87
III.12. INÉ VPLYVY	87
III.13. KOMPLEXNÉ POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ICH POROVNANIE S PLATNÝMI PRÁVNÝMI PREDPISMI	88
IV. NAVRHOVANÉ OPATRENIA NA PREVENCIU, ELIMINÁCIU, MINIMALIZÁCIU A KOMPENZÁCIU VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE	92
V. POROVNANIE VARIANTOV	98
V.1. TVORBA SÚBORU KRITÉRIÍ A URČENIE ICH DÔLEŽITOSTI NA VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU	98
V.2. POROVNANIE VARIANTOV	99
VI. METÓDY POUŽITÉ V PROCESSE HODNOTENIA VPLYVOV ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A SPÔSOB A ZDROJE ZÍSKAVANIA ÚDAJOV O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ZDRAVIA	101

VII. NEDOSTATKY A NEURČITOSTI V POZNATKOVÝCH, KTORÉ SA VYSKYTLI PRI VYPRACÚVANÍ SPRÁVY O HODNOTENÍ	110
VIII. VŠEOBECNE ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE	112
IX. ZOZNAM RIEŠITEĽOV A ORGANIZÁCIÍ, KTORÉ SA NA VYPRACOVANÍ SPRÁVY O HODNOTENÍ PODIEĽALI	115
X. ZOZNAM DOPLŇUJÚCICH ANALYTICKÝCH SPRÁV A ŠTÚDIÍ, KTORÉ SÚ K DISPOZÍCII U NAVRHOVATEĽA A KTORÉ BOLI PODKLADOM PRE VYPRACOVANIE SPRÁVY O HODNOTENÍ	116
XI. DÁTUM A POTVRDENIE SPRÁVNOSTI A ÚPLNOSTI ÚDAJOV PODPISOM (PEČIATKOU) OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU SPRACOVATEĽA SPRÁVY O HODNOTENÍ A OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU OBSTARÁVATEĽA	120

ČASŤ A

ZÁKLADNÉ ÚDAJE

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O OBSTARÁVATEĽOVI

I.1. OZNAČENIE

Obec Mojš

I.2. SÍDLO

Obec Mojš
Obecný úrad Mojš č. 147
010 01 Žilina

I.3. KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNEŇHO ZÁSTUPCU OBSTARÁVATEĽA, OD KTORÉHO MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCII A MIESTO NA KONZULTÁCIU

Oprávnený zástupca obstarávateľa: Ing. Štefan Svetko, starosta obce

Kontaktná osoba: Ing. Štefan Svetko
Obecný úrad Mojš
Obecný úrad Mojš č. 147
010 01 Žilina
tel.: 041/5692383
e-mail: obecnyurad@mojs.sk

Ing. arch. Ján Burian - URBION
- odborne spôsobilá osoba pre obstarávanie ÚPP a ÚPD obce Kotrčiná Lúčka, reg. č. 229, podľa § 2a) stavebného zákona
ul. A. Kmeťa 305/40
010 01 Žilina
tel: 0905 362 046
e-mail: urbionsksro@gmail.com

Miesto na konzultácie: Obecný úrad Mojš
Obecný úrad Mojš č. 147
010 01 Žilina

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCII

II.1. NÁZOV

Územný plán obce Mojš

II.2. ÚZEMIE

Kraj:	Žilinský
Okres:	Žilina
Obec:	Mojš
Katastrálne územie:	Mojš

II.3. DOTKNUTÉ OBCE

(obec, ktorej územia sa týka navrhovaný strategický dokument, alebo ktorej územie môže byť zasiahnuté prijatím navrhovaného strategického dokumentu)

- Mesto Žilina, Nám. obetí komunizmu 1, 010 01 Žilina
- Obec Teplička nad Váhom, 013 01 Teplička nad Váhom
- Obec Nededza, 013 02 Gbeľany
- Obec Gbeľany, 013 02 Gbeľany

II.4. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ

- Žilinský samosprávny kraj, ul. Komenského 48, 011 09 Žilina

II.5. DOTKNUTÉ ORGÁNY

(orgán verejnej správy, ktorého vyjadrenie sa vyžaduje pred schválením strategického dokumentu)

- Ministerstvo obrany SR, Agentúra správy majetku, detašované pracovisko, ČSA 7, 974 31 Banská Bystrica
- Ministerstvo životného prostredia SR, Sekcia geológie, Námestie Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava
- Okresný úrad Žilina, Odbor výstavby a BP, odd. ÚP, Vysokoškolákov 8556/33B, 010 08 Žilina
- Okresný úrad Žilina, Odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie OP a vybraných zložiek ŽP kraja, Vysokoškolákov 8556/33B, 010 08 Žilina
- Okresný úrad Žilina, Odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie VS a vybraných zložiek ŽP, Vysokoškolákov 8556/33B, 010 08 Žilina ŠVS, ŠS OH, ŠS OO
- Okresný úrad Žilina, Odbor opravných prostriedkov, Ref. pôdohospodárstva, J. Kráľa 4, 010 01 Žilina
- Okresný úrad Žilina, Odbor krízového riadenia, J. Kráľa 4, 010 01 Žilina
- Okresný úrad Žilina, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Vysokoškolákov 8556/33B, 010 08 Žilina

- Okresný úrad Žilina, pozemkový a lesný odbor, Vysokoškolákov 8556/33B, 010 08, 010 01 Žilina
- Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Žiline, Nám. požiarnikov 1, 010 01 Žilina
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline, V. Spanyola 27, 011 71 Žilina
- Krajský pamiatkový úrad Žilina, Mariánske námestie č. 19, 010 01 Žilina

II.6. SCHVAĽUJÚCI ORGÁN

(orgán verejnej správy príslušný na schválenie strategického dokumentu)

- Obec Mojš, obecné zastupiteľstvo, Obecný úrad Mojš č. 147, 010 01 Žilina

II.7. REZORTNÝ ORGÁN

(ústredný orgán štátnej správy do pôsobnosti ktorého strategický dokument patrí)

- Ministerstvo dopravy a výstavby SR, Námestie slobody č. 6, P.O.Box 100, 810 05 Bratislava

II.8. VYJADRENIE O VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Riešené územie obce Mojš sa nenachádza v blízkosti štátnych hraníc, najbližšia štátna hranica s Poľskou republikou je vzdialená cca 23,39 km a s Českou republikou cca 30,97 km. Vplyvy hodnotenej územnoplánovacej dokumentácie „Územný plán obce Mojš“ nepresahujú štátne hranice SR.

ČASŤ B

ÚDAJE O PRIAMYCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

I. ÚDAJE O VSTUPOCH

I.1. PÔDA

Poľnohospodárske pozemky - zábery

Realizácia ÚPN-O Mojš si vyžiada trvalý záber poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely.

Vyhodnotenie budúceho možného použitia poľnohospodárskej pôdy je riešené na základe vyhlášky č. 508/2004 Z. z., ktorou sa vykonáva § 27 zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyhodnotenie záberov PP

ÚPN-O Mojš rieši rozvoj jednotlivých funkčných zložiek v 23 lokalitách, čo je podrobne zdokumentované v nadväzujúcej tabuľke "Prehľad stavebných a iných zámerov na poľnohospodárskej pôde".

Celková výmera riešených lokalít v Návrhu ÚPN-O Mojš predstavuje 40,69 ha. Z toho je 12,70 ha poľnohospodárskej pôdy, záber nepoľnohospodárskych plôch je 27,99 ha.

Do zoznamu najkvalitnejšej pôdy z uvedenej plošnej výmery pôdy patrí 2,94 ha.

Tab. č. 1: Prehľad stavebných a iných zámerov na poľnohospodárskej pôde

Lokalita číslo	Katastrálne územie	Funkčné využitie	Výmera lokality celková v ha	Predpokladaná výmera poľnohospodárskej pôdy			Vybudované hydromelioračné zariadenia	Užívateľ poľnohosp. pôdy
				celkom v ha	z toho			
					kód/skupina BPEJ	Výmera lok. v ha		
1	Mojš	HBV	0,19 (preveriť výmeru)	0,65	0705011	0,65		
2	Mojš	IBV	4,42	1,00 0,10	0705011 0714061	1,00 0,10	-	Súkromní vlastníci
3	Mojš	IBV	3,48	0,87	0714061	1,08	-	Súkromní vlastníci
4	Mojš	IBV	6,93	2,10 0,21	0705011 0714061	2,10 0,21	-	Súkromní vlastníci
5	Mojš	IBV	3,44	0,76 0,38	0705011 0714061	0,76	-	Súkromní vlastníci
6	Mojš	IBV	3,75	1,07	0714061	1,07	-	Súkromní vlastníci
7	Mojš	IBV	2,18	0,62	0714061	0,62	-	Súkromní vlastníci
8	Mojš	IBV	2,31	0,84 0,10	0714061 0702002	0,84 0,10	-	Súkromní vlastníci

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE MOJŠ

Časť B - Údaje o priamych vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia

KAPITOLA I

9	Mojš	IBV	0,49	0,16	0702002	0,16	-	Súkromní vlastníci
10	Mojš	IBV +komunikácia	0,26	0,08	0702002	0,39	-	Súkromní vlastníci
11	Mojš	IBV	0,34	0,07 0,04	0702002 0702005	0,07 0,04	-	Súkromní vlastníci
12	Mojš	IBV	1,97	0,40 0,25	0706015 0702002	0,13 0,02	-	Súkromní vlastníci
13	Mojš	IBV	0,96	0,18 0,14	0714061 0702005	0,18 0,14	-	Súkromní vlastníci
14	Mojš	IBV	0,74	0,11 0,10	0714061 0702005	0,01 0,05	-	Súkromní vlastníci
15	Mojš	OV	0,34	0,08	0702005	0,08	-	Súkromní vlastníci
16	Mojš	OV	0,31	0,07	0702005	0,07	-	Súkromní vlastníci
17	Mojš	OV	0,20	0,06	0714061	0,06		Súkromní vlastníci
18	Mojš	OV	0,89	0,20 0,05	0702002 0706015	0,20 0,05	-	Súkromní vlastníci
19	Mojš	OV	0,30	0,07 0,05	0714062 0777065	0,07 0,05	-	Súkromní vlastníci
20	Mojš	V1	2,43	0,60	0706015	0,60	-	Súkromní vlastníci
21	Mojš	Z1 +komunikácia	0,89	0,22	0706015	0,30	-	Súkromní vlastníci
22	Mojš	Z1 +komunikácia	3,37	0,30 0,23 0,34	0705011 0714061 0702005	0,30 0,23 0,34	-	Súkromní vlastníci
23	Mojš	Komunikácia	0,50	0,20	0706015	0,20	-	Súkromní vlastníci
Celkom			40,69	12,70		12,70		

Vysvetlivky: IBV - výstavba RD, HBV - výstavba do 4. NP, OV - výstavba objektov OV, V1 - výroba, skladové hospodárstvo, Z1 - plochy izolačnej zelene + komunikácia

Najkvalitnejšia poľnohospodárska pôda

Nariadením vlády SR č. 58/2013 Z. z. z 13. marca 2013 o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy sa niektoré pôdy preradili do zoznamu najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy. Z dotknutých pôd sú v katastri obce Mojš tieto BPEJ: **0702002**, **0702005**, 0703003, 0705011, **0706015**, 0714061, 0714062, **0768212**, 0777065. Hrubo vyznačené BPEJ sú zaradené medzi najkvalitnejšie pôdy k. ú. obce Mojš, sú predmetom záujmu budúceho odňatia poľnohospodárskej pôdy.

Zdôvodnenie záberov najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy

Obec Mojš je vidiecke sídlo určené pre bývanie, rekreačné využitie a poľnohospodársku výrobu. Stavebný rozvoj bytovej výstavby je možný iba v rámci záhrad rodinných domov, alebo vo vymedzených lokalitách v bezprostrednej nadväznosti na zastavané územie. Z urbanistického hľadiska je logické pokračovať v rozvoji obce v nadväznosti na skutočne zastavané územie a vybudovanú technickú infraštruktúru. Vzhľadom k tomu, že najkvalitnejšie poľnohospodárske pôdy sa nachádzajú po obvode zastavaného územia, nedá sa vyhnúť ich záberu.

Lesné pozemky

K záberom lesných pozemkov v riešení ÚPN O Mojš nedochádza.

I.2. VODA

Zásobovanie pitnou a úžitkovou vodou

Súčasný stav

Obec Mojš má vybudovanú vodovodnú sieť, ktorá slúži na zásobovanie obyvateľstva pitnou a požiarnou vodou. V súčasnosti je pre zásobovanie obce využívaný vodný zdroj Stráňavy - Rybníky s výdatnosťou 60,0 l/s. Zásobovanie pitnou vodou v rámci výstavby VD Žilina sa pre obec Mojš vytvorili podmienky pre zásobovanie obyvateľov pitnou vodou vybudovaním prívodu vody do mestskej časti Žiliny - Mojšovej Lúčky - presídlenie. VDJ 2 x 100 m³ v lokalite Nová Mojšová Lúčka.

Existujúca rozvodná vodovodná sieť profilu DN 100 - DN 150, ktorá slúži na zabezpečenie obyvateľstva pitnou vodou, pokrýva celú existujúcu zástavbu v obci.

Návrh

Návrh ÚPN obce Mojš v rámci koncepcie zásobovania pitnou vodou rešpektuje súčasný systém zásobovania pitnou vodou a nadradené vodárenské zariadenia a navrhuje rozšírenie jestvujúcej rozvodnej vodovodnej siete vo väzbe na územný rozvoj.

Potreba pitnej vody

Potreba pitnej vody pre obec predpokladá, že na verejný vodovod bude v roku 2035 väčšina obyvateľov, zariadenia občianskej vybavenosti, rekreácie a športu.

Potreba pitnej vody je vypočítaná podľa Vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 Z. z. zo dňa 14. 11. 2006 na výpočet potreby vody pri navrhovaní vodovodných a kanalizačných zariadení a posudzovaní výdatnosti vodných zdrojov.

Výpočet potreby pitnej vody

Existujúci stav obce $K_d = 1,6$ pre obce od 1 000 do 5 000 obyvateľov

$K_h = 1,8$ (nejedná sa o spotrebu sídliskového charakteru)

- obyvatelia	1 372 os x 135 l	185 220 l/d
- občianska vybavenosť a rekreácia	50 os x 25 l	1 250 l/d
Spolu		196 325 l/d

Max. denná potreba:

$$Q_m = 196\,325 \times 1,6 = 288\,416,00 \text{ l/d}$$

Max. hodinová potreba:

$$Q_h = ((196\,325 \times 1,6 \times 1,8) / 24) = 21\,631,20 \text{ l/h} = 6,01 \text{ l/s}$$

Ročná potreba vody:

$$Q_{rč} = 196\,325 \times 365 = 65\,794,90 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Navrhovaný stav podľa ÚPN obce:

$K_d = 1,6$ pre obce od 1 000 do 5 000 obyvateľov

$K_h = 1,8$ (nejedná sa o spotrebu sídliskového charakteru)

- obyvatelia	651 os x 135 l	87 885 l/d
- občianska vybavenosť a rekreácia	20 os x 25 l	500 l/d
Spolu		88 385 l/d

Max. denná potreba:

$$Q_m = 88\,385 \times 1,6 = 141\,416,00 \text{ l/d}$$

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE MOJŠ

Časť B - Údaje o priamych vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie
na životné prostredie vrátane zdravia

KAPITOLA I

Max. hodinová potreba:

$$Q_h = ((88\,385 \times 1,6 \times 1,8) / 24) = 10\,606,20 \text{ l/h} = 2,95 \text{ l/s}$$

Ročná potreba vody:

$$Q_{rč} = 88,385 \times 365 = 32\,260,53 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Navrhovaný stav podľa ÚPN obce + existujúci stav:

Kd = 1,6 pre obce od 1 001 do 5 000 obyvateľov

Kh = 1,8 (nejedná sa o spotrebu sídliskového charakteru)

- obyvatelia	1 372 os x 135 l	266 895 l/d
- občianska vybavenosť a rekreácia	70 os x 25 l	1 750 l/d
Spolu		268 645 l/d

Max. denná potreba:

$$Q_m = 268\,645 \times 1,6 = 429\,832,00 \text{ l/d}$$

Max. hodinová potreba:

$$Q_h = ((268\,645 \times 1,6 \times 1,8) / 24) = 32\,267,40 \text{ l/h} = 8,95 \text{ l/s}$$

Ročná potreba vody:

$$Q_{rč} = 268,645 \times 365 = 98\,055,43 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Podľa podkladov správcu verejného vodovodu k roku 2035 je pripojených na verejný vodovod v obci väčšina obyvateľov, ročná spotreba pre celú obec predstavuje 98 055 m³ pitnej vody za rok.

Vplyvom novej výstavby vzniká požiadavka navýšenia objemu jestvujúceho zásobného vodojemu o minimálne 120 m³. Preto pre navrhovaný stav sa uvažuje s vybudovaním jednej novej komory.

Existujúca vodovodná sieť je rozsahom dostatočná a rozšíriteľná, vytvára vhodné podmienky aj pre plánovaný nárast výstavby. Pokrýva celé územie. Rozvody sú vedené prevažne vo verejných komunikáciách a zeleni. Korešpondujú so súčasnou, resp. budúcou zástavbou. Vytvárajú podmienky pre jednoduché napojenie navrhovaných objektov na vodovodnú sieť.

Pre nové vetvy vodovodov sa odporúča uprednostniť trasovanie v komunikáciách, vyhnúť sa súkromným pozemkom s problémami vstupov pre výstavbu a obsluhu. Budovať ich tak, aby zabezpečovali aj potrebu požiarnej vody - s nadzemnými hydrantmi. V čo najväčšej miere sa snažiť budovať vodovodný systém ako okruhový, čím sa docíli vyššia kvalita dodávanej pitnej vody ako i dostupnosť dodávky v prípade porúch na vodovodnom potrubí (možnosť dodávky z dvoch smerov). Na vhodných miestach osadiť trasové uzávery. Vodovodné potrubie ukladať do nezámrznej hĺbky.

Pri návrhu zástavby sa odporúča rešpektovať trasy existujúcich a navrhovaných vodovodných potrubí a polohu vodohospodárskych objektov, vrátane ich ochranných pásiem (zákon č. 442/2002 Z. z.).

Pre všetky lokality (aj pre odľahlejšie) odporúčame vybudovať verejný vodovod minimálne pre zabezpečenie vody pre pitné a hygienické účely.

Jednotlivé navrhované nehnuteľnosti v lokalitách budú napojené na verejný vodovod pomocou vodovodných prípojok, na ktorých bude osadená vodomerná zostava spolu s fakturačným vodomermom. Bude umiestňovaná v objektoch resp. vo vodomerných šachtách ležiacich mimo objektu (závisí od priestorových pomerov).

Vybudovaná vodovodná sieť musí byť v súlade s platnými normami a predpismi. Navrhovaná vodovodná sieť bude zásobovať lokality pitnou resp. požiarnou vodou. Kvalita pitnej vody musí zodpovedať príslušnému NV SR č. 354/2006 Z. z.

Jedná sa o najkritickejšie lokality s pohľadu zásobovania pitnou vodou. Ich celková maximálna hodinová potreba vody, na ktorú sa navrhuje rozvodná vodovodná sieť je $Q_h \max = 4,36 \text{ l.s}^{-1}$. Z toho vyplýva, že jestvujúca rozvodná vodovodná sieť DN100, ktorá je privedená k západnej časti lokalít dokáže zabezpečiť dostatočne potrebu pitnej vody pre lokality (DN100 dokáže zabezpečiť aj požiarnu vodu do prietoku cca 12 l.s^{-1}).

ÚPN-O Mojš z hľadiska zásobovania pitnou vodou navrhuje:

- rešpektovať existujúci vodárenský systém zásobujúci obec pitnou vodou,
- rešpektovať vodárenské zariadenia a ich pásma ochrany,
- rekonštruovať nevyhovujúcu rozvodnú vodovodnú sieť s priemerom menším ako DN 100 s ohľadom pre potreby zabezpečenia požiarnej vody,
- novo navrhované vodovodné potrubia v zastavanom území situovať do verejných pozemkov v koridore obslužných komunikácií s možnosťou ich zokruhovania.

Návrh zásobovania pitnou vodou je zakreslený v grafickej časti ÚPN-O Mojš vo výkrese č. 4 Výkres riešenia verejného technického vybavenia (súčasťou je časť vodné hospodárstvo) v mierke 1 : 10 000. Navrhované vodárenské technické vybavenie v oblasti vodného hospodárstva je uvedené v príslušnom článku č. 4 Zásady a regulatívy umiestnenia verejného dopravného a technického vybavenia územia v časti 2 TV v oblasti vodného hospodárstva Návrhu záväznej časti ÚPN-O Mojš.

Zásobovanie požiarnou vodou

Na trasách sú osadené nadzemné požiarné hydranty, navrhnuté ako podzemné, rozmiestnenie podľa príslušnej STN. Každá dimenzia potrubia má svoje kapacitné parametre pre zabezpečenie požiarnej vody. Pri ďalšom návrhu zástavby v riešenom území treba brať na to ohľad, poprípade zabezpečenie požiarnej vody riešiť z potrubia, ktoré zabezpečí dostatočné množstvo požiarnej vody. Možno zabezpečiť požiarnu vodu aj iným spôsobom. Podrobnosti pre zabezpečenie požiarnej vody stanovuje STN 92 0400 a vyhláška Ministerstva vnútra SR č. 699/2004 Z. z.

I.3. SUROVINY

Realizácia ÚPN-O Mojš nebude mať osobitné nároky na suroviny. Pri realizácii nových objektov a zariadení navrhovaných v ÚPN-O Mojš bude potrebné zabezpečiť rôzne bežné suroviny a stavebné výrobky (napr. štrk, piesok, kamenivo, cement, keramické výrobky, betónové dlažby, betónové keramické výrobky, železo, strešné krytiny, izolácie, drevo, plastové výrobky, sklo, elektrické vedenia a káble a iné stavebné hmoty a materiály). Zdroj ani množstvo potrebných surovín a výrobkov nie je možné v etape vypracovania strategického dokumentu jednoznačne stanoviť. Zdrojmi potrebných surovín a materiálov budú pravdepodobne zdroje, ktoré sa nachádzajú v prijateľnom dosahu riešeného územia.

I.4. ENERGETICKÉ ZDROJE

I.4.1. Elektrická energia

Zásobovanie elektrickou energiou

Súčasný stav

VN siete

K. ú. obce Mojš prechádzajú 110 kV nadzemné elektrické vedenia v trase Hc Hričov - KIA - Varín. Katastrálne územie obce Mojš je zásobované elektrickou energiou po 22 kV odbočnom vedení, napojenom z VN linky číslo 206 Tp Žilina - Tp Martin. V obci sa nachádzajú tri stožiarové trafostanice a jedna kiosková trafostanica. Sekundárna sieť obce je realizovaná prevažne káblovým NN rozvodom uloženým v zemi, čiastočne vzdušným 1 kV rozvodom po betónových stĺpoch.

Súčasný stav zásobovanie obce elektrickou energiou je zabezpečené po odbočnom 22 kV vzdušnom vedení, ktoré prechádza cez riešené územie „Vážina“ s prepojením na súčasne trafostanice T1 ,T2, T3 situované mimo riešené územie. VN odbočné vedenie je napojené z VN linky č. 206 Tp Žilina - Tp Martin.

Trafostanice

Transformačná stanica pre súčasný odber elektrickej energie v obci je výkonovo dostatočná. Využitie elektrickej energie v obci je v bežnom stupni elektrifikácie, bez výkyvu napätia pre odberateľov. V novom návrhu je nutné uvažovať so zhustením siete trafostaníc.

NN sieť

Sekundárny NN rozvod v obci je kompletne prevedený vzdušnou elektrickou sieťou po betónových stĺpoch, slúžiacich i pre verejné osvetlenie.

Návrh riešenia elektrifikácie

Existujúce elektrické VN zariadenia, ktoré prekážajú plánovanej výstavbe v návrhovom období do roku 2035 sa premiestnia do novej polohy, resp. budú nahradené 22 kV zemnými káblami. Niektoré existujúce stožiarové a stĺpové trafostanice nachádzajúce sa v zastavanom území budú nahradené za kompaktné, resp. kioskové.

Existujúca NN sieť je realizovaná vzdušnými vedeniami po betónových stĺpoch. Existujúce verejné osvetlenie je riešená vzdušnou sieťou s umiestnením osvetľovacích telies na betónových stĺpoch NN vzdušnej siete.

Navrhaná NN sieť bude vedená zemou od trafostaníc do jednotlivých rozpojovacích skríň a z nich do jednotlivých spotrebísk. Rovnako bude riešené aj verejné osvetlenie a to popri novovybudovaných cestných a peších ťahoch. Vedenie pre osvetlenie bude uložené v zemi. Pri výstavbe iných inžinierskych sietí je nutné dodržať ochranné pásmo v zmysle zákona č. 251/2012 Z. z. - § 43.

VN pripojenie jednotlivých navrhovaných trafostaníc bude riešené vzduchom alebo zemou v závislosti od lokálnych pomerov.

Je potrebné dodržať ochranné pásma VN vzdušných a podzemných vedení v zmysle Zákona č. 251/2012 Z. Z. Prípojky na trafostanice riešiť ako zemné káblové.

Ochranné pásma

Ochranné pásmo je územie bezprostredne priľahlé ku elektrickému zariadeniu a vedeniu, jeho vzdialenosť je od krajných vodičov na každú stranu:

- 400 kV vedenie 25 m,
- 110 kV vedenie - návrh 15 m,
- 22 kV vedenie 10 m,
- trafostanice 22/0,4 kV 10 m od konštrukcie stožiaru,
- 22 kV káblové vedenie 1 m od krajného vodiča,
- NN vedenia platí priestorová norma.

Základné technické údaje

Rozvodná sieť: 3/PEN AC 400/230 V 50 Hz TN – C

Ochrana pred zásahom el. prúdom:

Ochranné opatrenie: samočinné odpojenie napájania
podľa STN 33 2000-4-41, čl. 411

Doplnková ochrana: doplnkové ochranné pospájanie
podľa STN 33 2000-4-41, čl. 415.2

Stupeň dodávky: zariadenie je zaradené do 3. st. dodávky el. energie

Požiadavka na pripojenie IBV-RD

Hodnota ističa v RE pre každé RD alebo byt - samostatne 3 x 25 A

V zmysle STN 33 2130. IBV obsahuje 630 bytových jednotiek + občianska vybavenosť.

Výpočet príkonu pre IBV a HBV:

$$P_i = 30,00 \text{ kW/1 bj}$$

Koeficient súdobosti $k = 0,4$

$$P_p = P_i \times k = 30,00 \times 0,4 = 12 \text{ kW}$$

$$P_p = 12 \text{ kW}$$

$$P_p \text{ ibv} = P_p \times n \times k = 12 \times 630 \times 0,8 = 6\,326,40 \text{ kW} = 6,326 \text{ MW}$$

Výpočet príkonu pre OV a rekreáciu.

$$P_i = 100,00 \text{ kW/1 pfd}$$

Koeficient súdobosti $k = 0,7$

$$P_p = P_i \times k = 100,00 \times 0,7 = 70 \text{ kW}$$

$$P_p = 70 \text{ kW}$$

$$P_p \text{ ibv} = P_p \times n \times k = 70 \times 6 \times 0,8 = 336,00 \text{ kW} = 0,336 \text{ MW}$$

$$\text{Spolu} = 6\,662,40 \text{ kW} = 6,662 \text{ MW}$$

Verejné osvetlenie

V riešenom území je navrhnuté vonkajšie osvetlenie miestnych komunikácií. Verejné osvetlenie je navrhnuté halogenidovými výbojkami, umiestnenými na osvetľovacích stožiaroch vysokých 5,8 m. Stožiare budú v prevedení pre Led osvetlenie. Napojenie vonkajšieho osvetlenia bude z rozvádzača VO umiestneného vždy na koncovom stĺpe. Osvetlenie bude ovládané súmrakovým spínačom, ručne alebo automatickým hodinovým spínačom. Alternatívne bude navrhované verejné osvetlenie prepojené na jestvujúci rozvod verejného osvetlenia obce.

Rozvody verejného osvetlenia budú vedené v zemi v spoločnej trase spolu s rozvodmi NN a obecným rozhlasom. Káblové rozvody budú uložené vo výkope do pieskového lôžka 10 + 10 cm. Pod komunikáciami budú káblové vedenia uložené v chráničkách. Na dno výkopu bude uložený uzemňovací vodič.

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE MOJŠ

Časť B - Údaje o priamych vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie prostredie vrátane zdravia

KAPITOLA I

Základné technické údaje

Rozvodná sieť: 3 /N/PE AC 400/230 V 50 Hz TN - C - S

Ochranné opatrenie: samočinné odpojenie napájania podľa STN 33 2000-4-41, čl. 411

Doplnková ochrana: doplnkové ochranné pospájanie podľa STN 33 2000-4-41, ods. 415.2

Stupeň dodávky: zariadenie je zaradené do 3. st. dodávky el. energie

Druh vedenia káblové :

typ kábla: 1-CYKY-J 5 x 10 mm²

Pospojovanie stožiarov: pás FeZn 30 x 4 mm

Pripojenie svietidiel káblom 1-CYKY-J 3 x 2,5 mm² zo stožiarovej rozvodnice.

Zaradenie komunikácie podľa STN 736110 je do stupňa C3, podľa STN EN 132001 je zaradenie - ME 4a s hodnotami Lstr. = 0,75, U₀ = 0,4, U₁ = 0,6, T_i = 15, SR = 0,5.

STOŽIARE: žiarovozinkované typ: STK-KSVR 60P, H = 5,8 m, výložník A = 1,5 m

SVIETIDLÁ: typ - upresní sa v ďalšom stupni

Zdroj: HST 70 W

Maximálna dĺžka okruhov: 550 m (pri istení vývodu v rozvádzači VO 16 A)

Vonkajšie osvetlenie obsahuje:

Druh odberu	Počet zdrojov	Inštalovaný výkon stožiar	Celkom Pi kW	Koef. súčasnosti β	Požadovaný výkon P _s kW
Stožiare + zdroj	100	70W	0,7	1,0	7,0
SPOLU					7,0 kW

Obecný rozhlas

Podľa zákona NR SR č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva má fyzická osoba právo na včasné varovanie pred hroziacim nebezpečenstvom. Z tohto ustanovenia zákona vyplýva, že zložky štátnej správy, samosprávnych krajov a obcí sú povinné zabezpečiť všetkými dostupnými krokmi bezodkladnú pomoc pri varovaní osôb pri mimoriadnych situáciách. Základnou požiadavkou, ktorá je uvedená vo vyhláske MV SR 388/2006 Z. z. je pokrytie celého územia prechodne obývaného minimálne 50-timi osobami výstražným signálom. Na úrovni miest a obcí je systém varovania obyvateľstva a vyznamenania osôb pri vzniku mimoriadnej udalosti v súlade s touto vyhláškou realizovaný obecným rozhlasom. Obecný rozhlas sa zrealizuje rozšírením jestvujúceho systému buď podzemnými káblovými rozvodmi, uloženými spoločne s rozvodmi VO a NN, alebo bezdrôtovou technológiou.

ÚPN obce Mojš z hľadiska technického vybavenia územia pri riešení problematiky zásobovania elektrickou energiou požaduje:

- rešpektovať trasy súčasného vedenia VVN, VN a NN,
- akceptovať prestavbu súčasných trafostaníc na kioskové/kompaktné a výmenu transformátorov za väčšie jednotky,
- akceptovať umiestnenie navrhovaných trafostaníc v kioskovom/kompaktnom prevedení,
- VN prípojky k novým trafostaniciam riešiť zemným káblom zemou,
- vzdušnú sieť NN sieť v plochách navrhovanej bytovej výstavby a občianskej vybavenosti budovať káblovým vedením zemou, verejné osvetlenie riešiť po oceľových trubkách s káblovým prepojením,
- neuvažovať s elektrickým vykurovaním bytov,
- dodržať ochranné pásma v zmysle zákona č. 251/2012 Z. z.
- trafostanice riešiť ako kioskové do 630 kV,

- rozvody NN riešiť ako zemné káblové, dĺžka výbežkov od zdroja max. 350 m.

I.4.2. Zemný plyn a teplo

Zásobovanie zemným plynom

V širšom území sa v súčasnosti nachádza distribučná sieť prevádzkovaná SPP-D. VTL plynovod s max. prevádzkovým tlakom (OP do 6,3 MPa) a distribučná sieť s max. prevádzkovým tlakom (OP do 300 kPa).

Obec Mojš je zásobovaná zemným plynom z VTL plynovodu PL Žilina Hruštiny - Strečno DN 300, PN 25 (OP do 2,5 MPa). Zdrojom zásobovania obce zemným plynom je regulačná stanica RS Nová Mojšová Lúčka 2,5 MPa/300 kPa, výkon 950 m³/h. Prívod zemného plynu do regulačnej stanice je zabezpečený cez VTL pripojovací plynovod PR Nová Mojšová Lúčka DN 80, PN 25 (OP do 2,5 MPa). V katastrálnom území obce Mojš sa nachádza RS Teplička nad Váhom KIA, ktorá slúži ako zdroj zásobovania priemyselného parku zemným plynom.

Obec Mojš je celoplošne splynofikovaná. Zásobovanie plynom sa prevádza z regulačnej stanice RS 500 m³/h s výstupným tlakom 0,3 MPa s 90 mm. Regulačná stanica je spoločná aj pre mestskú časť Žiliny - Nová Mojšova Lúčka. Na pešej lávke cez rieku Váh je uložené oceľové potrubie Ø 90 (DN 80) mm. Ďalej trasa pokračuje potrubím LPE 90 mm, postupne sa dimenzie zmenšujú, v dotyku s riešeným územím návrhu.

Navrhované rozšírenia STL plynovodov sa pripoja na existujúci STL plynový rozvod. Pri riešení energetiky sa budú rešpektovať existujúce VVN 110 kV vedenia č. 7873 a č. 7705 ako aj existujúca odbočka 22 kV č. 201 a to ich ochranné pásma.

Pri návrhu plynovodov sa bude rešpektovať trasa existujúceho VTL plynovodu DN 500 PN 25 a VTL prípojky DN 100 PN 25, vrátane ochranného a bezpečnostného pásma v zmysle zákona č. 251/2012 Z. z. a rovnako sa budú rešpektovať trasy existujúcich STL plynovodov vrátane ich ochranných a bezpečnostných pásiem v zmysle zákona č. 251/2012 Z. z. Navrhované distribučné plynárenské zariadenia budú situované na obecných parcelách prednostne pozdĺž existujúcich komunikácií a navrhovaných komunikácií.

Pred začatím výkopových prác pre plynovody je nutné previesť zameranie a vytýčenie všetkých inžinierskych podzemných sietí v trase nových plynovodov.

Trasovanie všetkých rozvodov plynovodu bude vedené v súbehu s ostatnými jestvujúcimi a navrhovanými inžinierskymi sieťami a je zrejmé z výkresovej časti. Pri vedení trasy plynových rozvodov budú dodržané min. vzdialenosti podľa STN 736005, TPP 702 01, 70202 ako i pravidlami pre výstavbu strednotlakových plynovodov z polyetylénových rúr.

Výpočet spotreby plynu:

Navrhovaná zóna

$$V = Q/H \times \eta = (8\,245 + 510) / 9,44 \times 0,9 = 1\,030,48 \text{ m}^3/\text{hod}$$

V zmysle zákona č. 251/2012 Z. z. je potrebné dodržať pásmo ochrán od osi plynovodu na každú stranu:

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE MOJŠ

Časť B - Údaje o priamych vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie
na životné prostredie vrátane zdravia

KAPITOLA I

Plynárenské zariadenie	Ochranné pásmo	Bezpečnostné pásmo
VTL plynovod DN 300 PN 40	8 m (od okraja potrubia)	20 m (od okraja potrubia)
VTL plynovod DN 100 PN 40	4 m	20 m
STL plynovod zastavané územie	1 m	určí prevádzkovateľ
STL voľný terén	4 m	10 m

ÚPN obce Mojš z hľadiska riešenia problematiky v oblasti technického vybavenia územia v oblasti zásobovania plynom navrhuje:

- akceptovať návrh na plynifikáciu riešeného územia STL rozvodom plynu do 0,1 MPa,
- akceptovať potrebu prehodnotenia prenosových možností existujúcich plynárenských zariadení správcom zariadenia z dôvodu budúceho nárastu odberu zemného plynu,
- pre nové vetvy plynovodov uprednostniť trasovanie v komunikáciách, vyhnúť sa súkromným pozemkom s problémami vstupov pre výstavbu a obsluhu,
- rešpektovať trasu existujúceho VTL plynovodu s max. prevádzkovým tlakom do 6,3 MPa vrátane ochranného a bezpečnostného pásma v zmysle zákona č. 251/2012 Z. z.
- rešpektovať trasy existujúcich STL rozvodov plynu a plynárenských zariadení vrátane ich ochranných a bezpečnostných pásiem v zmysle zákona č. 251/2012 Z. z.

ÚPN obce Mojš z hľadiska riešenia problematiky starostlivosti o životné prostredie pri ochrane ovzdušia požaduje:

- uvažovať o plyne ako o hlavnom vykurovacom médiu v obci, riešiť rozšírenie plynifikácie na navrhované rozvojové plochy.

Zásobovanie teplom

Obec Mojš má decentralizovaný systém zásobovania teplom. Existujúce objektové zdroje tepla v objektoch sú využívané len pre vlastnú potrebu objektov. Na území obce sa nenachádza väčší tepelný zdroj, ktorý by prevzal funkciu centrálného tepelného zdroja. Potreba tepla v obci je riešená prevažne na báze spaľovania zemného plynu, čo predstavuje z celkovej potreby tepla asi 60 %, zbytok je na báze tuhých palív (dreva).

Zásobovanie obce teplom sa navrhuje ponechať decentralizovaným systémom z objektových zdrojov tepla občianskej vybavenosti, domových kotolní UK a lokálnych zdrojov tepla využívajúcich dostupné druhy ekologických palív (zemný plyn, drevný odpad).

Zameriť sa na ekologizáciu stavieb, na znižovanie tepelných nárokov, na využívanie slnečnej energie konvertormi pre prípravu teplej vody a podporovať všetky iniciatívy na získavanie tepelnej energie z netradičných druhov energií. To bude mať priaznivý vplyv na čistotu ovzdušia najmä v zimnom období.

V prevádzkach, kde bude výroba zameraná na spracovanie dreva využiť odpad z výroby na výrobu tepla.

Masívnejšie riešenia tepla z elektrickej energie sa neodporúča z dôvodu zvýšených investícií na rozšírenie a dobudovanie energetických zariadení (trafostanice, rekonštrukcia NN siete).

ÚPN-O Mojš z hľadiska riešenia problematiky v oblasti technického vybavenia územia v oblasti zásobovania teplom navrhuje:

- preferovať v zastavanom území zásobovanie teplom spaľovaním ekologických palív (zemný plyn, drevo, upravený drevný odpad),
- zamerať sa aj na využívanie slnečnej energie a netradičných druhov energií,
- potrebu tepla riešiť decentralizovaným systémom z objektových a domových zdrojov tepla.

ÚPN-O Mojš z hľadiska riešenia problematiky starostlivosti o životné prostredie pri ochrane ovzdušia požaduje:

- uvažovať o plyne ako o hlavnom vykurovacom médiu v obci, riešiť rozšírenie plynifikácie na navrhované rozvojové plochy.

I.5. NÁROKY NA DOPRAVU A INÚ INFRAŠTRUKTÚRU

Cestná doprava

Základnú komunikačnú os obce Mojš tvorí cesta III/2072. Cesta III/2072 sa odvíja z cesty II/583 (Žilina - Terchová) s výhľadovou kategóriou C 9,5/80 mimo zastavaného územia a v zastavanom území a výhľadovou kategóriou MZ 12(11,5)/50 vo funkčnej triede B2.

Cesta III/2072 v dĺžke 1,5 km v intraviláne obce plní funkciu zbernej a obslužnej komunikácie, funkčnej triedy MZ 8,5(8,0)/50, vo funkčnej triede B3, mimo zastavaného územia s výhľadovou kategóriou C 7,5/70. Vzhľadom na obmedzené možnosti trasovania, jej funkciu prevezme novonavrhovaná komunikácia triedy B3, vedená v severnej časti v blízkosti plôch železnice.

Základnú komunikačnú kostru obce dopĺňajú miestne komunikácie s celkovou dĺžkou 12,6 km - obslužné komunikácie funkčnej triedy C1 - C3. Obslužné komunikácie umožňujú priamu obsluhu územia a objektov, pri vylúčení tranzitnej dopravy. Obytné ulice umožňujú obslužnú dopravu za stanovených podmienok, pričom je umožnená zmiešaná prevádzka automobily + chodci. Na sieť miestnych komunikácií sa napájajú poľné cesty, ktoré ďalej umožňujú sprístupnenie extravilánu obce.

Povrchovú úpravu komunikácií tvorí asfalt alebo štrk. Šírka komunikácií sa pohybuje v rozmedzí 3,0 - 6,0 m podľa priestorových možností. Komunikácie tak svojou smerovou, šírkovou a povrchovou úpravou nevyhovujú vždy kladeným požiadavkám, preto sa ich doporučuje rekonštruovať (podľa možností obce).

Existujúce miestne komunikácie, ktoré svojimi šírkovými parametrami nevyhovujú obojsmernej premávke a s ohľadom na okolitú zástavbu nemôžu byť ďalej rozširované budú zjednosmernené. V prípade, že takéto komunikácie budú naďalej používané ako obojsmerné, bolo by vhodné ich opatriť výhybňami (podľa finančných možností obce a priestorových možností danej lokality). Jednopruhové miestne komunikácie by mali mať šírku jazdného pruhu min. 3,0 m.

V platnom ÚPN-O Mojš bola navrhnutá zberná komunikácia, ktorá sa odvíjala od cesty III/2072 pri východnom okraji zastavaného územia obce, prechádzala popri severnom a severovýchodnom okraji zastavaného územia a pri západnom okraji zastavaného územia sa napájala na existujúcu komunikáciu vedenú z obce Mojš do Žiliny, miestna časť Celulóžka. Cieľom návrhu tejto komunikácie bolo previesť dopravu prechádzajúcu stredom obce na jej okraj, mimo zastavané územie a tým eliminovať negatívne účinky dopravy na obytné územie obce.

Podľa údajov Štatistického úradu SR narástol počet obyvateľov obce Mojš v rokoch 2008 až 2015 o 102 %, čo bol najvyšší nárast v celom Žilinskom kraji a tretí najvyšší percentuálny nárast na území Slovenskej republiky. Za obdobie rokov 2008 až 2019 narástol počet obyvateľov obce o 801 obyvateľov čo je v percentuálnom vyjadrení nárast o 169 %. Takýmto masívnym rozvojom výstavby v obci sa však trasa navrhutej zbernej komunikácie dostala do existujúceho zastavaného územia s obytnou výstavbou, resp. do územia, v ktorom sa navrhoval ďalší rozvoj obytnej výstavby, čím táto trasa stratila svoj pôvodný zmysel. Zároveň pri posudzovaní vplyvov uvedenej komunikácie na životné prostredie bola v tomto prípade riešenia stanovená potreba realizácie protihlukových opatrení priamo v zastavanom území, čím sa stal uvedený zámer prakticky nerealizovateľný.

Z uvedených dôvodov preto strategický dokument UPN-O Mojš z roku 2021 navrhuje zbernú komunikáciu B3 v novej trase po obvode existujúceho a navrhovaného zastavaného územia obce.

Z hľadiska koncepcie rozvoja cestnej siete územný plán rešpektuje:

- nadradenú ÚPD Žilinského kraja,
- mimo zastavaného územia rezervovať koridor pre výhľadové šírkové usporiadanie cesty tretej triedy III/2072 v kategórii B3, MO 6/30,
- v zastavanom území rešpektovať výhľadové šírkové usporiadanie ciest tretej triedy C3 v kategórii C3 MO 6,0.

