

SKLADOVÉ PRIESTORY

Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

OBSAH

I. Základné údaje o navrhovateľovi.....	5
1. Názov	5
2. Identifikačné číslo	5
3. Sídlo	5
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa	5
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	5
II. Základné údaje o navrhovanej činnosti.....	6
1. Názov	6
2. Účel	6
3. Užívateľ	6
4. Charakter navrhovanej činnosti	6
5. Umiestnenie navrhovanej činnosti	7
6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti (mierka 1: 50 000)	8
7. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti	8
8. opis technického a technologického riešenia.....	8
9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite.....	11
10. Celkové náklady (orientačné)	12
11. Dotknutá obec	12
12. Dotknutý samosprávny kraj	12
13. Dotknuté orgány	12
14. Povoľujúci orgán.....	12
15. Rezortný orgán	13
16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	13
17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice.....	13
III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia	14
1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území	14
1.1. Geomorfologické pomery	14
1.2. Horninové prostredie	15
1.3. Pôdne pomery.....	16
1.4. Klimatické pomery	16
1.5. Hydrologické a hydrogeologické pomery	18
1.6. Biotické pomery.....	19
1.7. Chránené územia	22
2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria.....	23
2.1. Štruktúra krajiny	23
2.2. Scenéria krajiny.....	23
2.3. Stabilita krajiny	24
3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia	25
3.1. Demografické údaje	25
3.2. Sídla.....	26
3.3. Priemyselná výroba a poľnohospodárstvo	26
3.4. Doprava	27
3.5. Technická infraštruktúra	27
3.6. Služby	27
3.7. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti.....	27
4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia.....	28
4.1. Znečistenie ovzdušia.....	28
4.3. Zaťaženie územia hlukom	29
4.4. Znečistenie podzemných a povrchových vôd.....	29
4.5. Kontaminácia horninového prostredia a pôdy	30
4.6. Poškodenie vegetácie a biotopov.....	30
4.7. Súčasný zdravotný stav obyvateľstva	31
IV. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie	33
1. Požiadavky na vstupy	33
1.1. Záber pôdy.....	33
1.2. Zdroje a spotreba vody	33
1.3. Surovinové zabezpečenie	34
1.4. Energetické zdroje	34
1.5. Dopravné riešenie	36

1.6. Nároky na pracovné sily	37
1.7. Významné terénne úpravy a zásahy do krajiny	37
2. Údaje o výstupoch	38
2.1. Ovzdušie	38
2.2. Vody	38
2.3. Odpady	39
2.4. Hluk a vibrácie	41
2.5. Žiarenie a iné fyzikálne polia	42
2.6. Teplo, zápach a iné výstupy	43
2.7. Vyvolané investície	43
3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie	44
3.1. Vplyv na horninové prostredie a reliéf	44
3.2 Vplyvy na povrchové a podzemné vody	44
3.3 Vplyvy na ovzdušie a klímu	45
3.4. Vplyvy na pôdu	45
3.5. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy	46
3.6. Vplyvy na krajinu	46
3.7. Vplyv na obyvateľstvo	46
4. Hodnotenie zdravotných rizík	48
5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia	49
6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia	49
7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice	50
8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území	50
9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti	50
10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie	51
10.1. Územnoplánovacie opatrenia	51
10.2. Technické opatrenia	51
10.3. Kompenzačné opatrenia	53
10.4. Iné opatrenia	53
11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala	53
12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi	54
13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov	54
V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu s prihliadnutím na vplyvy na životné prostredie	55
1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu	55
2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty	55
3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu	56
VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia	57
VII. Doplnujúce informácie k zámeru	57
1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer, a zoznam hlavných použitých materiálov	57
Zoznam hlavných použitých materiálov	57
Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer	57
Zoznam zdrojov informácií z internetu	57
Legislatíva	58
2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru	58
3. Ďalšie doplnujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie	58
VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru	59
IX. Potvrdenie správnosti údajov	59
1. Spracovatelia zámeru	59
2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa	59

ZOZNAM POUŽITÝCH SKRATIEK

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
(European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

MSK – makroseizmická stupnica zemetrasení

MŽP SR – Ministerstvo životného prostredia SR

NN – nízke napätie

RÚSES – regionálny územný systém ekologickej stability

SKCHVU - chránené vtáčie územie

SKÚEV - územie európskeho významu

SL'DB – sčítanie ľudí, domov a bytov

SODB - sčítanie obyvateľov domov a bytov

STL – strednotlakový plynovod

STN – Slovenská technická normalizácia

TZL – tuhé znečisťujúce látky

ÚSES - územný systém ekologickej stability

VTL - vysokotlakový plynovod

ZL - znečisťujúce látky

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. NÁZOV

HADO Investments s.r.o.

2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

50 266 535

3. SÍDLO

Pražská 11
Bratislava - mestská časť Staré Mesto 811 04

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

Martina Hadidom
konateľka spoločnosti

HADO Investments s.r.o.
Pražská 11
Bratislava - mestská časť Staré Mesto 811 04
Mobil: +421 948 547 776
e-mail: martina.hadidom@serpens.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. Miriam Ácsová
PROUNION, a.s.
Piaristická 2,
949 01 Nitra
Tel: +421 905 923 165
e-mail: acsova@prounion.sk

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. NÁZOV

Skladové priestory

2. ÚČEL

Účelom navrhovanej činnosti je vybudovanie skladových priestorov ovocia a zeleniny v troch sekciách s osobitným teplotným a vlhkosťným režimom s kapacitou 60 t v extraviláne obce Blahová. Pôjde o sklad umožňujúci celoročné skladovanie, vďaka technológii na úpravu tepelného režimu, ktorý ovplyvňuje teplotu a súčasne vlhkosť v skladových priestoroch. Súčasťou projektu je aj výstavba prístupovej komunikácie k skladovým priestorom a súvisiaca infraštruktúra.

Základné údaje o stavbe

➤ Plocha parcely určenej pre výstavbu	16 815 m ²
➤ Zastavaná plocha	1514,8 m ²
➤ Úžitková plocha	1 490,8 m ²
➤ Spevnené plochy	702,7 m ²
➤ Zelené plochy	1 706,6 m ²
➤ Celkový počet parkovacích miest	5 stojísk

3. UŽÍVATEĽ

Užívateľom a vlastníkom skladových priestorov bude investor/navrhovateľ:

HADO Investments s.r.o.
Pražská 11
Bratislava - mestská časť Staré Mesto 811 04

4. CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

V zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov bude navrhovaná činnosť predstavovať novú činnosť.

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

- časť 9. Infraštruktúra, položka č. 16. Projekty rozvoja obcí vrátane a) pozemných stavieb alebo ich súborov (komplexov) ak nie sú uvedené v iných položkách prílohy č. 8 v zastavanom území od 10 000 m² podlahovej plochy mimo zastavaného územia od 1 000 m² podlahovej plochy sa na uvedený zámer vzťahuje prahová hodnota časti B – zisťovacie konanie (plocha skladu sa predpokladá na rozlohe 1 490,8 m² v extraviláne dotknutej obce)

Z uvedeného vyplýva, že navrhovateľ (investor) je povinný spracovať zámer pre potreby zisťovacieho konania. Príslušný orgán pre posúdenie vplyvu navrhovanej

činnosti na životné prostredie bude Okresný úrad Dunajská Streda, odbor starostlivosti o životné prostredie.

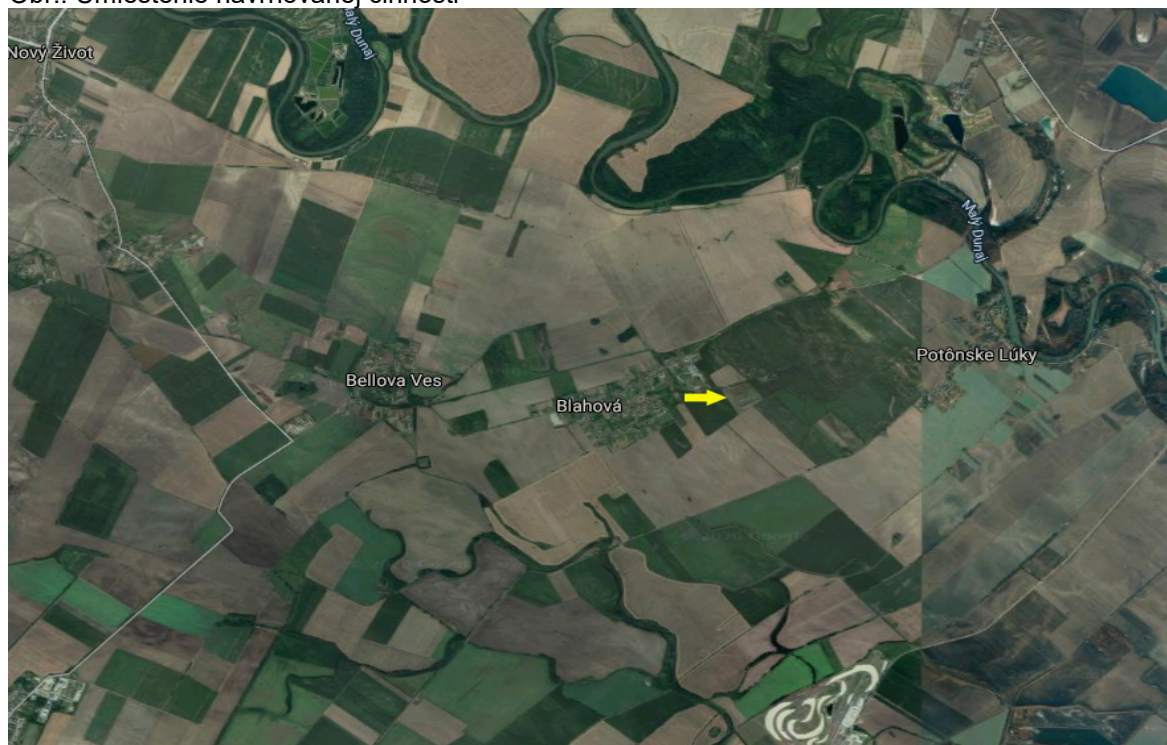
Tabuľka: Základné parametre pre posudzovanie vplyvov navrhovanej činnosti podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

9. Infraštruktúra	Prahové hodnoty		Navrhovaná činnosť
	povinné hodnotenie	zistovacie konanie	
16. Projekty rozvoja obcí vrátane a) pozemných stavieb alebo ich súborov (komplexov) ak nie sú uvedené v iných položkách prílohy č. 8		v zastavanom území od 10 000 m² podlahovej plochy mimo zastavaného územia od 1 000 m² podlahovej plochy	1 490,8 m ²

5. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Umiestnenie navrhovanej činnosti je v Trnavskom samosprávnom kraji, okrese Dunajská Streda, v extraviláne obce Blahová, katastrálnom území Blahová, na parcele č. 372/16 zapísanej na LV 319 vo vlastníctve navrhovateľa. Predmetná parcela je charakterizovaná ako orná pôda umiestnená v extraviláne obce Blahová. Pozemok je prístupný z poľnej cesty, ktorá je pokračovaním cesty III/1431. Súčasťou navrhovanej činnosti je aj výstavba prístupovej komunikácie k skladovým priestorom. Charakter pozemku je rovinatý s nepatrnými výškovými rozdielmi. Na pozemku sa v súčasnosti nenachádza žiadny stavebný objekt. Majiteľom a prevádzkovateľom nehnuteľnosti bude samotný investor. Pozemok pre stavbu je v súčasnosti využívaný pre poľnohospodársku výrobu, bez drevinnej vegetácie.

Obr.: Umiestnenie navrhovanej činnosti



Záber poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely je potrebné vysporiadať podľa príslušných ustanovení 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 a súvisiacich predpisov.

Dočasný záber pôdy sa nepredpokladá. Zariadenie staveniska bude umiestnené v oplotenom areáli navrhovanej činnosti.

6. PREHĽADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI (MIERKA 1: 50 000)

Príloha č. 1

7. TERMÍN ZAČATIA A SKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Termín začatia a ukončenia výstavby spresní investor v súčinnosti s dodávateľom stavby a technológie.

Začiatok výstavby: 2Q/2020

Ukončenie výstavby: 4Q/2021

Začiatok prevádzky 4Q/2021

Trvanie prevádzky nie je časovo ohraničené.

8. OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

Nulový variant

Záujmové územie leží v Trnavskom samosprávnom kraji, okrese Dunajská Streda, v extraviláne obce Blahová, katastrálnom území Blahová, na parcele č. 372/16 zapísanej na LV 319 vo vlastníctve navrhovateľa. Predmetná parcela je charakterizovaná ako orná pôda umiestnená v extraviláne obce Blahová v dostatočnej vzdialenosti od obytného územia obce (cca 700 m).

Dotknutá lokalita:

Pozemok je prístupný z poľnej cesty, ktorá je pokračovaním cesty III/1431. Charakter pozemku je rovinatý s nepatrnými výškovými rozdielmi. Na pozemku sa v súčasnosti nenachádza žiadny stavebný objekt. Majiteľom a prevádzkovateľom nehnuteľnosti bude samotný investor. Pozemok pre stavbu je v súčasnosti využívaný pre poľnohospodársku výrobu, bez drevinnej vegetácie.

Pozemok bol v minulosti obhospodarovaný ako orná pôda a v tejto kategórii je ešte aj v súčasnosti vedený na katastri nehnuteľnosti. Priestor bol a sčasti aj je osídlený rastlinami a živočíchmi kultúrnej stepi. Línia stromov a krov sa nachádza iba na úplnom okraji predmetného pozemku a navrhovanou činnosťou by nemala byť dotknutá. Výskyt chránených rastlín z tohto priestoru nie je udávaný a nebol zaznamenaný. Z chránených živočíchov poskytuje lokalita v súčasnom stave dočasný (najmä potravný) biotop pre antropotolerantnejšie druhy vtákov kultúrnej stepi.

Variant 1

Variant 1 predloženého zámeru predstavuje vybudovanie skladových priestorov ovocia a zeleniny v troch sekciách s osobitným teplotným a vlhkosťným režimom s kapacitou 60 t v extraviláne obce Blahová. Pôjde o sklad umožňujúci celoročné skladovanie, vďaka technológii na úpravu tepelného režimu, ktorý ovplyvňuje teplotu a súčasne vlhkosť v skladových priestoroch. Súčasťou projektu je aj výstavba prístupovej komunikácie k skladovým priestorom a súvisiaca infraštruktúra.

Základné údaje o stavbe

➤ Plocha parcely určenej pre výstavbu	16 815 m ²
➤ Zastavaná plocha	1514,8 m ²
➤ Úžitková plocha	1 490,8 m ²
➤ Spevnené plochy	702,7 m ²
➤ Zelené plochy	1 706,6 m ²
➤ Celkový počet parkovacích miest	5 stojísk

Opis prevádzky v zariadení

Realizáciou navrhovanej činnosti bude navrhovateľ disponovať skladovými kapacitami pre 60 t ovocia a zeleniny v troch sekciách s osobitným teplotným a vlhkosťným režimom. Pôjde o sklad umožňujúci celoročné skladovanie, vďaka technológii na úpravu tepelného režimu, ktorý ovplyvňuje teplotu a súčasne vlhkosť v skladových priestoroch.

V priestore na skladovanie bude osadená vzduchotechnická technológia na kontrolu vlastností vzduchu v skladovacích priestoroch. Celá vzduchotechnika bude riadená pomocou regulačného systému na základe snímačov, ktoré budú pripojené na procesorovú jednotku a snímajú fyzikálne veličiny v sklade, ako aj v okolitom priestore. Regulačný systém bude možné ovládať centrálné. Inštalované budú tri procesorové jednotky, pre každú sekciu osobitne. Každá z nich bude ovládaná osobitne.

Navrhovateľ plánuje celý priestor rozdeliť na tri priestory, v ktorých bude osobitne skladovať orechy - vyžadujúce sucho, ovocie - vyžadujúce vhodnú vlhkosť a nižšie teploty a zeleninu, ktorej skladovanie spolu s ovocím v tom istom priestore nie je vhodné. Každá z týchto častí bude mať svoje manipulačné priestory, kde bude produkcia pripravovaná na skladovanie.

Predovšetkým bude celá produkcia zbavená nečistôt, triedená a vhodným spôsobom umiestňovaná do prepraviek. Pre každý zo skladovacích priestorov bude nastavený osobitný vlhkosťný a teplotný režim (ventilácia, automatická regulácia a chladenie do min. + 1 a+ 3°C).

Predbežný zoznam technologického zariadenia

- 6 držiakov lineárneho servopohonu
- 3 presvorkovacie krabice Typ PK I
- 15 materiálových teplotných snímačov Typ MC.01Ni5k dĺžka 800 mm
- 3 meteobúdky
- 3 priestorové teplotné snímače typ PC.01Ni5k
- 9 teplotných snímačov výparníku Ni

- 3 vonkajšie snímače teploty typ PC.01Ni5k
- 3 snímače relatívnej vlhkosti typ EE06 I
- 3 držiaky pre materiálové teplotné snímače
- 6 lineárnych servopohonov AG 300
- 3 kanálové teplotné snímače dvojité Typ PC.02Ni5k
- 3 procesorové jednotky POL-PO bez displeja, vstavaná do sil. rozvádzača
- 3 zobrazovacie jednotky POL-O
- 3 moduly POL-O
- 6 výduchových klapiek 2000/800 mm
- 3 protidažďové žalúzie 3000/800 mm
- 3 silové rozvádzače pre vzduchotechnickú komoru ISK 1000 CP
- 1 integrovaná zmiešavacia komora ISK I 000 - CP83 Compact ErP 20 I 5
- 2 integrované zmiešavacie komory ISK I 000 - CP83 Compact
- 18 výduchových potrubí priemeru 700 mm o dĺžke 1000 a 2000 mm
- 6 ventilátorov A GE 710-4/3F /1,5 kW, 200 Pa ErP2015 - podstropných

Nákladnú dopravu investor predpokladá len ojedinele. Skladovaná úroda dozrie v bezprostrednej blízkosti, bude sa skladovať a následne plánujú pravidelné dodávky balených produktov do predajní (cca 2-3 krát za týždeň jeden rozvoz), v množstvách na ktoré postačí dodávka.

Stavebno - technické riešenie stavby

Zvislé nosné konštrukcie

Objekt je navrhnutý ako jednopodlažná nadzemná hala. Všetky prvky nosnej konštrukcie sú vyrobené zo žiarovo pozinkovanej ocele. Primárna nosná konštrukcia Z450 podľa STN EN 10346 (450 g ZN/m²). Sekundárna nosná konštrukcia Z275 podľa STN EN 10346 (275 g ZN/m²). Spojovací materiál nosnej konštrukcie je žiarovo pozinkovaný. Hlavnú nosnú konštrukciu tvoria rámy votknuté do základových pätiiek. Šírka priečnej väzby je 29560 mm (osovo). Osová vzdialenosť štítových rámov je 3x6300 mm a 2x5330 mm.

Nosné stĺpy sú navrhnuté ako C profily. Nosnú konštrukciu strechy tvorí väzník. Strešné väznice sú navrhnuté prierezu Z. Spoje jednotlivých dielov budú skrutkované. Všetky tieto stĺpy sú kotvené votknutím do základových hlavíc tiež so šmykovou zarážkou.

Stabilita oceľovej konštrukcie je zabezpečená zavetrením v strešnej i zvislej rovine.

Zvislé stenové konštrukcie

Obvodový plášť tvoria sendvičové stenové panely Llentab- typ 7 s jadrom z minerálnej vlny hrúbky 150 mm.

Konštrukcia strechy

Konštrukcia strešného plášťa haly sa skladá z trapézových plechov uložených na Z dištančných profiloch, pod ktorými sú strešné sendvičové panely s jadrom z minerálnej vlny hrúbky 200mm, parozábrana a strešný trapézový plech uložený na 150 Z profiloch.

Podlahy a podlahové konštrukcie

V hale je navrhnutá železobetónová podlaha hrúbky 200 mm, nášľapnú vrstvu tvorí vsyp z kremičitého piesku + vrchný lak.

Výplne otvorov

Vchodové dvere pre osoby sú vyhotovené ako hliníkové, zateplené PUR. Priemyselné vráta sú navrhnuté ako sekčné, výsuvné kolmo nahor. Lamely vrát sú zateplené polyuretánovou výplňou hr. 40 mm. Vráta sú ovládané elektricky, diaľkovým ovládačom.

Izolácia proti zemnej vlhkosti

Hydroizolácia je navrhnutá z polyetylénovej fólie HDPE hrúbky 0,5 mm, chránená zo spodnej aj vrchnej strany geotextíliou 300 g/m³, hrúbky 3 mm. Izolácia bude spolu s ochrannými geotextíliami vložená do zhutneného štrkopieskového zásypu a vytiahnutá k hornej hrane podlahovej dosky.

Úpravy povrchov

Fasádne stenové a strešné sendvičové panely sú dodávané s konečnou povrchovou úpravou už z výroby.

Priemyselná železobetónová podlahová doska bude s úpravou vsypu kremičitým pieskom a vrchným uzatváracím lakom.

Podrobnejšie informácie stavebno-technického riešenia navrhovanej stavby sú zrejmé z grafických Príloh 2 a 3 tohto zámeru.

9. ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE

Hlavný dôvod situovania navrhovanej činnosti do predmetného územia je pre navrhovateľa výhodná poloha parcely určená pre prevádzku daného charakteru v predmetnej lokalite ktorá je vo vlastníctve navrhovateľa.

