Rozšírenie prevádzky spol. T - TAKÁCS, s.r.o.



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

Navrhovateľ:
T-TAKÁCS, s.r.o.
Hlavná 151
900 29 Nová Dedinka

Zhotoviteľ:
OPŽP SK s.r.o.
Horná Lehota 104
027 41 Oravský Podzámok

JÚL 2022

OBSAH

I. Základné údaje o navrhovateľovi....4
1. Názov....4
2. Identifikačné číslo....4
3. Sídlo....4
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa....4
5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie....4
II. Základné údaje o navrhovanej činnosti....5
1. Názov....5
2. Účel....5
3. Užívateľ....5
4. Charakter navrhovanej činnosti....5
5. Umiestnenie navrhovanej činnosti....6
6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti....7
7. Termín začatia a ukončenia výstavby a prevádzky navhovanej činnosti....7
8. Stručný opis technického a technologického riešenia....7
9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite (jej pozitíva a negatíva)....9
10. Celkové náklady (orientačné)....9
11. Dotknutá obec....9
12. Dotknutý samosprávny kraj....9
13. Dotknuté orgány....9
14. Povoľujúci orgán....10
15. Rezortný orgán....10
16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov10
17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice....10
III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia11
1. Charakteristika prírodného prostredia....11
2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria....16
3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia....18
4. Súčasný stav kvality životného prostredia....22
IV. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie....24
1. Požiadavky na vstupy....24
2. Údaje o výstupoch....28
3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie34
4. Hodnotenie zdravotných rizík....39
5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia.39

6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významu a časového priebehu pôsobenia 40
7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice 41
8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s Prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území 41
9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti 41
10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie 41
11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa činnosť nerealizovala 43
12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou 43
13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov 43
V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a navrh optimálneho variantu (vrátane porovnania s nulovým variantom) 45
1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu 45
2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty 45
3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu (vrátane porovnania s nulovým variantom) 46
VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia 47
VII. Doplňujúce informávcie k zámeru 47
1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov 47
2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru 49
VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru 49
IX. Potvrdenie správnosti údajov 50
1. Spracovateľ zámeru 50
2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa 50

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. NÁZOV

T-TAKÁCS, s.r.o.

2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

35 895 438

3. SÍDLO

Hlavná 151
900 29 Nová Dedinka

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

Ing. Ivan Mikudík
DRAFT STUDIO s.r.o.
Moyzesova 12
010 01 Žilina
Mobil: +421 905 618 838
E-mail: ivan.mikudik@draftstudio.sk

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

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

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. NÁZOV

Rozšírenie prevádzky spol. T - TAKÁCS, s.r.o.

2. ÚČEL

Zámerom spoločnosti T - TAKÁCS, s.r.o., je vybudovanie nového skladu pre zvyšujúcu sa potrebu skladovania a zlepšenia celkovej logistiky a expedičných možností existujúcej prevádzky a súčasne vytvoriť nový moderný priestor pre samotnú obchodnú zónu, ktorá vytvorí nové a kvalitnejšie pracovné prostredie pre zamestnancov ako aj zákazníkov.

Skladová hala bude jednopodlažná vrátane trojpodlažného vstavku s plochou strechou obdĺžnikového tvaru s najväčším rozmerom 120,90 x 36,90 m a výškou atiky 12,40 m. Skladová hala bude slúžiť primárne pre uskladnenie tovaru, ktorý sa aktuálne skladuje na vonkajších spevnených plochách existujúceho areálu a súčasne vytvorenie nového skladového hospodárstva pre skvalitnenie a zlepšenie celkovej logistiky prevádzky.

Zastavaná plocha navrhovaných objektov celkovo predstavuje 5.133 m^2. Z toho SO.01 - SKLADOVÁ HALA bude mať 4.461 m^2, SO.02 - Administratívna budova bude mať 538 m^2 a SO.03 - Stabilné hasiace zariadenie + požiarna nádrž bude mať 134 m^2.

Celková zastavaná plocha navrhovaných spevnených plôch bude 3.426 m^2, SO.04 manipulačné plochy – doky bude 290 m^2 a SO.04 manipulačné plochy 3.136 m^2.

Predmetná činnosť sa bude realizovať v obci Nová Dedinka, v katastrálnom území Nová Ves pri Dunaji na pozemkoch s parcelnými číslami KN-C 165/137, 203/3, 203/10 a 165/18. Predmetný pozemok sa nachádza mimo zastavané územie obce. Navrhovateľ je vlastníkom tohto pozemku.

3. UŽÍVATEĽ

T-TAKÁCS, s.r.o.
Hlavná 151
900 29 Nová Dedinka

4. CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Podľa Prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, predmetná činnosť je zaradená do kapitoly č. 9 Infraštruktúra - položky č. 16 Projekty rozvoja obcí vrátane:

a) pozemných stavieb alebo ich súborov (komplexov), ak nie sú uvedené v iných položkách tejto prílohy (zisťovacie konanie mimo zastavaného územia od 1000 m^2 podlahovej plochy)

Nakoľko zámer „Rozšírenie prevádzky spol. T - TAKÁCS, s.r.o.“ bude umiestnený mimo zastavaného územia obce a presahuje svojimi parametrami 1 000 m^2, podlieha zisťovaciemu konaniu podľa vyššie citovaného zákona č. 24/2006 Z. z.

Tab. č. 1 *Rezortný orgán: Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky*

Pol. č.	Činnosť, objekty, zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zisťovacie konanie)
16.	Projekty rozvoja obcí vrátane: a) pozemných stavieb alebo ich súborov (komplexov), ak nie sú uvedené v iných položkách tejto prílohy		mimo zastavaného územia od 1 000 m^2 podlahovej plochy

Podľa § 22, ods. 3 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie musí zámer obsahovať najmenej dve variantné riešenia činnosti (variant zámeru), ako aj variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa zámer neuskutočnil (nulový variant). Zámer bude vypracovaný v jednom variante. Neuvažuje sa s alternatívnymi riešeniami z dôvodu obmedzených priestorových možností ako i logisticko-technických výhod navrhovanej lokality.

Na základe týchto skutočností navrhovateľ T-TAKÁCS, s.r.o. predložil na Okresný úrad Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie žiadosť o upustenie od požiadavky variantného riešenia činnosti, čomu Okresný úrad vyhovel.

5. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kraj: Bratislavský
Okres: Senec
Obec: Nová Dedinka
Katastrálne územie: Nová Ves pri Dunaji
Pozemok (par. číslo): KN-C 165/137, 203/3, 203,10 a 165/18.

Parcelné číslo KN-C 165/137 je charakterizované ako orná pôda a je vo vlastníctve navrhovateľa.
Parcelné číslo KN-C 203/3 je charakterizované ako ostatná plocha a je vo vlastníctve navrhovateľa.
Parcelné číslo KN-C 203/10 je charakterizované ako ostatná plocha a je vo vlastníctve navrhovateľa.
Parcelné číslo KN-C 165/18 je charakterizované ako ostatná plocha a je vo vlastníctve navrhovateľa.

Stavba je situovaná na pozemku v rámci exitujúceho areálu spol. T - TAKÁCS, s.r.o. v obci Nová Dedinka, okres Senec. Riešená parcela KN-C 165/137 – orná pôda je aktuálne zaradená do prebiehajúcej zmeny ÚP obce na plochy výroby a podnikateľských aktivít, tak ako je uvedené v zmenách a doplnkoch č. 1, lokalita 3 -1/2021.

Existujúci areál sa nachádza severne od centra obce. Riešené parcely sú východne od existujúceho areálu.

6. PREHĽADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI



7. TERMÍN ZAČATIA A SKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Začiatok výstavby: po vybavení potrebných povolení,
Ukončenie prevádzky: činnosť trvalá.

8. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

Zámerom spoločnosti je vybudovanie nového skladu pre zvyšujúcu sa potrebu skladovania a zlepšenia celkovej logistiky a expedičných možností existujúcej prevádzky a súčasne vytvoriť nový moderný priestor pre samotnú obchodnú zónu, ktorá vytvorí nové a kvalitnejšie pracovné prostredie pre zamestnancov ako aj zákazníkov.

Skladová hala bude jednopodlažná vrátane trojpodlažného vstavku s plochou strechou obdĺžnikového tvaru s najväčším rozmerom 120,90 x 36,90 m a výškou atiky 12,40 m. Bude slúžiť primárne pre uskladnenie tovaru, ktorý sa aktuálne skladuje na vonkajších spevnených plochách existujúceho areálu a súčasne vytvorenie nového skladového hospodárstva pre skvalitnenie a zlepšenie celkovej logistiky prevádzky. Skladové a expedičné priestory budú rozdelené na dve hlavné zóny, kde bude riešené regálové skladovanie. Skladované budú hlavne produkty z PVC – potrubia, fólie, fitingy, čerpadlá, ventily a iné inštalačné prvky, osivá, geotextílie, kovové náradie a ostatný spotrebný materiál, ktorý tvorí hlavný predajný sortiment spol. T - TAKÁCS, s.r.o.

Administratívna budova (AB) bude situovaná v prednej časti areálu na južnej strane. Čiastočne bude predsadená pred existujúci objekt a bude vytvárať hlavné priečelie navrhované objektu. AB bude 2 podlažná, predná časť je riešené len ako 2.NP, pod ktorým je uvažované parkovanie. Objekt AB je tvaru „L“, resp. hlavná časť je štvorcového tvaru s rozmerom 18,95 x 19,95 m s výškou atiky 8,50 m, predná časť je obdĺžnikového tvaru s rozmerom 41,30 x 9,30 m s výškou atiky 8,50 m. s.h. 3,35 m. Bude slúžiť ako nový priestor predajne a priestorov pre kontakt so zákazníkmi, ktorý sa bude nachádzať na 1.NP. na 2.NP je uvažované obchodné oddelenie vrátane vedenia spoločnosti. AB bude priamo prepojená s navrhovaným skladom ako aj s existujúcou budovou skladu. Strecha AB bude staticky pripravená na výstavbu biosolárnej strechy.

Celá plocha strechy haly ako aj administratívna budova je staticky pripravená pre inštaláciu fotovoltaických panelov. Vyrobená elektrická energia bude využívaná v prevádzke.

Existujúca prevádzka je jednozmenná, s celkovým počtom zamestnancov 50. V existujúcom areáli sa nachádza 56 parkovacích miest pre OA a 3 parkovacie miesta pre NA, ktoré nebudú navrhovaným objektom zmenené, nakoľko nedôjde k nárastu nových zamestnancov, ale bude efektívnejšie prerozdelená celková koncepcia fungovania prevádzky.

Existujúci areál je napojený na verejné inžinierske siete – NN, PLYN, VODA, TELEKOMUNIKÁCIE. Navrhovaný objekt bude napojený na inžinierske site samostatne a to NN, PLYN, VODA, TELEKOM. Napojenie na telekomunikačné vedenie bude len v rámci existujúcich areálových rozvodov, kanalizácia splašková bude riešená do žúmp, dažďová kanalizácia bude odvádzaná do vsaku vrátane osadenia ORL pre odvod povrchových vôd z odstavných plôch. V rámci budovania navrhovaného objektu bude nutné upraviť časť existujúcich manipulačných spevnených plôch ako aj upraviť trasovanie niektorých existujúcich areálových rozvodov.

Západne od navrhovaného objektu je navrhovaná nadzemná požiarna nádrž v tvare valca a SHZ stanica napojená na zokruhovaný požiarny vodovod pre zásobovanie sprinklerových rozvodov a hlavíc v rámci navrhovaného skladu. V prednej časti parcely bude riešená výsadba zelene a vytvorenie dažďovej záhrady pre zber povrchovej vody z manipulačných spevnených plôch.

STAVEBNÉ OBJEKTY:

SO.01 HALA
SO.02 AB
SO.03 SHZ + PN
SO.04 KOMUNIKÁCIE A SPEVNENÉ PLOCHY
SO.05 AREÁLOVÝ ROZVOD PLYNU
SO.06 AREÁLOVÝ ROZVOD VODY - PITNÁ, POŽIARNA
SO.07 AREÁLOVÝ ROZVOD KANALIZÁCIE - SPLAŠKOVEJ, ŽUMPA
SO.08 AREÁLOVÝ ROZVOD KANALIZÁCIE - DAŽĎOVEJ, ORL, VSAK
SO.09 AREÁLOVÝ ROZVOD NN, AREÁLOVÉ OSVETLENIE

SO.10 SADOVÉ ÚPRAVY

Zastavaná plocha navrhovaných objektov celkovo predstavuje 5.133 m^2. Z toho SO.01 - SKLADOVÁ HALA bude mať 4.461 m^2, SO.02 - Administratívna budova bude mať 538 m^2 a SO.03 - Stabilné hasiace zariadenie + požiarna nádrž bude mať 134 m^2.

