

**ZÁMER
ZBERNÝ DVOR OBCE DOMANIŽA**



**vypracovaný v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z.
o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých
zákonov**

Navrhovateľ:

*Obec Domaníža
Domaníža 426
018 16 Domaníža*

Zhotoviteľ:

*OPŽP SK, s.r.o.
Horná Lehota 104
027 41 Oravský Podzámok*

DOMANIŽA, AUGUST 2016

OBSAH

I.	Základné údaje o navrhovateľovi.....	4
1.	Názov	4
2.	Identifikačné číslo	4
3.	Sídlo	4
4.	Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa	4
5.	Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie.....	4
II.	Základné údaje o navrhovanej činnosti	5
1.	Názov	5
2.	Účel	5
3.	Užívateľ	5
4.	Charakter navrhovanej činnosti	5
5.	Umiestnenie navrhovanej činnosti	6
6.	Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti	7
7.	Termín začatia a ukončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti	7
8.	Stručný opis technického a technologického riešenia	7
9.	Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite (jej pozitíva a negatíva).....	10
10.	Celkové náklady (orientačné)	10
11.	Dotknutá obec	10
12.	Dotknutý samosprávny kraj	11
13.	Dotknuté orgány	11
14.	Povoľujúci orgán.....	11
15.	Rezortný orgán	11
16.	Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.....	11
17.	Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	11
III.	Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia.....	12
1.	Charakteristika prírodného prostredia	12
2.	Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria.....	17
3.	Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia	19
4.	Súčasný stav kvality životného prostredia	23
IV.	Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie	26
1.	Požiadavky na vstupy	26
2.	Údaje o výstupoch	27
3.	Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie.....	30
4.	Hodnotenie zdravotných rizík	31

5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia	31
6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významu a časového priebehu pôsobenia	32
7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice	34
8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území	35
9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti	35
10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie	35
11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa činnosť nerealizovala	35
12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou	36
13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov	36
V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu (vrátane porovnania s nulovým variantom)	37
1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu	37
2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty	37
3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu (vrátane porovnania s nulovým variantom)	38
VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia	39
VII. Doplnujúce informácie k zámeru	39
1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov	39
2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadanych k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru	41
VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru	42
IX. Potvrdenie správnosti údajov	42
1. Spracovateľ zámeru	42
2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa	42

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. NÁZOV

Obec Domaniža

2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

00 317 195

3. SÍDLO

Domaniža 426, 018 16 Domaniža

4. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

František Matušík
Obec Domaniža
Domaniža 426
018 16 Domaniža
Mobil: +421 908 277 772
E-mail: obec@domaniza.sk

5. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE KONTAKTNEJ OSOBY, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A MIESTO NA KONZULTÁCIE

Ing. Dominika Ďurišová
OPŽP SK, s. r. o.
Horná Lehota 104
027 41 Oravský Podzámok
Mobil: + 421 918 867 399
E-mail: info@opzpsk.sk

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. NÁZOV

Zberný dvor obce Domaniža.

2. ÚČEL

Účelom navrhovateľa je zosúladiť zariadenia na zber odpadov v zmysle platnej legislatívy zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a nového zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Predmetom zberu sú odpady: papier a lepenka, plasty, sklo, viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky), elektroodpad – kategórie O, drobný stavebný odpad, jedlé oleje a tuky, objemný odpad a biologicky rozložiteľný odpad - kategórie ostatný odpad. Predmetom zberu sú aj nebezpečné odpady - elektroodpad – kategórie N.

Odpady, ktoré budú predmetom zberu po ukončení procesu posudzovania a vydania súhlasu na prevádzkovanie zberného dvora podľa §97 ods. 1 písm. d) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch: kovy a použité batérie a akumulátory.

Odpady sú umiestňované pod prístreškom, na spevnených plochách alebo v kontajneroch na to určených. Odpady sú umiestňované v zmysle vyhlášky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

3. UŽÍVATEĽ

Obec Domaniža
Domaniža 426
018 16 Domaniža

4. CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Podľa Prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov je ustanovený zoznam navrhovaných činností podliehajúcich posudzovaniu ich vplyvu na životné prostredie. Predmetná činnosť patrí do kapitoly č. 9 Infraštruktúra – položky č. 9 Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi (zisťovacie konanie od 10 t/rok) a položky č. 10 Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov a z neželezných kovov (zisťovacie konanie bez limitu).

Tab. č. 1 Rezortný orgán: Ministerstvo životného prostredia SR

Pol. č.	Činnosť, objekty, zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zisťovacie konanie)
9.	Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi		Od 10 t/rok
10.	Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov a z neželezných kovov		bez limitu

V zmysle vyššie uvedenej tabuľky je potrebné pre navrhovanú činnosť vypracovať zámer pre zisťovacie konanie. Podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, v zmysle § 22 ods. 3, musí zámer obsahovať najmenej dve variantné riešenia činnosti (variant zámeru), ako aj variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa zámer neuskutočnil (nulový variant). Zámer je vypracovaný v jednom variante. Neuvažuje sa s alternatívnymi riešeniami predovšetkým z dôvodu obmedzených priestorových možností umiestnenia navrhovanej činnosti, ako i z logisticko - technických výhod navrhovaného variantu.

Na základe týchto skutočností navrhovateľ, obec Domaniža predložila na Okresný úrad Považská Bystrica, odbor starostlivosti o životné prostredie žiadosť o upustenie od požiadavky variantného riešenia činnosti, čomu daný úrad vyhovel.

5. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kraj: Trenčiansky
Okres: Považská Bystrica
Obec: Domaniža
Katastrálne územie: Domaniža
Pozemok: č. parciel: 604/6

Navrhovaná lokalita sa nachádza v obci Domaniža, v katastrálnom území Domaniža, v areáli ČOV obce, na pozemku s parcelným číslom 604/6. Parcela č. 604/6 má výmeru 3458 m², z tejto parcely bude využívaná iba časť. Navrhovateľ má danú parcelu vo svojom vlastníctve. K areálu vedie prístupová komunikácia. Urbanisticky je územie svojou exponovanou plochou, orientáciou, terénnym členením, komunikačným napojením ako aj existujúcimi stavbami pre navrhovanú činnosť vhodné. Plocha je spevnená. Areál je na vstupe vybavený uzamykateľnou bránou.

6. PREHLADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI



7. TERMÍN ZAČATIA A SKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Termín začatia výstavby: existujúca prevádzka

Termín začatia prevádzky navrhovanej činnosti: existujúca prevádzka

8. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

Vybraná lokalita na zberný dvor obce sa nachádza v obci Domaniža, v katastrálnom území Domaniža, na pozemku s parcelným číslom 604/6. Dotknutý areál je prístupný z verejnej komunikácie. Predmetný areál je napojený na potrebné inžinierske siete. Plocha je spevnená. Urbanisticky je územie svojou exponovanou plochou, orientáciou, terénnym členením, komunikačným napojením ako aj existujúcimi stavbami pre navrhovanú činnosť vhodné. Areál je vybavený prístreškom a príslušnými kontajnermi na zber jednotlivých druhov odpadov.

Zber odpadov

Zberný dvor obce slúži pre obyvateľov obce Domaniža. Odpad je pri prijímaní vizuálne skontrolovaný s cieľom overenia jeho vlastností a následne je zaevidovaný podľa Katalógu odpadov. Nevyhovujúci odpad nie je do zariadenia prijatý. Do zberného dvora budú prijímané druhy odpadov uvedené v tab. č. 2, 3 a 4.

Ostatné odpady

Tab. č. 2 Zoznam ostatných odpadov ktoré sú predmetom zberu

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória
20 01 01	papier a lepenka	O
20 01 02	sklo	O
20 01 03	viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	O
20 01 10	šatstvo	O
20 01 11	textílie	O
20 01 25	jedlé oleje a tuky	O
20 01 34	batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O
20 01 39	plasty	O
20 01 40	kovy	O
20 01 40 01	meď, bronz, mosadz	O
20 01 40 02	hliník	O
20 01 40 03	olovo	O
20 01 40 04	zinok	O
20 01 40 05	železo a oceľ	O
20 01 40 06	cín	O
20 01 40 07	zmiešané kovy	O
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O
20 03 07	objemný odpad	O
20 03 08	drobný stavebný odpad	O

Tieto ostatné odpady budú umiestňované na spevnených plochách alebo v kontajneroch na to určených. Odpady budú zhromažďované v zmysle vyhlášky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Odpady budú zhromažďované tak aby nedochádzalo k ich úniku z posudzovaného areálu do okolia (napr. papier alebo plasty).

Navrhovaná kapacita zberu pri ostatných odpadoch je 200 ton ročne.

Nebezpečné odpady

Predmetom zberu budú aj nebezpečné odpady. Zoznam nebezpečných odpadov, ktoré sa preberajú do zariadenia je uvedený v tabuľke č. 3.

Tab. č. 3 Zoznam nebezpečných odpadov ktoré budú predmetom zberu

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória
20 01 27	farby a lepidlá	N
20 01 33	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02, alebo 16	N

	06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	
--	---	--

Nebezpečné odpady budú zhromažďované podľa jednotlivých druhov odpadov, v kontajneroch a nádobách, určených na zhromažďovanie nebezpečných odpadov. Kontajnery a nádoby budú umiestnené pod prístreškom za účelom obmedzenia negatívnych účinkov meteorologických vplyvov a za účelom zabránenia ich odcudzenia v zmysle § 8, v zmysle vyhlášky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

Použité batérie a akumulátory sa budú zbierať a zhromažďovať podľa § 16 vyhlášky č. 373/2015 o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov. Použité batérie a akumulátory budú zhromažďované v špeciálnom kontajneri a pod prístreškom za účelom obmedzenia negatívnych účinkov meteorologických vplyvov a za účelom zabránenia ich odcudzenia. Olovené akumulátory obsahujú elektrolyt, ktorý obsahuje prudko jedovaté soli a zvyšky kyseliny sírovej. Elektrolyt sa z nich nevylieva ale sa kompletne s nepoškodeným obalom sústreďuje v špeciálnych zberných nádobách určených na tento účel. Manipulácia vyžaduje zvýšenú opatrnosť pracovníkov a používanie ochranných pomôcok (ochrana zraku a pokožky).