Realizáciou navrhovaného zámeru dôjde k zmysluplnému využitiu územia predurčenému k danému využitiu svojou polohou v rámci regiónu a svojou dopravnou dostupnosťou pre daný účel využitia, ale aj dostupnosťou inžinierskych sietí, ktoré majú pre prevádzku daného charakteru dostatočnú kapacitu.

Výstavbu navrhovaného zámeru z hľadiska jeho vplyvov na životné prostredie charakterizuje najmä:

- prijateľné umiestnenie navrhovanej činnosti vo vzťahu k obytnej zóne (územie je lokalizované v extraviláne dotknutej obce v dostatočnej vzdialenosti od obytných stavieb),
- lokalita navrhovanej činnosti nie je súčasťou chránených území (platí tu 1. stupeň ochrany, mimo území európskeho významu, navrhovaných a vyhlásených chránených vtáčích území a chránených území podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov)
- predpokladané prijateľné vplyvy navrhovanej činnosti na zložky životného prostredia, scenériu krajiny a na životné prostredie ako celok.

Navrhované riešenie zodpovedá súčasným technickým možnostiam a vyhovuje kritériám pre moderné prevádzky.

Areál a prevádzka navrhovanej činnosti bude spĺňať všetky platné právne predpisy a normy týkajúce sa ochrany životného prostredia, nakladania s odpadom, bezpečnosti a hygieny. Navrhovaný zámer rešpektuje širšie väzby územia, akceptuje prítomnosť dopravných trás. Realizácia navrhovanej činnosti v predmetnej lokalite neobmedzí žiadnu z jestvujúcich prevádzok.

10. CELKOVÉ NÁKLADY (ORIENTAČNÉ)

Celkové náklady na realizáciu navrhovaného zámeru vzhľadom na pohyblivosť cien stavebných prác, či cien technologických zariadení, v závislosti od vybraných dodávateľov budú stanovené v neskorších štádiách procesu výstavby.

Investičné náklady boli určené predbežne, na základe všeobecne uznávaných jednotkových cien pre jednotlivé činnosti.

Predpokladané investičné náklady: 860 184,64 €

11. DOTKNUTÁ OBEC

Pre navrhovanú činnosť boli identifikované tieto dotknuté obce:

- Obec Blahová

12. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ

Pre navrhovanú činnosť bol ako dotknutý samosprávny kraj identifikovaný:

- Trnavský samosprávny kraj

13. DOTKNUTÉ ORGÁNY

Pre navrhovanú činnosť boli identifikované tieto dotknuté orgány:

- Úrad Trnavského samosprávneho kraja
- Okresný úrad Dunajská Streda, odbor starostlivosti o životné prostredie
- Okresný úrad Dunajská Streda, odbor krízového riadenia
- Okresný úrad Dunajská Streda, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií
- Okresný úrad Dunajská Streda, pozemkový a lesný odbor
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Dunajskej Strede
- Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Dunajskej Strede

14. POVOĽUJÚCI ORGÁN

Pre navrhovanú činnosť boli identifikované tieto povoľujúce orgány:

- Obec Blahová
- Okresný úrad Dunajská Streda, odbor starostlivosti o životné prostredie

15. REZORTNÝ ORGÁN

Ministerstvo dopravy a výstavby Slovenskej republiky

16. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Pre navrhovaný zámer bude potrebné:

- územné rozhodnutie a stavebné povolenie v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.
- povolenie podľa ust. § 26 vodného zákona v súlade s ust. § 66 stavebného zákona

17. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Posudzovaný zámer nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice a nenapĺňa podmienky § 40 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a kritériá uvedené v prílohe č. 13. a č. 14. predmetného zákona.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

1. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ

Územie, ktorého sa dotýka nasledujúci popis, je ohraničené buď samotným priestorom predpokladanej realizácie zámeru (dotknuté hodnotené územie – v tomto prípade areál v ktorom sa bude činnosť realizovať) alebo v širšom meradle (širšie okolie hodnotenej oblasti), kedy ho je možné orientačne ohraničiť katastrálnym územím obce Blahová. Niektoré informácie týkajúce sa zložiek životného prostredia sú regionálneho charakteru.

1.1. GEOMORFOLOGICKÉ POMERY

Územie je podľa regionálneho geomorfologického členenia Slovenska (Lukniš, Mazúr, 1984), zaradené do Alpsko – himalájskej sústavy. Hodnotené územie patrí do podsústavy Panónska panva, provincie Západopanónska panva, subprovincie Malá dunajská kotlina, do oblasti Podunajská nížina, do celku Podunajská rovina, do časti Pôtoňská mokraď.

Sústava	Podsústava	Provincia	Subprovincia	Oblasť
Alpsko – himalájska	Karpaty	Západné Karpaty	Vnútorne Západné Karpaty	Slovenské rudohorie
				Fatransko-tatranská oblasť
				Slovenské stredohorie
				Lučenecko-košická zníženina
				Matransko-slanská oblasť
			Vonkajšie Západné Karpaty	Slovensko-moravské Karpaty
				Západné Beskydy
				Stredné Beskydy
				Východné Beskydy
				Podhůlno-magurská oblasť
	Panónska panva	Východné Karpaty	Vnútorne Východné Karpaty	Vihorlatsko-gutinská oblasť
			Vonkajšie Východné Karpaty	Poloniny
		Západopanónska panva	Viedenská kotlina	Nízke Beskydy
				Záhorská nížina
			Malá Dunajská kotlina	Juhomoravská panva
	Východopanónska panva	Východopanónska panva	Veľká dunajská kotlina	Podunajská nížina
				Východoslovenská nížina

Geomorfologické pomery dotknutej lokality sú výsledkom endogénnych a exogénnych geomorfologických procesov. Hlavným reliéfovým procesom v širšom okolí hodnoteného územia bola v minulosti fluviálna činnosť. V súčasnosti je najvýraznejším činiteľom ovplyvňujúcim geomorfologické pomery ľudská činnosť. Dotknuté územie je rovinatého charakteru. Nadmorská výška sa pohybuje okolo 115 m.n.m.

1.2. HORNINOVÉ PROSTREDIE

Geologická stavba

Predmetné územie z geologického hľadiska leží v regionálnom celku vnútrohorských paniev a kotlín, konkrétne v Podunajskej panve a v severozápadnej časti jej regionálneho podcelku Gabčíkovská panva.

Výplň Podunajskej panvy tvoria objemovo najrozsiahlejšie súbory neogénnych sedimentov, na ktorých sa usadili nivné sedimenty a splachy holocénného veku, t. j. štrky, piesčité štrky, hlina a menšiu plochu zaberajú spraše a sprašové hliny z obdobia pleistocénu.

Hlboké podložie uvedenej neogénnej panvovej štruktúry je podľa dostupných údajov tvorené mladopaleozoickými granitoidmi príkrovu tatrika, ležiacimi v hĺbke okolo 1500 m.

Neogénna sedimentárna výplň vnútrohorskej podunajskej panvy je v predmetnom území tvorená aleuropelitickými a psamitickými usadeninami madunického súvrstvia vrchnobádenského veku, psamitmi a aleuropelitmi vrábeľského súvrstvia sarmatu a pelitmi a psamitmi panónskeho ivánskeho súvrstvia.

Kvartérne sedimenty ležiace na neogénnych usadeninách dosahujú v oblasti značných hrúbok. Hlavnou kvantitatívnou zložkou sú pleistocénné štrky, piesčité štrky a piesky so štrkom, ktoré sú würmského veku. Sedimenty predstavujú fluvialne usadeniny paleotoku Dunaja a sú súčasťou tzv. vnútrohorskej delty, t. j. korytovej akumulácie oblasti pri výtoku paleo-Dunaja zo zúženej Devínskej brány. Petrografické zloženie valúnov štrkov je podobné recentným štrkom z koryta rieky Dunaj. Hlavnými horninovými typmi vo valúnových populáciách sú kremene, rohovce, pieskovce, vápence, kryštallické bridlice, granitoidy a vulkanity.

Najvyšším a najmladším sedimentárnym pokryvom územia sú holocénné hliny. Tieto tvoria súvislú pokrývku územia a ich hrúbka je relatívne variabilná. Najvrchnejší horizont hlín tvorí vrstva ornice s hojným obsahom organickej zložky.

Inžinierskogeologické pomery

Podľa Inžinierskogeologickej rajonizácie Slovenska (Atlas krajiny SR 2002) sa dotknuté územie nachádza v území tvorenom rajónom údolných riečnych náplavov (F). Údolné riečne náplavy tokov záujmového územia sú charakterizované nedostatočne diferencovaným faciálnym vývojom sedimentov. Prevládajú tu veľmi rôznorodé hrubozrnné sedimenty riečneho koryta, ktoré sú niekedy pokryté málo hrubou vrstvou piesčito-hlinitých sedimentov.

Geodynamické javy

Z exogénnych geodynamických javov sa v širšom záujmovom území vyskytujú erózne javy a konzistenčné zmeny jemnozrnných zemín. Svahové gravitačné pohyby sa v území prakticky neuplatňujú. Veterná erózia sa môže uplatniť len v minimálnej miere, a to lokálne a v mimo vegetačnom období. Erózna činnosť tokov v blízkom okolí je v súčasnosti stabilizovaná a prejavuje sa iba v menšej miere. Významné sú antropogénne procesy, ktoré môžu výrazne formovať krajinu. Z hľadiska stability je posudzované územie a jeho okolie stabilné, bez zosuvov.

Z endogénnych geodynamických javov sa na území môžu uplatňovať len seizmické pohyby. Z hľadiska neotektoniky je posudzované územie lokalizované v poklesávajúcej gabčíkovskej panve, pričom v území sa prejavuje veľký tektonický

pokes. Dotknuté územie sa nachádza v oblasti makroseizmickej intenzity 6-7° MSK-64. Seizmické ohrozenie v hodnotách špičkového zrýchlenia na skalnom podloží dosahuje v území hodnoty 0,80-0,99 m.s⁻².

Radónové riziko

Stupeň radónového rizika a jeho vnikanie do objektov je závislé od objemovej aktivity radónu v pôdnom vzduchu a od štruktúrno-mechanických vlastností základových pôd, pričom rýchlejšie uniká z horninového podložia v suchšom a teplejšom počasí. Polčas rozpadu ²²²Rn je 3,82 dňa, pričom vznikajú hlavne izotopy Po a Bi, ktoré sú kovového charakteru a absorbovaním sa na prašné častice môžu byť človekom vdychované a môžu mať aj karcinogénne účinky. Hodnotenú územie patrí podľa mapy radónového rizika SR medzi územia so stredným radónovým rizikom.

Ložiská nerastných surovín

V bezprostrednom okolí a ani v samotnej dotknutej lokalite sa ložiská nerastných surovín nevyskytujú. V širšom okolí sa vyskytuje viacero ložísk nevyhradeného nerastu štrkov a štrkopieskov. Posudzované územie sa nachádza v oblasti, v ktorej nemožno vykonávať ložiskový geologický prieskum na ropu a horľavý zemný plyn. V blízkosti prechádza hranica prieskumného územia na uhľovodíky s názvom Dunajská Streda-okolie.

1.3. PÔDNE POMERY

Pôdny kryt posudzovaného územia oblasti je relatívne homogénny. Pôdotvorný substrát tvoria najmä mladé, würmské až holocénne sedimenty (prevažne fluválne sedimenty). Priestorová diferenciácia pôdneho krytu je vzhľadom k relatívne homogénnym klimatickým podmienkam prejavom pôsobenia azonálnych činiteľov - najmä geologického substrátu a makroreliefu, vplyvom ktorých sa vyvinuli genetické pôdne typy v dnešnej podobe.

Z hľadiska úrodnosti patrí územie k najúrodnejším pôdam Slovenska, obsah humusu v pôdach je vysoký (viac ako 2,3%), potenciál ich poľnohospodárskeho využívania patrí medzi najvyššie v rámci SR. Podľa stupňa BPEJ prevládajú veľmi produkčné až produkčné pôdy.

V rámci hodnoteného územia sa vyskytujú černozeme čiernicové. Ide o hlboké, stredne ťažké pôdy bez skeletu. V širšom okolí prevládajú fluvizeme karbonátové, fluvizeme typické a aj černozeme karbonátové.

Podľa zákona č. 220/2004 Z.z. sú všetky poľnohospodárske pôdy podľa príslušnosti do BPEJ zaradené do 9 skupín kvality pôdy. Najkvalitnejšie patria do 1. skupiny a najmenej kvalitné do 9. skupiny. Na dotknutom území sa vyskytuje poľnohospodárska pôda zaradená do 1. skupiny (0017002).

1.4. KLIMATICKÉ POMERY

Dotknutá lokalita patrí podľa (Lapin, Faško, Melo, Štastný, Tomlain, In: Atlas krajiny SR, 2002) do teplej klimatickej oblasti (T), okrsku T1 – teplý, veľmi suchý s miernou zimou, kde sa priemerné teploty v januári pohybujú nad -3°C s indexom zvlhčenia -20 až -40. Priemerná relatívna vlhkosť je cca 75%, pričom najväčšia je v zime (80 - 85%), najmenšia v lete a na jar (66 - 70%). Priemerná oblačnosť 48 až 50% - najmenšia je

koncom leta (40 až 45%) a najväčšia koncom jesene a v zime (65 - 75%). Slnko svieti priemerne 1800 hodín za rok, relatívne je to 40 - 45% maximálne možného času. Počet dní s hmlou je ročne 30 - 35, z toho väčšina v jesennom a zimnom období.

Teploty

Územie patrí do teplej klímy. Ročný priemer teplôt sa v hodnotenej oblasti pohybuje okolo 9 - 10 °C. Najchladnejším mesiacom v priemere je január s priemernou mesačnou teplotou -1,6 °C, najteplejším mesiacom je august s priemernou mesačnou teplotou 21,5 °C. Nástup mrazových dní (0°C) pripadá priemerne na 20. október, ich koniec na 15. apríl. Pôda zamrzá do hĺbky 50 až 70 cm.

Tab.: Priemerná mesačná teplota vzduchu (°C), Žihárec

Rok	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2016	-0,2	6,3	7,3	12,5	16,9	21,6	23,0	20,9	18,8	10,1	5,4	0,2
2017	-5,2	2,8	9,6	11,0	17,8	22,7	22,7	23,7	16,1	11,9	6,0	2,3
2018	3,2	-0,3	4,1	16,6	20,3	21,7	23,5	24,6	18,4	14,1	7,7	2,2
2019	-0,3	4,4	9,1	13,7	14,1	24,9	23,5	23,9	17,3	13,1	9,0	3,8
2020	0,3	6,1	7,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Zdroj: SHMÚ

Zrážky

Podľa údajov zo stanice Žihárec priemerný úhrn zrážok v posledných rokoch dosahoval v danej oblasti okolo 510 mm. Prevládajúce množstvo zrážok spadne v predmetnom území v teplom polroku (IV-IX) okolo 250 mm, v zimnom polroku (X-III) okolo 200 mm. Výpar je najmenší v zimnom období. Najvyššie hodnoty sú v letných mesiacoch, keď výpar dosahuje až 100 % mesačných úhrnov zrážok. Priemerné ročné hodnoty výparu dosahujú 85 % ročného úhrnu zrážok. Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou viac ako 5 cm je okolo 13 dní. Trvanie snehovej pokrývky je do 30 – 40 dní v roku.

Tab.: Priemerný mesačný úhrn zrážok (mm), Žihárec

Rok	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2016	52,0	108,0	14,0	14,0	100,0	69,0	169,0	87,0	29,0	88,0	43,0	7,0
2017	15,0	16,0	24,0	49,0	24,0	29,0	63,0	27,0	102,0	53,0	51,0	50,0
2018	24,0	40,0	57,0	19,0	37,0	172,0	56,0	60,0	95,0	12,0	35,0	60,0
2019	45,0	17,0	18,0	17,0	132,0	21,0	37,0	104,0	31,0	21,0	94,0	51,0
2020	19,0	30,0	59,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Zdroj: SHMÚ

Ročný chod oblačnosti je charakterizovaný maximom v decembri (78%) a minimom v mesiacoch júl až september (47-52%). Veľký počet dní s dostatočným až silným prúdením umožňuje rozptýl oblačnosti, ale neumožňuje častý vývoj inverzie teploty, ktorá podmieňuje vznik hmiel a oblačnosti z hmly. Najväčší počet hodín slnečného svitu je v júni, najmenší v decembri. Priemerná oblačnosť dosahuje okolo 60%, jasných dní je v priemere 47 za rok a zamračených 120. Priemerný ročný počet dní s hmlou (dohľadnosť menšia ako 1 km), je cca 34, pričom najviac hmlistých dní je v decembri (9) a najmenej v júli (0,1).

Veternosť

Prúdenie vzduchu patrí k najpremenlivejším klimatickým prvkom. V záujmovej oblasti prevládajú vetry severozápadné, ďalšími smermi vetra sú vetry severné, juhovýchodné

a východné, najmenej severovýchodné a juhozápadné. V zimnom období sú veterné pomery ovplyvňované cirkulačnými pomermi ázijskej anticyklóny, islandskej a stredomorskej níže, ako aj charakterom reliéfu. Pre jaré obdobie sú charakteristické časté zmeny poveternostných situácií sprevádzané rýchlymi zmenami teploty vzduchu. V tomto období je najmenšia početnosť výskytu bezvetria zo všetkých ročných období, a to v dôsledku častého, nestabilného zvrstvenia atmosféry. V lete prevládajú východné a juhovýchodné smery, podobne aj počas zimných mesiacov. Jesenné obdobie je prechodné, podobné jarnému.

Územie má vzhľadom na svoju polohu vhodné veterné podmienky na rozptyl škodlivých látok v ovzduší. Na druhej strane je veternosť príčinou prašnosti a spôsobuje škody na rastlinnej produkcii a má vplyv aj na ochladzovanie stavebných objektov.

1.5. HYDROLOGICKÉ A HYDROGEOLOGICKÉ POMERY

Povrchové vody

Z hydrologického hľadiska patrí záujmové územie do povodia Váhu. Váh je najdlhšia slovenská rieka podľa toku na slovenskom území. Rozlohou 19 696 km² je aj najväčším povodím na Slovensku. Riečna sieť povodia Váhu zahŕňa dĺžku vodných tokov skoro 16 000 km. V rámci tohto povodia pretekajú širším okolím hodnoteného územia toky Salibský Dudváh, Stará Čierna voda resp. južnejšie aj Marý Dunaj a západne Dolný Dudváh. Rieka Váh má dažďovo-snehový stredohorský režim odtoku, ktorý je ovplyvnený sústavou vodných diel vybudovaných na toku.

Malý Dunaj sa od hlavného toku Dunaja oddeľuje za stavidlami pri Slovnafte v Bratislave. Meandruje nížinnou krajinou. Pri Kolárove sa vlieva do Váhu a spolu s ním pri Komárne do Dunaja. Malý Dunaj vytvára najrozsiahlejší riečny ostrov v Európe – Žitný ostrov, ktorý je jednou z najväčších zásobární pitnej vody. Do Malého Dunaja sa vlievajú väčšie prítoky Blatina, Čierna Voda a Klátovské rameno. Plocha povodia Malého Dunaja je 3173 km². Priemerný mesačný prietok na toku Malý Dunaj je 28,90 m³.s⁻¹.

Samotným dotknutým územím ani jeho blízkym okolím nepreteká žiadny povrchový vodný tok. Severne (cca 700m) od posudzovaného územia preteká kanál Malinovo-Blahová, ktorý je pravostranným prítokom Malého Dunaja. Malý Dunaj meandruje vo vzdialenosti cca 2,2 km severne od posudzovaného územia.

Vodné plochy

Priamo na dotknutej lokalite sa nenachádza žiadna stála vodná plocha. V blízkom okolí sa nachádzajú malé účelové vodné plochy (jazierka, nádrže). V širšom okolí sa nachádzajú vodné plochy na ťažených štrkoviskách popri Malom Dunaji (napr. Dolné Diely, Nové Osady, Orechová Potôň-Lúky) a Blahovský rybník.

Podzemné vody

Z hľadiska hydrogeologickej rajonizácie Slovenska [J.Šuba a kol.; 1989] je územie súčasťou hydrogeologického rajónu Q 052 - Kvartér juhozápadnej časti Podunajskej nížiny.

Skladba podložia dotknutého územia, t. j. kvartérne piesky, štrky nivných území, štrkopiesky význačnejších terás, ktorých základnou charakteristikou je dobrá až veľmi

dobrá pórová priepustnosť ovplyvňujú hydrogeologické pomery územia. Hladina podzemnej vody v štvrtohorných pokryvných útvaroch (piesčité štrky zväčša s hlinitým pokryvom) sa pohybuje od 0-2,5 m p. t. pričom povrchové sedimenty sú málo zvodnené, pritom v území Podunajskej nížiny je pozorovateľné až veľké zvodnenie týchto kvartérnych náplavov s $pH = 7,5$.