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

Navrhovaná činnosť – bude predstavovať vybudovanie nového skladu pre zvyšujúcu sa potrebu skladovania a zlepšenia celkovej logistiky a expedičných možností existujúcej prevádzky a súčasne vytvoriť nový moderný priestor pre samotnú obchodnú zónu, ktorá vytvorí nové a kvalitnejšie pracovné prostredie pre zamestnancov ako aj zákazníkov.

Navrhovaná činnosť bude situovaná na ploche, v rámci ktorej platí 1. stupeň ochrany prírody a krajiny, v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších zmien a doplnkov. Stavba v zmysle citovaného zákona nie je v danom území zakázaná.

Realizáciou navrhovaného zámeru dôjde k optimálnemu využitiu parciel v náväznosti na využívanie okolitého územia na občiansku vybavenosť. Navrhované riešenie zodpovedá súčasným technickým možnostiam a využíva pozitívne stránky územia, t. j. dopravná dostupnosť a dostupnosť inžinierskych sietí, ktoré majú pre prevádzku daného charakteru dostatočnú kapacitu. Realizácia navrhovanej činnosti v predmetnej lokalite neobmedzí žiadnu z jestvujúcich prevádzok, rešpektuje širšie väzby územia a akceptuje prítomnosť dopravných trás.

10. CELKOVÉ NÁKLADY (ORIENTAČNÉ)

3,45 mil. EUR

11. DOTKNUTÁ OBEC

Obec Nová Dedinka

12. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNY KRAJ

Bratislavský samosprávny kraj

13. DOTKNUTÉ ORGÁNY

Okresný úrad Senec, odbor starostlivosti o životne prostredie
Okresný úrad Senec, odbor krízového riadenia

Okresný úrad Senec, Pozemkový a lesný odbor
Okresný úrad Senec, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií
Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava
Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru Senec

14. POVOĽUJÚCI ORGÁN

Okresný úrad Senec, odbor starostlivosti o životne prostredie
Obec Nová Dedinka

15. REZORTNÝ ORGÁN

Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky

16. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Zámer činnosti sa pripravuje s cieľom vydania územného rozhodnutia a následných povolení pre navrhovanú činnosť v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov.

17. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

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

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

1. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA

Širšie dotknuté územie predstavuje územie obce Nová Dedinka. Celkový stav životného prostredia je priamo úmerný prírodným danostiam a súčasnému stavu socioekonomického rozvoja oblasti. Obec Nová Dedinka patrí do Bratislavského kraja, do okresu Senec a patrí do regiónu Bratislava a okolie. Obec je vzdialená 30 km od hlavného mesta Bratislava a od okresného mesta Senec cca 7 km. Obec Nová Dedinka leží v nadmorskej výške 128 m n. m.

Geomorfologické pomery

Podľa geomorfologického členenia Slovenskej republiky (Mazúr, E. Lukniš, in Atlas krajiny SR, 2002) patrí dotknuté územie do Alpsko – himalájskej sústavy, podsústava – Panónska panva, do provincie Západopanónska panva, subprovincie Malá dunajská kotlina, do oblasti Podunajská nížina a celku Podunajská rovina.

Z hľadiska typologického členenia reliéfu predstavuje hodnotené územie fluviálny reliéf rovín a nív s výskytom negatívnych morfoštruktúr Panónskej panvy – mladé poklesávajúce morfoštruktúry s agradáciou.

Z hľadiska morfologicko – morfometrického je pre hodnotené územie charakteristický akumulačný reliéf nerozčlenenej až horizontálne rozčlenenej roviny. Posudzované územie je charakteristické plochým rovinným georeliéfom antropogénne rozčleneným.

Geologické pomery

Z pohľadu inžiniersko-geologickej klasifikácie patrí posudzované územie do regiónu neogénnych tektonických vklesnín, oblasti vnútrokarpatských nížin s prevládajúcim typom hornín v hĺbke do 5 m – prevažne štrkovité zeminy. Na geologickej stavbe hodnoteného územia sa podieľajú útvary: neogén a kvartér.

Geodynamické javy a seizmicita územia a radónové riziko

Záujmové územie je možné charakterizovať z hľadiska geodynamických javov ako pomerne stabilné. Exogénne geodynamické javy ako zosuvy, zosuny ani iné gravitačné pohyby horninového prostredia sa v dotknutom území prakticky neuplatňujú.

Na území neboli pozorované geodynamické javy. Celkovo záujmové územie spadá do seizmickej oblasti so základným seizmickým zrýchlením 0,63 m/s^2. Seizmická kategória podložia na lokalite je v zmysle STN ES 1998 C kategórie podložia.

Posudzované územie spadá podľa mapy radónového rizika do oblasti s nízkym radónovým rizikom. Na objektoch nie sú potrebné špeciálne úpravy voči prenikaniu radónu do priestorov. Uvedené údaje vychádzajú z Inžiniersko-geologického a hydrogeologického posudku, ktorý bol vykonaný v 11/2021.

Ložiská nerastných surovín

V riešenom území sa nenachádzajú žiadne ložiská nerastných surovín alebo stavebných surovín. V širšom okolí je predpokladaný výskyt hlavne štrkov a pieskov.

Pôdne pomery

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

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

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

Územie je tvorené fluviálnymi sedimentami. Vrchná časť podložia je tvorená piesčitými sedimentami – prevažne pieskom ílovitým až ílom piesčitým. Konzistencia zemín, resp. jemnozrnnej výplne je prevažne tuhá, v plytkých zónach až pevná. Od hĺbky 1,7 až 2,4 m sa nachádzajú fluviálny štrk dobre zrnený až štrk zle zrnený. Piesčitá výplň štrkov varíruje v hĺbke. Štrky sú prevažne stredne uľahlé. Lokálne sa nachádzajú vrstvy kypré a kamnenité štrky s nízkym percentom piesčitej výplne. Lokálne sa vyskytujú na rozhraní piesčitého súvrstvia a štrkovitého súvrstvia zeminy facie mŕtvych ramien – štrk ílovitý s obsahom organických látok. Hrúbka vrstvy je cca 1 m. Uvedené údaje vychádzajú z Inžiniersko-geologického a hydrogeologického posudku, ktorý bol vykonaný v 11/2021.

Pôdny druh sa určuje podľa zrnitostného zloženia pôdy. Najviac osvedčený a najviac používaný je sedemstupňový systém podľa Nováka. V záujmovom území sa nachádzajú pôdy hlinité. Z retenčného hľadiska majú pôdy v hodnotenom území strednú retenčnú schopnosť a priepustnosť v závislosti od pokryvnej vegetácie.

Klimatické pomery

Podľa klimatickej klasifikácie predmetné územie patrí do teplej klimatickej oblasti, ktorá je charakterizovaná teplom a suchom a miernou zimou. Priemerný počet teplých dní za rok je 50 a viac.

Priemerná ročná teplota sa pohybuje okolo 9,6 °C, s najvyššími teplotami v júli 25°C a najnižšími teplotami v januári -1 °C.

Priemerný ročný úhrn zrážok je 550 mm. Najväčšie úhrny zrážok sa vyskytujú v mesiacoch jún – august, najnižšie úhrny zrážok sa vyskytujú v mesiacoch január – marec.

Prevládajúcim smerom vetra v širšom okolí hodnoteného územia sú severné a severozápadné vetry, priemerná rýchlosť vetra dosahuje hodnotu 2,4 $m.s^{-1}$.

Ovzdušie

Kvalitu ovzdušia určuje obsah znečisťujúcich látok vo vonkajšom ovzduší. Emisie zo stacionárnych zdrojov k okrese Senec v rokoch 2017 – 2020 sú uvedené v tabuľke č. 2.

Tab. č. 2 *Emisie zo stacionárnych zdrojov – okres Senec 2017 - 2020*

Názov znečisťujúcej látky	Množstvo ZL (t) za rok 2020	Množstvo ZL (t) za rok 2019	Množstvo ZL (t) za rok 2018	Množstvo ZL (t) za rok 2017
Tuhé znečisťujúce látky (TZL)	5,527	5,779	6,076	5,407
Oxidy dusíka (NOx)	24,577	25,360	27,170	33,104
Oxid uhoľnatý (CO)	10,628	20,795	23,235	26,210
Organické látky vyjadrené ako celkový organický uhlík (TOC)	45,507	45,931	46,622	55,401

Zdroj NEIS

Hydrologické pomery

Povrchové vody

Katastrálnymi územiami obce Nová Dedinka tečú dva významné toky:

- južným okrajom katastrálneho územia tečie v smere zo západu na východ Malý Dunaj,
- severne od Malého Dunaja - stredom katastrálneho územia, ako aj časťou zastavaného územia obce Nová Dedinka tečie zo západu v smere SV Čierna Voda.

V severnej časti katastrálneho územia cca 700 m od zastavaného územia obce v blízkosti štátnej cesty č. III/5037 je vodná plocha - jazero ako pozostatok ťažby štrku a piesku (cca 3 ha). V súčasnosti sa využíva pre športovo-rekreačné účely (rybolov).

Územie medzi Malým Dunajom a Čiernou Vodou patrí do chránenej oblasti vodných zdrojov Žitného ostrova (CHVO).

Uvedené vodné toky sú z hľadiska ich významu vodohospodársky významné toky s využitím pre poľnohospodárske závlahy. Vodný tok Čierna Voda si zlepšuje prietok prečerpávaním z Malého Dunaja Šabským závlahovým kanálom. Na toku Čierna Voda sú vybudované čerpacie stanice pre závlahové hospodárstvo.

Podzemné vody

Hodnotené územie a jeho širšie okolie patrí do hydrogeologického regiónu kvartér juhozápadnej časti podunajskej roviny.

Z hľadiska hydrogeologickej rajonizácie leží na rozhraní rajónov Q 051 a Q 052. Kvantitatívna charakteristika prietočnosti a hydrogeologickej produktivity je vysoká. Z hľadiska chemizmu a stupňa agresivity sú podzemné vody v hodnotenom území v miestnych hydrogeologických podmienkach neagresívne.

Vodné plochy

V posudzovanom území a jeho bezprostrednom okolí sa nenachádza hydrologicky významná vodná plocha.

Vodohospodársky chránené územia

Hodnotené územie navrhovanej činnosti sa nachádza vo vodohospodársky chránenej oblasti Žitný ostrov, ale nepatrí do žiadneho vyhláseného pásma hygienickej ochrany podzemných vôd.

Veľké zásoby dunajských aluviálnych štrkopieskov sú silne zvodnené a sú kolektorom, na ktorý sú viazané najmä v oblasti Žitného ostrova veľké zásoby podzemných vôd. Na severe od Čiernej Vody vodonosnú vrstvu tvoria aluviálne náplavy slabo zvodnené s dobrou stredne mineralizovanou vodou. Mohutné náplavy Horného Žitného ostrova tvoria výdatný zdroj infiltrovanej vody dunajskej. Riečna voda sa infiltráciou zbavuje suspendovaných látok. Rozpustené organické látky sa mineralizujú.

Fauna

Fauna dotknutého územia sa vyznačuje popri prvkoch pozmenenej krajiny aj pôvodnými zachovanými zoocenózami so širokým ekologickým rozpätím. Mimoriadne vysoká diverzita druhov a živočíšnych spoločenstiev je odrazom geologickej stavby, hypsomerického rozpätia, geomorfológie a klímy, ktoré podmieňujú veľkú rôznorodosť vegetačného krytu s ktorou sú živočíchy úzko späté. V záujmovom území možno zaznamenať zoocenózy nížinných polôh, zoocenózy viazané na vodné prostredie (vodné plochy a toky) a rôzne typy mokraďných spoločenstiev, taktiež sa tu vyskytujú typické zoocenózy západokarpatských lesov horského stupňa.

Podľa zoogeografického členenia Slovenska ležíhodnotené územie na rozhraní dvoch provincií - Karpaty, ktorých podprovincia Západné Karpaty tu dosahuje svoju západnú hranicu a provincie Vnútrokarpatské zníženiny, ktorej podprovincia Panónia tu dosahuje svoju severnú hranicu.

Detailný výskum a mapovanie fauny priamo v riešenom území nebolo uskutočnené. Zastúpené sú hlavne bezstavovce a bežné synantrópne druhy viazané na ľudské sídla a poľnohospodárske plochy s nízkymi ekologickými nárokmi. Priamo v záujmovom území diverzita fauny relatívne chudobná. Z fauny sú zastúpené druhovo početnejšie rady bezstavovcov. Z hľadiska vtáctva sú typickými druhmi vrabec domový, drozd čierny, lastovička obyčajná, trasochvost biely, žltochvost domový. Cicavce sú zastúpené hlavne druhmi ako myš domová, potkan obyčajný, jež východoeurópsky prípadne krt obyčajný.