Použité batérie a akumulátory budú umiestňované do špeciálnych kontajnerov pre zber olovených batérií s objemom 500 l, ktoré:

- majú vnútorný priestor pogumovaný kyselinovzdornou gumou,
- sú stohovateľné v troch vrstvách, vlastná hmotnosť cca 180 kg, nosnosť 1 000 kg,
- sú vhodné pre cestnú a železničnú prepravu, prispôbené pre vidlicovú a závesnú manipuláciu,
- sú opatrené, povrchovou úpravou žiarovým zinkovaním, alebo lakovaním s vysokou odolnosťou voči poveternostným pomerom a negatívnym meteorologickým vplyvom.

Navrhovaná kapacita zariadenia na zber nebezpečných odpadov je 5 ton ročne.

Elektroodpad z domácností

Elektroodpad z domácností sa bude zbierať a zhromažďovať podľa § 10 vyhlášky č. 373/2015 o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov do kontajnerov, ktoré budú v sklade.

Elektroodpady z domácností budú do zberného dvora preberané, zhromažďované a následne odovzdávané na zhodnotenie. Zoznam elektroodpadov z domácností, ktoré sa budú preberať do zberného dvora sú uvedené v tabuľke č. 4.

Tab. č. 4 Zoznam elektroodpadov z domácností, ktoré budú predmetom zberu

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N
20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené	N

	v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	
20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O

Navrhovaná kapacita zberu elektroodpadov z domácností je 15 ton ročne.

9. ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE (JEJ POZITÍVA A NEGATÍVA)

Súčasná legislatíva európskeho spoločenstva postavená na hierarchii odpadového hospodárstva je premietnutá i do stratégie odpadového hospodárstva Slovenskej republiky. Nový zákon o odpadoch kladie dôraz na predchádzanie vzniku odpadov podľa hierarchie odpadového hospodárstva.

Hlavným cieľom odpadového hospodárstva SR je minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie, ako aj obmedzovanie využívania zdrojov a uprednostňovať praktické uplatňovanie hierarchie odpadového hospodárstva, ktorá je definovaná v článku 4 rámcovej smernice o odpade a v §6 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov:

- Predchádzanie vzniku
- Príprava na opätovné použitie
- Recyklácia
- Iné zhodnocovanie
- Zneškodňovanie

Predpokladom pre splnenie vyššie uvedenej hierarchie odpadového hospodárstva je dostatočná sieť zberných dvorov a zariadení na zber odpadov, ktoré tvoria neoddeliteľnú súčasť komplexnej infraštruktúry odpadového hospodárstva a predstavujú dôležitý logistický uzol medzi pôvodcami, držiteľmi a koncovými zhodnocovateľmi odpadov.

Zámerom navrhovateľa je poskytnúť občanom obce Domaniža možnosť odovzdať odpady do zberného dvora, ktoré spĺňa všetky náležitosti právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva s cieľom minimalizovať možné negatívne účinky zberaných odpadov na životné prostredie, alebo zdravie ľudí.

10. CELKOVÉ NÁKLADY (ORIENTAČNÉ)

10 000 EUR

11. DOTKNUTÁ OBEC

Obec Domaniža

12. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ

Trenčiansky samosprávny kraj

13. DOTKNUTÉ ORGÁNY

Okresný úrad Považská Bystrica, odbor starostlivosti o životné prostredie
Okresný úrad Považská Bystrica, odbor krízového riadenia
Okresný úrad Považská Bystrica, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií
Regionálny úrad verejného zdravotníctva Považská Bystrica
Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru Považská Bystrica

14. POVOLUJÚCI ORGÁN

Okresný úrad Považská Bystrica, odbor starostlivosti o životné prostredie

15. REZORTNÝ ORGÁN

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

16. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov – Okresný úrad Považská Bystrica, odbor starostlivosti o životné prostredie.

17. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Navrhovaná činnosť nebude mať žiadny vplyv na životné prostredie presahujúcich štátne hranice.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

1. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA

Širšie dotknuté územie predstavuje územie obce Domaniža . Celkový stav životného prostredia je priamo úmerný prírodným danostiam a súčasnému stavu socioekonomického rozvoja oblasti. Obec Domaniža patrí do Trenčianskeho kraja, do okresu Považská Bystrica a patrí do regiónu Horné Považie. Obec má dve časti Kardošova Vieska a Domanižská Lehota. Obec susedí s obcami Sadočné, Malé Lednice a Prečin. Obec je vzdialená 180 km od hlavného mesta Bratislava a od krajského mesta Trenčín cca 60 km. Obec Domaniža leží v nadmorskej výške 391 m n. m

Geomorfologické pomery

Podľa geomorfologického členenia Slovenskej republiky patrí dotknuté územie do Alpsko - himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vnútorne Západné Karpaty, do oblasti Fatransko - tatránska, do celku Strážovské vrchy. (Mazúr, E. Lukniš, in Atlas krajiny SR, 2002).

Geologické pomery

Obec Domaniža sa nachádza v kotline elipsovitého tvaru na styku Strážovských vrchov uprostred Domanižskej kotliny. Stredná pahorkatá časť chotárov kotliny vystupuje smerom na severozápad na hrebene zlepcových Súľovských skál na juhovýchod zasa na Strážovské vrchy z druhohorných hornín. V oboch pohoriach sú miestami bralné útvary a krasové javy. Lesnatosť oblasti je 60%, odlesnená je len kotlinová časť pozdĺž potokov.

Geologické podložie sa vyznačuje veľmi dobrou puklinovo-krasovou priepustnosťou, čo podmienilo vznik početných prameňov s veľkou výdatnosťou: v katastrálnom území Domaniža, Pružina a Tŕstie.

Ložiská nerastných surovín

V riešenom území sa nenachádzajú žiadne ložiská nerastných surovín alebo stavebných surovín.

Pôdne pomery

Pôda je prírodný útvar, ktorý sa vyvíja v dôsledku zložitého a komplexného

pôsobenia vonkajších (exogénnych) činiteľov na materskú horninu (endogénny činiteľ) a vyznačuje sa úrodnosťou. Vývoj pôd závisí najmä od pôdotvorneho substrátu, expozície svahu, jeho sklonu, klímy a vodného režimu a je ovplyvňovaný všetkými prvkami fyzicko-geografického prostredia (substrátom, reliéfom, klímou, vodou, rastlinstvom a živočíštvom) sprevádzaný zložitými chemickými, fyzikálnymi a biologickými procesmi, ale aj antropogennými zásahmi do pôdy.

V súčasnosti je vývoj pôd ovplyvňovaný aj antropogennými zásahmi do pôdy. Všetky tieto činitele sú v krajinnom priestore veľmi premenlivé – premenlivý je aj charakter pôd.

Pôdny typ je základnou identifikačnou jednotkou morfogenetickej i agronomickej kategorizácie pôd. Pôdne typy sú definované súborom diagnostických horizontov a ich najdôležitejších vlastností získaných dlhodobým vývojom v prírodných podmienkach i kultiváciou.

Povrch územia kryjú rendziny a kambizeme rendzinové, sprievodne litozeme modálne karbonátové, lokálne rendziny sutinové; zo zvetralín pevných karbonátových hornín.

Rendziny sú dvojhorizontové A-C pôdy vyvinuté výlučne zo zvetralín pevných karbonátových hornín, t.j. hornín bohatých na bázické kationy, s obsahom CaCO_3 , alebo MgCO_3 nad 75 %, ale s nedostatkom ďalších živín a malým nerozpustným minerálnym zvyškom (vápence, dolomity, vápnité zlepence, serpentíny, sádrovce). Pôdy vyvinuté z takýchto pôdotvorných substrátov a prevažne v členitom reliéfe sú spravidla plytké, stredne ťažké, so skeletnosťou nad 30%. Dominantným pôdotvorným procesom pri ich vzniku a vývoji je mačínový proces až po procesy akumulácie a stabilizácie humusu. Humusový horizont sa u rendzín tvorí podstatne pomalšie ako u iných pôdnych jednotiek. Príčinou je malý podiel nerozpustných minerálov, podieľajúcich sa na jeho tvorbe.

Kambizeme sú trojhorizontové A-B-C pôdy, vyvinuté zo zvetralín vyvretých, metamorfovaných a vulkanických hornín, prevažne nekarbonátových sedimentov paleogénu a neogénu, lokálne tiež z nespevnených sedimentov, napr. z viatych pieskov.

Klimatické pomery

Klimatické pomery sú charakterizované kotlinovou a horskou klímou. Kotlinová klíma je mierne teplá, až chladná, vlhká, až veľmi vlhká, s malou inverziou teplôt. Priemerná teplota v januári je -3°C , v júli 18°C , priemerné ročné zrážky sa pohybujú okolo 860 mm. Priemerná dlhodobá ročná teplota vzduchu je $8,0^{\circ}\text{C}$. V dlhodobom normále je najteplejším mesiacom júl s priemernou mesačnou teplotou vzduchu $17,7^{\circ}\text{C}$, najchladnejším január $-2,8^{\circ}\text{C}$. Zrážkovo najbohatší je mesiac jún v ktorom spadne v priemere 97,7 mm zrážok. Naopak dlhodobé zrážkové minimum pripadá na mesiac február (37,7 mm).

Ovzdušie

Kvalitu ovzdušia určuje obsah znečisťujúcich látok vo vonkajšom ovzduší. Emisie zo stacionárnych zdrojov k okrese Považská Bystrica v rokoch 2011 – 2014 sú uvedené v tabuľke č. 5.