Navrhované miestne komunikácie (MK) automobilové sú riešené ako dvojpruhové, obojsmerné, vzájomne zokruhované alebo ako komunikácie slepé s otáčacím kladivom (pri dĺžke väčšej ako 50 m), funkčnej triedy C3. MK dvojpruhové uvažujeme s min. šírkou jazdného pruhu 2,75 m (2 x 2,75 m). Šírkové parametre uvažovaných MK zohľadňujú navrhované kategórie - vid'. parameter MK:

Funkčná trieda	Kategória	Parametre	
		jazdný pruh (m)	bezpečnostný odstup (m)
B3	MZ 8,0/50	2 x 3,00	2 x 1,00
C3	MO 6,0/30	2 x 2,75	2 x 0,50

Na intenzite dopravy a zložení dopravných prúdov na ceste III/2072 je vidno nárast dopravného zaťaženia ako dôsledok zvýšenia stupňa automobilizácie.

Hromadná doprava

Hromadná doprava je zastúpená v k. ú. Mojš dopravou autobusovou, ktorá je riešená ako prímestská hromadná doprava, zabezpečuje ju SAD Žilina, prevádzka Žilina s tromi zastávkami.

Na autobusových zastávkach prímestskej autobusovej dopravy sú umiestnené prístrešky pre cestujúcich. Rozmiestnenie autobusových zastávok z hľadiska dochádzkových vzdialeností je cca 10 minút. Prímestskú hromadnú dopravu osôb v rámci obce zabezpečujú autobusy prechádzajúce katastrálnym územím.

Prímestská hromadná doprava, ktorú zabezpečuje Slovenská autobusová doprava Žilina, a.s., Košická 2, Žilina má autobusovú stanicu v predstaničnom priestore, pred železničnou stanicou v Žiline. ÚPN-O rieši doplnenie 2 autobusových zastávok na ceste III/2072, kategórie B3.

Statická doprava, parkovanie a odstavovanie vozidiel

Odstavovanie vozidiel v individuálnej bytovej výstavbe je zabezpečené na vlastných pozemkoch, v garážach alebo na spevnených plochách pod prístreškom alebo bez prístrešku. Pre potreby rodinných domov je uvažované, že na 1 RD pripadajú 2 odstavné stojiská na vlastnom pozemku v zmysle STN 73 6110.

Parkovanie vozidiel pri objektoch občianskeho vybavenia je riešené formou spevnených plôch parkovísk alebo spevnených plôch, ktoré sú súčasťou uličného priestoru.

Na presné určenie počtu parkovacích stojísk bude treba uskutočniť dopravný prieskum, kde sa vymedzia plochy určené pre statickú dopravu, zistí sa skutočná potreba stojísk pre jednotlivé funkcie (bývanie, občianska vybavenosť, výroba, služby, a pod.) a navrhne sa riešenie ako a kde doplniť chýbajúce počty stojísk.

ÚPN-O koncepčne rieši umiestnenie parkovacích plôch v centre obce (pri OÚ), pri zariadeniach občianskej vybavenosti a rekreácie v západnej časti.

Potrebné nápočty a situovanie odstavných a parkovacích stojísk pre uvažované objekty bývania a vybavenosti budú riešiť projektové dokumentácie pre konkrétne objekty. Nápočty je potrebné realizovať v zmysle „STN 73 6110 Projektovanie miestnych komunikácií“ pre výhľadový stupeň automobilizácie.

ÚPN-O uvažuje o doplnení parkovacích stojísk pre potreby občianskej vybavenosti a rekreácie.

Dopravné zariadenia

V katastrálnom území obce Mojš sa nachádzajú obslužné dopravné zariadenia, ktoré sú zastúpené vo forme autobusových zastávok. V k. ú. obce, pri komunikácii II. triedy je navrhnutá čerpacia stanica pohonných hmôt.

Železničná doprava

Katastrom obce prechádza železničná trať č. 106A Kraľovany - Žilina - Púchov I. kategórie. V súčasnom období sa realizuje modernizácia trate na traťovú rýchlosť 160 km/h, v trase multimodálneho koridoru č. Va., koridorová sieť TEN-T, AGC č. E40, sieť AGTC č. C-E 40.

Terminál intermodálnej prepravy Žilina

Je jedným z terminálov medzinárodného významu, z ktorým počítá schválená koncepcia rozvoja kombinovanej dopravy vypracovaná Ministerstvom dopravy, pôšt a telekomunikácií SR. Navrhnutý TIP Žilina je situovaný medzi železničnou traťou Žilina - Vrútky a Vodným dielom Žilina.

Terminál bude slúžiť na prekladanie intermodálnej prepravnej jednotky (IPJ) z cestnej na železničnú nákladnú dopravu a opačne, ako aj skladovanie IPJ. V terminále sa plánuje aj výstavba 5 koľají, z ktorých 4 budú obsluhovať dva portálové koľajové žeriavy s únosnosťou na závese 45 ton, prekladajúce tovar medzi dopravnými prostriedkami navzájom (vlak-vlak, vlak-nákladný automobil a naopak) alebo z prepravných prostriedkov na úložnú plochu a opačne.

Terminál bude zabezpečovať manipuláciu s IPJ zo žilinského kraja a severnej časti Trenčianskeho kraja, prípadne dopĺňať linky RoLa v smere sever - juh. Terminál leží na križovatke tratí AGTC C-E40 a C-E63 a jeho akčný obvod s dosahom 80 km umožňuje obslúžiť celý Žilinský kraj, severné okresy trenčianskeho kraja, Ostravsko v ČR a južnú časť Katovického vojvodstva v Poľsku. Má predpoklady stať sa

vstupným a prípojným terminálom pre prepravu vo všetkých smeroch a v budúcnosti bude tvoriť súčasť logistického centra pre oblasť severného Slovenska.

Stavba ŽSR-TIP- je budovaná v rámci Operačného programu doprava na základe Opatrenia 3.1 Výstavba základnej siete verejných terminálov intermodálnej prepravy.

Vnútorne usporiadanie terminálu je navrhnuté s koľajovými skupinami s funkčnými celkami vedľa seba. Smerom od železnice k bočnej hrádzi VD Žilina budú nasledovať v tomto poradí:

- cestná komunikácia na zabezpečenie obojstranného prístupu
- cestná komunikácia na obchádzanie terminálu, rezervný priestor.

TIP bude terminál s veľkou kapacitou, napojený na logistické centrá, preto sa vybuduje požadujúce vybavenie a technológia.

Terminál je navrhnutý tak, že prekladacie zariadenia, plochy, koľaje a parkoviská sú dimenzované s dostatočnou rezervou. Je napojený na cestnú sieť prístupovou komunikáciou a stykovou križovatkou na komunikácií II/583/A. Je navrhnutá v kategórii C 9,5/60, so šírkou jazdných pruhov 3,5 m. Súčasťou areálu sú aj odstavňé plochy.

Cyklistická doprava

Cyklistická doprava miestneho významu využíva existujúce miestne komunikácie obce Mojš.

V dotyku s k. ú. obce prechádza Cyklodopravná Terchovsko - Zázrivská cyklotrasa - úsek Varín - Terchová (č. 2427, 008), priamo k. ú. obce Mojš neprechádza. Cyklotrasa prechádza katastrami obcí Teplička nad Váhom, Varín, Koňhora, Krasňany, Stráža, Belá, Lysica, Terchová, Zázrivá. V súbehu s ňou popri VD Žilina vedie Vážska cyklomagistrála (č. 2427, 002).

ÚPN-O rieši návrh a doplnenie siete miestnych cyklotrás, navrhnutá cyklotrasa je v západnej časti katastra obce.

Pešia doprava

Pešej doprave sa doteraz nevenovala pozornosť. Chodec je vo väčšine prípadov vedený v rámci miestnych komunikácií. Chodníky sú v minimálnej miere väčšinou vedené v súbehu s dopravnou s III/2072, obyčajne po jednej strane ako komunikácie pre peších funkčnej triedy D3 alebo ako samostatné chodníky.

ÚPN-O rieši doplnenie siete peších chodníkov a peších plôch v zmysle celkového rozvoja obce. Šírka chodníkov pre peších bude min. 1,5 m v prípade, že sú vedené samostatne. Chodníky pre peších vedené v dotyku s miestnou komunikáciou budú mať tiež šírku 1,50 m, navrhované sú vždy minimálne dva pešie pruhy 2 x 0,75 m. Prechodový prierez je daný voľnou šírkou chodníka (min. 1,5 m) a výškou 2,50 m.

K. ú. obce Mojš prechádza jedna turistická trasa značená červenou značkou (<http://www.freemap.sk/>).

Letecká doprava

V riešenom území sa nenachádza žiadne letisko, heliport ani letecké pozemné zariadenie.

Katastrálne územie obce sa nachádza v ochranných pásmach Letiska Žilina, určených rozhodnutím Dopravného úradu č. 2452/2017/ROP-120-OP/9575 zo dňa 29. 03. 2017, z ktorých vyplýva nasledovné obmedzenie stanovené:

- kritickým OP proti laserovému žiareniu
- je potrebné požiadať Dopravný úrad o súhlas pri stavbách a zariadeniach, ktoré by svojou výškou mohli narušiť ochranné pásma Letiska Žilina, stavby a zariadenia vysoké 100 m a viac nad terénom, stavby a zariadenia vysoké 30 m a viac nad terénom, umiestnené v prírodných alebo umelých vyvýšeninách

Ďalšie obmedzenia sú stanovené:

- ochranným pásmom bez laserového žiarenia. V tomto OP nesmie úroveň vyžarovania prekročiť hodnotu 50 uW/cm^2 , pričom žiarenie nesmie zapríčiniť vizuálne rušenie letovej posádky lietadla
- kritickým OP proti laserovému žiareniu. V tomto ochrannom pásme sa zakazuje najmä umiestňovať, prevádzkovať a používať laserové zariadenie, ktorého úroveň vyžarovania je vyššie ako 5 uW/cm^2 , ak by takéto zariadenie mohlo spôsobiť doznievanie zrakového vnemu alebo oslepenie prudkým jasom pilota a mohla byť ohrozená bezpečnosť leteckej prevádzky

Letisko Žilina sa nachádza v katastrálnom území obce Dolný Hričov, je vzdialené od obce Mojš cca 13,75 km.

Vodná doprava

V riešenom území obce sa nachádza vodná plocha - Vodné dielo Žilina. Podľa ÚPN VÚC Žilinského kraja sa uvažuje vo výhlade Vodná cesta Váh E 81 v úseku Komárno - Žilina; prístav na VD Žilina - Strážov, ktorá nezasahuje do katastra obce.

Zásady rozvoja dopravy

Pri rozvoji obce z hľadiska komunikačného systému s navrhnuté nasledovné regulatívy:

- rešpektuje sa nadradenú ÚPD Žilinského kraja,
- existujúce miestne komunikácie, ktoré svojimi šírkovými parametrami nevyhovujú obojsmernej premávke a s ohľadom na okolitú zástavbu nemôžu byť ďalej rozširované, riešiť ako jednosmerné, vzájomne zokruhované,
- sú vyznačené a rešpektované trasy cesty II. triedy,
- v zastavanom území je rezervovaný koridor pre výhľadové šírkové usporiadanie ciest III. triedy v kategórii MZ 8,0, vo funkčnej triede B3,
- v zastavanom území je rešpektované výhľadové šírkové usporiadanie ciest tretej triedy v kategórii MZ 8,0/50, vo funkčnej triede B3,
- opravy alebo rekonštrukcie existujúcich komunikácií z hľadiska životnosti vozovky budú realizované podľa potreby,
- potrebné nápočty a situovanie odstavných parkovacích stojísk sú riešené pre konkrétne objekty v zmysle STN 73 6110 pre výhľadový stupeň automobilizácie,
- dopravné napojenia navrhovaných lokalít sú riešené systémom obslužných komunikácií a ich následným napojením na cesty a miestne komunikácie vyššieho dopravného významu v súlade s platnými STN a PT,
- navrhované miestne automobilové komunikácie sú riešené ako dvojpruhové, obojsmerné, s možným zokruhovaním, alebo ako komunikácie slepé s obratiskom. V prípade stiesnených priestorových pomerov sú komunikácie riešené ako jednopruhé, obojsmerné s výhybňami alebo jednopruhé, jednosmerné,
- navrhované miestne komunikácie, navrhované cyklistické trasy, pešie trasy a statická doprava je riešená v zmysle platných STN a PT - v zmysle STN 73110,
- bezpečnosť pohybu chodcov je zabezpečená formou chodníkov minimálne jednostranných,
- návrh križovania inžinierskych sietí s vodnými tokmi technicky je v súlade s STN 73

6822 "Križovanie a súběhy vedení a komunikácií s vodnými tokmi".

- pri chodníkoch je riešené odvodnenie cesty III. triedy v zmysle STN.

Pri rozvoji obce Mojš z hľadiska komunikačného systému je nutné dodržiavať nasledovné požiadavky, ktoré sú premietnuté v Závaznej časti v rámci regulatívov - vid' článok 4. Zásady a regulatívy umiestnenia verejného dopravného a technického vybavenia územia, bod 1. Dopravné vybavenie územia:

- rešpektovať trasy a navrhované úpravy cesty III. triedy,
- rešpektovať navrhované trasy a úpravy miestnych obslužných komunikácií,,
- pri cestných komunikáciách uvažovať o nasledovných funkčných triedach a kategóriách:
 - v zastavanom území rešpektovať výhľadové šírkové usporiadanie cesty III. triedy v MO 6,0 vo funkčnej triede C3,
 - mimo zastavaného územia rezervovať koridor pre výhľadové šírkové usporiadanie cesty III/2072 v kategórii B3 MZ 8,0/50 a C3, MO 6,0/30,
 - navrhované miestne obslužné komunikácie riešiť ako dvojpruhové, obojsmerné, vzájomne zokruhované alebo ako komunikácie slepé s otáčacím kladivom (pri dĺžke väčšej ako 50 m), funkčnej triedy C3,
- dopravné napojenia na existujúcu sieť riešiť systémom miestnych obslužných komunikácií a ich následným napojením na cesty vyššieho dopravného významu v súlade s platnými STN 73 6110 a STN 73 6102,
- posúdiť v etape projektovej prípravy nepriaznivé vplyvy z dopravy (hluk, emisie) a v prípade potreby navrhnúť opatrenia na ich elimináciu,
- mimo zastavaného územia rešpektovať ochranné pásma ciest v zmysle zákona 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon),
- vedenia každého druhu umiestňovať vzhľadom k pozemným komunikáciám v súlade s § 18 zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách,
- prístupovú komunikáciu k VDJ majetkoprávne vysporiadať ako verejnú obecnú cestu,
- v cestnom ochrannom pásme môže byť umiestnenie vedení povolené iba v odôvodnených prípadoch, ak tým nebudú dotknuté verejné záujmy, najmä dopravné záujmy a záujmy správy dotknutej komunikácie (§ 11 ods. 5 zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov),
- priechody pre chodcov a cyklistov navrhovať v súlade s STN 736110 (čl. 12.2.2 a 12.3.3) a STN 736102 (čl. 6.15).
- zachovať pôvodné prístupové trasy na lesné pozemky za účelom obhospodarovania lesa v zmysle zákona o lesoch, t.j. zachovať preluky v rámci lokality,
- zastávky hromadnej dopravy riešiť v súlade s STN 736425,
- zeleň pozdĺž pozemných komunikácií riešiť v súlade s STN 736101 a STN 736110,
- križovatky treba navrhovať tak, aby bol na nich zaistený dostatočný rozhľad v zmysle STN 73 6102 v miestach kde sa rozhľadové podmienky podľa STN 73 6102 nedajú zabezpečiť, nové križovatky nenavrhovať - križovatky možno zriadiť v menších vzájomných vzdialenostiach ako predpisujú STN 736101 a STN 736110 iba v prípade výnimky z ustanovenia STN, týkajúcich sa vzájomných vzdialeností križovatiek,
- existujúce miestne komunikácie v zastavanom území obce, ktoré svojimi šírkovými parametrami nevyhovujú obojsmernej premávke a s ohľadom na okolitú zástavbu nemôžu byť ďalej rozširované, riešiť ako jednosmerné, vzájomne zokruhované,
- navrhnúť dostatočné plochy pre statickú dopravu pri jednotlivých navrhovaných funkciách v území v zmysle STN 73 6110,
- cyklistické a pešie trasy navrhnúť k rekreačnému zázemiu, ich šírkové usporiadanie je potrebné navrhnúť v zmysle STN 73 6110,

- vybaviť zastávky autobusov, kde to priestorové pomery dovoľia, samostatnými zastavovacími pruhmi.
- v návrhovom a výhľadovom období chrániť územný koridor a vo výhľadovom období realizovať modernizáciu železničnej trate č. 180 I. kategórie na traťovú rýchlosť do 160 km/h, v trase multimodálneho koridoru č. Va., koridorová sieť TEN-T, sieť AGC č. E40, sieť AGTC č. C-E v trase a úsekoch:
- v existujúcom koridore trate v úsekoch technicky vynútených lokálnych úprav smerového vedenia trate,
- v návrhovom a výhľadovom období zabezpečiť územnú rezervu pre modernizáciu železničnej trate č. 180 I. kategórie na traťovú rýchlosť 160 km/h, koridorová sieť TEN-T, sieť AGC č. E40, sieť AGTC č. C-E 40 v úsekoch: Žilina - Vrútky - Kľačany - Ružomberok - Vlaky.

II. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

II.1. OVZDUŠIE

Súčasný stav

Kvalita ovzdušia v oblasti záujmového územia je ovplyvňovaná existujúcimi malými, strednými a veľkými zdrojmi znečistenia nachádzajúcimi sa širšom riešenom území. Okrem toho sa na stave kvality ovzdušia podieľa automobilová doprava a vplyv emisií zo vzdialených zdrojov. Nepriaznivo ovplyvňujú kvalitu ovzdušia aj dlhotrvajúce zimné inverzie. Podiel veľkých zdrojov sa prejavil hlavne na regionálnom znečistení ovzdušia.

K najvýznamnejším zdrojom patrí Žilinská teplárenská a.s. a Dolvap, s.r.o. Varín, ďalej Mätse Tissue Slovakia, s.r.o. VAS, s.r.o., Kia Motors Slovakia, s.r.o. so sieťou dodávateľov a pod. Okrem toho sa na stave kvality ovzdušia podieľa automobilová doprava a vplyv emisií zo vzdialených zdrojov. Nepriaznivo ovplyvňujú kvalitu ovzdušia aj dlhotrvajúce zimné inverzie. Podiel veľkých zdrojov sa prejavil hlavne na regionálnom znečistení ovzdušia.

Priamo v hodnotenom území sa nenachádza žiadny významný zdroj znečistenia ovzdušia. Na kvalite ovzdušia na území obce Mojš sa z lokálneho hľadiska podieľajú najmä mobilné zdroje a v zime vykurovanie domácností pevným palivom. Mobilným zdrojom znečisťovania ovzdušia na území obce je automobilová doprava viazaná na cestu III/2072, ktorá vedie cez územie obce a spôsobuje zvyšovanie množstva plynných emisií z výfukových plynov a sekundárnu prašnosť.

Z pohľadu kvality ovzdušia územie obce Mojš nie je v roku 2022 na základe merania zaradené medzi vymedzené oblasti riadenia kvality ovzdušia. V okolí je medzi tieto oblasti riadenia kvality ovzdušia zaradené územie mesta Žilina pre znečisťujúcu látku BaP. Územie obce Mojš je súčasťou okresu Žilina, ktorý je celý zaradený k územiu oblasti riadenia kvality ovzdušia na základe matematického modelovania pre znečisťujúce látky PM₁₀, PM_{2,5} a BaP.

V súčasnosti sú na Slovensku rozhodujúcimi lokálnymi zdrojmi prašného znečistenia ovzdušia tieto faktory, ktoré platia aj pre obec:

1. Výfuky z automobilov (vysoký podiel dieselových motorov, nevyhovujúci technický stav vozidiel).
2. Resuspenzia tuhých častíc z povrchov ciest (nedostatočné čistenie ulíc, nedostatočné čistenie vozidiel). Do tejto skupiny patrí aj zimné zaprášenie ciest.
3. Suspenzia tuhých častíc z dopravy (napr. oder pneumatík a povrchov ciest, doprava a manipulácia so sypkými materiálmi).
4. Minerálny prach zo stavenísk.
5. Veterná erózia z neupravených obecných priestorov a skládok sypkých materiálov.
6. Vzhľadom na nárast cien zemného plynu začal návrat k používaniu tuhých palív u lokálneho vykurovania. Očakáva sa, že tento zdroj bude v najbližších rokoch významne narastať.

Navrhovaný stav

Zásobovanie obce Mojš teplom sa uskutočňuje decentralizovaným spôsobom z miestnych zdrojov tepla, ktoré sa ponecháva aj pre návrhové obdobie.

Navrhovaná zástavba IBV bude realizovaná domovými zdrojmi tepla a to prevažne kotolňami ústredného vykurovania na báze zemného plynu. Ako rovnocenný zdroj

tepla môže byť použitá elektrická energia, solárne panely (ohrev TÚV), prípadne fotovoltaické články. Potreba tepla sa môže riešiť aj individuálne z dostupných miestnych zdrojov (drevo, drevné štiepky, lesná biomasa).

Zásobovanie obce teplom bude aj naďalej decentralizované z objektových zdrojov tepla so spaľovaním zemného plynu a pevných palív. V návrhovom období treba vzhľadom na zníženie vypúšťaných škodlivín do ovzdušia preferovať vykurovanie zemným plynom, drevom a využívať aj iné ekologické zdroje energie.

V súvislosti s riešením problematiky životného prostredia v oblasti problematiky znečisťovania ovzdušia strategický dokument ÚPN-O Mojš navrhuje pre udržanie zdravého stavu ŽP dodržiavať súbor opatrení, ktoré sú premietnuté v ucelených celkoch v Návrhu záverečnej časti strategického dokumentu ÚPN-O Mojš.

II.2. ODPADOVÉ VODY

Odvádzanie a zneškodňovanie odpadových vôd

Súčasný stav

Splašková kanalizácia

V súčasnosti je v časti obce vybudovaná splašková kanalizácia, ktorá je napojená na zberač „A“ a ďalej do SČOV Žilina - Horný Hričov.

Existujúca splašková stoková sieť je budovaná z potrubia DN 300, resp. DN 400, materiál PVC, trasovaná je v cestných komunikáciách, chodníkoch a zelených pásoch.

Odvádzanie a zneškodňovanie odpadových vôd je riešené prečerpávaním splaškových vôd do kanalizačného zberača DN 600 mm a ich následným odvedením do SČOV Žilina - Horný Hričov. Vzhľadom na konfiguráciu terénu v obci - s nadmorskou výškou pohybujúcou sa v rozmedzí cca 377,0 až 420 m n.m. - je splašková stoková sieť rozdelená tak, že odpadové vody zo spodnej časti obce sú gravitačne privádzané do čerpacej stanice ČS 1, ktorá sa nachádza pri biokoridore v blízkosti lávky cez Váh. Do čerpacej stanice ČS 2 sú gravitačne privádzané odpadové vody zo strednej a hornej časti obce. Výtlačné potrubie z čerpacích staníc je zaústené do stoky, ktorá je napojená na kanalizačný zberač DN 600 mm. Obec Mojš leží v PHO II. stupňa VZ Teplička nad Váhom, z čoho vyplýva jednoznačná podmienka vodotesnosti kanalizácie.

Dažďová kanalizácia

V obci nie je vybudovaný ucelený systém, nakoľko sa obec nachádza v dobrom odtokovom území, kde cez obec prechádzajú miestne recipienty a nachádza sa tu aj vhodná geológia na vsakovanie do podlažia. Pomocou systému povrchových priekop a jarkov a lokálnych úsekov dažďovej kanalizácie sú dažďové vody lokálne odvádzané do povrchových vôd. Vzhľadom na geológiu podlažia sa vody z povrchového odtoku spadnuté na strechy objektov dajú likvidovať aj do podlažia - tam, kde patria.

Limitné hodnoty pre vypúšťanie do podzemných resp. povrchových vôd stanovuje NV SR č. 269/2010 Z. z.

Návrh*Splašková kanalizácia*

Odpadové vody z nových lokalít budú napojené na navrhovaný kanalizačný systém splaškovej kanalizácie v obci.

Trasy kanalizácie sú navrhované tak, aby korešpondovali s navrhovanou zástavbou a boli prispôsobené danostiam terénu. Potrubie jednotlivých navrhovaných vetiev bude z materiálu PE/PP DN 250 - 400, šachty betónové resp. plastové DN 600 - 1000. Celé rozšírenie kanalizácie bude gravitačné. Stoková sieť musí byť budovaná ako tesná. Jednotlivé nehnuteľnosti budú napojené na verejnú kanalizáciu pomocou kanalizačných prípojk. Tie budú ukončené na hranici parcely vo vnútri parcely revíznou šachtou. Do RŠ bude objekt napojený vnútornou kanalizáciou.

Lokality resp. objekty, ktoré nebude možné odkanalizovať gravitačne bude potrebné napojiť na verejnú kanalizačnú sieť pomocou čerpacích staníc OV.

V prípade výstavby prevádzok, kde môžu vznikať odpadové vody s obsahom tuku, bude potrebné takéto vody pred zaústením do splaškovej kanalizácie predčistiť v lapači/odlučovači tukov.

Vybudovaná stoková sieť musí byť v súlade s platnými normami a predpismi. Všetky vypúšťané odpadové vody musia byť v súlade s prevádzkovým poriadkom kanalizačnej siete, ktorého limitné hodnoty znečistenia vypúšťaných do kanalizácie stanovuje vyhláška MŽP SR č. 55/2005 Z. z.

Bilancia odpadových vôd (podľa Vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 zo dňa 14. 11. 2006)

Množstvo splaškových odpadových vôd pre obec Mojš vychádza z dennej potreby vody pre obec, je zhodné s množstvom spotrebovanej pitnej vody:

Existujúci stav obce:	$Q_{ww} = 180,260 \text{ m}^3/\text{d}$
Navrhovaný stav podľa ÚPN-O:	$Q_{ww} = 88,385 \text{ m}^3/\text{d}$
Navrhovaný stav podľa ÚPN-O + existujúci stav:	$Q_{ww} = 268,645 \text{ m}^3/\text{d}$

V súvislosti s riešením problematiky životného prostredia v oblasti problematiky znečisťovania podzemných a povrchových vôd strategický dokument ÚPN-O Mojš navrhuje pre udržanie zdravého stavu ŽP dodržiavať súbor opatrení, ktoré sú premietnuté v ucelených celkoch v Návrhu záverečnej časti strategického dokumentu ÚPN-O Mojš.

Dažďová kanalizácia

V obci nie je vybudovaný ucelený systém dažďovej kanalizácie. Odvádzanie vôd z povrchové odtoku (t.j. vody neznečistené) ÚPN-O navrhuje likvidovať lokálne, v mieste ich vzniku do geologického podložia vsakovaním.

Geologické podložie všetkých lokalít vytvára vhodné podmienky na takúto likvidáciu. Hlavnú geologickú vrstvu tvoria:

- fluvialne sedimenty: štrky, piesčité štrky a piesky dnovej akumulácie v nízkych terasách,
- fluvialne sedimenty: litofaciálne nečlenené nívne hliny, alebo piesčité až štrkovité hliny dolinných nív a nív horských potokov.

Presný návrh vsakovania je potrebné vykonať na základe podrobného hydrogeologického posudku.

Dažďové vody z komunikácií a parkovacích plôch môžu byť taktiež odvádzané do podlažia. Treba však zvážiť ich vplyv na podzemné vody. Pri podrobnom návrhu ich odvádzania rešpektovať požiadavky príslušného vodohospodárskeho orgánu.

Alternatívne možno vody z povrchového odtoku z komunikácií a parkovacích plôch zaústiť do miestnych vodných tokov resp. systému cestných rigolov. Toky sú v správe SVP š.p. Ten aj určí podmienky (kvalitatívne a kvantitatívne), za akých možno takéto vody zaústiť.

V rámci odvádzania dažďových vôd možno realizovať opatrenia na zadržanie povrchového odtoku v území tak, aby odtok z daného územia do miestnych recipientov nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou navrhovanej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente (retencia dažďovej vody a jej využitie v území, predčistenie a pod.).

Limitné hodnoty pre vypúšťanie do povrchových a podzemných vôd stanovuje NV SR č. 269/2010 Z. z. V prípade požiadavky príslušného vodohospodárskeho orgánu navrhnuť ORL pre komunikácie resp. spevnené plochy na parkovanie.

Vybudovaná stoková sieť dažďovej kanalizácie musí byť v súlade s platnými normami a predpismi. Potrubia jednotlivých navrhovaných vetiev bude z materiálu PE/PP/kamenina/ latina/sklolaminát DN 250 - 800, šachty betónové/plastové DN 600 - 1000. Celá kanalizácia bude gravitačná. Jednotlivé nehnuteľnosti budú napojené na takúto dažďovú kanalizáciu pomocou kanalizačných prípojkov. Tie budú ukončené na hranici parcely vo vnútri parcely revíznou šachtou (RŠ) resp. komorou.

Bilancia vôd z povrchového odtoku:

Druh povrchu / spôsob odvedenia	Plocha (m ²)	Súčiniteľ odtoku φ	Q ₂₄ (l.s ⁻¹)
Plochy pre rozvoj bývania	477 204	0,1	763,52
Plochy pre rozvoj športu a rekreácie	146 803	0,1	234,88
Plochy pre rozvoj výroby a skladov	10 000	0,1	16,00
Spolu	634 007	0,1	
komunikácie + parkoviská + spevnené plochy (odhad)	56 500	1,0	904
strechy objektov (odhad)	143 161	1,0	2 290,58
zeleň (odhad)	644 007	0,1	1 030,41

Ochrana územia pred povodňami

K. ú. obce Mojš patrí z hydrologického hľadiska do povodia rieky Váh. Korytá tokov je potrebné udržiavať v dobrom technickom stave a dbať hlavne na jarnú údržbu brehovej zelene, aby spoľahlivo plnili funkciu odvedenia zvýšených prietokov.

Riešené územie nie je zaradené medzi územia ohrozené povodňami.

Návrh

Uvažované lokality budú v kontakte s miestnymi vodnými tokmi. Prípadné úpravy resp. zásahy do koryta je potrebné odkonzultovať so správcami vodných tokov (SVP, a.s.). V prípade zaústenia nových vôd z povrchového odtoku do miestnych tokov bude potrebné hydrotechnické posúdenie koryta na nové prietoky. V miestach v uvažovaných lokalitách, kde by n-ročné prietoky (50-ročné resp. 100-ročné prietoky) vo vodných tokoch mohli spôsobiť materiálne škody, bude potrebné na korytách vybudovať protipovodňovú ochranu.

Do k. ú. obce Mojš plošne zasahuje Vodné dielo Žilina.

Územný plán rešpektuje zákon o vodách č. 364/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov, zákon č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami a príslušné platné normy STN 75 2102 "Úpravy riek a potokov" a pod. V zmysle § 49 zákona č. 364/2004 Z. z. a vykonávacej normy STN 75 2102 je potrebné zachovať ochranné pásmo pozdĺž vodohospodársky významného toku.

V ochrannom pásme nie je prípustná orba, stavanie objektov, zmena reliéfu ťažbou, navážkami, manipulácia s látkami škodiacimi vodám, výstavba súbežných inžinierskych sietí.

Je potrebné zachovať prístup mechanizácie správcu vodného toku k pobrežným pozemkom (bez trvalého oplotenia) z hľadiska realizácie opráv, údržby a povodňovej ochrany; pobrežné pozemky sú v závislosti od druhu opevnenia brehu a druhu vegetácie pri vodohospodársky významnom vodnom toku pozemky do 10 m od brehovej čiary a pri drobných tokoch do 5 m od brehovej čiary.

Križovania inžinierskych sietí s vodnými tokmi technicky riešiť v súlade s STN 73 6822 "Križovanie a súbehy inžinierskych sietí s vodnými tokmi".

Podmienky pre zabezpečenie ochrany vodných zdrojov a vodárenských zdrojov sú upravené zákonom č. 364/2004 Z. z. o vodách v § 30 až § 42.

V záujme zabezpečenia ochrany územia pred povodňami musia byť rozvojové aktivity v súlade so zákonom č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami (§ 20).

V prípade situovania rozvojových lokalít v potenciálne zaplavovanom území si musí žiadateľ - investor protipovodňovú ochranu zabezpečiť na vlastné náklady, spolu s príslušnou projektovou dokumentáciou. Protipovodňová ochrana nesmie negatívne ovplyvniť odtokové pomery nižšie položených úsekov vodných tokov.

Taktiež je potrebné zabezpečiť ochranu inundačných území, zamedziť v nich výstavbu a iné nevhodné činnosti. Vytvárať podmienky pre:

- pre prirodzené meandrovanie vodných tokov,
- pre spomaľovanie odtoku povrchových vôd z predmetného územia,
- v rámci odvádzania dažďových vôd a vôd z povrchového odtoku je potrebné realizovať opatrenia na zadržanie pridaného odtoku v území tak, aby odtok z daného územia nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou navrhovanej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente (retencia dažďovej vody a jej využitie, infiltrácia dažďových vôd a pod.),
- podporovať inovačné postupy a technológie zabezpečujúce vsakovanie dažďovej vody do územia,
- odmedziť vypúšťanie dažďových vôd a vôd z povrchového odtoku do vodných tokov,
- odvádzanie a čistenie odpadových vôd z rozvojových lokalít musí zohľadňovať požiadavky na čistenie vôd v zmysle zákona o vodách č. 364/2004 Z. z. a NV SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd,
- komplexne riešiť odtokové pomery v povodiach s dôrazom na spomalenie odvedenia povrchových vôd z územia v súlade s ekologickými limitmi využívania územia a ochrany prírody,
- vytvárať podmienky a budovať potrebné protipovodňové opatrenia s dôrazom na ochranu intravilánu obce,
- v rámci využitia územia nesmie dôjsť k významným zásahom do režimu povrchových vôd, vodných tokov a technických diel na nich,
- stavby na území s trvalo zvýšenou hladinou podzemných vôd osádzať s úrovňou I. podlažia min. 0,5 m nad rastlým terénom, bez budovania pivničných priestorov,
- akúkoľvek investorskú činnosť a výsadbu porastov v blízkosti vodných tokov a ich

ochranného pásma odsúhlasí so Slovenským vodohospodárskym podnikom, OZ Piešťany.

- rozvojové aktivity riešiť v súlade so zákonom č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami,
- jednotlivé stavebné objekty (RD, OV a pod.) situované v blízkosti vodných tokov umiestniť mimo inundačné územie nad hladinu Q_{100} - ročnej veľkej vody (nad hladinu - Q_{50} - ročnej veľkej vody pri chatovej zástavbe) a následne bude potrebné stavebné objekty individuálne posúdiť podľa projektu,
- dažďové plochy zo striech a spevnených plôch navrhovanej výstavby likvidovať na pozemkoch investora stavby.

V súvislosti s riešením problematiky životného prostredia v oblasti problematiky ochrany územia pred povodňami strategický dokument ÚPN-O Mojš navrhuje pre udržanie zdravého stavu ŽP dodržiavať súbor opatrení, ktoré sú premietnuté v ucelených celkoch v Návrhu záverečnej časti strategického dokumentu ÚPN-O Mojš.

II.3. ODPADY

Na území obce Mojš vznikajú vzhľadom na charakter obce najmä komunálne odpady. S odpadmi, ktoré vznikajú na území obce sa nakladá podľa VZN obce Mojš a ďalej v súlade s POH a legislatívou.

V roku 2015 sa v obci Mojš vyprodukovalo 328,31 t odpadov. 53,93 t odpadov tvoril vyseparovaný odpad, čo predstavuje 16,43 % z celkového množstva. Obec neprevádzkuje vlastné zariadenie na zhodnotenie, úpravu a zneškodnenie odpadov, nedisponuje ani vlastným zberným dvorom. V obci sa realizuje separovaný zber nasledovných komponentov: papier vrátane odpadov z obalov, plasty vrátane odpadov z obalov, kovy (kovové obaly), vrátane odpadov z obalov, tetrapaky (viacvrstvé obaly) vrátane odpadov z obalov, sklo vrátane odpadov z obalov, odpad z elektrozariadení, autobatérie, nebezpečný odpad. Dvakrát do roka obec zabezpečuje zber a prepravu objemových odpadov.

Zber komunálneho odpadu zabezpečuje firma T + T, a.s. Žilina. Odpad sa v prvom rade zhodnocuje v povolenej prevádzke v Hornom Hričove a nevytriedený komunálny odpad nevhodný na zhodnotenie sa zneškodňuje vo vlastnom zariadení v Žiari nad Hronom.

Štátny geologický ústav Dionýza Štúra eviduje v katastrálnom území obce Mojš 4 nelegálne skládky odpadov - skládky TKO, SO - zlikvidované - odvezené.

Problémom je zatiaľ zber biologicky rozložiteľného odpadu. Tento problém by bolo vhodné riešiť vybudovaním kompostoviska pre celý Mikroregión Terchovská dolina. Niektoré domácnosti biologický odpad sa zhodnocujú v domových kompostéroch.

Tvorba odpadov je silne závislá na životnej úrovni danej krajiny, regiónu či obce. Do budúcnosti sa nepredpokladá znižovanie celkového množstva odpadov. Predpokladáme však odklon od skládkovania odpadov smerom k zhodnocovaniu odpadov a to najmä k materiálovej recyklácii a zhodnocovaniu BIO odpadov.

Štátny geologický ústav Dionýza Štúra eviduje v katastrálnom území obce Mojš 4 nelegálne skládky odpadov - skládky TKO, SO - zlikvidované - odvezené.

Navrhovaný stav

V súvislosti s riešením problematiky životného prostredia v oblasti odpadového hospodárstva strategický dokument ÚPN-O Mojš uvádza nasledujúce základné princípy odpadového hospodárstva:

- predchádzať vzniku odpadov a obmedzovať ich tvorbu najmä rozvojom technológií, šetriacich prírodné zdroje, výrobou výrobkov, ktorá rovnako ako výsledné výrobky čo možno najmenej zvyšuje množstvo odpadov a čo možno najviac znižuje znečisťovanie životného prostredia, vývojom vhodných metód zneškodňovania nebezpečných látok, obsiahnutých v odpadoch určených na zhodnocovanie,
- zhodnocovať odpady recykláciou, opätovným použitím alebo inými procesmi, umožňujúcimi získavanie druhotných surovín, ak nie je možná alebo účelná prevencia vzniku odpadu,
- využívať odpady ako zdroj energie, ak nie je možná prevencia vzniku odpadov alebo ich materiálové zhodnotenie,
- zneškodňovať odpady spôsobom neohrozujúcim zdravie ľudí a nepoškodzujúcim životné prostredie nad mieru ustanovenú osobitnými predpismi, ak nie je možná prevencia vzniku odpadov, ich materiálové alebo energetické zhodnotenie.

Zároveň strategický dokument ÚPN-O Mojš smeruje odpadové hospodárstvo usmerňovať podľa týchto zásad:

- rešpektovať ustanovenia zákona 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov,
- naďalej uvažovať o pravidelnom odvoze a zneškodňovaní TKO a stavebných odpadov vyprodukovaných na území obce na riadenú skládku mimo jej územia,
- v riešenom území neuvažovať o vytváraní skládok odpadu,
- doriešiť problematiku separovania komunálneho odpadu,
- riešiť umiestnenie zberného dvora na území obce pre odovzdávanie oddelených zložiek komunálnych odpadov, pre drobný stavebný odpad, pre zhromažďovanie nebezpečných odpadov a elektroodpadov z domácnosti v areáli ZŠ,
- s umiestnením zariadení na recykláciu, využívanie a zneškodňovanie odpadu uvažovať mimo k. ú. Mojš,
- sanovať a rekultivovať skládky odpadu a staré enviromentálne záťaže,
- sanovať prednostne skládky lokalizované v územiach prvkov RÚSES a územiach, kde bezprostredne ohrozujú zložky životného prostredia,
- riešiť problematiku kompostovania biologicky rozložiteľného odpadu v rámci Terchovskej doliny.

V súvislosti s riešením problematiky životného prostredia v oblasti odpadového hospodárstva strategický dokument ÚPN-O Mojš navrhuje pre udržanie zdravého stavu ŽP dodržiavať nasledovné opatrenia, ktoré sú premietnuté tiež v kapitole Návrhu záväznej časti a to v článku 6 Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie časť 7. Odpady, kde v príslušných bodoch sa požaduje:

- a) rešpektovať ustanovenia zákona 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov,
- b) naďalej uvažovať o pravidelnom odvoze a zneškodňovaní TKO a stavebných odpadov vyprodukovaných na území obce na riadenú skládku mimo jej územia,
- c) v riešenom území neuvažovať o vytváraní skládok odpadu,
- d) doriešiť problematiku separovania komunálneho odpadu,
- e) riešiť umiestnenie zberného dvora na území obce pre odovzdávanie oddelených zložiek komunálnych odpadov, pre drobný stavebný odpad,

- pre zhromažďovanie nebezpečných odpadov a elektroodpadov z domácností v areáli bývalého PD,
- f) s umiestnením zariadení na recykláciu, využívanie a zneškodňovanie odpadu uvažovať mimo k. ú.,
 - g) sanovať a rekultivovať skládky odpadu a staré environmentálne záťaže,
 - h) sanovať prednostne skládky lokalizované v územiach prvkov RÚSES a územiach, kde bezprostredne ohrozujú zložky životného prostredia,
 - i) riešiť problematiku kompostovania biologicky rozložiteľného odpadu.

II.4. HLUK A VIBRÁCIE

Súčasný stav

Naplnenie zákona č. 355/2007 Z. z. z 21. júna 2007 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia podľa Vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z., ktorou sa dopĺňa Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z., ustanovujúca podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií, sa kontroluje porovnaním posudzovanej hodnoty s prípustnou hodnotou. Posudzovaná hodnota v prípade predikcie hluku je predpokladaná hodnota určujúcej veličiny vrátane príslušnej neistoty. Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom priestore sú legislatívne stanovené, uvedené sú v nasledujúcej tabuľke.

Tab. č. 2: Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí

Kategória územia	Opis chráneného územia alebo vonkajšieho priestoru	Ref. čas. inter.	Prípustné hodnoty (dB) ^{a)}				Hluk z iných zdrojov $L_{Aeq,p}$
			Hluk z dopravy			Hluk z iných zdrojov $L_{Aeq,p}$	
			Pozemná a vodná doprava ^{b)c)} $L_{Aeq,p}$	Železničné dráhy ^{c)} $L_{Aeq,p}$	Letecká doprava $L_{Aeq,p}$ $L_{ASmax,p}$		
I.	Územie s osobitnou ochranou pred hlukom, napr. kúpeľné miesta, kúpeľné a liečebné areály.	deň večer noc	45 45 40	45 45 40	50 50 40	- - 60	45 45 40
II.	Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov, ^{d)} vonkajší priestor v obytnom a rekreačnom území	deň večer noc	50 50 45	50 50 45	55 55 45	- - 65	50 50 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 večer noc	60 60 50	60 60 55	60 60 50	- - 75	50 50 45
IV.	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov.	deň večer noc	70 70 70	70 70 70	70 70 70	- - 95	70 70 70

^{a)} Prípustné hodnoty platia pre suchý povrch vozovky a nezasnežený terén, ak ide o sezónne zariadenia, hluk sa hodnotí pri podmienkach, ktoré je možné pri ich prevádzke predpokladať.

^{b)} Pozemná doprava je doprava na pozemných komunikáciách vrátane električkovej dopravy.

^{c)} Zástavky miestnej hromadnej dopravy, autobusovej, železničnej, vodnej dopravy a stanovišťa taxislužieb určené na nastupovanie a vystupovanie osôb sa hodnotia ako súčasť pozemnej a vodnej dopravy.

^{d)} Prípustné hodnoty pred fasádou nebytových objektov sa uplatňujú v čase ich používania, napr. školy počas vyučovania a pod.

Zdrojom hluku na území obce Mojš je doprava po ceste III/2074, hlukové zaťaženie, ktoré produkuje doprava v kontakte s obytným územím v niektorých úsekoch prekračuje hodnotu 50 dB povolenú pre obytné prostredie.

