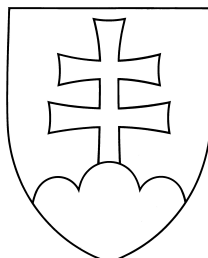


OKRESNÝ ÚRAD GALANTA
ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
Nová Doba 1408/31, 924 01 Galanta

Číslo spisu
OU-GA-OSZP-2025/004378-013

Galanta
30. 04. 2025



ZÁVÄZNÉ STANOVISKO
„RODINNÉ FARMY A PODNIKATEĽSKÉ AKTIVITY“

Popis konania / Účastníci konania

Zisťovacie konanie navrhovanej činnosti podľa § 29 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (Časová verzia predpisu účinná od 01.01.2025 do 31.03.2025)

Výrok

Okresný úrad Galanta, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 2 ods. 3 zákona č. 180/2013 Z. z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov, § 1 ods. 1 písm. c) a § 5 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej práve starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) v spojení § 56 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, určuje podľa § 29 ods. 2, v súlade s § 29 ods. 11 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov po vykonaní zisťovacieho konania navrhovanej činnosti „RODINNÉ FARMY A PODNIKATEĽSKÉ AKTIVITY“, navrhovateľ: Jana Vyhnáleková, Kollárova 2133/11, 903 01 Senec, v zastúpení: Milan Bača, Žarnovova č. 1, 903 01 Senec, takto:

Navrhovaná činnosť „RODINNÉ FARMY A PODNIKATEĽSKÉ AKTIVITY“, uvedená v predložennom zámere navrhovanej činnosti

sa nebude posudzovať

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

V súlade s ustanovením § 2 písm. d) a § 29 ods. 15 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sa pre navrhovanú činnosť „RODINNÉ FARMY A PODNIKATEĽSKÉ AKTIVITY“ určujú nasledovné opatrenia na zabránenie a zmiernenie znečisťovania životného prostredia:

• V prípade akéhokoľvek budúceho zásahu do cesty III. triedy č. III/1334 v obci Veľký Grob je potrebné si vyžiadať povolenie, ktoré vydáva Okresný úrad Galanta, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií. Zároveň je potrebné spracovať príslušný stupeň projektovej dokumentácie v zmysle platných STN a predložiť na vyjadrenie Trnavskému samosprávnemu kraju a správcovi cesty, ktorým je organizácia Správa a údržba ciest TTSK.

- Pri budúcej realizácii zámeru a vyvolaných investícií žiadame, aby prípadné práce týkajúce sa cesty III. triedy č. III/1334 v riešenom území boli vykonané v zmysle zákona 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov.
- Všetky vyvolané úpravy na ceste č. III/1334 z dôvodu realizácie kanalizácie budú realizované na náklady investora stavby.
- Rešpektovať trasu existujúcej cesty III. triedy č. III/1334 vo vlastníctve Trnavského samosprávneho kraja. Rešpektovať ochranné pásmo ciest III. triedy 20 m od osi vozovky na obidve strany mimo zastavané územie obce v zmysle zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov.
- Dopravné napojenie účelovej komunikácie na cestu č. III/1334 musí byť navrhnuté tak, aby nebol narušený odtok dažďovej vody z predmetnej cesty a zároveň voda z pripájanej komunikácie nestekala smerom k ceste III. triedy.
- Funkcia cestnej priekopy musí zostať zachovaná, t.j. pod spevnenou plochou príjazdovej komunikácie musí byť vložený priepust dostatočného priemeru.
- Prípadné križovanie inžinierskych sietí s cestou III. triedy požadujeme riešiť kolmo na os komunikácie uložením do chráničky, ktorá bude vložená pod cestné teleso pretláčaním. Smerové vedenie inžinierskych sietí požadujeme viesť mimo konštrukciu cesty III. triedy.
- Pred výjazdom vozidiel a stavebných mechanizmov zo staveniska na cestu č. III/1334 je stavebník povinný zabezpečiť ich očistenie ako aj priebežne vykonávať čistenie príslušnej cesty III. triedy v úseku dotknutom predmetnou stavbou.
- Parcela registra C-KN 978/2 je v katastri nehnuteľností vedená ako druh pozemku „orná pôda“, teda patrí do poľnohospodárskej pôdy, preto v jej prípade je potrebné postupovať podľa § 17 a § 18 zákona o ochrane poľnohospodárskej pôdy. Podľa § 22 zákona o ochrane poľnohospodárskej pôdy príslušným na posúdenie a vydanie súhlasu podľa § 13 - § 14 zákona o ochrane poľnohospodárskej pôdy je Okresný úrad Trnava, odbor opravných prostriedkov, pozemkový referát.
- Pri odvádzaní splaškových odpadových vôd je navrhované prečisťovanie odpadových vôd ČOV typu AT75 pre 75 ekvivalentných obyvateľov (EO) s vypúšťaním vyčistených odpadových vôd vsakom do podzemných vôd. Podľa Nariadenia vlády SR č. 359/2022 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa Nariadenie vlády SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd, sú stanovené limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových vôd do podzemných vôd pre malé ČOV len do 50 EO.
- Vzhľadom na uvedenú skutočnosť bude potrebné požiadať pred vydaním územného rozhodnutia o vydanie záväzného stanoviska k predmetnej stavbe podľa § 16a ods. 1 vodného zákona príslušný orgán štátnej vodnej správy – okresný úrad v sídle kraja a pre navrhované vypúšťanie vyčistených odpadových vôd vsakom do podzemných vôd aj komplexné hydrogeologické posúdenie vplyvu vypúšťaných vôd na vodné prostredie a to aj vo vzťahu k navrhovaným vlastným vodným zdrojom, s vybudovaním ktorých sa uvažuje na každom pozemku. Tieto podklady bude potrebné predložiť tunajšiemu úradu ešte pred vydaním územného rozhodnutia na predmetnú stavbu, nakoľko z nich môžu vyplynúť ďalšie podmienky pre predmetnú vodnú stavbu, ktoré bude potrebné zohľadniť územnom konaní.
- Stavebné objekty „SO 03.1 – Areálová splašková kanalizácia“ a „SO 03.2 – Čistiareň odpadových vôd (ČOV) a vsakovacie studne“ sú vzhľadom na svoj charakter a rozsah, objekty vodnej stavby (§ 52 vodného zákona). Z uvedeného dôvodu bude tieto objekty povoľovať špeciálny stavebný úrad – Okresný úrad Galanta, odbor SŽP podľa § 26 vodného zákona. Súčasťou povolenie bude aj povolenie na osobitné užívanie vôd podľa § 21 ods. 1 písm. c) vodného zákona.
- Stavebné objekty „SO 03.1 - Areálová splašková kanalizácia a „SO 03.2 – ČOV a vsakovacie studne“ sú verejnou kanalizáciou. Upozorňujeme investora stavby, že podľa § 3 zákona č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov, vlastníkom verejných kanalizácií môže byť z dôvodu verejného záujmu len subjekt

verejného práva. Ak výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií zabezpečujú právnické osoby, ktoré nie sú subjektmi verejného práva, podmienkou pre vydanie územného rozhodnutia je zmluva o budúcej zmluve o prevode vlastníckeho práva k dotknutej stavbe medzi jej vlastníkom a subjektom verejného práva. Na verejnom vodovode alebo verejnej kanalizácii nemôže vzniknúť vecné bremeno, záložné právo ani práva s podobným obsahom a účinkami v prospech iného ako subjektu verejného práva.

- Stavebný objekt „SO 02 – Zásobovanie pitnou vodou (studne a areálové rozvody)“, ktorý bude slúžiť pre zásobovanie rodinných domov vodou (domové studne), je vodnou stavbou, pričom príslušným úradom pre jej povolenie je podľa § 63 ods. 1 vodného zákona v prenesenom výkone pôsobnosti na úseku štátnej vodnej správy obec Veľký Grob, ktorá vydá podľa § 26 vodného zákona povolenie na jej uskutočnenie a podľa § 21 ods. 1 písm. b) vodného zákona s ňou súvisiace povolenie na odber podzemných vôd. Povolenie na odber podzemných vôd je časovo obmedzené a podľa § 26 ods. 4 písm. a) vodného zákona pre celú lokalitu (všetky studne). Vodný zdroj pre navrhovanú prevádzku (reštaurácia, potraviny) bude predmetom povolenia tunajšieho orgánu štátnej vodnej správy.
- Ďalšie podmienky z hľadiska ochrany vôd, ktorých splnenie bude vyžadovať navrhovaná činnosť, budú stanovené orgánom štátnej vodnej správy na základe ďalších stupňov projektovej dokumentácie, vypracovanej v časti vodného hospodárstva oprávnenou osobou v zodpovedajúcej kategórii.