Územie je súčasťou Chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný ostrov. Pod povrchom sa na území Žitného ostrova nachádza asi 10 miliárd m^3 kvalitnej pitnej vody, ktorá je znova a znova doplňovaná vodou presakujúcou z riek. Keďže Dunaj a jeho ramená neustále menili svoj smer vznikli riečne uloženiny v podobe tzv. aluviálnych nív. Ich materiál sa skladá zo štrkov, pieskov a hĺn. Množstvo podzemnej vody závisí od rozsahu, mocnosti a priepustnosti týchto sedimentov. Uloženiny Dunaja na Žitnom ostrove juhovýchodne od Bratislavy dosahujú mocnosť 10-15 metrov, pri Čilistove vyše 150 m, medzi Čilistovom, Dunajskou Stredou a Gabčíkovom 200 m a vo východnej časti Žitného Ostrova len niekoľko metrov. Toto nerovnomerné rozloženie spôsobuje, že nie sú rovnaké podmienky pre výskyt podzemnej vody. Hĺbky hladiny podzemnej vody pri maximálnych stavoch dosahujú v strednej a dolnej časti Žitného Ostrova od 1 do 3 m. Horizontálna priepustnosť zvodneného prostredia je vysoká. Hodnoty koeficientov filtrácie sa pohybujú v rozmedzí rádov $10^{-2} - 10^{-3} m.s^{-1}$.

Hydrogeologické pomery záujmovej oblasti vytvárajú priaznivé podmienky pre vodohospodárske, najmä vodárenské využívanie podzemných vôd. Vybudované vodné zdroje slúžia pre lokálne i hromadné zásobovanie obyvateľstva pitnou a úžitkovou vodou. Výdatnosti jednotlivých záchytných objektov sú veľké, dosahujú 20 až 100 l/s.

Pramene a pramenné oblasti

V hodnotenom území sa nenachádzajú pramene ani pramenné oblasti.

Termálne a minerálne pramene

V hodnotenom území sa nenachádzajú termálne a minerálne pramene. V širšom okolí je zaznamenaných niekoľko lokalít s minerálnymi a geotermálnymi vodami a bolo tiež vyhlásených niekoľko geotermálnych vrtov, ktoré sa využívajú na rôzne účely (zdravotníctvo, energetika, poľnohospodárstvo, rekreácia a pod.).

Vodohospodársky chránené územia

Samotné posudzované územie leží chránenej vodohospodárskej oblasti prirodzenej akumulácie vôd Žitného ostrova, ktorá bola vyhlásená nariadením vlády č. 46/1978 Zb.

1.6. BIOTICKÉ POMERY

Rastlinstvo

Celé dotknuté územie spadá do jednej fyto geografickej oblasti - oblasť panónskej flóry (*Pannonicum*) - obvod europanónskej xerothermnej flóry (*Eupannonicum*), okres Podunajská nížina (Futák, 1986). Podľa fyto geograficko - vegetačného členenia (Plesník in Atlas krajiny SSR, 2002) patrí dotknuté územie do dubovej zóny, nížinnej podzóny, rovinnej oblasti, nemokradového okresu a dúbravinového podokresu horného Žitného ostrova.

Štruktúra súčasnej vegetačnej pokrývky je značne zmenená, predovšetkým extenzívnou poľnohospodárskou činnosťou, ktorá za posledných niekoľko desaťročí mala za následok výrazný plošný úbytok zvyškov pôvodných lesov.

Na hodnotenom území a v jeho širšom okolí možno ojedinele pozorovať zvyšky prirodzenej vegetácie. Rekonštruovanú prirodzenú vegetáciu (podľa Michalko J. a kol., Atlas krajiny SSR, 2002) – teda takú, ktorá by sa v študovanom území vyvinula, ak by na krajinu nepôsobil človek, by tvorili hlavne lužné lesy nížinné (Ulmenion). V minulosti pokrývali veľkú časť záujmového územia. Boli vyvinuté na fluvizemiach, čierniciach, zriedkavejšie i na glejových pôdach. Ich drevinové zloženie bolo podobné dnešným zachovalým zvyškom, kde v stromovom poschodí boli zastúpené jaseň úzkolistý, brest hrabolitý, topoľ biely, dub letný.

Reálna vegetácia

Na charakter flóry konkrétneho územia má značný vplyv jeho fytogeografická poloha. V druhovom zložení územia sa to prejavuje dominantným zastúpením teplomilných rastlinných druhov v porastoch, a to ako v prirodzenej, tak aj v synantropnej vegetácii. Súčasná vegetácia hodnoteného územia a jeho okolia sa výrazne líši od pôvodnej prirodzenej vegetácie. Miesto lesných porastov viacerých vegetačných jednotiek, ktoré by v prípade, ak by nepôsobil vplyv človeka, pokrývali takmer celé územie, vysoko prevažujú agrocenózy s pestovanými monokultúrami plodín a segetálnymi spoločenstvami bylín. Porasty s prirodzenejším druhovým zložením sú v hodnotenom území vzácné a sú na území obmedzené na okolie riek, tokov a kanálov. Nachádzajú sa tu rôzne drevinné porasty vrb (*Salix* sp.), topoľov (*Populus* sp.), jaseňov (*Fraxinus* sp.), javorov (*Acer* sp.), agátov (*Robinia pseudacacia*), jelší (*Alnus*) s druhovo bohatým krovinným a bylinným podrastom.

Plošne najdominantnejšie sú v hodnotenom území plochy obrábaných, intenzívne využívaných poľnohospodárskych pôd. Pestujú sa teplomilné plodiny od obilnín cez kukuricu, olejnaté rastliny, krmné plodiny a rozšírené je tiež pestovanie ovocných stromov.

Dotknutá lokalita je v súčasnej dobe tvorená ornou pôdou. Vzrastlá vegetácia sa v posudzovanom území nevyskytuje.

Fauna

Zo zoogeografického hľadiska leží okres Dunajská Streda v provincii Vnútrokarpatské znížieniny, podprovincia Panónia, juhoslovenský obvod (Podunajská nížina s karpatskými predhoriami). Fauna okresu Dunajská Streda je zoogeograficky zaradená k dunajskému lužnému okresu Panónskej oblasti. Spoločenstvá živočíchov lužných lesov sú rozšírené v závislosti na tvorbe vhodných biotopov pre reprodukciu a rozširovanie, ako aj v závislosti na trofických podmienkach. Prenikajú sem druhy, ktoré možno nájsť na okraji nížinných stepí. Prevažnú časť územia okresu Dunajská Streda tvoria však intenzívne poľnohospodársky využívané plochy s rozsiahlou výsadbou monokultúr. Spoločenstvá kultúrnej stepi v porovnaní s lesnými spoločenstvami sú pomerne chudobné na druhy. V Podunajskej nížine bolo zaznamenaných 14 druhov obojživelníkov, 6 druhov plazov, 190 druhov vtákov a 32 druhov cicavcov.

Na dotknutom území sa v dôsledku urbanizačného tlaku nezachovali pôvodné biotopy. Prevažujúcim biotopom je biotop aglomerovaných obcí a biotopy veľkoblkových polí, viníc a sádov. V širšom zázemí dotknutého územia sú za najvýznamnejšie považované biotopy lužných lesov a toky s brehovými porastmi.

Prevažujúcu skupinu tvoria biotopy veľkoblokových polí. Pre živočíchy majú minimálny význam, v poliach sa vyskytujú bažanty (*Phasianus colchicus*), jarabice (*Perdix perdix*) a zajace (*Lepus europaeus*), najmä v období zrelosti viniča sa vo viniciach tu zdržujú škorce (*Sturnus vulgaris*), ďalej sa tu vyskytujú niektoré druhy plazov ako napr. jašterice.

Biotopy trávnatých plôch sú významné najmä ako potravný biotop. Väčšie trávne plochy najmä mimo sídiel slúžia ako potravný biotop pre rôzne druhy vtákov a vyskytujú sa tu niektoré skupiny hmyzu, napr. rovnokrídlovce (*Orthoptera*). V širšom okolí tvoria charakteristickú zložku krajiny biotopy poľnohospodárskych podnikov, dopravné línie a plochy. Takéto typy biotopov charakterizuje prevaha spevnených plôch, rôznych skládok materiálu, a možnosť kontaminácie pôdy a vegetácie rôznymi chemikáliami z výroby alebo dopravy. Vegetáciu týchto plôch tvorí väčšinou zruderizovaná trávobylinná vegetácia, v lepšom prípade udržiavané trávniky s výsadbami drevín. Zo živočíchov sú pre priemyselné a skladové areály charakteristické niektoré drobné hlodavce (myši, hraboše, potkany). Poľnohospodárske podniky osídľujú niektoré synantropné druhy vtákov a drobných cicavcov viazaných na blízkosť sýpok, hospodárskych zvierat a pod. Cesty tvoria migračnú bariéru pre všetky suchozemské stavovce okrem vtákov. Cesty II. a III. triedy mimo sídla majú sprievodné porasty. Porasty sú neudržiavané, napriek tomu tvoria migračný koridor pre niektoré druhy cicavcov (ježe, drobné hlodavce) ako aj stanovišťa pre dravce a iné druhy vtákov.

V širšom zázemí dotknutého územia je najvýznamnejším biotop lužných lesov a brehových porastov. V minulosti bol prevažujúcim biotopom takmer na celom sledovanom území pred počiatkom poľnohospodárskeho využívania a výstavby sídiel v historických dobách. Najmä v posledných dvoch storočiach sa plocha lužných lesov redukovala. V intenzívne poľnohospodársky využívannej krajine sa kde tu zachovali remízky týchto lesov značne zruderizovaných a antropogénne pozmenených zbytkov. Možno ich považovať za významné, nakoľko sa tu prejavuje veľká diverzita fauny. Bolo tu zistených viacero druhov obojživelníkov, z ktorých najväčšie zastúpenie má ropucha obyčajná (*Bufo bufo*), a hrabavka škvrnitá (*Pelobates fuscus*). Z plazov sa najčastejšie vyskytujú jašterica obyčajná *Lacerta agilis* a užovka obyčajná (*Natrix natrix*). Biotop je významný z hľadiska zachovania genofondu pôvodných druhov vtákov lužných lesov. Zo skupiny cicavcov sú charakteristické napr. srnec hôrny (*Capreolus capreolus*), tchor (*Putorius putorius*), ryšavka malá (*Apodemus microps*) a dulovnica (*Crociodura suaveolens*).

Biotopy riek sú charakteristické pre širšie zázemie dotknutého územia. Rieky a kanále sú významným migračným koridorom živočíchov.

Biotopy obcí vytvárajú vhodné podmienky pre existenciu tzv. synantropných druhov, viazaných na ľudské obydliá, ako sú napr. vrabec domový (*Passer domesticus*), lastovička (*Hirudo rustica*) a iné. Vzhľadom na poľnohospodárske využívanie okolia sem dolietajú napríklad vrany a drobné spevavce, ale lovné biotopy tu majú aj dravce.

Charakteristika biotopov a ich významnosť

Predmetné územie predstavuje ornú pôdu na okraji obce. Samotná plocha na ktorej sa má posudzovaná činnosť realizovať predstavuje biotop intenzívne obhospodarovaných polí. Z hľadiska významu biotopov možno konštatovať, že ide o málo významný biotop, ktorý pre výraznejšiu biodiverzitu neposkytuje vhodné podmienky, resp. ich poskytuje iba v obmedzenej miere. V okolí dotknutého územia

(Malý Dunaj) sa však nachádza viacero zachovalých prírodných a polo-prírodných biotopov ktorých významnosť je z hľadiska biodiverzity oveľa väčšia.

Chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy

Na dotknutej lokalite nie je evidovaný výskyt žiadnych vzácných a ohrozených druhov rastlín a živočíchov ani žiadny ohrozený biotop.

Významné migračné koridory živočíchov

V dotknutom území sa nevyskytujú žiadne významné migračné koridory živočíchov.

1.7. CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Chránené územia

Dotknutá lokalita nepodlieha zvláštnemu režimu ochrany prírody. Na voľné plochy areálu sa vzťahuje základný 1. stupeň ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Dotknuté územie ani jeho bezprostredné okolie nie je zasiahnuté či už maloplošnými alebo veľkoplošnými prvkami ochrany prírody a krajiny ani ich ochrannými pásmami. Hodnotenú územie sa nachádza v citlivých a zraniteľných oblastiach podľa Nariadenia vlády SR č. 174/2017 Z.z.(Blahová 501484).

Veľkoplošné chránené územia

Dotknuté posudzované územie nezasahuje do žiadneho veľkoplošného chráneného územia.

Maloplošné chránené územia

Dotknuté posudzované územie nezasahuje do žiadneho maloplošného chráneného územia. Najbližším maloplošným chráneným územím je NPR Klátovské rameno, vzdialené od posudzovaného územia cca 4,8km východne.

Natura 2000

Dotknuté územie nie je lokalizované v území spadajúcom do sústavy Natura 2000. Chránené vtáčie územia ani územia zaradené do súvislej európskej sústavy chránených území sa v blízkom okolí dotknutého územia nevyskytujú. Najbližšími územiami sústavy NATURA 2000 sú chránené vtáčie územia SKCHVÚ034 Veľkobláhovské rybníky (4,4km juhovýchodne) a SKCHVU012 Lehnice vzdialené cca 4,6km juhozápadne. Územia európskeho významu zaradené do siete NATURA 2000 sa priamo v posudzovanom území nevyskytujú. Najbližšie ÚEV sú SKUEV0822 Malý Dunaj, ktorého najbližšia hranica sa nachádza vo vzdialenosti cca 1,9km severovýchodne od posudzovaného územia a SKUEV0075 Klátovské rameno, ktoré je od posudzovaného územia vzdialené cca 5,6km.

Lokality zaradené do zoznamu Ramsarských lokalít na základe medzinárodného Dohovoru o mokradiach sa v dotknutom území ani jeho priamom okolí nevyskytujú.

Osobitne chránené druhy rastlín a živočíchov

Priamo v dotknutom území nie je evidovaný výskyt chránených druhov rastlín ani živočíchov.

Chránené stromy

V dotknutom území ani jeho bezprostrednom okolí sa žiadny osobitne chránený strom nevyskytuje.

Ochranné pásma chránených území

Dotknuté posudzované územie ani jeho bezprostredné okolie nezasahuje do žiadneho ochranného pásma chráneného územia.

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

2.1. ŠTRUKTÚRA KRAJINY

Súčasnú krajinnú štruktúru širšieho okolia dotknutého územia charakterizuje krajinoekologický komplex nížinných depresí s prevahou ornej pôdy a sídelnej zástavby. Podľa stupňa urbanizácie sa jedná o vidiecku krajinu so slabým stupňom osídlenia (Atlas krajiny SR, 2002). Dotknuté územie je lokalizované v blízkosti urbanizovanej plochy obce Blahová. V jeho okolí sú lokalizované dopravné koridory, objekty bývania, poľnohospodárske plochy, v menšej miere porasty drevín v poľnohospodárskej krajine, vodné toky, vodné plochy a ostatné plochy.

Štruktúra súčasnej krajiny je výsledkom dlhodobého historického vývoja. Odráža stupeň antropogénnej premeny územia, ktorá nastala v dôsledku zmien v spôsobe využívania územia človekom. V krajine sa to prejavuje formou konkrétnej fyziognomickej mozaiky krajinotvorných prvkov. Záujmové územie je intenzívne poľnohospodársky využívané už niekoľko storočí. V minulosti bolo v území vyššie zastúpenie drevinovej vegetácie.

Plochy vegetácie sa postupne počas vývoja územia zmenšovali, a to najmä v dôsledku rozrastania sídiel a veľkoblokového spôsobu hospodárenia na pôde. Pôvodná nížinná krajina s lužnými lesmi a bohatou sprievodnou vegetáciou vodných prvkov sa zmenila na odlesnenú a intenzívne využívanú poľnohospodársku krajinu. Pôvodné biotopy z krajiny vymizli, zachovali sa len lokálne, v podobe malých fragmentov.

Pre celé záujmové územie je charakteristický vysoký podiel ornej pôdy, územia s takto nízkou heterogenitou krajinných prvkov sú označované ako krajina monotónna, málo atraktívna a z hľadiska ekologickej stability nevyhovujúca.

2.2. SCENÉRIA KRAJINY

Za najvýznamnejšie faktory, ktoré podmieňujú estetický ráz kultúrnej krajiny môžeme považovať osídlenie (druh, dobu a hustotu), spôsob poľnohospodárskeho využitia, lesné hospodárstvo (spôsob hospodárenia), komunikácie, energovody a priemysel vrátane ťažby surovín. V zásade možno konštatovať, že uvedené aktivity so zvyšujúcou sa intenzitou využitia krajiny znižujú estetické pôsobenie krajiny na človeka.

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

Negatívnymi prvkami scenérie sú mestské a vidiecke osídlenia tvorené súvislou plochou zastavaných území, priemyselné a poľnohospodárske areály, technické prvky a iné negatívne javy a prvky, ktoré negatívne ovplyvňujú celkovú scenériu krajiny.

Na formovaní krajinej scenérie dotknutého územia sa z prírodných prvkov najvýraznejšie podieľa rovinatý terén Podunajskej nížiny. Prevažnú časť širšieho okolia hodnoteného územia zaberá intenzívne využívaná poľnohospodárska pôda. Krajina dotknutého územia je zväčša monotónna, čo je dané veľkoplošným poľnohospodárskym využitím. Krajina je popretínaná cestnými komunikáciami a vegetáciou pozdĺž vodných tokov a kanálov. Urbanistický charakter územia určuje nie veľmi hustá sieť menších sídel. Relatívne monotónna scenéria rovinatej krajiny je rušená zväčša stožiarmi vysokého elektrického napätia a vykryvačmi mobilných operátorov.

2.3. STABILITA KRAJINY

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. Biokoridory - predstavujú priestorovo prepojený súbor ekosystémov, ktoré spájajú biocentrá a umožňujú migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev, na ktoré priestorovo nadväzujú interakčné prvky.

Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Dunajská Streda vymedzil jednotlivé prvky ÚSES na regionálnej úrovni. Hodnotená lokalita nezasahuje do siete prvkov a interakčných línií štruktúry ekologickej stability, pričom ÚSES je tvorený predovšetkým systémom biocentier a biokoridorov.

V širšom okolí dotknutého územia sa nachádzajú nasledujúce prvky územnej stability:

- Nadregionálny biokoridor tok rieky Malý Dunaj s jeho okolím, vedúci okolo toku Malého Dunaja, okolo Klátovského ramena, ktoré je národnou prírodnou rezerváciou a okolo vlastného toku Malého Dunaja, tvorený lužnými lesmi, líniovými brehovými porastami s pomerne malou šírkou porastov a s významnými genofondovými lokalitami flóry a fauny, v rámci ktorých sa vyskytujú časté kolízne body, ako sú komunikácie s premosteniami, urbanizované priestory, intenzívne využívaná poľnohospodárska pôda, rekreačné strediská, skládky odpadov a pod.
- Miestny biokoridor kanál Malinovo-Blahová.
- Regionálne biocentrum Malý Dunaj - Klátovské rameno s viacerými jadrami, ktoré tvoria genofondovo významné lokality lužných lesov Malého Dunaja, lokalizované v úseku toku od obce Jahodná až po východnú hranicu okresu Dunajská Streda. Lesné porasty majú rôzny charakter, patria sem intenzívne obhospodarované monokultúry šľachteného topola, porasty s drevinovou skladbou blízkou prirodzenému zloženiu. Stanovištné podmienky vyhovujú mäkkému, prechodnému i tvrdému luhu.

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

3.1. DEMOGRAFICKÉ ÚDAJE

Posudzovaná lokalita je situovaná v katastrálnom území obce Blahová. Nasledujúci prehľad základných údajov a charakteristík obyvateľstva sa preto dotýka dotknutej obce na katastrálnom území ktorej sa navrhovaná činnosť realizuje. Údaje sú uvedené podľa informácií získaných pri sčítaní obyvateľov, domov a bytov, uskutočneného Štatistickým úradom Slovenskej republiky v roku 2011 ako aj z údajov uverejnených na stránkach Štatistického úradu SR a na stránkach obce.

Demografický vývoj Blahovej bol v uplynulom období porovnateľný s vývojom obdobných malých sídiel v regióne. Počet obyvateľov v posledných dvoch dekádach osciluje medzi 350 a 380 obyvateľov. Počet obyvateľov dosiahol k 29.2.2020 355 obyvateľov, z čoho bolo 184 mužov a 171 žien.

Tabuľka: Vývoj počtu obyvateľov obce Blahová (ŠÚ SR, RegDat)

rok	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
obyv.	376	375	367	359	359	367	370	381	365	362	361	378	382
rok	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
obyv.	375	371	371	367	365	366	365	365	358	365	368	358	356

Nasledujúca tabuľka uvádza zloženie obyvateľstva Blahovej podľa vekových skupín charakterizujúcich obyvateľstvo v predproduktívnom, produktívnom a poproduktívnom veku. Veková štruktúra obyvateľstva sa v posledných rokoch postupne mení. V Blahovej počet obyvateľov v predproduktívnom veku postupne klesá, zatiaľ čo počet obyvateľov v poproduktívnom veku stúpa a v poslednej dekáde už presiahol počet obyvateľov v predproduktívnom veku. Znamená to že obyvateľstvo Blahovej postupne strane.

Tab: Zloženie obyvateľov podľa vekových skupín (www.statistic.sk)

Obec	veková skupina	1996	2000	2005	2010	2015	2019
Blahová	0-14	87	75	61	50	50	38
	15-65	248	260	261	258	249	259
	65 a viac	32	35	56	59	59	59

Národnostná štruktúra nie je zvlášť komplikovaná. V obci Blahová majú najpočetnejšie zastúpenie občania slovenskej národnosti (53%) a maďarskej národnosti (35,4 % obyvateľov). V obci žije aj niekoľko obyvateľov českej a moravskej národnosti, ich počet ale nedosahuje ani jedného percenta populácie.