Iný významný zdroj hluku v kontakte s obytným územím resp. s jeho dopadom na obytné územie sa v súčasnosti v obci nenachádza.

Zdrojom vibrácií je rovnako ako pri hluku doprava, najmä nákladná doprava po cestných komunikáciách. Vibrácie z dopravy sa prejavujú najviac vo vzdialenosti niekoľko metrov od zdroja - cestnej komunikácie.

Navrhovaný stav

Hlukové zaťaženie, ktoré produkuje doprava po ceste III/2074 v kontakte s obytným územím v niektorých úsekoch prekračuje hodnotu 50 dB povolenú pre obytné prostredie stanovenú zákonom č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia podľa Vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z., ktorou sa dopĺňa Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z., ustanovujúca podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií - kategória III. - pre noc.

Mimo zastavaného územia alebo územia určeného k zastavaniu, sú na ochranu ciest a premávky na nich určené ochranné pásma definované v zákone č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách v znení zákona č. 524/2003 Z. z. V prípade obce sa jedná o tieto ochranné pásma:

- cesta II/583 25 m od osi cesty
- cesta III/2072 20 m od osi cesty

V súvislosti s riešením problematiky životného prostredia v oblasti problematiky ochrany pred hlukom a vibráciami strategický dokument ÚPN-O Mojš navrhuje pre udržanie zdravého stavu životného prostredia dodržiavať nasledovné opatrenie, ktoré sú zároveň premietnuté do Návrhu záväznej časti a to do článku 6 Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie časť 4. Ochrana pred hlukom a vibráciami, kde v príslušnom bode sa požaduje:

- a) ochrana pred hlukom a vibráciami pri riešení jednotlivých investičných zámerov v území naplniť požiadavky na ochranu obyvateľstva pred účinkami hluku a vibrácií vyplývajúce z Vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z., ktorou sa dopĺňa Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z. ustanovujúca podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku,
- b) nenavrhopvať obytnú a rekreačnú výstavbu na plochách zaťažených nadmerným hlukom z cestnej a železničnej dopravy,
- c) neumožniť v obytnom a rekreačnom území budovanie prevádzok produkujúcich nadmerný hluk a vibrácie,
- d) realizovať protihlukové opatrenia na minimalizáciu existujúcej hlukovej záťaže za účelom dodržiavania prípustných hodnôt podľa vyššie uvedene legislatívy (kontakt obytnej zóny s cestami II. triedy) formou protihlukových bariér resp. formou iných vhodných technických opatrení.

II.5. ŽIARENIE A INÉ FYZIKÁLNE POLIA, ZÁPACH

Žiarenie

Podľa dostupných informácií sa na území obce Mojš v súčasnosti nenachádzajú také zariadenia, ktoré by boli významným zdrojom elektromagnetického, rádioaktívneho alebo iného žiarenia.

Prírodná rádioaktivita

Katastrálne územie obce spadá do nízkeho až stredného radónového rizika. Stredné radónové riziko môže negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia.

Vhodnosť a podmienky stavebného využitia s výskytom nízkeho a stredného radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákona č. 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Navrhované plochy pre rozvoj sa nachádzajú mimo plochy so stredným radónovým rizikom.

Uvedená požiadavka je v strategickom dokumente ÚPN-O Mojš premietnutá do Návrhu záväznej časti a to do článku 6 Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie časť Prírodná rádioaktivita, kde je uvedené:

- a) pri rozsiahlych lokalitách na výstavbu domov na bývanie posúdiť jej vplyv podľa Vyhlášky MV 12/2004 Z. z.,
- b) vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom potenciálnych a stabilizovaných zosuvov je potrebné posúdiť a overiť inžinierskogeologickým prieskumom,
- c) vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z. z. a vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z. z, ktorou sa ustanovuje podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarovania z prírodného žiarenia.

Zápach

V súčasnej dobe neboli na území obce Mojš zistené zdroje zápachu. V návrhovom období je potrebné:

- neuvažovať o zriadení takých výrobných prevádzok, ktoré by zápachom negatívne ovplyvňovali obytné a rekreačné územie obce,,
- neuvažovať o zriadení takých výrobných prevádzok, ktoré by zápachom negatívne ovplyvňovali obytné a rekreačné územie obce,
- v riešenom území vo väzbe na obytné a rekreačné územie nebudovať poľné hnojiská ani iné prevádzky a zariadenia, ktoré by zápachom obťažovali spomínané územie.

Uvedená problematika je v strategickom dokumente ÚPN-O Mojš premietnutá do Návrhu záväznej časti a to do článku 6 Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie časť Ochrana pred účinkami zápachu, kde je uvedené:

- a) neuvažovať o veľkochove hospodárskych zvierat v kontakte s obytným a rekreačným územím,
- b) v riešenom území vo väzbe na obytné a rekreačné územie nebudovať poľné hnojiská ani iné prevádzky a zariadenia, ktoré by zápachom obťažovali obytné a rekreačné územia,
- c) na území obce neuvažovať s lokalizáciou prevádzok produkujúcich zápach.

II.6. DOPLŇUJÚCE ÚDAJE

Hodnotené aktivity v rámci predkladanej územnoplánovacej dokumentácie ÚPN-O Mojš nepočítajú s významnými terénnymi úpravami ani zásahmi do krajiny, predpokladajú maximálne využitie konfigurácie terénu. V prípade významnejších terénnych zásahov do terénu bude potrebné realizovať inžinierskogeologické resp. hydrogeologické posúdenie vhodnosti zakladania stavby a vo všetkých súvisiacich činnostiach postupovať v súlade s platnou legislatívou (dôsledné uplatnenie požiadaviek vyplývajúcich zo zákona EIA a súvisiacej environmentálnej legislatívy).

Riešenie civilnej ochrany obyvateľstva

Požiadavky na ochranu obyvateľstva sú riešené ochrannými stavbami CO podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov, zákona č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane v znení neskorších predpisov, vyhlášky MŽP SR č. 55/2001 Z. z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácie, v súlade s vyhláškou MV SR č. 532/2006 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení CO v znení neskorších predpisov. Zabezpečenie materiálom civilnej ochrany a humanitárnej pomoci rieši vyhláška MV SR č. 314/1998 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečovanie hospodárenia s materiálom civilnej ochrany v znení neskorších predpisov, zabezpečenie technických a prevádzkových podmienok informačného systému civilnej ochrany rieši vyhláška MV SR č. 388/2006 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečovanie technických a prevádzkových podmienok informačného systému civilnej ochrany v znení neskorších predpisov).

Na území obce Mojš sa nenachádza stacionárny podnik či zariadenie používajúce vo výrobnom procese nebezpečné látky, ktorých únik by mohol ohroziť zdravie obyvateľov. V návrhovom období do roku 2035 sa neuvažuje s nebezpečnou výrobou.

Podľa § 4 ods. (3) zariadenia civilnej ochrany zameraných na ochranu života, zdravia a majetku v čase vojny a vojnového stavu ako jednoduché úkryty budované svojpomocou je potrebné budovať v budovách zabezpečujúcich úkrytie pre najpočetnejšiu zmenu zamestnancov a pre osoby prevzaté do starostlivosti; v budovách poskytujúcich služby obyvateľstvu, najmä v nemocniciach, hoteloch, ubytovniach, internátoch, všetkých typov škôl, bankách, divadlách, kinách, poisťovniach, telovýchovných objektoch, zabezpečujúcich úkrytie podľa prevádzkovej a ubytovacej kapacity pre personál a osoby prevzaté do starostlivosti; v hypermarketoch a polyfunkčných domoch podľa projektovanej kapacity návštevnosti pre personál a osoby prevzaté do starostlivosti; v bytových budovách pre navrhovaný počet osôb.

Obvodové konštrukcie jednoduchých úkrytov budovaných svojpomocou musia dosahovať minimálny predpísaný ochranný súčiniteľ stavby - koeficient $K_0 = 50$.

Územný plán navrhuje nárast počtu obyvateľov do roku 2035 o 550 osôb. V súvislosti s rastom počtu obyvateľov zabezpečí obec pre obyvateľov obce doplnenie materiálu CO do skladov CO.

V obci je na dome služieb inštalovaná siréna DS977 s polomerom dosahu 1,5 km. Siréna pokrýva súčasnú zástavbu obce. Mimo jej dosah sa nachádzajú okrajové rozvojové plochy. Preto je potrebné v budúcnosti doplniť informačný systém CO o dve sirény Z dôvodu zabezpečenia počuteľnosti vyznamenania potencionálne ohrozených obyvateľov obce vznikom mimoriadnych udalostí je potrebné rozšíriť obecný rozhlas do navrhovaných rozvojových plôch bývania.

Z hľadiska ďalších požiadaviek civilnej ochrany dodržiavať nasledovné regulatívy:

- neumiestňovať novú výstavbu do územia ohrozeného 50 ročnou resp. 100 ročnou vodou z miestnych tokov,
- neumiestňovať novú výstavbu do zosuvného územia,
- individuálnu a hromadnú bytovú výstavbu umiestňovať mimo územia určeného na výstavbu a prevádzkovanie priemyselných zón,
- v ďalších stupňoch územnoplánovacej dokumentácie riešiť spôsob a rozsah ukrytia obyvateľstva obce podľa § 4 Vyhlášky MV SR č. 532/2006 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a o technických podmienkach zariadení civilnej ochrany a § 15 ods. 1 písm. e) Zákona č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov, v prípade bytovej výstavby bude rozsah povinnej výstavby zariadení CO riešený budovaním ochranných stavieb v jednoduchých úkrytoch budovaných svojpomocne,
- v ďalších stupňoch územnoplánovacej dokumentácie spôsob a rozsah ukrytia zamestnancov a osôb prevzatých do starostlivosti právnických a fyzických osôb riešiť podľa § 4 ods. 4 Vyhlášky MV SR č. 532/2006 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a o technických podmienkach zariadení civilnej ochrany a § 16 ods. 1 písm. h) - (ohrozovateľ) resp. § 16, ods. 2 písm. h) - (iné PaF osoby) Zákona č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov.

V súvislosti s riešením problematiky civilnej ochrany obyvateľstva posudzovaný strategický dokument ÚPN-O Mojš navrhuje dodržiavať nasledovné opatrenia, ktoré sú zároveň premietnuté do Návrhu záväznej časti a to do článku 4 Zásady a regulatívy umiestnenia verejného dopravného a technického vybavenia územia, bod 7. v oblasti civilnej ochrany obyvateľstva, kde v príslušných bodoch sa požaduje:

- a) zabezpečiť ochranu obyvateľstva pred účinkami nebezpečných látok pri mimoriadnej udalosti spojené s ich únikom (vyhláška MV SR č. 533/2006 Z. z. o podrobnostiach o ochrane obyvateľstva pred účinkami nebezpečných látok v znení neskorších predpisov),
- b) zabezpečiť druh a rozsah stavebnotechnických požiadaviek zariadení civilnej ochrany zameraných na ochranu zdravia a majetku a technických podmienok zariadení na utváranie predpokladov na znižovanie rizík a následkov mimoriadnej situácie a v čase vojny a vojnového stavu (vyhláška MV SR č. 532/2006 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a o technických podmienkach zariadení civilnej ochrany v znení neskorších predpisov),
- c) zabezpečiť materiálom civilnej ochrany a humanitárnej pomoci (vyhláška MV SR č. 314/1998 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečovanie hospodárenia s materiálom civilnej ochrany v znení neskorších predpisov),
- d) zabezpečiť technické a prevádzkové podmienky informačného systému civilnej ochrany (vyhláška MV SR č. 388/2006 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečovanie technických a prevádzkových podmienok informačného systému civilnej ochrany v znení neskorších predpisov),
- e) neumiestňovať novú výstavbu do územia ohrozeného 50 ročnou resp. 100 ročnou vodou z miestnych tokov,
- f) v ďalších stupňoch územnoplánovacej dokumentácie riešiť spôsob a rozsah ukrytia obyvateľstva mesta podľa vyhlášky MV SR č. 532/2006 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a o technických podmienkach zariadení civilnej ochrany a § 15 ods. 1 písm. e) zákona č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov,
- g) v ďalších stupňoch územnoplánovacej dokumentácie spôsob a rozsah ukrytia zamestnancov a osôb prevzatých do starostlivosti právnických a fyzických osôb

- riešiť podľa § 4 ods. 3, 4 vyhlášky MV SR č. 532/2006 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a o technických podmienkach zariadení civilnej ochrany a § 16 ods. 1 písm. e) ods. 12 zákona č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov,
- h) v prípade bytovej výstavby riešiť rozsah povinnej výstavby zariadení CO budovaním ochranných stavieb v jednoduchých úkrytoch budovaných svojpomocne. Obvodové konštrukcie jednoduchých úkrytov budovaných svojpomocne musia vyhovovať predpísanému koeficientu $K_o - 50$.

Riešenie nepriaznivých dôsledkov zmeny klímy

V strategickom dokumente ÚPN-O Mojš je zohľadnená stratégia vyplývajúca z Metodického usmernenie MDVRR SR odboru územného plánovania k zabezpečeniu plnenia uznesenia vlády SR č. 148/2014 z 26. 03. 2014 k Stratégii adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy.

V súvislosti s riešením problematiky životného prostredia v oblasti problematiky Stratégie adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy aplikované na územie obce Mojš strategický dokument ÚPN-O Mojš navrhuje pre udržanie zdravého stavu životného prostredia dodržiavať nasledovné opatrenia, ktoré sú zároveň premietnuté do Návrhu záväznej časti a to do článku 6 Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie časť 5. Opatrenia zo Stratégie adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy aplikované na územie obce, kde v príslušnom bode sa uvádza:

Opatrenia voči častejším a intenzívnejším vlnám horúčav

- podporovať a využívať vegetáciu,
- zabezpečiť zvyšovanie podielu vegetácie a vodných prvkov v sídlach,
- zabezpečiť prispôbenie výberu drevín pre výsadbu v sídlach meniacim sa klimatickým podmienkam

Opatrenia voči častejšiemu výskytu silných vetrov a víchríc

- zabezpečiť udržiavanie dobrého stavu, statickej a ekologickej stability stromovej vegetácie,
- zabezpečiť dostatočnú odstupovú vzdialenosť stromovej vegetácie v blízkosti elektrického vedenia,
- zabezpečiť a podporovať implementáciu opatrení proti veternej erózii, napríklad výsadbou vetrolamov, živých plotov, aplikáciou prenosných zábran.

Opatrenia voči častejšiemu výskytu sucha

- podporovať a zabezpečiť opätovné využívanie dažďovej a odpadovej vody,
- zabezpečiť minimalizáciu strát vody v rozvodných sieťach,
- podporovať výstavbu domových čistiarní odpadových vôd,
- podporovať využívanie a dostupnosť záložných vodných zdrojov.

Opatrenia voči častejšiemu výskytu intenzívnych zrážok

- zabezpečiť a podporovať zvýšenie retenčnej kapacity územia pomocou hydrotechnických opatrení navrhnutých ohľaduplne k životnému prostrediu, ak opatrenia zelenej infraštruktúry nepostačujú,
- zabezpečiť a podporovať zvýšenie infiltračnej kapacity územia diverzifikovaním štruktúry krajinej pokrývky s výrazným zastúpením vsakovacích prvkov v extraviláne a minimalizovaním podielu nepriepustných povrchov a vytvárania nových nepriepustných plôch na urbanizovaných pôdach v intraviláne obcí,
- zabezpečiť a podporovať renaturáciu a ochranu tokov a mokradí,
- zabezpečiť usmernenie odtoku pomocou drobných hydrotechnických opatrení,
- zabezpečiť a podporovať opatrenia proti vodnej erózii a zosuvom pôdy.

ČASŤ C

KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

I. VYMEDZENIE HRANÍC DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

Obec Mojš (k. ú. Mojš) sa nachádza v Žilinskom kraji, je súčasťou okresu Žilina. Katastrálne územie obce Mojš susedí s územiami nasledujúcich obcí: mestom Žilina, obcami Teplička nad Váhom, Nededza a Gbeľany.

Pre spracovanie Územného plánu obce bolo riešené územie vymedzené katastrálnym územím Mojš - celková výmera riešeného územia je 2 592 615 m².

II. CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA - PODĽA STUPŇA ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE

II.1. HORNINOVÉ PROSTREDIE - INŽINIERSKO-GEOLOGICKÉ VLASTNOSTI, GEODYNAMICKÉ JAVY, LOŽISKÁ NERASTNÝCH SUROVÍN, GEOMORFOLOGICKÉ POMERY, STAV ZNEČISTENIA HORNINOVÉHO PROSTREDIA

II.1.1. Horninové prostredie - inžiniersko geologické vlastnosti

Geologická stavba

Na geologickej stavbe územia sa podieľajú horniny centrálneokarpatského paleogénu a pokryvné sedimenty kvartéru.

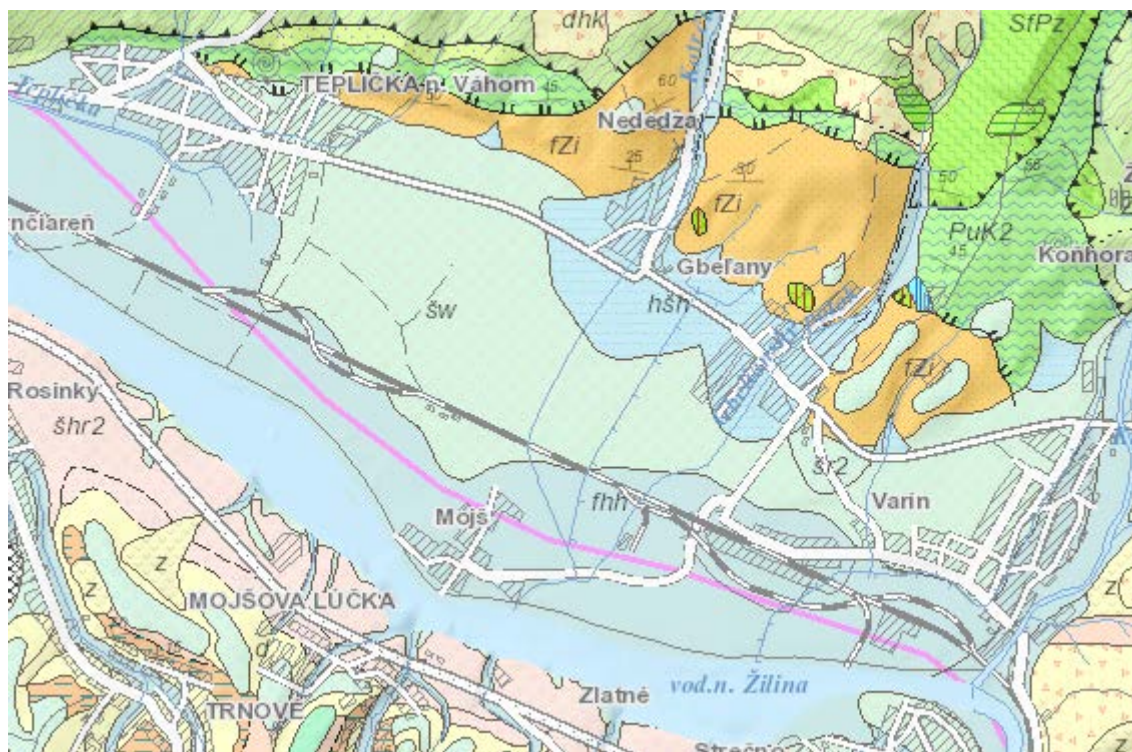
Paleogén

Podložný centrálneokarpatský paleogén je tvorený flyšovou formáciou, t.j. tret'ohornými (paleogénnymi) ílovcovo-pieskovcovými súvrstviami s prevahou pelitickej zložky, kde ílovce sú v prevahe alebo v rovnováhe s pieskovecami.

Kvartér

Poloha jednotlivých zmapovaných geologických útvarov v hodnotenom území je znázornená vo výreze geologickej mapy (SGDÚŠ).

Mapa č. 1: Geologická mapa - výrez hodnoteného územia



Zdroj: SGDÚŠ

Podľa geologickej mapy (SGDÚŠ) pokryv kvartérnych hornín v území tvoria:

Holocén vcelku

- *fhh* - fluviálne sedimenty: litofaciálne nečlenené nivné hliny, alebo piesčité až štrkovité hliny dolinných nív a nív horských potokov

Mladší pleistocén (staršia časť)

- *šw* - fluviálne sedimenty: štrky, piesčité štrky a piesky dnovej akumulácie v nízkych terasách

Kvartérny pokryv paleogénneho súvrstvia reprezentuje aluviálna niva Váhu, jej fluviálne sedimenty sú reprezentované vývojom nivnej fácie (vrstva náplavových hĺn o mocnosti cca 1 - 2,5 m, miestami prestúpená pieskami) a korytovej fácie (typické štrkovité riečne sedimenty o mocnosti až nad 5 m).

Na severnom okraji aluviálnej nivy Váhu, v okolí vyústenia Gbelianskeho potoka a Varínky sa vytvorili mohutné a súvislé, morfológicky vystupujúce, proluviálne kužele prechádzajúce do nízkej terasy Váhu v úseku medzi Varínom a Teplíčkou.

Inžiniersko-geologická charakteristika

Podľa Inžinierskogeologických máp Slovenska (Matula, M., 1989) patrí záujmové územie obce Mojš do regiónu neogénnych tektonických vkleslín, oblasti vnútrohorských kotlín - 53 Žilinská kotlina.

Podľa inžinierskogeologickej rajonizácie sa v hodnotenom území uplatňuje typ rajónu kvartérnych fluviálnych sedimentov údolných riečnych náplavov (rajón údolných riečnych náplavov - F), kde prevládajúcim typom hornín v hĺbke do 5 m sú prevažne štrkovité zeminy.

II.1.2 Geodynamické javy

Geodynamické javy

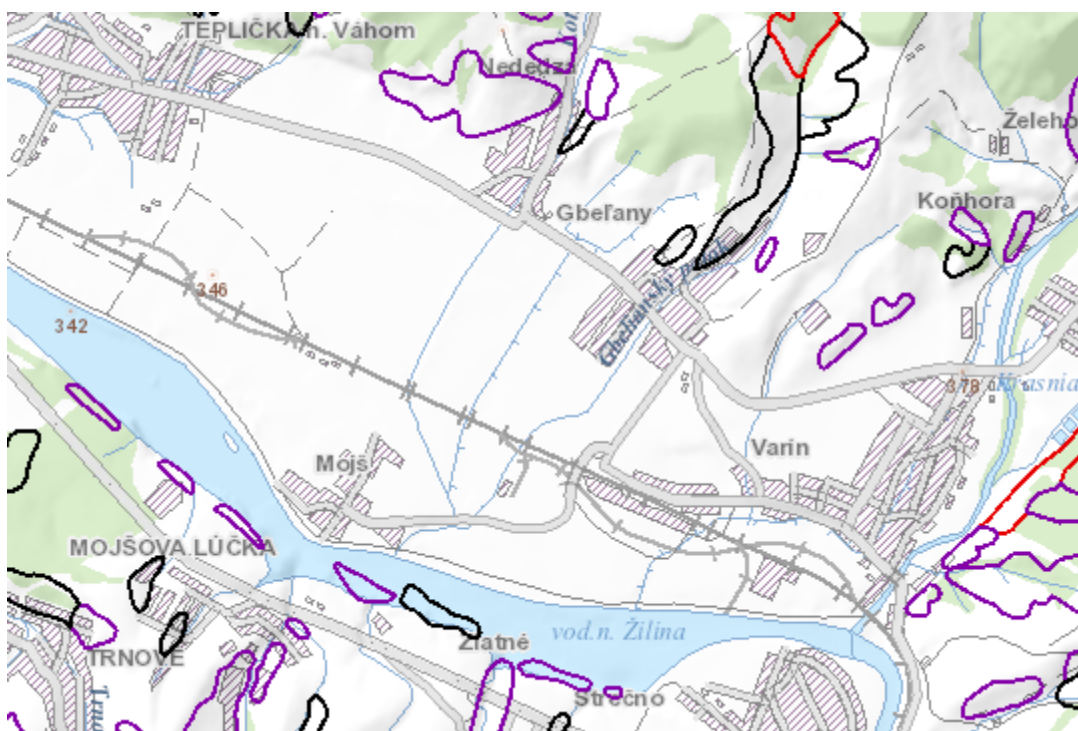
V hodnotenom území nie je dokumentovaný výskyt geodynamických javov.

Na území obce Mojš Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Bratislava neeviduje výskyt žiadnych svahových deformácií.

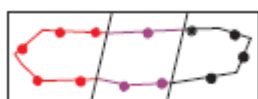
Svahové deformácie v predmetnom území neovplyvňujú možnosti využitia riešených funkčných plôch v posudzovanom strategickom dokumente pre stavebné účely.

Problematika výskytu svahových deformácií v riešenom území a jeho nadväzujúcom okolí - ich poloha a typ je na základe podkladov ŠGÚDŠ zakreslená v mape č. 2 Svahové deformácie.

Mapa č. 2: Svahové deformácie



Zdroj: ŠGÚDŠ



Svahové deformácie: aktívne/potencionálne/stabilizované

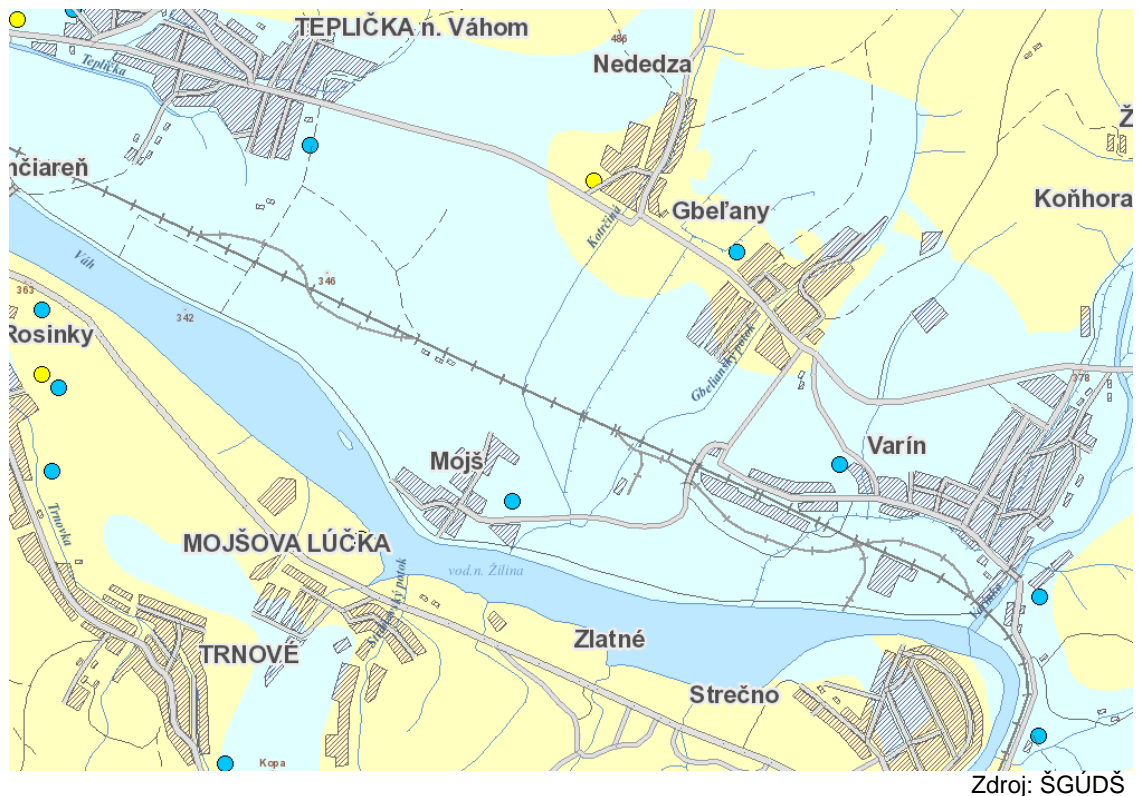
Seizmicita

Podľa STN 73 0036 Seizmické zaťaženie stavieb ide o seizmickú oblasť 8° MSK-64. Záujmové územie sa nachádza v oblasti seizmického rizika označenej stupňom 4, ktorému prislúcha základné seizmické zrýchlenie $a_r = 0,25$ až $0,50 \text{ m.s}^{-2}$. Realizácia stavieb vyžaduje dodržiavanie konštrukčných a základacích pokynov, stanovených vyššie uvedenou technickou normou STN 73 0036.

II.1.3 Radónové riziko

Na základe zatriedenia územia podľa radónového rizika (Atlas krajiny SR, 2002) i mapy prírodnej rádioaktivity (ŠGÚDŠ) patrí celé územie obce Mojs do územia s nízkym radónovým rizikom.

Mapa č. 3: Radónové riziko



II.1.4 Ložiská nerastných surovín

Obvodný banský úrad v Prievidzi v k. ú. obce Mojš neeviduje žiadne prieskumné územia, chránené ložiskové územia a dobývacie priestory.

Štátny geologický ústav Dionýza Štúra v k. ú. Mojš neeviduje žiadne výhradné ložiská OVL, ani ložiská nevyhradeného nerastu, ani prieskumné územia, ani staré banské diela.

II.1.5 Geomorfologické pomery

Podľa geomorfologického členenia na geomorfologické jednotky (Mazúr, Lukniš, Atlas SSR 1980) je záujmové územie začlenené nasledovne:

Sústava: Alpsko-himalájska

Podsústava: Karpaty

Provincia: Západné Karpaty

Subprovincia: Vnútročné Západné Karpaty

Oblasť: Fatransko-tatranská

Celok: Žilinská kotlina

Oddiel: Varínske podolie

Morfologicko-morfometrický typ reliéfu tvorí nerozčlenená rovina na styku s horizontálne rozčlenenou rovinou.

Základnou morfoštruktúrou riešenej lokality je vrásovo-bloková fatransko-tatranská morfoštruktúra - negatívna morfoštruktúra typu priekopových prepahlín a morfoštruktúrnych depresí kotlin.

Základným typom eróžno-denudačného reliéfu je v riešenom území reliéf rovín a nív.

Z hľadiska typologického členenia reliéfu patrí celé posudzované územie do morfoštruktúry s pozitívnou pohybovou tendenciou a to do tektonického až štruktúrno-tektonického reliéfu kryhových až vrásovo-kryhových štruktúr s dominanciou radiálnych pohybov reliéfu priekopových prepahlín a morfotektonických depresí na polygenetických sedimentoch slabo spevnených až sypkých štruktúr so slabým uplatnením litológie.

Z hľadiska typologického členenia reliéfu na základe triedenia morfoskulptúrneho reliéfu sa riešené územie nachádza na akumuláčnom fluvialného reliéfu typu fluvialnej roviny.

II.1.6 Stav znečistenia horninového prostredia

Na území obce Mojš nie je v rámci registra environmentálnych záťaží SR evidovaná žiadna environmentálna záťaž.

V k. ú. obce sa nenachádzajú žiadne ďalšie iné významné činnosti ani aktivity, ktoré by mohli mať významný negatívny vplyv na znečistenie horninového podlažia.

II.2. KLIMATICKÉ POMERY

Z hľadiska makroklimatickej klasifikácie patrí širšie posudzované územie do oblastí mierne teplej (počet letných dní do 50, maximálna teplota vzduchu 25 °C, priemerná teplota vzduchu v júli nad 16 °C), podoblasti vlhkej ($I_z = 60$ až 120), okrsku M5 - mierne teplého, vlhkého, s chladnou alebo studenou zimou, dolinového.

Z hľadiska klimatickogeografických typov patrí riešené územie do typu krajiny s kotlinovou klímou s veľkou inverziou teplôt, mierne suchou až vlhkou, subtypu mierne teplého so sumou teplôt 10 °C a viac 2 400 - 2 600, teplotou v januári -2,5 až -5 °C, teplotou v júli 17 až 18,5 °C, amplitúdou 20 až 24 °C, ročnými zrážkami 600 - 800 mm na styku s typom krajiny s horskou klímou s malou inverziou teplôt, vlhkou až veľmi vlhkou, subtypu mierne chladného so sumou teplôt 10 °C a viac 1600 - 2 200, teplotou v januári -4 až -6 °C, teplotou v júli 16 až 17 °C, amplitúdou 21 až 21,5 °C, ročnými zrážkami 800 - 900 mm.

Klimatické pomery majú zásadný vplyv na rozptyl znečisťujúcich látok v ovzduší a na spád emisií.

1.3.1 Zrážky

Podľa dlhodobých sledovaní sa priemerný ročný úhrn zrážok pohybuje v rozmedzí 743 až 789 mm. Priemerný ročný počet dní so zrážkami 1 mm a viac, dôležitý hlavne v období s výskytom teplôt 0 °C je v rozmedzí 113,7 až 121,6 dňa, pričom v zimných mesiacoch je to v rozsahu 55,6 až 57,3 dňa. Najvyšší denný úhrn zrážok bol

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE MOJŠ

Časť C - Komplexná charakteristika a hodnotenie vplyvov na životné prostredie vrátane zdravia

KAPITOLA II

zaznamenaný na stanici Žilina, a to 75,7 mm v auguste roku 1955. Najvyšší mesačný úhrn zrážok bol 254 mm v auguste roku 1913 a najnižší 0 mm v októbri 1951.

Tab. č. 3: Vybrané zrážkové a snehové charakteristiky (klimatická stanica Žilina)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Priemerné mesačné a ročné úhrny zrážok v mm													
	43	33	43	50	81	98	93	83	73	50	53	53	753
Priemerný počet dní so zrážkami													
1 mm a viac	9,5	8,1	8,9	9,3	11,8	12,3	12,6	10,7	8,5	8,5	10,2	10,2	120,6
5 mm a viac	3,0	3,1	2,5	3,7	5,0	7,0	6,2	5,8	3,8	3,4	3,9	3,3	50,7
10 mm a viac	0,9	0,1	0,6	1,6	2,1	3,8	3,5	2,9	1,8	1,3	1,3	1,1	22,0
Priemerný počet dní so snežením													
	8,9	8,8	6,3	1,3	0,1	-	-	-	-	0,1	2,8	7,3	35,6
Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou													
1 cm a viac	25,6	20,8	9,3	0,6	0,1	-	-	-	-	0,1	3,9	16,1	76,5
5 cm a viac	22,0	17,8	7,0	0,1	-	-	-	-	-	-	2,4	10,8	60,1

Zdroj: SHMÚ

Pre Žilinu a jej okolie je typický častý výskyt hmiel, počas ktorých sú zhoršené rozptylové podmienky (priemerne počas 80 - 90 dní). K tvorbe hmiel dochádza najčastejšie v priebehu noci a k ich rozrušovaniu zväčša v skorých dopoludňajších hodinách.

1.3.2 Teplota

Podľa dlhodobých pozorovaní SHMÚ je v posudzovanej oblasti najteplejším mesiacom júl a najchladnejším január. Vzhľadom na kotlinový charakter územia je pre danú oblasť významný pomerne značný rozkyv teplotných charakteristík. Napríklad v období rokov 1931 - 1980 absolútne maximálna teplota vzduchu dosiahla 37,9 °C a absolútne minimálna teplota poklesla na -28,8 °C.

Tab. č. 4: Vybrané teplotné charakteristiky (klimatická stanica Žilina)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Priemerná mesačná a ročná teplota vzduchu v °C													
	-2,4	-0,7	3,2	7,9	13,3	15,9	17,4	16,9	12,8	8,2	2,8	-0,9	7,9
Absolútne maximá teploty vzduchu v °C													
	13,1	16,8	25,1	28,6	30,9	33,7	35,2	37,9	31,7	26,7	21,4	14,3	37,9
Absolútne minimá teploty vzduchu v °C													
	-26,7	-25,5	-20,7	-7,9	-4,3	0,1	2,4	2,0	-3,4	-7,3	-22,0	-28,8	-28,8
Priemerný výskyt dní s charakteristickou teplotou v °C													
Tropické ($t_{\max} > 30^{\circ}\text{C}$)	-	-	-	-	0,7	2,4	6,9	5,1	1,2	-	-	-	16,3
Letné ($t > 20^{\circ}\text{C}$)	-	-	-	1,2	7,2	13,8	19,8	18,3	8,7	0,7	-	-	69,7
Mrazové ($t_{\min} < 0^{\circ}\text{C}$)	25,4	20,7	16,1	3,4	0,4	-	-	-	0,0	2,7	7,6	19,4	95,7
Ľadové ($t_{\max} < 0^{\circ}\text{C}$)	13,5	7,3	1,1	-	-	-	-	-	-	-	0,4	7,0	29,3

Zdroj: SHMÚ

Oblasť sa vyznačuje dostatočným výskytom počtu letných dní v priemere 42,9 za rok, ale aj mrazových dní v priemere 125,5 za rok. Počet dní s priemernou teplotou 0 °C dosahuje 71 až 81 dní. V letnom období sa v Žiline vyskytuje priemerne 43 letných dní s teplotou nad 25 °C a viac. Rozptyl ovzdušných prímiesí zo zdrojov znečistenia ovzdušia je negatívne ovplyvňovaný najmä prízemnou inverznou vrstvou o vertikálnej hrúbke v priemere 50 - 100 m. Prízemné inverzie o vertikálnych výškach do 100 m sa v údolných polohách vyskytujú v priemere až v 200 - 225 dňoch.

1.3.3 Vlhkosť vzduchu, oblačnosť a slnečný svit

Pre Žilinu a okolie je typický častý výskyt hmiel, počas ktorých sú zhoršené rozptylové podmienky (priemerne počas 80 - 90 dní). K tvorbe hmiel dochádza najčastejšie v priebehu noci a k ich rozrušovaniu zväčša v skorých dopoludňajších hodinách.

Tab. č. 5: Vybrané charakteristiky vlhkosti vzduchu, oblačnosti a slnečného svitu (klimatická stanica Žilina)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Priemerná mesačná a ročná relatívna vlhkosť vzduchu v %													
	85	83	77	74	74	76	77	78	81	82	85	87	80
Priemerná oblačnosť v %													
	74	73	65	63	62	63	61	59	56	66	78	79	67
Priemerný počet jasných dní (denná oblačnosť menšia ako 20 %)													
	2,1	3,0	3,7	4,1	2,6	2,5	4,2	4,3	3,5	3,5	1,4	1,8	36,7
Priem. počet zamrač. dní (denná oblačnosť menšia ako 20 %)													
	17,3	14,6	12,5	10,4	9,4	9,1	8,9	7,5	7,6	10,1	17,5	19,7	144,6
Priemerný úhrn slnečného svitu v hodinách													
	44	71	120	153	184	189	198	193	146	117	47	29	1 491
Priemerný počet dní bez slnečného svitu													
	12,7	9,4	5,5	4,4	2,5	2,2	2,1	2,1	2,7	6,7	12,2	14,5	77,0
Priemerný počet dní s hmlou pri dohľadnosti menšej ako 1 km													
	9,3	5,9	7,4	3,0	2,7	2,8	3,2	6,0	11,9	10,7	8,1	9,2	80,2

Zdroj: SHMÚ

II.3.4. Veternosť

Údaje o prevládajúcich smeroch vetra a jeho rýchlosti možno odvodiť z dlhodobých sledovaní na stanici Žilina. Tieto údaje sú vo vzťahu k ostatnému posudzovanému územiu len informatívne, nakoľko určujúcim faktorom prevládajúcich vetrov sú orografické pomery územia.

Tab. č. 6: Vybrané charakteristiky veterných pomerov (klimatická stanica Žilina)

Priemerná častosť jednotlivých smerov vetra a bezvetria v %													
Smer vetra	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezvetrie				
	12,7	4,8	3,5	5,6	13,0	10,6	7,2	10,4	32,2				
Priemerná rýchlosť vetra v m/s za rok													
Mesiac	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
	1,3	1,5	1,6	1,8	1,5	1,5	1,4	1,2	1,2	1,0	1,4	1,4	1,4

Zdroj: SHMÚ

Údaje o prevládajúcich smeroch vetra a jeho rýchlosti možno odvodiť z dlhodobých sledovaní na stanici Žilina. Tieto údaje sú vo vzťahu k ostatnému posudzovanému územiu len informatívne, nakoľko určujúcim faktorom prevládajúcich vetrov sú orografické pomery územia. Veterné pomery územia Mojš sú podmienené jednak všeobecnou cirkuláciou ovzdušia, jednak orografickými pomermi. Preto v ročnom priemere prevažujú severné až západné vetry, menej južné vetry. Najmenšie zastúpenie má juhovýchodná, východná a severozápadná zložka prúdenia vzduchu.

II.3. OVZDUŠIE - STAV ZNEČISTENIA OVZDUŠIA

Emisie

Kvalita ovzdušia v oblasti záujmového územia je ovplyvňovaná existujúcimi malými, strednými a veľkými zdrojmi znečistenia nachádzajúcimi sa širšom riešenom území. K najvýznamnejším zdrojom patrí Žilinská teplárenská a.s. a Dolvap, s.r.o. Varín, ďalej Mätse Tissue Slovakia, s.r.o. VAS, s.r.o., Kia Motors Slovakia, s.r.o. so sieťou dodávateľov a pod.. Okrem toho sa na stave kvality ovzdušia podieľa automobilová doprava a vplyv emisií zo vzdialených zdrojov. Nepriaznivo ovplyvňujú kvalitu ovzdušia aj dlhotrvajúce zimné inverzie. Podiel veľkých zdrojov sa prejavil hlavne na regionálnom znečistení ovzdušia.

Vývoj regionálneho emisného zaťaženia ovzdušia v okrese Žilina je uvedený v tabuľkovom prehľade.

Tab. č. 7: Množstvo emisií a merné územné emisie základných znečisťujúcich látok vypustených z veľkých a stredných stacionárnych zdrojov v Žilinskom okrese (2016 - 2018)

Rok	Emisie (t/rok)				Merné územné emisie (t/rok.km ²)			
	TZL	SO ₂	NO _x	CO	TZL	SO ₂	NO _x	CO
2016	138,349	275,495	312,115	156,870	0,17	0,34	0,38	0,19
2017	128,589	210,004	282,954	159,275	0,16	0,26	0,35	0,20
2018	121,756	197,035	279,741	140,663	0,15	0,24	0,34	0,17

Zdroj: SHMÚ

Oproti predchádzajúcemu obdobiu sa v roku 2018 v okrese Žilina zaznamenal mierny pokles emisií, čo predstavuje dlhodobý trend.

Z pohľadu kvality ovzdušia územie obce Mojš nie je v roku 2022 na základe merania zaradené medzi vymedzené oblasti riadenia kvality ovzdušia. V okolí je medzi tieto oblasti riadenia kvality ovzdušia zaradené územie mesta Žilina pre znečisťujúcu látku BaP. Územie obce Mojš je súčasťou okresu Žilina, ktorý je celý zaradený k územiu oblasti riadenia kvality ovzdušia na základe matematického modelovania pre znečisťujúce látky PM₁₀, PM_{2,5} a BaP. Na znečistení ovzdušia sa v riešenom území podieľajú najmä lokálne zdroje (v zime lokálne kúreniská) a miestna doprava. Priamo v hodnotenom území sa nenachádza žiadny významný zdroj znečistenia ovzdušia.

Imisie

Meranie znečistenia na území obce Mojš sa nevykonáva. Najbližšia lokalita, kde sa monitoruje znečistenie ovzdušia, je v Žiline. Výsledky z tejto monitorovacej stanice sa na územie obce Mojš nedajú extrapolovať.

II.4. VODNÉ POMERY

II.4.1. Povrchové vody

Vodné toky

Riešené územie zo širšieho pohľadu patrí do povodia stredného toku Váhu. Riešené územie obce Mojš je odvodňované hlavným tokom územia riekou a jej umelo vytvoreným derivačným kanálom (biokoridorom) Vodného diela Žilina Váh a jeho prítokom - Gbeliansky potok. Do Gbelianskeho potoku sa na území obce Mojš vlieva potok Kotrčiná.

V širšom záujmovom území sa na najbližšom recipiente nachádza jedna vodomerná stanica s dlhodobým sledovaním prietokových charakteristík - stanica Strečno - Váh (hydrologické číslo - 1-4-21-05-115-01).