Umiestnenie navrhovanej činnosti

Navrhovaná činnosť má byť umiestnená v rámci Trnavského kraja, v okrese Galanta, na území obce a katastrálnom území Veľký Grob a to na parcelách s číslami 996, 993, 994, 995, 997, 2392 a 2412/200. Navrhovaná činnosť má byť umiestnená mimo zastavaného územia obce Veľký Grob.

Povaha a rozsah navrhovanej činnosti

Účelom navrhovanej činnosti je vytvorenie novej obytnej zóny rodinných fariem s podnikateľskými aktivitami. Pozemky pre rodinné farmy budú ponúkať nadpriemerný štandard, úžitkové záhrady a dostatočný priestor na parkovanie. V lokalite bude celkovo vybudovaných 17 pozemkov pre umiestnenie rodinných fariem a 2 pozemky pre umiestnenie podnikateľských aktivít (reštaurácia, maloobchod, tržnica a detské ihrisko).

Urbanistické riešenie vychádza zo snahy o čo najefektívnejšie využitie riešeného územia, jeho geometrie, prístupnosti, obslužiteľnosti a hlavne orientácie jednotlivých pozemkov na svetové strany. Stavba bude pozostávať z technickej infraštruktúry, ktorá bude obsahovať tvorbu inžinierskych sietí a obslužnej komunikácie obytnej zóny s 17 pozemkami pre umiestnenie rodinných fariem a 2 pozemkom pre umiestnenie objektov podnikateľských aktivít. Súčasťou stavby bude aj kľudová zóna s detským ihriskom. Rodinné domy budú mať vlastné oddychové zóny – úžitkové záhrady a predzáhradky. Sprístupnené budú novonavrhovanou komunikáciou, ktorá sa bude napájať na existujúcu komunikáciu v juhozápadnej časti zóny.

Navrhované urbanistické riešenie umožňuje výstavbu samostatne stojacich rodinných domov na pozemkoch s výmerou 17 707 m². Prevažná orientácia stavebných pozemkov je v jednom smere a to osou východ-západ s miernym pootočením.

Nová obytná zóna rodinných fariem bude tvorená zástavbou 17 rodinných domov radených do priamej kompozície, určenej stredovou zbernou komunikáciou. Objekty podnikateľských aktivít majú mať okrem svojej primárnej funkcie aj funkciu opticky oddeľujúcu a vytvárať majú filter medzi navrhovanou obytňou zónou rodinných fariem a existujúcou komunikáciou III. triedy.

Celková plocha pozemku investora: 24 442,0 m²

Celková plocha riešeného územia: 27 024,6 m²

(križovatka a cestné priekopy 2 582,6 m²)

Spevnené plochy:

- Plocha miestnej obslužnej komunikácie: 2 370,1 m²
- Plocha peších komunikácií (chodníkov): 989,0 m²
- Plochy vjazdov (RD a OV): 189,0 m²
- Plocha parkoviska: 303,4 m²
- Zastavaná plocha (OV): 400,0 m²
- Plocha (detské ihrisko a terasa OV): 253,0 m²
- SPOLU: 4 504,5 m²

Nespevnené plochy:

- Plocha verejná zeleň: 2 230,5 m²
- Plocha pozemkov (rodinné farmy): 17 707,0 m²
- Počet objektov (rodinné farmy): 17
- Predpokladaný počet obyvateľov: 68

Lokalitu pre navrhovanú výstavbu tvorí parcela E – 996 na území obce Veľký Grob. Základným východiskom priestorového usporiadania riešenia územia je reparcelácia predmetného pozemku podľa požiadaviek investora. Určujúcim faktorom je situovanie navrhovanej komunikácie v nadväznosti. V riešenom území je navrhnutých 17 nových parciel s návrhom novej zástavby umiestnenia 17 samostatne stojacich rodinných domov. V riešenom území sú navrhnuté 2 parcely s návrhom novej zástavby umiestnenia podnikateľských aktivít (reštaurácia, maloobchod, tržnica a detské ihrisko).

Riešené územie je v súčasnosti definované ako druh pozemku – orná pôda. Na pozemku sa nenachádza žiadna stavba, pozemok slúžil doteraz na poľnohospodárske účely. Predmetné územie je možné hodnotiť z hľadiska členitosti terénu ako rovinaté. Nadmorská výška územia sa pohybuje okolo 131 m n. m. (výškový systém Bpv).

Výstavba obytnej zóny je v súlade s Územným plánom obce Veľký Grob.

Do riešeného územia nezasahujú žiadne ochranné pásma (resp. bezpečnostné pásma) koridorov a trás jestvujúcej technickej infraštruktúry.

Členenie stavby na stavebné objekty:

- SO 01.1 – Križovatka na ceste III/1334
- SO 01.2 – Komunikácie a spevnené plochy
- SO 02 – Zásobovanie pitnou vodou (studne a areálové rozvody)
- SO 03.1 – Areálová splašková kanalizácia
- SO 03.2 – Čistiareň odpadových vôd (ČOV) a vsakovacie studne
- SO 04.1 – VN prípojka (investor Západoslovenská distribučná, a.s.)
- SO 04.2 – Trafostanica (investor Západoslovenská distribučná, a.s.)
- SO 05 – Distribučný rozvod NN (investor Západoslovenská distribučná, a.s.)
- SO 06 – Káblové NN prípojky
- SO 07 – Verejné osvetlenie
- SO 08 – Slaboprúdové rozvody
- SO 09 – Sadové úpravy

Stavba svojím charakterom nekladie nároky na časové väzby stavieb iných investorov. Riešeným územím neprechádza žiadne nadradené vedenie inžinierskych sietí a v blízkosti navrhovanej stavby sa nerealizuje žiadna iná stavba. Z toho dôvodu nebudú nutné žiadne prekládky inžinierskych sietí a nie je nutné riešiť časové vzťahy na okolitú výstavbu. Na pozemok je dopravný vstup z južnej strany napojením cestnej komunikácie na jestvujúcu komunikáciu. Pred realizáciou výkopov sa z miesta stavby odstráni ornica. Geologické pomery sú vyhovujúce, hladina podzemnej vody sa nenachádza v hĺbke, ktorá by ovplyvnila zakladanie. Riešeným územím neprechádza žiadne nadradené vedenie inžinierskych sietí.

Sadové úpravy

Záujmové územie je rovinaté, tvorí ho orná pôda s porastami burín a tráv. Drevitý porast sa tu nenachádza.

Návrh ozelenenia rieši výsadbu zelene v navrhovaných uliciach v bezprostrednom okolí navrhovaných spevnených plôch, detského ihriska, plôch určených pre oddych a spoločenské aktivity a navrhovaných stavieb.

Navrhované riešenie obsahuje:

- výsadbu stromov veľkokorunných a so stredne veľkou korunou v trávniku v západnej a juhozápadnej časti plochy a v mieste navrhovaného detského ihriska a záhrady, atraktívnych olistením, kvitnutím, jesenným sfarbením ako aj celkovým habitusom. Stromy budú plniť okrem dekoratívnej funkcie predovšetkým funkciu izolačnú, t. j. oddelenie územia od okolia, mikroklimatickú, t. j. zvyšovanie vlhkosti vzduchu, hygienickú, t. j. zachytávanie prachu a exhalátov z výfukov prechádzajúcich áut a poskytnutie pritenenia, a krajinoformnú, t. j. začlenenie územia do okolitej krajiny,

- „ozelenenie“ novonavrhovanej ulice výsadbou listnatých a ihličnatých krov v kombinácii s okrasnými trávami, trvalkami s dôrazom na výber atraktívne kvitnúcich druhov postupne počas celej vegetačnej doby, ktoré budú vytvárať podrast stromom so stredne veľkou korunou atraktívnych listom aj celkovým habitusom,
- vytvorenie atraktívnych záhonov z trvaliek, okrasných tráv a listnatých krov kvitnúcich postupne počas celej vegetačnej doby pri vstupe do navrhovaného polyfunkčného objektu a na miestach určených pre kry, oddych a aktivity,
- skupinovú výsadbu listnatých krov, trvaliek a okrasných tráv doplnenú o solitérny malý strom, resp. ker zaujímavý habitusom (stĺpovitým, alebo previslým tvarom koruny) popri navrhovanom jazierku,
- výsev trávnik.

Celkove sa v návrhu uvažuje s použitím vzrastlého materiálu, aby sa minimalizovala doba, kým zeleň začne plniť svoje estetické a biologické funkcie. Druhový výber rastlinného materiálu vychádza zo stanoviskových podmienok a rešpektuje požiadavky užívateľa. Jednotlivé druhy budú kombinované tak, aby zahŕňali listnaté aj ihličnaté aj opadavé druhy, aby sadovnícke úpravy pôsobili a boli zaujímavé v priebehu celého roka. Zo sortimentu drevín budú použité predovšetkým druhy a kultivary geograficky pôvodné, tvarovo a farebne atraktívne, na údržbu menej náročné.