Zloženie obyvateľov obce z hľadiska ich vierovyznania je pestrejšie. Dominuje dominantne katolícke (70,2%), k evanjelickému vierovyznaniu sa hlási 3,65% obyvateľov. Z pohľadu rozdelenia obyvateľstva podľa vierovyznania je zaujímavé, že až 12,35% obyvateľov obce uviedlo, že sú bez vierovyznania a zároveň vyše 10 % obyvateľov vôbec neuviedlo svoje vierovyznanie. Národnostné zloženie obyvateľov obce Blahová a ich náboženské vyznanie ukazuje nasledovná tabuľka:

Tab: Obyvateľstvo Blahovej podľa národnosti a vierovyznania (SODB 2011)

Národnosť	Muži	Ženy	Spolu
Spolu	188	168	356
Slovenská	102	87	189
Maďarská	65	61	126
Česká	1	2	3
Moravská	3	4	7
Nezistená	17	14	31
Náboženské vyznanie	Muži	Ženy	Spolu
Rímskokatolícka cirkev	136	114	250
Pravoslávna cirkev	1	2	3
Evanjelická cirkev augsburského vyznania	7	6	13
Reformovaná kresťanská cirkev	0	1	1
Evanjelická cirkev metodistická	2	2	4
Cirkev československá husitská	1	1	2
Kresťanské zbory	0	1	1
Náboženská spoločnosť Jehovovi svedkovia	0	1	1
Cirkev Ježiša Krista Svätých neskorších dní	1	0	1
Bez vyznania	20	24	44
Nezistené	20	16	36

3.2. SÍDLA

Obec Blahová je z hľadiska územnosprávneho členenia obec v okrese Dunajská Streda, ktorý patrí do Trnavského samosprávneho kraja. Rozprestiera sa na Žitnom ostrove pri Malom Dunaji. Obec susedí s obcami Bellova Ves, Čierna Voda, Orechová Potôň. Kataster obce zaberá 11,38 km² (1 138 ha). Obec Blahová je pomerne vzdialená od mestských sídiel. Najbližším je mesto Dunajská Streda (17,7 km), Šamorín (21,4 km), Senec (23,4 km), Sládkovičovo (26,1 km) a hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava (41,1 km).

Obec vznikla v rámci kolonizácie slovenského juhu v 20-tych rokoch minulého storočia. V roku 1924 bolo na mieste bývalého majera, nazývaného Sárrét puszta, postavených prvých 17 typizovaných domov, z ktorých 15 si zachovalo svoj pôvodný tvar dodnes. Miesta pre ich výstavbu boli vybrané roztrúsene tak, aby budúca obec mala tvar štvorca, prepojeného navzájom kolmými bočnými ulicami. Tieto domy si odkúpili rodiny prvých kolonistov z Moravy, z Bulharska a Slovenska. Novovzniknutá obec bola pomenovaná na počesť významného politika a lekára MUDr. Pavla Blahu - Blahova Dedina. V roku 1951 obec získala nezávislosť od neďalekej obce Lehnice a vystupuje samostatne už pod súčasným názvom Blahová (zdroj: PHSR Blahová 2015-2024).

3.3. PRIEMYSELNÁ VÝROBA A POĽNOHOSPODÁRSTVO

Poľnohospodárstvo a priemysel

Poľnohospodárska výroba je zameraná hlavne na rastlinnú a v menšej miere na živočíšnu výrobu. V rastlinnej výrobe dominuje hospodárenie na ornej pôde. Dominantné zastúpenie má pestovanie husto siatych obilnín, ktoré predstavujú vysoko

produkčné plodiny s nízkou nákladovosťou. Dobrou tržnou plodinou je i potravinárska pšenica. Zastúpené je tiež ovocinárstvo. Väčšina územia obce je poľnohospodárska a preto je zastúpenie lesov zanedbateľné a nemajú podstatný ekonomický význam. Medzi hlavných zamestnávateľov v obci Blahová patria tieto subjekty pôsobiace v poľnohospodárskej výrobe, samospráve a cestovnom ruchu. V obci pôsobí viacero drobných živnostníkov. Zamestnanosť v obci ovplyvňujú i zamestnávatelia mimo obce. Medzi nich patria najmä firmy, ktoré sa nachádzajú v hlavnom meste Slovenskej republiky v Bratislave a firmy v Dunajskej Strede.

3.4. DOPRAVA

Cestná doprava

Obcou Blahová prechádza cesta III/1431, ktorá vedie z Bellovej Vsi a napája sa na cestu III/1436, ktorá vedie z Potônskych lúk do obce Horná Potôň, kde sa pripája na cestu II/572. Táto cesta spája Dunajskú Stredú a Most pri Bratislave. Záujmové územie sa nachádza na severnom okraji obce. Dopravne je územie dostupné z cesty III/1431 a následne po účelovej komunikácii.

Železničná doprava

Priamo v dotknutom území sa neprevádzkuje. Keďže intravilánom obce železničná trať neprechádza, obyvatelia majú možnosť využiť vlakové spojenie jedine v obci Lehnice, kadiaľ prechádza trať č. 131.

Vodná doprava

V dotknutom území sa neprevádzkuje. Malý Dunaj je počas sezóny využívaný na rekreačné účely.

Letecká doprava

V dotknutom území sa neprevádzkuje, najbližšie letisko je v Bratislave.

3.5. TECHNICKÁ INFRAŠTRUKTÚRA

Posudzované územie je lokalizované na okraji zastavaného územia obce. V obci je funkčný systém verejného osvetlenia. Okrem toho obec zabezpečuje rozvoj komplexnej infraštruktúry zohľadňujúcej rast kvality života obyvateľov obce a životného prostredia. Rozvoj infraštruktúry smeruje hlavne k jej rozšíreniu na potenciálne obytné zóny v obci, IBV, ako aj na rekonštrukciu súčasnej infraštruktúry - vodovodnej, elektrickej, komunikačnej.

3.6. SLUŽBY

Dotknuté územie je situované na okraji obce a nie je využívané pre služby a cestovný ruch. Turistický ruch v obci je minimálny aj keď je tu potenciál pre vidiecku turistiku, cykloturistiku a využívanie potenciálu Malého Dunaja.

3.7. KULTÚRNE A HISTORICKÉ PAMIATKY A POZORUHODNOSTI

V riešenom posudzovanom území sa nenachádzajú kultúrne a historické pamiatky. V obci je rímskokatolícky kostol sv. Cyrila a Metoda z roku 1935 a kaplnka Panny Márie Lurdskej z roku 1934.

4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE ZDRAVIA

Stav životného prostredia dotknutého územia ovplyvňuje súčasná koncentrácia zdrojov znečisťovania, resp. devastácie na celom jeho území. Znečistenie postihuje všetky prírodné zložky krajiny, ako aj človeka a ním vytvorené kultúrne krajinné prvky a systémy. Súčasný stav je dokumentovaný mierou kontaminácie prírodných zložiek životného prostredia. Sledovanie dopadu kontaminácie na zdravie obyvateľov sa uskutočňuje v rámci lekárskeho a hygienického výskumu, ktorý je nekomplexný a časovo ohraničený.

V zmysle environmentálnej regionalizácie SR (rok 2016) ako výstupu procesu priestorového členenia krajiny, na základe stanovených kritérií a vybraných súborov environmentálnych charakteristík, podľa kvality stavu a tendencie zmien dotknutého životného prostredia, bol dotknutému územiu a jeho okoliu pridelený 3. stupeň kvality z 5 stupňovej hodnotiacej škály, čo znamená prostredie narušené.

Environmentálne záťaž

Priamo v dotknutom území ani jeho okolí nie je evidovaná environmentálna záťaž.

4.1. ZNEČISTENIE OVZDUŠIA

Dotknuté územie sa nachádza v otvorenom priestore Podunajskej nížiny. Prevládajúcim prúdením je severozápadné a druhú najvyššiu častosť dosahuje prúdenie z juhovýchodu. Ide o relatívne dobre ventilovanú oblasť s nízkym výskytom bezvetria. V samotnej obci sa výroba výrazne znečisťujúca ovzdušie nenachádza, avšak určité negatívne externé vplyvy možno badať z poľnohospodárskej produkcie. Najviac znečisťujúcich zdrojov sa nachádza v meste Dunajská Streda, Galanta, Trnava ale aj Bratislava. Hlavný podiel na znečisťovaní ovzdušia v Trnavskom kraji má automobilový priemysel, energetika a doprava.

Znečistenie ovzdušia predstavuje jedno z najvýznamnejších environmentálnych rizík – najmä z toho dôvodu, že sa vyskytuje predovšetkým v urbanizovaných husto zaľudnených oblastiach. Znečistenie má synergický efekt, prejavujúci sa acidifikáciou - zvýšením kyslosti prostredia (so sprievodnými kyslými dažďami a poškodzovaním lesných porastov a kontamináciou pôdy) a nepriaznivými zdravotnými následkami pre obyvateľov žijúcich v postihnutých oblastiach. Najvýznamnejšími znečisťujúcimi látkami, ktoré sa sledujú v rámci Národného emisného informačného systému NEIS sú tuhé znečisťujúce látky, oxidy síry, oxidy dusíka, oxid uhoľnatý, organické látky (celkový organický uhlík), benzén, kadmium, olovo, zinok, fluór, sírovodík, amoniak, chlór a iné.

Tab.: Emisie zo stacionárnych zdrojov v okrese Dunajská Streda (v tonách za rok) Zdroj: NEIS, www.air.sk

Emisie	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
TZL	18,815	20,637	31,193	26,131	40,503	36,999	33,888	30,858	29,953
SO ₂	18,138	19,078	18,226	22,005	17,811	15,394	4,836	6,430	2,017
NO _x	114,531	120,980	111,015	107,640	104,743	104,579	55,778	54,121	45,794
CO	67,803	70,381	47,459	47,251	48,261	53,224	40,466	40,537	28,212
TOC	170,374	160,748	119,216	121,337	108,399	97,358	55,971	55,613	48,547

Najbližšou monitorovacou stanicou kvality ovzdušia sú Topoľníky. V roku 2017 nedošlo podľa údajov SHMÚ (Hodnotenie kvality ovzdušia v SR v roku 2017) k prekročeniu limitných hodnôt na tejto stanici pri žiadnej zo sledovaných položiek (SO₂, NO₂, PM₁₀, PM_{2,5}).

Zdrojom znečisťovania ovzdušia v okrese Dunajská Streda je najmä antropogénna činnosť, hlavne veľké a stredné zdroje znečistenia ale aj doprava. Kvalitu ovzdušia ovplyvňujú do určitej miery vlastné zdroje znečistenia lokalizované na území okresu, ale aj prenos znečisťujúcich látok z iných okresov. Významná je aj prašnosť z poľnohospodárskej činnosti. Znečistenie ovzdušia v dotknutom území je spôsobené najmä dopravou na pozemných komunikáciách a z poľnohospodárskej výroby.

4.3. ZAŤAŽENIE ÚZEMIA HLUKOM

Hluk je nežiaduci a škodlivý jav, ktorý nepriaznivo pôsobí na zdravotný stav obyvateľstva ako aj na prírodné prostredie. Preto je vyhodnotenie hlukovej situácie jednou z položiek komunálnej hygieny a je významné aj z hľadiska zabezpečenia predpokladov pre ochranu prírody a krajiny. Hluková záťaž sa prejavuje hlavne v priemyselných centrách, pozdĺž dopravných línií, pozdĺž náletových plôch leteckých kužeľov, pri ťažbe surovín a pod.

Zdrojom hluku v riešenom obytном území je v súčasnosti kvázi ustálený doliehajúci hluk z cestnej komunikácie. V menšej miere a nepravidelne sú v dotknutom území zdrojom hluku poľnohospodárske práce, prípadne menšie lokálne zdroje hluku z drobných prevádzok a činností vykonávaných v obci (kosenie, pílenie, klimatizácie a pod.).

4.4. ZNEČISTENIE PODZEMNÝCH A POVRCHOVÝCH VÔD

Povrchové vody sa priamo v dotknutom území nevyskytujú. Cez obec preteká kanál Malinovo-Blahová. Hlavným zdrojom znečistenia kanála Malinovo - Blahová sú vody prinášajúce splašky z komunálneho odpadu. Kvalita povrchových vôd sa hodnotí podľa jednotlivých ukazovateľov kvality. Na základe akosti povrchových vôd sú vodné toky zaradené do 5 tried čistoty. I. trieda – veľmi čistá voda, II. trieda – čistá voda, III. trieda – znečistená voda, IV. trieda – veľmi znečistená voda, V. trieda – znečistená voda, V. trieda – veľmi silno znečistená voda. Predpokladá sa, že vodné toky pretekajúce obcou sú v triedach čistoty II. až III.. Kvalita vôd vodných tokov územia obce Blahová sa pravidelne nesleduje.

Bodové zdroje znečisťovania majú sústredené vypúšťanie odpadových vôd do recipientov (kanalizačné systémy, výpuste ČOV, výpuste z poľnohospodárskych prevádzok, priemyselných areálov, turistické a rekreačné zariadenia a pod.). Pri týchto zdrojoch znečistenia je možná identifikácia pôvodcu, určenie jeho základných charakteristík ako režim vypúšťania, množstvo a akosť vypúšťaných vôd v časových reláciách atď. – zdroje môžu byť monitorované.

Rozptýlené zdroje znečisťovania podľa ich pôvodu pôsobia trvalo, alebo občas a ich veľkosť a vplyv na akosť vôd je podmienená ešte celým radom spolupôsobiacich faktorov. Zdrojmi plošného znečistenia sú predovšetkým: poľnohospodárstvo, skládky a odkaliská, splachy zo spevnených plôch, splachy z komunikácií a železníc, znečistené zrážkové vody, znečistené závlahové vody.

Podzemné vody patria medzi tie zložky životného prostredia, ktoré veľmi rýchlo odrážajú negatívne antropogénne vplyvy. Na znečistenie podzemných vôd majú negatívny vplyv najmä priemyselné, poľnohospodárske i komunálne zdroje znečistenia s bodovým, líniovým aj plošným charakterom. Za východisko znečisťovania podzemných vôd môžeme pokladať aj infiltrujúce zrážkové vody, ktoré vždy obsahujú určité množstvo rozpustených látok, ktoré sa pri prekročení určitej hranice môžu stať kontaminujúcou látkou.

K primárnym faktorom, ktoré ovplyvňujú chemické zloženie podzemných vôd patria chemické zloženie zrážkových vôd, mineralogicko-petrografický charakter hornín, typ priepustnosti. Primárne faktory formujú charakteristický chemický typ vody, zastúpenie jednotlivých zložiek vo vode, ich vzájomný pomer.

Sekundárne faktory modifikujú pôvodné chemické zloženie podzemných vôd v závislosti od vplyvov rôznych druhov a zdrojov znečistenia. Zo zdrojov znečistenia sú to hlavne priemyselné, poľnohospodárske i komunálne zdroje znečistenia.

4.5. KONTAMINÁCIA HORNINOVÉHO PROSTREDIA A PÔDY

Problematika znečistenia a poškodenia horninového prostredia v sledovanom území úzko súvisí so znečistením a poškodením pôdneho krytu, príčiny a následky sú spoločné.

Zmeny vlastností pôd v negatívnom i v pozitívnom zmysle, ako aj znečistenie pôd zapríčinené rôznymi aktivitami človeka, prebiehajú už veľmi dlho, ale najintenzívnejšie od začiatku rozvoja priemyslu, intenzívneho spaľovania fosílnych palív a od začiatku moderného poľnohospodárstva používajúceho agrochemikálie a mechanizáciu obrábania pôd.

Hlavné zdroje kontaminácie pôdy sú imisné (intoxikácia z ovzdušia) a neimisné vstupy (napr. agrochemikálie). Na zlom stave kvality pôdy (erózia, odnos humusovej vrstvy, zmena štruktúry, mechanická a chemická degradácia) má najväčší podiel samotné poľnohospodárstvo a priemyselná výroba. V druhej polovici 20. storočia v pomerne krátkom čase prudko narástla výmera ornej pôdy. To spolu so zavedením veľkoblokového systému hospodárenia na pôde, s odstránením tzv. nežiaducej vegetácie, zhutnením pôdy ťažkou mechanizáciou, používaním umelých hnojív a pesticídov sa radikálne zmenila retenčná schopnosť pôdy, hospodárenie so živinami a pôdnou vlhkosťou i odolnosť voči acidifikácii a veternej erózii.

Podľa mapy kontaminácie pôd (Čurlík, Šefčík: Atlas krajiny SR, 2002) sú pôdy okolia hodnoteného územia relatívne čisté až mierne kontaminované. Pôdy sú relatívne odolné voči chemickej degradácii. Ich pôdna reakcia je neutrálna až zásaditá, sorpčná kapacita stredná a majú vysokú pufrovaciu schopnosť.

Odolnosť proti kompácii je slabá. Náchylnosť na vodnú eróziu je vzhľadom na malý sklon svahov nízka. Veterná erózia je závislá na častosti a rýchlosti prúdenia vzduchu, prítomnosti vegetačného krytu, výskyte prirodzených zábran (otvorenosť krajiny, vetrolamy) a druhu pôd.

4.6. POŠKODENIE VEGETÁCIE A BIOTOPOV

Rastlinné a živočíšne organizmy, ktoré sa vyskytujú na území, veľmi dobre odrážajú všetky vplyvy prostredia, ktoré na ne pôsobia a sú teda vhodným indikátorom týchto zmien.

Poškodenie vegetácie - poškodenie vegetácie je vo všeobecnosti spôsobené:

- abiotickými faktormi (vietor, krupobitie, záplavy, sneh, námraza, sucho a pod.)

- biotickými faktormi (premnoženie škodcov)
- socioekonomickými faktormi (imísne poškodenie - kyslým spadom, toxickými látkami, ťažkými kovmi, únik ropných látok a pod.)

Zo súčasných stresových faktorov sa v území najviac prejavujú urbanizačné vplyvy. Stupeň urbanizácie je odrazom koncentrácie obyvateľov, to znamená, že vplyvy na biotu sú výrazné najmä v priamom okolí obce. Prejavujú sa zvýšeným ruchom, ktorý so sebou prináša vyrušovanie živočíchov na miestach ich rozmnožovania, na potravinových lokalitách resp. miestach oddychu. Premávka na cestných komunikáciách spôsobuje značný počet kolízií účastníkov cestnej premávky s niektorými druhmi živočíchov. Najčastejšie sú to rôzne druhy vtákov a cicavcov. Vplyvy urbanizácie na vegetáciu sa prejavujú objavovaním sa sekundárnych antropogénnych biotopov s prítomnosťou ruderalnej vegetácie.

Systém zelene v obci je tvorený súkromnou zeleňou a verejnou zeleňou. Súkromnú zeleň predstavujú záhrady, vinič a sú väčšinou upravené a udržiavané. Verejná zeleň sa nachádza na verejných priestranstvách obce. Niektoré úseky si vyžadujú doplnenie zelene a zdravotný rez drevín. Táto zeleň je k celkovej ploche zastúpená primerane. Pozdĺž miestnych komunikácií sa vo verejnom priestore nachádzajú pásy využívané na uloženie technickej infraštruktúry. Zeleň pri komunikáciách je v sídle na priemernej úrovni. Tvoria ju trávnaté pásy s výsadbou vzrastlej zelene. Zničené, neudržiavané a tiež aj chýbajúce sú brehové porasty pozdĺž tokov.

Väčšina pôvodnej vegetácie v širšom okolí dotknutého územia bola v minulosti nahradená poľnohospodárskymi kultúrami s intenzívnym obhospodarovaním. Ekologická rovnováha takýchto kultúr je umelo udržiavaná dodávaním energie človekom. V porovnaní s prirodzenou krajinou majú intenzívne obrábané poľnohospodárske plochy (veľkoplošné polia) najnižší stupeň ekologickej stability.

Pôvodné biotopy sú obmedzené na línie okolo niektorých tokov a na ostrovčeky zachovaných lesných porastov. Pretrvávajúcim problémom je aj šírenie inváznych druhov. Ekologickú stabilitu lesných porastov vyjadruje stálosť a odolnosť prostredia, životnosť porastu, zmeny lesných ekosystémov, imisný typ a ochranársky typ. Hlavnými faktormi znižujúcimi zdravotný stav a tým i ekologický stav porastov sú poveternostné vplyvy, hniloby, tracheomykózy, poškodenia zverou a stanovištné nevhodná drevinová skladba. Z hľadiska vplyvu znečisteného ovzdušia na vegetáciu táto sa javí ako mierne porušená. Najvýznamnejší faktor, ktorý sa na nej z tohto aspektu prejavuje je silné zaťaženie prachovými časticami, ktoré sú produkované poľnohospodárskou aktivitou a cestnou dopravou.

4.7. SÚČASNÝ ZDRAVOTNÝ STAV OBYVATEĽSTVA

Zdravotný stav obyvateľstva je ovplyvňovaný rôznymi faktormi. Medzi hlavné faktory patrí kvalita životného prostredia, ekonomická a sociálna situácia, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti a výživové návyky. Vplyv životného prostredia na zdravotný stav obyvateľstva sa odhaduje na 15 – 20%. Určenie podielu kontaminácie životného prostredia na vývoj zdravotného stavu však nie je jednoduché. Pohoda a kvalita života sú atribúty života človeka, spojené s objektívnymi javmi vonkajšieho prostredia ľudí a zároveň aj so subjektívnymi javmi ich „vnútorného prostredia“, charakterizovaného ich zdravotným stavom a psychikou.