Tab. č. 8: Priemerné mesačné a extrémne prietoky ($m^3 \cdot s^{-1}$)

Stanica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
Tok: Váh	Stanica: Strečno riečny kilometer 266,4 Rok: 2008												
Qm	64,48	77,51	120,0	109,6	79,00	65,35	73,08	70,30	59,29	56,62	47,79	59,06	73,53
Q _{max} 2008	335,2			Q _{min} 2008			37,82						
Q _{max} 1997-2007	996,7			Q _{min} 1997-2007			13,09						

Zdroj: SHMÚ

Maximálne prietoky vo Váhu sú v apríli (resp. marci a máji), minimálne v októbri (resp. septembri, novembri a decembri).

Prirodzený prietokový režim Váhu je silne ovplyvnený prevádzkou sústavy vodných diel na hornom toku Váhu, priamy vplyv na rozloženie prietokov má Vodná nádrž Žilina (režim hydroelektrárne).

Podľa typu režimu odtoku patrí vlastné hodnotené územie do vrchovinnó-nízinnej oblasti s typom režimu odtoku dažďovo-snehovým s akumuláciou vody v decembri až februári, vysokou vodnosťou v marci až apríli, najvyššími prietokmi v marci (pričom prietok v apríli je väčší ako vo februári), najnižšími prietokmi v septembri, podružné zvýšenie vodnosti koncom jesene a začiatkom zimy je výrazné. Maximálne prietoky v recipientoch riešeného územia sú v marci, minimálne v letných a zimných mesiacoch.

Vodné plochy

Do územia katastra obce Mojš zasahuje Vodné dielo Žilina, obec Mojš sa nachádza v jeho pravobrežnej nive. Ďalej sa v území nachádza zbytok starého koryta Váhu.

II.4.2. Podzemné vody

Podľa hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (Atlas krajiny SR, 2002) celé posudzované územie leží v hydrogeologickom regióne 29 - Paleogén a kvartér časti Žilinskej kotliny a východného okraja Súľovských vrchov (subrajón VH10 - využiteľné množstvo vôd $> 9,99 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{km}^{-2}$), s určujúcim medzizrnovým typom priepustnosti na styku s hydrogeologickým regiónom 26 Mezozoikum bradlového pásma a paleogén v povodí Varínky.

Na pravej strane Váhu sú podzemné vody viazané na kvartérnu akumuláciu štrkov poriečnej nivy, so značnými, vodárensky využívanými zásobami podzemnej vody. Podložný komplex paleogénu v dôsledku veľmi nízkej priepustnosti vytvára hydrogeologický izolátor. Hrúbka kvartéru v tomto území dosahuje priemerne 9 - 10 m. Zvodnené štrkopiesčité náplavy sú veľmi dobre priepustné, koeficient filtrácie sa v priemere pohybuje okolo $3,0 - 4,0 \cdot 10^{-3} \text{ m/s}$. Generálny smer prúdenia podzemných vôd je od východu k západu. Spád hladiny dosahuje okolo 0,28 %.

V celej časti územia obce sa uplatňuje typ podzemnej vody dopĺňanej zo 70 % z riek a ich prítokov - nivy riek. Podzemné vody sú dopĺňané jednak infiltráciou z povrchových tokov Varínky a Váhu a v menšej miere z atmosférických zrážok.

II.4.3. Termálne a minerálne pramene

Riešené územie je okrajovým výbežkom perspektívnej oblasti alebo štruktúry geotermálnych vôd 20 Žilinská kotlina.

Na území obce Mojš nie je zistený, ani evidovaný žiadny zdroj minerálnej ani geotermálnej vody, do územia nezasahuje ani žiadne ich ochranné pásmo.

II.4.4. Vodohospodársky chránené územia

Územie obce Mojš nezasahuje do žiadnej chránenej vodohospodárskej oblasti.

Vodárenský tok sa v riešenom území nenachádza.

Z vodohospodársky významných tokov sa v riešenom území nachádza recipient Váh.

V obci sa nenachádzajú lokálne vodárenské zdroje.

Celé územie obce Mojš je súčasťou PHO II. stupňa - vonkajšia časť vodného zdroja Teplička nad Váhom vyhláseného rozhodnutím bývalého vodohospodárskeho orgánu ONV OPLVH Žilina č. VH-810-1/86/405/En zo dňa 17. 06. 1986.

II.4.5. Stupeň znečistenia podzemných a povrchových vôd

Podzemné vody

V rámci pozorovacej siete SHMÚ na systematické sledovanie kvality podzemných vôd národného monitorovacieho programu spadá širšie i riešené záujmové územie do sledovanej oblasti „Kvalita podzemných vôd v útvare SK 1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného Váhu a jeho prítokov“. Priamo vo vlastnom hodnotenom území je sledovaný pozorovací objekt - prevádzkový vrt číslo 32190 Mojš, u ktorého bolo v roku 2021 zaznamenané u sledovaných ukazovateľov prekročenie u prahovej hodnoty u ukazovateľa fosforečnaný - nameraná hodnota dňa 25. 10. 2021 - 0,250 mg/l (prahová hodnota - 0,220 mg/l).

Povrchové vody

Kvalita povrchových vôd sa v riešenom území hodnotí iba v širšom území a to najbližšie v profiloch Váh - Dubná skala a Varínka - Varín. Požiadavkám na kvalitu povrchovej vody podľa Prílohy č.1 k NV č.269/2010 Z. z. v publikovanom roku 2010 nevyhoveli v profile Váh - Dubná skala v časti A ukazovatele pH a H-NO₂.

Vo vlastnom riešenom území nie je na recipientoch územia nachádzajúcich sa v k. ú. Mojš sledovaný žiaden profil zameraný na kvalitu povrchových vôd.

II.5. PÔDNE POMERY

II.5.1. Pôdne typy, druhy a bonita

Prevládajúcim pôdnym subtypom na nive Váhu sú *fluvizeme typické*. Sú to pôdy piesočnatohlinité až hlinité, s 20-40 cm humusovým horizontom. Pod ním sa

nachádzajú piesočnatohlinité až hlinité kalové nivné sedimenty a pod nimi aluviálne štrky.

V prevažnej časti záujmového územia, na nízkej terase Váhu, sú zastúpené *kambizeme typické*, ktoré predstavujú pôdy s 30 cm humusovým hlinitým horizontom. Od hĺbky cca 50 cm sa nachádzajú zahmlinené opracované štrky.

Z antropických pôd (pôdy s výskytom povrchového antropického horizontu, čiastočne alebo úplne pozmenené, prípadne vytvorené činnosťou človeka) sa v riešenom území uplatňujú dva hlavné typy pôd:

- *kultizem (KT)* - pôdny typ na prirodzených substrátoch, ale činnosťou človeka s úplne pozmenenými vlastnosťami (prevažne kultiváciou počas poľnohospodárskeho využívania). Patria sem prevažne pôdy záhrad, ovocných sádov a vinogradov.
- *antrozem (AN)* - človekom vytvorená umelá pôda na nepôvodných substrátoch - navážky v sídlach a na rekultivovaných plochách, územia technických areálov, obytnej zástavby, komunikácií a pod.

Realizácia ÚPN-O Mojš si vyžiada trvalý záber poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely. Tento záber je riešený jednovariantne.

Navrhované lokality na záber v ÚPN O Mojš patria podľa kódu do klimatických regiónov:

- 07 mierne teplého, mierne vlhkého, s priemernou teplotou vzduchu v januári -2 až -5 °C a s priemernou teplotou vzduchu za vegetačné obdobie 13 - 15 °C.
- 08 mierne chladného, mierne vlhkého s priemernou teplotou vzduchu v januári -3 až -6 °C a s priemernou teplotou vzduchu za vegetačné obdobie 12 - 14 °C.

Nariadením vlády SR č. 58/2013 Z. z. z 13. marca 2013 o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy sa niektoré pôdy preradili do zoznamu najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy. Z dotknutých pôd sú v katastri obce Mojš tieto BPEJ: **0702002**, **0702005**, 0703003, 0705011, **0706015**, 0714061, 0714062, **0768212**, 0777065. Hrubo vyznačené BPEJ sú predmetom záujmu budúceho odňatia poľnohospodárskej pôdy.

II.5.2. Stupeň náchylnosti na mechanickú a chemickú degradáciu

Náchylnosť pôdy na mechanickú degradáciu

Na základe náchylnosti poľnohospodárskych pôd na zhutnenie sa v území nachádzajú z poľnohospodárskej pôdy plošne prevažne nezhutnené pôdy, na malej ploche sa tu vyskytujú i pôdy náchylné na sekundárne zhutnenie. Veľkú časť k. ú. obce tvoria pôdy nepoľnohospodárske.

Náchylnosť pôdy na chemickú degradáciu

Odolnosť pôd v hodnotenom území proti intoxikácii kyslou skupinou rizikových kovov je na prevažnej časti územia obce Mojš silná, proti intoxikácii alkalickou skupinou rizikových kovov slabá, odolnosť pôdy proti kompácii je slabá, v severnej časti územia stredná až silná. Z hľadiska náchylnosti pôd na acidifikáciu sa v prevažnej časti územia obce nachádzajú pôdy náchylné na acidifikáciu na minerálne chudobných substrátoch.

II.5.3. Kvalita a stupeň znečistenia pôd

Pod kontamináciou pôdy sa rozumie prekročenie najvyššej prípustnej hodnoty obsahu prvkov a zlúčenín v pôde sledovaných v ČMS Pôda.

V celom k. ú. obce Mojš sa podľa Atlasu krajiny SR (2002) vyskytujú pôdy zaradené do kategórie nekontaminované pôdy a to relatívne čisté pôdy, iba v severnej časti katastra sa vyskytujú pôdy zaradené do kategórie nekontaminované pôdy (resp. mierne kontaminované pôdy), kde geogénne podmienený obsah niektorých rizikových prvkov dosahuje limitné hodnoty A, A₁.

Kontaminácia pôdy na dotknutých rozvojových lokalitách nebola realizovaná, vzhľadom k súčasnému využívaniu nie je ani predpoklad jej antropogénneho znečistenia.

II.6. FAUNA A FLÓRA

II.6.1. Flóra a vegetácia

Z hľadiska fyto geografického členenia Európy riešené územie je začlenené do:

- oblasti Holarktis;
- podoblasti Eurosibírskej;
- provincie Stredoeurópskej.

Z fyto cenologického hľadiska podľa Futáka (1966) patrí širšie záujmové územie vid' ed. Gerát, R., 1986) do:

- oblasti západokarpatskej flóry (*Carpaticum occidentale*)
- obvodu západobeskydskej flóry (*Beschidicum occidentale*)
- okresu Západné Beskydy

Na základe fyto geograficko-vegetačného členenia (Plesník 2002) vlastné riešené územie patrí do:

- zóny bukovej;
- oblasti kryštalinicko-druhohornej;
- okresu Žilinská kotlina;
- podokresu severného

Pôvodnú potenciálnu prirodzenú vegetáciu (Maglocký 2002) tvorili v nive Váhu (vlastné riešené územie) jaseňovo-brestovo-dubové lesy - tvrdé lužné lesy (*Ulmion*), na ktoré plynule nadväzovali karpatské dubovo-hrabové lesy (*Carici pilosae-Carpinetum*) a vo vyšších polohách bukové a jedľovo-bukové lesy (*Dentario glandulosae-Fagetum*).

Vlastné riešené územie je súčasťou priestoru s potenciálnou vegetáciou typu jaseňovo-brestovo-dubové lesy - tvrdé lužné lesy (*Ulmion*).

II.6.2. Fauna

Na základe zoogeografického členenia paleoarktu pre terestrický biocyklus fauna riešeného územia prináleží do podkarpatského úseku provincie listnatých lesov

eurosibírskej podoblasti paleoarktickej oblasti. Živočíšne spoločenstvá majú charakter západokarpatskej podhorskej a horskej fauny. V širšom riešenom území sa uplatňujú druhy od horských až po nížinné druhy, od prvkov chladnomilných až po výrazne teplomilné druhy. Hodnotenú územie je charakterizované výskytom arboreálnych faunistických prvkov, s výrazným podielom holarktických faunistických elementov. Doplnkovú zložku, často iba s prechodným charakterom výskytu, tvoria aj niektoré druhy typické pre horskú faunu, čo je spôsobené kontaktom s podprovinciou Karpatských pohorí západokarpatského úseku.

Z hľadiska členenia pre limnický biocyklus patrí územie do stredoslovenskej oblasti podunajského okresu severopontického úseku pontokaspickej provincie euromediteránnej podoblasti paleoarktickej oblasti, hydrický biocyklus je v území reprezentovaný riekou Váh (jeho súčasťou je i náhradný biokoridor) a jej pravostrannými prítokmi, v k. ú. obce potokom Kotrčiná a Gbeliansky potok.

Podľa členenia územia Slovenska na živočíšne regióny (Čepelák in Atlas SSR 1980) patrí posudzované územie do:

- provincie Karpaty;
- oblasti Západné Karpaty;
- obvodu vnútorného;
- okrsku západného.

Z hľadiska ekologickej stability majú v okolitom území najväčší význam prirodzené, resp. prirodzenému stavu najbližšie biotopy, jedná sa predovšetkým o ekosystémy vodných tokov a nelesnej drevinnej vegetácie (brehové porasty, remízky, medze, kriáčiny) resp. v širšom okolí komplex biotopov pohoria Malá Fatra.

II.6.3. Charakteristika biotopov

V širšom i riešenom území sa uplatňujú tieto základné typy biotopov a na ne viazané zoocenózy:

- Biotopy lesnej vegetácie
 - komplexy lesov pohoria a predhoria Kysuckej vrchoviny a menšie lesíky nachádzajúce sa rozptýlene v okolitej krajine, nachádzajú sa mimo vlastné posudzované územie
- Biotopy nelesnej drevinnej vegetácie
 - brehové porasty tokov územia (rieka Váh, náhradný biokoridor Váhu a ich prítoky - potok Kotrčiná a Gbeliansky potok)
 - nelesná stromová a kríková vegetácia - plochy kríkov a drevín, solitéry
- Vodné biotopy
 - rieka Váh, náhradný biokoridor Váhu a ich prítoky - potok Kotrčiná a Gbeliansky potok
 - mokradňé biotopy, okolie tokov, depresie v krajine
- Biotopy polí
 - veľkoblková orná pôda
 - maloplošná poľnohospodárska pôda - orná pôda - väzba na RD
 - plochy TTP, trvalé trávne porasty - rôzne typy lúčnych biotopov (lúky, pasienky, nevyužívané zarastené plochy a pod.)
- Biotopy ľudských sídiel, priemyselných a poľnohospodárskych areálov
 - zastavané územie obce Mojš - sídelné štruktúry obce Mojš

- plochy priemyslu, areál bývalého PD
- dopravné plochy a koridory

Z hľadiska ekologickej stability majú najväčší význam prirodzené, resp. prirodzenému stavu najbližšie biotopy. V okolitom území sa jedná predovšetkým o hydrické biotopy lesného typu (komplexy lesov pohoria Malá Fatra a Kysucká vrchovina) a na ne viazané poloprirodzené lúky, nelesná drevinná vegetácia (brehové porasty, remízky, medze, kriačiny) a ekosystém recipientu Váh (Vodné dielo Žilina), náhradný biokoridor Váhu a ich prítoky - potok Kotrčiná a Gbeliansky potok.

Najvýznamnejšie územia a biotopy fauny sú v k. ú. obce Mojš chránené v rámci prvkov ÚSES.

II.6.4. Chránené vzácne a ohrozené druhy a biotopy

Najvzácnejšie a najvýznamnejšie časti biotopov rastlinných a živočíšnych spoločenstiev riešeného územia sú chránené i podľa územnej ochrany prírody a to národnej sústavy veľkoplošných i maloplošných chránených území a súvislej európskej sústavy chránených území NATURA 2000 - tieto sa na území obce Mojš nenachádzajú. Veľký význam má v území ma i štruktúra ÚSES a jej prvkov (sieť biocentier, biokoridorov, genofondových lokalít a interakčných prvkov). Prehľad najvýznamnejších priestorov k. ú. obce Mojš je spracovaný v kapitole C.II. Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov, územný systém ekologickej stability.

II.6.5. Významné migračné koridory živočíchov

Významným migračným koridorom živočíchov v širšom riešenom území je ekosystém rieky Váh, ktorý v rámci územného systému ekologickej stability je hodnotený ako biokoridor nadregionálneho významu. Údolie rieky Váh je významným interkontinentálnym migračným koridorom avifauny. Z hľadiska migrácií ichtyofauny radíme tok Váhu k hydrickým biokoridorom európskeho významu. Ako bariérový prvok v tomto biokoridore vystupuje vážska kaskáda. Zároveň recipient Váhu funguje ako línia semiterestrických migrácií bioty v krajine, ako samostatný ekosystém typických rastlinných i živočíšnych spoločenstiev. Význam z hľadiska migrácií živočíchov má prepojenie Váhu na rieku Varínka a z hľadiska ichtyofauny a vodných živočíchov vybudovaný biokoridor pozdĺž Vodného diela Váhu.

Prepojenie riešného územia na hydrický biokoridor náhradný biokoridor Váhu je prostredníctvom Gbelianskeho potoka a jeho prítoku Kotrčiná (potok Kotrčiná je pravostranným prítokom Gbelianskeho potoka). Uvedené toky a na ne viazané brehové porasty majú v riešenom území i funkciu semiterestrických migrácií.

II.7. KRAJINA

II.7.1. Štruktúra a typ krajiny

Súčasná krajinná štruktúra odráža vzájomnú kombináciu súboru prvkov prírodného, poloprirodného (človekom pozmenené prvky krajinnej štruktúry) i umelého (človekom

vytvorené prvky krajiny štruktúry) charakteru, odráža aktuálny stav využitia krajiny v záujmovom území. Predstavuje základný analytický materiál pre hodnotenie. Na základe zastúpenia a plošnej rozlohy jednotlivých prvkov súčasnej krajiny štruktúry možno hodnotiť súčasný stav antropizácie územia, či ide o územie prirodzené s vysokou krajinoekologickou hodnotou, alebo naopak o územie antropicky silne pozmenené s nízkou krajinoekologickou hodnotou.

Tab. č. 9: Štruktúra druhov pozemkov územia obce Mojš (rok 2022)

Druh pozemku	Výmera (m ²)
Poľnohospodárska pôda spolu	1 148 900
z toho: Orná pôda	809 588
Záhrada	89 339
Ovocný sad	0
TTP	249 973
Nepoľnohospodárska pôda spolu	1 443 715
- z toho: Lesný pozemok	0
Vodná plocha	285 168
Zastavaná plocha a nádvorie	764 167
Ostatná plocha	394 380
Spolu	2 592 615

Zdroj: ŠÚ SR

Súčasná krajinná štruktúra slúži ako základný podklad pre vyčlenenie súčasných existujúcich významných krajinnostabilizačných segmentov, ako i pre priestorové vyjadrenie stresových faktorov, charakteru bariér, obmedzujúcich a ohrozujúcich ekologickú stabilitu a kvalitu územia.

Základné prvky súčasnej krajiny štruktúry identifikované v hodnotenom území sú:

Lesná vegetácia

- na území obce sa nenachádza

Nelesná drevinná vegetácia

- brehové porasty potoka Váhu, náhradného biokoridoru Váhu a ich prítokov
- rôzne plochy s výskytom nelesnej stromovej a kríkovej vegetácie, solitéry v okolí

Poľnohospodárska pôda

- trvalé trávne porasty (TTP) - pasienky, lúky
- orná pôda a trvalé kultúry

Vodné toky a plochy náhradného biokoridoru Váhu

- Váh, VD Váh, náhradný biokoridor Váhu, potok Kotrčiná a Gbeliansky potok
- mokrade, okolie tokov, depresie v krajine

Skupina antropogénnych prvkov

Sídelné plochy a ich štruktúry

- intravilán obce Mojš
- plochy výroby a skladov, areál bývalého PD

Rekreačné, športové a kultúrne prvky

- športový areál s futbalovým ihriskom, Jungle park a menšie plochy
- plochy rekreácie - okolie VD Žilina

Dopravné prvky

- cestné komunikácie - cesta III/2072, cesty miestne, obslužné, poľné a účelové
- železničná trať, železničný terminál

Energovody

- siete technickej infraštruktúry (elektrické vedenie, plynovod, telekomunikačné káble a pod.)

II.7.2. Krajinná scenéria, stabilita a ochrana

Scenéria krajiny je jedným z najvýznamnejších faktorov ovplyvňujúcich cestovný ruch. Z rekreačného hľadiska sú vyhľadávané tie javy a prvky, ktoré sa vyskytujú zriedkavo, tie ktoré reprezentujú prírodné krajnotvorné prvky, pohľady, ktoré minimálne narušujú antropicky pretvorené prostredie sídelných štruktúr a umelých neprírodných prvkov.

Krajinná scenéria vlastného územia je reprezentovaná typom krajiny sídelných štruktúr a dopravnej infraštruktúry na styku s poľnohospodárskou krajinou a VD Žilina, predhorím a komplexom okolitých pohorí. Stabilita krajiny na území obce Mojš je antropicky pozmenená, stupeň ekologickej stability krajiny (ktorou sa vyjadruje stabilita resp. kvalita krajiny z hľadiska ekologickej stability) prevažnej časti územia obce je nízky. Zvýšená ekologická stabilita je viazaná a prepojená na komplex recipientov územia a na ne viazané brehové porasty.

II.8. CHRÁNENÉ ÚZEMIA, CHRÁNENÉ STROMY A OCHRANNÉ PÁSMA PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV, ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY**II.8.1. Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov**

Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny legislatívnu formou zabezpečuje zachovanie rozmanitosti podmienok a foriem života na zemi, vytvorenie podmienok na trvalé udržanie, obnovovanie a racionálne využívanie prírodných zdrojov, záchranu prírodného dedičstva, charakteristického vzhľadu krajiny a udržanie ekologickej stability. Vymedzuje územnú a druhovú ochranu a ochranu drevín. Územnou ochranou prírody sa v podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny rozumie osobitná ochrana prírody a krajiny v legislatívne vymedzenom území v druhom až piatom stupni ochrany.

Chránené územia*Národná sústava chránených území*

V katastrálnom území obce Mojš sa nenachádza ani tu nezasahuje žiadne vyhlásené veľkoplošné ani maloplošné chránené územie, nezasahuje tu ani ich žiadne ochranné pásmo. Na celom území katastra obce Mojš podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny platí prvý stupeň územnej ochrany prírody a krajiny.

Natura 2000

Natura 2000 je názov sústavy chránených území členských krajín Európskej únie a hlavným cieľom jej vytvorenia je zachovanie prírodného dedičstva, ktoré je významné nielen pre príslušný členský štát, ale najmä pre EÚ ako celok. Táto

sústava chránených území má zabezpečiť ochranu najvzácnejších a najviac ohrozených druhov voľne rastúcich rastlín, voľne žijúcich živočíchov a prírodných biotopov vyskytujúcich sa na území štátov Európskej únie a prostredníctvom ochrany týchto druhov a biotopov zabezpečiť zachovanie biologickej rôznorodosti v celej Európskej únii.

Sústavu NATURA 2000 tvoria 2 typy území:

- osobitne chránené územia (Special Protection Areas, SPA) - vyhlasované na základe smernice o vtácoch - v národnej legislatíve: chránené vtáčie územia;
- osobitné územia ochrany (Special Areas of Conservation, SAC) - vyhlasované na základe smernice o biotopoch - v národnej legislatíve: územia európskeho významu - pred vyhlásením, po vyhlásení je územie zaradené v príslušnej národnej kategórii chránených území.

Na území obce Mojš ani v jej kontakte s územím sa nenachádza žiadne vyhlásené chránené vtáčie územie ani územie európskeho významu.

Chránené stromy

Všeobecne záväzná vyhláška OÚŽP Žilina č. 2/1995 z 22. 12. 1995, ktorou sa vyhlasuje zoznam chránených stromov v okrese Žilina, uverejnená vo Vestníku MŽP SR, ročník V, 1997, čiastka 1 neevduje na území obce Mojš žiaden chránený stromy.

II.8.2. Územný systém ekologickej stability

Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny považuje za územný systém ekologickej stability (ÚSES) takú celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Pre riešené územie je platný dokument ÚSES - Aktualizácia prvkov regionálneho územného systému ekologickej stability okresu Bytča, Žilina a Kysucké Nové Mesto a Regionálny územný systém ekologickej stability Žilinského kraja (ÚPN VÚC Žilinského kraja). Obec Mojš má regionálny územný systém ekologickej stability zapracovaný v posudzovanom strategickom dokumente ÚPN-O Mojš.

Podľa aktualizovaného RÚSES do k. ú. obce zasahujú:

Nadregionálny biokoridor

NRBk 1 Rieka Váh - najvýznamnejší biokoridor, interkontinentálna trasa vtáctva, šírenie panónskych druhov, prepojenie s Dunajom, hydricko-terestrický biokoridor. Jeho súčasťou je i náhradný biokoridor Váhu.

Lokálny (miestny) biokoridor

Gbeliansky potok, potok Kotrčiná - miestny biokoridor hydricko-terestrického typu.

Genofondové lokality

Na území obce Mojš sa nenachádzajú.

II.9. OBYVATEĽSTVO – DEMOGRAFICKÉ ÚDAJE, SÍDLA, AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA

II.9.1. Demografické údaje

K 31. 12. 2021 žilo v obci Mojš 1 361 obyvateľov, z toho 659 žien a 702 mužov.

Vývoj počtu obyvateľov v obci Mojš od roku 1993 je nasledovný:

Tab. č. 10: Vývoj počtu obyvateľov v obci Mojš

Rok	1993	1995	2000	2001	2005	2009	2010	2011	2012
Počet obyv.	501	499	494	489	454	565	655	700	794
Rok	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Počet obyv.	878	924	985	1 041	1 086	1 183	1 234	1 271	1 361

Zdroj: ŠÚ SR

Z prehľadu vyplýva, že vývoj v obci má stúpajúci trend. Súvisí to najmä s pozitívnym saldom prisťahovalých a čiastočne i s prirodzeným prírastkom. Dôvodom takéhoto rastu je výhodná poloha obce, mimoriadne priaznivá dochádzková vzdialenosť do mesta Žilina a kompletne vybudovaná technická infraštruktúra, čo malo za následok migráciu obyvateľov z okolitých sídiel do obce Mojš.

Tab. č. 11: Pohyb obyvateľstva v obci Mojš

Rok	2001	2011	2015	2017	2018	2019	2020	2021
Živonarodení	6	8	14	17	24	22	16	11
Zomretí	6	5	6	8	6	10	6	12
Prirodz. prírastok	0	3	8	9	18	12	10	-1
Prisťahovaní	77	73	64	56	98	77	53	77
Vysťahovaní	10	5	11	20	19	38	26	26
Migračačné saldo	-6	68	53	36	79	39	27	51
Celkový prírastok	-5	71	61	45	97	51	37	50
Stav k 31. 12.	489	700	985	1 086	1 183	1 234	1 271	1 361

Zdroj: ŠÚ SR

Priemerný vek obyvateľov obce Mojš v roku 2011 bol 38,56 rokov, v roku 2021 35,58. Index starnutia za celú populáciu obce v roku 2011 bol 82,91 v roku 2021 35,92. Index ekonomického zaťaženia za celú populáciu obce v roku 2011 bol 44,03, v roku 2021 44,63. Uvedené údaje hovoria o omladení obyvateľstva.

Tab. č. 12: Vývoj vekovej štruktúry obyvateľstva v obci Mojš

Veková skupina	2001		2011		2021	
	abs. údaje	podiel v %	abs. údaje	podiel v %	abs. údaje	podiel v %
Predproduktívny vek	71	15,2	117	16,71	31	22,7
Produktívny vek	304	65,1	486	69,43	941	69,14
Poproduktívny vek	92	19,7	97	13,86	111	8,16
Priemerný vek	41,39		38,56		35,58	
Index starnutia	129,58		82,91		35,92	
Index ekonom. zaťaženia	53,62		44,03		44,63	

Zdroj: ŠÚ SR

V národnostnej štruktúre obce Mojš má takmer 100 percentné zastúpenie obyvateľstvo slovenskej národnosti. V obci žije 98,26 % obyvateľov slovenskej národnosti. K českej národnosti sa hlásilo 0,22 % obyvateľov.

Zdravotný stav obyvateľstva

K základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva, odrážajúcich ekonomické, kultúrne, životné a pracovné podmienky patrí aj úmrtnosť - mortalita. Výška ukazovateľov celkovej úmrtnosti závisí však nielen od uvedených podmienok, ale ju bezprostredne ovplyvňuje aj veková štruktúra obyvateľstva.

Pri úmrtnosti podľa príčin smrti, podobne ako v celej republike, tak aj v Žilinskom kraji i v okrese Žilina a jeho sídlach dominuje úmrtnosť na ochorenia obehovej sústavy, predovšetkým ischemické choroby srdca, choroby tráviacej sústavy a nádory.

II.9.2. Sídla

Obec Mojš sa nachádza na Hornom Považí vo východnej, rovinatej časti Žilinskej kotliny, cca 4 od mesta Žilina. Leží v ťažisku osídlenia najvyššej úrovne-žilinsko-martinského. Obec je vymedzená jedným katastrom - k. ú. Mojša. Výmera obce je 2 592 615 m². V roku 2021 tu žilo 1 361 obyvateľov. Obec Mojš sa prvýkrát písomne spomína v roku 1419.

V súčasnosti je obec Mojš sídlom lokálneho významu. Hlavná funkcia obce je obytná. V obci je občianska vybavenosť základná pre potreby obyvateľov. Rozvoj rekreácie je limitovaný vzhľadom na rozsah a atraktivnosť katastrálneho územia. Mojš má aktívne väzby na sídlo Varín a z hľadiska vyššej vybavenosti a služieb najmä na mesto Žilinu. Svojou polohou a prírodnými danosťami má sídlo predpoklady pre svoj ďalší rozvoj.

Z hľadiska priestorového usporiadania a funkčného využívania možno riešené územie rozčleniť na tieto priestory:

- urbanizovaný priestor - centrálna časť k. ú. s obytnou a dopravnou funkciou,
- východný rozvojový priestor - bývanie, občianska vybavenosť základná, výroba,
- západný rozvojový priestor - bývanie, občianska vybavenosť, rekreácia a voľný čas.

II.9.3. Priemyselná výroba

Na severnom okraji územia obce Mojš sa nachádza časť výrobného areálu KIA, ktorý je súčasťou priemyselného parku, ktorého podstatná časť leží v katastrálnom území obce Teplička nad Váhom.

Priemyselná výroba v sídle Mojš má zastúpenie v podobe drobných remeselných činností a služieb. Vo väzbe na obytné územie obce sa v bývalom areáli poľnohospodárskeho dvora nachádza prevádzka drevovýroby. Prevažná časť ekonomicky aktívnych obyvateľov pracuje mimo obec a to v meste Žilina resp. okolitých obciach, kde je bohatá ponuka pracovných príležitostí najmä v priemyselných podnikoch ale i občianskej vybavenosti územia.

II.9.4. Poľnohospodárska výroba

Na území obce Mojš tvorí poľnohospodárska pôda 114,89 ha (cca 44,31 %) z celkovej výmery pozemkov. Prehľad štruktúry poľnohospodárskych druhov pozemkov je spracovaný v tabuľkovom prehľade.

Tab. č. 13: Štruktúra poľnohospodárskych druhov pozemkov územia obce Mojš (rok 2021)

Druh pozemku	Výmera (m ²)
Poľnohospodárska pôda spolu	1 148 900
z toho: Orná pôda	809 588
Záhrada	89 339
Ovocný sad	0
TTP	249 973
Spolu	2 592 615

Zdroj: ŠÚ SR

Poľnohospodársku pôdu v k. ú. Mojš obhospodaruje Agra Váh Varín, s.r.o. a drobní užívatelia a vlastníci pôdy.

II.9.5. Lesné hospodárstvo

Na území obce Mojš sa ne nachádzajú žiadne lesné pozemky.

II.9.6. Služby

Obec Mojš ako vidiecke sídlo lokálneho významu poskytuje služby zamerané na uspokojovanie základných potrieb obyvateľov v oblastiach:

- školstva - 1 materská škola, základná školy - žiaci navštevujú ZŠ v okolitých obciach
- zdravotníctvo - v obci Mojš sa nenachádza zdravotné stredisko, obyvatelia navštevujú zdravotnícke zariadenia v Žiline resp. Varíne, vyššie zdravotnícke služby poskytuje nemocnica s poliklinikou v Žiline
- kultúry - v obci sa nachádza kultúrny dom s viacerými funkciami, je súčasťou obecného úradu
- sociálnej starostlivosti - zariadenie sociálnych služieb sa v súčasnosti v obci nenachádza
- športu - v obci sa nachádzajú tieto telovýchovné zariadenia: s futbalovým ihriskom, detské ihrisko, dopravné ihrisko, fitnes zóna a multifunkčné zariadenie pre deti - Jungle park
- obchod, služby a verejné stravovanie, ubytovanie - maloobchodná sieť a verejné stravovanie sú zastúpené predajňou potravín Koruna, novou predajňou COOP Jednota pri budove Obecného úradu a sezónnym reštauračným zariadením pri Vodnom diele
- hasičská zbrojnica
- na území obce sa nachádza cintorín

II.9.7. Rekreačia a cestovný ruch

Podľa ÚPN-VÚC Žilinského kraja je územie okresu Žilina súčasťou navrhovanej regionálnej priestorovej a funkčnej štruktúry žilinskej oblasti cestovného ruchu. Územie okresu tvoria tri rekreačné krajinné celky (RKC) a to Žilina a okolie, Varínske podolie s Vrátnou a Rajecká kotlina. Hlavným turistickým a nástupným centrom oblasti a okresu, a tiež východiskovým centrom svojho RKC, je mesto Žilina. Východiskovými centrami pre ostatné RKC sú sídla Varín a Rajec.

V ÚPN VÚC Žilinský kraj je územie obce Mojš definované ako Sídelné stredisko rekreácie a cestovného ruchu Mojš regionálneho významu, s predpokladanou dennou návštevnosťou 1 400 návštevníkov v hlavnej sezóne a s návrhom novej výstavby pri Vodnom diele Žilina. Vo vymedzenom rekreačnom území sa nachádzajú pešia lávka ponad Vodné dielo s rozhľadňou, jedno sezónne zariadenie verejného stravovania, vychádzkové chodníky a modrá značená cyklotrasa č. 2427.

Územie obce Mojš nie je súčasťou rekreačného priestoru vyššieho významu, jeho priestor je však zaujímavý z hľadiska blízkosti mesta Žiliny a Vodného diela Žilina. Pre športovo-rekreačné aktivity sa využíva i pripravený priestor na pravom brehu Vodného diela Žilina.

II.9.8. Doprava a dopravné plochy

Cestná doprava

Základnú komunikačnú os riešeného územia tvorí cesta III/2072, ktorá sa napája na cestu II/583 - Terchovská dolina, s výhľadovou kategóriou C 9,5/80 mimo zastavaného územia a v zastavanom území a výhľadovou kategóriou MZ 12(11,5)/50 vo funkčnej triede B2.

Cesta III/2072 v dĺžke 1,5 km v intraviláne obce plní funkciu zbernej a obslužnej komunikácie, funkčnej triedy MZ 8,5(8,0)/50, vo funkčnej triede B3, mimo zastavaného územia s výhľadovou kategóriou C 7,5/70. Vzhľadom na obmedzené možnosti trasovania, jej funkciu prevezme novonavrhovaná komunikácia triedy B3, vedená v severnej časti v blízkosti plôch železnice.

Základnú komunikačnú kostru obce dopĺňajú miestne komunikácie s celkovou dĺžkou 12,6 km - obslužné komunikácie funkčnej triedy C1 - C3. Obslužné komunikácie umožňujú priamu obsluhu územia a objektov, pri vylúčení tranzitnej dopravy. Obytné ulice umožňujú obslužnú dopravu za stanovených podmienok, pričom je umožnená zmiešaná prevádzka automobily + chodci. Na miestne komunikácie sa napájajú poľné cesty, ktoré ďalej umožňujú sprístupnenie extravilánu obce.

Povrchovú úpravu komunikácií tvorí asfalt alebo štrk. Šírka komunikácií sa pohybuje v rozmedzí 3,0 - 6,0 m podľa priestorových možností. Komunikácie tak svojou smerovou, šírkovou a povrchovou úpravou nevyhovujú vždy kladeným požiadavkám, preto sa ich doporučuje rekonštruovať (podľa možností obce).

Existujúce miestne komunikácie, ktoré svojimi šírkovými parametrami nevyhovujú obojsmernej premávke a s ohľadom na okolitú zástavbu nemôžu byť ďalej rozširované budú zjednosmernené. V prípade, že takéto komunikácie budú naďalej používané ako obojsmerné, bolo by vhodné ich opatriť výhybňami (podľa finančných možností obce a priestorových možností danej komunikácie). Jednopruhové MK by mali mať šírku jazdného pruhu min. 3,0 m.

Hromadná doprava

Hromadná doprava je zastúpená v k. ú. Mojš dopravou autobusovou, ktorá je riešená ako prímestská hromadná doprava, zabezpečuje ju SAD Žilina, prevádzka Žilina. Prímestskú hromadnú dopravu osôb v rámci obce zabezpečujú autobusy prechádzajúce po ceste III. triedy (III/2072). V obci sú lokalizované 3 autobusové zástavky. Rozmiestnenie autobusových zástávok z hľadiska dochádzkových vzdialeností je cca 10 minút.

Statická doprava, parkovanie a odstavovanie vozidiel

Odstavovanie vozidiel v individuálnej bytovej výstavbe je zabezpečené na vlastných pozemkoch, v garážach alebo na spevnených plochách pod prístreškom alebo bez prístrešku. Parkovanie vozidiel pri objektoch občianskeho vybavenia je riešené formou spevnených plôch parkovísk alebo spevnených plôch, ktoré sú súčasťou uličného priestoru.

Dopravné zariadenia

V katastrálnom území obce Mojš sa nachádzajú obslužné dopravné zariadenia, ktoré sú zastúpené vo forme autobusových zastávok.

Železničná doprava

Katastrom obce prechádza železničná trať č. 106A Kraľovany - Žilina - Púchov I. kategórie. V súčasnom období sa realizuje modernizácia trate na traťovú rýchlosť 160 km/h, v trase multimodálneho koridoru č. Va., koridorová sieť TEN-T, AGC č. E40, sieť AGTC č. C-E 40.

Terminál intermodálnej prepravy Žilina

Je jedným z terminálov medzinárodného významu, z ktorým počíta schválená koncepcia rozvoja kombinovanej dopravy vypracovaná Ministerstvom dopravy, pôšt a telekomunikácií SR. Navrhnutý TIP Žilina je situovaný medzi železničnou traťou Žilina - Vrútky a Vodným dielom Žilina.

Terminál bude slúžiť na prekladanie intermodálnej prepravnej jednotky /IPJ/ z cestnej na železničnú nákladnú dopravu a opačne, ako aj skladovanie IPJ. V terminále sa plánuje aj výstavba 5 koľají, z ktorých 4 budú obsluhovať dva portálové koľajové žeriavy s únosnosťou na závese 45 ton, prekladajúce tovar medzi dopravnými prostriedkami navzájom (vlak-vlak, vlak-nákladný automobil a naopak) alebo z prepravných prostriedkov na úložnú plochu a opačne.

Terminál bude zabezpečovať manipuláciu s IPJ zo žilinského kraja a severnej časti Trenčianskeho kraja, prípadne dopĺňať linky RoLa v smere sever - juh. Terminál leží na križovatke tratí AGTC C-E40 a C-E63 a jeho akčný obvod s dosahom 80 km umožňuje obslúžiť celý Žilinský kraj, severné okresy trenčianskeho kraja, Ostravsko v ČR a južnú časť Katovického vojvodstva v Poľsku. Má predpoklady stať sa vstupným a prípojným terminálom pre prepravu vo všetkých smeroch a v budúcnosti bude tvoriť súčasť logistického centra pre oblasť severného Slovenska.

Terminál je navrhnutý tak, že prekladacie zariadenia, plochy, koľaje a parkoviská sú dimenzované s dostatočnou rezervou. Je napojený na cestnú sieť prístupovou komunikáciou a stykovou križovatkou na komunikácii II/583/A. Je navrhnutá v kategórii C 9,5/60, so šírkou jazdných pruhov 3,5 m. Súčasťou areálu sú aj odstavné plochy.

Cyklistická doprava

Cyklistická doprava miestneho významu využíva existujúce miestne komunikácie obce Mojš.

V dotyku s k. ú. obce prechádza Cyklo dopravná Terchovsko - Zázrivská cyklotrasa - úsek Varín - Terchová (č. 2427, 008). Cyklotrasa prechádza katastrami obcí Teplička

nad Váhom, Varín, Koňhora, Krasňany, Stráža, Belá, Lysica, Terchová, Zázrivá. V súbehu s ňou popri VD Žilina vedie Vážska cyklomagistrála (č. 2427, 002).

Pešia doprava

Pešej doprave sa doteraz nevenovala pozornosť. Chodec je vo väčšine prípadov vedený v rámci miestnych komunikácií. Chodníky sú v minimálnej miere väčšinou vedené v súbehu s dopravnou s III/2072, obyčajne po jednej strane ako komunikácie pre peších funkčnej triedy D3 alebo ako samostatné chodníky.

Letecká doprava

V riešenom území sa nenachádza žiadne letisko, heliport ani letecké pozemné zariadenie.

Katastrálne územie obce sa nachádza v ochranných pásmach Letiska Žilina, určených rozhodnutím Dopravného úradu č. 2452/2017/ROP-120-OP/9575 zo dňa 29. 03. 2017, konkrétne v kritickom ochrannom pásme proti laserovému žiareniu. V tomto ochrannom pásme je zakázané najmä umiestňovať, prevádzkovať a používať laserové zariadenie, ktorého úroveň vyžarovania je vyššia ako $5\mu\text{W}/\text{cm}^2$, ak by takéto zariadenie mohlo spôsobiť doznievanie zrakového vnemu alebo oslepenie prudkým jasom pilota a mohla byť ohrozená bezpečnosť leteckej prevádzky.

- v kritickom ochrannom pásme proti laserovému žiareniu
- je potrebné požiadať Dopravný úrad o súhlas pri stavbách a zariadeniach, ktoré by svojou výškou mohli narušiť ochranné pásma Letiska Žilina, stavby a zariadenia vysoké 100 m a viac nad terénom, stavby a zariadenia vysoké 30 m a viac nad terénom, umiestnené v prírodných alebo umelých vyvýšeninách

Letisko Žilina sa nachádza v katastrálnom území obce Dolný Hričov, je vzdialené od obce Mojš cca 13,75 km.

Vodná doprava

V riešenom území obce sa nachádza vodná plocha -Vodné dielo Žilina. Podľa ÚPN VÚC Žilinského kraja sa uvažuje vo výhlade Vodná cesta Váh E 81 v úseku Komárno - Žilina; prístav na VD Žilina - Strážov, ktorá nezasahuje do katastra obce.

II.9.9. Technická infraštruktúra

Zásobovanie vodou

Obec Mojš je zásobovaná pitnou vodou z verejnej vodovodnej siete, ktorá je napojená na skupinový vodovod Žilina, v správe SEVAK, a. s. Žilina. Prívod vody je zabezpečený z vodojemu - VDJ 2 x 100 m³ v lokalite Nová Mojšová Lúčka. Existujúca rozvodná vodovodná sieť profilu DN 100 - DN 150, ktorá slúži na zabezpečenie obyvateľstva pitnou vodou, pokrýva celú existujúcu zástavbu v obci.

Odkanalizovanie

Obec má vybudovanú splaškovú kanalizáciu, ktorá je napojená na zberný kanalizačný systém skupinovej kanalizácie mesta Žilina s vyústením a čistením v spoločnej čistiarni odpadových vôd Horný Hričov. Existujúca splašková stoková sieť je budovaná z potrubia DN 300, resp. DN 400, materiál PVC, trasovaná je v cestných komunikáciách, chodníkoch a zelených pásoch.