Realizácia sadovníckych úprav môže byť uskutočnená až po ukončení stavebných prác a po vytýčení podzemných inžinierskych sietí.

Sadovnícke práce a dodávky budú zrealizované v jarnom alebo jesennom agrotechnickom termíne, príp. vo vegetačnom období mimo extrémnych horúčav.

Ihneď po ukončení sadovníckych úprav preberie predmetnú zeleň do údržby správca zelene, ktorý bude okamžite a sústavne zabezpečovať starostlivosť podľa potrieb rastlín.

Odôvodnenie

Navrhovateľ: Jana Vyhnálek, Kollárova 2133/11, 903 01 Senec, v zastúpení Milan Bača, Žarnovova č. 1, 903 01 Senec, doručil dňa 21. 02. 2025 na Okresný úrad Galanta, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek posudzovania vplyvov na životné prostredie, (ďalej len „OU Galanta“) v súlade s § 18 ods. 2 písm. b) a podľa § 29 ods. 1 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní vplyvov“) zámer navrhovanej činnosti „RODINNÉ FARMY A PODNIKATEĽSKÉ AKTIVITY“ (ďalej len „zámer navrhovanej činnosti“) vypracovaný podľa prílohy č. 9 zákona o posudzovaní vplyvov. Zámer navrhovanej činnosti vypracovala spoločnosť EKO – GEO – CER, s. r. o., M. C. Sklodowskej 1512/19, 851 04 Bratislava.

OU Galanta následne upovedomil listom č. OU-GA-OSZP 2025/004378/002 zo dňa 03. 03. 2025 o tom, že dňom doručenia zámeru navrhovanej činnosti začalo zisťovacie konanie o posudzovaní vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a podľa § 29 ods. 3 zákona o posudzovaní vplyvov zaslal vyššie uvedeným upovedomením oznámenie navrhovanej činnosti povolujuúcemu orgánu, dotknutému orgánu, rezortnému orgánu a dotknutej obci, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať, s možnosťou o zaujatie stanoviska v zákonom stanovenej lehote. OU Galanta zároveň uvedeným listom informoval o určení termínu ústneho pojednávania a prizvalo naň navrhovateľa.

Súčasne OU Galanta podľa § 29 ods. 3 zákona o posudzovaní vplyvov dňa 03. 03. 2025 zverejnilo oznámenie navrhovanej činnosti v centrálnom informačnom systéme, na adrese:

<https://www.enviroportal.sk/eia/detail/rodinne-farmy-podnikatelske-aktivity>

Na tejto adrese OU Galanta zároveň informoval verejnosť podľa § 24 ods. 1 zákona o posudzovaní vplyvov.

Navrhovaná činnosť, ktorá je predmetom zisťovacieho konania je zaradená podľa prílohy č. 8 zákona o posudzovaní vplyvov nasledovne do:

kapitoly 13. Infraštruktúra, položky 1. Projekty rozvoja obcí vrátane:

a) prípravy územia na následnú výstavbu pozemných stavieb od 10 000 m² záberu plochy vrátane.

K zámeru navrhovanej činnosti bolo na OU Galanta podľa § 29 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov doručených celkovo 3 stanoviská od dotknutých orgánov, rezortného orgánu, povoľujúceho orgánu, ktoré uvádzame v nasledovnom znení :

1. Trnavský samosprávny kraj, list č. 07802/2025/OÚPŽP-3/II, zo dňa 21. 03. 2024 (doručený dňa: 24. 03. 2025):

Oddelenie územného plánovania a životného prostredia TTSK:

Účelom navrhovanej činnosti je vytvorenie novej obytnej zóny rodinných fariem s podnikateľskými aktivitami. V lokalite bude vybudovaných 17 pozemkov pre umiestnenie samostatne stojacich rodinných fariem a 2 pozemky pre umiestnenie podnikateľských aktivít (reštaurácia, maloobchod, tržnica a detské ihrisko). Pozemky pre rodinné farmy budú ponúkať nadpriemerný štandard, úžitkové záhrady a dostatočný priestor na parkovanie. Posudzovaná činnosť bude umiestnená v okrese Galanta, na katastrálnom území obce Veľký Grob a to na parcelách s číslami 996, 993, 994, 995, 997, 2392, a 2412/200. Navrhovaná činnosť má byť umiestnená mimo zastavaného územia obce Veľký Grob. Navrhované riešenie výstavby samostatne stojacich rodinných domov predstavuje výmeru 17 707 m². Územie je v súčasnosti definované ako druh pozemku – orná pôda. Súčasťou stavby bude aj kľudová zóna s detským ihriskom. Rodinné domy budú sprístupnené novonavrhovanou komunikáciou, ktorá sa bude napájať na existujúcu komunikáciu č. III/1334. Pre každý z navrhovaných objektov v riešenom areáli bude pre zásobovanie pitnou vodou vyhotovená vrtaná studňa. Keďže riešený areál je situovaný východne od okraja intravilánu obce Veľký Grob, kde nie je vybudovaná kanalizačná sieť, areál bude odkanalizovaný navrhovanou gravitačnou splaškovou kanalizačnou prípojkou do domovej čistiarne odpadových vôd. Biologicky vyčistená odpadová voda bude odvádzaná gravitačnou kanalizáciou do vsaku tvoreného zo vsakovacej šachty na pozemku investora. Realizácia navrhovanej činnosti bude prebiehať v území, kde platí I. stupeň ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny neskorších predpisov. Navrhovaná činnosť sa bude nachádzať v rámci Chráneného vtáčieho územia Úľanská mokraď.

Po oboznámení sa s predmetným zámerom „Rodinné farmy a podnikateľské aktivity“ oddelenie územného plánovania a životného prostredia Trnavského samosprávneho kraja konštatuje, že realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k zmene krajinej štruktúry a využitiu časti dotknutého územia, keď sa časť poľnohospodárskej pôdy zmení na zastavané územie v otvorenej, poľnohospodársky využívannej krajine. Negatívny vplyv predstavuje záber poľnohospodárskeho pôdneho fondu a taktiež sa dá predpokladať negatívny vplyv na predmet ochrany v Chránenom vtáčom území Úľanská Mokraď (Natura 2000) a čiastočnú stratu potravinových biotopov. Vzhľadom na uvedené požadujeme posudzovanie zámeru „Rodinné farmy a podnikateľské aktivity“ podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Vyjadrenie OÚ Galanta:

OÚ Galanta berie na vedomie stanovisko Trnavského samosprávneho kraja, oddelenia územného plánovania a životného prostredia, ktorý požaduje posudzovanie zámeru „Rodinné farmy a podnikateľské aktivity“ podľa zákona o posudzovaní vplyvov.

Podľa § 29 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov, ak sa v písomnom stanovisku požaduje, aby navrhovaná činnosť alebo jej zmena bola predmetom posudzovania vplyvov na životné prostredie, tak súčasťou písomného stanoviska sú aj požiadavky na určenie rozsahu hodnotenia, ktoré Trnavský samosprávny kraj, oddelenie územného plánovania a životného prostredia neuviedol v predloženom stanovisku.

Odbor dopravnej politiky TTSK:

V prípade akéhokoľvek budúceho zásahu do cesty III. triedy č. III/1334 v obci Veľký Grob je potrebné si vyžiadať povolenie, ktoré vydáva Okresný úrad Galanta, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií. Zároveň je potrebné spracovať príslušný stupeň projektovej dokumentácie v zmysle platných STN a predložiť na vyjadrenie Trnavskému samosprávne kraju a správcovi cesty, ktorým je organizácia Správa a údržba ciest TTSK.

- Pri budúcej realizácii zámeru a vyvolaných investícií žiadame, aby prípadné práce týkajúce sa cesty III. triedy č. III/1334 v riešenom území boli vykonané v zmysle zákona 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov.

- Všetky vyvolané úpravy na ceste č. III/1334 z dôvodu realizácie kanalizácie budú realizované na náklady investora stavby.
- Rešpektovať trasu existujúcej cesty III. triedy č. III/1334 vo vlastníctve Trnavského samosprávneho kraja. Rešpektovať ochranné pásmo ciest III. triedy 20 m od osi vozovky na obidve strany mimo zastavané územie obce v zmysle zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov.
- Dopravné napojenie účelovej komunikácie na cestu č. III/1334 musí byť navrhnuté tak, aby nebol narušený odtok dažďovej vody z predmetnej cesty a zároveň voda z pripájanej komunikácie nestekala smerom k ceste III. triedy.
- Funkcia cestnej priekopy musí zostať zachovaná, t.j. pod spevnenou plochou príjazdovej komunikácie musí byť vložený priepust dostatočného priemeru.
- Prípadné križovanie inžinierskych sietí s cestou III. triedy požadujeme riešiť kolmo na os komunikácie uložením do chráničky, ktorá bude vložená pod cestné teleso pretláčaním. Smerové vedenie inžinierskych sietí požadujeme viesť mimo konštrukciu cesty III. triedy.
- Pred výjazdom vozidiel a stavebných mechanizmov zo staveniska na cestu č. III/1334 je stavebník povinný zabezpečiť ich očistenie ako aj priebežne vykonávať čistenie príslušnej cesty III. triedy v úseku dotknutom predmetnou stavbou.