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. Trnavský kraj vzhľadom k pomerne nepriaznivej vekovej štruktúre obyvateľstva patrí k regiónom s vysokou mortalitou. Najvyššiu úmrtnosť dosahujú okresy Skalica, Senica a Galanta, naopak najnižšie okresy Dunajská Streda a Trnava – ako jediné pod hodnotou celoslovenského priemeru. Pri sledovaní úmrtnosti obyvateľstva v závislosti od veku a pohlavia je možné tak ako v republikovom priemere aj v okrese Dunajská Streda pozorovať nadúmrtnosť mužov.

Tabuľka: Najčastejšie príčiny smrti v okrese Dunajská Streda za rok 2018 (www.infostat.sk)

číslo podľa MKCH	Príčina smrti	počet umrtí
I. kapitola	Infekčné a parazitárne choroby	5
II. kapitola	Nádory	308
IV. kapitola	Choroby žliaz s vnútorným vylučovaním, výživy a premeny látok	10
V. kapitola	Duševné poruchy a poruchy správania	6
VI. kapitola	Choroby nervového systému	36
IX. kapitola	Choroby obehovej sústavy	618
X. kapitola	Choroby dýchacej sústavy	82
XI. kapitola	Choroby tráviacej sústavy	72
XIV. kapitola	Choroby močovej a pohlavnej sústavy	21
XV. kapitola	Ťarchavosť, pôrod a popôrodie	
XVI. kapitola	Daktoré choroby vznikajúce v perinatálnej perióde	2
XVII. kapitola	Vrodené chyby, deformácie a chromozómové anomálie	1
XVIII. kapitola	Subjektívne a objektívne príznaky, abnor. klinické a laborat. nálezy nezatriedené inde	12
XX. kapitola	Vonkajšie príčiny chorobnosti a úmrtnosti	64
spolu		1237

Obyvatelia okresu Dunajská Streda podľa údajov z infostatu za rok 2018 najčastejšie zomierajú na choroby obehovej sústavy (618 úmrtí), nádorové ochorenia (308 úmrtí) a v menšej miere na choroby dýchacej sústavy (82 úmrtí), na choroby tráviacej sústavy (72 úmrtí). Veľmi závažné je pretrvávajúce konštatovanie, že v prípade prvých dvoch príčin smrti ide o dlhodobý nepriaznivý vývoj.

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

1. POŽIADAVKY NA VSTUPY

1.1. ZÁBER PÔDY

Umiestnenie navrhovanej činnosti je v Trnavskom samosprávnom kraji, okrese Dunajská Streda, v extraviláne obce Blahová, katastrálnom území Blahová, na parcele č. 372/16 zapísanej na LV 319 vo vlastníctve navrhovateľa. Predmetná parcela je charakterizovaná ako orná pôda umiestnená v extraviláne obce Blahová. Pozemok je prístupný z poľnej cesty, ktorá je pokračovaním cesty III/1431. Súčasťou navrhovanej činnosti je aj výstavba prístupovej komunikácie k skladovým priestorom. Charakter pozemku je rovinatý s nepatrnými výškovými rozdielmi. Na pozemku sa v súčasnosti nenachádza žiadny stavebný objekt. Majiteľom a prevádzkovateľom nehnuteľnosti bude samotný investor. Pozemok pre stavbu je v súčasnosti využívaný pre poľnohospodársku výrobu, bez drevinnej vegetácie.

Z uvedeného vyplýva, že realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy. K záberu lesnej pôdy realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde.

Záber poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely je potrebné vysporiadať podľa príslušných ustanovení 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 a súvisiacich predpisov.

Dočasný záber pôdy sa nepredpokladá. Zariadenie staveniska bude umiestnené v oplotenom areáli navrhovanej činnosti.

Lokalita navrhovanej činnosti nie je súčasťou chránených území (platí tu 1. stupeň ochrany, mimo území európskeho významu, navrhovaných a vyhlásených chránených vtáčích území a chránených území podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov).

V riešenom území sa nenachádza žiadna kultúrna pamiatka.

1.2. ZDROJE A SPOTREBA VODY

Potreba vody počas výstavby

Voda pre potreby zariadenia staveniska a pre potreby výstavby bude odoberaná prípojkou z obecného vodovodu. Voda na pitie počas výstavby sa bude zabezpečovať balená. Prípojka vody pre zariadenia staveniska bude zaústená do vodomernej šachty.

Počas výstavby navrhovanej činnosti sa bude voda používať najmä na výrobné potreby (napr. polievanie betónu, debnenia). Denná potreba vody počas výstavby sa predpokladá na úrovni 7 965 l/deň.

Potreba vody počas prevádzky

Objekt skladovej haly nebude pripojený na dodávku vody. Pre zabezpečenie prevádzky navrhovanej činnosti sa v začiatkoch nepočíta so žiadnymi zamestnancami, nakoľko zo začiatku plánuje investor pracovať svojpomocne, prípadne s brigádnikmi, neskôr sa predpokladá so zamestnaním max. 1-2 pracovníkov pre ktorých bude zabezpečené sociálne zariadenie vo vedľajších objektoch, ktoré nie sú predmetom tohto zámeru.

Prevádzka navrhovanej činnosti podľa dostupných informácií nemá nároky ani na priemyselnú vodu.

Potreba vody na hasenie požiarov bude zabezpečená prenosnými hasiacimi prístrojmi.

1.3. SUROVINOVÉ ZABEZPEČENIE

Počas výstavby

Vzhľadom na stupeň projektovej dokumentácie údaje o dodávateľskom zabezpečení resp. subdodávateľoch, vyplývajúcich z navrhovaného členenia zámeru bude surovinové zabezpečenie spresnené po ukončení výberového konania. Bude sa jednať najmä o stavebné materiály a stavebné výrobky ako sú piesok, štrk, cement, oceľ, drevo, sklo, tehly, dlaždice, obkladačky, a pod. Druh a množstvo surovín a stavebných výrobkov bude špecifikované v ďalších stupňoch projektovej prípravy.

Počas prevádzky

Špecifikácia a množstvo vstupných surovín pre prevádzku navrhovaného zámeru je daná účelom využitia samotnej stavby, ktoré je charakterizované ako skladové priestory ovocia a zeleniny v troch sekciách s osobitným teplotným a vlhkosťným režimom s kapacitou 60 t.

Skladový priestor bude rozdelený na tri priestory, v ktorých sa bude osobitne skladovať orechy - vyžadujúce sucho, ovocie - vyžadujúce vhodnú vlhkosť a nižšie teploty a zeleninu, ktorej skladovanie spolu s ovocím v tom istom priestore nie je vhodné. Každá z týchto častí bude mať svoje manipulačné priestory, kde bude produkcia pripravovaná na skladovanie.

Celá produkcia bude zbavená nečistôt, triedená a vhodným spôsobom umiestňovaná do prepraviek. Pre každý zo skladovacích priestorov bude nastavený osobitný vlhkosťný a teplotný režim.

1.4. ENERGETICKÉ ZDROJE

Elektrická energia

Počas výstavby

Elektrická energia pre potreby výstavby a osvetlenia staveniska sa bude odoberať z trafostanice vybudovanej v predstihu, odkiaľ bude viesť dočasný rozvod NN k objektom

zariadenia staveniska, ukončený staveniskovým rozvádzačom s meraním. Potreba elektrickej energie počas výstavby:

➤ Zvarovací agregát	10 kW
➤ Čerpacie zariadenie	10 kW
➤ Malá mechanizácia	15 kW
➤ Osvetlenie + kúrenie	25 kW
➤ Ostatné	20 kW
➤ Spolu	80 kW

Počas prevádzky

Vzhľadom na charakter prevádzky bude dodávka elektrickej energie zabezpečená v 3. stupni dôležitosti v zmysle STN 34 1610.

Na hranici pozemku sa vybuduje elektromerová skriňa RE, ktorá bude slúžiť na meranie spotreby elektrickej energie pre firmu HADO Investments s.r.o.. Vzhľadom na veľkosť odberu sa elektromerová skriňa osadí polopriamym trojfázovým dvojsadzbovým meraním. Prívod elektrickej energie bude zabezpečený z rozvodnej siete ZSE káblami typu AYKY uloženými v zemi 70 cm pod úrovňou terénu. V areáli firmy sa vybuduje rozpojovacia istiacia skriňa PRIS, ktorá bude z elektromerovou skriňou RE prepojená káblami typu AYKY uloženými v zemi 70 cm pod úroveň terénu. Objekt skladovej haly bude napojený zo skrine PRIS, ktorá je umiestnená v areály firmy. Rozvádzač RH2 je zo skrine PRIS napojený káblom typu CYKY uloženým v káblovom výkope a na káblových kovových roštoch. Rozvádzač RH2 slúži ako hlavný rozvádzač haly.

Osvetlenie skaldovej haly je zabezpečené svietidlami s LED technológiou. Ovládanie osvetlenia je zabezpečené spínačmi umiestnenými pri vstupe do priestoru vo výške 120 cm od podlahy. V priestore haly budú umiestnené servisné zásuvkové kombinácie. Technológie chladenia, kúrenia a ventilácie jednotlivých priestorov skladov ovocia a zeleniny sú ovládané vlastnými technologickými rozvádzačmi, ktoré sú umiestnené pri vstupe do daného priestoru. Všetky technologické rozvádzače vrátane ovládania sú napojené z hlavného rozvádzača haly RH2.

Elektroinštalácia bude prevedená káblami typu CYKY uloženými na kovových káblových lávkach a v trubkách VRM.

Uzemnenie objektu je riešené základovým zemničom vytvoreným z pásoviny FeZn 30/4. V objekte budú vytvorené svorky HOP, ku ktorým sa pripoja vodičom CY z/ž príslušnej dimenzie všetky kovové káblové lávky, elektropohony a vzduchotechnické potrubia.

Objekt bude proti účinkom blesku chránený hrebeňovým bleskozvodom doplneným o zachytávacie tyče.

Vnútoraná ochrana pred účinkami blesku je riešená zvodičom prepätia umiestneným v rozvádzači RH2 a uvedením na jeden potenciál.

Inštalovaný príkon RP1 $P_i = 150,00 \text{ kW}$
Súdobý príkon RP1 (0,7) $P_s = 105,00 \text{ kW}$

Predpokladaná ročná spotreba: 168 000 kWh

Areálové osvetlenie

Osvetlenie areálu firmy bude napojené z rozvádzača RVO, ktorý bude umiestnený v blízkosti skrine PRIS. Prepojenie so skriňou PRIS bude prevedené káblom typu CYKY uloženým v zemi 70 cm pod úroveň terénu.

Pri príjazdovej ceste k hale a skladu sa vybuduje päť osvetľovacích stožiarov s jednoramenným výložníkom. Výložníky budú osadené pouličnými svietidlami s technológiou LED.

Areálové osvetlenie bude riadené súmrakovým spínačom umiestneným v rozvádzači RVO. Prívod k jednotlivým stožiarom a parkovým svietidlám bude prevedený káblami typu CYKY uloženými vo výkope 70 cm pod úrovňou terénu. Popod príjazdové komunikácie uložiť káble 100 cm pod úroveň terénu v ochrannej trubke.

Spolu s káblami sa do výkopu uloží aj zemniaca pásovina FeZn 30/4. Osvetľovacie stožiare sa k uzemňovacej pásovine pripoja vodičom FeZn $\varnothing$ 10.

Inštalovaný príkon RVO $P_i = 0,45$ kW

Predpokladaná ročná spotreba: 1314 kWh

Plyn, teplo, VZT

Počas výstavby

Zabezpečenie zemným plynom a teplom počas výstavby areálu navrhovanej činnosti sa nepredpokladá.

Počas prevádzky

Zabezpečenie zemným plynom a teplom počas prevádzky areálu navrhovanej činnosti sa nepredpokladá.

Vzduchotechnika

V priestore na skladovanie bude osadená vzduchotechnická technológia na kontrolu vlastností vzduchu v skladovacích priestoroch. Celá vzduchotechnika bude riadená pomocou regulačného systému na základe snímačov, ktoré budú pripojené na procesorovú jednotku a snímajú fyzikálne veličiny v sklade, ako aj v okolitom priestore. Regulačný systém bude možné ovládať centrálné. Inštalované budú tri procesorové jednotky, pre každú sekciu osobitne. Každá z nich bude ovládaná osobitne.

Navrhovateľ plánuje celý priestor rozdeliť na tri priestory, v ktorých bude osobitne skladovať orechy - vyžadujúce sucho, ovocie - vyžadujúce vhodnú vlhkosť a nižšie teploty a zeleninu, ktorej skladovanie spolu s ovocím v tom istom priestore nie je vhodné. Každá z týchto častí bude mať svoje manipulačné priestory, kde bude produkcia pripravovaná na skladovanie.

Pre každý zo skladovacích priestorov bude nastavený osobitný vlhkosťný a teplotný režim (ventilácia, automatická regulácia a chladenie do min. + 1 a+ 3°C).

1.5. DOPRAVNÉ RIEŠENIE

Počas výstavby

Dotknuté územie je dopravne prístupné z poľnej cesty, ktorá je pokračovaním cesty III/1431. Súčasťou navrhovanej činnosti je aj výstavba prístupovej komunikácie k

skladovým priestorom, ktorá bude využívaná i počas výstavby. Nakoľko v priľahlom území sa neuvažuje so žiadnou výstavbou a nenachádzajú sa tu ani žiadne územia a pamiatky na ktoré by sa vzťahovali ochranné pásma, nie je potrebné uvažovať s obmedzením vo výstavbe okrem vlastníckych vzťahov.

Organizáciu dopravy počas výstavby predloží stavebník po výbere zhotoviteľa, ktorý určí aj podrobný plán organizácie výstavby. Stavebník zabezpečí odsúhlasenie organizácie dopravy počas výstavby príslušným dopravným inšpektorátom 30 dní pred realizáciou.

Dopravu zamestnancov na stavenisko zabezpečí dodávateľ výstavby resp. technológie.

Počas prevádzky

Súčasťou navrhovanej činnosti je aj výstavba prístupovej komunikácie k skladovým priestorom, ktorá sprístupní dotknutý pozemok jeho prepojením s cestou III/1431.

Nároky navrhovanej činnosti na dopravu

Nákladnú dopravu investor predpokladá len ojedinele. Skladovaná úroda dozrie v bezprostrednej blízkosti, bude sa skladovať a následne sa plánujú pravidelné dodávky balených produktov do predajní (cca 2-3 krát za týždeň jeden rozvoz), v množstvách na ktoré postačí dodávka.

Statická doprava

Pre potreby navrhovanej činnosti je navrhnutých celkom 5 parkovacích stojísk zabezpečených ORL.

1.6. NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY

Počas výstavby

Výstavba haly sa bude zabezpečovať dodávateľským spôsobom. Počet pracovníkov počas výstavby haly závisí od organizácie práce dodávateľa, ktorý v tejto etape rozpracovania projektovej dokumentácie nie je známy. Vychádzajúc zo skúsenosti so stavbami porovnateľného charakteru a rozsahu sa predpokladá s priemerným počtom cca 25 zamestnancov z toho

- | | |
|-----------------------|---------------------|
| ➤ robotnícke profesie | 20 pracovných miest |
| ➤ THP pracovníci | 5 pracovných miest |

Počas prevádzky

Pre zabezpečenie prevádzky navrhovanej činnosti sa v začiatkoch nepočíta so žiadnymi zamestnancami, nakoľko zo začiatku plánuje investor pracovať svojpomocne, prípadne s brigádnikmi, neskôr sa predpokladá so zamestnaním max. 1-2 pracovníkov pre ktorých bude zabezpečené sociálne zariadenie vo vedľajších objektoch, ktoré nie sú predmetom tohto zámeru.

1.7. VÝZNAMNÉ TERÉNNÉ ÚPRAVY A ZÁSAHY DO KRAJINY

V rámci predmetnej investície sa žiadne významné terénne úpravy a zásahy do krajiny nepredpokladajú.

2. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

2.1. OVZDUŠIE

Emisie počas výstavby

Za producenta emisií počas realizácie zámeru možno považovať vlastnú lokalitu počas výstavby navrhovanej činnosti. Stavebné a montážne mechanizmy a súvisiaca nákladná doprava budú zdrojom prašnosti a emisií. Znečistenie sa prejaví lokálne priamo na stavenisku a v menšej miere na prístupových komunikáciách. Vplyvy budú lokálne a dočasné, nepredpokladá sa zhoršenie kvality ovzdušia a intenzitu znečistenia je možné minimalizovať vhodnými opatreniami.

Mobilných producentov emisií počas realizácie navrhovanej činnosti budú predstavovať vozidlá pri dovoze stavebných materiálov a technologických zariadení. Odhad takto vyprodukovaných emisií v celej etape realizácie nie je možné spoľahlivo predikovať.

Podľa zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. je doprava súvisiaca s realizáciou navrhovanej činnosti zaradená ako malý zdroj znečisťovania ovzdušia, kategória – mobilné zdroje.

Emisie počas prevádzky

Podľa zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší a jej prílohy č. 1, nebude prevádzka závodu kategorizovaná ako **stacionárny** zdroj znečisťovania ovzdušia.

Mobilných producentov emisií počas prevádzky navrhovanej činnosti budú predstavovať dopravné prostriedky obslužnej dopravy skladových priestorov. Obslužná doprava bude riešená po prístupovej komunikácii s intenzitou uvedenou v časti IV.1.5 Dopravné riešenie. Režim jazdy bude mestský. Automobily produkujú emisie NO_x, CO, prchavé organické látky (VOC) a zároveň sú zdrojom prašnosti (najmä frakcie PM₁₀).

2.2. VODY

Počas výstavby

Vzhľadom na rozsah a celkovú dobu výstavby predpokladáme súčasné nasadenie okolo 25 pracovníkov, pre ktorých bude dimenzované mobilné chemické sociálne zariadenie.

Počas výstavby možno predpokladať nasledovné zdroje a druhy odpadových vôd: Splaškové odpadové vody: Nevyhnutné odpadové vody počas výstavby budú splašky. Pre sociálne a hygienické účely sa budú využívať predovšetkým dočasné zariadenia zriadené na plochách pre zariadenia staveniska.

Priemyselné odpadové vody a to :

- dažďové vody znečistené splachmi zeminy alebo stavebných hmôt,
- vody z oplachov znečistených plôch a z údržby stavebnej techniky a z čistenia stavby,

- vody zo skúšky tesností technologických zariadení.

Počas prevádzky

Splaškové odpadové vody

Objekt skladovej haly nebude napojený na splaškovú kanalizáciu. Pre zabezpečenie prevádzky navrhovanej činnosti sa v začiatkoch nepočíta so žiadnymi zamestnancami, nakoľko zo začiatku plánuje investor pracovať svojpomocne, prípadne s brigádnikmi, neskôr sa predpokladá so zamestnaním max. 1-2 pracovníkov pre ktorých bude zabezpečené sociálne zariadenie vo vedľajších objektoch, ktoré nie sú predmetom tohto zámeru.

Technologické odpadové vody

Počas prevádzky navrhovanej činnosti nebudú výstupy priemyselnej odpadovej vody. Priemyselné odpadové vody z prevádzky vznikajú len z pridružených činností väčšinou počas servisných zásahov. Ide predovšetkým o odpadové vody zo vzduchotechniky. Všetky takéto vody budú mať charakter priemyselnej odpadovej vody neznečistenej a budú zneškodňované zmluvným odberateľom.

Riešenie a odvedenie dažďových vôd

Pre potreby odvádzania zrážkových vôd bude v areáli skladových priestorov vybudovaná areálová zrážková kanalizácia, ktorou sa budú odvádzat' zrážkové vody zo strechy skladovej haly a zo spevnených plôch. Odvodnenie strechy haly bude predbežne riešené podtlakovým odvodňovacím systémom. Zvodové potrubia podtlakovej kanalizácie budú zavesené pod stropom haly, budú viesť bezspádovo smerom k obvodovým nosným stĺpom. Zvislé odpadové podtlakové potrubia budú vedené a ukotvené pri stĺpoch. Strešné vtoky budú plastové, vybavené záchytnými košmi na zachytávanie hrubých nečistôt.

Množstvo vody z povrchového odtoku bude stanovený podľa rovnice:

$$Q_d = \Psi \times S_s \times q_s$$

Ψ – súčiniteľ odtoku, S_s – plocha odvodnenia, q_s – výdatnosť dažďa

Pri výpočte objemu zrážkových vôd pre dimenzovanie kanalizácie je uvažované s návrhovým dažďom s periodicitou $p = 0,2$, s výdatnosťou smerodajného dažďa $i = 180$ l/s.ha pre čas $T=15$ min. Odvodňovaná plocha z objektu skladovej haly bude 1500,7 m² a z komunikácii a spevnených plôch súvisiacich s týmto stavebným objektom bude odvodňovacia plocha na úrovni 702,7 m².

2.3. ODPADY

Odpady vznikajúce počas výstavby

V zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch a vyhlášky Ministerstva

životného prostredia SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov sú odpady vznikajúce výstavbou navrhovanej činnosti zaradené nasledovne:

Tab.: Odhadované odpady vznikajúce počas výstavby

Číslo skupiny, podskupiny a druh odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druh odpadu	Kategória odpadu
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 03	Obaly z dreva	O
15 01 04	Obaly z kovu	O
15 01 10	Obaly z farieb, lakov a náterov	N
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
17 02 01	Drevo	O
17 02 03	Plasty	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácii iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

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

Odpady, ktoré budú vznikať počas výstavby sa budú prechodne zhromažďovať v kontajneroch alebo na zabezpečených plochách oddelene podľa kategórie a druhu.