Odvádzanie dažďových vôd je riešené v súvislosti s výstavbou priemyselného parku KIA a dopravného terminálu. Prislúchajúce dažďové kanalizácie sú zaústené do povrchového toku rieky Váh.

Elektrická energia

K. ú. obce Mojš prechádzajú 110 kV nadzemné elektrické vedenia v trase Hc Hričov - KIA - Varín. Územie obce Mojš je zásobované elektrickou energiou po 22 kV odbočnom vedení, napojenom z VN linky č. 206 Tp Žilina - Tp Martin. V obci sa nachádzajú tri stožiarové trafostanice a jedna kiosková trafostanica. Sekundárna sieť obce je realizovaná prevažne káblovým NN rozvodom uloženým v zemi, čiastočne vzdušným 1 kV rozvodom po betónových stĺpoch.

Rozvod verejného osvetlenia je realizovaný káblovým rozvodom v zemi, resp. vzdušným vedením na betónových stĺpoch. Vonkajšie osvetlenie je riešené výbojkovými osvetľovacími zdrojmi.

Plyn

V širšom území sa v súčasnosti nachádza distribučná sieť prevádzkovaná SPP-D. VTL plynovod s max. prevádzkovým tlakom/OP do 6,3 MPa a distribučná sieť s max. prevádzkovým tlakom (OP do 300 kPa).

Obec Mojš je zásobovaná zemným plynom z VTL plynovodu PL Žilina Hruština - Strečno DN 300, PN 25 (OP do 2,5 MPa). Zdrojom zásobovania obce zemným plynom je regulačná stanica RS Nová Mojšová Lúčka 2,5 MPa/300 kPa, výkon 950 m³/h. Prívod zemného plynu do regulačnej stanice je zabezpečený cez VTL pripojovací plynovod PR Nová Mojšová Lúčka DN 80, PN25 (OP do 2,5 MPa) V k. ú. obce Mojš sa nachádza RS Teplička nad Váhom KIA, ktorá slúži ako zdroj zásobovania priemyselného parku zemným plynom.

Zásobovanie teplom

Obec Mojš má decentralizovaný systém zásobovania teplom. Ako vykurovacie médium sa používa prevažne zemný plyn a pevné palivá (uhlie, drevo), menej elektrická energia. Existujúce zdroje tepla v objektoch vybavenosti sú použiteľné len pre vlastnú potrebu objektov.

Severným okrajom k. ú. prechádza trasa parovodu medzi Žilinskou teplárenskou a závodom KIA, ktorý sa využíva len pre potreby priemyselnej výroby.

II.9.10. Odpady a nakladanie s nimi

Odpadové hospodárstvo v obci Mojš sa riadi Programom odpadového hospodárstva obce a podľa príslušného VZN obce Mojš.

Za rok sa v obci Mojš vyprodukovalo 84 t odpadov. Za rok sa v obci vyzbiera cca 70 t komunálnych odpadov, čo predstavuje asi 48 kg odpadu na 1 obyvateľa. Zber komunálneho odpadu zabezpečuje firma T+T. Komunálny odpad sa vyváža do Horného Hričova, kde sa dotrieduje a následne sa rieši jeho zneškodnenie. Nevytriedený komunálny odpad nevhodný na zhodnotenie sa zneškodňuje vo vlastnom zariadení v Žiari nad Hronom.

Na území obce je zavedený separovaný zber nasledovných zložiek komunálneho odpadu: papier vrátane odpadov z obalov, plasty vrátane odpadov z obalov, kovy (kovové obaly), vrátane odpadov z obalov, tetrapaky (viacvrstvé obaly) vrátane

odpadov z obalov, sklo vrátane odpadov z obalov, odpad z elektrozariadení, autobatérie, nebezpečný odpad.

Obec zabezpečuje dvakrát do roka zber a prepravu objemových odpadov.

Štátny geologický ústav Dionýza Štúra eviduje v katastrálnom území obce Mojš 4 nelegálne skládky odpadov - skládky TKO, SO - zlikvidované - odvezené.

II.10. KULTÚRNE A HISTORICKÉ PAMIATKY A POZORUHODNOSTI, ARCHEOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ

V riešenom území sa nenachádzajú pamiatkové územia ani národné kultúrne pamiatky. Pamiatkovými hodnotami disponuje kaplnka sv. Anny a kúria Pongrácovcov. Oba objekty je potrebné zachovať, rešpektovať ich hmotové riešenie a architektonický výraz. Disponujú danosťami, ktoré ich predurčujú na vyhlásenie za pamätihodnosti obce.

Na základe dostupnej odbornej literatúry, historických prameňov a terénnych názvov je možné na území obce Mojš vyčleniť nasledujúce archeologické, resp. potenciálne archeologické náleziská:

- Mojš, poloha „Koncom do Hája“ - pravek
- Mojš, poloha „západný okraj extravilánu obce, dnes pod hladinou VD Žilina - zaniknutý vodný mlyn
- Mojš, poloha „južný okraj intravilánu“ - novovek šľachtická kúria z 19. stor. a jej hospodársky dvor
- Mojš, poloha „Vertelky“ - 18. stor., zaniknutá stavba neznámeho pôvodu
- Mojš, poloha „Starý haj“ - pravek, stredovek, možné pohanské pohrebisko

Ako plochy s predpokladaným značným výskytom archeologických nálezov a nálezísk treba ponímať aj historické časti chotára obce Mojš, kde je predpoklad archeologických nálezov aj v interiéroch a exteriéroch existujúcich domov.

II.11. PALEONTOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ A VÝZNAMNÉ GEOLOGICKÉ LOKALITY

Vo vlastnom riešenom území ani v jeho okolí nie sú evidované ani známe žiadne paleontologické náleziská, nenachádzajú sa tu ani významné geologické lokality.

II.12. INÉ ZDROJE ZNEČISTENIA

Iné zdroje znečistenia prostredia okrem už uvedených neboli v riešenom území identifikované.

II.13. ZHODNOTENIE SÚČASNÝCH ENVIRONMENTÁLNYCH PROBLÉMOV

Environmentálne regionalizácia Slovenskej republiky

Environmentálna regionalizácia SR na základe komplexného zhodnotenia stavu ovzdušia, podzemnej a povrchovej vody, pôdy, horninového prostredia, bioty a ďalších faktorov vymedzila 5 stupňov kvality životného prostredia - prostredie vysokej kvality - 1. stupeň, prostredie vyhovujúce - 2. stupeň, prostredie mierne narušené 3. stupeň, prostredie narušené 4. stupeň a prostredie silne narušené 5. stupeň. Za ohrozené oblasti územia SR z hľadiska ŽP podľa environmentálnej regionalizácie označujeme tie územia, na ktoré sa viaže súčasne 4. a 5. stupeň kvality životného prostredia. Takéto územia tvoria vyše 12 % celkovej rozlohy Slovenska a žije v nich cca 43 % obyvateľov. Tieto územia predstavujú spravidla väčšie sídelné územné celky so sústredenými hospodárskymi aktivitami.

Podľa uvedených kritérií environmentálnej regionalizácie Slovenskej republiky sa zaraďuje územie obce Mojš ako celok do južnej okrajovej časti regiónu č. 11 Podjavnícky, ktorý je charakterizovaný mierne narušeným prostredím

Environmentálne záťaž Slovenskej republiky

Na území obce Mojš nie je v rámci registra environmentálnych záťaží SR evidovaná žiadna environmentálna záťaž.

Horninové prostredie

Znečistenie horninového prostredia závisí predovšetkým na samočistiacich vlastnostiach hornín a ich priepustnosti. V riešenom území nie sú k dispozícii žiadne informácie o nadlimitnom znečistení ani kontaminácii horninového prostredia.

V riešenom území sa nevyskytujú žiadne geodynamické javy, vzhľadom na rovinný charakter celého územia obce Mojš ani plošná vodná erózia.

Štátny geologický ústav Dionýza Štúra v k. ú. Mojš neeviduje žiadne lokality s potenciálnymi svahovými deformáciami.

Pôda

Kvalita pôdy je výsledkom dlhodobého prirodzeného vývoja ale aj činnosti človeka. Nadlimitné znečistenie pôdy v riešenom území nebolo zaznamenané. Podľa mapy *Kontaminácia pôdy* sú pôdy na celom riešenom k. ú. Mojš zaradené do kategórie nekontaminované pôdy a to relatívne čisté pôdy, iba v severnej časti katastra sa vyskytujú pôdy zaradené do kategórie nekontaminované pôdy (resp. mierne kontaminované pôdy), kde geogénne podmienený obsah niektorých rizikových prvkov dosahuje limitné hodnoty A, A₁.

Odolnosť pôd v hodnotenom území proti intoxikácii kyslou skupinou rizikových kovov je na prevažnej časti územia obce Mojš silná, proti intoxikácii alkalickou skupinou rizikových kovov slabá, odolnosť pôdy proti kompácii je slabá, v severnej časti územia stredná až silná. Z hľadiska náchylnosti pôd na acidifikáciu sa v prevažnej časti územia obce nachádzajú pôdy náchylné na acidifikáciu na minerálne chudobných substrátoch.

Ovzdušie

Územie obce Mojš je súčasťou okresu Žilina, ktorý je celý zaradený k územiu oblasti riadenia kvality ovzdušia na základe matematického modelovania pre znečisťujúce látky PM₁₀, PM_{2,5} a BaP.

Kvalita ovzdušia v riešenom území je ovplyvňovaná aj existujúcimi veľkými, strednými a malými zdrojmi znečisťovania ovzdušia, ktoré sa nachádzajú v širšom i vzdialenom okolí riešeného územia.

Na znečistení ovzdušia sa v riešenom území podieľajú najmä lokálne zdroje (v zime lokálne kúreniská) a miestna doprava. Priamo v hodnotenom území sa nenachádza žiadny významný zdroj znečistenia ovzdušia.

Mobilným zdrojom znečisťovania ovzdušia na území obce Mojš je automobilová doprava na komunikácii III/2074 a II/583.

Voda

V rámci pozorovacej siete SHMÚ na systematické sledovanie kvality podzemných vôd národného monitorovacieho programu spadá riešené územie do sledovanej oblasti „Kvalita podzemných vôd v útvare SK 1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného Váhu a jeho prítokov“. Priamo na území obce je sledovaný pozorovací objekt - prevádzkový vrt číslo 32190 Mojš, u ktorého bolo v roku 2021 zaznamenané u sledovaných ukazovateľov prekročenie u prahovej hodnoty u ukazovateľa fosforečnaný - nameraná hodnota dňa 25. 10. 2021 - 0,250 mg/l (prahová hodnota - 0,220 mg/l).

Celé územie obce Mojš je súčasťou PHO II. stupňa - vonkajšia časť vodného zdroja Teplička nad Váhom vyhláseného rozhodnutím bývalého vodohospodárskeho orgánu ONV OPLVH Žilina č. VH-810-1/86/405/En zo dňa 17. 06. 1986.

Na území obce nie je na recipientoch územia sledovaný žiaden profil zameraný na kvalitu povrchových vôd.

Hluk a vibrácie

Hluk je nežiaduci a škodlivý jav, ktorý nepriaznivo pôsobí na zdravotný stav obyvateľstva, najmä v oblasti zmyslového a nervového systému, ako aj na prírodné prostredie. Zdrojom hluku v riešenom území je najmä automobilová doprava na ceste III/2074.

Zápach

Na území obce Mojš sa nenachádzajú zdroje zápachu.

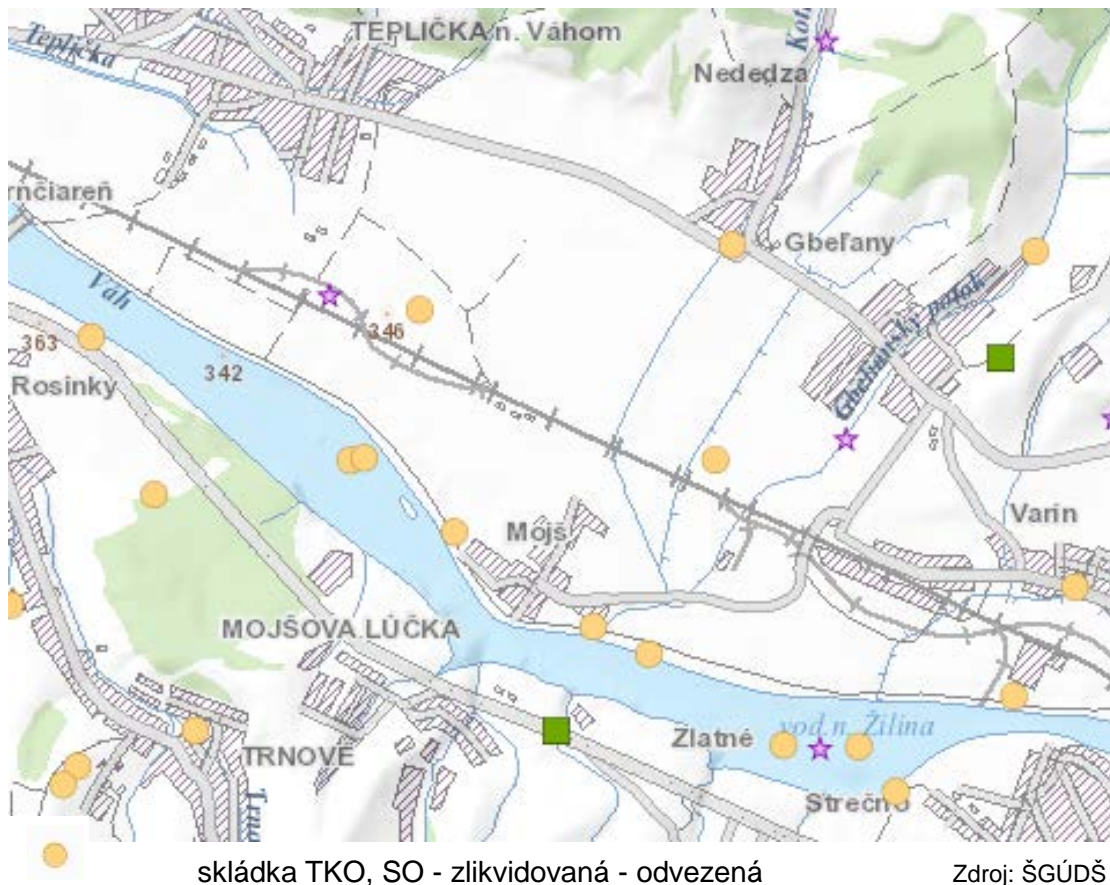
Odpady

Na území obce Mojš vznikajú vzhľadom na charakter obce najmä komunálne odpady. S odpadmi, ktoré vznikajú na území obce sa nakladá podľa VZN obce Mojš a ďalej v súlade s POH a legislatívou.

Obec neprevádzkuje vlastné zariadenie na zhodnotenie. V obci sa realizuje separovaný zber nasledovných komponentov: papier vrátane odpadov z obalov, plasty vrátane odpadov z obalov, kovy (kovové obaly), vrátane odpadov z obalov, tetrapaky (viacvrstvé obaly) vrátane odpadov z obalov, sklo vrátane odpadov z obalov, odpad z elektrozariadení, autobatérie, nebezpečný odpad. Dvakrát do roka obec zabezpečuje zber a prepravu objemových odpadov.

Štátny geologický ústav Dionýza Štúra eviduje v katastrálnom území obce Mojš 4 nelegálne skládky odpadov - skládky TKO, SO - zlikvidované - odvezené.

Mapa č. 4: Skládky odpadov



Environmentálne problémy relevantné z hľadiska strategického dokumentu

Environmentálne problémy relevantné z hľadiska strategického dokumentu možno charakterizovať pre jednotlivé zložky životného prostredia z týchto hľadísk:

- pôdne pomery - trvalý záber poľnohospodárskej pôdy pre umiestnenie nových objektov a súvisiacej infraštruktúry
- vodné pomery - rešpektovať recipienty územia, možný priamy zásah do brehových porastov;
- flóra a fauna - zásah až odstránenie vegetácie, likvidácia biotopov rastlín a živočíchov;
- krajina - zmena štruktúry krajiny a zmena scenérie krajiny pri necitlivom umiestnení nových objektov a pri nesprávnej voľbe prvkov architektúry;
- zdravotný stav obyvateľstva - predpoklad zlepšenia zdravotného stavu ale i predpoklad negatívneho vplyvu najmä na miestne obyvateľstvo v dotknutom území.

Environmentálne problémy, ktoré sa môžu predpokladať v štádiu posudzovania strategického dokumentu budú podrobne zhodnotené v ďalšej etape procesu posudzovania navrhovaných činností (EIA) a spresnené v jednotlivých etapách povoľovania navrhovaných činností podľa osobitných predpisov. Zároveň budú v rozhodnutiach o povolení činnosti prijaté a následne realizované účinné opatrenia na elimináciu identifikovaných vplyvov.

III. HODNOTENIE PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A ODHAD ICH VÝZNAMNOSTI

Cieľom územného plánovania je vytvárať také podmienky pre využitie územia, aby bol zachovaný súlad všetkých prírodných, civilizačných a kultúrnych hodnôt v území, najmä so zreteľom na starostlivosť o životné prostredie. Tento cieľ môže byť splniteľný len za podmienky, ak územie nebude zaťažované nad mieru únosného zaťaženia, čo je podľa § 5 zákona č. 171/1992 Zb. také zaťaženie územia ľudskou činnosťou, pri ktorom nedochádza k poškodzovaniu životného prostredia, najmä jeho zložiek, funkcií ekosystémov, alebo ekologickej stability. Únosné zaťaženie možno určiť medznými hodnotami zložiek životného prostredia, ustanovenými osobitnými predpismi s prihliadnutím na možné kumulatívne pôsobenie a synergický vzťah jednotlivých činností a znečisťujúcich látok. Z uvedeného vyplýva, že územný plán je jedným zo základných nástrojov na zabezpečovanie trvalo udržateľného rozvoja.

Územnoplánovacia dokumentácia musí byť v súlade s princípmi trvalo udržateľného rozvoja, tzn. takého rozvoja, ktorý súčasným i budúcim generáciám zachováva možnosť uspokojovať ich základné životné potreby a pritom neznižuje rozmanitosť prírody a zachováva prirodzené funkcie ekosystémov (§ 7 zákona č. 171/1992 Z. z.).

Podľa § 8 stavebného zákona územnoplánovacia dokumentácia komplexne rieši priestorové usporiadanie a funkčné využívanie územia, zosúladzuje záujmy a činnosti ovplyvňujúce územný rozvoj, životné prostredie a ekologickú stabilitu a ustanovuje regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využívania územia. Z uvedeného vyplýva, že hodnotenie vplyvov na životné prostredie je súčasťou vypracovania územnoplánovacej dokumentácie a nie oddelený proces. Už pri jej vypracovaní sa musia brať do úvahy všetky aspekty súvisiace s ochranou a tvorbou životného prostredia v riešenom území. Spracovateľ územnoplánovacej dokumentácie ÚPN-O Mojš v podstatnej miere túto skutočnosť akceptoval. Navrhovaný strategický dokument je územnoplánovacím dokumentom, v ktorom sa rieši využívanie územia obce Mojš.

Územnoplánovacou dokumentáciou vyššieho stupňa pre obec Mojš je ÚPN VÚC Žilinského kraja. Pri riešení ÚPN-O Mojš je potrebné preto rešpektovať územný plán regiónu - ÚPN VÚC Žilinského kraja, ktorého záväzná časť bola vyhlásená NV SR č. 223/1998 zo dňa 26. 05. 1998 v znení Zmien a Doplnkov č. 1 až 5, ktorých záväzné časti boli vyhlásené Všeobecne záväznými nariadeniami Žilinského kraja. Schválené záväzné regulatívy a verejnoprospešné stavby vyplývajúce v aktualizovanej Záväznej časti ÚPN VÚC Žilinského kraja pre k. ú. Mojš sú uvedené v hodnotenom strategickom dokumente - ÚPN-O Mojš v časti "B.b Vázby vyplývajúce z riešenia a zo záväzných častí územného plánu regiónu - časť b.I. Záväzné regulatívy funkčného a priestorového usporiadania územia a časť b.II. Verejnoprospešné stavby".

V rámci posudzovania vplyvov ÚPN-O Mojš na životné prostredie boli zhodnotené predpokladané vplyvy jeho realizácie na životné prostredie vrátane zdravia, (primárne, sekundárne, kumulatívne, synergické, krátkodobé, strednodobé, dlhodobé, trvalé, dočasné, pozitívne i negatívne), ktoré bolo možné predpokladať v etape strategického environmentálneho hodnotenia.

Je potrebné zdôrazniť, že v rámci posudzovania vplyvov strategického dokumentu (ÚPN-O Mojš) nie je možné jednoznačne a detailne identifikovať vplyvy na životné prostredie v podrobnosti vplyvu konkrétnych stavieb a navrhovaných činností, nakoľko v etape ÚPN-O je navrhované iba funkčné a priestorové usporiadanie

a využívanie územia, často bez podrobných technických parametrov konkrétnych činností.

Predpokladané vplyvy ÚPN-O Mojš, ktoré bude potrebné zohľadniť v rámci prípravy a realizácie navrhovaných činností v rámci napĺňania cieľov strategického dokumentu sú uvedené v nasledujúcich podkapitolách. Podrobné hodnotenie navrhovaných činností, ktoré spĺňajú prahové hodnoty podľa prílohy č 8 k zákonu č. 24/2006 Z. z. bude predmetom posudzovania podľa tretej časti zákona č. 24/2006 Z. z. (EIA).

III.1. VPLYV NA OBYVATEĽSTVO

Predložený strategický dokument ÚPN-O Mojš, ktorý je predmetom posudzovania obsahuje návrhy, ktoré majú zlepšiť kvalitu životného prostredia na území obce Mojš a zvýšiť pohodu a kvalitu života obyvateľom obce a jeho návštevníkom. Sú to predovšetkým návrhy v oblasti bývania, dopravy, technickej infraštruktúry, environmentálnej infraštruktúry, vytvorenia podmienok pre oddych, šport a rekreáciu a súbor návrhov na revitalizáciu urbanizovaného a krajinného prostredia.

V posudzovanom strategickom dokumente ÚPN-O Mojš sa nenavrhujú také nové činnosti a riešenia, ktoré by vytvárali riziká ohrozenia zdravotného stavu obyvateľstva, ktoré by mali negatívne sociálno-ekonomické dopady alebo narušovali pohodu a kvalitu života resp. stav životného prostredia a to ani v kumulácii s existujúcimi a povolenými činnosťami v riešenom území.

Rozvoj plôch určených na bývanie bude mať jednoznačne pozitívny vplyv na obyvateľstvo - zvýšenie počtu bytov a zároveň skvalitnenie úrovne bývania.

Jedným z možných environmentálnych problémov v zastavanom území obce Mojš môže byť v budúcnosti hluk a vibrácie, ktoré môžu limitovať využitie územia najmä pre obytné a rekreačné účely. ÚPN-O Mojš v záväznej časti v rámci zásad a regulatívov starostlivosti o životné prostredie stanovuje pri riešení jednotlivých investičných zámerov v území naplniť požiadavky na ochranu obyvateľstva pred účinkami hluku a vibrácií vyplývajúce z Vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z., ktorou sa dopĺňa Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z. ustanovujúca podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí; dodržiavať legislatívne stanovené prípustné hodnoty hluku a tiež neumožniť v obytnom a rekreačnom území budovanie prevádzok produkujúcich nadmerný hluk a vibrácie.

Podľa ustanovení zákona č. 2/2005 Z. z. o posudzovaní a kontrole hluku vo vonkajšom prostredí v znení neskorších predpisov hluk vo vonkajšom prostredí je nežiaduci alebo škodlivý vonkajší zvuk vytvorený ľudskými činnosťami, najmä hluk z dopravy na cestných komunikáciách, zo železničnej dopravy, leteckej dopravy a priemyselnej činnosti.

Najväčším zdrojom hluku i vibrácií v riešenom území vo vzťahu k obytnému územiu obce Mojš je cestná doprava po ceste III. triedy (III/2072), ktorá vedie priamo zastavaným územím obce. Vzhľadom na súčasné i prognózované dopravné zaťaženie cesty možno predpokladať, že prípustná hodnota 50 dB pre referenčný časový interval „noc“ pre obytné územie v dotyku s cestou III/2072 môže byť prekročená. Na navrhovaných obytných plochách popri ceste je potrebné posunúť stavebnú čiaru do vzdialenosti min. 20 m od cesty a na stavbách použiť zvukovo izolačné okná, dvere, omietky.

Z pohľadu kvality ovzdušia územie obce Mojš nie je v roku 2022 na základe merania zaradené medzi vymedzené oblasti riadenia kvality ovzdušia. V okolí je medzi tieto oblasti riadenia kvality ovzdušia zaradené územie mesta Žilina pre znečisťujúcu látku BaP. Územie obce Mojš je súčasťou okresu Žilina, ktorý je celý zaradený k územiu oblasti riadenia kvality ovzdušia na základe matematického modelovania pre znečisťujúce látky PM₁₀, PM_{2,5} a BaP.

Mobilným zdrojom znečisťovania ovzdušia na území obce je automobilová doprava, ktorá vedie cez a v rámci územia obce a spôsobuje zvyšovanie množstva plyných emisií z výfukových plynov a sekundárnu prašnosť.

Na území obce Mojš sa v súčasnosti nenachádzajú významné zdroje znečisťovania ovzdušia, ani v rámci navrhovaného rozvoja obce podľa posudzovaného konceptu sa s vytváraním nových veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia neuvažuje.

Kvalitu ovzdušia v obci Mojš ovplyvňujú tiež diaľkové prenosy znečisťujúcich látok zo vzdialených zdrojov v regióne vrátane cezhraničných. Malými stacionárnymi zdrojmi znečisťovania ovzdušia na území obce sú lokálne kúreniská. Hlavným vykurovacím médiom v nasledujúcom období bude zemný plyn, čiastočne tuhé palivá (drevo) a doplnkovým obnoviteľné zdroje energie.

Podľa zásad a regulatív uvedených v posudzovanom strategickom dokumente by sa na území obce Mojš nemali umiestňovať také prevádzky, ktoré by prašnosťou a produkciou škodlivých látok mohli nevhodne ovplyvniť kvalitu ovzdušia.

Dobudovanie a rekonštrukcia športových zariadení a výstavba nových rekreačných zariadení bude mať pozitívny vplyv na zdravie obyvateľstva.

Navrhovaný rozvoj obytnej funkcie, prispeje ku skompaktneniu sídla, hlavne v okrajových polohách časti obce a urbanizovaných plôch s už existujúcou obytnou výstavbou.

Pri konkrétnom riešení jednotlivých rozvojových plôch navrhovaných v rámci konceptu ÚPN-O Mojš je potrebné dôsledne dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy, ktoré budú platné v čase realizácie jednotlivých konkrétnych projektov. V prípade zistenia nesúladu s platnými predpismi vykonať v prípade potreby príslušné zmeny a doplnenie ÚPN-O Mojš. Verejnosť bola o strategickom dokumente informovaná i prostredníctvom oznámenia o strategickom dokumente podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. Verejnosť bude mať ešte možnosť predloženia pripomienok ku strategickému dokumentu ÚPN-O Mojš v etape pripomienkovania správy o hodnotení.

Záver z procesu posudzovania, v ktorom budú zohľadnené opodstatnené pripomienky verejnosti budú slúžiť ako podklad pre dopracovanie ÚPN-O Mojš do konečného návrhu, ktorý bude predložený na schválenie.

Pri dodržaní navrhovaných opatrení a záväzných regulatívov sa závažné negatívne vplyvy ÚPN-O Mojš na obyvateľstvo nepredpokladajú. Schválením a následnou realizáciou ÚPN-O Mojš sa vytvorí podmienky na zlepšenie kvality zložiek životného prostredia, bezpečnosti obyvateľstva, pre rozvoj ľudských zdrojov, zlepšenie životných podmienok obyvateľov a kvality života v obci.

Pri riešení jednotlivých plôch a najmä pri realizácii konkrétnych rozvojových resp. investičných zámerov je potrebné z hľadiska minimalizácie negatívnych vplyvov vychádzať už v predprojektovej i projektovej príprave z platnej legislatívy. Významným je najmä hodnotenie vplyvov navrhovaných činností v prípade splnenia parametrov činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z. z., dodržiavanie platných limitov územia, dodržiavanie zásad a regulatívov i prípustných, obmedzujúcich a vylučujú-

cich podmienok na využitie jednotlivých plôch stanovených v ÚPN-O Mojš i všetkých príslušných legislatívnych predpisov. Zároveň pri riešení rozvojových resp. investičných zámerov v území je potrebné dôsledne plniť požiadavky na ochranu obyvateľstva pred účinkami hluku a vibrácií vyplývajúce zo zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a Vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z., ktorou sa dopĺňa Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z. ustanovujúca podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

III.2. VPLYV NA HORNINOVÉ PROSTREDIE, NERASTNÉ SUROVINY, GEODYNAMICKÉ JAVY A GEOMORFOLOGICKÉ POMERY

Nové funkčné plochy navrhované v strategickom dokumente ÚPN-O Mojš svojim charakterom, rozsahom a umiestnením by nemali ovplyvniť geomorfologické pomery ani súčasný charakter územia, pokiaľ budú pri ich realizácii dodržané limity a záväzné regulatívy stanovené v posudzovanom dokumente ÚPN-O Mojš.

Realizácia strategického dokumentu by mohla mať vplyv na horninové prostredie pri umiestňovaní objektov súvisiacich s napĺňaním jeho cieľov napr. rôzne objekty a zariadenia, súvisiaca infraštruktúra, čo je ale vzhľadom na predpokladaný charakter a rozsah navrhovaných činností málo pravdepodobné.

V hodnotenom území nie je dokumentovaný výskyt geodynamických javov. Svahové deformácie v predmetnom území neovplyvňujú možnosti využitia riešených funkčných plôch v posudzovanom strategickom dokumente pre stavebné účely.

Na území obce Mojš Obvodný banský úrad v Prievidzi neeviduje žiadne prieskumné územia, chránené ložiskové územia a dobývacie priestory.

V posudzovanom strategickom dokumente ÚPN-O Mojš sa nenavrhujú také nové činnosti, u ktorých by bolo možné predpokladať závažné negatívne vplyvy na horninové prostredie.

III.3. VPLYVY NA KLIMATICKÉ POMERY

V strategickom dokumente ÚPN-O Mojš sa neuvažuje s umiestnením takých činností alebo prevádzok, ktoré by závažne ovplyvnili klimatické pomery v dotknutom území.

Negatívne vplyvy na mikroklimu dotknutého územia môže mať rozširovanie spevnených plôch najmä pri rozširovaní zastavaných plôch. Tieto vplyvy bude možné znížiť rozšírením zelených plôch v rámci navrhovaných resp. revitalizovaných plôch zelene.

Otázka zelene je i súčasťou návrhu záväznej časti, príslušných zásad a regulatívov.

V návrhu záväznej časti v článku 5 Zásady a regulatívy zachovania kultúrno-historických hodnôt, ochrany a využívania prírodných zdrojov, ochrany prírody a tvorby krajiny, vytvárania a udržiavania ekologickej stability vrátane plôch zelene v bode 2. Ochrana prírody a tvorba krajiny je zapracovaná i problematika ochrany zelene:

- e) revitalizovať a chrániť vodné toky v zastavanej i otvorenej krajine rekonštruovať brehové porasty pôvodnými domácimi druhmi, eliminovať ich znečistenie TKO a splaškami a odstraňovať invázne druhy rastlín pre udržanie alebo zlepšenie ich stavu,
- f) podporovať doplnenie mimolesnej drevinovej vegetácie a jej rovnomerné rozmiestnenie v krajine tak, aby umožňovala prepojenie jednotlivých významných krajinných prvkov a aby umožňovala migráciu živočíšnych druhov medzi nimi,
- g) na odľahlých, opustených a neobhospodarovaných lokalitách zabrániť možnému zvýšenému nástupu invázných druhov rastlín,
- h) chrániť a budovať plochy sídelnej zelene v zastavanom území obce,

V posudzovanom strategickom dokumente ÚPN-O Mojš sa venuje pozornosť i možným nepriaznivým dôsledkom zmeny klímy - vid' Závazná časť, článok 6 Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie, bod 5, kde sú uvedené opatrenia vyplývajúce zo „Stratégie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy“:

5.1. Opatrenia voči častejším a intenzívnejším vlnám horúčav:

- a) podporovať a využívať vegetáciu,
- b) zabezpečiť zvyšovanie podielu vegetácie a vodných prvkov v sídlach,
- c) zabezpečiť prispôsobenie výberu drevín pre výsadbu v sídlach meniacim sa klimatickým podmienkam

5.2 Opatrenia voči častejšiemu výskytu silných vetrov a víchríc:

- a) zabezpečiť udržiavanie dobrého stavu, statickej a ekologickej stability stromovej vegetácie,
- b) zabezpečiť dostatočnú odstupovú vzdialenosť stromovej vegetácie v blízkosti elektrického vedenia,
- c) zabezpečiť a podporovať implementáciu opatrení proti veternej erózii, napríklad výsadbou vetrolamov, živých plotov, aplikáciou prenosných zábran.

5.3 Opatrenia voči častejšiemu výskytu sucha:

- a) podporovať a zabezpečiť opätovné využívanie dažďovej a odpadovej vody,
- b) zabezpečiť minimalizáciu strát vody v rozvodných sieťach,
- c) podporovať výstavbu domových čistiarní odpadových vôd,
- d) podporovať využívanie a dostupnosť záložných vodných zdrojov.

5.4 Opatrenia voči častejšiemu výskytu intenzívnych zrážok:

- a) zabezpečiť a podporovať zvýšenie retenčnej kapacity územia pomocou hydrotechnických opatrení navrhnutých ohľaduplne k životnému prostrediu, ak opatrenia zelenej infraštruktúry nepostačujú,
- b) zabezpečiť a podporovať zvýšenie infiltračnej kapacity územia diverzifikovaním štruktúry krajinnej pokrývky s výrazným zastúpením vsakovacích prvkov v extraviláne a minimalizovaním podielu nepriepustných povrchov a vytvárania nových nepriepustných plôch na urbanizovaných pôdach v intraviláne obcí,
- c) zabezpečiť a podporovať renaturáciu a ochranu tokov a mokradí,
- e) zabezpečiť usmernenie odtoku pomocou drobných hydrotechnických opatrení,
- f) zabezpečiť a podporovať opatrenia proti vodnej erózii a zosuvom pôdy. zabezpečiť a podporovať opatrenia proti vodnej erózii a zosuvom pôdy.

Poznámka: Potrebnosť akceptovať stratégiu vyplýva z Metodického usmernenia MDVRR SR, odboru územného plánovania k zabezpečeniu plnenia uznesenia vlády SR č. 148/2014 z 26. 03. 2014 k Stratégii adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy).

Závažné negatívne vplyvy strategického dokumentu na klimatické pomery záujmového územia sa nepredpokladajú.

III.4. VPLYVY NA OVZDUŠIE

Na znečisťovanie ovzdušia v riešenom území sa v súčasnosti najviac podieľa doprava (škodliviny z výfukových plynov - NOx, CO, VOC, SO₂ sekundárna prašnosť) a lokálne kúreniská.

V etape posudzovania strategického dokumentu ÚPN-O Mojš nemožno jednoznačne identifikovať konkrétne vplyvy jeho prijatia a realizácie na ovzdušie, nakoľko v etape ÚPN-O Mojš je navrhované iba funkčné a priestorové usporiadanie územia, bez technických parametrov konkrétnych činností.

Čo sa týka nových činností, ktoré sa navrhujú v rámci strategického dokumentu ÚPN-O Mojš v riešenom území nie sú takého charakteru, že by negatívne ovplyvnili kvalitu ovzdušia v dotknutom území. Naopak, ak sa budú realizovať v súlade s navrhovanými zásadami a regulatívmi, ktoré sú uvedené v dokumente ÚPN-O Mojš, prispievajú k zlepšeniu kvality ovzdušia v riešenom území a jeho širšom okolí. V koncepte sa nevymedzujú plochy pre umiestnenie takých nových priemyselných ani poľnohospodárskych prevádzok, ktoré by mohli byť ďalšími zdrojmi znečisťovania ovzdušia, ani také, ktoré by mohli byť zdrojom obťažujúceho zápachu. Pri umiestňovaní výrobných prevádzok, vrátane nových prevádzok na v ÚPN-O Mojš vymedzených funkčných plochách je potrebné dôsledne dodržiavať príslušné ustanovenia všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia, čím sa zabezpečí ochrana okolitej obytnej zóny. Z hľadiska environmentálnej ochrany územia pri lokalizácii priemyselných prevádzok na území obce, prípadne výrobných technológií resp. výrob s predpokladaným vplyvom na ovzdušie je potrebné pri hodnotení vplyvov jednotlivých konkrétnych technológií pristupovať i z pohľadu kritérií súladu technológií s BAT a BREF.

Zásobovanie obce Mojš teplom sa uskutočňuje decentralizovaným spôsobom z miestnych zdrojov tepla, ktorý sa ponecháva aj pre návrhové obdobie. Navrhovaná zástavba IBV bude realizovaná kotolňami ústredného vykurovania na báze zemného plynu. Ako rovnocenný zdroj tepla môže byť použitá elektrická energia, solárne panely (ohrev TUV), prípadne fotovoltaické články. Potreba tepla sa môže riešiť aj individuálne z dostupných miestnych zdrojov (drevo, drevné štiepky, lesná biomasa).

V posudzovanom koncepte ÚPN-O Mojš je otázka ochrany ovzdušia dostatočne riešená a premietnutá do návrhu záväznej časti regulatív a zásad.

Opatrenia na ochranu ovzdušia sú nepriamo premietnuté v Návrhu záväznej časti a to v článku 4. Zásady a regulatívy umiestnenia verejného dopravného a technického vybavenia územia bod 5. Technické vybavenie v oblasti zásobovania teplom, kde sa požaduje:

- preferovať v zastavanom území zásobovanie teplom spaľovaním ekologických palív (zemný plyn, drevo, upravený drevný odpad),
- zamerať sa aj na využívanie slnečnej energie a netradičných druhov energií,
- potrebu tepla riešiť decentralizovaným systémom z objektových a domových zdrojov tepla.

ÚPN-O Mojš z hľadiska riešenia problematiky starostlivosti o životné prostredie v Návrhu záväznej časti (článok 6, bod 1.) pri ochrane ovzdušia požaduje:

- kontrolovať dodržiavanie povolených limitov na vypúšťanie znečisťujúcich látok do ovzdušia pre evidované zdroje znečisťovania ovzdušia,
- uvažovať o plyne ako o hlavnom vykurovacom médiu v obci, riešiť rozšírenie plynofikácie na navrhované rozvojové plochy,
- všetky existujúce a navrhované komunikácie v zastavanom území riešiť so spevneným, bezprašným povrchom,
- stavebné práce na území obce vykonávať s použitím všetkých dostupných prostriedkov a technológií na zamedzenie zvýšenia sekundárnej prašnosti počas realizácie prác (zakrytie sypkých materiálov, zákaz spaľovania materiálov).

V etape vypracovania a posudzovania strategického dokumentu nie sú k dispozícii konkrétne informácie o zdrojoch znečisťovania ovzdušia. V etape prípravy konkrétnych činností, ktoré budú spĺňať prahové hodnoty podľa zákona č. 24/2006 Z. z. budú i vplyvy na ovzdušie podrobne vyhodnocované vrátane vplyvov kumulatívnych.

Predpokladané negatívne vplyvy navrhovaného strategického dokumentu ÚPN-O Mojš nie sú takého charakteru a dosahu, ktoré by boli v rozpore s platnými limitmi v oblasti ochrany ovzdušia.

III.5. VPLYVY NA VODNÉ POMERY

Zásobovanie pitnou vodou

Strategický dokument ÚPN-O Mojš v rámci koncepcie zásobovania pitnou vodou rešpektuje súčasný systém zásobovania pitnou vodou a nadradené vodárenské zariadenia a navrhuje rozšírenie jestvujúcej rozvodnej vodovodnej siete vo väzbe na územný rozvoj. Existujúca vodovodná sieť je rozsahom dostatočná a rozširiteľná, vytvára vhodné podmienky aj pre plánovaný nárast výstavby. Pokrýva celé územie. Rozvody sú vedené prevažne vo verejných komunikáciách a zeleni. Korešpondujú so súčasnou, resp. budúcou zástavbou. Vytvárajú podmienky pre jednoduché napojenie navrhovaných objektov na vodovodnú sieť.

Strategický dokument ÚPN-O Mojš z hľadiska zásobovania pitnou vodou navrhuje:

- rešpektovať existujúci vodárenský systém zásobujúci obec pitnou vodou,
- rešpektovať vodárenské zariadenia a ich pásma ochrany,
- rekonštruovať nevyhovujúcu rozvodnú vodovodnú sieť s priemerom menším ako DN 100 s ohľadom pre potreby zabezpečenia požiarnej vody,
- novo navrhované vodovodné potrubia v zastavanom území situovať do verejných pozemkov v koridore obslužných komunikácií s možnosťou ich zokruhovania.

Splaškové vody

V oblasti splaškových vôd územný plán navrhuje odpadové vody z nových lokalít napojiť na navrhovaný kanalizačný systém splaškovej kanalizácie v obci a následné odvádzanie odpadových vôd tak ako sa to deje i v súčasnosti skupinovú gravitačnou kanalizáciou s čistením v SČOV v Hornom Hričove. Trasy kanalizácie sú navrhované tak, aby korešpondovali s navrhovanou zástavbou a boli prispôsobené danostiam terénu. Potrubie jednotlivých navrhovaných vetiev bude z materiálu PE/PP DN 250 - 400, šachty betónové resp. plastové DN 600 - 1000. Celé rozšírenie kanalizácie bude gravitačné. Stoková sieť musí byť budovaná ako tesná. Jednotlivé nehnuteľnosti budú napojené na verejnú kanalizáciu pomocou kanalizačných prípojk. Tie budú ukončené na hranici parcely vo vnútri parcely revíznou šachtou. Do RŠ bude objekt napojený vnútornou kanalizáciou. Lokality resp.

objekty, ktoré nebude možné odkanalizovať gravitačne bude potrebné napojiť na verejnú kanalizačnú sieť pomocou čerpacích staníc OV. V prípade výstavby prevádzok, kde môžu vznikať odpadové vody s obsahom tuku, bude potrebné takéto vody pred zaústením do splaškovej kanalizácie predčistiť v lapači/odlučovači tukov. Vypúšťané odpadové vody do verejnej splaškovej kanalizácie musia byť v súlade s prevádzkovým poriadkom kanalizačnej siete, ktorého limitné hodnoty znečistenia stanovuje vyhláška MŽP SR č. 55/2005 Z. z. Odvádzanie a čistenie odpadových vôd musí zohľadňovať požiadavky na čistenie odpadových vôd v zmysle Zákona o vodách č. 364/2004 Z. z. a NV SR č. 269/2010 Z. z.

V súvislosti s riešením problematiky životného prostredia v oblasti problematiky znečisťovania podzemných a povrchových vôd strategický dokument ÚPN-O Mojš navrhuje pre udržanie zdravého stavu ŽP dodržiavať súbor opatrení, ktoré sú premietnuté v ucelených celkoch v Návrhu záverečnej časti strategického dokumentu ÚPN-O Mojš.

Opatrenia na ochranu podzemných a povrchových vôd vo vzťahu k splaškovým vodám sú nepriamo premietnuté v Návrhu záväznej časti a to v článku 4. Zásady a regulatívy umiestnenia verejného dopravného a technického vybavenia územia bod 2. Technické vybavenie v oblasti vodného hospodárstva, kde sa požaduje:

- rešpektovať existujúci systém odvádzania odpadových vôd z riešeného územia s čistením na ČOV Horný Hričov,
- rozšíriť verejnú kanalizáciu formou splaškovej kanalizácie v lokalitách uvažovaného územného rozvoja.

ÚPN-O Mojš z hľadiska riešenia problematiky starostlivosti o životné prostredie v Návrhu záväznej časti (článok 6, bod 2.) pri ochrane podzemných a povrchových vôd vo vzťahu k splaškovým vodám požaduje:

- dobudovať navrhovanú kanalizačnú sieť ako súčasť skupinovej kanalizácie s čistením odpadových vôd na ČOV Horný Hričov.