Vyjadrenie OÚ Galanta:

OÚ Galanta predložené stanovisko Trnavského samosprávneho kraja, odboru dopravnej politiky akceptuje a pripomienky premietol do podmienok uvedených vo výrokovej časti tohto záväzného stanoviska.

Dotknutý orgán v predloženom stanovisku neuviedol pripomienky a opatrenia k navrhovanej činnosti, ktoré by bránili jej realizácii. K potrebe posudzovania navrhovanej činnosti podľa zákona o posudzovaní vplyvov sa nevyjadril, OÚ Galanta má tak za to, že nepožaduje ďalšie posudzovanie činnosti podľa zákona o posudzovaní vplyvov.

2. Okresný úrad Galanta, pozemkový a lesný odbor, list č. OU-GA-PLO-2025/005033-02 zo dňa 13. 03. 2025 (doručený dňa: 14. 03. 2025):

Správny orgán nemá námietky k predloženému zámeru navrhovanej činnosti, ale vzhľadom k tomu, že parcely registra C-KN č. 978/1 a č. 978/2 sú v katastri nehnuteľností vedené ako druh pozemku „orná pôda“, teda patria do poľnohospodárskej pôdy, preto v ich prípade je potrebné postupovať podľa § 17 a § 18 zákona o ochrane poľnohospodárskej pôdy, ďalej parcela registra C-KN č. 2412/2, ktorá je v katastri nehnuteľností vedená ako druh pozemku „zastavaná plocha a nádvorie“ a nejedná sa o poľnohospodársku pôdu, v jej prípade nie je potrebné postupovať podľa zákona o ochrane poľnohospodárskej pôdy a ďalej upozorňuje, že v zmysle ustanovenia § 13 - § 14 zákona o ochrane poľnohospodárskej pôdy každý návrh územnoplánovacej dokumentácie, ako aj návrhy nepoľnohospodárskeho použitia poľnohospodárskej pôdy, ktoré menia alebo dopĺňajú schválenú územnoplánovacia dokumentáciu musia byť pred schválením odsúhlasené orgánom ochrany poľnohospodárskej pôdy. Podľa § 22 zákona o ochrane poľnohospodárskej pôdy príslušným na posúdenie a vydanie súhlasu podľa § 13 - § 14 zákona o ochrane poľnohospodárskej pôdy je Okresný úrad Trnava, odbor opravných prostriedkov, pozemkový referát.

Vyhodnotenie OÚ Galanta:

OÚ Galanta predloženú požiadavku dotknutého orgánu akceptuje a premietol ju do podmienok uvedených vo výrokovej časti tohto záväzného stanoviska.

Dotknutý orgán v predloženom stanovisku neuviedol pripomienky a opatrenia k navrhovanej činnosti, ktoré by bránili jej realizácii. K potrebe posudzovania navrhovanej činnosti podľa zákona o posudzovaní vplyvov sa nevyjadril, OÚ Galanta má tak za to, že nepožaduje jej ďalšie posudzovanie podľa zákona o posudzovaní vplyvov.

3. Krajský pamiatkový úrad Trnava, list č. S-PUSR-006228/2025 Z-PUSR-023746/2025 zo dňa 31. 04. 2025 (doručený dňa: 01. 04. 2025):

K stavbe „Rodinné farmy a podnikateľské aktivity, dopravná a technická vybavenosť“, navrhovanej na pozemkoch KN-E parc. č. 996, 993, 994, 995, 2392, 2412/200 v katastrálnom území Veľký Grob, obec Veľký Grob, stavebníkom ktorej je JUDr. Jana Vyhnáleková, bytom Kollárova č. 2133/1, 903 01 Senec, vydal Krajský pamiatkový úrad Trnava dňa 16.03.2023 rozhodnutie formou verejnej vyhlášky pod číslom KPUTT-2023/4026-4/21397/Hor,Sl o nevyhnutnosti vykonať v súvislosti so zemnými a výkopovými prácami stavby predstihový a záchranný pamiatkový – archeologický výskum podľa § 35 ods. 4 písm. a) a b) pamiatkového zákona, v súlade s § 35 ods. 7 pamiatkového zákona. Uvedené rozhodnutie je podkladom pre územné a stavebné konanie vo veci predmetnej stavby.

Krajský pamiatkový úrad Trnava k predmetnému zámeru navrhovanej činnosti nemá námietky za podmienky rešpektovania ustanovení zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu, v znení neskorších predpisov, a podmienok uvedeného rozhodnutia KPÚ Trnava č. KPUTT-2023/4026-4/21397/Hor,Sl zo dňa 16.03.2023. Posúdenie predmetného zámeru podľa zákona č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov ponechávame na rozhodnutí Okresného úradu Galanta, Odboru starostlivosti o životné prostredie.

Vyhodnotenie OÚ Galanta:

OÚ Galanta predloženú podmienku berie na vedomie.

Dotknutý orgán v predloženom stanovisku neuviedol pripomienky a opatrenia k navrhovanej činnosti, ktoré by bránili realizácii navrhovanej činnosti a posúdenie predmetného zámeru podľa zákona č. 24/2006 Z. z. ponechal na rozhodnutí Okresného úradu Galanta, Odboru starostlivosti o životné prostredie.

Písomné stanovisko k navrhovanej činnosti nedoručili:

Obec Veľký Grob; Úrad pre územné plánovanie a výstavbu Slovenskej republiky; Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Galante; Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Galante; Okresný úrad Trnava, odbor opravných prostriedkov, pozemkový referát; Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek ŽP kraja; Okresný úrad Galanta, odbor krízového riadenia, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, odbor starostlivosti o životné prostredie (ochrana ovzdušia, ochrana vôd, odpadové hospodárstvo, ochrana prírody a krajiny).

Podľa § 29 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov sa nedoručené písomné stanovisko považuje za súhlasné.

Dňa 01. 04. 2025 sa na OU Galanta v súlade § 29 ods. 6 zákona o posudzovaní vplyvov uskutočnilo ústne pojednávanie, na ktoré boli prizvaní: navrhovateľ, rezortný orgán, povoľujúci orgán, dotknuté orgány a dotknutá obec. Ústneho pojednávania sa podľa prezenčnej listiny zúčastnil :

- žiadateľ Milan Bača, splnomocnený navrhovateľkou JUDr. Janou Vyhnálekovou,
- spracovateľ zámeru navrhovanej činnosti,
- Okresný úrad Galanta, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej správy ochrany vôd.
- Okresný úrad Galanta, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej správy posudzovania vplyvov na životné prostredie.

Predmetom ústneho pojednávania bolo prerokovanie doručených písomných stanovísk dotknutých orgánov:

Okresný úrad Galanta, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany vôd, z hľadiska ochrany vodných pomerov požaduje orgán dodržať tieto podmienky:

1. Pri odvádzaní splaškových odpadových vôd je navrhované prečisťovanie odpadových vôd ČOV typu AT75 pre 75 ekvivalentných obyvateľov (EO) s vypúšťaním vyčistených odpadových vôd vsakom do podzemných vôd. Podľa Nariadenia vlády SR č. 359/2022 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa Nariadenie vlády SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd, sú stanovené limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových vôd do podzemných vôd pre malé ČOV len do 50 EO.

2. Vzhľadom na uvedenú skutočnosť bude potrebné požiadať pred vydaním územného rozhodnutia o vydanie záväzného stanoviska k predmetnej stavbe podľa § 16a ods. 1 vodného zákona príslušný orgán štátnej vodnej správy – okresný úrad v sídle kraja a pre navrhované vypúšťanie vyčistených odpadových vôd vsakom do podzemných vôd aj komplexné hydrogeologické posúdenie vplyvu vypúšťaných vôd na vodné prostredie a to aj vo vzťahu k navrhovaným vlastným vodným zdrojom, s vybudovaním ktorých sa uvažuje na každom pozemku. Tieto podklady bude potrebné predložiť tunajšiemu úradu ešte pred vydaním územného rozhodnutia na predmetnú stavbu, nakoľko

z nich môžu vyplynúť ďalšie podmienky pre predmetnú vodnú stavbu, ktoré bude potrebné zohľadniť územnom konaní.