Kontajnery a miesta zhromažďovania odpadov budú riadne označené názvami, číselnými kódmi druhov odpadov a kategóriou podľa katalógu odpadov.

Kontajnery pre nebezpečný odpad budú opatrené identifikačnými listami nebezpečných odpadov a označené patričnými symbolmi nebezpečnej vlastnosti podľa osobitných predpisov.

Zhromaždené odpady budú priebežne po dosiahnutí technicky a ekonomicky optimálneho množstva odvážané oprávnenou osobou mimo areálu staveniska k ďalšiemu využitiu resp. ich zneškodneniu. Tento postup bude zmluvne zabezpečený so všetkými súvisiacimi náležitosťami.

Výkopová zemina bude uložená a použitá na terénne úpravy pozemku investora.

Počas nakladania s odpadmi bude dodávateľ stavby rešpektovať a dôsledne plniť podmienky vyplývajúce z platnej legislatívy.

Odpady vznikajúce počas prevádzky

V zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch a vyhlášky Ministerstva

životného prostredia SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov sú odpady vznikajúce prevádzkou navrhovanej činnosti zaradené nasledovne:

Tab.: Odhadované odpady vznikajúce počas prevádzky

Kód druhu odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
13 05 02	kaly z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 07	voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 08	zmesi odpadov z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	N
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 03	Obaly z dreva	O
15 01 06	Zmiešané odpady	O
15 02 03	absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	O
20 01 01	papier a lepenka	O
20 01 02	Sklo	O
20 01 36	vyraďené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23 a 20 01 35	O
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O

V areáli navrhovanej činnosti bude počas prevádzky zabezpečené triedenie odpadu a jeho ukladanie v súlade s platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi.

Súčasťou areálu bude i priestor pre umiestnenie kontajnerov na zmesový komunálny odpad i na triedený odpad (prístrešok pre kontajnery na odpad). Odpad sa bude triediť a ukladať v kontajneroch podľa katalógového čísla odpadu umiestnených na spevnených plochách, odvoz bude zmluvne dohodnutý s oprávneným odberateľom. Nebezpečný odpad bude skladovaný na zhromaždisku nebezpečného odpadu vybaveného podľa platných predpisov, označený príslušným ILNO v skladových priestoroch prevádzky a následne bude prevzatý oprávneným zmluvne dohodnutým odberateľom.

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

Odpadové hospodárstvo bude riadené internými predpismi (POH, havarijný plán, prevádzkový poriadok).

Uvedené zoznamy odpadov sú predpokladané a budú upresnené a podrobne špecifikované podľa skutočného stavu.

2.4. HLUK A VIBRÁCIE

Počas výstavby

Počas realizácie navrhovanej činnosti možno očakávať zvýšenie hluku, prašnosti a znečistenie ovzdušia spôsobené pohybom stavebných a montážnych mechanizmov v priestore realizácie zámeru. Tento vplyv však bude obmedzený na samotný priestor stavby a časovo obmedzený na dobu stavby. Vibrácie menšieho rozsahu a dosahu môže spôsobovať počas výstavby stavebná doprava a stavebná technika.

Pre stavebnú činnosť možno uvažovať s nasledovnými orientačnými hodnotami akustického tlaku vo vzdialenosti 7 m od obrysu jednotlivých strojov:

- nákladné automobily 87 - 89 dB
- buldozér 86 - 90 dB
- zhutňovacie stroje 83 - 86 dB
- grader 86 - 88 dB
- bager 83 - 87 dB
- nakladače zeminy 86 - 89 dB

V období stavebnej činnosti budú zdrojom hluku montážne mechanizmy a súvisiaca doprava na príľahlých komunikáciách (prevažne v rámci areálu investora).

Súčasťou plánovania výstavby bude organizácia stavebných prác tak, aby neboli vyvolané kumulatívne účinky zdrojov generujúcich zvýšené hladiny hluku.

Výpočet akustickej záťaže počas výstavby pre obytnú zónu nebol vykonaný, vzhľadom na skutočnosť, že objekty trvalej zástavby sú od lokality umiestnenia navrhovanej činnosti dostatočne vzdialené (cca 700 m).

Počas prevádzky

Zdrojom hluku v posudzovanom území je predovšetkým automobilová doprava. Na celkovej hlukovej situácii územia sa budú menšou mierou podieľať aj stacionárne zdroje hluku samotného skladovacieho priestoru.

Po zrealizovaní navrhovaného zámeru pribudnú v sledovanom území dva nové druhy zdrojov hluku v zmysle vyhlášky SR č. 549/2007 Z. z., v platnom znení:

- Hluk z iných zdrojov:
 - Spôsobovaný technológiami a činnosťami vo výrobo-skladovacej hale;
 - Generovaný zariadeniami súvisiacimi s klimatizovaním vnútorných priestorov jednotlivých objektov (VZT);
 - Spôsobovaný cestnou dopravou súvisiacou s navrhovanou činnosťou po účelových komunikáciách vo vnútri areálu a činnosťou vnútro-areálového parkoviska;
- Hluk z pozemnej dopravy:
 - Spôsobovaný cestnou dopravou, priamo súvisiacou s navrhovanou činnosťou, po príľahlých existujúcich cestách v okolí dotknutého územia a prístupovej komunikácii k skladovým priestorom

Vzhľadom na charakter a rozsah navrhovanej činnosti, ako aj na minimálnu intenzitu dopravnej obsluhy a vzdialenosti od obytnej zóny však budú mať všetky popísané predpokladané zdroje hluku súvisiace s navrhovanou činnosťou minimálny vplyv na hlukové pomery v území.

Vibrácie

Prevádzka navrhovanej činnosti nebude zdrojom závažných nadlimitných vibrácií.

2.5. ŽIARENIE A INÉ FYZIKÁLNE POLIA

V plánovanej prevádzke nebudú inštalované zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia v zdraví škodlivej intenzite. V

skladovej hale sa nebude nakladať s materiálmi, ktoré by obsahovali prírodné rádionuklidy ani materiály s obsahom umelých rádionuklidov.

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

2.6. TEPLA, ZÁPACH A INÉ VÝSTUPY

Šírenie zápachu a tepla v takých koncentráciách, že by dochádzalo k ovplyvňovaniu pohody obyvateľov v najbližšom okolí nepredpokladáme, nakoľko sa jedná o skladovanie komodít potravinového charakteru a lokalita sa z hľadiska rozptylu pachových látok vyznačuje značnou veternosťou počas celého roka a bez výraznejších inverzných javov spomaľujúcich prúdenie vzdušných hmôt. Teplo bude odsávané cez príslušné zariadenia vzduchotechniky.

2.7 VYVOLANÉ INVESTÍCIE

V dôsledku realizácie navrhovanej činnosti sa v súčasnom štádiu poznania územia nepredpokladajú preložky existujúcich sietí infraštruktúry ani iné vyvolané investície.

Na lokalite navrhovanej činnosti sa nenachádzajú dreviny, ktoré by bolo potrebné v rámci prípravy územia pre realizáciu navrhovanej činnosti odstrániť.

Žiadny iný zásah v dotknutom území ani žiadna zmena, ktorá by bola spôsobená realizáciou navrhovanej činnosti sa neočakáva.

Výkopové práce:

Pred zahájením výstavby, vybraný dodávateľ stavby zrealizuje stiahnutie ornice. Výkopová zemina bude skladovaná na pozemku počas výstavby. Podľa podmienok právoplatného stavebného povolenia sa pred zahájením zemných prác objekt vytýči lavičkami. Takisto sa zreteľne označí výškový bod, od ktorého sa určujú všetky príslušné výšky.

Zemné práce budú vykonané strojovo, dočistenie a konečné vyťaženie ručne. Základová škára musí byť v priebehu výkopových prác chránená proti premáčaniu, premrznutiu a poškodeniu zemnými strojmi. Preto sa základová škára musí chrániť cca 0,3 m hrubou vrstvou nevyťaženej zeminy, ktorá sa tesne pred dobetónovaním základov ručne odstráni. K začisteniu ryhy pre základové pásy, je zakázané použiť stavebné stroje.

Výkopovou zeminou sa prevedú spätné zasypy a terénne úpravy. Nadbytočná vykopaná zemina bude použitá na terénne úpravy po dokončení objektu.

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

3.1. VPLYV NA HORNINOVÉ PROSTREDIE A RELIÉF

Vzhľadom na rozsah navrhovanej činnosti, charakter prostredia a v prípade spoľahlivého založenia a dostatočnej izolácie stavby od okolitého prostredia, neočakávame žiadne výrazné vplyvy posudzovanej činnosti v etape výstavby alebo prevádzky na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.

Stavba je navrhnutá a bude realizovaná tak, aby v maximálnej možnej a známej miere eliminovala možnosť kontaminácie horninového prostredia. Prijaté stavebné, konštrukčné a prevádzkové opatrenia minimalizujú možnosť kontaminácie horninového prostredia v etape výstavby a prevádzky hodnotenej činnosti.

Na ploche hodnotenej činnosti sa nevyskytujú žiadne ťažené ani výhládové ložiská nerastných surovín a realizácia činnosti nebude mať vplyv na ich ťažbu.

Potenciálnym negatívnym vplyvom na horninové prostredie môže byť v tomto prípade len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy uvedených v kapitole IV 10. Prevádzka bude realizovaná tak, aby bola v prípade havárie maximálne eliminovaná možnosť kontaminácie horninového prostredia. Vzhľadom na uvedené hodnotíme vplyvy navrhovanej činnosti na horninové prostredie a reliéf ako bez vplyvu.

3.2 VPLYVY NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÉ VODY

Vzhľadom na to, že skladová hala nebude napojená na dodávku vody ani na splaškovú kanalizáciu a nebudú z nej prevádzky vznikať žiadne splaškové ani technologické odpadové vody, nepredpokladáme žiadny vplyv predmetnej stavby na povrchové a podzemné vody lokality ani širšieho okolia.

V súvislosti s výstavbou sa nepredpokladá znečistenie povrchových ani podzemných vôd. Počas výstavby sa budú pravdepodobne používať mobilné sociálne zariadenia, čo je závislé na dodávateľovi, ktorý v súčasnosti nie je známy. Voda na pitie počas výstavby sa zabezpečí balená.

Priemyselná voda pre prevádzku navrhovanej činnosti sa predbežne nepožaduje. Produkcia a vypúšťanie priemyselných odpadových vôd, napr. odpadových vôd s obsahom nebezpečných látok do podzemných ani do povrchových vôd sa nepredpokladá.

Do podzemných vôd môžu byť odvádzané čisté, prípadne na ORL vyčistené vody z povrchového odtoku.

V prípade vody z povrchového odtoku je potrebné prijať opatrenia na maximálne využitie zrážkových vôd na vlastnom pozemku, napr. na polievanie zelene, vsakovanie na pozemku.

Potenciálnym negatívnym vplyvom na vodné pomery môže byť v tomto prípade opäť len náhodná havarijná situácia najmä počas výstavby, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy uvedených v kapitole IV 10. Vzhľadom na vyššie uvedené hodnotíme vplyv navrhovanej činnosti na vodné pomery ako bez vplyvu.

3.3 VPLYVY NA OVZDUŠIE A KLÍMU

Pri realizácii navrhovanej činnosti dôjde v súvislosti s výstavbou k nárastu objemu výfukových splodín v ovzduší areálu a na trase prístupových ciest. Stavebné a montážne mechanizmy a súvisiaca nákladná doprava budú zdrojom prašnosti a emisií. Tento vplyv výraznejšie nezhorší kvalitu ovzdušia, bude krátkodobý a nepravidelný.

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti bude vplyv na ovzdušie dotknutého územia počas prevádzky hodnotenej činnosti v porovnaní s nulovým variantom len mierne zvýšený o emisie z obslužnej dopravy.

V dôsledku prevádzky navrhovanej činnosti nevznikne nový stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia. Mobilným zdrojom znečistenia ovzdušia bude obslužná doprava súvisiaca s prevádzkou čo však vzhľadom na umiestnenia navrhovanej činnosti a očakávanú frekvenciu dopravy nebude významným príspevkom k ovplyvneniu kvality ovzdušia v dotknutom území.

Z dôvodu realizácie navrhovanej činnosti nedôjde k významnej zmene ani závažnému ovplyvneniu klimatických pomerov v dotknutom území v porovnaní so súčasným stavom. Pôvodne sa pozemok využíval na poľnohospodársku výrobu ako orná pôda, tzn., že určitú dobu boli plochy i bez vegetačného pokryvu. Nové zelené plochy v areáli skladu budú mať charakter trvalej zelene.

Objekty, ktoré budú umiestnené v areáli skladu musia byť odolné voči možným klimatickým vplyvom. Materiály používané na výstavbu objektov musia byť odolné voči silnému vetru, zvýšeným teplotám v letnom období a nízkym teplotám v zime.

Vzhľadom na charakter a umiestnenie navrhovanej činnosti sa nevyžaduje realizácia osobitných opatrení voči vplyvu klimatických zmien.

Z uvedeného vyplýva, že realizácia navrhovanej činnosti nespôsobí významnejšiu zmenu kvality ovzdušia v dotknutom území oproti súčasnému stavu.

Vplyvy navrhovanej činnosti na kvalitu ovzdušia v dotknutom území možno hodnotiť len ako mierne negatívne.

3.4. VPLYVY NA PÔDU

Základným vplyvom navrhovanej stavby na pôdu je jej trvalý záber. Keďže kapacitné možnosti súčasného zastavaného územia sú obmedzené a realizácia zámeru si vyžaduje plochu na špecifickom území v rámci navrhovanej priemyselnej zóny je nutné pristúpiť k zastavaniu v miestach, ktoré sa nachádzajú v extraviláne dotknutej obce. K tejto problematike je potrebné pristupovať obozretne, v zmysle platnej legislatívy, aby záber pôdy pre účely výstavby bol vykonaný len v opodstatnených prípadoch so súhlasom štátnej správy. Záber lesných pozemkov sa nepredpokladá.

Pozemok pre umiestnenie objektov navrhovanej činnosti bol v minulosti používaná na poľnohospodársku výrobu.

Akékoľvek odňatie poľnohospodárskej pôdy a jej zmena na zastavané územie v tomto regióne možno považovať za závažný vplyv, najmä ak sa jedná o poľnohospodárske pôdy vyššieho stupňa kvality, čo je prípad aj dotknutého pozemku. Nakoľko je dotknutý pozemok evidovaný v katastri nehnuteľnosti ako orná pôda bude potrebné pri jeho odňatí postupovať podľa príslušných ustanovení zákona č. 220/2004 Z. z.

Kontaminácia pôdy v dôsledku realizácie navrhovanej činnosti v rámci dotknutého areálu i mimo neho počas prevádzky a výstavby navrhovanej činnosti nie je pravdepodobná.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti, vzhľadom na jej charakter a rozsah sa nebudú produkovať také emisie, ktoré by spôsobili zhoršenie kvality poľnohospodárskej pôdy, ktorá sa nachádza v širšom okolí navrhovanej činnosti. Kontaminácia poľnohospodárskej pôdy, ktorá sa nachádza v okolí lokality navrhovanej činnosti cudzorodými prvkami, (napr. kontaminácia ťažkými kovmi) z dôvodu realizácie navrhovanej činnosti sa vzhľadom na jej charakter nepredpokladá.

Vplyvy navrhovanej činnosti na pôdu v dôsledku jej použitia na nepoľnohospodárske účely možno považovať ako za významné a hodnotíme ich preto ako mierne negatívne.

3.5. VPLYVY NA FAUNU, FLÓRU A ICH BIOTOPY

Činnosťou nedôjde k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny. Umiestnenie posudzovanej činnosti je navrhované v území, na ktoré sa vzťahuje prvý - všeobecný stupeň ochrany, bez zvláštnej územnej alebo druhovej ochrany.

Vzhľadom na charakter fauny a flóry a relatívne nízku druhovú diverzitu (v súčasnosti prevažne druhy málo citlivé na zmeny charakteru prostredia) v posudzovanej lokalite ako aj výraznú premenu pôvodných biotopov na biotopy úzko späté s poľnohospodárskou činnosťou (územie predstavuje obrábanú poľnohospodársku pôdu) nepredpokladáme negatívny vplyv na faunu a flóru. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k asanácii vzrastlých drevín. Prevádzkovanie navrhovanej činnosti nepredstavuje činnosť v území zakázanú a hodnotíme ju preto ako majúcu minimálny vplyv.

3.6. VPLYVY NA KRAJINU

Posudzovaná činnosť nebude mať vzhľadom na svoj charakter zásadný negatívny vplyv na štruktúru a scenériu krajiny. Navrhovaná činnosť nebude vzhľadom na výšku a hmotu navrhovaného objektu skladu dominantným objektom v dotknutom území.

V dôsledku navrhovaného objektu sa nepredpokladá ani závažné ovplyvnenie scenérie a krajinného obrazu širšieho územia oproti súčasnému stavu.

Scenéria územia bude realizáciou zámeru mierne zmenená, táto zmena však v rámci percepcie pozorovateľa nebude pôsobiť negatívne, vzhľadom na prítomnosť výrazných líniových prvkov v okolí (cesty, el. vedenie a pod.) a existencii antropogénnych objektov v blízkosti dotknutého územia.

Realizáciou navrhovanej činnosti sa čiastočne zmení pôvodná štruktúra krajiny. Časť pozemkov využívaných pôvodne na poľnohospodársku výrobu (pestovanie poľnohospodárskych plodín) sa zmení na zastavané územie. Časť záujmového pozemku bude v rámci sadových úprav zmenená na zelené plochy parkovej úpravy. Vplyvy navrhovanej činnosti na krajinu a jej scenériu hodnotíme ako bez vplyvu.

3.7. VPLYV NA OBYVATEĽSTVO

Keďže je dotknuté územie lokalizované v extraviláne katastrálneho územia dotknutej obce nebude mať posudzovaná činnosť počas prevádzky zásadný negatívny vplyv na obyvateľov najbližších obytných súborov. Dlhodobý vplyv bude predovšetkým daný miernym zvýšením imisí a hluku z dopravy oproti súčasnému stavu. Na druhej strane

dôjde v budúcnosti k zvýšeniu ponuky pracovných miest v predmetnom území, čo je nezanedbateľný socioekonomický vplyv.

Vplyvy navrhovanej činnosti na obyvateľstvo dotknutého územia z hľadiska časového pôsobenia možno rozdeliť na vplyvy počas výstavby a vplyvy počas prevádzky.

Z hľadiska charakteru vplyvov na obyvateľstvo je rozhodujúca najmä:

- mierne znečistenie ovzdušia z mobilných zdrojov
- mierna zmena hlukových pomerov
- narušenie pohody a kvality života

Najbližšie trvalo obývané objekty v obci Blahová sa nachádzajú vo vzdialenosti cca 700 m.

Vplyvy počas výstavby

Počas výstavby navrhovanej činnosti, najmä v etape zemných prác (najmä skrývka ornice) môže dochádzať k zvýšenej prašnosti. Miera prašnosti bude závisieť od okamžitých poveternostných pomerov - rýchlosti a smeru vetra. Tieto vplyvy na okolie je možné zmierniť vhodnými organizačnými opatreniami (napr. kropenie staveniska, čistenie komunikácií, čistenie kolies dopravných prostriedkov pred výjazdom na verejné komunikácie a pod.). Počas výstavby možno tiež predpokladať zvýšenie denných ekvivalentných hladín hluku v dotknutej lokalite, ktoré bude spôsobené najmä prejazdmi ťažkých nákladných automobilov a stavebnými prácami, ktoré môžu byť spojené s používaním hlučných technológií. Rozsah hladín hluku je určený výkonom daného stroja a jeho zaťažením. Nárast hlukovej hladiny pri nasadení viacerých strojov nemá lineárny aditívny charakter. Možno však predpokladať, že pri nasadení viacerých strojov narastie hluková hladina na hodnotu max. 80 – 90 dB. pri zdroji, a preto vznikne potreba ochrany exponovaných pracovníkov ochrannými pomôckami. Dosah vplyvov navrhovanej činnosti na obytnú zónu dotknutej obce Ivanka pri Dunaji, vzhľadom na dostatočnú vzdialenosť (900 – 1 200 m) od najbližšieho trvalo obývaného objektu, sa nepredpokladá.

Po ukončení výstavby objektu haly sa ostatné práce budú vykonávať v jej vnútorných priestoroch a nie je predpoklad dosahu vplyvov mimo objektu haly.

Vplyvy navrhovanej činnosti počas výstavby budú dočasné.

Stavebné materiály, výrobky a zariadenia sa budú dopravovať na stavenisko pravdepodobne po ceste III/1431 a areálovej komunikácii. Príspevok emisií zo stavebnej dopravy ku kvalite ovzdušia bude minimálny, rovnako ako i príspevok hluku k súčasnej hlukovej situácii v dotknutom území. V dôsledku staveniskovej dopravy môže dôjsť k zvýšeniu počtu vozidiel na ceste III/1431 a sťažené podmienky pri výjazde z areálu logistickej zóny. Tieto možné problémy bude potrebné riešiť v projekte výstavby a organizácie stavebnej dopravy.

Vplyvy výstavby navrhovanej činnosti na obyvateľstvo dotknutej obce budú zanedbateľné, vzhľadom na dostatočnú vzdialenosť záujmovej lokality od obytnej zóny a vzhľadom na krátku dobu ich trvania. Vplyvy dopravy na obyvateľstvo budú preukázateľne spočívať len v zvýšení prejazdov automobilov stavebnej dopravy po ceste III/1431, čo bude možné riešiť vhodnou organizáciou dopravy.