Dažďové vody

V obci nie je vybudovaný systém dažďovej kanalizácie. Odvádzanie vôd z povrchového odtoku (padnuté na strechy - t.j. vody neznečistené) strategický dokument ÚPN-O Mojš navrhuje likvidovať lokálne, v mieste ich vzniku do geologického podložja vsakovaním. Alternatívne možno vody z povrchového odtoku z komunikácií a parkovacích plôch zaústiť do miestnych vodných tokov resp. systému cestných rigolov. V rámci odvádzania dažďových vôd možno realizovať opatrenia na zadržanie povrchového odtoku v území tak, aby odtok z daného územia do miestnych recipientov nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou navrhovanej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente (retencia dažďovej vody a jej využitie v území, predčistenie a pod.). Limitné hodnoty pre vypúšťanie do povrchových a podzemných vôd stanovuje NV SR č. 269/2010 Z. z. V prípade požiadavky príslušného vodohospodárskeho orgánu navrhnúť odlučovače ropných látok pre komunikácie resp. spevnené plochy na parkovanie.

Opatrenia na ochranu podzemných a povrchových vôd sú vo vzťahu k dažďovým vodám nepriamo premietnuté v Návrhu záväznej časti a to v článku 4. Zásady a regulatívy umiestnenia verejného dopravného a technického vybavenia územia bod 2. Technické vybavenie v oblasti vodného hospodárstva, kde sa požaduje:

- riešiť odvádzanie vôd z povrchového odtoku (dažďové vody) zo zastavaného územia s deleným systémom odvádzania odpadových vôd a dažďové vody v max. miere zadržať v území, zachovať retenčnú schopnosť územia,

- dažďové plochy zo striech a spevnených plôch navrhovanej výstavby likvidovať na pozemkoch investora stavby.

ÚPN-O Mojš z hľadiska riešenia problematiky starostlivosti o životné prostredie v Návrhu záväznej časti (článok 6, bod 2.) pri ochrane podzemných a povrchových vôd vo vzťahu k dažďovým vodám požaduje:

- súčasne s realizáciou splaškovej kanalizácie riešiť ekologicky a technicky vyhovujúce odvádzanie vôd z povrchového odtoku.

Ochrana územia pred povodňami

Osobitnú pozornosť je potrebné venovať protipovodňovej ochrane územia.

V súvislosti s riešením problematiky životného prostredia v oblasti problematiky ochrany územia pred povodňami strategický dokument ÚPN-O Mojš navrhuje pre udržanie zdravého stavu ŽP dodržiavať súbor opatrení, ktoré sú premietnuté v ucelených celkoch v Návrhu záverečnej časti strategického dokumentu ÚPN-O Mojš.

Opatrenia na ochranu územia pred povodňami sú premietnuté v Návrhu záväznej časti a to v článku 4. Zásady a regulatívy umiestnenia verejného dopravného a technického vybavenia územia bod 2. Technické vybavenie v oblasti vodného hospodárstva, kde sa požaduje:

- riešiť odvádzanie vôd z povrchového odtoku (dažďové vody) zo zastavaného územia s deleným systémom odvádzania odpadových vôd a dažďové vody v max. miere zadržať v území, zachovať retenčnú schopnosť územia,
- rešpektovať pobrežné pozemky vodných tokov,
- križovanie inžinierskych sietí s vodnými tokmi technicky riešiť v súlade s STN 73 6822 "Križovanie a súbehy vedení a komunikácií s vodnými tokmi",
- nepripustiť na území pobrežných pozemkov orbu, stavanie objektov, zmenu reliéfu ťažbou, navážkami, manipuláciu s látkami škodiacimi vodám, výstavbu súbežných inžinierskych sietí,
- zachovať prístup mechanizácie správcu vodného toku k pobrežným pozemkom z hľadiska realizácie opráv, údržby a povodňovej aktivity,
- odsúhlasiť akúkoľvek investorskú činnosť a výsadbu porastov v dotyku s vodnými tokmi so správcom toku,
- jednotlivé stavebné objekty (RD, OV a pod.) situované v blízkosti vodných tokov umiestniť mimo inundačné územie nad hladinu Q_{100} - ročnej veľkej vody (nad hladinu - Q_{50} - ročnej veľkej vody pri chatovej zástavbe) a následne bude potrebné stavebné objekty individuálne posúdiť podľa projektu,
- dažďové plochy zo striech a spevnených plôch navrhovanej výstavby likvidovať na pozemkoch investora stavby,

ÚPN-O Mojš z hľadiska riešenia problematiky starostlivosti o životné prostredie v Návrhu záväznej časti (článok 6, bod 2.) pri ochrane podzemných a povrchových vôd prostredia v oblasti problematiky ochrany územia pred povodňami požaduje:

- udržiavať prípadne realizovať protipovodňové opatrenia na povrchových tokoch v zmysle platnej legislatívy,
- revitalizovať korytá a brehy miestnych potokov,
- riešiť vhodnými stavebnými a ekologickými opatreniami stabilitu dna a brehov miestnych potokov v zastavanom území.

Prípadné navrhované protipovodňové opatrenia na recipientoch územia obce je potrebné posúdiť z hľadiska vplyvu na životné prostredie podľa tretej časti zákona č. 24/2006 Z. z. a pri ich realizácii úzko spolupracovať s príslušným orgánom ochrany prírody a krajiny.

V plnom rozsahu je potrebné akceptovať opatrenia navrhované v KEP v súvislosti s vodnými tokmi v riešenom území.

Vodné pomery územia

Koncepcia a záväzné zásady a regulatívy navrhované v posudzovanom strategickom dokumente ÚPN-O Mojš by mali prispieť k zlepšeniu situácie v oblasti vodných pomerov v riešenom území.

Ochrane povrchových a podzemných vôd sa v strategickom dokumente ÚPN-O Mojš venuje dostatočná pozornosť.

Posudzovaný strategický dokument ÚPN-O Mojš v návrhu záväznej časti v článku 6 Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie v článku 4 z hľadiska technického vybavenia územia v oblasti vodného hospodárstva v bode 2. TV v oblasti vodného hospodárstva požaduje:

- b) rešpektovať vodárenské zariadenia a ich pásma ochrany,
- g) riešiť odvádzanie vôd z povrchového odtoku (dažďové vody) zo zastavaného územia s deleným systémom odvádzania odpadových vôd a dažďové vody v max. miere zadržať v území, zachovať retenčnú schopnosť územia
- h) rešpektovať pobrežné pozemky vodných tokov,
- i) križovanie inžinierskych sietí s vodnými tokmi technicky riešiť v súlade s STN 73 6822 "Križovanie a súběhy vedení a komunikácií s vodnými tokmi",
- j) nepripustiť na území pobrežných pozemkov orbu, stavanie objektov, zmenu reliéfu ťažbou, navážkami, manipuláciu s látkami škodiacimi vodám, výstavbu súběžných inžinierskych sietí,
- k) zachovať prístup mechanizácie správcu vodného toku k pobrežným pozemkom z hľadiska realizácie opráv, údržby a povodňovej aktivity,
- l) odsúhlasiť akúkoľvek investorskú činnosť a výsadbu porastov v dotyku s vodnými tokmi so správcom toku
- m) jednotlivé stavebné objekty (RD, OV a pod), situované v blízkosti vodných tokov umiestniť mimo inundačné územie nad hladinu Q_{100} - ročnej veľkej vody (nad hladinu Q_{50} - ročnej veľkej vody pri chatovej zástavbe) a následne bude potrebné stavebné objekty individuálne posúdiť podľa projektu,
- n) dažďové plochy zo striech a spevnených plôch navrhovanej výstavby likvidovať na pozemkoch investora stavby.

Dokument ÚPN-O Mojš v návrhu záväznej časti v článku 6. Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie v bode 2. Ochrana podzemných a povrchových vôd návrh záväznej časti uvádza:

- b) súčasne s realizáciou splaškovej kanalizácie riešiť ekologicky a technicky vyhovujúce odvádzanie vôd z povrchového odtoku,
- c) na území a lokalizovať iba environmentálne nezávadné prevádzky a činnosti,
- d) v projekte pre stavebné povolenie riešiť technické zabezpečenie nepriepustnosti plôch určených na manipuláciu s nebezpečnými látkami a zabezpečiť ich tak, aby nedochádzalo k ich úniku do podzemných vôd územia,
- e) zabezpečiť postupnú sanáciu enviromentálnych záťaží v riešenom území,
- f) udržiavať prípadne realizovať protipovodňové opatrenia na povrchových tokoch v zmysle platnej legislatívy,
- g) revitalizovať korytá a brehy miestnych potokov,
- h) riešiť vhodnými stavebnými a ekologickými opatreniami stabilitu dna a brehov miestnych potokov v zastavanom území,

V rámci ÚPN-O Mojš sa nenavrhujú také nové činnosti ani zariadenia, ktoré by boli významným zdrojom znečistenia vôd (podzemných ani povrchových), ani ktoré by negatívne zasahovali do vodohospodárskych pomerov riešeného územia.

Závažné negatívne vplyvy realizácie ÚPN-O Mojš na vodné pomery s podmienkou dodržania realizácie navrhovaných zásad a regulatív sa nepredpokladajú. Možno predpokladať, že schválením ÚPN-O Mojš sa vytvoria podmienky pre zlepšenie situácie v oblasti vodných pomerov územia obce Mojš.

Hodnotený strategický dokument ÚPN-O Mojš svojim riešením problematiky odpadových vôd (odvádzanie odpadových vôd skupinovú gravitačnou kanalizáciou s čistením v SČOV v Hornom Hričove, vybudovanie kanalizačnej siete vo väzbe na existujúci a plánovaný územný rozvoj, v odľahlejších lokalitách ICHR splaškové vody zachytávať v nepriepustných žumpách, rešpektovanie zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a NV SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd, rešpektovanie príslušných noriem STN 73 6822, 75 2102 atď.) prispieva maximálne k ochrane povrchových ale i podzemných vôd pred znečistením, zároveň hodnotený strategický dokument ÚPN-O Mojš nepripúšťa v území nové činnosti, ktoré by mohli mať významný negatívny vplyv na vodné pomery územia.

Pri všetkých činnostiach na území obce je treba dôsledne dodržiavať ustanovenia zákona č. 364/2004 Z. z. (Vodný zákon) a jeho vykonávacie predpisy.

Negatívne vplyvy prijatia strategického dokumentu ÚPN-O Mojš na podzemné a povrchové vody možno hodnotiť ako málo významné, ktoré je možné zmierniť alebo i odstrániť realizáciou účinných opatrení a rešpektovaním navrhovaných zásad a regulatív.

III.6. VPLYVY NA PÔDU

Najväčším negatívnym vplyvom realizácie ÚPN-O Mojš na pôdu je návrh na použitie poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely. ÚPN-O Mojš rieši rozvoj jednotlivých funkčných zložiek v niekoľkých lokalitách, čo je podrobne zdokumentované v tabuľke č. 1 "Prehľad stavebných a iných zámerov na poľnohospodárskej pôde" (viď kapitola B.I.1. Pôda).

Celková výmera riešených lokalít v k. ú. Mojš je spolu 40,69 ha, z toho 12,70 ha je predpokladaný záber poľnohospodárskej pôdy. Do zoznamu najkvalitnejšej pôdy z uvedenej plošnej výmery pôdy patrí 2,94 ha. Najkvalitnejšie poľnohospodárske pôdy určené na záber sa v prevažnej miere nachádzajú v priamej nadväznosti na zastavané územie. Zábery pre IBV je potrebné riešiť postupne, len po preukázaní skutočnej potreby výstavby novej IBV. Navrhované lokality na rozvoj sa budú zastavovať postupne, tak aby sa poľnohospodárska pôda dala využívať čo najdlhšie.

Návrh použitia poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely je v strategickom dokumente ÚPN-O Mojš spracovaný podľa zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy.

K záberom lesných pozemkov v riešení ÚPN-O Mojš nedochádza.

Čo sa týka znečistenia pôdy v navrhovanom strategickom dokumente sa nevyčleňujú plochy na také činnosti, ktoré by mohli byť zdrojom znečistenia a kontaminácie pôd.

Posudzovaný strategický dokument ÚPN-O Mojš v návrhu záväznej časti v článku 6 Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie v bode 3. Ochrana poľnohospodárskej pôdy uvádza:

- a) rešpektovať platnú legislatívu (zákon NR SR č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy,

- b) realizovať trvalé vyňatie z poľnohospodárskej pôdy iba na plochách odsúhlasených trvalých záberov poľnohospodárskej pôdy postupne podľa záujmu o výstavbu,
- c) na plochách dočasných záberov poľnohospodárskej pôdy realizovať dočasné vyňatie z poľnohospodárskej pôdy, následne ich rekultiváciu,
- d) pôdy trvalého záberu odhumusovať a vrchnú humusovú vrstvu pôdy použiť na rekultivácie plôch na území obce,
- e) po stavebných prácach zabezpečiť rekultiváciu územia, po ukončení terénnych a stavebných prác realizovať terénne úpravy s následným zatrávnením voľných nezastavaných plôch a doplnením vyššej vegetácie,
- f) vzhľadom na možnosť čo najdlhšie využívať poľnohospodársku pôdu na poľnohospodárske účely, zástavbu jednotlivých lokalít uskutočňovať postupne po etapách; začiatok výstavby v novej lokalite by mal nasledovať až po zástavbe asi 80 % plochy predchádzajúcej lokality.

Vplyvy realizácie strategického dokumentu na pôdu možno hodnotiť ako vplyvy významné, najmä z hľadiska trvalých záberov, ale v dôsledku potreby rozvoja obce nevyhnutné. Negatívne vplyvy realizácie ÚPN-O Mojš v oblasti ochrany pôdy je možné zmierniť realizáciou účinných opatrení a rešpektovaním navrhovaných regulatív.

III.7. VPLYVY NA FAUNU, FLÓRU A ICH BIOTOPY

Akýkoľvek zásah do prírodného prostredia môže spôsobiť zmeny v biodiverzite priamo dotknutého územia. Dôkazom toho je i súčasný stav z pohľadu zloženia a kvality flóry a fauny a ich biotopov v riešenom území.

Negatívne vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy môžu byť priame i nepriame ako sú napr.: zničenie ekosystémov - strata stanovišť rastlinných a živočíšnych druhov v dôsledku výstavby; vyrušovanie živočíchov z dôvodu zvýšeného pohybu mechanizmov a ľudí, čo môže spôsobiť zmeny v správaní sa živočíšnych druhov; fragmentáciu a zmeny biotopov pôvodných druhov fauny a flóry; vytváranie bariéry pre migrujúce živočíchov; rozširovanie invázných druhov rastlín; zmeny vegetácie a živočíšnych biotopov v okolí dopravných komunikácií a ďalšie.

Výnimkou nie sú ani činnosti súvisiace s turistikou a športom, kedy na exponovaných miestach dochádza napr. k zašliapavaniu vegetácie; šíreniu rastlinných a živočíšnych druhov, ktoré sa v danom území nevyskytovali a boli do územia zavlečené činnosťou človeka; vedomé zavlečenie rastlinných a živočíšnych druhov do miestnych ekosystémov za účelom zvýšenia atraktívnosti miesta (záhrady, parkové úpravy, obory, umelé vodné plochy a pod.).

V posudzovanom územnoplánovacom dokumente ÚPN-O Mojš sa ochrane prírody ako celku venuje dostatočná pozornosť. V rámci návrhov zásad a regulatívov obsiahnutých v koncepte ÚPN-O Mojš je snaha o revitalizáciu a zachovanie vzácných prírodných biotopov, pre ktoré má i riešené územie potenciál.

Na území obce Mojš sa vyskytujú okrem bežných i vzácné a chránené druhy rastlín a živočíchov, a preto je potrebné rozvíjať aktivity obce s rešpektovaním pravidiel, podmienok a limitov ochrany prírody a tvorby krajiny. Pri akomkoľvek kontakte s chránenými druhmi rastlín a živočíchov sa musí postupovať podľa príslušných ustanovení zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

Z hľadiska zachovania alebo zvýšenia biologickej rozmanitosti v dotknutom území má kľúčový význam dôsledná ochrana prírodných biotopov na lokálnej, regionálnej i nadregionálnej úrovni.

Vzhľadom na navrhovaný charakter a rozsah rozvoja územia obce sa nepredpokladá závažné ohrozenie druhov rastlín a živočíchov, ktoré sa vyskytujú v dotknutom a širšom území, vrátane chránených druhov.

Nové lokality výstavby IBV a rekreačných funkčných plôch sa navrhujú v priamej nadväznosti na existujúce zastavané lokality obce.

V rámci strategického dokumentu ÚPN-O Mojš nie je možné určiť konkrétne negatívne alebo pozitívne vplyvy na flóru, faunu a ich biotopy, tieto vplyvy bude možné identifikovať v rámci posudzovania vplyvov jednotlivých stavieb, ktoré budú spĺňať prahové hodnoty pre posudzovanie vplyvov na životné prostredie podľa tretej časti zákona č. 24/2006 Z. z., prípadne u malých stavieb v rámci ich prípravy a povoľovania podľa osobitných predpisov, na ktorom sa zúčastňujú i orgány ochrany prírody a krajiny.

Podľa § 6 ods. 2 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, ak orgán ochrany prírody a krajiny vo vyjadrení podľa § 9 ods. 1 toho zákona upozorní, že činnosťou, ku ktorej sa dáva vyjadrenie, môže dôjsť k poškodeniu alebo zničeniu biotopu európskeho významu alebo biotopu národného významu, je na uskutočnenie tejto činnosti potrebný súhlas orgánu ochrany prírody, ktorý obsahuje okrem iného:

- identifikáciu biotopu európskeho významu a biotopu národného významu,
- opis jeho stavu,
- mapové vymedzenie hranice biotopu,
- vymedzenie pozemkov, ak svojím umiestnením a využitím súvisia s realizáciou súboru opatrení potrebných na zachovanie alebo obnovu priaznivého stavu biotopu,
- určenie relatívnej plochy biotopu európskeho významu k výmere toho istého biotopu v rámci príslušného biogeografického regiónu na území SR.

V súvislosti s ochranou flóry, fauny a ich biotopov sú súčasťou záväznej časti konceptu ÚPN-O Mojš článok 5. Zásady a regulatívy zachovania kultúrno-historických hodnôt, ochrany a využívania prírodných zdrojov, ochrany prírody a tvorby krajiny, vytvárania a udržiavania ekologickej stability vrátane plôch zelene, bod 2. Ochrana prírody a krajiny nasledujúce zásady a regulatívy:

- a) rešpektovať
 - Nadregionálny biokoridor NRBk 1 - rieka Váh, ktorý je prvkom kostry R ÚSES Žilina
 - Pozdĺž potoka Kotrčiná a Gbelianskeho potoka rešpektovať trasy hydrických biokoridorov lokálneho významu
- c) v lokalitách, kde bol zistený výskyt cenných druhov a biotopov nenavrhovať aktivity, ktorých realizácia by viedla k zhoršeniu ich stavu alebo k ich zániku,
- d) rešpektovať migračné trasy voľne žijúcich živočíchov,
- e) revitalizovať a chrániť vodné toky v zastavanej i otvorenej krajine rekonštruovať brehové porasty pôvodnými domácimi druhmi, eliminovať ich znečistenie TKO a splaškami a odstraňovať invázne druhy rastlín pre udržanie alebo zlepšenie ich stavu,
- f) podporovať doplnenie mimolesnej drevinovej vegetácie a jej rovnomerné rozmiestnenie v krajine tak, aby umožňovala prepojenie jednotlivých významných krajinných prvkov a aby umožňovala migráciu živočíšnych druhov medzi nimi,
- g) na odľahlých, opustených a neobhospodarovaných lokalitách zabrániť možnému zvýšenému nástupu invázných druhov rastlín,

- h) chrániť a budovať plochy sídelnej zelene v zastavanom území obce,
- i) v prípade nevyhnutnosti vykonania obmedzených zásahov do územia biotopov postupovať podľa príslušných ustanovení zákona č. 543/2002 Z. z.,

Všeobecne možno konštatovať, že predpokladané vplyvy nových aktivít, ktoré sú navrhované v rámci ÚPN-O Mojš na faunu, flóru a ich biotopy v dotknutom území je možné návrhom a realizáciou vhodných kompenzačných a iných opatrení v ich negatívnom pôsobení znížiť na environmentálne prijateľnú mieru.

III.8. VPLYV NA KRAJINU

V navrhovanej urbanistickej kompozícii obce Mojš sa vychádza z pôvodnej urbanistickej štruktúry riešeného územia, ktorá sa len dopĺňa o nové prvky vo vzťahu k jej priestorovému a funkčnému rozvoju. Navrhovaný územný rozvoj funkčných plôch si vyžaduje rozšírenie hranice zastavaného územia v lokalitách znázornených v príslušných výkresoch strategického dokumentu ÚPN-O Mojš.

Realizáciou rozvoja podľa posudzovaného strategického dokumentu ÚPN-O Mojš sa podporuje zachovanie špecifického rázu krajiny ako rovnocenného typu sídelnej štruktúry so zohľadnením špecifického prírodného, krajinného a architektonicko-priestorového prostredia, tak ako to vyplýva i zo záväznej časti ÚPN VÚC Žilinského kraja.

Navrhovaná koncepcia rozvoja obce Mojš uvedená v posudzovanom strategickom dokumente ÚPN-O Mojš by nemala spôsobiť závažné negatívne ovplyvnenie krajinskej scenérie a krajinného obrazu. Podstatná časť nových objektov sa umiestňuje v priestore nadväzujúcom na súčasné zastavané územie obce, tzn. že s týmto priestorom budú vytvárať kontinuum.

V ÚPN-O Mojš sa venuje zvýšená pozornosť vytvoreniu optimálnych životných podmienok pre bývanie a rekreáciu obyvateľov vrátane súvisiacej infraštruktúry. Nové plochy bývania sa umiestňujú prevažne v nadväznosti na existujúce zastavané územie bez závažných negatívnych vplyvov na okolie a nevytvárajú sa nové zastavané celky v riešenom území, ktoré by negatívne vplývali na krajinnú scenériu a krajinný obraz.

V riešení ÚPN-O Mojš má významné postavenie ochrana prírodných prvkov na území obce a vytváranie optimálneho zastúpenia plôch verejnej zelene v jeho zastavanom území.

V strategickom dokumente ÚPN-O Mojš sa prihliada na zachovanie existujúcich prírodných prvkov a zelene na území obce, navrhuje sa rekonštrukcia a doplnenie sprievodnej zelene vodných tokov a sídelnej zelene v rámci zastavaného územia i doplnenie mimolesnej drevinovej vegetácie a jej rovnomerné rozmiestnenie v krajine (viď článok 2. Prípustné, obmedzujúce a vylučujúce podmienky na využitie jednotlivých plôch Návrhu záväznej časti).

Osobitnú pozornosť bude potrebné venovať architektonickému riešeniu všetkých nových objektov, navrhovaných v rámci koncepcie rozvoja obce, nakoľko nevhodná architektúra nových objektov by mohla spôsobiť vizuálne a štrukturálne zmeny krajinného rázu, čo nie je žiaduce.

Z hľadiska krajinskej štruktúry dôjde z dôvodu realizácie nových navrhovaných plôch a na ne viazaných objektov a aktivít k nárastu podielu zastavaných plôch a technických prvkov na úkor poľnohospodárskej pôdy a krajiny tvorivej zelene, čo je možné zmierniť náhradnou výsadbou resp. revitalizáciou zelene.

Negatívne vplyvy realizácie ÚPN-O Mojš na krajinu vzhľadom na charakter a rozsah navrhovaných nových činností možno hodnotiť ako málo významné a nezávažné. Všeobecne možno konštatovať, že predpokladané vplyvy na krajinu z pohľadu nových aktivít, ktoré sú navrhované v rámci ÚPN-O Mojš v dotknutom území, je možné rešpektovaním navrhovaných zásad a regulatív a návrhom a realizáciou vhodných kompenzačných opatrení v ich negatívnom pôsobení znížiť na environmentálne prijateľnú mieru.

III.9. VPLYVY NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA A OCHRANNÉ PÁSMA, NA ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY

III.9.1. Vplyvy na územia chránené podľa zákona č. 543/2002 Z. z.

Územia chránené podľa osobitných predpisov možno rozdeliť do dvoch základných skupín:

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

Vplyvy na územia chránené podľa zákona č. 543/2002 Z. z.

Vplyvy na územia európskej sústavy chránených území (Natura 2000)

Na území obce Mojš ani v jej kontakte s územím sa nenachádza žiadne vyhlásené chránené vtáčie územie ani územie európskeho významu.

Závažné negatívne vplyvy strategického dokumentu na územia Natura 2000 sa nepredpokladajú.

Vplyvy na územia národnej sústavy chránených území a chránené stromy

V k. ú. obce Mojš sa nenachádza ani tu nezasahuje žiadne vyhlásené veľkoplošné ani maloplošné chránené územie, nezasahuje tu ani ich žiadne ochranné pásmo. Na celom území katastra obce Mojš podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny platí 1. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny.

Všeobecne záväzná vyhláška OÚŽP Žilina č. 2/1995 z 22. 12. 1995, ktorou sa vyhlasuje zoznam chránených stromov v okrese Žilina, uverejnená vo Vestníku MŽP SR, ročník V, 1997, čiastka 1 neeviduje na území obce Mojš žiaden chránený strom.

Vplyvy strategického dokumentu na územia národnej sústavy chránených území ani na vyhlásené chránené stromy sa nepredpokladajú.

Problematika ochrany prírody a krajiny je v strategickom dokumente ÚPN-O Mojš zohľadnená a to v textovej časti i v rámci záväznej časti - zásad a regulatívov (viď článok 5. Zásady a regulatívy zachovania kultúrno-historických hodnôt, ochrany a využívania prírodných zdrojov, ochrany prírody a tvorby krajiny, vytvárania a udržiavania ekologickej stability vrátane plôch zelene, bod 2. Ochrana prírody a tvorba krajiny), kde sa v príslušných bodoch uvádza:

a) rešpektovať

- Nadregionálny biokoridor NRBk 1 - rieka Váh, ktorý je prvkom kostry R ÚSES Žilina
- Pozdĺž potoka Kotrčiná a Gbelianskeho potoka rešpektovať trasy hydrických biokoridorov lokálneho významu

- c) v lokalitách, kde bol zistený výskyt cenných druhov a biotopov nenavrhovať aktivity, ktorých realizácia by viedla k zhoršeniu ich stavu alebo k ich zániku,
- d) rešpektovať migračné trasy voľne žijúcich živočíchov,
- e) revitalizovať a chrániť vodné toky v zastavanej i otvorenej krajine rekonštruovať brehové porasty pôvodnými domácimi druhmi, eliminovať ich znečistenie TKO a splaškami a odstraňovať invázne druhy rastlín pre udržanie alebo zlepšenie ich stavu,
- f) podporovať doplnenie mimolesnej drevinovej vegetácie a jej rovnomerné rozmiestnenie v krajine tak, aby umožňovala prepojenie jednotlivých významných krajinných prvkov a aby umožňovala migráciu živočíšnych druhov medzi nimi,
- g) na odľahlých, opustených a neobhospodarovaných lokalitách zabrániť možnému zvýšenému nástupu invázných druhov rastlín,
- h) chrániť a budovať plochy sídelnej zelene v zastavanom území obce,
- i) v prípade nevyhnutnosti vykonania obmedzených zásahov do územia biotopov postupovať podľa príslušných ustanovení zákona č. 543/2002 Z. z.,

V procese predprojektovej a projektovej prípravy podľa platnej legislatívy - dôraz klásť na zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a jeho vykonávacie vyhlášky a zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov a ďalšiu súvisiacu legislatívu.

Závažné negatívne vplyvy strategického dokumentu ÚPN-O Mojš na územia chránené podľa osobitných predpisov najmä zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny sa pri dodržaní príslušných zákonných ustanovení a navrhovaných zásad a regulatívov uvedených v posudzovanom strategickom dokumente a vzhľadom na charakter a rozsah činností, ktoré sa navrhujú na umiestnenie na riešenom území - nepredpokladajú.

III.9.2. Vplyvy na územia chránené podľa zákona č. 364/2004 Z. z.

Vplyvy na územia chránené podľa zákona č. 364/2004 Z. z.

Územie obce Mojš nezasahuje do žiadnej chránenej vodohospodárskej oblasti.

Povodie vodárenského toku sa v riešenom území nenachádza.

Z vodohospodársky významných tokov sa v riešenom území nachádza recipient Váh.

V obci sa nenachádzajú lokálne vodárenské zdroje.

Celé územie obce Mojš je súčasťou PHO II. stupňa - vonkajšia časť vodného zdroja Teplička nad Váhom vyhláseného rozhodnutím bývalého vodohospodárskeho orgánu ONV OPLVH Žilina č. VH-810-1/86/405/En zo dňa 17. 06. 1986.

Ochranu území chránených podľa zákona č. 364/2004 Z. z. sa v strategickom dokumente ÚPN-O Mojš venuje dostatočná pozornosť.

ÚPN obce podľa zákona č. 364/2004 Z. z. sa v strategickom dokumente ÚPN-O Mojš v návrhu záväznej časti v článku 4 z hľadiska technického vybavenia územia v bode 2 v Technické vybavenie v oblasti vodného hospodárstva požaduje:

- rešpektovať vodárenské zariadenia a ich pásma ochrany.

V rámci ÚPN-O Mojš sa v strategickom dokumente podľa zákona č. 364/2004 Z. z. nenavrhujú žiadne také nové činnosti ani zariadenia, ktoré by boli významným zdrojom znečistenia vôd (podzemných ani povrchových), ani ktoré by negatívne zasahovali do vodohospodárskych pomerov riešeného územia.

Závažné negatívne vplyvy realizácie ÚPN-O Mojš na územia chránené podľa zákona č. 364/2004 Z. z. sa nepredpokladajú.

Hodnotený ÚPN-O Mojš svojim riešením problematiky území chránených podľa zákona č. 364/2004 Z. z. prispieva maximálne k ochrane legislatívne chránených vodných zdrojov územia, zároveň hodnotený strategický dokument ÚPN-O Mojš nepripúšťa v území nové činnosti, ktoré by mohli mať významný negatívny vplyv na tieto vodné zdroje.

Pri všetkých činnostiach na území obce je treba dôsledne dodržiavať ustanovenia zákona č. 364/2004 Z. z. (Vodný zákon) a jeho vykonávacie predpisy.

Negatívne vplyvy realizácie ÚPN-O Mojš na územia chránené podľa zákona č. 364/2004 Z. z. možno hodnotiť ako málo významné.

Závažné negatívne vplyvy strategického dokumentu ÚPN-O Mojš na územia chránené podľa osobitných predpisov najmä zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách sa pri dodržaní príslušných zákonných ustanovení a navrhovaných zásad a regulatívov uvedených v posudzovanom strategickom dokumente a vzhľadom na charakter a rozsah činnosti, ktoré sa navrhujú na umiestnenie na riešenom území - nepredpokladajú.

III.9.3. Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Na riešenom území sa podľa RÚSES okresu Žilina - Aktualizácia prvkov regionálneho územného systému ekologickej stability okresu Bytča, Žilina a Kysucké Nové Mesto nachádzajú tieto prvky ÚSES, prípadne ich časti:

Biokoridory

- nadregionálny biokoridor NRBk 1 Rieka Váh
- lokálny (miestny) biokoridor Gbeliansky potok, potok Kotrčiná

V strategickom dokumente ÚPN-O Mojš sú v podstatnej miere rešpektované prvky RÚSES. Prvky RÚSES, ktoré sa nachádzajú na riešenom území sú zakreslené v grafickej časti konceptu. Nepredpokladajú sa závažné negatívne vplyvy na ekosystémy, biotopy a genofondové lokality riešeného územia a navrhujú sa opatrenia na ich revitalizáciu, prípadne udržanie v priaznivom stave.

Dokument ÚPN- O Mojš v plnej miere rešpektuje všetky vymedzené prvky kostry územného systému ekologickej stability, uvedená problematika je riešená a zároveň i zakotvená i v návrhu záväznej časti v článku 5 Zásady a regulatívy zachovania kultúrno-historických hodnôt, ochrany a využívania prírodných zdrojov, ochrany prírody a tvorby krajiny, vytvárania a udržiavania ekologickej stability vrátane plôch zelene, v bode 2. Ochrana prírody a tvorba krajiny v rámci príslušných bodov:

- a) rešpektovať
 - Nadregionálny biokoridor NRBk 1 - rieka Váh, ktorý je prvkom kostry R ÚSES Žilina
 - Pozdĺž potoka Kotrčiná a Gbelianskeho potoka rešpektovať trasy hydrických biokoridorov lokálneho významu
- c) v lokalitách, kde bol zistený výskyt cenných druhov a biotopov nenavrhovať aktivity, ktorých realizácia by viedla k zhoršeniu ich stavu alebo k ich zániku,
- d) rešpektovať migračné trasy voľne žijúcich živočíchov,
- e) revitalizovať a chrániť vodné toky v zastavanej i otvorenej krajine rekonštruovať brehové porasty pôvodnými domácimi druhmi, eliminovať ich znečistenie

- TKO a splaškami a odstraňovať invázne druhy rastlín pre udržanie alebo zlepšenie ich stavu,
- f) podporovať doplnenie mimolesnej drevinovej vegetácie a jej rovnomerné rozmiestnenie v krajine tak, aby umožňovala prepojenie jednotlivých významných krajinných prvkov a aby umožňovala migráciu živočíšnych druhov medzi nimi,
 - g) na odľahlých, opustených a neobhospodarovaných lokalitách zabrániť možnému zvýšenému nástupu inváznych druhov rastlín,
 - h) chrániť a budovať plochy sídelnej zelene v zastavanom území obce,
 - i) v prípade nevyhnutnosti vykonania obmedzených zásahov do územia biotopov postupovať podľa príslušných ustanovení zákona č. 543/2002 Z. z.,

Závažné negatívne vplyvy ÚPN-O Mojš na prvky ÚSES sa pri akceptovaní navrhovaných opatrení a regulatív nepredpokladajú.

III.10. VPLYVY NA KULTÚRNE A HISTORICKÉ PAMIATKY, VPLYVY NA ARCHEOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ

V rámci územia obce Mojš sa nenachádzajú pamiatkové územia ani národné kultúrne pamiatky. Pamiatkovými hodnotami disponuje kaplnka sv. Anny a kúria Pongrácovcov. Oba objekty disponujú danosťami, ktoré ich predurčujú na vyhlásenie za pamätihodnosti obce.

Na základe dostupnej odbornej literatúry, historických prameňov a terénnych názvov je možné na území obce Mojš vyčleniť nasledujúce archeologické, resp. potenciálne archeologické náleziská:

- Mojš, poloha „Koncom do Hája“ - pravek
- Mojš, poloha „západný okraj extravilánu obce, dnes pod hladinou VD Žilina - zaniknutý vodný mlyn
- Mojš, poloha „južný okraj intravilánu“ - novovek šľachtická kúria z 19. stor. a jej hospodársky dvor
- Mojš, poloha „Vertelky“ - 18. stor., zaniknutá stavba neznámeho pôvodu
- Mojš, poloha „Starý haj“ - pravek, stredovek, možné pohanské pohrebisko

Ako plochy s predpokladaným značným výskytom archeologických nálezov a nálezísk treba ponímať aj historické časti chotára obce Mojš, kde je predpoklad archeologických nálezov aj v interiéroch a exteriéroch existujúcich domov.

V posudzovanom dokumente ÚPN-O Mojš je zahrnutá i ochrana kultúrnych pamiatok a kultúrnych hodnôt na území obce s upozornením na povinnosti vyplývajúce zo zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu.

Strategický dokument ÚPN-O Mojš v plnej miere pamätihodnosti obce i všetky známe archeologické resp. potenciálne archeologické náleziská. Zároveň sa v strategickom dokumente konštatuje, že v obci Mojš je potrebné ako plochy s predpokladaným značným výskytom archeologických nálezov a nálezísk treba ponímať aj historické časti chotára obce Mojš, kde je predpoklad archeologických nálezov aj v interiéroch a exteriéroch existujúcich domov.

Pre zachovanie kultúrneho dedičstva v obci je potrebné:

- rešpektovať a zachovať vyššie uvedené archeologické lokality známe z dostupnej evidencie nálezísk - CEANS a z odbornej literatúry,
- v prípade náhodného odkrytia archeologického náleziska postupovať podľa ustanovení § 40 ods. 2 - 4 pamiatkového zákona v spojitosti s ustanoveniami

- § 127, ods. 1) a 2) stavebného zákona,
- rešpektovať ustanovenia § 41 ods. 4) pamiatkového zákona na základe ktorých krajský pamiatkový úrad v spolupráci s príslušným stavebným úradom zabezpečuje podmienky archeologických nálezísk v územnom a stavebnom konaní,
 - podľa § 36 ods. 2 pamiatkového zákona pred začatím stavebnej činnosti alebo inej hospodárskej činnosti na evidovanom archeologickom nálezisku v CEANS je vlastníkom, správcom alebo stavebníkom povinný podať žiadosť o vyjadrenie k zámeru na Krajský pamiatkový úrad,
 - v územnom a stavebnom konaní rešpektovať ustanovenia § 30 ods. 4 pamiatkového zákona o postavení KPÚ v týchto konaniach; v opodstatnených prípadoch môže Krajský pamiatkový úrad rozhodnúť o povinnosti vykonať archeologický výskum a o podmienkach jeho vykonávania podľa § 35, § 36, § 38 a § 39 pamiatkového zákona.

Vzhľadom na ochranu prípadných archeologických nálezov, nájdených mimo povoleného pamiatkového výskumu sa uplatňuje postup podľa § 40 ods. 2 - 5 pamiatkového zákona v spojitosti s § 127, ods. 1) a 2) zákona č. 50/1976 Zb. O územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení nehorších predpisov.

Z uvedeného dôvodu je nevyhnutné, aby v územných a stavebných konaniach akejkoľvek stavby, pri ktorej sa predpokladá zásah do terénu (zakladanie stavieb všetkého druhu, líniové podzemné vedenia, komunikácie, hrubé terénne úpravy, rekultivácie a pod.) a inej hospodárskej činnosti, nielen na národnej kultúrnej pamiatke, musí byť oslovený Krajský pamiatkový úrad Žilina, ktorého záväzné stanovisko bude podkladom pre vydanie územného rozhodnutia a stavebného povolenia prípadne rozhodnutia vydaného podľa osobitných predpisov. V opodstatnených prípadoch - predovšetkým na národnej kultúrnej pamiatke a na území s vyznačeným archeologickým potenciálom Krajský pamiatkový úrad Žilina stanoví požiadavku na zabezpečenie archeologického výskumu.

Podľa § 41 ods. 4 pamiatkového zákona č. 49/2002 Z. z. krajský pamiatkový úrad v spolupráci s príslušným stavebným úradom zabezpečuje podmienky ochrany archeologických nálezov a nálezísk. V súvislosti so stavebnou činnosťou, resp. zemnými prácami v územných konaniach, stavebných konaniach, resp. zlúčených územných a stavebných konaniach podľa stavebného zákona je dotknutým orgánom Krajský pamiatkový úrad Žilina z dôvodu zabezpečenia podmienok ochrany archeologických nálezov. Podmienkou pre vydanie územného rozhodnutia a stavebného povolenia bude vydanie záväzného stanoviska podľa § 30 ods. 4 pamiatkového zákona.

Ochrana kultúrno-historických hodnôt je riešená a zároveň i zakotvená i v návrhu záväzných zásad a regulatívov (viď článok 5 Zásady a regulatívy zachovania kultúrno-historických hodnôt, ochrany a využívania prírodných zdrojov, ochrany prírody a tvorby krajiny, vytvárania a udržiavania ekologickej stability vrátane plôch zelene, bod 1. Ochrana kultúrneho dedičstva), ktoré stanovujú:

- a) rešpektovať ustanovenia zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov a chrániť a rešpektovať bezprostredné okolie pamiatky v okruhu 10 m v súlade s ustanovením § 27, ods. 2) pamiatkového zákona,
- b) rešpektovať a zachovať archeologické lokality a archeologické potenciál,
- c) v prípade náhodného odkrytia archeologického náleziska postupovať podľa ustanovení § 40 ods. 2 - 4) pamiatkového zákona v spojitosti s ustanoveniami § 127, ods. 1) a 2) stavebného zákona,

- d) rešpektovať ustanovenia § 41 ods. 4) pamiatkového zákona na základe ktorých krajský pamiatkový úrad v spolupráci s príslušným stavebným úradom zabezpečuje podmienky archeologických nálezísk v územnom a stavebnom konaní,
- e) podľa § 36 ods. 2) pamiatkového zákona pred začatím stavebnej činnosti alebo inej hospodárskej činnosti na evidovanom archeologickom nálezisku v CEANS je vlastník, správca alebo stavebník povinný podať žiadosť o vyjadrenie k zámeru na Krajský pamiatkový úrad,
- f) v územnom a stavebnom konaní rešpektovať ustanovenia § 30 ods.4 pamiatkového zákona o postavení KPÚ v týchto konaniach. V opodstatnených prípadoch môže Krajský pamiatkový úrad rozhodnúť o povinnosti vykonať archeologický výskum a o podmienkach jeho vykonávania podľa § 35 ods. 7), § 36, ods. 2) a 3) a § 39 ods. 1) Pamiatkového zákona.

Pamiatkovými hodnotami disponuje kaplnka sv. Anny zo začiatku 20. storočia a kúria Pongrácovcov, ktorá je najstaršou zachovanou architektúrou na území obce.

Na základe dostupnej odbornej literatúry, historických prameňov a terénnych názvov je možné na území obce Mojš vyčleniť nasledujúce archeologické, resp. potenciálne archeologické náleziská:

- Mojš, poloha „Koncom do Hája“ - pravek
- Mojš, poloha „západný okraj extravilánu obce, dnes pod hladinou VD Žilina - zaniknutý vodný mlyn
- Mojš, poloha „južný okraj intravilánu“ - novovek šľachtická kúria z 19. stor. a jej hospodársky dvor
- Mojš, poloha „Vertelky“ - 18. stor., zaniknutá stavba neznámeho pôvodu
- Mojš, poloha „Starý haj“ - pravek, stredovek, možné pohanské pohrebisko

Koncept ÚPN-O Mojš vychádza z presne územne identifikovanej databázy o kultúrnych i historických pamiatkach a archeologických náleziskách v hodnotenom území obce Mojš, zachováva a rešpektuje ich.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky ani vplyvy na archeologické náleziská nepredpokladáme.

S podmienkou dodržiavania navrhovaných zásad a regulatívov sa negatívne vplyvy realizácie strategického dokumentu na kultúrne a historické pamiatky ani na archeologické náleziská nepredpokladajú.

III.11. VPLYVY NA PALEONTOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ A VÝZNAMNÉ GEOLOGICKÉ LOKALITY

V riešenom území nie sú známe žiadne paleontologické náleziská, významné geologické lokality sa tu nevyskytujú.

Negatívne vplyvy strategického dokumentu na paleontologické náleziská resp. významné geologické lokality sa nepredpokladajú.

III.12. INÉ VPLYVY

Iné vplyvy ÚPN-O Mojš na dotknuté územia, ako tie čo boli uvedené v predchádzajúcich kapitolách sa v etape strategického hodnotenia nepredpokladajú.

III.13. KOMPLEXNÉ POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ICH POROVNANIE S PLATNÝMI PRÁVNÝMI PREDPISMI

V rámci strategického dokumentu ÚPN-O Mojš sa navrhujú nové investičné zámery, ktoré sú zamerané na dobudovanie funkčného a priestorového využívania územia. Ich realizácia môže mať pozitívne alebo negatívne vplyvy; priame, nepriame a kumulatívne vplyvy na životné prostredie, najmä na miestnej ale aj regionálnej úrovni.

Vplyvy realizácie strategického dokumentu a ich mieru v etape ÚPN-O Mojš nie je možné presne určiť. Každá navrhovaná činnosť, ktorá bude spĺňať prahové hodnoty podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. bude podliehať komplexnému posudzovaniu podľa tretej časti tohto zákona. Prehľad predpokladaných vplyvov nových verejnoprospešných stavieb pre umiestnenie, ktorých sa určuje územie v ÚPN-O Mojš je uvedený v nasledujúcej tabuľke.