3. Stavebné objekty „SO 03.1 – Areálová splašková kanalizácia“ a „SO 03.2 – Čistiareň odpadových vôd (ČOV) a vsakovacie studne“ sú vzhľadom na svoj charakter a rozsah, objekty vodnej stavby (§ 52 vodného zákona). Z uvedeného dôvodu bude tieto objekty povoľovať špeciálny stavebný úrad – Okresný úrad Galanta, odbor SŽP podľa § 26 vodného zákona. Súčasťou povolenie bude aj povolenie na osobitné užívanie vôd podľa § 21 ods. 1 písm. c) vodného zákona.

4. Stavebné objekty „SO 03.1 - Areálová splašková kanalizácia a „SO 03.2 – ČOV a vsakovacie studne“ sú verejnou kanalizáciou. Upozorňujeme investora stavby, že podľa § 3 zákona č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov, vlastníkom verejných kanalizácií môže byť z dôvodu verejného záujmu len subjekt verejného práva. Ak výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií zabezpečujú právnické osoby, ktoré nie sú subjektmi verejného práva, podmienkou pre vydanie územného rozhodnutia je zmluva o budúcej zmluve o prevode vlastníckeho práva k dotknutej stavbe medzi jej vlastníkom a subjektom verejného práva. Na verejnom vodovode alebo verejnej kanalizácii nemôže vzniknúť vecné bremeno, záložné právo ani práva s podobným obsahom a účinkami v prospech iného ako subjektu verejného práva.

5. Stavebný objekt „SO 02 – Zásobovanie pitnou vodou (studne a areálové rozvody)“, ktorý bude slúžiť pre zásobovanie rodinných domov vodou (domové studne), je vodnou stavbou, pričom príslušným úradom pre jej povolenie je podľa § 63 ods. 1 vodného zákona v prenesenom výkone pôsobnosti na úseku štátnej vodnej správy obec Veľký Grob, ktorá vydá podľa § 26 vodného zákona povolenie na jej uskutočnenie a podľa § 21 ods. 1 písm. b) vodného zákona s ňou súvisiace povolenie na odber podzemných vôd. Povolenie na odber podzemných vôd je časovo obmedzené a podľa § 26 ods. 4 písm. a) vodného zákona pre celú lokalitu (všetky studne). Vodný zdroj pre navrhovanú prevádzku (reštaurácia, potraviny) bude predmetom povolenia tunajšieho orgánu štátnej vodnej správy.

6. Ďalšie podmienky z hľadiska ochrany vôd, ktorých splnenie bude vyžadovať navrhovaná činnosť, budú stanovené orgánom štátnej vodnej správy na základe ďalších stupňov projektovej dokumentácie, vypracovanej v časti vodného hospodárstva oprávnenou osobou v zodpovedajúcej kategórii.

Vyjadrenie žiadateľa Milana Baču, splnomocneného navrhovateľkou JUDr. Janou Vyhnálekovou, k podmienkam Okresného úradu Galanta, odboru starostlivosti o životné prostredie, štátnej správa ochrany vôd:
Predložené podmienky sa akceptujú. Záväzné stanovisko podľa § 16a ods. 1 vodného zákona, ktoré vydal Okresný úrad Trnava v sídle kraja, bude k navrhovanej činnosti doplnené.

Dňa 04. 04. 2025 Milan Bača, splnomocnený navrhovateľkou JUDr. Janou Vyhnálekovou, doplnil nasledovné podklady:

1. Záväzné stanovisko Okresného úradu Trnava, odboru starostlivosti o životné prostredie, oddelenia štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja č. OU-TT-OSZP2-2024/002779-003, zo dňa 19. 06. 2024, vydaného podľa § 16a ods. 1 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“), k navrhovanej činnosti „Rodinné farmy a podnikateľské aktivity v k. ú. Veľký Grob“, podľa ktorého:

„Navrhovanou činnosťou nedôjde k nesplneniu environmentálnych cieľov podľa ustanovenia § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona. Povaha činnosti si vyžiadala jej posúdenie odborným stanoviskom poverenej osoby – Výskumným ústavom vodného hospodárstva Bratislava, z ktorého vyplynulo, že pred povolením činnosti sa nevyžaduje výnimka v zmysle § 16 ods. 10 vodného zákona.

Vyhodnotenie OÚ Galanta:

Podmienka Okresného úradu Galanta, odboru starostlivosti o životné prostredie, štátnej správa ochrany vôd je splnená.

2. Písomné stanovisko Obce Veľký Grob, č. OcÚVG/121/2025-1496, zo dňa 01. 04. 2025:

Zámer navrhovanej činnosti „RODINNÉ FARMY A PODNIKATEĽSKÉ AKTIVITY“ bol zverejnený na úradnej tabuli a na webovej stránke obce od 04. 03. 2025 do 26. 03. 2025.

Vyhodnotenie OÚ Galanta:

OÚ Galanta oznámenie o zverejnení zámeru navrhovanej činnosti berie na vedomie.

3. Písomné stanovisko Obce Veľký Grob, č. OcÚVG/271/2024-1818, zo dňa 16. 08. 2024:

„Obec Veľký Grob posúdila v zmysle § 24 ods. 3 zákona o územnom plánovaní súlad návrhu na umiestnenie stavby „Rodinné farmy a podnikateľské aktivity, dopravná a technická vybavenosť, novostavba“ so záväznou časťou územnoplánovacej dokumentácie a v zmysle § 11 písm. i) zákona o územnom plánovaní súhlasí so stavbou „Rodinné farmy a podnikateľské aktivity, dopravná a technická vybavenosť, novostavba“, na pozemku reg. „C KN“, parc. č. 978/2, v katastrálnom území obce Veľký Grob, ktorá je v súlade so záväznou časťou Územného plánu obce Veľký Grob v znení jeho zmien a doplnkov v k. ú. Veľký Grob“.

Vyhodnotenie OÚ Galanta:

OÚ Galanta písomné stanovisko obce Veľký Grob berie na vedomie a následne uvádza, že územie navrhovanej činnosti bolo riešené v rámci posudzovania vplyvov na životné prostredie oznámenia o zmene strategického dokumentu „Zmeny a doplnky 2011 Územného plánu obce Veľký Grob (Aktualizácia)“, ako „Zmena – j“:

V pôvodnom ÚPN obce táto lokalita nebola riešená. Návrhom v ZaD 2011 sa podľa požiadavky majiteľa pozemku a budúceho investora vytvára nová lokalita OV a služieb B2-3 Výhon a poľnohospodárskej výroby C3-1 Rodinná farma Výhon. Lokalita je vytvorená vo východnej časti od zastavaného územia na voľných plochách mimo zastavané územie obce. Prístup do lokality je z jestvujúcej cesty III/0624 (Úľanská cesta). Cez územie lokality Zmeny – j vo výmere cca 2,4 ha prechádza CHVÚ Úľanská Mokrad' (z toho výmera pre OV a služby cca 0,2 ha a pre rodinnú poľnohospodársku farmu 2,2 ha).

K oznámeniu o zmene strategického dokumentu „Zmeny a doplnky 2011 Územného plánu obce Veľký Grob (Aktualizácia)“ vydal Krajský úrad životného prostredia Trnava písomné stanovisko pod č. AF2/2012/418/Pu zo dňa 27.07.2012, podľa ktorého:

„Z hľadiska ochrany prírody nepožadujeme, aby bolo vykonané hodnotenie v rozsahu podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Napriek tomu, že sa v dokumente navrhujú lokality priamo v CHVÚ, zároveň sa navrhli primerané kompenzačné plochy (zrušenie plôch rekreácie o výmere 18,3 ha a ich presun na kompenzačné opatrenia), a preto nepredpokladáme významné negatívne vplyvy na osobitne chránené časti prírody a krajiny. Realizácia kompenzačných opatrení bude mať pozitívny vplyv na dotknuté biocentrum NBc Úľanská mokrad', resp. na CHVÚ. Hlavným environmentálnym prínosom tohto opatrenia je udržanie plošného zastúpenia biotopov - hniezdičov lúk a pasienkov, resp. zabránenie ďalšiemu úbytku plôch TTP v CHVÚ.“

Posudzovanie vplyvov na životné prostredie oznámenia o zmene strategického dokumentu „Zmeny a doplnky 2011 Územného plánu obce Veľký Grob (Aktualizácia)“ bolo ukončené na úrovni zisťovacieho konania rozhodnutím Obvodného úradu životného prostredia Galanta, č. A2012/01017, zo dňa 22. augusta 2012.