Vplyvy počas prevádzky

Navrhovaná činnosť bude umiestnená v dostatočnej vzdialenosti od trvalo obývaného územia dotknutej obce Blahová.

Vzhľadom na charakter, rozsah a lokalizáciu navrhovanej činnosti nepredpokladá sa, že jej vplyvy počas prevádzky budú takého rozsahu, ktoré by mohli závažne ovplyvniť životné prostredie obyvateľstva v dotknutom území.

Garantované parametre výrobcov technických a technologických zariadení zabezpečia dodržiavanie platných emisných limitov v oblasti ochrany ovzdušia a hluku, a preto sa nepredpokladajú negatívne vplyvy prevádzky navrhovanej činnosti na obyvateľstvo v širšom území navrhovanej činnosti. Navrhovaná činnosť sa bude realizovať v súlade s národnými a európskymi predpismi a normami v oblasti životného prostredia. Príspevok prevádzky navrhovanej činnosti a súvisiacej dopravy k znečisteniu ovzdušia, nebude takého rozsahu, že by to ovplyvnilo zdravotný stav obyvateľstva v dotknutej obci. Nepredpokladá sa ani negatívne akustické pôsobenie prevádzky navrhovanej činnosti a súvisiacej dopravy na obyvateľstvo.

Na základe uvedeného možno konštatovať, že navrhovaná činnosť signifikantne neovplyvní hlukové ani emisno-imisné pomery v obytnej zóne a nespôsobí zhoršenie životných podmienok obyvateľstva dotknutej obce Blahová v porovnaní s existujúcim stavom.

Mobilné zdroje vplyvov – prejazdy automobilov (nákladných i osobných), ktoré sa očakávajú v súvislosti s prevádzkou navrhovanej činnosti budú produkovať nepravidelné hlukové emisie a imisné prírastky NO_x a CO. Príspevok zvýšenia hluku a emisií z dôvodu dopravy počas prevádzky bude mierny a v súlade s platnými limitmi.

Pozitívnym vplyvom navrhovanej činnosti na obyvateľstvo bude v budúcnosti vytvorenie nových pracovných miest.

Na základe uvedeného môžeme zhodnotiť, že negatívne vplyvy navrhovanej činnosti s podmienkou realizácie účinných opatrení na obyvateľstvo budú málo významné a environmentálne prijateľné a hodnotíme ich preto ako bez vplyvu.

4. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Realizácia navrhovanej činnosti sa bude vykonávať podľa všeobecne záväzných právnych predpisov, a preto sa nepredpokladá, že bude predstavovať významné zdravotné riziko pre obyvateľstvo dotknutej obce.

Priame zdravotné riziká počas výstavby budú znášať len pracovníci obsluhy stavebných mechanizmov a zariadení a zamestnanci pracujúci vo výškach. Vzhľadom na charakter a rozsah navrhovanej činnosti a na podmienku plnenia prísnych bezpečnostných a hygienických predpisov budú zdravotné riziká minimálne. Všetky používané zariadenia musia byť konštruované tak, aby nemohlo prísť k priamemu ohrozeniu života, alebo zdravia pracovníkov.

Najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny A hluku vo vonkajších a vnútorných priestoroch musia byť dodržané podľa 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.

Hygienické požiadavky pri prevádzke navrhovanej činnosti stanoví príslušný orgán na ochranu zdravia.

Na ochranu pracovníkov pred zdravotnými rizikami na pracovisku bude zamestnávateľ povinný vykonať súbor opatrení definovaných zákonom č. 355/2007 Z. z. o ochrane a podpore verejného zdravia. Pracovníci musia byť vybavení vhodnými ochrannými pracovnými prostriedkami (pracovný odev, obuv, pracovné rukavice).

Potenciálne zdravotné riziko predstavuje súvisiaca doprava (možné havárie na dopravných trasách), a preto je potrebné venovať zvýšenú pozornosť technickému stavu dopravných prostriedkov a technickému stavu a čistote komunikácií. Riziko havárií je možné veľmi účinne ovplyvňovať vhodnou organizáciou dopravy.

5. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA BIODIVERZITU A CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Prevádzka posudzovanej činnosti nebude mať žiadny vplyv na chránené územia a ich ochranné pásma, keďže sa v okolí žiadne nevyskytujú. Činnosťou nedôjde k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny. Prevádzka je navrhovaná v území, na ktoré sa vzťahuje prvý - všeobecný stupeň ochrany, bez zvláštnej územnej alebo druhovej ochrany. Užívanie územia na predmetný zámer nepredstavuje činnosť v území zakázanú. Vplyv navrhovanej činnosti na chránené územia hodnotíme preto ako bez vplyvu.

Predmetné územie predstavuje voľnú poľnohospodársky obrábanú pôdu. Biodiverzita priamo dotknutého územia je relatívne nízka a výsadbou vhodnej areálovej zelene by mohlo dôjsť k miernemu zvýšeniu biodiverzity v danom území. Aj napriek tomu však vplyv navrhovanej činnosti na biodiverzitu hodnotíme ako minimálny – bez vplyvu.

Areál pre navrhovanú činnosť priamo nezasahuje do ekologicky hodnotných segmentov krajiny ani nenaruší funkčnosť siete ÚSES. V rámci výsadby novej areálovej zelene a zelene v okolí závodu bude braný ohľad aj na líniovú výsadbu náhradnej vegetácie, ktorá by zabezpečila prípadnú migráciu fauny. Vplyv navrhovanej činnosti na sieť prvkov ÚSES hodnotíme ako minimálny - bez vplyvu.

6. POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBENIA

Syntézy v predchádzajúcich kapitolách dokladujú, že výsledné komplexné pôsobenie navrhovanej činnosti je dané zaťažením prostredia antropogénneho charakteru a pozitívnym dopadom na obyvateľstvo a jeho socio - ekonomické aktivity.

Ako vyplýva z predchádzajúcich hodnotení vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia, výsledný dopad možno zhodnotiť ako nepatrný vzhľadom na minimum priamych dopadov a reálnu možnosť účinne ovplyvniť hlavné riziká realizáciou vhodných opatrení. Výsledné pôsobenie navrhovanej činnosti neohrozí funkčnosť prvkov ekologickej stability a osobitne chránených častí prírody, ani charakter krajinnéj štruktúry so zastúpením cenných a významných prvkov v dotknutom území.

Vo vzťahu k ekonomickému a sociálnemu vývoju v území sa navrhovaná činnosť radí k celospoločensky prospešným, pričom výsledná záťaž na prostredie je prijateľná a zachováva jeho kvality v lokálnom i širšom meradle.

Navrhovaná činnosť nie je v rozpore s právnymi predpismi Slovenskej republiky. Aby nedošlo do konfliktu s inými legálnymi čiastkovými záujmami je nevyhnutné jej usmernenie a limitovanie povolovacími procesmi. Dodržiavanie súladu s právnymi

predpismi vyžaduje kontrolu a dohľad nad prevádzkou navrhovanej činnosti s podmienkami stanovenými v povoľovacom procese a s dotknutými právnymi predpismi.

Vplyvy navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia sú opísané v predchádzajúcich kapitolách pričom ich významnosť sa znižuje so zvyšujúcou sa vzdialenosťou od hodnotenej činnosti. Z hľadiska komplexného posúdenia očakávaných vplyvov môžeme zhodnotiť, že vo väčšine sledovaných ukazovateľov je činnosť hodnotená ako bez vplyvu, v prípade vplyvu na ovzdušie, klímu a pôdu ako mierne negatívna a v prípade vplyvu na obyvateľstvo a jeho socioekonomické aktivity ako pozitívna.

Synergické a kumulatívne vplyvy navrhovanej činnosti

Navrhovaná činnosť nie je takého charakteru, rozsahu, doby trvania a dosahu, že by sa v dôsledku jej vplyvov v kumulácii s vplyvmi existujúcich stavieb zariadení a činnosti, ktoré sa nachádzajú v širšom území zmenila kvalita životného prostredia v jej dosahu. Vplyvy navrhovanej činnosti neovplyvnia kvalitu ovzdušia, ktorá je v dotknutom území ovplyvnená najmä automobilovou dopravou po ceste III/1431. Navrhovaná činnosť nespôsobí v kumulácii s vplyvmi cesty III/1431 závažnú zmenu hlukovej situácie v dotknutom území.

Z predbežného hodnotenia ostatných jednotlivých vplyvov navrhovanej činnosti a ich vzájomného spolupôsobenia s vplyvmi existujúcich a povolených činnosti vyplýva, že sa nepredpokladajú také negatívne vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v záujmovom území oproti súčasnému stavu a ktoré by boli prekážkou realizácie navrhovanej činnosti.

7. PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE

Posudzovaná činnosť nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice a nenapĺňa podmienky § 40 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a kritériá uvedené v prílohe č. 13. a č. 14. predmetného zákona.

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

Nepredpokladáme negatívne vyvolané súvislosti v dotknutej lokalite ani jej bezprostrednom okolí.

9. ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

S realizáciou činnosti sú spojené aj určité riziká havarijného respektíve katastrofického charakteru. Môže k nim dôjsť v dôsledku rizikových situácií spôsobených vojnovým konfliktom, sabotážou, haváriou (zlyhanie technických opatrení alebo ľudského faktora) alebo extrémnym pôsobením prírodných síl (vietor, sneh, mráz, zemetrasenie). Dôsledkom rizikovej situácie môže byť kontaminácia horninového prostredia, pôdy a povrchových aj podzemných vôd napr. ropnými látkami, požiar, ale aj poškodenie zdravia alebo smrť. Štatisticky sa jedná o veľmi málo pravdepodobné

situácie, ktoré je možné minimalizovať až vylúčiť dodržiavaním technologických postupov a bezpečnostných opatrení pri výstavbe ako aj konkrétnych prevádzkových predpisov pri jednotlivých prevádzkach.

Aj keď je riziko vzniku neodstrániteľného nebezpečenstva a ohrozenia (nebezpečenstvo a ohrozenie, ktoré podľa súčasných vedeckých a teoretických poznatkov nemožno vylúčiť ani obmedziť) z dôvodu rozsahu a charakteru navrhovanej činnosti nepravdepodobné, nie je ho možné nikdy úplne vylúčiť, a preto je potrebné počítať i s takou skutočnosťou.

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

- neodstrániteľné nebezpečenstvo spôsobené ľudským faktorom (nedisciplinovanosť, nevšímavosť, zábudlivosť, zanedbanie používania osobných ochranných prostriedkov, neodborná manipulácia so zariadeniami), ktoré je pôvodom úrazov rôznej povahy najmä pri skladovaní a pri prevádzke mobilných prostriedkov (vozíkov).
- pád z výšky (napr. pri skladovaní);
- poškodenie izolácie elektrických rozvodov; starnutie elektrozariadení a súvisiace požiarne riziko pri údere blesku, zlyhaní techniky alebo spôsobene ľudským faktorom;
- havárie technologických zariadení spôsobené poruchou alebo ľudským faktorom;
- autohavárie a únik látok škodlivých vodám.

Protihavarijné opatrenia budú súčasťou prevádzkového poriadku a havarijného plánu, ktorý musí byť pre zariadenie vypracovaný podľa všeobecne záväzných právnych predpisov.

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

Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti vyplývajú z existujúcich legislatívnych noriem, ktoré upravujú prevádzkovanie takýchto prevádzok, technologických postupov a technického vybavenia objektov, o ktorých sme písali v predchádzajúcich kapitolách, ako aj z opatrení, ktoré vyplynú zo stanovísk dotknutých orgánov.

10.1. ÚZEMNOPLÁNOVACIE OPATRENIA

V procese posudzovania bude potrebné vyjadrenie obce k predmetnej činnosti.

10.2. TECHNICKÉ OPATRENIA

Na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti v danej lokalite sú navrhnuté tieto opatrenia počas realizácie resp. počas prevádzky hodnotenej činnosti:

Z HLADISKA OCHRANY OVZDUŠIA :

- pri činnostiach, pri ktorých môžu vznikať prašné emisie (napr. zemné práce) budú využité technicky dostupné prostriedky na obmedzenie vzniku týchto prašných emisií

(napr. zariadenia na výrobu, úpravu a hlavne dopravu prašných materiálov bude treba prekryť, práce vykonávať primeraným spôsobom a primeranými prostriedkami)

- skladovanie prašných materiálov, v hraniciach navrhovaného priestoru realizácie, bude minimalizované resp. ich skladovanie bude v uzatvárateľných plechových skladoch a stavebných silách, v rámci areálu investora
- emisie zo stacionárnych zdrojov budú do ovzdušia odvádzané tak, aby nespôsobovali významné znečistenie ovzdušia. Odpadové plyny sa musia riadne vypúšťať cez komín tak, aby sa umožnil ich nerušený transport voľným prúdením a zabezpečil dostatočný rozptyl vypúšťaných znečisťujúcich látok pod podmienkou dodržania kvality ovzdušia, a tým bude zabezpečená ochrana zdravia ľudí a ochrana životného prostredia.
- pri projektovaní a realizácii stavieb stacionárnych zdrojov budú volené také technické riešenia, aby sa emisie znečisťujúcich látok vypúšťali do ovzdušia čo najmenším počtom komínov alebo výduchov.

Z HLADISKA OCHRANY PRED HLUKOM :

- pri realizácii navrhovanej činnosti sa budú používať iba stroje a zariadenia vhodné k danej činnosti a zabezpečiť ich pravidelnú údržbu a kontrolu
- pred plánovanými stavebnými a montážnymi prácami s predpokladanými vysokými hladinami A zvuku bude investor informovať obyvateľov o plánovanom čase ich uskutočňovania
- stavebné a montážne práce vyznačujúce sa vyššími hladinami hluku sa budú vykonávať len v denných hodinách
- budú sa používať prednostne stroje a zariadenia s nižšími akustickými výkonmi
- ak to postup prác a technológia výstavby umožňuje, budú sa používať mobilné protihlukové zásteny
- stavebné činnosti, pri vykonávaní ktorých dochádza k prenosu vibrácií do podlažia a šíreniu hluku do okolitého prostredia (napr. narážanie pilót a pod.), nahradiť inými technologickými postupmi, napr. vŕtaním,
- trasy pohybov nákladných vozidiel budú plánované cez miesta čo najviac vzdialené od bytových domov
- investor poučí všetkých dodávateľov na potrebu ochrany okolia dotknutého územia pred hlukom z ich činnosti
- stavebný dvor a dvor stavebných mechanizmov sa umiestni čo najďalej od územia s funkciou bývania.

Z HLADISKA NAKLADANIA S ODPADMI:

- odpady, ktoré vzniknú pri realizácii resp. počas prevádzky hodnotenej činnosti budú zaradené do príslušných kategórií a druhov v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov,
- nakladanie s odpadmi bude zabezpečované v súlade s právnymi požiadavkami platnými v oblasti odpadového hospodárstva (zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov)
- odpady budú odovzdané na zhodnotenie alebo zneškodnenie len organizácii na to oprávnenej

Z HLADISKA OCHRANY VÔD A PÔDY:

- zabezpečí sa, aby nasadené stroje a strojné zariadenia neznečisťovali a neznižovali kvalitu povrchových a podzemných vôd lokality
- zabezpečí sa, aby splaškové vody z prevádzky rešpektovali kanalizačný poriadok a povolenie na vypúšťanie odpadových vôd
- pri vyňatí poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely postupovať podľa príslušných ustanovení zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy v znení neskorších predpisov.
- pred výstavbou vykonať skrývku humusového horizontu na dotknutom pozemku, skrývku uložiť, na depóniu, ktorá musí byť chránená pred veternou a vodnou eróziou, znečistením a znehodnotením (napr. stavebným materiálom, stavebným odpadom, štrkom, pohonnými hmotami), ale aj pred zaburinením a rozkrádaním.

Z HL'ADISKA OCHRANY ZELENÉ:

- zabezpečí sa, aby existujúca vzrastlá zeleň lokality bola počas realizácie zámeru rešpektovaná a jej asanácia bola realizovaná len v nutnom rozsahu v súlade s platnou legislatívou
- pri sadových úpravách sa uprednostní výsadba miestnych druhov drevín
- na dočasne odprírodnených plochách zamedziť šíreniu invázných druhov rastlín

ORGANIZAČNÉ A PREVÁDZKOVÉ OPATRENIA

- v prevádzke bude zavedený program kontroly a údržby všetkých zariadení a program školenia a informovanosti zamestnancov o preventívnych opatreniach na zníženie špecifického nebezpečenstva pre životné prostredie.
- Bude zabezpečený priestor pred vniknutím nepovolaných osôb do areálu.
- Zhotoviteľ diela bude dodržiavať predpisy týkajúce sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.
- pred začatím prevádzky bude vypracovaný Prevádzkový poriadok
- budú vypracované požiarne a poplachové smernice a požiarny a poplachový plán
- pri prevádzke činnosti bude dodržané ustanovenie NV SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku

10.3. KOMPENZAČNÉ OPATRENIA

Identifikované vplyvy nevyžadujú kompenzačné opatrenia v súčasnom štádiu poznania.

10.4. INÉ OPATRENIA

Identifikované vplyvy nevyžadujú iné opatrenia v súčasnom štádiu poznania.

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

Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, zostali by kapacity územia s nevyužitým potenciálom pre skladovanie plodín vypestovaných na príľahlom pozemku resp. by územie zostalo v súčasnom stave, ktorý charakterizuje nevyužívaná pôda navrhovateľa pre skladové využitie plodín pestovaných na príľahlých pozemkoch.

Do času začatia prípravy a umiestnenia inej činnosti by záujmové územie bolo nevyužívané a dochádzalo by k neobmedzenému rozširovaniu invázných a burinových druhov rastlín, ktoré by sa šírili do blízkeho i širšieho okolia.

Realizáciou navrhovaného zámeru dôjde k zmysluplnému využitiu územia najmä z hľadiska súvisiacej poľnohospodárskej výroby navrhovateľa v blízkosti dotknutého územia, ideálneho pre daný účel svojou dopravnou dostupnosťou, ale aj dostupnosťou inžinierskych sietí, ktoré majú pre činnosť daného charakteru dostatočnú kapacitu.

12. POSÚDENIE SÚladu NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTMI

Obec Blahová nemá vypracovaný a zverejnený územný plán. V procese posudzovania bude potrebné vyjadrenie obce k umiestneniu predmetnej posudzovanej činnosti.

13. ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV

O záujmovom území je v súčasnosti dostatočné množstvo informácií, na základe ktorých môžeme konštatovať, že najdôležitejšie okruhy problémov boli identifikované a riešené, či už v technickom riešení posudzovanej činnosti alebo navrhovanými zmierňovacími opatreniami.

Vzhľadom na charakter, rozsah a predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie neboli v priebehu vypracovania zámeru identifikované také závažné okruhy problémov, ktoré by bolo potrebné podrobnejšie posudzovať a rozpracovávať v správe o hodnotení.

Pokiaľ v etape posúdenia zámeru pre zisťovacie konanie nedôjde k objaveniu sa nových skutočností, ktoré by zásadným spôsobom menili náhľad na posudzovanú činnosť, navrhujeme ukončiť konanie vydaním rozhodnutia o ďalšom neposudzovaní predmetného zámeru.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU S PRIHLIADNUTÍM NA VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Zámer je predložený v jednom variante, nakoľko na základe žiadosti navrhovateľa príslušný orgán v zmysle § 22 ods. 7 Zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov upustil od požiadavky variantného riešenia predloženého zámeru.

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

Návrh súboru kritérií vychádza z predpokladu, že pri výbere optimálneho variantu navrhovanej činnosti je potrebné zohľadniť negatívne aj pozitívne vplyvy tejto činnosti na jednotlivé zložky hodnoteného územia. Rozhodujúca je skutočnosť, do akej miery sa v dôsledku realizácie navrhovanej činnosti môže východiskový stav krajiny zmeniť v pozitívnom, či negatívnom slova zmysle, pri rešpektovaní podmienok a požiadaviek daných všeobecne záväznými právnymi predpismi.

Pre hodnotenie vplyvov zámeru na životné prostredie a zdravie obyvateľstva bola použitá metóda hodnotiaceho opisu. Súборы kritérií hodnotenia boli vyberané tak, aby charakterizovali spektrum vplyvov a ich významnosť. Pre navrhovaný variant boli ako významné kritéria hodnotenia identifikované vplyvy na obyvateľstvo dotknutého územia prostredníctvom výstupov dopravného zaťaženia a znečisťovania ovzdušia a v neposlednom rade sociálnoekonomický vplyv navrhovanej činnosti. Kritériá očakávaných vplyvov boli vytvorené z hľadiska kvalitatívneho, časového priebehu pôsobenia a formy pôsobenia.

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

V porovnaní s nulovým variantom počíta navrhovaný varianty s výstavbou skladových priestorov ovocia a zeleniny v troch sekciách s osobitným teplotným a vlhkosťným režimom s kapacitou 60 t v extraviláne obce Blahová. Pôjde o sklad umožňujúci celoročné skladovanie, vďaka technológii na úpravu tepelného režimu, ktorý ovplyvňuje teplotu a súčasne vlhkosť v skladových priestoroch. Súčasťou projektu je aj výstavba prístupovej komunikácie k skladovým priestorom a súvisiaca infraštruktúra.