Tab. č. 5 Emisie zo stacionárnych zdrojov – okres Považská Bystrica , za roky 2011 - 2014

Názov znečisťujúcej látky	Množstvo ZL (t) za rok 2014	Množstvo ZL (t) za rok 2013	Množstvo ZL (t) za rok 2012	Množstvo ZL (t) za rok 2011
Tuhé znečisťujúce látky	8,142	8,961	8,930	9,938
Oxidy dusíka (NOx)	90,155	70,375	64,908	52,519
Oxid uhoľnatý (CO)	100,686	156,177	146,954	137,611
Organické látky vyjadrené ako TOC	25,524	27,985	21,131	25,193

Zdroj NEIS

Kvalita ovzdušia v okrese Považská Bystrica za roky 2011 až 2014 sa v niektorých znečisťujúcich látkach zhoršuje a v niektorých zlepšuje. Tak ako je vidieť v tab. č. 5 jednotlivé hodnoty znečisťujúcich látok sa znižujú z roka na rok ako v prípade tuhých znečisťujúcich látok. Naopak z roka na rok sa zvyšujú oxidy dusíka, čo je spôsobené nárastom dopravy a priemyslu v danom okrese. Oxid uhoľnatý a organické látky vyjadrené ako TOC sú premenlivé.

Hydrologické pomery

V katastrálnom území obce Domaniža preteká rieka Domanižanka a Lednický potok. Rieka s jej prítokmi sú znečisťované najmä v období jarného topenia snehu a zvýšených zrážok splavovanou pôdou a povrchovými nečistotami. Celé záujmové územie je chránenou vodohospodárskou oblasťou so značnými zásobami podzemných vôd v karbonatických komplexoch. Významné záchyty vôd (Domanižská Lehota, Hodoň, Čertova skala) sú chránené pásmami hygienickej ochrany I. a II. stupňa, ktoré zaberajú takmer celé katastrálne územie obce. Značná časť zachytených podzemných vôd je zvedená do SKV (skupinový vodovod) Domaniža, ktorý zásobuje vodou celú Domanižskú dolinu a mesto Považská Bystrica.

Plocha povodia je 101km² a celá lokalita obce je veľmi bohatá na pitnú vodu, preto sa zaraďuje medzi dôležité chránené vodohospodárske oblasti Slovenska. Vodné zdroje zásobujú pitnou vodou celú domanižskú dolinu a veľké sídliska okresného mesta.

Cez obec tečie rieka Domanižanka, ktorá pramení v severných častiach Strážovských vrchov vo výške 490 m. n. m. Má tri pramene. Prvý v Čelkovej Lehotě, druhý v Sádочnom a tretí pod Malou Hlavou. Celý tok je dlhý 20 km. Vlieva sa do Váhu v Považskej Bystrici vo výške 280 m n. m.

Lednický potok je potok na Hornom Považí, vo východnej časti okresu Považská Bystrica. Je to pravostranný prítok Domanižanky, má dĺžku 8 km a je tokom IV. rádu. Potok pramení v Súľovských vrchoch na severovýchodnom svahu Tisovej (732,5 m n. m.), v lokalite Nad Vrchovinami, v nadmorskej výške približne 560 m n. m. Do Domanižanky sa vlieva severozápadne od obce Domaniža, pri osade Rybníky, v nadmorskej výške 354,1 m n. m.

Fauna a flóra

Fauna

Skladba fauny sa vyznačuje veľkou diverzitou. Okrem lesných druhov sú hojné i druhy vyskytujúce sa v skalných, lúčnych, xerothermných a mokraďových biotopoch. Vo vápnatých prameniskách žijú vzácne druhy mäkkýšov – glaciálny relikt pimprlík močiarny a pimprlík mokraďový. Obidva sú zároveň aj druhy európskeho významu. V NPR Súľovské skaly bol zistený v trávnatých xerothermných lokalitách veľmi vzácny druh pavúka komôrkár pontický, ktorý je kriticky ohrozený a v súčasnosti je známy len z niekoľkých lokalít v rámci Slovenska.

Z obojživelníkov boli zaznamenané: salamandra škvrnitá, mlok bodkovaný, mlok horský, kunka žltobruchá, ropucha bradavičnatá. Z plazov sa tu vyskytuje: jašterica bystrá, jašterica živorodá, slepúch lámavý, užovka obojková.

Na skalné biotopy je viazaný sokol sťahovavý. Strážovské vrchy sú jedným z pohorí, kde má optimálne podmienky a hustotu populácie. Výskyt orla skalného je veľmi ojedinelý. Koncom zimy môžeme počuť na viacerých skalnatých lokalitách húkanie výra skalného. Jeho silueta je zobrazená aj v znaku CHKO Strážovské vrchy.

Každoročne je monitorovaná početnosť veľkých šeliem (vlk, rys, medveď). Správa CHKO Strážovské vrchy každoročne uskutočňuje monitoring prítomnosti vydry riečnej na vybraných tokoch.

Flóra

Vyznačuje sa bohatou vápencovou flórou so zastúpením teplomilných panónskych druhov, horských a vysokohorských karpatských druhov. Územie je bohaté na skalné útvary, z nich najatraktívnejšie boli vyhlásené za maloplošné chránené územia. Pestré mikroklimatické podmienky územia umožnili osídlenie teplomilným druhom na výhrevných južne orientovaných skalách, zástupcovia horskej flóry našli útočisko na chladnejších tienených skalných stenách a úžľabinách na severných svahoch, niekedy aj v pomerne malej nadmorskej výške.

Podstatný vplyv na charakter flóry má aj severo - južná orientácia pohoria. Dominantnými travnými druhmi skalných mačinových spoločenstiev sú kostrava tvrdá, ostrevka vápnomilná a ostrica nízka. Z horských druhov sa tu nachádzajú astra alpínska, hlaváč lesklý a výslnných južne orientovaných skalných stenách rastú teplomilné druhy ako, bodliak kopcový, cesnak bleďavý, deväťorka rozprestretá, deväťorník veľkokvetý, deväťorníkovca sivý a guľôčka bodkovaná.

Chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy

O kvalite, významnosti a ochrane jednotlivých biotopov a druhovej ochrane bioty pojednáva Vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z. z., v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

NATURA 2000 je názov sústavy chránených území členských krajín Európskej únie a hlavným cieľom je zachovanie prírodného dedičstva, ktoré je významné nielen pre

príslušný členský štát, ale najmä pre EU ako celok. Sústavu NATURA 2000 tvoria 2 typy území: chránené vtáčie územia a chránené územia európskeho významu.

Ochranou vodných biotopov sa zaoberá Ramsarská konvencia (Dohovor o mokradiach), ktorá hovorí o ochrane všetkých typov vodných biotopov, keďže stanovišťa vodnej, močiarnej a pobrežnej vegetácie patria z celosvetového hľadiska medzi najviac ohrozené. Kritériami pre posúdenie vzácnosti a významnosti jednotlivých biotopov môžu byť: pôvodnosť, reálny stav, začlenenie v ÚSES, zaradenie medzi chránené územia a výskyt chránených a ohrozených druhov bioty.

Dotknuté územie je tvorené antropogénne pozmenenou a poľnohospodárskou krajinou. Zachovalé ostrovčeky a línie prirodzených biotopov sú značne degradované a atakované urbanizačnými vplyvmi a prenikajú do nich mnohé agresívne nepôvodné druhy vegetácie. Vo vnútri priamo dotknutého areálu sa nevyskytuje biotop, ktorý by vyžadoval ochranu, alebo vykazoval prvok vzácnosti a ohrozenosti.

Chránené územia podľa osobitných predpisov a ich ochranné pásma

Územnou ochranou prírody sa podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny rozumie osobitná ochrana prírody a krajiny v právnych predpisoch vymedzenom území v druhom až piatom stupni ochrany.

Posudzované územie patrí v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny k územiu 1. stupňa t. j. územie, ktorému sa neposkytuje osobitná ochrana.

Územná ochrana prírody

V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny sa priamo v posudzovanom území nenachádzajú žiadne chránené územia prírody ani chránené stromy, vzácne a ohrozené druhy rastlín a živočíchov. Dotknuté územie sa nachádza v I. stupni ochrany v zmysle zákona 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

V dotknutom území sa nenachádzajú lokality sústavy NATURA 2000 ani maloplošné chránené územia a chránené stromy vyhlásené v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Priamo v riešenom území sa nevyskytujú biotopy flóry a fauny významné z hľadiska zachovania biotickej, habitatovej, krajinej diverzity a heterogenity, teda takých, v ktorých sa vyskytujú chránené, vzácne a ohrozené taxóny, biotopy ohrozených a vzácných druhov rastlín.

V širšom posudzovanom území sa nachádzajú veľkoplošné chránené územie – Chránená krajinná oblasť Strážovské vrchy. Katastrálne územie obce Domaniža patrí spolu s obcami Tŕstie, Slopná, Pružina, Zemianska Závada, Ďurďové, Podskalie, Počarová, Malé Lednice, Horný Moštenec, Zemiansky Kvašov, Plevník-Drienové, Prečín, P. Bystrica, P. Teplá, Podmanín, Praznov, Bodiná, Kostolev, Vrchteplá a Záskanie do chránenej krajinej oblasti CHKO Strážovské vrchy. Vyhlásené bolo za účelom ochrany pozoruhodných tvarov reliéfu, najmä bralných a krasových foriem, tiesňav, hrebeňov, erózných kotlín, biofondu a genofondu rastlinných a živočíšnych spoločenstiev a ukážkových častí krajiny Strážovských a Súľovských vrchov.

V obci Domaniža sa vyskytujú chránené Domanižské lipy - Lipy malolisté. Nachádzajú sa v obci pri kostole. Sú to tri stromy pozoruhodných dimenzií a veku. Tvoria spolu s kostolom zo 14. storočia výraznú estetickú dominantu obce. Obvod kmeňa je 290 - 352cm, výška stromov je 24 - 28m, priemer koruny stromov je 12 - 22m, vek stromov je 150-200 rokov. Stromy boli vyhlásené za chránené v roku 1994.

2. KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, STABILITA, OCHRANA, SCENÉRIA

Krajina je komplexný systém priestoru, georeliéfu a ostatných navzájom funkčne prepojených hmotných prirodzených a človekom pretvoreným a vytvorených prvkov, najmä geologického podkladu a pôdotvorneho substrátu, vodstva, pôdy, rastlinstva a živočíšstva, umelých objektov a prvkov využitia územia, ako aj ich väzieb vyplývajúcich zo sociálno-ekonomických javov v krajine. (Environmentalistika a právo – J. Klinda, 2000).

Štruktúra krajiny

Súčasná krajinná štruktúra slúži ako základný podklad pre vyčlenenie súčasných existujúcich významných krajinnostabilizačných segmentov, ale aj priestorové vyjadrenie stresových faktorov, charakter bariér, ktoré obmedzujú a ohrozujú ekologickú stabilitu a kvalitu územia.

Súčasná krajinná štruktúra predmetného územia je tvorená lesnou vegetáciou, nelesnou drevinou vegetáciou a poľnohospodárskou pôdou. V danom území sa nachádzajú aj antropogénne prvky: sídelné plochy – areál ČOV a dopravné prvky. Súčasná krajinná štruktúra predstavuje antropicko-biotický komplex, tvorený súbormi prirodzených - človekom čiastočne, alebo úplne pozmenených - dynamických systémov s novovytvorenými prvkami. Výsledné štruktúry možno charakterizovať typom krajinnno-ekologických komplexov.

Z hľadiska súčasnej krajinej štruktúry možno dotknuté územie charakterizovať ako človekom pozmenenú krajinu.

Krajinný obraz

V okolí posudzovaného územia sa nachádzajú tieto prvky dotvárajúce krajinnú štruktúru:

- cestná komunikácia a príľahlé plochy,
- objekt ČOV
- poľnohospodárska pôda
- lúky a pasienky
- lesy

Stabilita

Posudzované územie sa nachádza v obci Domaniža. Územie nie je urbanisticky stabilizované.

Ekologická stabilita územia je daná ekostabilizačnými prvkami územia v území. Zastavané plochy majú pre ekologickú stabilitu nulový význam. Vyššiu ekologickú stabilitu majú sadovnícke upravené plochy. Vysoký stupeň stability predstavujú biokoridory, biocentrá, genofondovo významné plochy. Ekologickú stabilitu dotknutého územia hodnotíme ako nižšiu.

Ekologická stabilita a kvalita prírodného prostredia

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) predstavuje takú celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základnými štrukturálnymi elementmi ÚSES sú biocentrá, biokoridory, interakčné prvky a genofondovo významné lokality.

Biocentrá – predstavujú ekosystémy alebo skupiny ekosystémov, ktoré vytvárajú trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev. Do kategórie biocentier boli zaradené územia, ktoré stavom ekologických podmienok umožňujú trvalú existenciu, rozmnožovanie, úkryt a podmienky pre stanovišťa rastlinným a živočíšnym spoločenstvám. Biokoridory tvoria územné časti umožňujúce migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov. Interakčné prvky dopĺňajú priaznivé pôsobenie biocentier a biokoridorov v krajinnom prostredí.

Ochrana prírody

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

Z hľadiska všeobecnej ochrany prírody sú na území vytypované lokality s krajinotvorným a biologickým významom, s prirodzenými rastlinnými spoločenstvami a s vyšším stupňom ekologickej stability. Sem možno zaradiť lesy, lesíky, remízky, vodné toky so zachovalou brehovou vegetáciou, podmáčané územia a pod. V posudzovanom areáli sa nenachádza žiadne osobitne chránené územie v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov pre územie platí prvý stupeň ochrany.

Scenéria

Za pozitívne nosné prvky scenérie krajiny možno považovať v prvom rade všetky typy lesov, remízok, vetrolamov a brehových porastov, vodné plochy a vodné toky, mokradnú

vegetáciu, lúčnu vegetáciu a pod. Negatívnymi prvkami scenérie sú priemyselné a poľnohospodárske areály, technické prvky a pod.

Posudzovaný areál je situovaný v areály obecnej ČOV, ktorá je situovaná v severnej časti obce. Nosnými funkciami v širšom území sú poľnohospodárska pôda, lúky a pasienky a lesy. Krajinársky sa jedná o hodnotné územie, tvorené svahovitým reliéfom, v ktorom sa nachádza prirodzená vegetácia.

Prírodné dominanty sa v hodnotenom území nenachádzajú preto realizácia navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na súčasnú scenériu krajiny. Scenéria krajiny pri vykonávaní navrhovanej činnosti zostane nezmenená.

3. OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA

Základné údaje o obyvateľstve

Na území obce Domaniža podľa údajov k 31. decembru 2015 žilo 1541 obyvateľov. Hustota obyvateľstva je 59,13 obyv/km². Z celkového počtu obyvateľov prevažujú ženy nad mužmi. Prevláda celoslovenský trend – obyvateľov ubúda.

Podľa národnostného zloženia je obyvateľstvo Domaniža: k slovenskej národnosti sa hlási približne 90 % obyvateľov. Ostatné národnosti sú zastúpené v tomto poradí: česká, nezistené, poľská, ukrajinská a ostatné.

Za ekonomicky aktívne obyvateľstvo sa považujú osoby, ktoré sú v pracovnom, členskom, služobnom alebo obchodnom pomere k nejakej organizácii, družstvu, nejakej osobe alebo inému právnomu subjektu. Vzdelanostná štruktúra obyvateľov obce má nasledovnú štruktúru. Najväčší podiel vzdelania je úplné stredné odborné s maturitou, a učňovské bez maturity. Základné vzdelanie má 13 % obyvateľov. Naopak vysokoškolské vzdelanie má 116 obyvateľov.

Sídelná štruktúra a jeho história

Posudzovaná lokalita sa nachádza v Trenčianskom kraji, okrese Považská Bystrica, regióne Horné Považie v severnej časti obce Domaniža. K obci patria dve časti: Kardošova Vieska a Domanižská Lehota. Územie obce sa rozprestiera na ploche 2606 ha. Nadmorská výška je 391m.n.m.

Osídlenie územia bolo podľa archeologických nálezov už počas mladšej doby bronzovej. Nešlo o osídlenie priamo v intraviláne obce, ale o územie v smere na západ v oblasti „Lazy a Brezne“, podľa historických zdrojov sa na priliehajúcej hore Jelchová nachádzal drevený hrad. Dodnes sa dá k danému miestu dostať lesnou cestou popod stráň s vyústením na začiatku kotliny medzi lokalitami Mažiar a Súkenická. Tu sa nachádzajú vykopávky črepov, grafitových nádob na tavenie rúd a podobné nástroje.

Tieto artefakty dokazujú, že osídlenie bolo v tejto časti skôr ako bol postavený samotný domanižský hrad na Skalke. História obce, ktorá je nám známa najmä od stredoveku, je úzko spätá práve s postavením hradu na Skalke a postavením kostola.

Písomné dôkazy o hrade, ktorý údajne postavil Draškovič, na Skalke neexistujú. Je iba na dobovej rytine z roku 1686, holandského grafika Nypoorta, pôsobiaceho v Trnave v roku 1659.

Priemysel a zamestnanosť

Obec Domaniža má na území obce tieto podnikateľské subjekty:

- Domaniža, s.r.o.
- ELESTAV, s.r.o.
- Firon, s.r.o.
- Dratnal, s.r.o.
- Elektria, spol. s r.o. VVED Technika, s.r.o
- SLT spol.s.r.o – Štefan Lednický
- JEMA, s.r.o
- SADKAR, s.r.o
- KOVAL SYSTEMS s.r.o
- Stylex Slovakia, s.r.o
- H.B. Services, s.r.o
- ELES – Peter Kardoš, s.r.o
- KOVAL SYSTEMS .s.r.o
- SHR Janka Balušíková
- Kovovýroba - Jozef Haviar, s.r.o.
- PZ Plus, s.r.o
- Marian Kardoš - K.M.Interiér
- AA Stav
- Stolárstvo – Jozef Bánovčín
- PROFINOX
- ROBeSK, s.r.o
- SHR Miroslav Haviar
- SHR Ján Bánovčín
- SEPTIK STEEL, s.r.o
- LUBOXSTEEL, s.r.o
- LaMi Trans

Nezamestnanosť v obci je okolo 10 %.

Technická infraštruktúra

Zásobovanie pitnou vodou a odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd

Zásobovanie pitnou vodou

Celá obec Domaniža sa nachádza v pásme hygienickej ochrany II. stupňa vonkajšia časť vodných zdrojov Čertova skala – Domanižská Lehota a II. stupňa vonkajšia časť vodných zdrojov Sádочné – Domanižská Lehota. Z týchto zdrojov je dotovaný SKV Domaniža - Považská Bystrica a SKV Manínska tiesňava – Považská Bystrica.

Zásobovanie obce Domaniža pitnou vodou je vykonávané z jestvujúcej verejnej vodovodnej siete a v súčasnosti je 80 % napojenie obyvateľstva na verejnú vodovodnú sieť. Rozširovanie vodovodnej siete je plánované v súvislosti s pribúdajúcou IBV.

Zdrojom vody pre obecný vodovod sú pramene Blatnica, ktorých výdatnosť je 32,4l/s. Z týchto prameňov je napájaný aj skupinový vodovod do Považskej Bystrice. Vodojem v obci je vybudovaný o obsahu 2 x 100 m³ pre vykrytie dennej nerovnomernosti odberu vody. Vodovodná sieť vybudovaná v obci pokrýva súčasnú plochu zástavby.

Odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd

Obec má vybudovanú kanalizáciu v dĺžke 10010,5 m. stok. Kanalizácia je určená k odvedeniu splaškových vôd a je v celom rozsahu gravitačná. Stoka E a D odvádza odpadové vody z príľahlých častí Domanižská Lehota a Kardošova Vieska (stoka D a jej vetvy ešte nie sú zrealizované). Splaškové vody sú zvedené do čistiacej stanice, ktorá je situovaná severozápadne od obce, cca 400 m od zástavby.

ČOV je navrhnutá ako mechanicko-biologická linka s predĺženou aktiváciou ukončená dosadzovacími nádržami.

Energetika

Zásobovanie elektrickou energiou

Obec Domaniža je elektrifikovaná v celom rozsahu, rozvod je realizovaný nadzemnými vedeniami. Severným okrajom katastrálneho územia obce Domaniža prechádza 400 kV vonkajšie nadzemné elektrické vedenie V495 Bošáca – Varín a východným okrajom obce prebieha trasa 100 kV vedenia č.7661 Rz Rajec-Hc Ladce.

V obci sa nachádza 8 Transformačných staníc, ktoré sú pripojené vzdušnými VN prípojkami z 22 kV vedenia linky č.223 Rz Rajec-Rz Považská Bystrica a z jej 22 kV odbočky na Domanižskú Lehotu. Trasa vedenia č.223 je smerovaná severným okrajom intravilánu obce Domaniža, odbočné VN vedenie prechádza východnou časťou zastavaného územia obce. Sekundárna sieť NN v obci je prevedená vonkajším vedením po betónových stĺpoch.

Zásobovanie teplom a plynom

V obci Domaniža je v súčasnosti vybudovaný plynovod, ktorý zásobuje celú zástavbu plynom. Napojenie miestnych rozvodov plynovodu pre obec je v súčasnosti na VVTL plynovod, z ktorého je privedená prípojka VVTL DN 100 do regulačnej stanice plynu RS 1200.

Plynovod je uložený v krajnici miestnych komunikácií, po strane hustejšej zástavby, pripojenie jednotlivých objektov sa rieši cez domové prípojky, pre každý objekt samostatne. Obec bola splynofikovaná v roku 1977. Plyn je riešený ocelovým potrubím s asfaltovým

náterom. V rokoch 1995 došlo k rozšíreniu plynovodov- Kardošova Viesku a v roku 1993 – rozšírenie plynovodov- Domanižská Lehota, 99 % pripojených domácností.

Doprava

Automobilová doprava

Hlavnou dopravnou komunikáciou v posudzovanom území je cesta II. triedy č. 517 Považská Bystrica - Rajec, celková dĺžka je 25,659 km. Vlastníkom je Trenčiansky samosprávny kraj, správcom Regionálna správa ciest v Považskej Bystrici. Na ňu je napojená cesta III/06150 do obce Sádočné. Cesty plnia funkciu zbernej a obslužnej komunikácie územia. Dopravný skelet územia dopĺňa sieť jestvujúcich a navrhovaných miestnych komunikácií, ktoré plnia funkciu obslužnú, respektíve prístupovú.

Železničná doprava

Intravilánom obce, neprechádza železničná trať, obyvatelia majú možnosť využiť kombinovaný druh dopravy v spojení cestná hromadná doprava a železničná doprava. Vlakové stanice sa nachádzajú v okresnom meste vzdialenom cca 13 km, alebo v meste

Rajec vzdialenom 10 km.

Letecká doprava

Najbližším letiskom je letisko Žilina – Dolný Hričov, letisko je klasifikované ako regionálne verejné letisko aj pre medzinárodnú dopravu.

Rekreácia a cestovný ruch

Z hľadiska štruktúry a druhového zloženia rekreačných aktivít ponúka posudzované územie tieto druhy rekreačných možností:

- Vidiecka turistika - víkendové, prázdninové a rekreačné pobyty, chalupárenie, chatárenie a iné.
- Agroturistika - pobyty na lazníckych poľnohospodárskych usadlostiach.
- Turistika - športová a poznávacia, pešia, lyžiarska, na horských bicykloch, hipoturistika a iné.
- Zimné športy – lyžovanie, bežkovanie a skialpové lyžovanie
- Horolezectvo na skalách v Priedhorí
- Špecifické záľuby a záujmy - poľovníctvo, rybárstvo, zber húb a lesných plodín

Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

V obci Domaniža sa z kultúrnych pamiatok nachádzajú:

- Kostol svätého Mikuláša Mýrskeho
- Socha na stĺpe
- Hrob s náhrobkom
- Škola a pamätná tabuľa

Kostol svätého Mikuláša Mýrskeho je národná kultúrna pamiatka vyhlásená v roku 1963. Kostol zasvätený svätému Mikulášovi Mýrskemu. Jednolodňová, jedновеžová gotická stavba z 13.storočia s obdĺžnikovým pôdorysom s polkruhovým záverom. V 15.storočí gotické úpravy a maľby. V 16. a 17.storočí bol renesančne upravený. V roku 1784 bol reštaurovaný a v roku 1940 rozšírený o druhú loď. Kostol stojí uprostred starého cintorína na vrchu Leska obklopený kamennou murovanou ohradou. V kostole je trojetážový ranobarokový oltár z roku 1643. V roku 1700 bol v chráme postavený i ranobarokový oltár. Pri kostole stojí neskorobarokový mariánsky stĺp z 18.storočia so sochou z 19.storočia.

Socha na stĺpe je národná kultúrna pamiatka vyhlásená v roku 1963. Rokokový mariánsky stĺp s podstavcom valcového tvaru a socha Panny Márie. Stĺp pochádza z 50.rokov 18.storočia a socha Panny Márie z 19.storočia. Opravované boli v 2.polovici 19.storočia. Stĺp so sochou stojí pri kostole.

Hrob s náhrobkom je národná kultúrna pamiatka vyhlásená v roku 2001. Hrob s náhrobkom publicistu, učiteľa, prekladateľa, básnika a tajomníka Slovenskej národnej rady Jaroslava Daniela Bórica /16.6.1814 - 22.6.1899/ postavený na miestnom cintoríne nad obcou v roku 1899. Má obdĺžnikový pôdorys.

Škola a pamätná tabuľa je pamiatkový objekt NKP Škola pamätná vyhlásený v roku 1963. Pamätná škola č. 228, dom barónky Schwaben-Durneis. Budova bola postavená v 19. storočí, v novoklasicistickom slohu, je obdĺžnikového pôdorysu, dvojpodlažná s pivnicou. Na budove je pamätná tabuľa z roku 1953. V tejto budove bývalej základnej školy v dobe SNP bol štáb partizánskej brigády majora Petra Popova. Pod vedením tejto brigády celá obec povstala do boja proti fašizmu.

4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Environmentálna regionalizácia SR vymedzila kvalitu životného prostredia na základe komplexného hodnotenia stavu jednotlivých zložiek prostredia. V poľnohospodársky využívanom území je primárnym stresovým faktorom poľnohospodárska výroba so sekundárnymi aspektmi (reziduálne znečisťovanie pôdy, vody), zvýšená prašnosť, nedostatok zelene, čo má za následok zníženia stupňa ekologickej stability v krajine.

Znečistenie vodných tokov

Kvalita povrchových vôd môže byť ovplyvňovaná bodovými a rozptýlenými zdrojmi znečistenia. Medzi bodovými zdroje znečisťovania patria kanalizačné systémy, výpuste ČOV, výpuste z poľnohospodárskych fariem, priemyselných areálov, turistických a rekreačných zariadení a pod. Rozptýlené zdroje znečisťovania povrchových vôd sa nedajú monitorovať

a predstavujú poľnohospodárske aktivity, lesohospodárske činnosti, obyvateľstvo nepripojené na kanalizačný systém a iné.

Hlavným tokom, ktorý preteká cez posudzované územie je vodný tok Domanižanka. Kvalita vody nie je sledovaná. V roku 1993 sa odoberala vzorka na technologické účely v priemysle a v poľnohospodárstve na závlahy. Výsledná trieda čistoty pre vodný tok Domanižanka vyšiel ako II. trieda – čo predstavuje čistú vodu, obvykle vhodná pre väčšinu spôsobov využitia, vodárenské účely, chov rýb, vodné športy a má krajínotvornú funkciu.

Vyhodnotenie kvality podzemnej vody je v území problematické, lebo neexistujú celoplošné a pravidelné merania. Prekročenie limitných hodnôt podľa STN 75 7111 nebolo v tejto oblasti zaznamenané. Podzemné vody v tejto oblasti patria medzi pomerne málo kontaminované. Monitorovaciu sieť tvorili: nevyužívaný prameň: Domanižská Lehota – Mlyn na Barinách, Prečín – Pri hájovni, Pružina – Býky. Pozorovacie objekty (nevyužívané pramene) zachytávajú podzemné vody mezozoických útvarov. Patria medzi stredne mineralizované (od 348 do 718 mg.l⁻¹). Podstatný podiel na mineralizácii majú hydrogénuhličitan, z kationov vápnik a horčík. Podzemné vody v oblasti Strážovských vrchov patria medzi relatívne málo kontaminované. Zvýšený obsah organických látok (ako NELUV) signalizuje antropogénny vplyv, ktorý môže mať dlhodobé nepriaznivé vplyvy na využiteľnosť podzemných vôd pre pitné účely.

Ovzdušie

Znečistenie ovzdušia patrí k najväčším environmentálnym rizikám. Označuje stav atmosféry, keď sú v ovzduší prítomné zložky na kratší alebo dlhší čas nepriaznivo ovplyvňujúce životné prostredie. Významné znečisťujúce látky sú tuhé znečisťujúce látky (prach, sadze), oxidy síry, oxidy dusíka, oxid uhoľnatý, organické látky (celkový organický uhlík), benzén, kadmium, olovo, zinok, fluór, sírovodík, amoniak, chlór a i.