4. Odborné stanovisko Okresného úradu Trnava, odboru starostlivosti o životné prostredie, oddelenia ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja č. OU-TT-OSZP2-2024/002184-004, zo dňa 30. 10. 2024, s prílohou – odborné stanovisko ŠOP SR, list č. CHKODL-DS/456-001/2023 zo dňa 17. 10. 2024):

„Na základe predpokladaných priamych vplyvov navrhovanej činnosti na dotknuté chránené územie európskej sústavy NATURA 2000 možno túto činnosť hodnotiť ako činnosť, ktorá spôsobí podstatné zmeny v biologickej rozmanitosti, štruktúre a funkcii ekosystémov v území Chráneného vtáčieho územia SKCHVÚ023 Úľanská mokrad', preto je potrebné posudzovať túto činnosť podľa osobitného predpisu (podľa § 18 ods. 1 písm. g) zákona č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov).

Vyhodnotenie OÚ Galanta:

Upozornenie na posudzovanie navrhovaných činností v CHVÚ vydal Krajský úrad životného prostredia Trnava v písomnom stanovisku č. AF2/2012/418/Pu zo dňa 27. 07. 2012, v rámci posudzovania vplyvu na životné prostredie oznámenia o zmene strategického dokumentu „Zmeny a doplnky 2011 Územného plánu obce Veľký Grob (Aktualizácia)“, podľa ktorého všetky navrhované činnosti v CHVÚ pred samotnou realizáciou musia byť posúdené podľa § 28 ods. 2 až 4 zákona č. 543/2002 Z. z., pokiaľ nespádajú do režimu posudzovania podľa zákona č. 24/2006 Z. z. Uvedené upozornenie bolo premietnuté do podmienok rozhodnutia.

Podmienka Okresného úradu Trnava, odboru starostlivosti o životné prostredie, oddelenia ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja uvedená v písomnom stanovisku č. OU-TT-OSZP2-2024/002184-004, zo dňa 30. 10. 2024, ako aj upozornenie Krajské úrad životného prostredia Trnava v písomnom stanovisku č. AF2/2012/418/Pu zo dňa 27. 07. 2012, je splnená. Zámer navrhovanej činnosti „RODINNÉ FARMY A PODNIKATEĽSKÉ AKTIVITY“ bol predložený na posúdenie vplyvov na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z. z.

Súčasný stav využívania územia

Súčasný stav kvality životného prostredia hodnoteného územia je predovšetkým výsledkom prírodných podmienok a antropogénnych vplyvov. Formy ovplyvňovania a znečisťovania jednotlivých zložiek životného prostredia sú charakterizované prvkami typickými pre urbanizovaný priestor a poľnohospodársku krajinu. K najväčším zdrojom znečistenia v záujmovom území možno zaradiť predovšetkým sídla ako také (obytné objekty, výrobné prevádzky, služby miestneho významu a iné zariadenia, ktoré produkujú emisie, odpady a pod.), prvky dopravnej a technickej infraštruktúry a poľnohospodársku a lesohospodársku činnosť. Zdroje znečistenia možno deliť podľa spôsobu pôsobenia na plošné, líniové, bodové a podľa druhu kontaminantov. V praxi vždy ide o kombináciu spôsobu pôsobenia a druhu látok škodiacich takto najmä pôdam, príp. podzemným vodám. Plošné znečistenie spôsobuje najmä aplikácia rôznych ochranných látok a živín a tiež veterná erózia a emitovanie hluku a znečisťujúcich látok, ako aj migrácia podzemných vôd. Líniové znečistenie spôsobujú prvky dopravnej a technickej infraštruktúry a bodové znečistenie predstavujú jednotlivé výrobné, ťažobné a poľnohospodárske prevádzky, havárie, poľnohospodárska a lesohospodárska činnosť, skládky organických a anorganických odpadov a určité prvky dopravnej a technickej infraštruktúry.

Kvalita ovzdušia

Navrhovaná činnosť nepatrí do skupiny zón a aglomerácií s úrovňou znečistenia, keď jedna látka alebo viaceré znečisťujúce látky dosahujú vyššie ako limitné hodnoty, prípadne dosahujú limitné hodnoty zvýšené o medzu tolerancie, tzn. územie nespadá do oblastí riadenia kvality ovzdušia. Dotknutá obec nepatrí medzi rizikové obce (obce ohrozené zhoršenou kvalitou ovzdušia) určené metódou integrovaného posúdenia pre rok 2024 v Trnavskom kraji.

Hlavnými zdrojmi znečistenia ovzdušia sú z bodových zdrojov výrobné, ťažobné a poľnohospodárske prevádzky, z mobilných a líniových zdrojov automobilová doprava. Z monitorovaných škodlivín sa na znečistení ovzdušia najviac podieľajú: oxidy dusíka, oxid siričitý, polietavý prach, oxid uhoľnatý, ozón, olovo a kadmium.

Ovzdušie v dotknutom území je zaťažované základnými znečisťujúcimi látkami, ako sú TZL, PM10, PM2,5 a plynými exhalátmi. Najväčšími producentmi je doprava po cestách III. triedy (III/1043, III/1052 a III/1334) a miestnych komunikáciách.

Hlavný podiel na znečisťovaní ovzdušia má ťažobná a výrobná činnosť, poľnohospodárska a lesohospodárska činnosť, lokálne kúreniská, vykurovanie a 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. Okrem uvedených stacionárnych zdrojov je významným prispievateľom lokálnych emisií (predovšetkým tuhé prachové častice – PM10, NOx a CO) aj automobilová doprava v blízkosti frekventovaných komunikácií. Vplyvom dopravy vzniká veľké množstvo sekundárnej prašnosti. Koncentrácie prízemného ozónu narastajú v dôsledku emisií CO, NOx a uhlíkovodíkov, ktorých veľmi významným zdrojom sú výfukové plyny, spaľovanie fosílnych palív a pri uhlíkovodíkoch aj používanie rozpúšťadiel. Rozhodujúcimi lokálnymi zdrojmi prašného znečistenia ovzdušia sú lokálne vykurovania na tuhé palivá, výfuky z automobilov (vysoký podiel dieselových motorov, nevyhovujúci technický stav vozidiel), resuspenzia tuhých častíc z povrchov ciest (nedostatočné čistenie ulíc, nedostatočné čistenie vozidiel), suspenzia tuhých častíc z dopravy (napr. oder pneumatík a povrchov ciest, doprava a manipulácia so sypkými materiálmi), minerálny prach zo stavenísk, veterná erózia z neupravených priestorov a skládok sypkých materiálov, erózia odkrytej pôdy a nespevnených povrchov a malé a stredné lokálne výrobné, ťažobné a poľnohospodárske prevádzky. Z hľadiska koncentrácií PM10 prispievajú hlavne regionálne pozadie, zdroje neznámeho pôvodu a mobilné zdroje. Emisie z dopravy však vykazujú síce iba mierny, ale kontinuálny nárast, čo súvisí so sústavným zvyšovaním zaťaženia komunikácií automobilovou dopravou. Nárast intenzity cestnej dopravy spôsobuje zvyšovanie celoplošnej zaťaženia komunikácií, zvyšuje množstvo emisií z výfukových plynov a sekundárnu prašnosť a tým negatívne ovplyvňuje kvalitu ovzdušia. Hlavnými škodlivinami z automobilovej dopravy sú oxid uhoľnatý (CO), oxidy dusíka (NOx), oxidy síry (SOx), polycyklické aromatické uhlíkovodíky (PAU), tuhé emisie, olovo a ďalšie zlúčeniny. Emisie, ktoré produkuje doprava, závisia hlavne od jej intenzity, zloženia dopravného prúdu, technického stavu vozidiel, režimu dopravy, rýchlosti

vozidiel a od klimatických faktorov. Zvýšená intenzita dopravy patrí aj medzi hlavné príčiny zvýšených imisných koncentrácií hlavne u oxidov dusíka (NOx). V súčasnosti k emisiám PM10 najviac prispievajú v takmer rovnakej miere veľké a stredné zdroje a doprava, emisie malých zdrojov sú približne o polovicu menšie, čo súvisí zrejme s vysokým zastúpením centrálného vykurovania oproti individuálnemu. Malé zdroje znečisťovania ovzdušia na vykurovanie väčšinou využívajú zemný plyn ale aj pevné palivo. Emisie dreva vysoko prevyšujú emisie z plynu. V sektore cestnej dopravy k emisiám PM10 a PM2,5 zo spaľovania najvýraznejšie prispievajú dieselové motory, príspevok abrázie (oter pneumatík, brzdových a spojkových obložení a vozovky) je menej významný ako pri emisiách TZL. Resuspenzia, podobne ako emisie PM10 z poľnohospodárskych prác a stavebných prác a spaľovania poľnohospodárskych zvyškov predstavujú pravdepodobne nezanedbateľnú časť emisií PM10. K zdrojom PM10 patria aj staveniská, skládky odpadov, fugitívne emisie, kotolne, výhrevne a teplárne. Ďalšie špecifikum je intenzívna stavebná činnosť, ktorá v kombinácii s klimatickými podmienkami, pravdepodobne značne prispieva k vysokému podielu resuspenzie a veternej erózie. Určitý vplyv možno pripočítať aj na vrub lokálnych kúrenísk. Z pohľadu diaľkového prenosu PM10 je dôležité nielen priestorové rozloženie emisií antropogénneho pôvodu, ale aj emisie z prírodných zdrojov (erózia a resuspenzia pôdy a piesku, prenos morskej soli, lesné požiare, sopečná činnosť ...), ale aj emisie prekursorov sekundárnych aerosólov (dusičnany, sírany) a chemické transformácie týchto prekursorov vedúce k vzniku sekundárnych aerosólov.