Tab. č. 14: Prehľad predpokladaných vplyvov nových verejnoprospešných stavieb

Číslo	Názov	Predpokladané vybrané vplyvy	
		pozitívne	negatívne
1.	Zberné a obslužné komunikácie, cyklotrasy		
1.a	Zberné a obslužné komunikácie	<ul style="list-style-type: none"> - zlepšenie kvality ovzdušia - zlepšenie hlukovej situácie - zlepšenie bezpečnosti - nepriamy vplyv na zdravie obyvateľov 	<ul style="list-style-type: none"> - záber pôdy - vplyvy počas výstavby
1.b	Cyklotrasy	<ul style="list-style-type: none"> - zlepšenie bezpečnosti - rozvoj športových aktivít - nepriamy vplyv na zdravie obyvateľov 	<ul style="list-style-type: none"> - záber pôdy - vplyvy počas výstavby
2.	Objekty TI - vodovod, kanalizácia, elektro NN, plyn		
2.a	Objekty TI - vodovod	<ul style="list-style-type: none"> - zlepšenie podmienok v zásobovaní obyvateľov pitnou vodou - nepriamy vplyv na zdravie obyvateľov 	<ul style="list-style-type: none"> - vplyvy počas výstavby
2.b	Objekty TI - kanalizácia	<ul style="list-style-type: none"> - vplyv na zdravie - zníženie znečisťovania vôd 	<ul style="list-style-type: none"> - vplyvy počas výstavby
2.c	Objekty TI - elektro NN	<ul style="list-style-type: none"> - zlepšenie podmienok v zásobovaní el. energiou 	<ul style="list-style-type: none"> - vplyvy počas výstavby - záber pôdy
2.d	Objekty TI - plyn	<ul style="list-style-type: none"> - zlepšenie podmienok v zásobovaní plynom - výroba tepla - pozitívny vplyv na ovzdušie 	<ul style="list-style-type: none"> - vplyvy počas výstavby - záber pôdy

3.	Pešie chodníky a priestor námestia rozšírený smerom severným k Jungle parku a smerom južným k pešej lávke cez Vodné dielo ZA		
3.a	Pešie chodníky	<ul style="list-style-type: none"> - pozitívny vplyv na obyvateľstvo - zlepšenie bezpečnosti - nepriamy vplyv na zdravie obyvateľov 	<ul style="list-style-type: none"> - záber pozemkov v rámci zastavaného územia obce - vplyvy počas realizácie prác
3.b	Priestor námestia rozšírený smerom severným k Jungle parku a smerom južným k pešej lávke cez Vodné dielo ZA	<ul style="list-style-type: none"> - pozitívny vplyv na obyvateľstvo - zlepšenie bezpečnosti v obci - nepriamy vplyv na zdravie obyvateľov 	<ul style="list-style-type: none"> - záber pozemkov v rámci zastavaného územia obce - vplyvy počas realizácie prác
4.	Cintorín	<ul style="list-style-type: none"> - pozitívny vplyv na obyvateľstvo - zlepšenie podmienok služieb v pohrebníctve 	<ul style="list-style-type: none"> - záber pozemkov v rámci zastavaného územia obce - vplyvy počas realizácie prác
5.	Obecné ihriská a športové zariadenia	<ul style="list-style-type: none"> - pozitívny vplyv na obyvateľstvo - nepriamy vplyv na zdravie obyvateľov - zlepšenie podmienok v oblasti športového vyžitia 	<ul style="list-style-type: none"> - záber pozemkov v rámci zastavaného územia obce - vplyvy počas realizácie prác

Realizáciou nových činnosti navrhovaných v rámci ÚPN-O Mojš možno predpokladať predovšetkým pozitívne priame, nepriame alebo synergické a kumulatívne vplyvy na životné prostredie.

Realizovaním navrhovaných konkrétnych projektov dôjde na území obce predovšetkým k významným pozitívnym vplyvom na kvalitu života a zdravotný stav obyvateľov, a to najmä zmenou v oblasti bývania, dopravnej infraštruktúry a infraštruktúry životného prostredia, rekreácie a cestovného ruchu a rozvoja služieb.

Predpokladá sa, že pri nedôslednom dodržiavaní stanovených regulatív a zásad lokálne môže dôjsť aj k dočasným alebo trvalým negatívnym vplyvom na faunu, flóru a biodiverzitu (napr. zvýšením fragmentácie biotopov alebo vytvorením bariérových efektov), verejné zdravie, pôdu, vodu, ovzdušie, horninové prostredie a preto bude potrebné už v etape prípravy a povoľovania nových činností prísne vyžadovať ich dodržiavanie ako podmienku pre povolenie nových projektov.

Navrhovaná výstavba BV, rekreačných a športových zariadení a iných objektov pri necitlivom umiestnení a výstavba objektov nadradenej infraštruktúry môže spôsobiť negatívne vizuálne vplyvy na obraz krajiny, zmenu využívania krajiny.

Negatívne vplyvy výstavby nových objektov možno charakterizovať skôr ako dočasné, pozitívne vplyvy možno jednoznačne považovať za trvalé.

Posúdenie navrhovaných opatrení a záväzných regulatív vo vzťahu k princípom a kritériám trvalo udržateľného rozvoja

Cieľom všetkých navrhovaných opatrení a záväzných regulatív je podľa filozofie územného plánovania posilniť smerovanie rozvoja obce k trvalo udržateľnému rozvoju.

V tabuľke č. 15 je uvedený tzv. "kontrolný zoznam" uznávaných princípov a kritérií trvalo udržateľného rozvoja (TUR). Ide o tzv. test udržateľnosti, ktorým bola posúdená očakávaná miera vplyvu realizácie návrhu ÚPN-O Mojš na podporu vybraných princípov a kritérií. Z tabuľky je zrejmé, že strategický dokument ako celok podporuje princípy a kritériá trvalo udržateľného rozvoja.

Tab. č. 15: Vyhodnotenie dodržiavania princípov TUR súvisiacich s ÚPN-O Mojš

Princíp	Kritérium	Charakteristika a miera vplyvu ÚPN-O Mojš
Princíp podpory rozvoja ľudských zdrojov	<ul style="list-style-type: none"> - ochrana zdravia - optimálny rozvoj ľudských zdrojov 	<u>Nepriamy významný pozitívny, kumulatívny a synergický</u> - zlepšenie kvality zložiek životného prostredia a bezpečnosti obyvateľstva; vytvorenie podmienok pre rozvoj ľudských zdrojov, zlepšenie životných podmienok obyvateľov, dobudovanie infraštruktúry, zlepšenie kvality života.
Princíp ekologický	<ul style="list-style-type: none"> - zachovanie a podpora biodiverzity, vitality a odolnosti ekosystémov - optimalizácia priestorového usporiadania a funkčného využívania krajiny a zabezpečenie jej stability - zachovanie kvality zložiek ŽP - minimalizácia negatívnych vplyvov - minimalizácia využívania neobnoviteľných zdrojov a využívanie obnoviteľných zdrojov 	<u>Priamy významný pozitívny</u> - rekonštrukcia a doplnenie ekosystémov; zlepšenie kvality ovzdušia, zlepšenie hlukovej situácie, revitalizácia brehových porastov a verejnej zelene, využívanie obnoviteľných zdrojov energie (slnecná energia, biomasa, teplo zeme).
Princíp preventívnej opatrnosti	<ul style="list-style-type: none"> - ochrana zdravia - optimálny rozvoj ľudských zdrojov 	<u>Priamy významný pozitívny</u> - posudzovanie vplyvov podľa zákona č. 24/2006 Z. z., návrh a realizácia preventívnych opatrení.
Princíp rešpektovania práv a potrieb budúcich generácií	<ul style="list-style-type: none"> - zachovanie možností využívania existujúcich zdrojov - zachovanie rovnakých práv 	<u>Priamy významný pozitívny kumulatívny a synergický</u> - zachovanie možností využívania existujúcich najmä prírodných zdrojov aj pre budúce generácie a zachovanie rovnosti.
Princíp kultúrnej a spoločenskej integrity	<ul style="list-style-type: none"> - zachovanie a obnova pozitívnych hodnôt krajiny, sociálnej a kultúrnej identity - podpora miestneho koloritu, ľudovej kultúry a duchovnej atmosféry - oživenie tradičných aktivít s citlivým využitím moderných technológií 	<u>Priamy a nepriamy veľmi významný pozitívny</u> - zachovanie a obnova pozitívnych hodnôt krajiny, sociálnej a kultúrnej identity.
Princíp emancipácie	<ul style="list-style-type: none"> - tvorba pracovných príležitostí a prístup 	<u>Priamy a nepriamy pozitívny</u> - prístup k účasti na rozhodovaní a vytvorenie

a participácie	k verejným statkom a službám - účasť obyvateľov obce na rozhodovaní a verejnej kontrole	pracovných príležitosti pre obyvateľov obce.
----------------	--	--

Na základe výsledkov hodnotenia možno konštatovať, že akceptovaním zásad a regulatív a realizáciou opatrení navrhovaných v ÚPN-O Mojš sa prispeje k zlepšeniu životného prostredia na území obce Mojš. Rozvoj obce podľa hodnotenej ÚPN-O Mojš nepredpokladá sprievodnú produkciu významných negatívnych výstupov a vplyvov na okolité prostredie a na jeho jednotlivé zložky prostredia.

Porovnanie s platnými právnymi predpismi

Pri hodnotení vplyvov posudzovaného strategického dokumentu na životné prostredie sa zohľadňovali príslušné ustanovenia všeobecne záväzných právnych predpisov najmä z oblasti:

- ochrany ovzdušia
- ochrany vôd
- ochrany prírody a krajiny
- odpadového hospodárstva
- ochrany zdravia
- ochrany pôdy
- ochrany pamiatok
- územné plánovanie a stavebný poriadok

V priebehu posudzovania vplyvov na životné prostredie sa nepreukázal nesúlad posudzovaného strategického dokumentu s príslušnými ustanoveniami uvedených všeobecne záväzných právnych predpisov.

Možno predpokladať, že prijatie posudzovaného strategického dokumentu ÚPN-O Mojš nebude mať závažný negatívny vplyv na životné prostredie a identifikované vplyvy sú pri dodržaní a realizácii navrhovaných opatrení environmentálne prijateľné.

IV. NAVRHOVANÉ OPATRENIA NA PREVENCIU, ELIMINÁCIU, MINIMALIZÁCIU A KOMPENZÁCIU VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE

V posudzovanom strategickom územnoplánovacom dokumente ÚPN-O Mojš sú navrhované riešenia a záväzné regulatívy, v rámci ktorých sa okrem iného vytvoria aj podmienky na zmiernenie alebo i odstránenie možných nepriaznivých vplyvov posudzovaného strategického dokumentu na životné prostredie.

Návrhy uvedené v posudzovanom územnoplánovacom dokumente ÚPN-O Mojš dávajú predpoklad odstránenia resp. minimalizácie predpokladaných nepriaznivých vplyvov posudzovaného strategického dokumentu na životné prostredie a významnou mierou podporujú napĺňanie environmentálnych priorít a cieľov, ako aj princípov a kritérií udržateľného rozvoja.

Na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie sa odporúčajú najmä tieto opatrenia:

Opatrenia na odvrátenie, zníženie alebo zmiernenie prípadných závažných negatívnych vplyvov na životné prostredie vrátane zdravia, ktoré by mohli vyplývať z realizácie ÚPN-O Mojš

- Zabezpečiť dôsledné uplatnenie posudzovania vplyvov na životné prostredie na úrovni konkrétnych činností (projektov) podľa tretej časti zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov tak, aby bola zabezpečená ich environmentálne prijateľná lokalizácia, technická a technologická optimalizácia, výber najlepších dostupných technológií, ako aj vyváženosť environmentálnych, sociálnych a ekonomických aspektov.
- Zabezpečiť dôsledné uplatnenie zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení na úrovni konkrétnych navrhovaných činností na celom území obce Mojš.
- Pri rozhodovaní o výbere projektov
 - dôsledne sledovať aspekt trvalej udržateľnosti navrhovaných projektov;
 - sledovať vyváženosť environmentálnych, sociálnych a ekonomických vplyvov navrhovaných činností;
 - sledovať vyváženosť lokálnych a regionálnych vplyvov projektov s prihliadnutím na cezhraničné vplyvy;
 - zabezpečiť účasť obyvateľstva na príprave projektov a vytvoriť podmienky na dialóg medzi expertmi, zástupcami navrhovateľov projektov, samosprávou a verejnosťou;
 - dôsledne dodržiavať princípy ochrany prírody a krajiny;
 - sledovať možnosť dodržiavania štandardných platných technických, technologických, organizačných a bezpečnostných predpisov súvisiacich s navrhovanou aktivitou vrátane protipožiarneho opatrenia.

Na základe analýzy a zhodnotenia požiadaviek súvisiacich zásadných strategických dokumentov a všeobecne záväzných právnych predpisov sa navrhujú doplňujúce odporúčania pre realizáciu navrhovaných opatrení a podporovaných aktivít s cieľom posilniť ich pozitívne vplyvy a vytvoriť lepšie možnosti pre podporu smerovania rozvoja územia obce Mojš k trvalo udržateľnému rozvoju:

- Zosúladiť prístup ochrany prírody, ochrany pred povodňami a ochrany vôd cez integrovaný manažment krajiny.

- Zachovať pôvodné druhy fauny a flóry a ich biotopy s osobitným dôrazom na zabránenie fragmentácie prirodzeného prostredia.
- Rekonštruovať existujúce plochy zelene a udržiavať ich v priaznivom stave.
- Vypracovať stratégiu proti rozširovaniu invázných druhov a akčný plán, ako invázne druhy rastlín odstraňovať.
- Pri návrhu a realizácii protipovodňových opatrení na miestnych tokoch prihliadať aby sa v maximálnej možnej miere zachovala pôvodná morfológia toku a ochrana pôvodnej brehovej vegetácie tokov a jej rekonštrukcia vrátane doplnenia brehových porastov. Protipovodňové opatrenia posúdiť z hľadiska vplyvu na životné prostredie podľa tretej časti zákona č. 24/2006 Z. z.
- Podľa § 20 ods. 9 zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov, v lokalite pri neohradzovanom vodnom toku, v ktorej nie je určené inundačné územie alebo nie je vyhotovená mapa povodňového ohrozenia, podkladom pre posudzovanie návrhu na umiestnenie stavby, objektu a zariadenia alebo pre posudzovanie žiadostí o povolenie činnosti, ktorá je v inundačnom území zakázaná, je pravdepodobný priebeh záplavovej čiary povodne vo vodnom toku, ktorej maximálny prietok sa dosiahne alebo prekročí priemerne raz za 100 rokov alebo priebeh záplavovej čiary v čase kulminácie hladiny vody pri doteraz najväčšej známej povodni. Uvedené je potrebné akceptovať v etape spracovania PD stavieb.
- Zabezpečiť zníženie znečistenia vody vo vodných tokoch splaškovými odpadovými vodami z miestnych zdrojov po vybudovaní splaškovej kanalizácie napojením obce na verejnú kanalizáciu a následným doriešením nakladania s odpadovými vodami v lokalitách mimo dosahu verejnej kanalizácie.
- V rámci nového POH na nové obdobie navrhnuť zlepšenie systému nakladania s odpadmi s cieľom zníženia produkcie odpadov na 1 obyvateľa obce a zvýšenia podielu triedených odpadov.
- Pri výstavbe nových objektov podporiť zvyšovanie environmentálnej výkonnosti energeticky úsporných budov (napr. izolácia, využitie OZE, zelené strechy, pasívna/solárna konštrukcia, nízkoenergetické stavby a pod.).
- Osobitnú pozornosť zamerať na objem a architektonické riešenie nových objektov, najmä na nových rozvojových plochách nakoľko nevhodná architektúra nových objektov by mohla spôsobiť vizuálne a štrukturálne zmeny krajinného rázu.
- Pri výstavbe nových energetických vedení prednostne využívať formu kábelového vedenia v zemi z dôvodu zníženia negatívneho vplyvu najmä na obyvateľstvo, na vtákov a na krajinu.
- Doriešiť dostatočnú kapacitu a environmentálne prijateľnú statickú dopravu.
- Nepriaznivý vplyv budovania nových spevnených plôch na životné prostredie odstrániť alebo znížiť výsadbou zelene v rámci parkových a sadových úprav s použitím miestnych stanovištne vhodných druhov.
- Pri trvalých záberoch poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely postupovať podľa príslušných ustanovení zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy.
- Pri riešení funkčných plôch v strategickom dokumente ÚPN-O Mojš zachovať prístupové trasy na poľnohospodárske pozemky za účelom ich obhospodarovania.
- Pri umiestňovaní jednotlivých stavieb v riešenom území dôsledne dodržiavať požiadavky na ochranu obyvateľstva pred účinkami hluku a vibrácií vyplývajúce z vyhlášky MZ SR 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 a v prípade potreby realizovať účinné protihlukové opatrenia.
- V prípade nových navrhovaných činností v rámci poprojektovej analýzy overiť účinnosť realizovaných protihlukových opatrení a v prípade nedodržania predpokladaných hodnôt, ktoré vyplynú z procesu posudzovania podľa zákona č. 24/2006 Z. z. požadovať zosúladenie s platnými predpismi.
 - Výskyt stredného radónového rizika - vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 98/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzovaní ožiarenia pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia.
 - Venovať osobitnú pozornosť využitiu turistického a rekreačného potenciálu riešeného územia a jeho okolia, prihliadať pritom na únosnosť územia.
 - Navrhnuť a realizovať plán budovania náučných chodníkov, náučných lokalít a cyklotrás v riešenom území aby sa zabránilo živelnému rozvoju turistiky a cestovného ruchu.

Odporúčania na prepracovanie, dopracovanie, úpravu návrhu strategického dokumentu

Posudzovaný strategický dokument ÚPN-O Mojš je z hľadiska obsahu vypracovaný na environmentálne prijateľnej úrovni. V koncepte sú zohľadnené výsledky prieskumov a rozborov, krajinnoekologického plánu a opodstatnených požiadaviek predložených v rámci stanovísk dotknutých subjektov k oznámeniu.

V rámci vypracovania návrhu ÚPN-O Mojš sa navrhuje a odporúča:

Nakoľko textová časť územnoplánovacej dokumentácie obsahuje niektoré nepresnosti, Dopravný úrad žiada vykonať jej následné úpravy:

Akceptovať požiadavky Dopravného úradu, Divízia civilného letectva Bratislava (list č. 21583/2021/ROP-002-P/53186 zo dňa 06. 12. 2021 k ÚPN-O Mojš v nasledovnom rozsahu:

- V podkapitole B.d Riešenie záujmového územia a širšie vzťahy, v časti 1 doprava na strane 16, žiadame v 3. odrážke v 7. odseku upraviť znenie textu nasledovne: „- ochranné pásma Letiska Žilina v rozsahu a podrobnosti uvedenej v stanovisku Dopravného úradu sú zapracované do textovej, výkresovej a záväznej časti Návrhu územného plánu“.
- V podkapitole B.i Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území podľa osobitných predpisov na str. 24 v časti Ochranné pásma - Letisko Žilina upraviť prvú vetu nasledovne: „Katastrálne územie obce Mojš sa nachádza v ochranných pásmach Letiska Žilina, určených rozhodnutím Dopravného úradu č. 2452/2017/ROP-120-IOP/9575 zo dňa 29. 03. 2017, konkrétne v kritickom ochrannom pásme proti laserovému žiareniu“.
Ostatné znenie odseku ostáva bezo zmeny.
- V podkapitole B.i Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území podľa osobitných predpisov na str. 24 v časti Ochranné pásma - Letisko Žilina upraviť začiatok druhého odseku spolu s prvou odrážkou nasledovne:
„Súhlas Dopravného úradu sa vyžaduje pre: Ďalšie obmedzenia, kedy je potrebné požiadať Dopravný úrad o súhlas sú:

- Stavby a **zariadenia**, ktoré by svojou výškou, prevádzkou alebo použitím stavebných mechanizmov mohli narušiť OP Letiska **Žilina**“.
Ostatný text tohto odseku ostáva bezo zmeny.
 - V podkapitole 1.11 Letecká doprava na str. 31 celý text nahradiť nasledovným textom, nakoľko obsahuje nepresné a neúplné informácie:
„Katastrálne územie obce sa nachádza v ochranných pásmach Letiska Žilina, určených rozhodnutím Dopravného úradu č. 2452/2017/ROP-120-IOP/9575 zo dňa 29.3.2017, konkrétne v kritickom ochrannom pásme proti laserovému žiareniu. V tomto ochrannom pásme je zakázané najmä umiestňovať, prevádzkovať a používať laserové zariadenie, ktorého úroveň vyžarovania je vyššia ako 5μW/cm², ak by takéto zariadenie mohlo spôsobiť doznievanie zrkovného vnemu alebo oslepenie prudkým jasom pilota a mohla byť ohrozená bezpečnosť leteckej prevádzky.
Súhlas Dopravného úradu sa vyžaduje pre:
 - stavby a zariadenia, ktoré by mohli svojim charakterom alebo prevádzkou narušiť zákaz určený ochrannými pásmami Letiska Žilina
 - stavby alebo zariadenia vysoké 100 m a viac nad terénom
 - stavby alebo zariadenia vysoké 30 m a viac umiestnené na prírodných alebo umelých vyvýšeninách, ktoré vyčnievajú 100 m a viac nad okolitú krajinu
 - zariadenia, ktoré môžu rušiť funkciu leteckých palubných prístrojov a leteckých pozemných zariadení, najmä zariadenia priemyselných podnikov, vedenia VVN 110 kV a viac, energetické zariadenia a vysielacie stanice
 - zariadenia, ktoré môžu ohroziť let lietadla, najmä zariadenia na generovanie alebo zosilňovanie elektromagnetického žiarenia, klamlivé svetlá a silné svetelné zdroje.
 - V záväznej časti v Článku 8 Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území podľa osobitných predpisov na str. 58 v časti Ochranné pásma - Letisko Žilina upraviť prvú vetu nasledovne:
„Katastrálne územie obce Mojš sa nachádza v ochranných pásmach Letiska Žilina, určených rozhodnutím Dopravného úradu č. 2452/2017/ROP-120-IOP/9575 zo dňa 29. 03. 2017, konkrétne v kritickom ochrannom pásme proti laserovému žiareniu.“
Ostatné znenie odseku je bezo zmeny.
 - V záväznej časti v Článku 8 Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území podľa osobitných predpisov upraviť aj začiatok druhého odseku vrátane prvej odrážky, a to rovnako ako v podkapitole B.i Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území podľa osobitných predpisov nasledovne:
„Súhlas Dopravného úradu sa vyžaduje pre:
 - *stavby a zariadenia, ktoré by svojou prevádzkou alebo použitím stavebných mechanizmov mohli narušiť OP Letiska Žilina“.*
- Akceptovať požiadavky Žilinského samosprávneho kraja (list č. 07023/2021/ORR-10 zo dňa 17. 12. 2021 k ÚPN-O Mojš v nasledovnom rozsahu:
- Doplniť kapitolu B. o regulatívy záväznej časti ÚPN VÚC ŽK „č. 5.4.9 v návrhovom období chrániť územie a realizovať výstavbu železničnej zriaďovacej stanice Žilina v k. ú. Teplička nad Váhom“ a „5.5.1 v návrhovom období chrániť územie a realizovať výstavbu základného verejného terminálu intermodálnej prepravy medzinárodného významu Žilina - súčasť koridorovej siete TEN-T - v k. ú. Teplička nad Váhom“.

Akceptovať požiadavky Okresného úradu Žilina, Odboru výstavby a bytovej politiky (list č. OVBP1-2021/148937-003 zo dňa 16. 12. 2021 k ÚPN-O Mojš v nasledovnom rozsahu:

- *Severným okrajom riešeného územia prechádza trasa dvojkolajnej elektrifikovanej železničnej trate I. kategórie č. 180 Žilina - Košice a do katastrálneho územia obce Mojš zasahujú jej ochranné pásma zapracovať ochranné pásma železnice do záväznej časti predmetného ÚPN-O Mojš.*

Akceptovať požiadavky Okresného úradu Žilina Odboru opravných prostriedkov, pozemkový referát (list č. OU-ZA-OOP6-2021/048527-002 zo dňa 27. 12. 2021 k ÚPN-O Mojš odstrániť vzájomné nezrovnalosti a zosúladiť obsah vo všetkých kapitolách textovej časti a článkoch záväznej časti v nasledovnom rozsahu:

- *Podľa návrhu záväznej časti na str. 49 percento zastavania pre funkčné využitie IBV by malo byť 60 %. V prípade tejto lokality je percento zastavania po prepočte iba 25 %, a teda nezodpovedá návrhu.
Prehodnotiť aj pri lokalitách č. 3,4,5,6,7,8 s funkčným využitím IBV.
Prehodnotiť „Predpokladanú výmeru poľnohospodárskej pôdy“ aj pri inom funkčnom využití v návrhu, a to výroba, plochy izolačnej zelene, komunikácie, kde je taktiež nepomer vo výmerách.
Nesprávne uvedený text na str. 47, kde je uvedené nasledovné: „Celková výmera lokalít v návrhu predstavuje 40,69 ha, z toho 12,70 ha poľnohospodárskej pôdy, záber nepoľnohospodárskych plôch je 27,99 ha. Tento záber nepoľnohospodárskych plôch o výmere 27,99 ha predstavuje ale tiež poľnohospodársku pôdu, čo je graficky vyznačené aj na výkrese č. 5.*
- *Podľa návrhu záväznej časti na str. 49 percento zastavania pre funkčné využitie IBV by malo byť 60 %. V prípade tejto lokality je percento zastavania po prepočte iba 25 %, a teda nezodpovedá návrhu.*

V návrhu ÚPN-O Mojš opraviť a zosúladiť:

- *v tabuľke na str. 47 - 48 uviesť správne veľkosť výmery pri lokalite č. 1, kde je uvedená jej celková výmera 0,19 ha, ale výmera poľnohospodárskej pôdy je väčšia - 0,65 ha.*
- *na výkrese č. 5, v Legende je záber poľnohospodárskej pôdy vyznačený ako STAV, a nie ako NÁVRH.*

Ďalej sa v ÚPN-O Mojš odporúča v záväznej časti vzhľadom na neprítomnosť lesov/lesných pozemkov/lesných ciest na území obce Mojš prehodnotiť nižšie uvedené regulatívy:

- *v Záväznej časti v článku 4. Zásady a regulatívy umiestnenia verejného dopravného a technického vybavenia územia, bod 1. Dopravné vybavenie územia, regulatív písmeno s) z dôvodu bezpečnosti segregovať cyklistické trasy od turistických chodníkov nenavrhovať cykloturistické trasy na lesných chodníkoch upraviť - uvedený regulatív zrušiť (dôvod: v k. ú. obce Mojš sa nenachádzajú lesné chodníky).*
- *v Záväznej časti v článku 6 Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie časť 5. Opatrenia zo Stratégie adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy aplikované na územie obce, bod 5.3 Opatrenia voči častejšiemu výskytu sucha, regulatív písmeno d) zabezpečiť opatrenia voči riziku lesných požiarov a bod 5.4 Opatrenia voči častejšiemu výskytu intenzívnych zrážok, regulatív písmeno d) zabezpečiť udržiavanie siete lesných ciest s účinnou protipovodňovou ochranou - uvedené regulatívy zrušiť (dôvod: v k. ú. obce Mojš sa nenachádzajú lesné pozemky ani lesné cesty).*

Pri vypracovaní návrhu ÚPN-O Mojš zohľadniť výsledky procesu posudzovania uvedené v záverečnom stanovisku z posúdenia strategického dokumentu.

S návrhom záväznej časti ÚPN-O Mojš, ktoré sú súčasťou posudzovaného strategického dokumentu ÚPN-O Mojš z pohľadu vplyvov na životné prostredie možno s podmienkou zohľadnenia výsledkov posudzovania súhlasiť.

Pri príprave konkrétnych projektov je potrebné dodržať požiadavky všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti ochrany a tvorby životného prostredia vrátane zdravia obyvateľov, ktoré budú platné v čase ich prípravy a realizácie, vrátane všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti posudzovania vplyvov na životné prostredie.

V. POROVNANIE VARIANTOV

Navrhovateľ Obec Mojš, Obecný úrad Mojš č. 147, 010 01 Žilina predkladá na posúdenie Správu o hodnotení strategického dokumentu, ktorým je územnoplánovacia dokumentácia „Územný plán obce Mojš“.

Predkladaná Správa o hodnotení strategického dokumentu bola vyhodnotená podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov na základe Rozsahu hodnotenia Okresného úradu Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia určeným podľa § 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov pre hodnotenie vplyvov strategického dokumentu pre strategický dokument územnoplánovacej dokumentácie „Územný plán obce Mojš“ na životné prostredie - list č. OSZP3 2022/001868 zo dňa 20. 10. 2022.

Rozsah hodnotenia v bode 1. Varianty pre ďalšie hodnotenie stanovil, že "V ďalšom hodnotení vplyvu strategického dokumentu - v správe o hodnotení pre územnoplánovaciu dokumentáciu Obce Mojš požadujeme rozpracovať strategický dokument variantne:

- Nulový variant
- Variant 1 - riešenie ÚP v rozsahu posudzovaného oznámenia

V.1. TVORBA SÚBORU KRITÉRIÍ A URČENIE ICH DÔLEŽITOSTI NA VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Pre zostavenie kritérií hodnotenia sme vychádzali z problematiky hodnotenia, kde dôležitým faktorom bolo porovnanie jednovariantného riešenia (variant 1) hodnotenej územnoplánovacej dokumentácie s nulovým variantom. Výber optimálneho variantu ÚPN-O Mojš predstavuje komplexnú kategóriu vyplývajúcu zo zhodnotenia viacerých vplyvov, dôsledkov či dopadov, ako sú:

- vplyvy na krajinu
- vplyvy na zdravie
- environmentálne dôsledky
- sociálno-ekonomické dôsledky
- územno-technické dopady

Posudzovaný variant ÚPN-O Mojš by mal vo všeobecnosti v prvom rade zlepšovať kvalitu životného prostredia miestnym občanom najmä čo sa týka zdravia a rovnako by mal zlepšovať stav jednotlivých častí krajiny, najmä jej biotickej časti, alebo tento stav minimálne nezhoršovať.

V ďalšom rade by mal sledovať rozvoj obce Mojš a to najmä po kvalitatívnej stránke rôznymi technickými, organizačnými, územnými a inými opatreniami rešpektujúc pritom socioekonomické postavenie občanov v nadväznosti na kultúrno-historické tradície. Posudzovaný dokument ÚPN-O Mojš v posudzovanom variante riešenia uvedené kritériá spĺňa.

V.2. POROVNANIE VARIANTOV

Ako bolo uvedené v príslušných kapitolách pre hodnotenie vplyvu strategického dokumentu „Územný plán obce Mojš“ sa hodnotí okrem nulového variantu (stav, ktorý by nastal, ak by sa územie obce Mojš vyvíjalo podľa súčasného stavu v súlade so súčasnou platnou územnoplánovacou dokumentáciou obce) i jednovariantné riešenie v hodnotenej územnoplánovacej dokumentácii - Územný plán obce Mojš.

Porovnanie variantov

Nulový variant

Nulový variant predstavuje súčasný stav využívania riešeného územia čiže de facto v rozsahu jeho zastavanej a nezastavanej plochy a v súlade s koncepciou riešenia rozvoja územia obce podľa súčasnej platnej územnoplánovacej dokumentácie obce. Tento stav už nevytvára udržateľné podmienky pre rozvoj obce. V súčasnosti z hľadiska perspektívnosti rozvoja obce je potreba vypracovania nového ÚPN obce, ktorý by prehodnotil územie obce v rozsahu vyčlenenia nových disponibilných plôch, určenia ich funkcií, samozrejme pri environmentálnom zhodnotení vhodnosti ich vyčlenenia a priradenia funkcií.

V prípade nulového variantu by sa územie vyvíjalo podľa súčasného stavu a to v rozsahu súčasnej platnej územnoplánovacej dokumentácie obce. V obci by absentovali ďalšie vhodné plochy pre rozvoj obce. Tento stav by bol vzhľadom na koncepciu rozvoja obce a možnosti jej rozvoja neudržateľný, čo sa prejavilo už v súčasnosti v požiadavke na spracovanie ÚPN obce Mojš.

Variety riešenia strategického dokumentu

Rozsah hodnotenia v bode 1. Varianty pre ďalšie hodnotenie stanovil, že v ďalšom hodnotení vplyvu strategického dokumentu - v správe o hodnotení pre územnoplánovaciu dokumentáciu Obce Mojš sa požaduje rozpracovať strategický dokument jednovariantne.

Pri spracovávaní správy o hodnotení strategického dokumentu zvláštna pozornosť bola venovaná špecifickým požiadavkám hodnotenia vplyvov na životné prostredie stanoveným Rozsahom hodnotenia Okresného úradu Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia určeným podľa § 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov pre hodnotenie vplyvov strategického dokumentu územnoplánovacej dokumentácie „Územný plán obce Mojš“ na životné prostredie - prípis OSZP3 2022/001868 zo dňa 20. 10. 2022. Rozsahom hodnotenia stanovil v špecifickej požiadavke 2.2.6. Porovnať vplyv na životné prostredie novonavrhovanej obslužnej komunikácie vo vzťahu ku komunikácii riešenej v platnej územnoplánovacej dokumentácii. K uvedenej požiadavke uvádzame nasledujúce vysvetlenie koncepčného riešenia tejto problematiky v strategickom dokumente ÚPN-O Mojš:

V platnom ÚPN-O Mojš (nulový variant) bola navrhnutá zberná komunikácia, ktorá sa odpájala od cesty III/2072 pri východnom okraji zastavaného územia obce, prechádzala popri severnom a severovýchodnom okraji zastavaného územia a pri západnom okraji zastavaného územia sa napájala na existujúcu komunikáciu vedenú z obce Mojš do Žiliny, miestna časť Celulózka. Cieľom návrhu tejto komunikácie bolo previesť dopravu prechádzajúcu stredom obce na jej okraj, mimo zastavané územie a tým eliminovať negatívne účinky dopravy na obytné územie obce.

Podľa údajov Štatistického úradu SR narástol počet obyvateľov obce Mojš v rokoch 2008 až 2015 o 102 %, čo bol najvyšší nárast v celom Žilinskom kraji a tretí najvyšší percentuálny nárast na území Slovenskej republiky. Za obdobie rokov 2008 až 2019 narástol počet obyvateľov obce o 801 obyvateľov, čo je v percentuálnom vyjadrení nárast o 169 %. Takýmto masívnym rozvojom výstavby v obci sa však trasa navrhutej zbernej komunikácie dostala do existujúceho zastavaného územia s obytnou výstavbou, resp. do územia, v ktorom sa navrhoval ďalší rozvoj obytnej výstavby, čím táto trasa stratila svoj pôvodný zmysel. Pri posudzovaní vplyvov uvedenej komunikácie na životné prostredie bola stanovená potreba realizácie protihlukových opatrení priamo v zastavanom území, čím sa stal uvedený zámer prakticky nerealizovateľný.

Posudzovaný strategický dokument rieši túto komunikáciu tak, že v území, kde sa plánujú rozvojové aktivity obce, ju posúva na vonkajší severný obvod rozvojovej plochy so stanovenou funkciou bývanie - rodinné domy (lokalita Pod jarkami). Toto riešenie v porovnaní s pôvodnou trasou komunikácie eliminuje vplyv hluku po obidvoch stranách tejto komunikácie v prípade navrhovanej zástavby IBV v lokalite Pod jarkami. Posudzovaný strategický dokument sa venuje problematike hluku z dopravy riešenej posudzovaným strategickým dokumentom v príslušných častiach dokumentácie, problematika je premietnutá i v záväznej časti ÚPN-O Mojš. Uvedené riešenie trasovania tejto zbernej komunikácie je z hľadiska problematiky hluku, vibrácií a ďalších negatívnych dôsledkov dopravy na zástavbu obce jednoznačne výhodnejšie a s menšou hlukovou záťažou na zastavané územie obce.

Návrh rozvoja funkčných zložiek zohľadňuje zistené potenciálne plochy pre rozvoj bývania, občianskej vybavenosti, rekreácie a výroby pri zohľadnení dopravného prístupu, technickej infraštruktúry a záujmov ochrany prírody.

Návrh riešenia územného rozvoja obce Mojš uvedený v posudzovanom strategickom dokumente ÚPN-O Mojš je z hľadiska vplyvu na životné prostredie prijateľný a odporúča sa schvaľujúcemu orgánu jeho schválenie v predloženej znení po zapracovaní navrhovaných opatrení uvedených v kapitole IV. a po zohľadnení opodstatnených pripomienok a požiadaviek účastníkov procesu posudzovania vyplývajúcich z písomných stanovísk k správe o hodnotení a posudzovanému strategickému dokumentu ÚPN-O Mojš, záverov z verejného prerokovania, ktoré budú súčasťou záverečného stanoviska z procesu posudzovania.

VI. METÓDY POUŽITÉ V PROCESE HODNOTENIA VPLYVOV ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE A SPÔSOB A ZDROJE ZÍSKAVANIA ÚDAJOV O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ZDRAVIA

V procese hodnotenia vplyvov boli použité excerptčné a kompilačné metódy na základe existujúcej literatúry, archívnych materiálov, monitoringu prostredia a najmä podkladov od spracovateľa ÚPN obce Mojš.

Významnou zložkou hodnotenia bol vlastný terénny prieskum, porovnanie dostupnej databázy z literatúry a prieskumných správ o riešenom území so zistenými podkladovými údajmi počas prieskumu, významným zdrojom boli informácie od dotknutých orgánov. Na základe analýzy územia a hodnotenia vplyvov boli v procese využité metódy analógie dát a odborné odhady a porovnania.

Základná podkladová údajová databáza vychádza z platnej územnoplánovacej dokumentácie, z územnej dokumentácie štátnej ochrany prírody, z literárnych zdrojov, ročeniek, monitoringu jednotlivých zložiek, dát zistených terénnym prieskumom a konzultácií s odborníkmi rôznych profesií.

Základné zdroje údajov:

Schválená ÚPD, vzťahujúca sa k riešenému územiu

- ÚPN-O Mojš (Ing. arch. Ľubomír Kružel a kol., 2004), schválený uznesením obecného zastupiteľstva (OZ) Mojš č. 7/a/VII/2004 zo dňa 09. 07. 2004
- ÚPN-O Mojš, Zmena a doplnok č. 1 (Ing. arch. Róbert Toman a kol., 2005), schválený uznesením obecného zastupiteľstva (OZ) Mojš č. 2a/IV/2006 B1 zo dňa 19.04. 2006
- ÚPN-O Mojš, Zmena a doplnok č. 2 (Ing. arch. Ľubomír Kružel a kol., 2007), schválený uznesením obecného zastupiteľstva (OZ) Mojš č. 17/67/2007 zo dňa 26. 10. 2007
- ÚPN-O Mojš, Zmena a doplnok č. 3 (Ing. arch. Darina Rybáriková a kol., 2014), schválený uznesením obecného zastupiteľstva (OZ) Mojš v roku 2014
- ÚPN VÚC Žilinského kraja, záväzná časť bola vyhlásená NV SR č. 223/1998 zo dňa 26. 05. 1998
- ÚPN VÚC Žilinského kraja - Zmeny a doplnky č. 1 (združenie VÚC Žilina, 02/2005), záväzná časť schválená zastupiteľstvom ŽSK zo dňa 27. 04. 2005, vyhlásená VZN ŽSK č. 6/2005 o záväzných častiach Zmien a doplnkov ÚPN VÚC ŽK
- ÚPN VÚC Žilinského kraja - Zmeny a doplnky č. 2 (Ing. arch. Marián Pivarči a kol., 07/2006), záväzná časť schválená zastupiteľstvom ŽSK uznesením č. 7 zo dňa 04. 09. 2006 ako dodatok 1 k VZN č. 6/2005 o záväzných častiach Zmien a doplnkov ÚPN VÚC ŽK
- ÚPN VÚC Žilinského kraja - Zmeny a doplnky č. 3 (Ing. arch. Róbert Toman a kol., 05/2009), záväzná časť schválená dňa 17. 03. 2009 zastupiteľstvom ŽSK VZN č. 17/2009 o záväzných častiach Zmien a doplnkov č. 3 ÚPN VÚC ŽK
- ÚPN VÚC Žilinského kraja - Zmeny a doplnky č. 4 (Ing. arch. Marián Pivarči a kol., 2010), ktoré aktualizovali vybrané profesijné okruhy. Záväzná časť Zmien a doplnkov č. 4 bola schválená zastupiteľstvom ŽSK uznesením č. 26/2011 zo dňa 27. 06. 2011
- ÚPN VÚC Žilinského kraja - Zmeny a doplnky č. 5 (Ing. arch. Marián Pivarči a kol., 2018), ktoré aktualizovali vybrané profesijné okruhy. Záväzná časť Zmien

a doplnkov č. 5 bola schválená zastupiteľstvom ŽSK VZN 49/2018, ktoré bolo schválené uznesením 5/4 zo dňa 19. 03. 2018

Základná údajová databáza vychádza zo zdrojov uvedených v kapitole C.X.

Pri posudzovaní vplyvov ÚPN-O Mojš na životné prostredie boli použité odborné metódy a odhady s použitím súvisiacich databáz, literatúry, výsledkov komplexných prieskumov a rozborov, Krajinnoeekologického plánu, RÚSES, výsledkov hodnotenie vplyvov konkrétnych činností v riešenom území a ďalších materiálov, ktoré obsahovali analýzu stavu životného prostredia a problematiku ochrany prírody a tvorby krajiny záujmového územia. V rámci posudzovania vplyvov na životné prostredie sa vykonala analýza pripomienok a požiadaviek zo stanovísk dotknutých orgánov predložených k oznámeniu a opodstatnené pripomienky sa zohľadnili pri formulovaní záverov posudzovania. Chýbajúce informácie boli doplnené vlastným prieskumom a konzultáciami s obstarávateľom a spracovateľom konceptu ÚPN-O Mojš. Na základe dostupných informácií boli koncipované údaje o vstupoch a výstupoch, charakteristika súčasného stavu životného prostredia a celkové zhodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie.

Pri spracovávaní správy o hodnotení strategického dokumentu zvláštna pozornosť bola venovaná špecifickým požiadavkám hodnotenia vplyvov na životné prostredie stanoveným Rozsahom hodnotenia Okresného úradu Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia určeným podľa § 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov pre hodnotenie vplyvov strategického dokumentu územnoplánovacej dokumentácie „Územný plán obce Mojš“ na životné prostredie - prípis OSZP3 2022/001868 zo dňa 20. 10. 2022.

V nasledujúcom texte uvádzame prehľad týchto špecifických požiadaviek s ich diskusiou, prípadne s odkazmi na miesto Správy resp. strategický dokument ÚPN obce Mojš, kde sú tieto požiadavky riešené.