Flóra

Vegetácia svojou pokryvnosťou a objemom fytomasy vytvára najväčšiu časť životného prostredia a priamo či nepriamo predstavuje najdôležitejší obnoviteľný zdroj potravy pre človeka, živočích a mikroorganizmy. Charakter vegetácie v dotknutom území zodpovedá celkovému charakteru územia, hypsometrickému rozloženiu, geolologickej stavbe podložia ako aj ďalším ekologickým faktorom a antropickým aktivitám realizovaným v území v minulosti a dnes. Pôvodné zloženie a zastúpenie druhov je možné pozorovať väčšinou len v lesnatých častiach Malých Karpát a na plochách lesných porastov v Podunajskej nížine (biotopy Šúru spadajúce už do Podunajskej roviny). V ostatných častiach územia sa vyskytujú viac ruderálne druhy, celkový výskyt taxónov je silno ovplyvňovaný človekom.

Hodnotené územie fytogeograficky spadá do oblasti panónskej flóry (Pannonicum), obvodu europanónskej xerotermnej flóry (Eupannonicum) a oblasti západokarpatskej flóry

(Carpaticum occidentale) - obvod predkarpatskej flóry (Praecarpaticum). Tieto skutočnosti ovplyvňujú aj celkové zloženie flóry a zastúpenie jednotlivých druhov v biocenózach, z tohto dôvodu sú v území zastúpené aj teplomilné druhy panónskej oblasti, ako aj karpatské druhy viazané na hornatejšie územie.

Z hľadiska potenciálnej prirodzenej vegetácie by sa v hodnotenom území darilo dubovým lesom dubom plstnatým a lužným lesom. Do tejto jednotky sú zahrnuté vlhkomilné a čiastočne mezohygrofilné lesy rastúce na aluviálnych naplaveninách pozdĺž vodných tokov alebo v blízkosti prirodzených vodných nádrží.

Chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy

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

NATURA 2000 je názov sústavy chránených území členských krajín Európskej únie a hlavným cieľom je zachovanie prírodného dedičstva, ktoré je významné nielen pre príslušný členský štát, ale najmä pre EU ako celok. Sústavu NATURA 2000 tvoria 2 typy území: chránené vtáčie územia a chránené územia európskeho významu.

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

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

Chránené územia podľa osobitných predpisov a ich ochranné pásma

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

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

Územná ochrana prírody

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

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

ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. V posudzovanom území nie je vyhlásená chránená vodohospodárska oblasť, povodie vodárenského toku ani ochranné pásma vodných zdrojov.

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

V širšom posudzovanom území sa nachádza Národná prírodná rezervácia Šúr, Martinský les, Uľanská mokraď a CHKO Dunajské Luhy.

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

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

Štruktúra krajiny

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

Súčasná krajinná štruktúra predmetného územia je tvorená existujúcou prevádzkou, poľnohospodárskou pôdou a nelesnou drevinou vegetáciou. Súčasná krajinná štruktúra predstavuje antropicko-biotický komplex, tvorený súbormi prirodzených - človekom čiastočne, alebo úplne pozmenených - dynamických systémov s novovytvorenými prvkami. Výsledné štruktúry možno charakterizovať typom krajinno-ekologických komplexov.

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

Krajinný obraz

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

- Cesta 3 triedy č. III/1062,
- Existujúca prevádzka navrhovateľa,
- Poľnohospodárska pôda.

Stabilita

Posudzované územie sa nachádza v okrajovej časti obce Nová Dedinka. Územie nie je urbanisticky stabilizované.

Ekologická stabilita územia ja daná ekostabilizačných prvkov územia v území. Zastavané plochy majú pre ekologickú stabilitu nulový význam. Vyššiu ekologickú stabilitu

majú sadovnícke upravené plochy. Vysoký stupeň stability predstavujú biokoridory, biocentrá, genofondovo významné plochy. Ekologickú stabilitu dotknutého územia hodnotíme ako nižšiu.

Ekologická stabilita a kvalita prírodného prostredia

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

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

Ochrana prírody

Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov legislatívnou formou zabezpečuje zachovanie rozmanitosti podmienok a foriem života na zemi, vytvorenie podmienok na trvalé udržanie, obnovovanie a racionálne využívanie prírodných zdrojov, záchranu prírodného dedičstva, charakteristického vzhľadu krajiny a udržanie ekologickej stability. Vymedzuje územnú a druhovú ochranu a ochranu drevín.

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

Scenéria

Za pozitívne nosné prvky scenérie krajiny možno považovať v prvom rade všetky typy lesov, remízok, vetrolamov a brehových porastov, vodné plochy a vodné toky, mokradnú vegetáciu, lúčnu vegetáciu a pod. Negatívnymi prvkami scenérie sú priemyselné a poľnohospodárske areály, technické prvky a pod.

Posudzovaný areál je situovaný v okrajovej časti obce Nová Dedinka. Nosnými funkciami v širšom území je cesta a poľnohospodárska pôda. Krajinársky sa jedná o málo hodnotné územie, tvorené rovinatým monotónnym reliéfom.

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

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

Základné údaje o obyvateľstve

Na území obce Nová Dedinka podľa údajov k 31. decembru 2021 žilo 3309 obyvateľov. Hustota obyvateľstva je 323,14,89 obyv./km^2.

Väčšina obyvateľov 76 % sa hlási k rímskokatolíckemu vierovyznaniu, bez vyznania 21 % a k evanjelickému asi 2 %.

Podľa národnostného zloženia je obyvateľstvo obce Nová Dedinka homogénne, k slovenskej národnosti sa hlási približne 84 % obyvateľov. Ostatné národnosti sú Maďari 11 % a 5 % sú nezistené.

Za ekonomicky aktívne obyvateľstvo sa považujú osoby, ktoré sú v pracovnom, členskom, služobnom alebo obchodnom pomere k nejakej organizácii, družstve, nejakej osobe alebo inému právnemu subjektu.

Sídelná štruktúra a jeho história

Posudzovaná lokalita sa nachádza v Bratislavskom kraji, okrese Senec, regióne Bratislava okolie. Územie obce sa rozprestiera na ploche 1024 ha. Nadmorská výška je 128 m n.m.

Obec Nová Dedinka vznikla v roku 1960 zlúčením dvoch pôvodných obcí Dedinka pri Dunaji a Nová Ves pri Dunaji. Dedinka pri Dunaji sa prvýkrát spomína v listine palatína Rolanda dňa 13. marca 1252, kde je uvedená "terra Saap" na brehu rieky Plazov (niekdajší názov Čiernej vody). Nová Ves pri Dunaji sa prvýkrát spomína 16. októbra 1445 v súvislosti s dedičským konaním vtedajšieho majiteľa obce. Donedávna uvádzaný dátum prvej písomnej správy o Novej Vsi pri Dunaji, rok 1326, sa týka zaniknutej osady Pomša, ktorú napriek tomu, že sa nachádzala v terajšom katastri obce, nemožno s Novou Vsou stotožniť.

Priemysel a zamestnanosť

V súčasnosti sú kapacity komerčnej vybavenosti z pohľadu obchodu a služieb koncentrované predovšetkým do centier jednotlivých častí obce. Maloobchodná sieť je rozložená v dostupných vzdialenostiach a zahŕňa predajne potravín vrátane zmiešaného tovaru. V obci sú zastúpené prevádzky nevýrobných služieb - kaderníctvo, kozmetika, očná optika, pneuservis, autoopravovne, stolárstvo, kvetinárstvo, taxislužba a iné. Tieto služby prevažne zastrešujú malí podnikatelia a živnostníci. V obci sú zaregistrované ešte ďalšie firmy, ktoré vykonávajú rôznu činnosť ako sprostredkovateľské služby, maloobchod, veľkoobchod, factoring, podnikateľské a obchodné poradenstvo, reklamnú a propagačnú činnosť.

Technická infraštruktúra

Zásobovanie pitnou vodou a odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd

Zásobovanie pitnou vodou

Obec Nová Dedinka je napojená na Senecký skupinový vodovod zásobovacím potrubím DN 200 - 150 mm, ktoré prechádza obcou. Obecný vodovod je v súčasnosti vybudovaný v celej obci. Vodovodná sieť je z tlakových PVC rúr, DN 100.

Skupinový vodovod má v Senci vybudovaný akumulačný podzemný vodojem s objemom 1 500 m^3, ktorého max. hladina vody je na kóte 169,50 m. n. m. Obec Nová Dedinka je v rovinatom teréne s výškovým prevýšením od 127,5 - 126,00 m. n. m. a predpokladaným pretlakom v rozvodnej sieti v obci 0,30 - 0,35 MPa (hydrostat 0,42 MPa). Akumulačný vodojem v Senci bol rekonštruovaný a kapacitne rozšírený a teda ja schopný kapacitne pokryť požiadavky pripojených obcí.

Odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd

V súčasnosti je v obci čiastočne vybudovaná splašková kanalizácia, ktorá je vedená prevažne v miestnych komunikáciách, v štátnej ceste III/5037 smer Tomášov a III/5722 Bernolákovo, v zelených pásoch a v poliach.

Podľa pôvodnej projektovej dokumentácie mali byť odpadové vody z obce prostredníctvom čerpacích staníc a výtlačným potrubím odvádzané do čistiarne odpadových vôd v obci Bernolákovo. Výstavbou čistiarne odpadových vôd vo Veľkom Bieli, vznikla nová možnosť odkanalizovania obce Nová Dedinka. Z toho dôvodu bol v roku 2004 vypracovaný projekt stavby Nová Dedinka - kanalizácia s napojením na ČOV Veľký Biel ako konečné riešenie. Išlo o splaškovú kanalizáciu DN 300-400 mm PVC gravitačnú so sústavou prečerpávacích staníc (12 ks) s výtlačným potrubím do ČOV Veľký Biel, ktorá bola v tom čase vo výstavbe. Výtlaky boli navrhnuté z PVC, DN 80, 100, 150mm, PN 10. V konečnom dôsledku bola splašková kanalizácia v obci vybudovaná podľa pôvodnej projektovej dokumentácie z roku 1995 s napojením na ČOV Veľký Biel, ale toto napojenie nebolo zrealizované. Boli vybudované čerpacie stanice ČS 2,4,5,6,7,8, ktoré majú spustené skruže požadovaných priemerov, nie sú však vybudované dná, osadené poklopy a technológia.

Keďže obec má vybudovanú nefunkčnú splaškovú kanalizáciu, splaškové vody sú stále lokálne zachytávané v domových žumpách, z ktorých odpad je likvidovaný odvozom fekálnymi vozmi do najbližšej ČOV alebo odvozom na polia.

Energetika

Zásobovanie elektrickou energiou

Obec a kataster obce Nová Dedinka sú elektrickou energiou zásobované vonkajším vedením VN – 22 kV odbočujúcim z kmeňového vedenia č. 435, elektrizačnej siete Západoslovenskej energetiky a. s. Vedenie prichádza na východný okraj obce trasou od východu a ďalšími odbočkami sa rozvetvuje k dvanástim distribučným transformačným staniciam bez ďalšieho zokruhovania v sieti VN.

Prostredníctvom distribučných transformačných staníc je zásobovaná elektrická distribučná sieť NN v obci. Distribučné siete NN sú prevádzkované napätím v elektrickej sieti: 3 PEN, AC – 50 Hz, 400 / 231V / TN-C. Distribučné elektrické siete sú v obci prevažne vedené na stĺpoch, v menšom rozsahu sú závesné káble a káble v zemi.

Zásobovanie teplom a plynom

Plynofikácia obce Nová Dedinka sa začala v roku 1988. Hlavným zásobovacím plynovodom pre plynofikáciu obce je VTL plynovod DN500 PN40, ktorý situovaný južne od obce. Na tento plynovod je napojená VTL prípojka DN100 PN40, ukončená je v regulačnej stanici RS1 1200-2/2-440. RS1 s výkonom 1 200 m^3/hod reguluje tlak plynu z vysokého tlaku na prevádzkový tlak 90 kPa. Druhá regulačná stanica RS2 s výkonom 1 200 m^3/hod reguluje tlak plynu z 90 kPa na 2,5 kPa. STL plynovod je trasovaný v južnej časti obce, NTL plynovod v severnej časti (za školou).

Plynovod v obci je vybudovaný z polyetylénového potrubia s menovitou svetlosťou DN150, DN100 a DN80. V novovybudovaných lokalitách bol plynovod vybudovaný z polyetylénového potrubia (LPE) a je napojený na existujúcu sieť. Jednotlivé objekty sú na STL a NTL plynovod napojené prípojkami. Regulátory tlaku plynu sú pre jednotlivé odberné miesta navrhnuté ako domové regulátory. Meranie plynu je realizované plynomerom pre každé odberné miesto samostatne.

Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

Poľnohospodárska výroba, s výnimkou súkromne hospodáriacich roľníkov je sústredená v Poľnohospodárskom družstve Sokolce, ktoré vzniklo zlúčením 5 jednotných roľníckych družstiev (Sokolce, Brestovec, Bodza, Holiare a Bodzianske lúky). Ani počas transformácie sa nerozpadlo, ba naopak sa rozšírilo o družstvá v Čičove, Trávniku, Veľkom Mederi a Novej
Dedinke. Výrobným zameraním družstva je poľnohospodárska prvovýroba, rastlinná a živočíšna výroba. V Novej Dedinke sa družstvo venuje rastlinnej výrobe. Družstvo má aj vedľajšiu výrobu, v rámci ktorej spracováva vlastné výrobky (napr. mlyn) a predáva (napr. obchody mäso a údeniny).

Priamo v dotknutom území sa hospodárske lesy nenachádzajú.

Doprava

Automobilová doprava

Obec je dopravne napojená na cestnú sieť prostredníctvom cesty III/5037 Veľký Biel - Tomášov – Štvrtok na Ostrove, ktorá v zastavanom území plní funkciu zbernej komunikácie B2. Za obcou sa táto cesta priečne pripája na cestu III/5722 Bernolákovo – Tureň, ktorá je pri Hrubom Šúre napojená na cestu č. II/503 Senec – Zlaté Klasy - Šamorín. Táto cesta tvorí okolo Bratislavy okruh prepájajúci všetky radiály od Malaciek cez Pezinok po Šamorín. Ostatné komunikácie dopĺňajú dopravnú kostru obce a svojím charakterom patria do kategórie obslužných miestnych komunikácií zabezpečujúcich priamu obsluhu bytových objektov.

Železničná doprava

Hoci železničné koľaje prechádzajú cez kataster obce Nová Dedinka, železničná doprava do obce nie je vybudovaná. Občania obce využívajú železničné spojenie na trati Bratislava – Senec - Galanta zo železničnej stanice Veľký Biel vzdialenej cca 2 km od centra obce a spojenia na hlavnej trase západ - východ zo železničnej stanice Bratislava vzdialenej 21 km od obce.

Letecká doprava

Občania obce využívajú vnútroštátne a medzinárodné letecké spojenia z medzinárodného letiska Bratislava vzdialeného 15 km od obce.

Cyklistická doprava

Pre účely cyklistickej dopravy nie je vyčlenená samostatná komunikácia. Sieť účelových miestnych komunikácií slúži aj pre turistické trasy sprístupňujúce turistické miesta katastra. Mimo obce možno k cyklistike využiť spevnené poľné cesty

Rekreácia a cestovný ruch

Turistický ruch je orientovaný najmä na letnú rekreáciu pri vodných plochách v Senci, kde sa nachádza niekoľko kempingov, turistických ubytovní a chatových osád.

V súčasnosti sa dá povedať, že nie je dostatočne využívaná poloha obce a jej danosti vo väzbe na cestovný ruch. Nie je dostatočne vybudované zázemie najmä pre rekreáciu (blízkosť Bratislavy), následne je aj nízky stupeň propagácie územia vo vzťahu na prírodný potenciál. Cestovný ruch sa bude vyvíjať v zmysle rozvojového projektu cestovného ruchu zóny Podunajsko.

Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

Na území obce sú zachované národné kultúrne pamiatky zapísané v Ústrednom zozname pamiatkového fondu Slovenskej republiky:

- Kostol sv. Filipa a sv. Jakuba - sa nachádza mimo obce na cintoríne a stojí na umelo vytvorenej vyvýšenine, pravdepodobne mohyle z doby halštatskej (staršia doba železná).

V obci sú zachované a chránené objekty – architektonické pamiatky a solitéry, ktoré nie sú zapísané v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR: Ústredný kamenný kríž cintorína pri starom kostole, Kamenný neogotický prícestný kríž s kamenným korpusom s reliéfom Panny Márie, Pamätník obetiam I. a II. svetovej vojny, Rímsko-katolícka zvonica, Kamenná socha Nepoškvrnenej Panny Márie a Kamenný prícestný kríž s liatinovým korpusom.

4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

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

Znečistenie vodných tokov

Kvalita vody v širšom okolí hodnoteného územia je sledovaná na vodnom toku Čierna voda. Tok Čierna voda je ovplyvnený vypúšťanými odpadovými vodami z Bernolákova, Senca a tiež výrazne znečisteným prítokom Dudváhu. Navyše na jeho znečisťovaní sa výraznou mierou podieľa poľnohospodárstvo prakticky v celom úseku.

Na znečistení Čiernej vody sa podieľajú najmä biologické ukazovatele základné chemické a fyzikálne ukazovatele.

V obci Nová Dedinka nie je vybudovaná kanalizácia. Splaškové vody z rodinných domov sú odvádzané do žúmp, dažďové vody rigolmi vedľa komunikácií voľne do terénu. Kvalita žúmp je často nedostačujúca a tým dochádza k úniku odpadových vôd do podzemnej vody.

Znečistenie podzemných vôd je odrazom zvýšenia koncentrácií všetkých základných zložiek chemizmu vôd vplyvom nadmerného antropogénneho zaťaženia územia. Toto znečistenie je spôsobené najmä intenzívnou poľnohospodárskou činnosťou v okolí hodnoteného územia, ako aj neexistenciou kanalizácie.

Ovzdušie

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

Hlavný podiel na znečisťovaní ovzdušia má každoročne narastajúca automobilová doprava. Významným druhotným zdrojom znečistenia ovzdušia je sekundárna prašnosť, ktorej úroveň závisí od meteorologických činiteľov, zemných a poľnohospodárskych prác a charakteru povrchu. Ďalšími zdrojmi znečistenia ovzdušia sú bodové zdroje najmä energetické zdroje priemyselných podnikov, tepelné zdroje, blokové kotolne a domáce vykurovacie telesá v okrese Senec.

Pôda a horninové prostredia

Súčasná kvalita pôdneho fondu na Slovensku je odrazom situácie v poľnohospodárstve, ale aj priemysle a doprave. Po neúmerne silnom tlaku na produkčnú funkciu pôdy najmä v 70. a 80. rokoch sprevádzanom fyzickou deštrukciou pôd, nadmernou chemizáciou a acidifikáciou pôd (synergické pôsobenie poľnohospodárstva a priemyslu) nastalo po roku 1990 relatívne zlepšenie situácie. Výmera znečistených pôd na Slovensku je síce relatívne stála, avšak nepriaznivé produkčné vlastnosti časti poľnohospodárskych pôd

pretrvávajú (znižovanie zásob humusu a obsahu živín, mierne okysľovanie pôd, zhoršovanie fyzikálnych vlastností).

Najvýznamnejším faktorom znečistenia pôdy v posudzovanom území je jej poľnohospodárske využitie (aplikácie chemických prostriedkov a hnojív). Nepriamo môže byť kontaminácia pôdy spôsobená aj prevádzkou miestnych energetických zdrojov a tiež z dopravy. V posudzovanom území ani v jeho blízkom okolí nie je evidovaná žiadna environmentálna záťaž.

Rastlinstvo a živočíšstvo

Škodliviny v ovzduší poškodzujú aj vegetáciu, a to často krát vo väčšej miere ako živočíšne organizmy. Tuhé imisie usadené na povrchu rastlín vplývajú na príjem energie, obmedzujú dýchanie, upchávajú prieduchy tuhými časticami. Podľa citlivosti na exhaláty možno rastliny deliť začínajúc od najcitlivejších nasledovne - ihličnaté dreviny, listnaté dreviny, viacročné byliny, jednoročné byliny.

Vysokú citlivosť majú hlavné lesné dreviny smrek a jedľa, problémom je aj poškodzovanie stanovištných podmienok drevín, porušenie vhodnej štruktúry lesných porastov, odumieranie koreňového systému.

Hluk

Hluk je nežiaduci a škodlivý jav, ktorý nepriaznivo pôsobí na zdravotný stav obyvateľstva ako aj na prírodné prostredie. Najvýraznejším zdrojom hluku v posudzovanom území je cestná automobilová doprava na ceste 3. triedy č. III/1062.

Obyvateľstvo

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

Stredná dĺžka života pri narodení je základným ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov. Predstavuje priemerných počet rokov života novorodenca, ktorý môže dosiahnuť pri rešpektovaní úmrtnosti v danom období. Aj napriek tomu, že stredná dĺžka života v SR sa od roku 1970 do roku 2001 zvýšila u mužov zo 66,7 na 69,54 a u žien zo 72,9 na 77,6 rokov. V úmrtnosti podľa príčin smrti, podobne ako v celej republike, tak aj v obci Nová Dedinka dominuje úmrtnosť na ochorenia obehovej sústavy, predovšetkým ischemické choroby srdca a nádorové ochorenia. V poslednom období je zaznamená nárast alergických ochorení. Pri sledovaní úmrtnosti obyvateľstva prevládajú muži.

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

1. POŽIADAVKY NA VSTUPY

Záber pôdy

Posudzovaná lokalita sa nachádza v obci Nová Dedinka, v okrese Senec, katastrálne územie Nová Ves pri Dunaji, parcelné čísla KN-C 165/137, 203/3, 203,10 a 165/18.

Parcelné číslo KN-C 165/137 je charakterizované ako orná pôda a je vo vlastníctve navrhovateľa. Parcelné číslo KN-C 203/3 je charakterizované ako ostatná plocha a je vo vlastníctve navrhovateľa. Parcelné číslo KN-C 203/10 je charakterizované ako ostatná plocha a je vo vlastníctve navrhovateľa. Parcelné číslo KN-C 165/18 je charakterizované ako ostatná plocha a je vo vlastníctve navrhovateľa.

Stavba je situovaná na pozemku v rámci exitujúceho areálu spol. T - TAKÁCS, s.r.o. v obci Nová Dedinka, okres Senec. Riešená parcela KN-C 165/137 – orná pôda je aktuálne zaradená do prebiehajúcej zmeny ÚP obce na plochy výroby a podnikateľských aktivít, tak ako je uvedené v zmenách a doplnkoch č. 1, lokalita 3 -1/2021.

Do doby realizácie stavby zabezpečí navrhovateľ základnú starostlivosť o poľnohospodársku pôdu. Pred začatím stavebných prác vykoná investor skrývku humusového horizontu a skrývku uloží.

Plocha riešeného územia nezasahuje do lesnej pôdy.

Predmetný areál bude pozostávať z nasledovných stavebných objektov: SO.01 - SKLADOVÁ HALA bude mať rozlohu 4.461 m^2, SO.02 - Administratívna budova bude mať rozlohu 538 m^2 a SO.03 - Stabilné hasiace zariadenie + požiarna nádrž (KN-C 165/18) bude mať rozlohu 134 m^2. Zastavaná plocha navrhovaných objektov celkovo predstavuje 5.133 m^2.

Posudzovaná činnosť si nevyžiada demoláciu obytných budov ani iných objektov. Na ploche riešeného územia sa nachádza existujúca prevádzka navrhovateľa.

Pri realizácii stavby nie je potrebná prekládka jestvujúcich inžinierskych sietí. Existujúci areál je napojený na verejné inžinierske siete – NN, PLYN, VODA, TELEKOMUNIKÁCIE. Navrhovaný objektu bude napojený na inžinierske site samostatne a to NN, PLYN, VODA, TELEKOM. Napojenie na telekomunikačné vedenie bude len v rámci existujúcich areálových rozvodov.

Spotreba vody

Ako zdroj pitnej a požiarnej vody pre objekt projekt rieši novú vodovodnú prípojku dimenzie D90. Vodovodná prípojka sa napojí na existujúce vodovodné potrubie, v mieste napojenia. Napojenie bude realizované pomocou navŕtavacieho pásu so zemnou teleskopickou súpravou. Vodovodné potrubie sa vybuduje z rúr HDPE90x8,2 –PE100/PN16. Vodovodné potrubie bude následne privedené do vodomernej šachty. Vo vodomernej šachte, bude osadená vodomerná zostava s fakturačným vodomerom DN40–Q3=40 m^3/h, spolu s príslušnými armatúrami.

Hlavný prívod studenej vody pre navrhované objekty bude vedený z južnej strany z navrhovanej vodomernej šachty. Vo vodomernej šachte pred objektom bude osadený fakturačný vodomer. Prípojka je navrhovaná ako PE-HD 100 SDR11 PN 16-D90x8,2.