Veľkým problémom v súčasnosti sú emisie skleníkových plynov. Pod skleníkovými plynmi rozumieme oxid uhličitý - CO₂, metán - CH₄, oxid dusný - N₂O, ozón - O₃, ktoré sú prirodzenou súčasťou ovzdušia, ich obsah v ovzduší je ale ovplyvnený ľudskou činnosťou. Skupina umelých látok ako neplnohalogenové fluorované uhľovodíky - HFCs, perfluorované uhľovodíky - PFCs, SF₆ sú tiež skleníkové plyny, ale do atmosféry sa dostávajú len vplyvom ľudskej činnosti, pričom aj malé emisie majú veľký negatívny dopad na životné prostredie (majú schopnosť atakovať stratosférický ozón). Fotochemicky aktívne plyny ako sú NO_x, CO a nemetánové prchavé organické uhľovodíky (NMVOC) nie sú skleníkovými plynmi, ale nepriamo prispievajú k skleníkovému efektu atmosféry, pretože ovplyvňujú vznik a rozpad ozónu v atmosfére. Rast koncentrácie skleníkových plynov v atmosfére (vyvolaný antropogénnou emisiou) vedie k zosilňovaniu skleníkového efektu a tým k dodatočnému otepľovaniu atmosféry. Koncentrácie prízemného ozónu narastajú v dôsledku emisií CO, NO_x a NMVOC, ktorých veľmi významným zdrojom sú výfukové plyny, spaľovanie fosílnych palív a používanie rozpúšťadiel (pri NMVOC). Najväčším zdrojom emisií skleníkových plynov je spaľovanie fosílnych palív pri výrobe elektriny a tepla.

Hluk

Hluk a vibrácie patria k najväznejším rizikovým faktorom zdravia človeka, avšak vplývajú aj na živočíšstvo. Negatívne pôsobia na zdravotný stav ľudí, vyvolávajú poruchy sluchu, psychiky, zapríčiňujú neurózy. Vibrácie sú aj poškodzujúcim faktorom stavieb a konštrukcií. Zdrojom negatívnych účinkov dopravy na životné prostredie v zastavanom území dotknutej obce je hlavne cestná doprava. Intenzívnu dopravu možno považovať za prevažne líniový stresový faktor, ktorý negatívne vplyva na okolitú krajinu pozdĺž dopravných koridorov. Priestory ochranného pásma prietahov ciest dotknutou obcou, vzhľadom na zvýšenú intenzitu a význam prietahov (25 - 20 metrov na obe strany od osi komunikácie) kumuluje všetky negatívne účinky dynamickej dopravy a priláhlého územia, najmä hluk, imisie, nehodovosť, prašnosť, blato a náľadie, čím sa zhoršuje kvalita urbánneho prostredia dotknutej obce. Lokálnymi, ale významnými zdrojmi hluku sú výrobné, ťažobné a poľnohospodárske prevádzky.

Súčasný zdravotný stav obyvateľstva

Nesystémová exploatacia prírodných zdrojov, znečisťovanie ovzdušia, povrchových a podzemných vôd a pôdy (intenzívna poľnohospodárska činnosť), neorganizované hromadenie priemyselných a komunálnych odpadov, zastaralosť technológií a infraštruktúry, odlesňovanie, sceľovanie pozemkov, odvodnenie krajiny a tiež dopravná záťaž podmieňujú celkové narušenie funkčnosti a štruktúry krajiny s nepriaznivým vplyvom na genofond a biodiverzitu, čo so všetkými negatívnymi dôsledkami spôsobuje prenikanie cudzorodých látok do prostredia a tým aj do potravinového reťazca človeka, čím zhoršuje kvalita jeho života.

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov - ekonomickej a sociálnej situácie, výživových návykov, životného štýlu, úrovne zdravotníckej starostlivosti, ako aj životného prostredia. Vplyv znečisteného prostredia na zdravie ľudí je doteraz len málo preskúmaný, odzrkadľuje sa však najmä v nasledovných ukazovateľoch zdravotného stavu obyvateľstva:

- stredná dĺžka života pri narodení,
- celková úmrtnosť (mortalita),
- dojčenská a novorodenecká (perinatálna) úmrtnosť,
- počet rizikových tehotenstiev a počet narodených s vrodenými vývojovými vadami,
- štruktúra príčin smrti,
- počet alergických, kardiovaskulárnych a onkologických ochorení,
- stav hygienickej situácie,

- šírenie toxikománie, alkoholizmu a fajčenia,
- stav pracovnej neschopnosti a invalidity,
- choroby z povolania a profesionálne otravy.

Výrazný podiel na chorobnosti má aj životný štýl, genetické faktory, stresy, pracovné prostredie, životné prostredie, úroveň zdravotníctva a pod.. V súčasnosti dostupné údaje neumožňujú dostatočne kvalitatívne určiť podiel kontaminácie životného prostredia na vývoji zdravotného stavu. Vplyv životného prostredia sa odhaduje na 15 - 20 %.

Požiadavky navrhovanej činnosti na vstupy

Realizácia navrhovanej činnosti predstavuje nasledovné požiadavky na vstupy: záber pôdy, spotreba elektriny, stavebných materiálov a surovín, nároky na pracovnú silu, ako aj napojenie na navrhované a existujúce prvky technickej a dopravnej infraštruktúry.

Záber pôdy

Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k zásahom do pôd s BPEJ 0038202 (na výmere 2,1033 ha) a 0037002 na výmere 0,2909 ha (patrí medzi najkvalitnejšie poľnohospodárske pôdy podľa kódu bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek na príslušných katastrálnom území.

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v súlade s požiadavkami zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Bude vykonaná skrývka humusového horizontu poľnohospodárskych pôd odnímaných natrvalo a zabezpečené ich hospodárne a účelné využitie na základe bilancie skrývky humusového horizontu. Taktiež bude definovaná bilancia skrývky humusového horizontu poľnohospodárskej pôdy s návrhom na jej hospodárne využitie.

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k trvalým alebo dočasným záberom lesných pozemkov a nebude zasahované do ochranných pásiem lesa a do lesných porastov.

Výstavba navrhovanej činnosti bude prebiehať iba na pozemkoch navrhovanej činnosti, resp. podľa projektového riešenia, pričom stavebný dvor a vybavenie staveniska budú taktiež pravdepodobne na parcelách situovania navrhovanej činnosti. Presné vymedzenie plôch pre stavebný dvor a dočasné skládky zeminy bude určené dotknutými obcami v rámci projektovej dokumentácie pre navrhovanú činnosť.

Zásobovanie vodou

Voda pre stavebné účely (pitná voda a úžitková voda) bude zabezpečená z budovaných studní alebo bude dovážaná ako balená (pracovníci na stavbe). Taktiež môže byť pitná voda dovážaná. V súčasnosti nie je možné predikovať predpokladaný odber vody (pitnej a úžitkovej). Potreba vody počas výstavby bude závislá od počtu pracovníkov výstavby a požiadaviek jednotlivých stavebných postupov.

Pre každý z navrhovaných objektov v riešenom areáli bude pre zásobovanie pitnou vyhotovená vrtaná studňa. Každá studňa bude vyhotovená za riešeným objektom a v studni bude osadená technológia ponorného čerpadla. Od studne bude do každého objektu trasovaná vodovodná prípojka D32x3 z HD-PE. Pred objektom reštaurácie bude navyše osadená podzemná požiarňa nádrž z vodotesného betónu s objemom 22,0 m³. Napĺňanie a dopĺňanie nádrže sa navrhuje zo studne, ktorá bude prislúchať k reštaurácii samostatnou vodovodnou prípojkou. Na každej vodovodnej prípojke bude osadený vyhládavací vodič.

Riešenie studní bude predmetom ďalších projektových dokumentácií pre potreby povoľovania navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.

Zároveň na odber pitnej vody pre objekt reštaurácie bude osadená armatúrna zostava s vodomermom v zmysle zákona.