Okres Považská Bystrica patrí medzi stredne znečistené okresy Slovenska. Zdroje znečistenia predstavuje najmä pozemná cestná doprava, priemyselná výroba a individuálne zdroje tepla – kotolne. Postupne sa situácia v obci zlepšuje nakoľko obec je plynofikovaná.

Na kvalite ovzdušia majú značný podiel aj škodliviny z priemyselných centier v Považskej Bystrici a okolí, ktoré sa považujú za regionálne zdroje znečistenia. Uplatňujú sa najmä škodliviny zo spaľovacích procesov, oxidy síry, dusíka, uhľovodíky a ťažké kovy. Doba trvania týchto látok v ovzduší je niekoľko dní, preto môžu byť v atmosfére prenesené až do

vzdialenosti niekoľko tisíc kilometrov od zdroja.

Obzvlášť zaťažujú tieto látky zdravie ľudí pri nepriaznivých rozptylových podmienkach (inverzie). Výskyt inverzií je v kotlinových a údolných polohách zvýšený. Konkrétnym negatívnym prejavom regionálneho znečistenia ovzdušia je poškodzovanie až hynutie lesných porastov predovšetkým vo vrcholových partiách pohorí. Podľa výsledkov meraní programu EMEP sa okres Považská Bystrica nachádza na juhovýchodnom okraji oblasti s najväčším regionálnym znečistením ovzdušia a kyslosťou zrážkových vôd v Európe.

Pôda a horninové prostredia

Významnejšie zdroje znečistenia pôd sa v území nenachádzajú. Najzávažnejším

problémom, ktorým je zapríčinená zníženou stabilitou abiotického prostredia je ohrozenie poľnohospodárskej pôdy veternou eróziou a vodnou eróziou. Veterná a aj vodná erózia je v riešenom území slabá.

V posudzovanom areály nebola zistená kontaminácia. Nepredpokladáme významné znečistenie horninového prostredia.

Rastlinstvo a živočíšstvo

Charakter využívania riešeného územia a existencia líniových dopravných koridorov nedávajú predpoklad prítomnosti územne kvalitnej bioty.

Najintenzívnejší vplyv na živočíšstvo v dotknutom území je vplyv urbanizačný, ktorý je spojený so zvýšeným ruchom vytlačujúcim živočíchy z miest pobytu. Jedným z najvýznamnejších dopadov antropizácie je existencia početných migračných bariér. Podstatná premena z pôvodnej prírodnej krajiny na krajinu silne hospodársky využívanú a husto osídlenú spôsobili, že toto územie dnes už nie je veľmi bohaté na živočíšne druhy.

Rastlinstvo i živočíšstvo bolo vytlačené do miest s menšou degradáciou pôvodných biotopov viažucich sa k vodným tokom, resp. k lesným biotopom v širšom okolí.

Hluk

Hluk je nežiaduci a škodlivý jav, ktorý nepriaznivo pôsobí na zdravotný stav obyvateľstva ako aj na prírodné prostredie. Najvýraznejším zdrojom hluku v posudzovanom území je cestná automobilová doprava na prilahľých komunikáciách.

Obyvateľstvo

Ukazovateľom kvality životného prostredia obyvateľstva je hlavne jeho zdravotný stav a úmrtnosť. Zdravie je definované ako stav úplnej telesnej, duševnej a sociálnej pohody, je výsledkom vzťahov medzi ľudským organizmom a sociálno–ekonomickými, fyzikálnymi, chemickými a biologickými faktormi životného prostredia, pracovného prostredia a spôsobom života.

Stredná dĺžka života pri narodení je základným ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov. Predstavuje priemerný počet rokov života novorodenca, ktorý môže dosiahnuť pri rešpektovaní úmrtnosti v danom období. Aj napriek tomu, že stredná dĺžka života v SR sa zvyšuje u mužov zo 66,7 na 69,54 a u žien zo 72,9 na 77,6 rokov. V úmrtnosti podľa príčin smrti, podobne ako v celej republike, tak aj v obci Domaniža dominuje úmrtnosť na ochorenia obehovej sústavy, predovšetkým ischemické choroby srdca a nádorové ochorenia. V poslednom období je zaznamenaná nárast alergických ochorení. Pri sledovaní úmrtnosti obyvateľstva prevládajú muži.

IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE

1. POŽIADAVKY NA VSTUPY

Záber pôdy

Zberný dvor obce Domaniža sa nachádza v obci Domaniža, v katastrálnom území obce Domaniža. Zberný dvor sa nachádza v priestoroch obecnej ČOV, na parcele č. 604/6. V posudzovanej lokalite nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy ani lesného pôdneho fondu, nakoľko sa činnosť realizuje v priestoroch na spevnených plochách, na parcelách, ktoré sú charakterizované ako zastavané plochy a nádvorá.

Spotreba vody

V prípade požiaru budú použité hasiace prístroje rozmiestnené podľa poplachových smerníc a požiarneho plánu v areály. Posudzovaná prevádzka využíva existujúce sociálne a hygienické zariadenie, ktoré sa nachádzajú v areály ČOV. Pitná voda je používaná balená voda.

Spotreba energií a palív

Prevádzka je napojená na elektrickú prípojku. Pri prevádzke sa nepredpokladá so zvýšenou spotrebou elektrickej energie.

Spotreba tepla

So spotrebou tepla sa nepočíta.

Dopravná a iná infraštruktúra

Predmetnou činnosťou nebude zmenená dopravná infraštruktúra obce Domaniža . Prístupová cesta je vybudovaná a bude sa využívať. Príjazdová cesta do zberného dvora je vybudovaná a funkčná.

Odpady vstupujúce do zariadenia

Tab. č. 6 Odpady vstupujúce do zariadenia

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória
20 01 01	papier a lepenka	O
20 01 02	sklo	O
20 01 03	viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	O
20 01 10	šatstvo	O
20 01 11	textílie	O
20 01 25	jedlé oleje a tuky	O
20 01 34	batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O
20 01 39	plasty	O
20 01 40	kovy	O
20 01 40 01	meď, bronz, mosadz	O
20 01 40 02	hliník	O
20 01 40 03	olovo	O
20 01 40 04	zinok	O
20 01 40 05	železo a oceľ	O
20 01 40 06	cín	O
20 01 40 07	zmiešané kovy	O
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O
20 03 07	objemný odpad	O
20 03 08	drobný stavebný odpad	O
20 01 27	farby a lepidlá	N
20 01 33	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02, alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	N
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N
20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N
20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O

2. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

Zdroje znečistenia ovzdušia

Vznik emisií sa nepredpokladá. Nie je predpoklad úniku škodlivín do ovzdušia.

Zberný dvor vyvoláva určitý stupeň prašnosti pri manipulácii s odpadmi a pri dopravnej premávke. Navrhovaná prevádzka však neovplyvní znečistenie ovzdušia nad prípustnú mieru a tým ani zdravotný stav obyvateľstva obce Domaniža a ani širšieho okolia. Zberný dvor sa nachádza cca 0,5 km od najbližších rodinných domov.

Odpadové vody

Posudzovaná prevádzka využíva existujúce sociálne a hygienické zariadenie, ktoré sa nachádzajú v areály budovy ČOV. Činnosť v zariadení nebude mať vplyv na povrchový vodný tok ani na podzemné vody.

Odpady

Odpady, ktoré môžu vznikáť počas prevádzkovania zberného dvora sú uvedené v tab. č. 7.

Tab. č. 7 *Predpokladané druhy odpadov ktoré môžu vznikáť počas prevádzky*

Druh odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Zhodnotenie	Zneškodnenie
15 02 02	absorbenty	N	-	D1 uloženie na skládku odpadov
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	R4 Recyklácia alebo spätné získavanie kovov	-
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	-	D1 uloženie na skládku odpadov

Spôsob nakladania s odpadmi

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch definuje spôsoby nakladania s odpadmi a to je zhodnocovanie odpadov činnosťami R1 až R13 a zneškodňovanie odpadov činnosťami D1 až D15.

S odpadmi ktoré môžu vznikáť počas prevádzky bude nakladané v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva. Vzniknuté odpady budú zhromažďované a utriedené podľa jednotlivých druhov v zmysle ustanovení zákona o odpadoch a príslušných vykonávacích právnych predpisov.

Vzniknutý odpad bude zhodnocovaný, resp. zneškodňovaný v súlade s platnými predpismi v odpadovom hospodárstve v najbližšom vhodnom zariadení na zhodnotenie, resp. zneškodnenie odpadu.

Zdroje hluku a vibrácií

Počas prevádzky zariadenia sa neočakáva zvýšená hladina hluku. Hluk môže vznikať z dôvodu manipulačnej činnosti s odpadmi a pri dopravnej premávke používaných automobilov. Tieto zdroje však neovplyvnia významným spôsobom kvalitu života v obci Domaniža.

Navrhovateľ bude dodržiavať počas prevádzky zberného dvora zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášku 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.

Z hľadiska kategorizácie územia je možné posudzované územie zberného dvora zaradiť do IV. kategórie chránených území s prípustnou hodnotou hluku 70 dB cez deň, večer a 70 dB v noci (tab. č. 8). Ekvivalentná hladina hluku v území umiestnenia navrhovanej činnosti v súčasnosti nepresahuje prípustnú hladinu hluku stanovenú pre IV. kategóriu chránených území. Z hľadiska šírenia hluku za hranice areálu nie je predpoklad prekročenia prípustnej hladiny hluku.

V rámci prevádzky navrhovanej činnosti bude potrebné dodržiavať ustanovenia zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákona č. 170/2009 Z. z. o posudzovaní a kontrole hluku vo vonkajšom prostredí a o zmene zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 126/2006 Z. z. o verejnom zdravotníctve v znení neskorších predpisov.