Základné údaje o stavbe

➤ Plocha parcely určenej pre výstavbu	16 815 m ²
➤ Zastavaná plocha	1514,8 m ²
➤ Úžitková plocha	1 490,8 m ²
➤ Spevnené plochy	702,7 m ²
➤ Zelené plochy	1 706,6 m ²
➤ Celkový počet parkovacích miest	5 stojísk

Vybudovanie navrhovanej činnosti bude mať za následok mierne zvýšenie emisií z obslužnej dopravy ako aj navýšenie súvisiacej dopravy v území. Vzhľadom na navrhované opatrenia popísané v predchádzajúcich kapitolách zámeru a koncové technológie či zhodnocovanie produkovaných odpadov však navrhovaná činnosť

nezaťaží nadmerne zložky životného prostredia ani nezhorší kvalitu života dotknutého obyvateľstva.

V prípade nulového variantu, teda že sa nebude realizovať hodnotená činnosť, existujúce pozemky ostanú v súčasnom stave so súčasnými vstupmi a výstupmi do zložiek životného prostredia, čo znamená, že sa nebudú využívať ani na poľnohospodárske a ani na skladové účely a budú zarastať ruderálnou vegetáciou.

Pozemky na ktorých sa navrhuje umiestnenie navrhovanej činnosti sú evidované v katastri nehnuteľnosti ako orná pôda. Vlastníkom a užívateľom skladovacích priestorov je navrhovateľ, ktorý sa poľnohospodárskou výrobou zaoberá v okolí navrhovanej činnosti a tieto priestory plánuje využívať práve na uskladnenie svojej produkcie pred jej samotnou distribúciou do maloobchodnej siete.

Realizácia zámeru je oproti nulovému variantu spojená vo výhľade s vytvorením nových pracovných miest.

Podľa opísaných vplyvov v súvislosti s realizáciou zámeru nedôjde k významnému ovplyvneniu zdravotného stavu obyvateľstva, príslušné limity budú splnené.

Z pohľadu ochrany prírody sa v území nenachádzajú žiadne veľkoplošné ani maloplošné chránené územia vyčlenené v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Platí tu prvý stupeň ochrany.

V predmetnom území sa nenachádzajú žiadne kultúrne pamiatky chránené v zmysle zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu.

Porovnaním navrhovaného variantu s nulovým variantom je zrejmé, že prinesie zvýšenie pozitívnych vplyvov v sociálnej sfére pri zanedbateľnom navýšení negatívnych výstupov do jednotlivých zložiek životného prostredia v dotknutom území.

Závažné negatívne vplyvy odporúčaného variantu navrhovanej činnosti na životné prostredie sa na základe hodnotenia vplyvov v priebehu vypracovania zámeru nepredpokladajú, čo znamená, že je environmentálne prijateľný.

Na základe uvedených skutočností môžeme odporúčať realizáciu Variantu 1, s podmienkou realizácie zmierňujúcich opatrení uvedených v kapitole IV.10, ktoré predstavujú optimálny variant.

3. ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Navrhovaný Variant 1 zámeru odporúčame vzhľadom na jeho minimálne identifikované vplyvy na životné prostredie na realizáciu s podmienkou uplatnenia zmierňujúcich opatrení uvedených v kapitole IV.10, ktoré predstavujú optimálny variant. Areál a prevádzka navrhovanej činnosti bude spĺňať všetky platné právne predpisy a normy týkajúce sa ochrany životného prostredia, nakladania s odpadom, bezpečnosti a hygieny. Navrhovaný zámer rešpektuje širšie väzby územia, akceptuje prítomnosť dopravných trás s dopravným napojením. Realizácia navrhovanej činnosti v predmetnej lokalite neobmedzuje žiadnu z jestvujúcich prevádzok a bude sociálno-ekonomickým prínosom vzhľadom na predpokladané výhľadové vytvorenie nových pracovných miest.

Záujmová lokalita má z pohľadu umiestnenia navrhovanej činnosti tieto výhody:

- vlastníctvo pozemku navrhovanej činnosti samotným investorom, ktorý sa zaoberá poľnohospodárskou výrobou v okolí navrhovanej činnosti

a skladovacie priestory plánuje využívať na uskladnenie svojej produkcie pred jej distribúciou do maloobchodnej siete

- bezproblémové pripojenie na existujúcu infraštruktúru;
- prijateľné umiestnenie vo vzťahu k obytnej zóne dotknutej obce Blahová;
- vytvorenie nových pracovných miest;
- prijateľný vplyv na jednotlivé zložky životného prostredia a scenériu krajiny.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

Príloha 1: Situácia 1: 50 000

Príloha 2: Celková situácia a situácia širších vzťahov

Príloha 3: Pôdorys, pohľady

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

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

ZOZNAM HLAVNÝCH POUŽITÝCH MATERIÁLOV

- 📖 Bezák, J.: Slovensko: Hodnotenie radónového rizika z geologického podložia miest s počtom obyvateľov nad 10 000 a okresných miest s vysokým a stredným radónovým rizikom - vybrané mestá Slovenskej republiky, Orientačný IGP, ŠGÚDŠ - Geofond, Bratislava, 1994
- 📖 Čurlík, J., Ševčík, P., 1999: Geochemický atlas SR, Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy, MŽP, Bratislava, MŽP, Bratislava,
- 📖 Gregor J.: Chránené územia Slovenska, 8, 1987,
- 📖 Jarolímek, I., Zaliberová, M., Mucina, L., Mochnacký, S.: Vegetácia Slovenska - Rastlinné spoločenstvá Slovenska, 2. Synantropná vegetácia, Veda, Bratislava, 1997
- 📖 kol.: Atlas krajiny SR, MŽP SR Bratislava, 2002
- 📖 kol.: Atlas SSR, SAV a SÚGK, Bratislava, 1980
- 📖 kol.: Klimatické pomery na Slovensku, Zborník prác č. 33/3, SHMÚ, Bratislava, 1991
- 📖 kol.: Morfogenetický klasifikačný systém pôd Slovenska. Bazálna referenčná taxonómia, Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy, Bratislava, 2000
- 📖 Korec a kol.: Kraje a okresy Slovenska – nové administratívne členenie, Q 111 Bratislava, 1997

ZOZNAM TEXTOVEJ A GRAFICKEJ DOKUMENTÁCIE, KTORÁ SA VYPRACOVALA PRE ZÁMER

Pre predmetný zámer bolo podkladom pre spracovanie:

- ✓ Technická správa „Skladové priestory“ (Ing. arch. Vladimír Sekera, október 2019)

ZOZNAM ZDROJOV INFORMÁCII Z INTERNETU

- @ <http://www.enviroportal.sk>
- @ <http://www.sazp.sk>
- @ <http://www.air.sk>
- @ <http://www.shmu.sk>
- @ <http://www.statistics.sk/mosmis>
- @ <http://www.podnemapy.sk>

- @ <http://www.geology.sk>
- @ <http://www.upsvar.sk>
- @ <http://www.saget.szm.sk>
- @ <http://sk.wikipedia.org>
- @ <http://www.pamiatky.sk>
- @ <http://www.sopsr.sk>
- @ <http://uzemneplany.sk>
- @ <http://www.skrz.sk>
- @ <http://www.katasterportal.sk>
- @ <http://www.ssc.sk>
- @ <http://envirozataze.enviroportal.sk>
- @ <http://www.blahova.dcom.sk>

LEGISLATÍVA

- § Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- § Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 113/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie.
- § Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov
- § Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z.z, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov
- § 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
- § Zákon č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z.z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov
- § Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- § Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov
- § Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- § Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- § Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- § 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 v znení neskorších predpisov

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

- ✓ Okresný úrad Dunajská Streda, odbor starostlivosti o životné prostredie, rozhodnutie č. OU-DS-OSZP-2020/012218-02 zo dňa 19.05.2020 - upustenie od variantného riešenia navrhovanej činnosti

3. ĎALŠIE DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE O DOTERAJŠOM POSTUPE PRÍPRAVY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A POSUDZOVANÍ JEJ PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

K doterajšiemu postupu prípravy „Zámeru“ a posudzovaní jeho predpokladaných vplyvov neboli k dispozícii žiadne doplňujúce informácie.

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

Bratislava, máj 2020

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. SPRACOVATELIA ZÁMERU.

Envldeal, s. r. o.

Jaskový rad 151
831 01 Bratislava

Riešitelia:

RNDr. Ľuboš Haltmar
Dr. Peter Joniak

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

.....
RNDr. Ľuboš Haltmar
Envldeal, s. r. o.
za spracovateľa zámeru

.....
Martina Hadidom
HADO Investments s.r.o.
za spracovateľa zámeru

Príloha č. 1

Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti (mierka 1 : 50 000)



 Orientačné ohraničenie miesta realizácie

0 1km 2km
1:50 000

Príloha 2

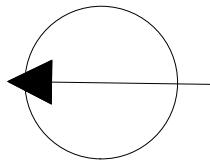
Celková situácia a situácia širších vzťahov



LEGENDA :

- NAVRHOVANÁ HALA SO 02 - 1500m²
- PARKOVISKO (5 PARKOVACÍCH MIEST) - 62,5m²
- SPEVNENÉ PLOCHY - 702,7m²
- ZELENÉ PLOCHY - 1706,6 m²
- OBJEKT VEDIAČEJ (CHLADIARENSKEJ) HALY SO 01 (RIEŠENÁ POOL A PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE V 10/2018)
- HRANICA POZEMKU

Q
372/6

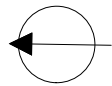


Zdovorený projektant: Ing. arch. Vladimír Šekera AutORIZOVANÝ ARCHITECT SKA 2086 AA	Stavba		Objekt:	
	SKLADOVÉ PRIESTORY		SO 02	
			Profesia:	
			Architektúra	
	Investor: HAOO Investments s.r.o. Bratislava, Pražská 11, 811 04 - Staré Mesto		Dátum:	
Číslo záberu:			10/2019	
			Stupeň:	
			Projekt na staršie podanie	
Miesto stavby:		Číslo výnosu:	4644	
Bánová, okr. Dun. Streda, č. p. 372/6		Názov dokumentu:	SITUÁCIA	
			A 01	



LEGENDA :

- NAVRHOVANÁ HALA SO 02 – 1500m²
- PARKOVISKO (5 PARKOVACÍCH MIEST) – 62,5m²
- SPEVNENÉ PLOCHY – 702,7m²
- ZELENÉ PLOCHY – 1706,6 m²
- OBJEKT VEDLAJŠEJ CHLADIARENSKEJ HALY SO 01 (RIEŠENÁ PODLA
- PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE V 10/2018)
- HRANICA POZEMKU

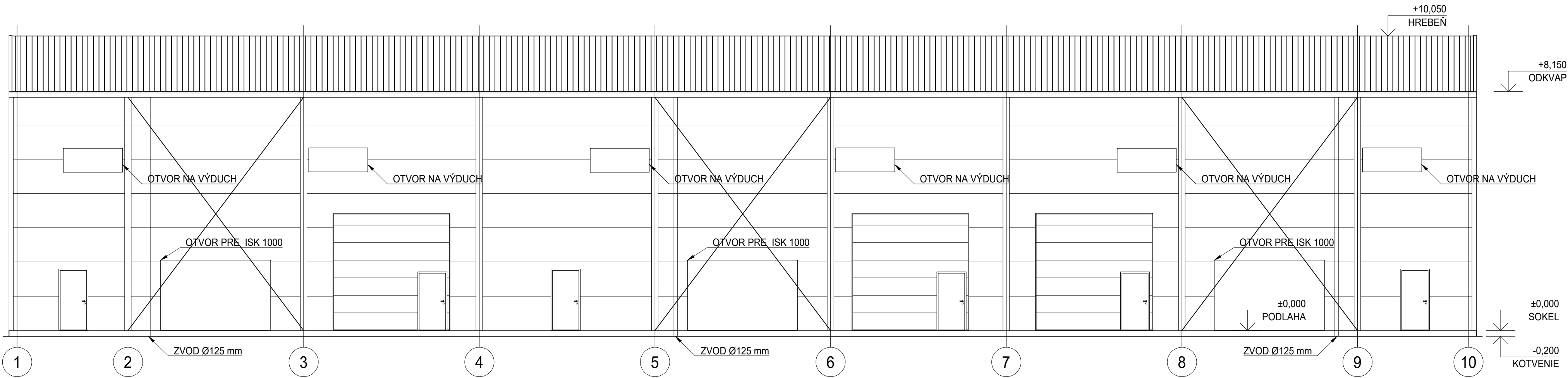


Zodpovedný projektant: Ing. arch. Vladimír Sekera Autorizovaný architekt SKA 2086 AA	Objekt:			SKLADOVÉ PRIESTORY	Stavba:	
	Profesia:					
	Dátum:					
	Stupeň:					
	Mierka:					
Investor: HADO Investments s.r.o. Bratislava, Pražská 11, 811 04 - Staré Mesto	12000		3x44	Číslo výkresu:	SITUÁCIA - ŠIRŠIE VZŤAHY	
	Formát:					
Číslo zákazky:	Názov dokumentu:					Miesto stavby: Blahová, okr. Dun. Streda, č. p. 372/16
					A 02	

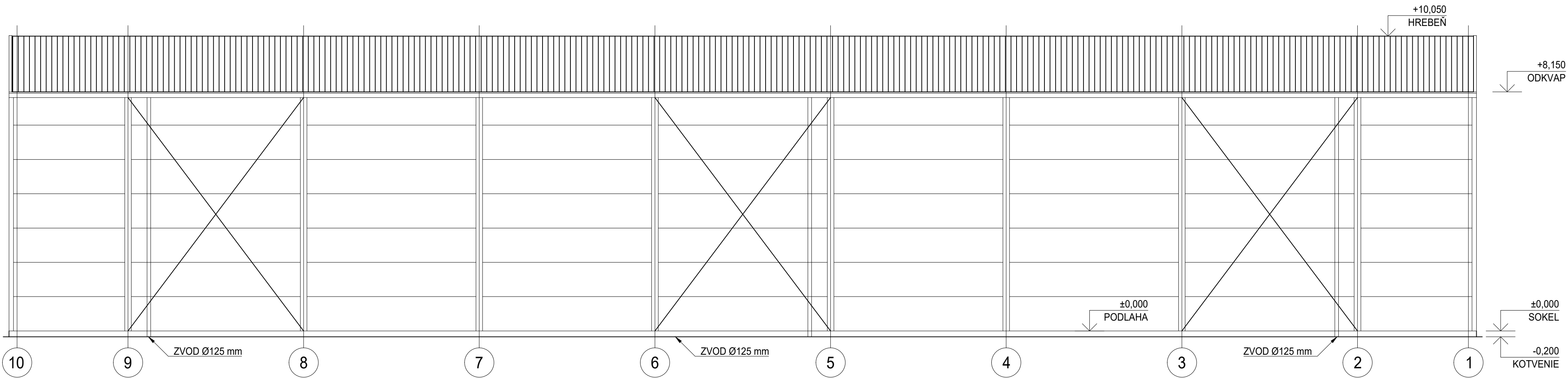
Príloha 3

Pôdorys, pohľady

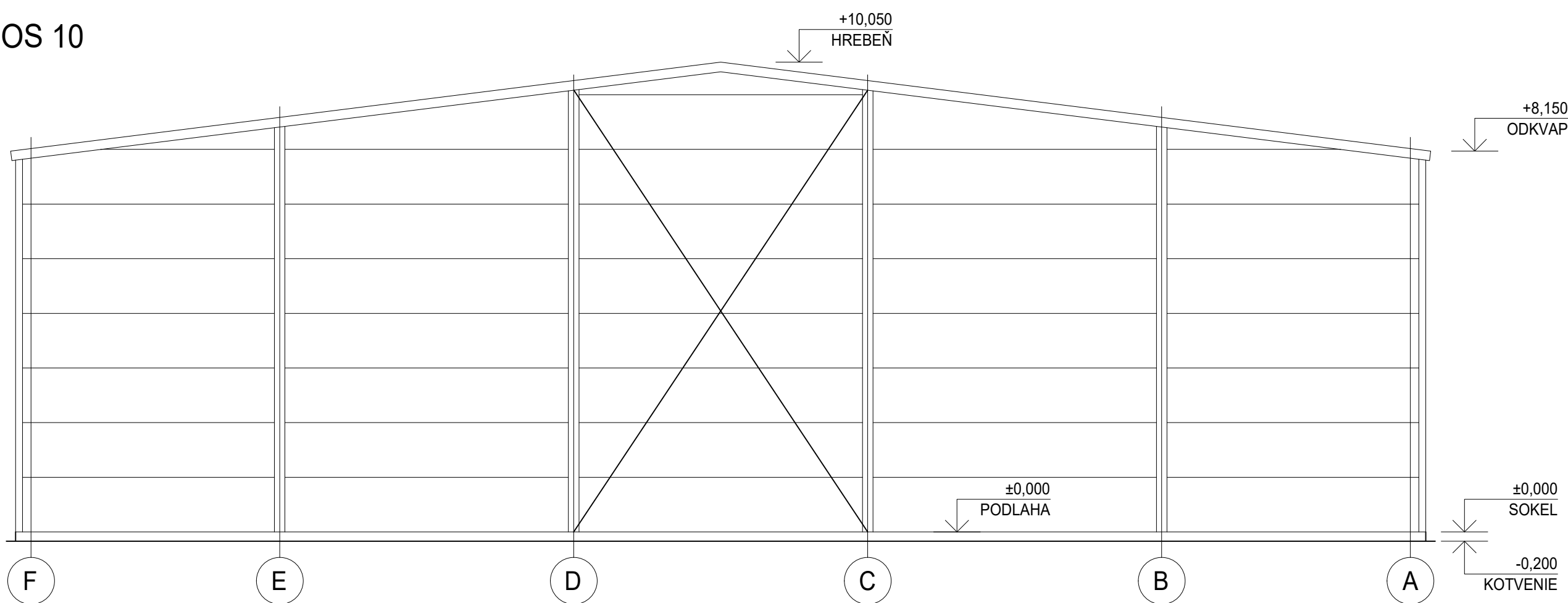
POHLAD NA OS F
M 1:100



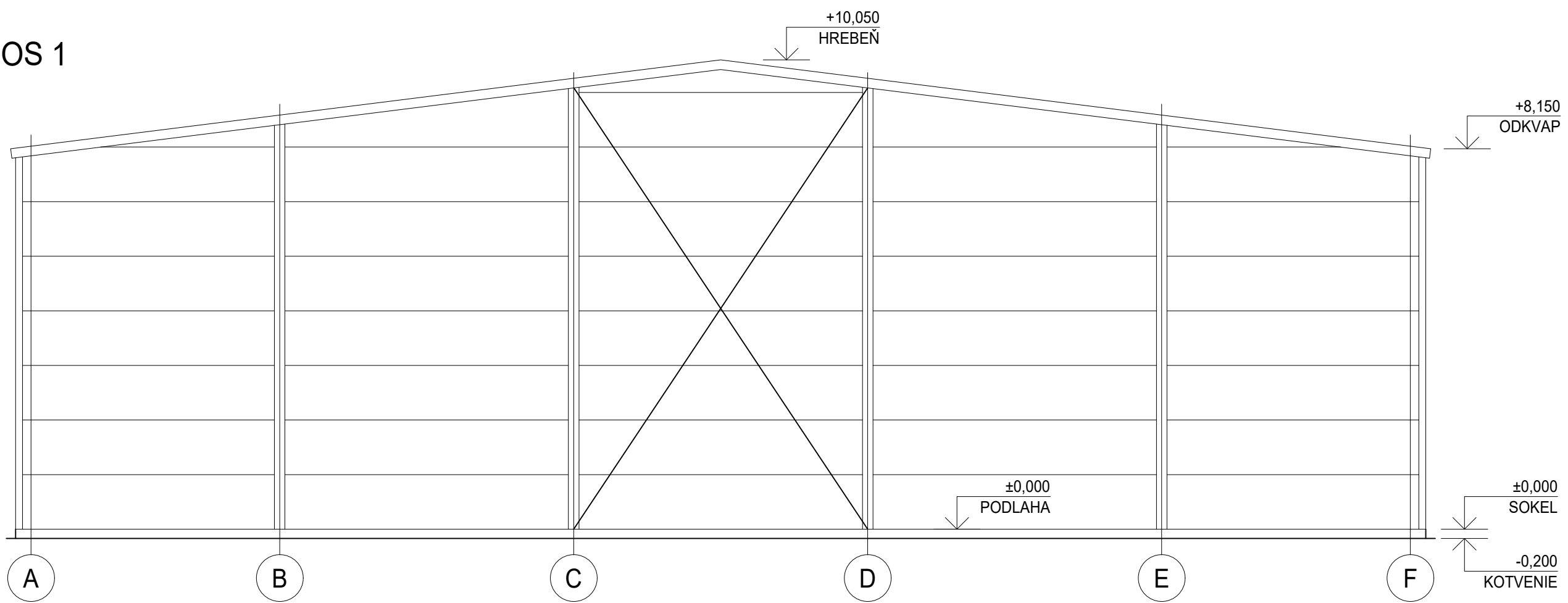
POHLAD NA OS A
M 1:100



POHLAD NA OS 10
M 1:100



POHLAD NA OS 1
M 1:100



Zodpovedný projektant: Ing. arch. Vladimír Sekera Autorizovaný architekt SKA 2066 AA	Stavba: SKLADOVÉ PRIESTORY	Objekt: SO 02
Investor: HADO Investments s.r.o. Bratislava, Pratská 11, 811 04 - Staré Mesto	Dátum: 10/2019	Profesia: Architektúra
Číslo zákazky:	Miesto stavby: Blahová, okr. Dun. Streda, č. p. 372/16	Stupeň: Projekt na stavebné povolenie
	Názov dokumentu: POHLADY	Marka: 1:100
		Formát: 6x4
		Číslo výkresu: A 04