Hydrantový rozvod bude realizovaný pozinkovaným závitovým potrubím. Hydrantový rozvod bude uložený po stene. Hydrantový rozvod je tvorený hadicovými navijákmi DN32 s 30 m požiarnymi hadicami. Hadicové zariadenia sa umiestnia tak, aby uzatváracia armatúra bola vo výške 1,30 m – 1,50 m nad podlahou, aby bol k nej umožnený ľahký prístup s prednostným umiestnením pri únikovom východe.

Potreba pitnej vody: vyhláška MŽP SR č. 684/2006 Z. z.

Tab. č. 3 *Výpočet uvažuje s rezervou pre max. budúcu kapacitu navrhovaných vstavkov*

	špecifická potreba vody liter/osoba/deň	počet osôb	priemer.den. spotr.vody m³/deň	max. denná spotr.vody m³/deň	max. hodinová spotr.vody m³/hod	max. ročná spotr.vody m³/rok
SO.01	60	30	1,80	2,88	0,252	630
Celkový prietok			1,80	2,88	0,252	630

Celkový výpočtový prietok potreby vody :

Qd = 3,48 $l.s^{-1}$

Požiarna voda

Na severnej strane areálu je navrhovaná SHZ stanica a nadzemná požiarna nádrž, ktorá bude napojená na zokruhovaný požiarny vodovod vrátane nadzemných hydrantov DN150. Dopĺňanie PN je riešené z existujúcich areálových studní vrátane zálohy z areálového vodovodu. V rámci objektu haly je navrhovaný systém SHZ – sprinklery, pričom ventilová stanica je umiestnená vo vstavku na 2.NP.

Objekt Strojovne SHZ bude jednopodlažná stavba pristavená k nádrži SHZ v SZ časti areálu. Objekt bude slúžiť ako zásoba vody o využiteľnom objeme cca 360 m^3 pre potreby SHZ a vonkajších hydrantov a príslušná strojovňa SHZ. V strojovni budú umiestnené dve dieselové požiarne čerpadlá s výkonom cca 200 kW a elektrické doplňovacie čerpadlo.

Q = n * q = 3 * 1,5 = 4,50 l/s
Q – výpočtový prietok požiarnej vody
n – súčasnosť zariadení = 3,0 (predpoklad)
q – prietok množstva vody na jedno hasiace zariadenie

Spotreba energií

Vetranie a Vykurovanie

ENERGETICKÁ BILANCIA

Potreba energií pre vykurovacie, vetracie a chladiace zariadenia v úvodnom projekte je nasledovná:

HALA	
Potreba tepla na vykurovanie	270kW
Potreba el. energie pre zariadenia na vykurovanie	10kW
Potreba el. energie pre klimatizačné (chladiace) zariadenia	20kW
ADMINISTRATÍVNA ČASŤ	
Potreba tepla na vykurovanie, ohrev vody a vetranie	40kW
Potreba el. energie pre zariadenia na vykurovanie a vetranie	10kW
Potreba el. energie pre klimatizačné (chladiace) zariadenia	20kW

Základné údaje pre dimenzovanie VETRACÍCH A VYKUROVACÍCH zariadení

Miesto	Senec
Výpočtová teplota vonkajšieho vzduchu (leto)	+32°C
Výpočtová teplota vonkajšieho vzduchu (zima)	-12°C
Výpočtová teplota vnútorného vzduchu (leto)	+26°C
(administratíva s chladením) bez kontroly (nechladené priestory a hala)	
Výpočtová teplota vnútorného vzduchu (zima)	+18°C (skladová hala)
	+20 až +24°C (administratíva)
Vlhkosť vnútorného vzduchu	bez kontroly
Teplota privádzaného vetracieho vzduchu (leto)	bez kontroly (podľa vonkajšej teploty)
Teplota privádzaného čerstvého vzduchu (zima)	podľa požadovanej teploty v interiéri

Vykurovanie priestorov haly bude teplovzdušné a bude zabezpečené teplovodnými vykurovacími jednotkami. Vykurovanie vo vstavku haly je uvažované cez radiátory. Zdrojom tepla bude dvojica kotlov s tepelným príkonom 2 x 140 kW zapojených do kaskády umiestnených v technickej miestnosti na 3. NP v časti vstavku. Tieto kotly budú zabezpečovať aj prípravu TÚV.

Vetranie priestorov haly bude riešené kompaktnou vetracou jednotkou so spätným získavaním tepla z odvádzaného vzduchu. Jednotka bude zložená z ventilátorov, vysokoúčinného doskového rekuperátora, filtrov a uzatváracích klapiek.

Vykurovanie priestorov v administratívnej časti bude teplovodné. Zdrojom tepla bude plynový kondenzačný kotol umiestený v miestnosti upratovačky. Komín na odvod spalín a prisávanie vzduchu na horenie bude vyvedený nad strechu objektu. Súčasťou kotla bude zásobník TPV pre prípravu teplej vody pre sociálne zariadenia administratívnej časti. Od kotla bude vykurovacia voda vedená v izolovaných rozvodoch ku jednotlivým vykurovacím telesám.

Vetranie šatní a kancelárskych priestorov bez možnosti prirodzeného vetrania bude riešené kompaktnou vetracou jednotkou so spätným získavaním tepla z odvádzaného vzduchu. Jednotka bude zložená z ventilátorov, vysokoúčinného doskového rekuperátora,

teplovodného ohrievača pre dohrev čerstvého privádzaného vzduchu, filtrov a uzatváracích klapiek.

Chladenie kancelárií

V kanceláriách a serverovni bude chladenie v letnom období zabezpečené splitovými a multi-spitovými klimatizačnými systémami s tepelným čerpadlom, ktoré okrem chladenia budú schopné zabezpečiť aj ich čiastočné dokurovanie.

Elektroinštalácia

Základné technické údaje

Rozvodná sieť: 3/PEN AC 400/230V 50Hz, TN-C-S

Ochrana pred zásahom el. prúdom:
Ochranné opatrenie: samočinné odpojenie napájania podľa STN 33 2000-4-41, čl. 411.4
Doplnková ochrana: doplnkové ochranné pospájanie podľa STN 33 2000-4-41, čl. 415.2
Doplnková ochrana: prúdové chrániče (RCD) podľa STN 33 2000-4-41, čl. 415.1

Celkový inštalovaný príkon:	P_i = 150 kW
súčasný príkon:	P_p = 90 kW
celková súčasnosť:	0,6
čas ročného využitia maxima:	T_t = 2000 hodín
ročná spotreba el. Energie:	A = 261 MWh/rok

Napojenie realizovanej novostavby na elektrickú energiu bude z novovybudovanej NN prípojky ktorá je vedená z existujúceho Žb stĺpu vzdušného vedenia NN južne od riešeného areálu. Elektromerová skriňa bude umiestnená v rámci oplotenia areálu taktiež na južnej strane pozemku. Označenie všetkých obvodov bude v zmysle normy STN 60 445. Na prívode do rozvádzača bude umiestnená samostatná prepätová ochrana. Rozdelenie sústavy TN-C na TN-C-S bude realizované v hlavnom rozvádzači.

Bleskozvodné zariadenie a uzemnenie:

Ochrana pred atmosferickým prepätím je riešená v zmysle STN EN 62305 použitím metódy valivej gule.

Spotreba tepla a plynu

Novo navrhovaný areálový rozvod plynu pre napojenie navrhovaného objektu skladovej haly a AB bude napojený na novonavrhované pripojenie a rozvod plynu STL na južnej strane areálu, ktoré sa napojí a existujúci STL plynovod v chodníku za cestou. Následne bude vedený zemou k navrhovanému oploteniu, kde bude ukončený hlavným uzáverom objektu haly v uzamykateľnej skrinke plánovaného fakturačného merania spotreby plynu.

Halová časť bude vykurovaná pomocou plynových kotlov, pre každý objekt samostatne.

Vykurovanie priestorov v administratívnej časti bude plynovým kondenzačným kotlom umiestneným v miestnosti upratovačky. Komín na odvod spalín a prisávanie vzduchu na horenie bude vyvedený nad strechu objektu.

Bilancia odberu plynu:

maximálny odber plynu SO01 – halový priestor celkom (2ks) - **18,64 m^3/h**

maximálny odber plynu SO02 – administratívna budova (1ks) - **11,44 m^3/h**

Z dôvodu potreby plynofikácie navrhovanej skladovej haly investora bude vybudovaný STL pripojovací plynovod o dimenzii D63/PE o strednom tlaku, ktorý bude napojený plynovod infraštruktúry D110/PE o rovnakom pretlaku ktorý je ukončený zemným uzáverom so súpravou ukončenou v poklope.

- druh zariadenia	- pripojovací plynovod o strednom tlaku
- materiál potrubia	- d63x5,8 PE-100, SDR11, STN EN 1555-2; - oceľové rúry bezšvové L 235 GA, STN EN ISO 3183; izoláciou 3L HDPE N – v (DIN 30 670) pre vedenie v zemi

Dopravná a iná infraštruktúra

Dopravné napojenie areálu je existujúce, priamo na cestu III. triedy južne od areálu cez existujúce vjazdy (posuvné brány). Na severnej strane areálu je vjazd/výjazd pre nákladné vozidlá zásobujúce areál, ktorý je napojený na existujúcu spevnenú obecnú komunikáciu, pričom po dostavbe navrhovanej skladovej haly nedôjde k navýšeniu doterajšej dopravnej intenzity ani počtu parkovísk.

Navrhované objekty SO.01 a SO.02 budú po dobudovaní súčasťou existujúceho areálu a teda budú využívať existujúce napojenia na okolitú dopravnú infraštruktúru.

Riešený objekt a jeho spevnené plochy nevyžadujú budovať nový vjazd resp. iné napojenie na miestne komunikácie, bude využité aktuálne dopravné riešenie a existujúce vjazdy.

Z dôvodu riešenia navrhovaných objektov dôjde k úprave jestvujúcich spevnených plôch a vybudovaniu nových manipulačných spevnených plôch.

Existujúce spevnené plochy budú zachované vrátane existujúcich vjazdov a výjazdov, odstránená bude len lokálna časť na styk s navrhovanými objektami. V prípade, že povrch spevnených plôch bude vykazovať známky poškodenia (sieťové praskliny, priečne a pozdĺžne praskliny, vyjazdené koľaje a podobne) bude nutné tieto miesta vyspraviť podľa technologického postupu (určí sa pred realizáciou stavby).

Nové spevnené plochy budú situované tak, aby dopravne a stavebne dopĺňali sieť jestvujúcich areálových komunikácii ako aj spevnených plôch. Spevnené plochy sú navrhnuté s CB Krytom.

Ochranné pásmo cesty III. triedy je 15,0 m od osi komunikácie.

Nároky na pracovné sily

Počas výstavby navrhovanej činnosti

Hlavnými pracovnými silami budú kvalifikované pracovné sily a zamestnanci dodávateľských stavebných organizácií.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti

Existujúca prevádzka je jednozmenná, s celkovým počtom zamestnancov 50. Výstavbou novej haly nedôjde k nárastu nových zamestnancov, ale bude efektívnejšie prerozdelená celková koncepcia fungovania prevádzky.

2. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

Zdroje znečistenia ovzdušia

Počas výstavby sa predpokladajú čiastočne zvýšené emisie stavebnými mechanizmami a nákladnými vozidlami zabezpečujúcimi zásobovanie stavebným materiálom. Tento vplyv bude dočasný a je ho možné eliminovať vhodnými stavebnými postupmi (kropenie ciest a staveniska).

Samotná prevádzka nevyvoláva zvýšený stupeň prašnosti. Nachádza sa v dostatočnej vzdialenosti od obytnej zóny obce a neovplyvní znečistenie ovzdušia nad prípustnú mieru a tým ani zdravotný stav obyvateľstva. Zariadenia na spaľovanie zemného plynu budú umiestnené v rámci technických miestností jednotlivých vstavkov a taktiež v priestore skladových sekcií pod úrovňou spodnej hrany väzníkov, pričom celkový predbežný požadovaný príkon pre SO.01 je 909 kW čo predstavuje stredný zdroj znečisťovania ovzdušia.

Odpadové vody

Odvádzanie odpadových vôd splaškových z priestorov haly sa navrhuje odvádzať gravitačne zvodovým potrubím. Zvodové potrubie sa v exteriéry napojí do vonkajšej splaškovej kanalizácie, ktorá je zaústená do žumpy. Súčasťou kanalizácie sú revízne šachty DN600 – DN1000. Uloženie potrubia je riešené v zmysle typového podkladu typ A-2 na lôžko z piesku. Tlakovú skúšku prípojky je potrebné previesť v zmysle ustanovení normy STN 75 5911. Pred začatím výkopových prác je potrebné vytýčenie všetkých existujúcich inžinierskych sietí ich správcami.

Odvádzanie vnútorných odpadových vôd splaškových sa navrhuje odvádzať pomocou gravitačnej kanalizácie uloženej v zemi pod podlahou 1. NP do vonkajšej existujúcej areálovej siete splaškovej kanalizácie, ktorá je zaústená do žumpy na juhu priemyselného areálu.