Tab. č. 8. Kategorizácie územia

Kategória územia	Opis chráneného územia	Ref. čas. inter.	Prípustné hodnoty ^{a)} (dB)				
			Hluk z dopravy				Hluk z iných zdrojov L _{Aeq, p}
			Pozemná a vodná doprava ^{b) c)} L _{Aeq, p}	Železničná dráhy ^{c)} L _{Aeq, p}	Letecká doprava		
					L _{Aeq, p}	L _{ASmax, p}	
I.	Územie s osobitnou ochranou pred hlukom (napríklad kúpeľné miesta, ¹⁰⁾ kúpeľné a liečebné areály).	deň	45	45	50	-	45
		večer	45	45	50	-	45
		noc	40	40	40	60	40
II.	Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených	deň	50	50	55	-	50
		večer	50	50	55	-	50
		noc	45	45	45	65	45

	miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov, ^{d)} vonkajší priestor v obytnom a rekreačnom území.						
III.	Územie ako v kategórii II v okolí diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh a letísk, ^{9) 11)} 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

Poznámky k tabuľke:

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) Zastávky miestnej hromadnej dopravy, autobusovej, železničnej, vodnej dopravy a stanovišťa taxislužieb určené iba 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 (napríklad školy počas vyučovania).

Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

Zariadenie nebude zdrojom žiarenia, tepla ani zápachu.

Iné očakávané vplyvy (napríklad vyvolané investície)

Vyvolané investície sa nepredpokladajú.

3. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Priamy vplyv na životné prostredie

Zberný dvor obce poskytuje obyvateľom obce, možnosť odovzdávať odpad do zariadenia v zmysle požiadaviek zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch. Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, znamenalo by to pre občanov obce Domaniža, stratenie možnosti odovzdávať odpad do zariadenia v zmysle požiadaviek zákona č. 79/2005 Z. z. o odpadoch. Znamenalo by to možné zvýšenie nelegálneho nakladania s odpadmi v dotknutom regióne. V rámci prevádzkovania zberného dvora a vykonávania navrhovanej činnosti nebude mať činnosť žiadny priamy vplyv a nebude zdrojom negatívnych vplyvov na životné prostredie.

Nepriamy vplyv na životné prostredie

Počas prevádzky nebude zberný dvor zdrojom negatívnych nepriamych vplyvov na životné prostredie. Činnosťou zariadenia nedôjde k záberu poľnohospodárskeho pôdneho fondu ani lesného pôdneho fondu. Posudzovaný zberný dvor je situovaný zadnej časti obecnej ČOV. Plocha, ktorá sa využíva je s časti spevnené a parcely sú charakterizované ako zastavané plochy a nádvoria. Realizácia činnosti významne neovplyvní súčasný krajinný obraz. Vzdialenosť významných prírodných ekosystémov od lokality zámeru je dostatočná, preto nie je predpoklad priameho negatívneho ovplyvnenia genofondu a biodiverzity širšieho záujmového územia súvisiaceho s činnosťou navrhovaného zariadenia.

4. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Posudzovaný zberný dvor nebude zdrojom toxických alebo iných škodlivín a žiadnym spôsobom neovplyvní zdravotný stav dotknutého obyvateľstva.

V zariadení sa budú dodržiavať príslušné normy ochrany zdravotného stavu zamestnancov, hodnoty rizikových parametrov a neprekračujú sa platné limity.

5. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Realizácia zámeru nenaruší záujmy ochrany prírody a krajiny. V dotknutom území sa nenachádzajú chránené územie prírody a krajiny. Chránené územia prírody v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, navrhované územia európskeho významu a chránené vtáčie územie (NATURA 2000), sú mimo dosahu aktivít spojených s realizáciou popisovanej činnosti. Hodnotená činnosť sa nevykonáva v chránenom území a ani nezasahuje do chránených území.

6. POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMU A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBNIA

Vplyvy navrhovaného zámeru z hľadiska významnosti a časového priebehu pôsobenia nie je potrebné hodnotiť pre časový horizont výstavby a samostatne pre obdobie prevádzky, nakoľko zberný dvor je existujúci a je umiestnený v existujúcom areáli obecnej ČOV.

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

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na horninové prostredie. Vzhľadom na vyššie uvedené nedôjde k narušeniu horninového prostredia ani geomorfologických pomerov. Geodynamické javy ani výskyt nerastných surovín neboli v predmetnom území identifikované.

Vplyvy na ovzdušie a klimatické pomery

Zdrojom znečisťujúcich látok posudzovaného zámeru je doprava na príjazdových komunikáciách k objektu. Vplyvy sú lokálne a dočasné, nepredpokladá sa zhoršenie kvality ovzdušia. Posudzovaný zberný dvor kvalitu ovzdušia v hodnotenej lokalite nezmení, resp. iba v malej miere.

Realizácia zámeru nebude mať významný vplyv na mezoklimatické ani mikroklimatické pomery v danej lokalite.

Vplyvy na vodné pomery a pôdu

V blízkosti areálu ČOV tečie Lednický potok. V širšom posudzovanom území sa nachádza riečka Domanižanka.

Prevádzkovanie zberného dvora nebude mať negatívny dopad na tento vodný tok a ani nevyvolá osobitné vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu.

Pôda bola v súvislosti s predchádzajúcou výstavbou prakticky odstránená. Zberný dvor nebude mať podstatný vplyv na pôdu, nedôjde k jej plošnému odťaženiu či kontaminácii. Technológia a technické riešenie prevádzky, vytvárajú dostatočné predpoklady pre zamedzenie únikov všetkých nebezpečných látok a to aj v prípade možnej havárie pri nakladaní s nimi.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Realizácia a prevádzka navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na živočíšstvo, flóru ani ich biotopy. Fauna a flóra nemá v dotknutom území priaznivé

podmienky pre svoju existenciu. V okolitom území je fauna a flóra relatívne chudobná. Nachádzajú sa tu iba antropogénne biotopy, ktoré majú z hľadiska ochrany prírody malý význam.

Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz

K zmene využívania krajiny v dotknutom území dôjde iba v minimálnej miere. Nezmení sa charakter pozemku, na ktorom je realizovaná činnosť. Architektúra zodpovedá funkčnému využitiu objektov.

Vplyvy na ÚSES, urbánny komplex a využívanie zeme

Realizácia navrhovanej činnosti nemá priamy ani nepriamy vplyv na prvky regionálneho ani miestneho ÚSES, stavba nezasahuje do žiadneho z prvkov ÚSES. Realizácia navrhovanej činnosti nemá priamy ani nepriamy vplyv na urbánny komplex a využívanie zeme.

Vplyvy na kultúrne, historické pamiatky a archeologické, paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Na území dotknutom realizáciou zámeru nie sú identifikované archeologické nálezy. Nepredpokladá sa priamy vplyv zámeru na pamiatkovo chránené objekty .

Vplyvy na obyvateľstvo

Nepriaznivé vplyvy bude pociťovať minimálne množstvo obyvateľov, nakoľko touto činnosťou sa zabezpečuje environmentálne nakladanie s odpadmi. Vplyvy počas realizácie činnosti sú dočasné a sú eliminovateľné technickými opatreniami v súlade s platnou legislatívou.

Prevádzka objektu predstavuje výrobnú prevádzku, ktorá nie je zdrojom nadmerných emisií, hluku, kontaminácie pôdy, vody, ovzdušia, nemá negatívny vplyv na obyvateľov ani klientov.

Prevádzkovaním zberného dvora sa prejavuje pozitívne na životné prostredie - eliminuje sa vznikanie čiernych skládok v obci a jej okolí. Prevádzka zabezpečí zber odpadov environmentálne vhodným spôsobom v súlade s právnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva.

Vplyvy na poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

Navrhovaná činnosť nezasahuje do poľnohospodárskeho pôdneho fondu ani do lesného pôdneho fondu. Navrhovaná činnosť neovplyvní hospodárenie na PPF ani na LPF.

Vplyvy na dopravu a infraštruktúru

Navrhovaná činnosť výrazne neovplyvní dopravnú situáciu v hodnotenej lokalite. Intenzita dopravy sa denne zvýši na príjazdových komunikáciách len v minimálnej miere. Tento vplyv hodnotíme ako dlhodobý a z hľadiska intenzity dopravy ako zanedbateľný.

Sumarizácia vplyvov

Posúdenie očakávaných vplyvov obsahuje nasledovná tabuľka:

Tab. č. 9 Sumarizácia vplyvov

Vplyvy na životné prostredie	bez vplyvu	pozitívny	negatívny	priamy	nepriamy	krátkodobý	dlhodobý	trvalý	dočasný
Vplyvy počas prevádzky									
Biotopy	■								
Hluk			■				■	■	
Ovzdušie			■				■	■	
Pôda	■								
Voda	■								
Horninové prostredie	■								
ÚSES	■								
Chránené územia	■								
Scenéria krajiny	■								
Kultúrne pamiatky	■								
Doprava			■				■	■	
Infraštruktúra			■				■	■	
Poľnohospodárstvo	■								
Lesné hospodárstvo	■								
Obyvateľstvo			■				■	■	
Pracovné príležitosti		■					■	■	

7. PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE

V rámci prevádzkovania zberného dvora a vykonávania navrhovanej činnosti na určenom mieste nebudú vytvárané žiadne vplyvy presahujúce štátne hranice Slovenskej republiky.

8. VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU SPÔSOBIŤ VPLYVY S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V DOTKNUTOM ÚZEMÍ

Medzi vyvolané súvislosti patria všetky aktivity, stavby a s nimi spojené okolnosti, ktoré vzniknú v kontexte s realizáciou činnosti v prírodnom, sociálnom i hospodárskom prostredí. V čase spracovania zámeru podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. nám neboli známe žiadne iné súvislosti, ktoré by mohli mať vplyv na okolité životné prostredie.

9. ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Nepredpokladajú sa žiadne ďalšie riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti.

10. OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Pri navrhovanej činnosti navrhovateľ bude dodržiavať nasledovné technické, organizačné a administratívne opatrenia:

- Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky a obce Domaniža ,
- Manipulačné priestory a kontajnery zreteľne označovať a dbať na to, aby do priestorov zariadenia vstupovali a s odpadom manipulovali len oprávnené osoby,
- Viesť a uchovávať predpísanú evidenciu a dokumentáciu o odpadoch a prevádzkovú dokumentáciu zariadenia,
- Dodržiavať bezpečnostné a protipožiarne opatrenia,
- Odpady vznikajúce pri výkone činností zaraďovať podľa platného Katalógu odpadov a viesť predpísanú evidenciu.

Iné opatrenia

Akceptovať odporúčania, návrhy a záväzky vyplývajúce z priebehu procesu posudzovania vplyvov v rozsahu, v akom budú premietnuté do rozhodnutia príslušného orgánu.

11. POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA, AK BY SA ČINNOSŤ NEREALIZOVALA

Vývoj územia bez realizácie navrhovanej činnosti je vlastne nulový variant tzn, variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila. Pre stanovenie nulového variantu je dôležité poznať v prvom rade súčasný stav lokality, v ktorej sa navrhuje

umiestnenie navrhovanej činnosti a na základe súčasného stavu posúdiť a identifikovať jej predpokladaný vývoj bez realizácie akcie.

V prípade nerealizovania činnosti bude znamenať pre uvedenú lokalitu nemenný stav. Umiestnenie navrhovanej prevádzky pokladáme za environmentálne, ekonomicky vhodné a za technicky realizovateľné.

12. POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU

Navrhovaná činnosť je v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou. Nie je potrebné vypracovať zmenu, resp. doplnok ÚPN.

13. ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV

Predkladaný zámer komplexne hodnotí vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie v navrhovanej lokalite. Navrhované technické a technologické riešenie zariadenia v podstatnej miere vychádza zo stavebno-technických podmienok existujúceho objektu, pričom zber odpadov rešpektuje požiadavky uvedené v aktuálnej platnej legislatíve v odpadovom hospodárstve.

Význam očakávaných vplyvov bol vyhodnotený vo vzťahu k povahe a rozsahu navrhovanej činnosti, miestu vykonávania navrhovanej činnosti s prihliadnutím najmä na pravdepodobnosť vplyvov, veľkosť, trvanie a frekvenciu.

Na základe získaných výsledkov možno konštatovať, že navrhovaná činnosť v posudzovanom území neprináša významné environmentálne dopady, pre ktoré by bolo potrebné stanoviť ďalší postup hodnotenia vplyvov na životné prostredie.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU (VRÁTANE POROVNANIA S NULOVÝM VARIANTOM)

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

Navrhovaná činnosť „Zberný dvor obce Domaniža“ je navrhovaná v jednom variante. Navrhovateľ požiadal o upustenie od variantného riešenia, čomu Okresný úrad Považská Bystrica, odbor starostlivosti o životné prostredie vyhovel. Porovnanie variantov teda predstavuje hodnotenie navrhovaného variantu a nulového variantu t. j. zachovanie súčasného stavu. Porovnávanými variantmi sú:

- navrhovaný zámer – vybudovanie zberného dvora
- tzv. nulový variant – nevybudovanie zberného dvora.

Pre výber optimálneho variantu navrhovanej činnosti sme stanovili nasledovné kritéria:

Environmentálne

- 1.) vplyvy na obyvateľstvo a jeho aktivity
- 2.) vplyvy na horninové prostredie
- 3.) vplyvy na podzemné a povrchové vody
- 4.) vplyvy na ovzdušie

Socioekonomické

- 5.) vplyvy na zamestnanosť
- 6.) vplyvy na rozvoj mesta a regiónu
- 7.) využitie územia (súlad s ÚPD)

2. VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU ALEBO STANOVENIE PORADIA VHODNOSTI PRE POSUDZOVANÉ VARIANTY

Zberný dvor je umiestnený v areály obecnej ČOV, ktorá je situovaná v severnej časti obce. Navrhovaný zámer nepredstavuje výraznú antropogénnu záťaž. K lokalite vedie prístupová komunikácia – miestna komunikácia. Sú dostupné potrebné inžinierske siete.

Z hľadiska ochrany ovzdušia zberný dvor nebude ovplyvňovať ovzdušie v širšom okolí.

Z hľadiska ochrany vody zberný dvor nebude ovplyvňovať povrchove ani podzemné vody.

Navrhovaná prevádzka nezasahuje do žiadnych prvkov ochrany prírody, ani do jej ochranných pásiem.

Navrhovaná prevádzka bude zdrojom pracovných miest. Pozitívne ovplyvní dotknutú obec, príp. jej okolie.

V nulovom variante by v porovnaní s realizáciou navrhovaného zámeru nepôsobili dočasné nepriaznivé vplyvy vyplývajúce z prevádzkovania zberného dvora, na druhej strane však realizácia zámeru rozšíri odberateľsko-dodávateľské vzťahy v priemyselnom sektore.

Z uvedených dôvodov pokladáme realizáciu zámeru „Zberný dvor obce Domaniža“ za environmentálne a ekonomicky vhodnú a technicky realizovateľnú.

3. ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU (VRÁTANE POROVNANIA S NULOVÝM VARIANTOM)

Navrhovaný variant je v porovnaní s nulovým variantom výhodnejší. Súčasný stav využitia územia zaostáva za jeho potenciálom. Navrhované riešenie, v súlade s limitmi platnej ÚPN a podmienkami legislatívy v oblasti ochrany a tvorby životného prostredia a ochrany zdravia obyvateľstva je v plnej miere akceptované.

Výstupy z navrhovanej činnosti neprekročia stanovené limity. Vzhľadom na efektívnejšie využitie plochy a vyššiu ponuku zamestnania je výhodnejší navrhovaný variant.

Nulový variant predstavuje variant vývoja územia, keby sa navrhovaná činnosť nerealizovala. Z hľadiska vplyvov na životné prostredie nedôjde k nadlimitnému zaťaženiu žiadnej zložky životného prostredia. Pri porovnaní činnosti s nulovým variantom z hľadiska sociálnoekonomických ako aj environmentálnych kritérií realizácia predloženého variantu je optimálna.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

Prílohy

- Informatívna kópia z mapy (príloha č. 1)
- Čiastočný výpis z LV č. 598 (príloha č. 2)
- Fotodokumentácia areálu (príloha č. 3)
- Uputenia od požiadavky variantného riešenia (príloha č. 4)

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

1. ZOZNAM TEXTOVEJ A GRAFICKEJ DOKUMENTÁCIE, KTORÁ SA VYPRACOVALA PRE ZÁMER A ZOZNAM HLAVNÝCH POUŽITÝCH MATERIÁLOV

- Atlas krajiny SR, 2002, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica
- Mazúr, E., Lukniš, M., a kol., 1980: Atlas SSR, SAV, SÚGK Bratislava
- Čepelák, J., Mazúr, J., a kol., 1980: Atlas SSR. SAV Bratislava
- Futák, J., 1984: Fytogeografické členenie Slovenska. In: Bertová, L. et al., 1984: Flóra
- Generel ochrany a racionálneho využívania vôd SR, 2002: MP SR, MZP SR, Bratislava
- Hraško, J., a kol., 1993: Pôdna mapa Slovenska
- Šuba, J., 1981: Hydrogeologická rajonizácia Slovenska
- Environmentalistika a právo – J. Klinda, 2000
- Kolektív, 2003: Národný zoznam navrhovaných chránených vtáčích území, MŽP SR, Bratislava, 2003
- PHSR obce Domaniža

Ďalšie zdroje použitých informácií

- <http://www.shmu.sk>
- <http://www.domaniza.sk>
- <http://www.enviroportal.sk>
- <http://www.sazp.sk>
- <http://www.enviro.gov.sk>
- <http://www.sopsr.sk>
- <http://www.air.sk>
- <http://www.statistics.sk>
- <http://www.podnemapy.sk>

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. **137/2010** Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší)
- Vyhlášky Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. **356/2010** Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší
- 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)
- Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. **211/2005** Z. z. ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov
- Nariadenia vlády SR č. **617/2004** Z. z. ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti
- Zákon č. **79/2015** Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MŽP SR č. **365/2015** Z. z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov
- Vyhláška MŽP SR č. **371/2015** Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch
- Vyhláška MŽP SR č. **373/2015** Z. z., o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov
- Vyhláška MŽP SR č. **366/2015** Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti
- Zákon č. **543/2002** Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MŽP SR č. **24/2003** Z. z. ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny
- Zákon č. **170/2009** Z. z. o posudzovaní a kontrole hluku vo vonkajšom prostredí a o zmene zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov.
- Nariadenia vlády SR č. **115/2006** Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku

- 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

2. ZOZNAM VYJADRENÍ A STANOVÍSK VYŽIADANÝCH K NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRED VYPRACOVANÍM ZÁMERU

Zoznam vyžiadaných stanovísk:

Upustenie od požiadavky variantného riešenia zámeru navrhovanej činnosti č. OÚ-PB-OSŽP-2016/008014-2 ZK 1-10 Okresného úradu Považská Bystrica, odboru starostlivosti o životné prostredie zo dňa 24.06.2016.

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

Miesto vypracovania zámeru: Horná Lehota

Dátum vypracovania zámeru: August 2016

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. SPRACOVATEĽ ZÁMERU

OPŽP SK, s.r.o.
Horná Lehota 104
027 41 Oravský Podzámok
Mobil: + 421 917 867 399
E-mail: info@opzpsk.sk

2. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV PODPISOM (PEČIATKOU) SPRACOVATEĽA ZÁMERU A PODPISOM (PEČIATKOU) OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Ing. Dominika Ďurišová
OPŽP SK s.r.o.
Horná Lehota 104
027 41 Oravský Podzámok
Mobil: + 421 917 867 399
E-mail: info@opzpsk.sk

.....

František Matušík
Obec Domaniža
Domaniža 426
018 16 Domaniža
Mobil: +421 908 277 772
E-mail: obec@domaniza.sk

.....