2.2.1. Pri príprave správy o hodnotení strategického dokumentu a samotného strategického dokumentu riešiť požiadavky a pripomienky dotknutých orgánov, ktoré boli zaslané k oznámeniu, vyhodnotiť ich splnenie alebo nespĺnenie (zdôvodniť)

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE MOJŠ

Časť C - Komplexná charakteristika a hodnotenie vplyvov na životné prostredie vrátane zdravia

KAPITOLA VI

Vyhodnotenie špecifických požiadaviek určených rozsahom hodnotenia Okresného úradu Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie č. OSZP3 2022/001868 zo dňa 20. 10. 2022

číslo	Špecifická požiadavka	Stanovisko spracovateľa správy o hodnotení
2.2.1.	Pri príprave správy o hodnotení strategického dokumentu a samotného strategického dokumentu riešiť požiadavky a pripomienky dotknutých orgánov, ktoré boli zaslané k oznámeniu, vyhodnotiť ich splnenie alebo nesplnenie (zdôvodniť)	
	<p><i>Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia geológie a prírodných zdrojov, odbor štátnej geologickej správy (list č. 3835/2019-5.3, 12329/2019 zo dňa 05. 03. 2019)</i></p> <p>V stanovisku uvádza:</p> <ol style="list-style-type: none">1. V katastrálnom území obec Mojš (ďalej len „predmetné územie“) sú evidované skládky odpadov tak, ako sú zobrazené na priloženej mape. Ministerstvo odporúča uvedené skládky odpadov dostatočne zohľadniť v územnoplánovacej dokumentácii.2. Predmetné územie spadá do nízkeho až stredného radónového rizika, tak ako je to zobrazené na priloženej mape. Stredné radónové riziko môže negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia.3. Informácie o geotermálnej energii v predmetnom území sú k dispozícii na webovej stránke Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra – aplikácia Atlas geotermálnej energie http://apl.geology.sk/mapportal/#aplikacia/14	<p>Stanovisko sa berie na vedomie a akceptuje sa.</p> <p>Uvedená požiadavka bola akceptovaná a zapracovaná už priamo v príslušných častiach posudzovaného strategického dokumentu ÚPN-O Mojš a zakomponovaná i do Návrhu záväznej časti.</p> <p>Akceptované, uvedené v článku 6, ods. 8 záväznej časti Návrhu ÚPN-O</p>
	<p><i>Ministerstvo dopravy a výstavby Slovenskej republiky, odbor stratégie rozvoja (list č. 11781/2019/OSR/18728 zo dňa 28. 02. 2019)</i></p> <p>K oznámeniu o strategickom dokumente Územného plánu obce Mojš má MDV SR nasledujúce pripomienky a podnety:</p> <ul style="list-style-type: none">- rešpektovať zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon);- rešpektovať zákon č. 338/2000 Z. z. o vnútrozemskej plavbe a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;- rešpektovať Aktualizáciu Koncepcie rozvoja vodnej dopravy SR;- rešpektovať Návrh zámeru projektu Vážskej vodnej cesty;- rešpektovať Koncepcie územného rozvoja Slovenska 2001 v znení KURS 201 1 - zmeny a doplnky č. 1 KU RS 2001 (uznesenie vlády SR č. 513/2011);- rešpektovať Programové vyhlásenie vlády SR (2016 - 2020) za oblasť dopravy;	<p>Stanovisko sa berie na vedomie.</p> <p>Všetky uvedené požiadavky boli akceptované a zapracované v príslušných častiach posudzovaného strategického dokumentu ÚPN-O Mojš a zakomponované i do Návrhu záväznej časti.</p> <p>Posudzovaný strategický dokument ÚPN-O Mojš bude spolu so správou o hodnotení v rámci procesu pripomienkovania strategického materiálu podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov predložený Ministerstvu dopravy a výstavby Slovenskej republiky, odbor stratégie rozvoja i ostatným príslušným dotknutým orgánom na pripomienkovanie.</p>

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE MOJŠ

Časť C - Komplexná charakteristika a hodnotenie vplyvov na životné prostredie vrátane zdravia

KAPITOLA VI

<ul style="list-style-type: none">- postupovať podľa Stratégie rozvoja dopravy Slovenskej republiky do roku 2020 (uznesenie vlády SR č. 158/2010);- postupovať podľa ustanovení zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov;- rešpektovať Strategický plán rozvoja dopravy SR do roku 2030;- rešpektovať Strategický plán rozvoja dopravnej infraštruktúry SR do roku 2020 a Operačný program Integrovaná infraštruktúra na roky 2014 - 2020;- rešpektovať existujúcu dopravnú infraštruktúru a jej trasovanie;- rešpektovať pripravované stavby dopravnej infraštruktúry a ich trasovanie;- postupovať v súlade s uznesením vlády SR č. 223/2013 o Národnej stratégii rozvoja cyklistickej dopravy a cykloturistiky v SR;- na ochranu ciest a miestnych komunikácií a premávky na nich mimo sídelného útvaru obce ohraničeného dopravnou značkou označujúcou začiatok a koniec obce dodržať cestné ochranné pásma v zmysle zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov a vyhlášky č. 35/1984 Zb., ktorou sa vykonáva zákon o pozemných komunikáciách (cestný zákon);- pri návrhu lokalít v blízkosti pozemných komunikácií a železničných tratí je nevyhnutné posúdiť nepriaznivé vplyvy z dopravy a dodržať pásmo hygienickej ochrany pred hlukom a negatívnymi účinkami dopravy v zmysle vyhlášky MZ SR 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 v znení neskorších zmien a predpisov. Umiestnenie lokalít, predovšetkým bývania, v pásme s prekročenou prípustnou hladinou hluku neodporúčame. V prípade potreby je nevyhnutné navrhnuť opatrenia na maximálnu možnú elimináciu negatívnych účinkov dopravy a zaviazat' investorov na vykonanie týchto opatrení. Voči správcovi pozemných komunikácií a železničných tratí nebude možné uplatňovať požiadavku na realizáciu týchto opatrení, pretože negatívne účinky vplyvu dopravy sú v čase realizácie známe;- dopravné napojenie nových lokalít, navrhované cestné komunikácie, statickú dopravu, cyklistické trasy a pešie trasy je potrebné riešiť v súlade s aktuálne platnými technickými predpismi a STN.	
--	--

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE MOJŠ

Časť C - Komplexná charakteristika a hodnotenie vplyvov na životné prostredie vrátane zdravia

KAPITOLA VI

	Oznámenie o vypracovaní strategického dokumentu „Územný plán obce Mojš“ berie MDV SR na vedomie a nepožaduje uvedený strategický dokument ďalej posudzovať podľa zákona za podmienky rešpektovania vyššie uvedených pripomienok a podnetov.	
	<i>Žilinský samosprávny kraj (list č. 03799/2019/0RR-2 zo dňa 27. 02. 2019)</i> ŽSK požaduje rešpektovať záväznú časť Územného plánu veľkého územného celku Žilinského kraja, ktorá je záväzná pre podrobnejšie nižšie stupne územnoplánovacích dokumentácií a berie na vedomie, že strategický dokument „ÚPN-O Mojš“ bude posudzovaný podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.	Stanovisko sa berie na vedomie a akceptuje sa. Uvedená požiadavka je zapracovaná v posudzovanom strategickom dokumente ÚPN-O Mojš, viď kapitola B. Riešenie územného plánu, podkapitola b) Vázby vyplývajúce z riešenia a zo záväzných častí územného plánu regiónu. Posudzovaný strategický dokument ÚPN-O Mojš bude spolu so správou o hodnotení predložený v rámci pripomienkovania strategického materiálu príslušným dotknutým orgánom. Požiadavka rešpektovať záväznú časť Územného plánu veľkého územného celku Žilinského kraja je zároveň premietnutá i samostatne do špecifickej požiadavky 2.2.5.
	Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline (<i>list č. A/2019/00723/HŽPZ zo dňa 13. 03. 2019</i>) Vydáva záväzné stanovisko, v ktorom súhlasí s návrhom podaného oznámenia.	Záväzné stanovisko bez pripomienok. Berie sa na vedomie a akceptuje sa.
	<i>Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja (list č. OU-ZA-OSZP2-2019/013413-002/Gr zo dňa 27. 02. 2019)</i> K predloženému strategickému dokumentu nemá pripomienky. Po preštudovaní oznámenia súhlasí s vypracovaním strategického dokumentu „Územný plán obce Mojš“ a v správe o hodnotení požaduje: - strategický dokument riešiť výlučne v súlade s územnoplánovacou dokumentáciou VÚC Žilinského kraja v znení jeho zmien a doplnkov, v rámci ktorých je potrebné rešpektovať najmä ustanovenia záväznej časti a pripomienky ochrany prírody a krajiny; - rešpektovať zásady ochrany poľnohospodárskej pôdy pri jej nepoľnohospodárskom využití (t.j. možnosť využiť pôdu na nepoľnohospodárske účely, ako sú stavebné a iné, len v nevyhnutnom a odôvodnenom rozsahu); - z hľadiska zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami nenavrhnúť novú výstavbu v zosuvnom území a v inundačnom území vodných tokov a pozdĺž drobných vodných tokov ponechať voľný nezastavaný manipulačný pás o šírke 5 m.	Stanovisko sa berie na vedomie, všetky uvedené požiadavky boli akceptované a zapracované v príslušných častiach posudzovaného strategického dokumentu ÚPN-O Mojš i zapracované do Návrhu záväznej časti. Posudzovaný strategický dokument ÚPN-O Mojš bude spolu so správou o hodnotení v rámci procesu pripomienkovania strategického materiálu podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov predložený Okresnému úradu Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie i ostatným príslušným dotknutým orgánom na pripomienkovanie.
	<i>Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, orgán štátnej vodnej správy (list č. OU-ZA-OSZP3-2019/013402-002 /Kri (Val) zo dňa 04. 03. 2019)</i>	Stanovisko sa berie na vedomie. všetky uvedené pripomienky boli akceptované a zapracované v príslušných častiach posudzovaného strategického dokumentu ÚPN-O Mojš i v prípade opodstatnenosti zapracované do Návrhu záväznej časti. Posudzovaný strategický dokument ÚPN-O Mojš bude spolu so správou o hodnotení v rámci

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE MOJŠ

Časť C - Komplexná charakteristika a hodnotenie vplyvov na životné prostredie vrátane zdravia

KAPITOLA VI

<p>Súhlasí s predloženým oznámením o strategickom dokumente „Územného plánu obce Mojš“ s týmito pripomienkami:</p> <ul style="list-style-type: none">- V inundačnom území vodných tokov nenavrhovať novú výstavbu a rešpektovať mapu povodňového rizika.- Rešpektovať brehový porast pozdĺž vodných tokov, nakoľko tento je významným prirodzeným stabilizačným prvkom toku.- Do územnoplánovacej dokumentácie doplniť existujúce hydromelioračné stavby.- V ďalšom stupni územnoplánovacej dokumentácie je potrebné navrhnuť zásobovanie daného územia pitnou vodou a taktiež odkanalizovanie prostredníctvom verejnej kanalizácie.- Pri plánovaní odvedenia zrážkových vôd z povrchového odtoku sa zamerať na ich udržanie v území. <p>Prípadné negatívne vplyvy na vodné pomery je potrebné eliminovať dôsledným uplatňovaním a rešpektovaním platnej legislatívy zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon).</p>	<p>procesu pripomienkovania strategického materiálu podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov predložený Okresnému úradu Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie i ostatným príslušným dotknutým orgánom na pripomienkovanie.</p>
<p><i>Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, orgán štátnej správy ochrany ovzdušia (list č. OU-ZA-OSZP3-2019/013404-002/Fod zo dňa 04. 03. 2019)</i></p> <p>Súhlasí s predloženým oznámením o strategickom dokumente bez pripomienok a nepožaduje, aby bol uvedený strategický dokument posudzovaný v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov.</p>	<p>Stanovisko bez pripomienok. Berie sa na vedomie a akceptuje sa.</p>
<p><i>Okresný úrad Žilina, odbor opravných prostriedkov, pozemkový referát (list č. OU-ZA-OOP6-2019/013474-2/KOZ zo dňa 13. 03. 2019)</i></p> <p>Z hľadiska ochrany poľnohospodárskej pôdy dáva nasledovné stanovisko: Pri realizácii stavebných zámerov, situovaných na poľnohospodárskej pôde, je potrebné riadiť sa zásadami ochrany poľnohospodárskej pôdy, ustanovenými v § 12 zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, s dôrazom na ochranu najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v zmysle zákona, a NV SR č. 58/2013 Z. z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy.</p>	<p>Strategický dokument uvedenú požiadavku akceptuje.</p>
<p><i>Okresný úrad Žilina, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií (list č. OU-ZA-OCDPK-2019/013609/2/POL zo dňa</i></p>	<p>Stanovisko sa berie na vedomie a akceptuje sa.</p>

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE MOJŠ

Časť C - Komplexná charakteristika a hodnotenie vplyvov na životné prostredie vrátane zdravia

KAPITOLA VI

	<p>11. 03. 2019) v súvislosti s vypracovaním strategického dokumentu „Územný plán obce Mojš“ z hľadiska sledovaných záujmov cestnej siete požaduje rešpektovať umiestnenie, funkciu, ako aj rozvojové zámery cesty III/2072, ktorá prechádza katastrálnym územím obce Mojš.</p>	
	<p>Okresný úrad Žilina, odbor krízového riadenia (list č. OU-ZA-OKR1-2019/015283-002 zo dňa 07. 03. 2019) Z hľadiska predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie sa nepredpokladá vznik mimoriadnej udalosti podľa zákona NR SR č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov a preto predložený strategický dokument nepožadujeme ďalej posudzovať podľa zákona EIA.</p>	Stanovisko bez pripomienok. Berie sa na vedomie a akceptuje sa.
	<p>Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Žiline (list č. ORHZ-CA2-2020/000325 zo dňa 21. 03. 2019) Z hľadiska ochrany pred požiarmi nepredpokladá vznik negatívnych vplyvov na životné prostredie.</p>	Stanovisko bez pripomienok, berie sa na vedomie a akceptuje sa.
	<p>Mesto Žilina (list č. 109-003/2019 zo dňa 26. 02. 2019) Mesto Žilina súhlasí s predloženým oznámením o strategickom dokumente bez pripomienok.</p>	Stanovisko bez pripomienok, berie sa na vedomie a akceptuje sa.
	<p>Obec Nededza (list č. 4278/2019-12670/2019-OŽP-KLM zo dňa 11. 03. 2019) Obec Nededza svojim listom vydáva súhlasné písomné stanovisko vo veci: Oznámenie o strategickom dokumente "Územný plán obce Mojš".</p>	Stanovisko bez pripomienok, berie sa na vedomie a akceptuje sa.
2.2.2.	Posúdiť vplyv stavebných a iných zámerov na poľnohospodársku pôdu	Uvedená požiadavka bola akceptovaná a zapracovaná už priamo v príslušných častiach posudzovaného strategického dokumentu ÚPN-O Mojš a zakomponovaná i do Návrhu záväznej časti - viď článok 6 Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie, bod 3. Ochrana poľnohospodárskej pôdy. Uvedená problematika je premietnutá i do kapitoly C.IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie.
2.2.3.	Vyhodnotiť vplyv navrhovaných záujmov v rámci územného plánu vo vzťahu k zosuvným územiám a inundačným územiám vodných tokov a strednému radónovému riziku.	Uvedená požiadavka bola akceptovaná a zapracovaná už priamo v príslušných častiach posudzovaného strategického dokumentu ÚPN-O Mojš a zakomponovaná i do Návrhu záväznej časti.
	Vyhodnotiť vplyv navrhovaných záujmov v rámci územného plánu vo vzťahu k zosuvným územiám a inundačným územiám vodných tokov.	Uvedená požiadavka bola akceptovaná a zapracovaná už priamo v príslušných častiach posudzovaného strategického dokumentu ÚPN-O Mojš a zakomponovaná i do Návrhu záväznej časti. Uvedená problematika je riešená i v správe o hodnotení posudzovaného strategického dokumentu - viď príslušné časti správy o hodnotení.
	Vyhodnotiť vplyv navrhovaných záujmov v rámci územného plánu vo vzťahu k strednému radónovému riziku.	Uvedená požiadavka bola akceptovaná a zapracovaná už priamo v príslušných častiach posudzovaného strategického dokumentu ÚPN-O Mojš a zakomponovaná i do Návrhu záväznej časti - viď článok 6 Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie, bod 8. Prírodná rádioaktivita. Problematika radónového rizika je hodnotená tiež v príslušných častiach

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE MOJŠ

Časť C - Komplexná charakteristika a hodnotenie vplyvov na životné prostredie vrátane zdravia

KAPITOLA VI

		správy o hodnotení a premietnutá i do kapitoly C.IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie.
		Strategický dokument ÚPN-O Mojš spolu so správou o hodnotení bude v rámci pripomienkovania strategického materiálu predložený príslušným dotknutým orgánom.
2.2.4.	Vyhodnotiť vplyv navrhovaných plôch (najmä plôch výroby) na jednotlivé zložky životného prostredia a zachovanie zdravia obyvateľstva a navrhnúť opatrenia regulatív na ich maximálnu elimináciu.	Uvedená požiadavka je akceptovaná a zapracovaná už priamo v posudzovanom strategickom dokumente ÚPN-O Mojš, je premietnutá i do Návrhu záväznej časti - viď článok 1 Zásady a regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využívania územia, článok 2 Prípustné, obmedzujúce a vylučujúce podmienky na využitie jednotlivých plôch, článok 5 článok Zásady a regulatívy zachovania kultúrnohistorických hodnôt, ochrany a využívania prírodných zdrojov, ochrany prírody a tvorby krajiny, vytvárania a udržiavania ekologickej stability vrátane plôch zelene, článok 6 Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie. Uvedená problematika je riešená i v správe o hodnotení posudzovaného strategického dokumentu. Posudzovaný strategický dokument ÚPN-O Mojš bude spolu so správou o hodnotení v rámci pripomienkovania strategického materiálu predložený príslušným dotknutým orgánom.
2.2.5.	Vyhodnotiť súlad územnoplánovacej dokumentácie s platným ÚPN-VÚC Žilinského kraja a ďalšími strategickými dokumentmi.	Uvedená požiadavka je zapracovaná v posudzovanom strategickom dokumente ÚPN-O Mojš, viď kapitola B. Riešenie územného plánu, podkapitola b) Vázby vyplývajúce z riešenia a zo záväzných častí územného plánu regiónu. Posudzovaný strategický dokument ÚPN-O Mojš bude spolu so správou o hodnotení predložený v rámci pripomienkovania strategického materiálu príslušným dotknutým orgánom.
2.2.6.	Porovnať vplyv na životné prostredie novonavrhovanej obslužnej komunikácie vo vzťahu ku komunikácii riešenej v platnej územnoplánovacej dokumentácii.	V platnom ÚPN-O Mojš (nulový variant) bola navrhnutá zberná komunikácia, ktorá sa odpájala od cesty III/2072 pri východnom okraji zastavaného územia obce, prechádzala popri severnom a severovýchodnom okraji zastavaného územia a pri západnom okraji zastavaného územia sa napájala na existujúcu komunikáciu vedenú z obce Mojš do Žiliny, miestna časť Celulózka. Cieľom návrhu tejto komunikácie bolo previesť dopravu prechádzajúcu stredom obce na jej okraj, mimo zastavané územie a tým eliminovať negatívne účinky dopravy na obytné územie obce. Podľa údajov Štatistického úradu SR narástol počet obyvateľov obce Mojš v rokoch 2008 až 2015 o 102 %, čo bol najvyšší nárast v celom Žilinskom kraji a tretí najvyšší percentuálny nárast na území Slovenskej republiky. Za obdobie rokov 2008 až 2019 narástol počet obyvateľov obce o 801 obyvateľov, čo je v percentuálnom vyjadrení nárast o 169 %. Takýmto masívnym rozvojom výstavby v obci sa však trasa navrhnutej zbernej komunikácie dostala do existujúceho zastavaného územia s obytnou výstavbou, resp. do územia, v ktorom sa navrhoval ďalší rozvoj obytnej výstavby, čím táto trasa stratila svoj pôvodný zmysel. Pri posudzovaní vplyvov uvedenej komunikácie na životné prostredie bola stanovená potreba realizácie protihlukových opatrení priamo v zastavanom území, čím sa stal uvedený zámer prakticky nerealizovateľný. Posudzovaný strategický dokument rieši túto komunikáciu tak, že v území, kde sa plánujú rozvojové aktivity obce, ju posúva na vonkajší severný obvod rozvojovej plochy so stanovenou funkciou bývanie - rodinné domy (lokalita Pod jarkami). Toto riešenie v porovnaní s pôvodnou trasou komunikácie eliminuje vplyv hluku po obidvoch stranách tejto komunikácie v prípade navrhovanej zástavby IBV v lokalite Pod jarkami. Posudzovaný strategický dokument sa

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE MOJŠ

Časť C - Komplexná charakteristika a hodnotenie vplyvov na životné prostredie vrátane zdravia

KAPITOLA VI

		<p>venuje problematike hluku z dopravy riešenej posudzovaným strategickým dokumentom v príslušných častiach dokumentácie, problematika je premietnutá i v záväznej časti ÚPN-O Mojš. Uvedené riešenie trasovania tejto zbernej komunikácie je z hľadiska problematiky hluku, vibrácií a ďalších negatívnych dôsledkov dopravy na zástavbu obce jednoznačne výhodnejšie a s menšou hlukovou záťažou na zastavané územie obce.</p> <p>Z uvedených dôvodov preto strategický dokument ÚPN-O Mojš z roku 2021 navrhuje zbernú komunikáciu B3 v novej trase po obvode existujúceho a navrhovaného zastavaného územia obce. Toto riešenie je zapracované v posudzovanom strategickom dokumente ÚPN-O Mojš, viď kapitola B. Riešenie územného plánu, podkapitola m) Návrh verejného dopravného a technického vybavenia, bod 1. Doprava a dopravné zariadenia a podkapitola n) Koncepcia starostlivosti o životné prostredie. Zároveň je i premietnutá i do Návrhu záväznej časti - viď článok 1 Zásady a regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využívania územia, článok 2 Prípustné, obmedzujúce a vylučujúce podmienky na využitie jednotlivých plôch, článok 4 Zásady a regulatívy umiestnenia verejného dopravného a technického vybavenia územia, časť 1. Dopravné vybavenie územia, článok 6 Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie. Uvedená problematika je riešená i v správe o hodnotení posudzovaného strategického dokumentu. Posudzovaný strategický dokument ÚPN-O Mojš bude spolu so správou o hodnotení predložený v rámci pripomienkovania strategického materiálu príslušným dotknutým orgánom.</p>
--	--	--

VII. NEDOSTATKY A NEURČITOSTI V POZNATKOCH, KTORÉ SA VYSKYTLI PRI VYPRACÚVANÍ SPRÁVY O HODNOTENÍ

Z hľadiska environmentálneho hodnotenia komplexných vplyvov činnosti nie sú spracovateľovi známe žiadne zásadné problémy, o ktorých by neexistovali potrebné informácie a prijateľné návrhy na ich riešenie. Údaje o kvalite zložiek životného prostredia a následné hodnotenie vplyvov sú spracované v merítku riešeného územia (najbližšie kontaktné územie, kde je možnosť predpokladať čo i len minimálny vplyv z realizovanej investičnej činnosti). Podkladové údaje sú viazané na širšie okolie (monitoring zložiek životného prostredia) resp. na administratívne údaje (štatistické údaje o obyvateľstve), extrapolácia údajov na riešené územie bola kombinovaná s terénnym prieskumom územia. Nie sú nám známe žiadne nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré by mohli zásadnou mierou ovplyvniť podkladovú databázu analýzy územia, následného hodnotenia vplyvov a záverečného stanoviska, ktoré je výsledkom predkladanej environmentálnej štúdie. Súhrnná miera neurčitosti je zhodná s výpovednou schopnosťou hodnotenej územnoplánovacej dokumentácie, rozsahu jej spracovania a poskytnutých podkladov. Z hľadiska environmentálneho hodnotenia analýz územia, jeho jednotlivých zložiek a následne vplyvov je miera neurčitosti v poznatkoch daná hodnotenou územnoplánovacou dokumentáciou, ktorá rieši plochy rozvoja ale jej cieľom a úlohou nie je riešiť konkrétne investičné zámery na vyčlenených plochách. Z toho dôvodu v správe o hodnotení nemôžeme hodnotiť vplyv určitých plôch rozvoja na jednotlivé funkčné plochy obce. V prípade umiestnenia jednotlivých výrob resp. činností do územia budú prevádzky a technológie resp. činnosti riešené v závislosti od charakteru a typu výroby a jej výrobných kapacít resp. od charakteru činnosti v procese predprojektovej a projektovej prípravy v zmysle platnej legislatívy - zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov resp. v prípade zaradenia činnosti i v zmysle zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia (zákon IPKZ) v súlade so zákonom č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (Stavebný zákon) v zmysle ďalších neskorších predpisov a pod. a v súlade s príslušnou platnou legislatívou.

Navrhované riešenie ďalšieho územného rozvoja obce Mojš podľa predloženého strategického dokumentu ÚPN-O Mojš by nemalo závažne negatívne vplyvať na životné prostredie, pretože ide o plánovací dokument a jeho riešenie vychádza z princípov trvalo udržateľného rozvoja.

Pri posudzovaní vplyvov navrhovaného riešenia ÚPN-O Mojš na životné prostredie bolo potrebné pre upresnenie predpokladaných vplyvov ďalšieho rozvoja obce zamerať sa tiež na vplyvy vyplývajúce z realizácie opatrení a záväzných regulatív obsiahnutých v strategickom dokumente ÚPN-O Mojš, nakoľko sa vo vzťahu k stupňu posudzovania a rozsahu riešenia v procese posudzovania tohto strategického dokumentu vyskytuje ešte veľa neurčitostí, najmä z dôvodu nedostatku vstupných informácií súvisiacich s očakávanými vplyvmi na životné prostredie, ktoré môžu nastať pri realizácii rozvojových zámerov na navrhovaných funkčných plochách a pri umiestňovaní konkrétnych činností a stavieb v území.

Na základe dostupných informácií v etape strategického environmentálneho hodnotenia je možné ďalší rozvoj obce Mojš navrhovaný v strategickom dokumente ÚPN-O Mojš z hľadiska vplyvu na životné prostredie odporúčať. Vo viacerých aspektoch hodnotenia vplyvov na životné prostredie nie je možné v správe o hodnotení jednoznačne a detailne vyhodnotiť vplyvy realizácie cieľov rozvoja uvedených v koncepte na životné prostredie.

V tomto zmysle je potrebné správu o hodnotení a výsledky posudzovania vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie ponímať ako dostatočný východiskový podklad pre posudzovanie vplyvov na životné prostredie konkrétnych činností, stavieb a rozvojových zámerov, ktoré podliehajú posudzovaniu podľa III. časti zákona č. 24/2006 Z. z. v rámci ktorých budú predpokladané vplyvy ďalej upresňované a konkretizované, vrátane návrhu a realizácie opatrení na ich zníženie prípadne odstránenie.

VIII. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Hodnotený strategický dokument:

Územný plán obce Mojš

predkladaný obstarávateľom:

Obec Mojš, Obecný úrad Mojš č. 147, 010 01 Žilina

bol vyhodnotený podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov - Príloha č. 5 na základe Rozsahu hodnotenia Okresného úradu Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie určeným podľa § 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov pre hodnotenie vplyvov strategického dokumentu „Územný plán obce Mojš“ na životné prostredie - prípis č. OÚ Žilina, OSZP3 2022/001868 zo dňa 20. 10. 2022, ktorý v bode 2. Rozsah hodnotenia v časti 2.1. Všeobecné podmienky, bod 2.1.1 určil: „Obstarávateľ zabezpečí vypracovanie hodnotenia vplyvu návrhu strategického dokumentu na životné prostredie, ktorý bude uvedený v správe o hodnotení vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie. Správa o hodnotení bude rozpracovaná podľa všetkých bodov prílohy č. 5 zákona, primerane charakteru strategického dokumentu a s osobitným prihliadnutím na body uvedené v časti špecifické požiadavky tohto rozsahu hodnotenia.“

Predmetom posudzovania je nový územný plán, ktorý rieši využívanie územia obce Mojš.

Dôvodom pre obstaranie Územného plánu obce Mojš (ďalej aj len ÚPN-O Mojš) je potreba získania aktuálneho základného nástroja územného rozvoja a starostlivosti o životné prostredie obce, ktorý bude komplexne riešiť priestorové usporiadanie a funkčné využívanie územia, zosúladiť záujmy a činnosti ovplyvňujúce územný rozvoj, životné prostredie a ekologickú stabilitu a ustanovovať regulatívny priestorového usporiadania a funkčného využívania územia.

Vo všeobecnej rovine sú hlavné ciele rozvoja územia stanovené nasledovne:

- riešiť optimálny spôsob využitia a usporiadania územia v súlade s princípmi trvalo udržateľného rozvoja a únosnosti územia,
- odstrániť funkčné a priestorové disproporcie,
- koordinovať záujmy v území,
- regulovať a koordinovať investičné činnosti a záujmy,
- skvalitniť životné prostredie obce,
- zabezpečiť ochranu kultúrneho dedičstva a prírodných hodnôt,
- dobudovať verejnú dopravnú, občiansku a technickú vybavenosť obce,
- stanoviť plochy pre verejnoprospešné stavby.

Okrem takto všeobecne formulovaných cieľov je potrebné v ÚPN-O Mojš:

- vytvára predpoklady a podmienky pre rozvoj individuálnej bytovej výstavby intenzifikáciou zastavaného územia stanoveného k 01. 01. 1990, ako aj návrhom nových plôch v extraviláne, vhodných pre rozvoj uvedenej funkcie, pri zohľadnení záujmov poľnohospodárskej výroby a ochrany poľnohospodárskej pôdy,
- vytvára predpoklady a podmienky pre rozvoj rekreácie miestneho významu,
- stanovuje podmienky a požiadavky pre dobudovanie chýbajúcej občianskej vybavenosti,

- stanovuje podmienky pre fungovanie poľnohospodárstva,
- vytvára podmienky pre dobudovanie dopravnej a technickej infraštruktúry v návrhovom období,
- premieta do nového územného plánu obce zámery nadradenej ÚPD,
- návrhové obdobie územného plánu stanoviť na obdobie do roku 2035.

Územný plán obce (ÚPN-O) obstaráva obec Mojš prostredníctvom odborne spôsobilej osoby pre obstarávanie ÚPP a ÚPD, ktorou je Ing. arch. Ján Burian (reg. č. 229).

Zadanie pre vypracovanie dokumentácie Územného plánu obce Mojš bolo schválené uznesením obecného zastupiteľstva obce Mojš č. 16/2020 zo dňa 20. 02. 2020.

Dokumentácia ÚPN-O je vypracovaná v súlade s požiadavkami na riešenie jednotlivých funkčných systémov územného rozvoja obce stanovených v schválenom Zadaní. Zásady riešenia stanovené v Zadaní sú akceptované. Obsah dokumentácie ÚPN-O je spracovaný v štruktúre zodpovedajúcej § 12 vyhlášky č. 55/2001 Z. z. o ÚPP a ÚPD.

Nový ÚPN-O Mojš po jeho schválení bude základným nástrojom územného rozvoja a starostlivosti o životné prostredie obce Mojš. Bude komplexne riešiť priestorové usporiadanie a funkčné využívanie územia obce, súlad záujmov a činnosti ovplyvňujúcich územný rozvoj obce, životné prostredie a ekologickú stabilitu a stanoví záväznú regulatívu priestorového usporiadania a funkčného využívania územia.

Strategický dokument, ktorým je ÚPN-O Mojš, podlieha podľa § 4 ods. 1 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 24/2006 Z. z.“) posudzovaniu vplyvov na životné prostredie podľa tohto zákona.

Strategický dokument ÚPN-O Mojš, ktorý bol predložený na posúdenie, bol vypracovaný podľa schváleného zadania so zohľadnením pripomienok zo stanovísk predložených k oznámeniu.

V posudzovaní strategického dokumentu sú premietnuté požiadavky stanovené Okresným úradom Žilina, Odbor starostlivosti o životné prostredie listom č. OÚ Žilina, OSZP3 2022/001868 zo dňa 20. 10. 2022, v ktorom určuje podľa § 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o EIA“), "Rozsah hodnotenia" strategického dokumentu územnoplánovacej dokumentácie "Územný plán obce Mojš" vyplývajúce z rozsahu hodnotenia.

Posudzovanie vplyvov strategického dokumentu ÚPN-O Kotrčiná Lúčka na životné prostredie sa vykonáva podľa § 9 zákona č. 24/2006 Z. z., prílohy č. 5 k tomuto zákonu a rozsahu hodnotenia určeného Okresným úradom Žilina podľa § 8 zákona č. 24/2006 Z. z. (OÚ Žilina, OSZP3 2022/001868 zo dňa 20. 10. 2022).

V priebehu posudzovania boli zhodnotené vplyvy realizácie ÚPN-O Mojš na životné prostredie vrátane zdravia, (primárne, sekundárne, kumulatívne, synergické, krátkodobé, strednodobé, dlhodobé, trvalé, dočasné, pozitívne i negatívne), ktoré bolo možné predpokladať v etape strategického environmentálneho hodnotenia.

Posúdenie ÚPN-O Mojš bolo vykonané podľa zákona č. 24/2006 Z. z. z hľadiska predpokladaných vplyvov na

- obyvateľstvo,
- zložky životného prostredia (horninové prostredie, pôdu, vodu, ovzdušie),
- prírodu a jej zložky (fauna, flóra a ich biotopy, biodiverzita),
- územia chránené podľa osobitných predpisov,
- krajinu vrátane prvkov ÚSES,

- kultúrne a historické pamiatky,
- archeologické náleziská, paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

V rámci posudzovania strategického dokumentu neboli zistené také závažné negatívne vplyvy na životné prostredie, ktoré by bránili jeho schváleniu.

Návrh rozvoja riešeného územia uvedený v posudzovanom strategickom dokumente ÚPN-O Mojš je z hľadiska vplyvu na životné prostredie prijateľný a odporúča sa schvaľujúcemu orgánu jeho schválenie v predloženom znení po zapracovaní navrhovaných opatrení uvedených v kapitole IV. správy o hodnotení a po zohľadnení opodstatnených pripomienok a požiadaviek účastníkov procesu posudzovania vyplývajúcich z písomných stanovísk k správe o hodnotení a ku konceptu ÚPN-O Mojš a zo záverov z verejného prerokovania, ktoré budú súčasťou záverečného stanoviska z procesu posudzovania.

IX. ZOZNAM RIEŠITEĽOV A ORGANIZÁCIÍ, KTORÉ SA NA VYPRACOVANÍ SPRÁVY O HODNOTENÍ PODIEĽALI

SPRACOVATEĽ SPRÁVY O HODNOTENÍ

RNDr. Miloslav Badík
ENVI-EKO, s. r. o.
Platanová 3225/2, 010 07 Žilina
Tel.: 0908 904243
e-mail: envi.eko@gmail.com

X. ZOZNAM DOPLŇUJÚCICH ANALYTICKÝCH SPRÁV A ŠTÚDIÍ, KTORÉ SÚ K DISPOZÍCII U NAVRHOVATEĽA A KTORÉ BOLI PODKLADOM NA VYPRACOVANIE SPRÁVY O HODNOTENÍ

SCHVÁLENÁ ÚPD, VZŤAHUJÚCA SA K RIEŠENÉMU ÚZEMIU

- ÚPN-O Mojš (Ing. arch. Ľubomír Kružel a kol., 2004), schválený uznesením obecného zastupiteľstva (OZ) Mojš č. 7/a/VII/2004 zo dňa 09. 07. 2004
- ÚPN-O Mojš, Zmena a doplnok č. 1 (Ing. arch. Róbert Toman a kol., 2005), schválený uznesením obecného zastupiteľstva (OZ) Mojš č. 2a/IV/2006 B1 zo dňa 19. 04. 2006
- ÚPN-O Mojš, Zmena a doplnok č. 2 (Ing. arch. Ľubomír Kružel a kol., 2007), schválený uznesením obecného zastupiteľstva (OZ) Mojš č. 17/67/2007 zo dňa 26. 10. 2007
- ÚPN-O Mojš, Zmena a doplnok č. 3 (Ing. arch. Darina Rybáriková a kol., 2014), schválený uznesením obecného zastupiteľstva (OZ) Mojš v roku 2014
- ÚPN VÚC Žilinského kraja, záväzná časť bola vyhlásená Nariadením Vlády SR č. 223/1998 zo dňa 26. 05. 1998
- ÚPN VÚC Žilinského kraja - Zmeny a doplnky č. 1 (združenie VÚC Žilina, 02/2005), záväzná časť schválená zastupiteľstvom ŽSK zo dňa 27. 04. 2005, vyhlásená VZN ŽSK č. 6/2005 o záväzných častiach Zmien a doplnkov ÚPN VÚC ŽK
- ÚPN VÚC Žilinského kraja - Zmeny a doplnky č. 2 (Ing. arch. Marián Pivarčí a kol., 07/2006), záväzná časť schválená zastupiteľstvom ŽSK uznesením č. 7 zo dňa 04. 09. 2006 ako dodatok 1 k VZN č. 6/2005 o záväzných častiach Zmien a doplnkov ÚPN VÚC ŽK
- ÚPN VÚC Žilinského kraja - Zmeny a doplnky č. 3 (Ing. arch. Róbert Toman a kol., 05/2009), záväzná časť schválená dňa 17. 03. 2009 zastupiteľstvom ŽSK VZN č. 17/2009 o záväzných častiach Zmien a doplnkov č. 3 ÚPN VÚC ŽK
- ÚPN VÚC Žilinského kraja - Zmeny a doplnky č. 4 (Ing. arch. Marián Pivarčí a kol., 2010), ktoré aktualizovali vybrané profesijné okruhy. Záväzná časť Zmien a doplnkov č. 4 bola schválená zastupiteľstvom ŽSK uznesením č. 26/2011 zo dňa 27. 06. 2011
- ÚPN VÚC Žilinského kraja - Zmeny a doplnky č. 5 (Ing. arch. Marián Pivarčí a kol., 2018), ktoré aktualizovali vybrané profesijné okruhy. Záväzná časť Zmien a doplnkov č. 5 bola schválená zastupiteľstvom ŽSK VZN 49/2018, ktoré bolo schválené uznesením 5/4 zo dňa 19. 03. 2018

ÚZEMNO-PLÁNOVACIE PODKLADY

- Konceptcia územného rozvoja Slovenska (KÚRS, 2001)
- Národná stratégia rozvoja cyklistickej dopravy a cykloturistiky v SR
- Plán hospodárskeho a sociálneho rozvoja Žilinského samosprávneho kraja

- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja Mikroregiónu Terchovská dolina na roky 2015 - 2020 (s výhľadom do r. 2023)
- Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Žilina - Aktualizácia prvkov regionálneho územného systému ekologickej stability okresu Bytča, Žilina a Kysucké Nové Mesto
- Regionálny ÚSES ÚPN VÚC Žilinského kraja (združenie VÚC Žilina, 1998)

LITERATÚRA A ZDROJE INFORMÁCIÍ O ÚZEMÍ

- 📖 Badík, M. a kol., 1998: Správa o stave životného prostredia Žilinského kraja, SAŽP, stredisko Žilina
- 📖 Biely, A. a kol.:1996: Geologická mapa Slovenska, MŽP SR a Geologická služba SR, Bratislava
- 📖 Biely, A. a kol.: 1996: Vysvetlivky ku geologickej mape Slovenska, MŽP SR a Geologická služba SR, Bratislava
- 📖 Futták, J. et. al., 1966: Fytografické členenie Slovenska I. Veda, Vydavateľstvo SAV, Bratislava
- 📖 Generel nadregionálneho územného systému ekologickej stability Slovenskej republiky, Slovenská komisia pre životné prostredie, Bratislava, 1992
- 📖 Hydrologická ročenka, SHMÚ, Bratislava 2010
- 📖 Konček, M., Šebek, O. a kol., 1972: Klimatické a fenologické pomery Stredoslovenského kraja. HMÚ Bratislava
- 📖 Kvalita podzemných vôd na Slovensku, 2019, SHMÚ, 2020
- 📖 Kvalita povrchových vôd na Slovensku 2007 - 2008, SHMÚ Bratislava 2009
- 📖 Lieskovská, Z., Lényiová, P. a kol., 2023: Správa o stave životného prostredia Slovenskej republiky v roku 2021, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica
- 📖 Matula, M., a kol., 1989: Atlas inžinierskogeologických máp SSR. Slovenská kartografia, Bratislava
- 📖 Mazúr, E. a kol., 1980: Atlas SSR, vyd. SAV Bratislava a SÚG a K Bratislava
- 📖 Miklós, L. a kol., 2002: Atlas krajiny SR, MŽP SR Bratislava a SAŽP Banská Bystrica
- 📖 Michalko, J. a kol., 1986: Geobotanická mapa ČSSR. SSR. Veda, Bratislava
- 📖 Správy o kvalite ovzdušia a podiele jednotlivých zdrojov na jeho znečisťovaní v Slovenskej republike za roky 2016 až 2018, MŽP SR a SHMÚ Bratislava
- 📖 Stanová, V. & Valachovič, M., (eds.), 2002: Katalóg biotopov Slovenska. DAPHNE - Inštitút aplikovanej ekológie, Bratislava
- 📖 Šamaj, Š, 1990: Klimatické pomery Slovenska, vybrané charakteristiky, Zborník prác SHMÚ, zv. 33/I, Alfa, Bratislava
- 📖 Šamaj, Š, 1990: Klimatické pomery Slovenska, vybrané charakteristiky, mapová časť, Zborník prác SHMÚ, zv. 33/II, Alfa, Bratislava
- 📖 Šuba, J. a kol., 1984: Hydrogeologická rajonizácia Slovenska. Hydrofond, SHMÚ Bratislava
- 📖 Valachovič, M., Stanová, V., Dražil, T., Maglocký, Š., 2002: Biotopy Slovenska zaradené do Smernice o biotopoch č. 92/43/EHS, Interpretáčny manuál NATURA 2000, Daphné, Botanický ústav SAV, Bratislava

PRÁVNE PREDPISY

- ♦ Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- ♦ Zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov
- ♦ Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- ♦ Vyhláška MŽP SR č. 17/2003 Z. z., ktorou sa ustanovujú národné prírodné rezervácie a uverejňuje zoznam prírodných rezervácií
- ♦ Vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- ♦ Vyhláška MŽP SR č. 492/2006 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny
- ♦ Výnos MŽP SR č. 3/2004-5.1 zo 14. júla 2004, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu a nasledujúce doplnenia
- ♦ Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene a doplnení zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov
- ♦ Nariadenie vlády SSR č. 13/1987 Zb. o niektorých chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd
- ♦ Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 174/2007 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti
- ♦ Nariadenie vlády SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd
- ♦ Vyhláška MŽP SR č. 397/2003 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o meraní množstva vody dodanej verejným vodovodom a množstva vypúšťaných vôd, o spôsobe výpočtu množstva vypúšťaných odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku a o smerných číslach spotreby vody
- ♦ Vyhláška MŽP SR č. 29/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o určovaní ochranných pásiem vodárenských zdrojov, o opatreniach na ochranu vôd a o technických úpravách v ochranných pásmach vodárenských zdrojov
- ♦ Vyhláška MŽP SR č. 100/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd
- ♦ Vyhláška MŽP SR č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov
- ♦ Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov
- ♦ Vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších zákonov
- ♦ Vyhláška MŽP SR č. 244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia
- ♦ Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- ♦ Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

- ◆ Zákon č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- ◆ Zákon č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov
- ◆ Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- ◆ Vyhláška MZ SR 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
- ◆ Vyhláška MZ SR č. 534/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na zdroje elektromagnetického žiarenia a na limity expozície obyvateľov elektromagnetickému žiareniu v životnom prostredí

Webové stránky

- www.air.sk
- www.enviro.gov.sk
- www.enviroportal.sk
- www.geology.sk
- www.geoportal.sk
- www.google.sk
- www.katasterportal.sk
- www.mojs.sk
- www.mpompr.svp.sk
- www.pamiatky.sk
- www.podnemapy.sk
- www.sazp.sk
- www.sguds.sk
- www.shmu.sk
- www.sopsr.sk
- www.ssc.sk
- www.statistics.sk
- www.uzis.sk
- www.vupop.sk
- www.zbgis.sk
- www.zilinskazupa.sk

**XI. DÁTUM A POTVRDENIE SPRÁVNOSTI A ÚPLNOSTI ÚDAJOV
PODPISOM (PEČIATKOU) OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU
SPRACOVATEĽA SPRÁVY O HODNOTENÍ A OPRÁVNENÉHO
ZÁSTUPCU OBSTARÁVATEĽA**

ZA SPRACOVATEĽA SPRÁVY O HODNOTENÍ: ENVI-EKO, s. r. o., Žilina

Žilina, 30. marec 2023

.....
RNDr. Miloslav Badík
konateľ

ZA OBSTARÁVATEĽA: Obec Mojš

Mojš, 30. marec 2023

.....
Ing. Štefan Svetko
starosta obce