Vnútorná splašková kanalizácia sa navrhuje pomocou zariaďovacích predmetov pripojovacieho, odpadového a zvodného potrubia. Riešenie pripojovacieho a odpadového potrubia sa prevedie z kanalizačných hrdlových rúr PP-HT vyrábaných podľa STN EN 1451-1 prípadne PVC vyrábaných podľa STN ISO 3633.

Tab. č. 4 *Množstvo odpadových vôd splaškových*

	Priemer.den. spotr.vody m³/deň	max. potr. vody za 31 dní m³/mesiac	max. potr. vody za 31 dní m³/rok
SO.01	1,80	55,80	630,00
Celkový prietok	1,80	55,80	630,00

Pre Q = 7,00 $l.s^{-1}$ postačuje gravitačná kanalizačná prípojka dimenzie DN150 v min. spáde 2,0 %.

Vnútorná dažďová kanalizácia:

Dažďové vody zo strechy objektu (plocha A1) budú odvádzane do vsakovacieho objektu na juhu parcely. Vsakovací objekt následne zabezpečí odvádzanie dažďovej vody do podložia. Minimálny objem vsakovacieho objektu musí byť 174,00 m^3 a vsakovacia plocha 220,00 m^2. Týmto parametrom vyhovuje vsakovací objekt zo vsakovacích blokov DB60 o celkových rozmeroch 34,80x4,20x1,20 (DxŠxV).

Dažďové vody zo spevnených plôch (dokov na severnej strane objektu) a to striech existujúcich objektov (plochy A2 – A5) budú odvádzane do vsakovacieho objektu na severe parcely. Vsakovací objekt následne zabezpečí odvádzanie dažďovej vody do podložia. Minimálny objem vsakovacieho objektu musí byť 82,00 m^3 a vsakovacia plocha 93,00 m^2. Týmto parametrom vyhovuje vsakovací objekt zo vsakovacích blokov DB60 o celkových rozmeroch 16,20x4,20x1,20 (DxŠxV). Pred zaústením dažďových vôd zo spevnených plôch do vsakovacieho objektu, sa dažďové vody musia prečistiť v odlučovači ropných látok ORL. Pre potreby čistenia dažďových vôd je navrhnutý odlučovač s menovitým výkonom Q=8,0 l/s, ktorý zabezpečí požadovanú kvalitu vody na výtoku.

Odvádzanie odpadových vôd dažďových z úžľabí je riešené pomocou systému podtlakovej dažďovej kanalizácie. Ukončenie vnútorných dažďových zvodov bude opatrené v konštrukcii strechy strešnými elektricky vyhrievanými vtokmi. Sumárna plocha striech odvádzaných do dažďovej kanalizácie podtlakovou kanalizáciou je 5 133 m^2 s odvádzaným prietokom dažďových vôd 156,30 l/s.

Odvodnenie dažďových vôd bude systémom podtlakovej kanalizácie z rúr PE HD zváraných na tupo, resp. elektrotvarovkami. Na základe skladby strechy boli navrhnuté strešné vtoky s elektroohrevom.

Množstvo dažďovej vody

Podľa STN 73 6760 (výdatnosť dažďa pre podtlakové systémy q=0,03 l/s.m^2).

Plochy odvodňovaných striech objektov odvádzaných do dažďovej kanalizácie podtlakovou kanalizáciou sú:

- Strecha 01 - 4461 m^2 s odvádzaným prietokom dažďových vôd 133,83 l/s.
- Strecha 02 - 702 m^2 s odvádzaným prietokom dažďových vôd 21,06 l/s.

Gravitačná kanalizácia (z hľadiska svetlosti a spádu potrubia), na ktorú sa napája strešný podtlakový odvodňovací systém, je posúdená tak, aby odviedla potrebné množstvo dažďovej vody dané výpočtom podľa noriem STN 73 6770 a STN EN 12109 Podtlakové kanalizačné systémy v budovách (73 6764).

Sadové úpravy

Po ukončení stavebnej činnosti budú v záujmovom území zrealizované sadové úpravy bezprostredného okolia novobudovaného objektu hlavne v južnej a čiastočne v severnej časti od objektu, ostatné okolie je tvorené existujúcimi spevnenými plochami a zástavbou v rámci areálu.

Základným kompozičným prvkom sadových úprav bude trávnik. Trávnaté plochy budú zatrávnené výsevom trávnou zmesou na upravenú plochu. Na južnej strane pozdĺž komunikácie sa uvažuje s výsadbou stromov, kríkov ako aj vytvorenie vsakovacej priekopy vrátane dažďovej záhrady.

Odpady

Pri realizácii stavby bude vznikať stavebný odpad zo stavebných prác počas realizácie stavby. Tento sa bude umiestňovať do veľkokapacitných kontajnerov, ktoré sa budú odvážať na najbližšiu skládku TKO, čo preukáže stavebník pri kolaudácii stavby potvrdením zo skládky.

Odpady, ktoré vzniknú pri realizácii stavby sú uvedené v tab. č. 5

Tab. č. 5 *Predpokladané druhy odpadov ktoré vzniknú pri realizácii stavby*

Druh odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Zhodnotenie	Zneškodnenie
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	R3	
15 01 02	Obaly z plastov	O	R3	
15 01 03	Obaly z dreva	O	R3	
15 01 04	Obaly z kovov	O	R4	
15 01 05	Kompozitné obaly	O	R3	
15 01 07	Obaly zo skla	O	R5	
15 01 10	Obaly z obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N		D1
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie ...	N		D1
17 01 01	Betón	O	R5	
17 02 01	Drevo	O	R3	
17 02 03	Plasty	O	R3	
17 04 05	Železo a oceľ	O	R4	
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	R12	
17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a1706 03	O		D1
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09	O		D1

	01, 17 09 02 a 17 09 03			
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	R3	
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	R12	

Odpady, ktoré vzniknú pri prevádzke posudzovaného objektu sú uvedené v tab. č. 6

Tab. č. 6 *Predpokladané druhy odpadov ktoré vzniknú pri prevádzke stavby*

Druh odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Zhodnotenie	Zneškodnenie
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	R3	
15 01 02	Obaly z plastov	O	R3	
15 01 03	Obaly z dreva	O	R3	
15 01 04	Obaly z kovu	O	R4	
15 01 05	Kompozitné obaly	O	R3	
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	R12	

Spôsob nakladania s odpadmi

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

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

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

Počas prevádzky stavby nebudú vznikať odpadové látky. Odpady vzniknú iba počas stavebných prác. Producentmi odpadov budú dodávatelia stavebných prác. Spôsob nakladania s odpadmi bude riešený zmluvne. V zmluve o dielo s jednotlivými dodávateľmi stavebných prác budú stanovené podmienky nakladania s odpadmi na stavbe a spôsob ich zneškodnenia. Dodávatelia budú povinní viesť evidenciu odpadov vzniknutých pri ich činnosti na stavbe a ku kolaudácii doložiť doklad o ich zneškodnení.

Zdroje hluku a vibrácií

Navrhovateľ bude dodržiavať zákon NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášku MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

Z hľadiska kategorizácie územia je možné posudzované územie zariadenia zaradiť do II. kategórie chránených území s prípustnou hodnotou hluku 50 dB cez deň, večer a v noci 45 dB (tab. č. 7). Ekvivalentná hladina hluku v území umiestnenia navrhovanej

činnosti v súčasnosti nepresahuje prípustnú hladinu hluku stanovenú pre II. kategóriu chránených území. Z hľadiska šírenia hluku za hranice posudzovaného územia nie je predpoklad prekročenia prípustnej hladiny hluku.

Tab. č. 7. *Kategorizácie územia*

Kategória územia	Opis chráneného územia	Ref. čas. inter.	Prípustné hodnoty [a] (dB)				
			Hluk z dopravy				Hluk z iných zdrojov $L_{Aeq, p}$
			Pozemná a vodná doprava [b] [c] $L_{Aeq, p}$	Železničné dráhy [c] $L_{Aeq, p}$	Letecká doprava		
					$L_{Aeq, p}$	$L_{ASmax, p}$	
I.	Územie s osobitnou ochranou pred hlukom (napríklad kúpeľné miesta, [10]) kúpeľné a liečebné areály).	deň večer noc	45 45 40	45 45 40	50 50 40	- - 60	45 45 40
II.	Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov, [d]) vonkajší priestor v obytnom a rekreačnom území.	deň večer noc	50 50 45	50 50 45	55 55 45	- - 65	50 50 45
III.	Územie ako v kategórii II v okolí diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh a letísk, [9]) [11]) mestské centrá.	deň večer noc	60 60 50	60 60 55	60 60 50	- - 75	50 50 45
IV.	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné	deň večer noc	70 70 70	70 70 70	70 70 70	- - 95	70 70 70

	parky, areály závodov.						

Poznámky k tabuľke:
a) Prípustné hodnoty platia pre suchý povrch vozovky a nezasnežený terén. Ak ide o sezónne zariadenia, hluk sa hodnotí pri podmienkach, ktoré je možné pri ich prevádzke predpokladať.
b) Pozemná doprava je doprava na pozemných komunikáciách vrátane električkovej dopravy. 11)
c) Zastávky miestnej hromadnej dopravy, autobusovej, železničnej, vodnej dopravy a stanovištia taxislužieb určené iba na nastupovanie a vystupovanie osôb sa hodnotia ako súčasť pozemnej a vodnej dopravy.
d) Prípustné hodnoty pred fasádou nebytových objektov sa uplatňujú v čase ich používania (napríklad školy počas vyučovania).

Počas výstavby budú zvýšené hlukové emisie v čase používania stavebných mechanizmov. Jedná sa však o krátkodobý stav, ktorý spojito nebude zaťažovať okolie.

Vibrácie sú súčasťou stavebných prác a je ich možné eliminovať voľbou vhodných technológií. Budú krátkodobé a bez výrazného vplyvu na okolie. Stavba nevyžaduje budovanie hlbokých výkopov/základových konštrukcií. Šírenie vibrácií z navrhovanej činnosti počas jej prevádzky nepredpokladáme.

Zdroje žiarenia a iné fyzikálne polia

V posudzovanej lokalite nebudú nainštalované zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia.

Zdroje tepla, zápachu a iné výstupy

Objekt nedisponuje žiadnou špeciálnou technológiou. Skladovanie bude systémom regálov, nakládka a vykládka bude prebiehať VZV používanými v rámci exitujúceho areálu a prevádzky.

Posudzovaná lokalita nebude zdrojom tepla ani zápachu. V susedstve s areálom navrhovanej činnosti sa nenachádzajú obytné objekty, ktoré by realizáciou navrhovanej činnosti v jej objemovo-priestorovom prevedení boli nepriaznivo svetelnotechnicky ovplyvnené alebo by negatívne ovplyvňovali svetlotechnické pomery navrhovanej činnosti.

Iné očakávané vplyvy (napríklad vyvolané investície)

Vyvolané investície sa nepredpokladajú.

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

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

Vzhľadom na posudzovanú činnosť – rozšírenie prevádzky, charakter prostredia neočakávajú sa žiadne negatívne vplyvy posudzovanej činnosti v etape výstavby alebo

prevádzky na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.

Vplyvy na horninové prostredie počas výstavby budú spočívať v realizácii výkopov pri zakladaní stavieb, zasahovaní do vrchných vrstiev horninového prostredia pri ukladaní vedení technickej infraštruktúry pod terénom a pod. Stavba nevyžaduje budovanie hlbokých základových konštrukcií. 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.

Posudzovaná činnosť neprechádza cez žiadne ťažené ani výhľadové ložiská nerastných surovín, taktiež nezasahuje priamo do chránených ložiskových území, z tohto dôvodu bude vplyv navrhovanej činnosti na nerastné suroviny nulový.

Významné negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na horninové prostredie, geodynamické javy, nerastné suroviny a geomorfologické pomery neboli identifikované.

Vplyvy na ovzdušie a klimatické pomery

Vplyvy počas výstavby

Počas výstavby navrhovanej činnosti je možné očakávať zvýšenú prašnosť – vplyvom trasovania staveniskovej dopravy po spevnených aj nespevnených komunikáciách a vplyvom terénnych úprav pri výstavbe posudzovaného areálu. Bude sa jednať o dočasný vplyv, t. j. časovo obmedzený, počas úvodných stavebných prác. Vplyv je možné eliminovať nápravnými opatreniami – kropením, zakrývaním sypkého materiálu plachtami, resp. fóliami, realizáciou prác v období so zvýšenou vlhkosťou a pod.

Vplyvy počas prevádzky

V súvislosti s prevádzkou navrhovanej činnosti pri najnepriaznivejších rozptylových a prevádzkových podmienkach nepredpokladáme nadlimitné prekročenie hygienických limitov, ktoré sú ustanovené právnymi predpismi vo veci ochrany ovzdušia. Predpokladáme, že vzhľadom na funkčné, prevádzkovo - technické riešenie a polohu navrhovanej činnosti v otvorenej krajine, kde rozptylové podmienky nie sú negatívne ovplyvňované morfológiou reliéfu, ovplyvní prevádzka areálu znečistenie ovzdušia len jej najbližšieho okolia bez prekročenia príslušných limitov.

Vplyvy na miestnu klímu

Stavba v rámci projektovej prípravy je optimalizovaná na dôsledky zmeny klímy a bude realizovaná tak, aby navrhovanú stavbu neohrozovali nepriaznivé účinky zmeny klímy. K zmierneniu negatívnych dôsledkov zmeny klímy je vhodný výber a aplikácia adaptačných opatrení, ktoré v súvislosti s predmetnou stavbou predstavujú:

- vybudovanie dostatočnej kapacity zariadení pre odvádzanie extrémnych prívalových zrážok,
- zohľadnenie účinkov vysokého rozpálenia povrchov obvodového plášťa stavby - prehrievania stavby (tepelná izolácia stavby, tienenie výplní otvorov),
- výsadba vzrástlej vegetácie, ktorá na vhodne umiestnených plochách v areáli navrhovanej

činnosti môže slúžiť aj ako tieňový efekt.

Vplyvy na vodné pomery a pôdu

Počas stavebných prác zakladania stavebných objektov na teréne budú dodržiavané organizačno – bezpečnostné opatrenia na stavenisku, ktoré budú súčasťou projektu organizácie výstavby, za účelom minimalizovania prípadného úniku nebezpečných látok zo stavebných mechanizmov do podložia alebo do podzemnej vody.

Vzhľadom na riešenie navrhovanej činnosti a prijatím navrhovaných technicko-organizačných opatrení môžeme konštatovať, že prevádzkou navrhovanej činnosti nedôjde k významnému negatívnemu ovplyvneniu prúdenia, režimu a kvality podzemných a povrchových vôd v riešenom území. Povrchové a podzemné vody nebudú plánovanou výstavbou negatívne ovplyvnené.

V posudzovanom území navrhovanej činnosti sa nenachádzajú žiadne zdroje podzemnej vody, pramene a pramenné oblasti využívané pre hromadné zásobovanie obyvateľstva.

Vplyv výstavby navrhovanej činnosti spočíva v trvalom zábere pôdy, ide o vplyv trvalý, negatívny, s lokálnym charakterom. Pred zahájením výstavby navrhovanej činnosti dôjde k zhrnutiu pôdy z plochy riešeného územia. Pôda bude využitá na rekultiváciu stavebnej plochy a v projekte sadových úprav. Navrhovaná činnosť nezasahuje do lesnej pôdy a nebude mať negatívny vplyv na kvalitu a stav pôd mimo riešeného územia.

Vplyv hodnotenej činnosti na pôdu pri zohľadnení platného územného plánu je trvalý, negatívny, s lokálnym charakterom a pri dodržaní navrhovaných opatrení akceptovateľný.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

V riešenom území sa nachádza vegetácia systematicky dlhodobo antropicky ovplyvňovaná a jej súčasné druhové a priestorové zloženie je výsledkom súčasného spôsobu využívania územia. Reálnu vegetáciu areálu stavby tvoria poľnohospodárske plodiny. V riešenom území nie je zaznamenaný výskyt vzácnych, resp. kriticky ohrozených rastlinných taxónov, v prípade realizácie navrhovanej činnosti na vegetáciu bude minimálny. Taktiež na jeho ploche nie je zaznamenaný výskyt vzácnych, resp. kriticky ohrozených druhov drevín. Vplyvy navrhovanej činnosti na vegetáciu budú trvalé, prospešné s lokálnym rozsahom.

Vplyvy na živočíšstvo hodnotíme na základe jeho súčasného výskytu v riešenom území a jeho bezprostrednom okolí. Vzhľadom na súčasné využívanie lokality má plocha riešeného územia relatívne nízku biodiverzitu s výskytom živočíšnych druhov bežne vyskytujúcich sa v antropogénne ovplyvňovanom prostredí. Výskyt vzácnejších druhov priamo na ploche riešeného územia je zväčša len prechodný a vzácny a súvisí s využívaním pozemku ako potravných či lovných biotopov.

Vzhľadom na charakter daného územia a jeho okolia hodnotíme vplyvy navrhovanej činnosti na živočíšstvo pri dodržaní navrhovaných výmer zelených plôch ako únosné a realizovateľné.

Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz

Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k zmene štruktúry a využívania riešeného územia. Plocha riešeného územia sa realizáciou navrhovanej činnosti funkčne zhodnotí a začlení do urbanizovaných častí sídla. Vzhľadom na funkčný potenciál daného územia a hmotovo-dispozičné riešenie navrhovanej činnosti, hodnotíme jej vplyvy na štruktúru a využívanie krajiny ako pozitívne a v území realizovateľné.

Z hľadiska lokálnych aspektov krajinnej scenérie je možné očakávať zmenu oproti súčasnému stavu. Pre estetickejšie začlenenie nových objektov do krajiny sú navrhované sadovnícke úpravy v riešenom území vo forme novej zelene, ktoré prispejú k zvýšeniu vizuálnej pohody. Vplyv na scenériu krajiny bude trvalý.

Vplyvy na ÚSES, urbánny komplex a využívanie zeme

Hodnotená činnosť nebude mať negatívny vplyv na kultúrne hodnoty územia, paleontologické a archeologické náleziská. Areál stavby sa nenachádza v pamiatkovej zóne. Výstavba a prevádzka hodnotenej činnosti nebude ovplyvňovať kultúrne hodnoty nehmotnej povahy, ani miestne tradície.

Navrhovaná činnosť nebude brániť rozšíreniu podnikateľských aktivít a rozvoju priemyslu v regióne a neobmedzí územný rozvoj ani podnikateľské zámery susediacich aktivít, priemyselných podnikov, zariadení a služieb. Negatívne vplyvy na priemyselnú výrobu neboli identifikované.

Dopravná infraštruktúra v okolí posudzovanej lokality je vybudovaná ako aj vjazd do areálu.

Počas výstavby navrhovanej činnosti budú v okolí riešeného územia kladené zvýšené dopravné nároky na miestne existujúce komunikácie v súvislosti so zásobovaním stavby surovinami, presunom stavebných materiálov a pod. Tento vplyv navrhovanej činnosti na existujúce komunikácie bude dočasný, lokálny a časovo obmedzený na etapy výstavby, nepredpokladáme negatívne ovplyvnenie dotknutého obyvateľstva.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti sa nezvýšia nároky na prístupovej komunikácii vzhľadom k tomu, že parkovacie miesta sú vybudované. Vplyv dopravy na miestne komunikácie na základe počtu parkovacích stojísk bude minimálny. Prevádzka navrhovanej činnosti nebude spôsobovať vznik kongescií na okolitých komunikáciách, jej dopravné kapacity sú vzhľadom k stavu cestnej siete v okolí málo významné.

Navrhovaná činnosť nebude mať negatívny vplyv na prvky ÚSES, nakoľko prvky ÚSES nie sú v bezprostrednom okolí riešeného územia situované. Navrhovaná činnosť je umiestňovaná mimo migračných trás živočíchov. Negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na prvky ÚSES neboli identifikované.

Vzhľadom na vzdialenosť riešeného územia od existujúcich prvkov ÚSES, bude vplyv na ostatné prvky ÚSES nachádzajúce sa v širšom okolí nulový.

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

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

Vplyvy na obyvateľstvo

Hlavná funkcia navrhovanej činnosti je funkcia služieb. Ide o činnosti, ktoré výrazne nezaťažia životné prostredie. Rozšírenie prevádzky bude celoročné využívaný.

Plocha riešeného územia v súčasnosti nie je obývaná a zároveň sa obytné domy nenachádzajú ani v bezprostrednej blízkosti navrhovanej činnosti. Počet obyvateľov, ktorí by mohli byť negatívne ovplyvnení je veľmi nízka. Predpokladáme, že v súvislosti s realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k prekročeniu príslušných hygienických limitov.

Vplyvy počas výstavby navrhovanej činnosti

Narušenie pohody a kvality života v blízkosti riešeného územia môže nastať počas stavebnej činnosti, napr. zvýšenie intenzity nákladnej dopravy, jej hluk, vibrácie, prašnosť, plynné imisie a pod. Ide o dočasný vplyv, ktorý bude možné minimalizovať použitím vhodnej technológie, stavebných postupov, dodržaním časového nasadenia stavebných strojov atď. Týmito opatreniami môžu byť nežiadúce účinky navrhovanej činnosti počas výstavby účelovo potlačené.

Stavenisková doprava bude využívať už vybudovanú dopravnú infraštruktúru.

Vplyvy počas realizácie stavby

Vplyvy budú dočasné, lokálne a časovo obmedzené na samotnú etapu výstavby a z dôvodu vzdialenosti od najbližšej obytnej zástavby málo významné. Navrhovaná činnosť si nevyžiada záber ani asanáciu existujúcich stavebných objektov. Stavebný dvor bude umiestnený v areáli vlastnej stavby.

Vplyvy počas prevádzky navrhovanej činnosti

Prevádzka navrhovanej činnosti s vykonaním príslušných bezpečnostných a organizačných opatrení nebude predstavovať zvýšenie zdravotných rizík ani ohrozovať verejné zdravie okolitého obyvateľstva, zamestnancov či návštevníkov navrhovaného areálu.

Počas bežnej prevádzky navrhovanej činnosti sa nepredpokladá vznik takých látok, ktoré by mohli mať negatívny vplyv na zdravotný stav obyvateľstva.

Predpokladáme, že z pohľadu hodnotenej činnosti príslušné hygienické limity budú dodržané.

Navrhovaná činnosť je s ohľadom na charakter činnosti a polohu v hodnotenom území únosná a realizovateľná. Počas prevádzky stavby nedôjde k nadlimitným expozíciám ani negatívnemu ovplyvneniu pohody a kvality života existujúceho obyvateľstva v okolí stavby ani budúcich obyvateľov / návštevníkov lokality a jej okolia.

V tejto súvislosti sa neočakáva, že dôjde k takému navýšeniu kumulatívnych vplyvov, ktoré by mohli predstavovať významné zdravotné riziká pre užívateľov a zamestnancov areálu a okolia navrhovanej činnosti.

Vplyvy na dopravu a infraštruktúru

Výstavbou inžinierskych sietí potrebných pre funkčnú prevádzku navrhovanej činnosti nedôjde k znefunkčneniu existujúcej technickej infraštruktúry v okolí areálu. Realizáciou

navrhovanej činnosti dôjde k vybudovaniu nových prvkov technickej infraštruktúry, pôjde o vplyv pozitívny. Všetky prvky infraštruktúry, ktoré budú potrebné pre navrhovanú činnosť budú realizované, vrátane prvkov dopravnej infraštruktúry. Pri výstavbe a prevádzke navrhovanej činnosti budú dodržané ochranné pásma podzemných a nadzemných vedení a stavieb vymedzených STN a zákonom.

Vplyvy na hlukovú situáciu v území

Vplyvy počas výstavby

V blízkosti dotknutého územia sa nachádza obytná zóna. Počas výstavby dôjde ku krátkodobému zvýšeniu hlučnosti v dotknutom území vplyvom stavebných prác a trasovaním staveniskovej dopravy. Tento vplyv bude dočasného charakteru. Nepredpokladáme výraznejšie narušenie pohody života okolitých obyvateľov. Vplyv bude dočasného charakteru a je možné ho minimalizovať použitím vhodnej technológie, stavebných postupov, dodržaním technických a organizačných opatrení.

Vplyvy počas prevádzky

Prevádzka navrhovanej činnosti vzhľadom na svoj charakter nepredstavuje taký zdroj hluku, ktorý by nepriaznivo ovplyvnil najbližšie trvalo bývajúce obyvateľstvo. Šírenie vibrácií z posudzovanej činnosti počas jej prevádzky nepredpokladáme.

Vplyv hodnotenej činnosti na hlukovú situáciu v území je akceptovateľný. Významné kumulatívne a synergické vplyvy na hlukovú situáciu v kombinácii s inými plánmi alebo projektami nepredpokladáme.

Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch

Predmetná činnosť nebude mať negatívne vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch v hodnotenom území. Jej výstavba a prevádzka neovplyvní negatívne existujúce a ani budúce prevádzky. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k priamemu záberu rekreačných a oddychových lokalít. Hodnotíme bez vplyvu.

4. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Posudzovaná navrhovaná činnosť nebude zdrojom toxických alebo iných škodlivín a žiadnym spôsobom neovplyvní zdravotný stav dotknutého obyvateľstva.

Navrhovaná činnosť bude dodržiavať príslušné normy ochrany zdravotného stavu zamestnancov, hodnoty rizikových parametrov a nebudú sa prekračovať platné limity.

5. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Realizácia zámeru sa nenaruší záujmy ochrany prírody a krajiny. V dotknutom území sa nenachádzajú chránené územie prírody a krajiny. Chránené územia prírody v zmysle

zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, navrhované územia európskeho významu a chránené vtáčie územie (NATURA 2000), sú mimo dosahu aktivít spojených s realizáciou popisovanej činnosti.

Vplyv na biodiverzitu počas prevádzky hodnotenej činnosti na základe jej technického a technologického riešenia, veľkosti a umiestnenia navrhovanej činnosti predpokladáme za realizovateľný.

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

Z hľadiska časového priebehu pôsobenia navrhovanej činnosti konštatujeme, že vplyvy výstavby navrhovanej činnosti nebudú významne a dlhodobo negatívne pôsobiť na žiadnu zo zložiek životného prostredia vrátane človeka.

Sumarizácia vplyvov

Posúdenie očakávaných vplyvov obsahuje nasledovná tabuľka:

Tab. č. 8 *Sumarizácia vplyvov*

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

7. PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE

Posudzovaná činnosť na určenom mieste nebude vytvárať žiadne vplyvy presahujúce štátne hranice Slovenskej republiky.

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

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

9. ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Nepredpokladajú sa žiadne ďalšie riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti.

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

Technické opatrenia:

- V priebehu realizácie výstavby musia byť dodržiavané pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (nutné dodržiavať hygienické a bezpečnostné právne predpisy a normy).
- Ešte pred začiatkom hrubých terénnych úprav vytýčiť a overiť všetky existujúce podzemné siete technickej infraštruktúry. Akékoľvek zemné práce musia byť vykonávané so zvýšenou opatrnosťou, aby nedošlo k porušeniu sietí a ich izolácie.
- Po realizácii výstavby za účelom usporiadania evidencie druhov pozemkov v katastri nehnuteľností podľa § 3 ods. 2 zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy, navrhovateľ požiada OU Senec, katastrálny odbor o zmenu druhu pozemku z orná pôda na zastavanú plochu a nádvoria, po predložení porealizačného geometrického plánu, kolaudačného rozhodnutia a stanoviska OU Senec, pozemkový a lesný odbor.

Ovzdušie

- Skladovanie prašných stavebných materiálov v hraniciach staveniska minimalizovať, resp. ich skladovať v uzatvárateľných plechových skladoch, silách a pod.

- Čistenie automobilov pri výjazde zo staveniska, čistenie prístupovej komunikácie na výjazde mechanizmov zo staveniska, kropenie staveniska počas výkopových prác a pod.
- Pri činnostiach, pri ktorých sa môže zvyšovať prašnosť je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky na obmedzenie vzniku prašných emisií.

Hluk a vibrácie

- Na zemné práce používať modernú techniku s čo najnižším certifikovaným akustickým výkonom. Vylučuje sa používanie zastaraných stavebných strojov bez platného osvedčenia o akustických emisiách.
- Dodržiavať príslušné hygienické limity hluku určené vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z. z. v znení neskorších zmien a predpisov.
- Stacionárne alebo dočasné zdroje vibrácií v etape výstavby (napr. ťažké stavebné mechanizmy) eliminovať výberom vhodného typu mechanizácie s nízkou intenzitou účinku vibrácie a situovanie stavebného stroja na stavenisku.
- V etape výstavby v rámci možností usmerňovať presun hmôt a mechanizmov zo staveniska po trasách mimo zastavané obytné celky dotknutého sídla.

Povrchové a podzemné vody

- Zabezpečiť, aby nasadené stroje a strojné zariadenia stavby neznečisťovali a neznižovali kvalitu povrchových a podzemných vôd dotknutej lokality.
- Zabezpečiť v priebehu výstavby dodržiavanie bezpečnostných predpisov pri manipulácii s ropnými látkami a kontrolovať stav mechanizačných prostriedkov.
- Pre prípad havárií použiť plán havarijných opatrení na likvidáciu škôd.

Zeleň

- V prípade potreby podmienené výruby drevín je nutné riešiť v súlade so Zákonom č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.
- Rešpektovať opatrenia zelene v súlade s normou STN 83 7010 Ochrana prírody (ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie).

Odpady

- Stavebník navrhovanej stavby musí zabezpečiť likvidáciu odpadov podľa zistených druhov odpadov v rámci platnej legislatívy. Pre obdobie prevádzky zabezpečiť technicky a organizačne nakladanie s odpadmi v súlade s požiadavkami zákona o odpadoch.
- Za vzniknuté odpady počas prevádzky zodpovedá prevádzkovateľ navrhovanej činnosti, ktorý odpad zatriedi podľa katalógu odpadov, zabezpečí umiestnenie vhodnej nádoby na zber odpadu a následne zabezpečí jeho odvoz na miesto zhodnotenia, alebo zneškodnenia.
- Vzniknutý odpad z výkopových prác monitorovať na prítomnosť škodlivých látok, v prípade ich zistenia zneškodniť odpad v súlade s platnou legislatívou.

Čistota okolia stavby

- Zabezpečiť čistenie vozidiel vychádzajúcich zo staveniska. V zmysle cestného zákona zabezpečovať čistotu stavbou znečisťovaných priľahlých komunikácií a spevnených plôch.

Iné opatrenia

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

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

Vývoj územia bez realizácie navrhovanej činnosti je vlastne nulový variant tzn, variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila. Pre stanovenie nulového variantu je dôležité poznať v prvom rade súčasný stav lokality, v ktorej sa navrhuje umiestnenie navrhovanej činnosti a na základe súčasného stavu posúdiť a identifikovať jej predpokladaný vývoj bez realizácie akcie.

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

12. POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU

Riešené územie je aktuálne zaradené do prebiehajúcej zmeny ÚP obce na plochy výroby a podnikateľských aktivít, tak ako je uvedené v zmenách a doplnkoch č. 1, lokalita 3 - 1/2021. Taktiež obec Nová dedinka Uznesením č. 37/2021 zo dňa 10.8.2021 schvaľuje žiadosť navrhovateľovi zmenu plochy na plochy výroby a podnikateľských aktivít.

13. ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV

Predkladaný zámer komplexne hodnotí vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie v navrhovanej lokalite. Navrhované technické a technologické riešenie zariadenia v podstatnej miere vychádza zo stavebno-technických podmienok existujúceho objektu.

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

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

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

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

Navrhovaná činnosť „Rozšírenie prevádzky spol. T - TAKÁCS, s.r.o.“ je navrhovaná v jednom variante. Navrhovateľ požiadal o upustenie od variantného riešenia, čomu Okresný úrad Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie vyhovel. Porovnanie variantov teda predstavuje hodnotenie navrhovaného variantu a nulového variantu t. j. zachovanie súčasného stavu. Porovnávanými variantmi sú:

- navrhovaný zámer – Rozšírenie prevádzky spol. T - TAKÁCS, s.r.o.
- tzv. nulový variant – riešené územie ostane v súčasnom stave.

Pre výber optimálneho variantu navrhovanej činnosti sme stanovili nasledovné kritéria:

<u>Environmentálne</u>
1.) vplyvy na obyvateľstvo a jeho aktivity – málo významný vplyv,
2.) vplyvy na horninové prostredie – bez vplyvu,
3.) vplyvy na podzemné a povrchové vody - málo významný vplyv,
4.) vplyvy na ovzdušie - málo významný vplyv,

<u>Socioekonomické</u>
5.) vplyvy na zamestnanosť – bez vplyvu,
6.) vplyvy na rozvoj mesta a regiónu – pozitívny vplyv,
7.) využitie územia (súlad s ÚPD) – pozitívny vplyv.

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

Posudzovaná lokalita sa nachádza v okrajovej časti obce Nová Dedinka. Navrhovaný zámer nepredstavuje výraznú antropogénnu záťaž. K lokalite vedie prístupová komunikácia. Nedôjde k žiadne dopravnej zmene.

Z hľadiska ochrany ovzdušia posudzovaná lokalita nebude ovplyvňovať ovzdušie v širšom okolí.

Z hľadiska ochrany vody posudzovaná z lokalita nebude ovplyvňovať povrchové ani podzemné vody.

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

Navrhovaná činnosť nebude zdrojom nových pracovných miest.

V nulovom variante by v porovnaní s realizáciou navrhovaného zámeru nepôsobili dočasné nepriaznivé vplyvy, na druhej strane však realizácia zámeru umožní lepšie využitie miesta v tejto lokalite.

Z uvedených dôvodov pokladáme realizáciu zámeru „Rozšírenie prevádzky spol. T - TAKÁCS, s.r.o.“ za environmentálne a ekonomicky vhodnú a technicky realizovateľnú.

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

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

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

Nulový variant predstavuje variant vývoja územia. Posudzované územie by ostalo v súčasnom nezmenenom stave. Z hľadiska vplyvov na životné prostredie nedôjde k nadlimitnému zaťaženiu žiadnej zložky životného prostredia. Pri porovnaní činnosti s nulovým variantom z hľadiska sociálnoekonomických ako aj environmentálnych kritérií realizácia predloženého variantu je optimálna.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

Prílohy

- Upustenia od požiadavky variantného riešenia (príloha č. 1)
- Umiestenie navrhovanej činnosti (príloha č. 2)
- Celková situácia stavby (príloha č. 3)

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

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

- Atlas krajiny SR, 2002, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica
- Mazúr, E., Lukniš, M., a kol., 1980: Atlas SSR, SAV, SÚGK Bratislava
- Čepelák, J., Mazúr, J., a kol., 1980: Atlas SSR. SAV Bratislava
- Futák, J., 1984: Fytogeografické členenie Slovenska. In: Bertová, L. et al., 1984: Flóra
- Slovenska IV/1. Vyd. Veda SAV Bratislava.
- Generel ochrany a racionálneho využívania vôd SR, 2002: MP SR, MZP SR, Bratislava
- Hraško, J., a kol., 1993: Pôdna mapa Slovenska
- Šuba, J., 1981: Hydrogeologická rajonizácia Slovenska
- Environmentalistika a právo – J. Klinda, 2000
- Kolektív, 2003: Národný zoznam navrhovaných chránených vtáčích území, MŽP SR, Bratislava, 2003
- Územný plán obce Nová Dedinka
- PHSR obce Nová Dedinka
- Inžiniersko-geologický a hydrogeologický posudok č. 2021-113 zo dňa 11/2021

Ďalšie zdroje použitých informácií

- http://www.shmu.sk
- http://www.novadedinka.sk
- http://www.sopsr.sk
- http://www.air.sk
- http://www.statistics.sk
- http://www.podnemapy.sk

Právne predpisy

- Zákon č. **24/2006** Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Zákon č. **137/2010** Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší)
- Vyhlášky Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. **356/2010** Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší
- Zákon č. **364/2004** Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)
- Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. **211/2005** Z. z. ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov
- Nariadenia vlády SR č. **617/2004** Z. z. ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti
- Zákon č. **79/2015** Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MŽP SR č. **365/2015** Z. z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov
- Vyhláška MŽP SR č. **371/2015** Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch
- Zákon č. **543/2002** Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MŽP SR č. **24/2003** Z. z. ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny
- Zákon č. **170/2009** Z. z. o posudzovaní a kontrole hluku vo vonkajšom prostredí a o zmene zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov
- Nariadenia vlády SR č. **115/2006** Z. z o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku
- Vyhláška MZ SR č. **549/2007** Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí
- Zákon č. **50/1976** Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov

- Vyhláška MV SR č. **94/2004** Z. z. ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb

- Zákon č. **355/2007** Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov

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

Zoznam vyžiadaných stanovísk:

Upustenie od požiadavky variantného riešenia zámeru navrhovanej činnosti č. OU-SC-OSZP-2022/011491-002 Okresného úradu Senec, odboru starostlivosti o životné prostredie zo dňa 15.06.2022.

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

Miesto vypracovania zámeru: Horná Lehota

Dátum vypracovania zámeru: Júl 2022

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. SPRACOVATEĽ ZÁMERU

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

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

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

Tomáš Takáč
T-TAKÁCS s.r.o.
Hlavná 151
900 29 Nová Dedinka
Mobil: +421 905 645 135
E-mail: takacs@takacs.sk .....

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

Ing. Ivan Mikudík
DRAFT STUDIO s.r.o.
Moyzesova 12
010 01 Žilina
Mobil: +421 905 618 838
E-mail: ivan.mikudik@draftstudio.sk