Výpočet potreby vody podľa vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 príloha č.1:

V rodinných domoch 68 bývajúcich x 135 l/os/deň = 9 180 l/deň

V maloobchode 3 zamestnanci x 60 l/os/deň = 180 l/deň

Reštaurácia 6 zamestnancov x 450 l/os/deň = 2 700 l/deň

SPOLU : 12 060 l/deň = 0,51 m³

/hod

$Q_p = 12\,060 \text{ l/deň} = 0,139 \text{ l/s}$

$Q_m = 1,25 \cdot Q_p = 0,174 \text{ l/s}$

$Q_h = 1,8 \cdot Q_h = 0,314 \text{ l/s}$

$Q_{rok} = 4\,402 \text{ m}^3$

Navrhovaná činnosť bude riešená z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti v súlade so zákonom č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarom v znení neskorších predpisov, vyhláškou MV SR č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov, vyhláškou MV SR č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na požiaru bezpečnosť pri výstavbe a užívaní stavieb v znení neskorších predpisov, vyhláškou MV SR č. 699/2004 Z. z. o zabezpečení stavieb vodou na hasenie požiarov v znení zákona č. 562/2005 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarom v znení neskorších predpisov, vyhláškou MV SR č. 401/2007 Z. z. o technických podmienkach a požiadavkách na protipožiaru bezpečnosť pri inštalácii a prevádzkovaní palivového spotrebiča, elektrotepeľného spotrebiča a zariadenia ústredného vykurovania a pri výstavbe a používaní komína a dymovodu a o lehotách ich čistenia a vykonávania kontrol, STN 92 0201-1 + Z1 + Z2 Požiaru bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 1: Požiarne riziko, veľkosť požiarneho úseku, STN 92 0201-2 Požiaru bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 2: Stavebné konštrukcie, STN 92 0201-3 + Z1 + Z2 + Z3 Požiaru bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 3: Únikové cesty a evakuácia osôb, STN 92 0201-4 + Z1 + Z2 Požiaru bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 4: Odstupové vzdialenosti, STN 92 0202-1 Požiaru bezpečnosť stavieb. Vybavovanie stavieb hasiacimi prístrojmi, STN 92 0400 Požiaru bezpečnosť stavieb. Zásobovanie vodou na hasenie požiarov, STN 92 0241 + Z1 Požiaru bezpečnosť stavieb. Obsadenie stavieb osobami a ďalšími normami a všeobecne záväznými právnymi predpismi požiarnej ochrany.

Odstupovú vzdialenosť pre požiarne úseky v stavbách na bývanie a ubytovanie sa určuje podľa:

- veľkosti otvorených plôch požiarneho úseku,
- dĺžky požiarneho úseku,
- počtu podlaží v požiarnej časti,
- druhu konštrukčného celku.

Pri určovaní odstupových vzdialeností sa prihliada na všetky podmienky brániace prenosu tepla. Konštrukcie brániace prenosu tepla musia mať počas predpokladaného trvania požiaru požadovanú požiaru odolnosť. V danom prípade budú odstupové vzdialenosti posudzované individuálne pre každú bytovú jednotku (RD) a stavby občianskej vybavenosti až po osadení na konkrétny pozemok.

Potreba požiarnej vody je určená podľa vyhl. MV SR č. 699/2004 Z. z. o zabezpečení stavieb vodou na hasenie požiarov v znení zákona č. 562/2005 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarom v znení neskorších predpisov.

Pre stavby na bývanie a ubytovanie skupiny A s plochou PÚ $S < 200 \text{ m}^2$ je dimenzia potrubia vodovodnej siete minimálne DN 80. Odber vody je 7,5 l.s-1. Z toho dôvodu, že sa v uvedenej lokalite nachádza obchod a reštaurácia a predpokladá sa že požiarne úseky budú mať pôdorysnú plochu viac ako 120 m² a menej ako 1 000 m² je výsledná spotreba vody na hasenie požiaru podľa tab. č. 2 $Q = 12 \text{ l.s-1}$.

Nakoľko sa v riešenej lokalite nenachádza verejný rozvod vody a voda pre stavebné objekty bude zabezpečená zo studní vonkajšia požiaru voda bude zabezpečená z podzemnej zásobnej nádrže o objeme 22,0 m³. Pre uvedené potreby je potrebná zásoba vody 22,0 m³ stanovená podľa tab. č.2 STN 92 0400, čím je zabezpečené potrebné množstvo požiarnej vody. Dopĺňovanie nádrže bude riešené samostatnou prípojkou.

Zdroj vody na hasenie požiaru má vyhovujúce podmienky na čerpanie vody, ak:

- je k nemu vybudovaná prístupová komunikácia
- je vytvorené čerpacie stanovište podľa STN 73 6639 a podmienky zdroja vody zodpovedajú technickým možnostiam používanej hasičskej techniky
- vzdialenosť od stavby je najviac 200 m, vzdialenosť môže byť väčšia, najviac však 600 m, v danom prípade je vzdialenosť k poslednému objektu 255,180 m.
- odberné miesto nesmie byť v požiarne nebezpečnom priestore objektu

Čas dopĺňania zdroja vody na hasenie požiaru na predpísané množstvo (objem) vody na hasenie požiaru v nádrži zariadenia na dodávku vody na hasenie požiaru, po jeho vyčerpaní, nemá byť dlhší než 36 hodín.

Menovitá svetlosť potrubia DN a PN, na ktoré sa napája odberné miesto, nesmie byť menšia než menovitá svetlosť týchto zariadení.

Prístupová komunikácia na zásah musí viesť aspoň do vzdialenosti 30 m od stavby a od vchodu do nej, cez ktorý sa predpokladá zásah, ak prístupová komunikácia vedie k rodinnému domu, táto vzdialenosť môže byť najviac 50 m. Prístupová komunikácia musí mať trvale voľnú šírku najmenej 3 m a jej únosnosť na zaťaženie jednou nápravou vozidla musí byť najmenej 80 kN, do trvale voľnej šírky sa nezapočítava parkovací pruh.

V danom prípade je navrhnutá šírka prístupovej komunikácie 5,50 m, a je navrhnutá tak aby spĺňovala únosnosť na predpísané zaťaženie. Prístupová komunikácia je riešená ako dvojpruhová.

Dodávateľ stavby bude na stavenisku v plnom rozsahu rešpektovať zákon č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarom v znení neskorších predpisov a STN v danej problematike, hlavne STN 92 0241 + Z1 Požiaru bezpečnosť

stavieb. Obsadenie stavieb osobami a STN 73 0822 + Z1 Požiarnotechnické vlastnosti hmôt. Šírenie plameňa po povrchu stavebných hmôt. Priestor pre prípadné zásahové vozidlá požiarnej ochrany je v plnom rozsahu zabezpečený z jestvujúcich komunikácií. Protipožiarna ochrana staveniska bude zabezpečená prístupom pre požiarne vozidlá, zabezpečením zdroja na hasenie požiaru, umiestnením prenosných hasiacich prístrojov a dodržiavaním protipožiarnych bezpečnostných opatrení podľa všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti protipožiарnej ochrany.

Ostatné surovinové a energetické zdroje

Pre potreby výstavby navrhovanej činnosti budú potrebné suroviny a materiály, ktoré sú uvedené v rámci kapitoly II.8. „Opis technického a technologického riešenia.“ tohto zámeru navrhovanej činnosti. Zdrojmi týchto surovín, materiálov, prvkov, výrobkov a polotovarov budú štandardné ťažobné a dodávateľské organizácie. Vzhľadom na rozsah stavebných prác nie je v súčasnosti možné presne kvantifikovať množstvá potrebných stavebných surovín, materiálov, prvkov, výrobkov a polotovarov. Ich množstvo bude podrobnejšie určené vo vyššom stupni projektovej dokumentácie v rámci povoľovania navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov. V rámci výstavby navrhovanej činnosti sa predpokladá ich dovoz na stavenisko, pričom ich výroba sa na stavenisku nepredpokladá. Nároky na surovinové zdroje počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti sú nevyhnutné pre bezchybnú a environmentálne vhodnú výstavbu a prevádzku navrhovanej činnosti.

Pre potreby výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti budú potrebné surovinové a materiálové zdroje ako voda, elektrická energia, štrk, kameň, cement, piesok, betón, asfalt, PVC, trávové semená, dreviny na výsadbu a pod., resp. náhradné prvky, materiály a stavebné výrobky a vybavenia stavebných objektov v prípade havarijných alebo poruchových stavov, resp. v prípade ich výmeny z dôvodu zastaranosti, nefunkčnosti alebo na základe potrieb a úsudkov správcov a vlastníkov prvkov technickej a dopravnej infraštruktúry.

Počas výstavby bude elektrická energia zabezpečená dodávateľom prostredníctvom prenosných dieselagregátov v potrebnom množstve. Elektrická energia pre centrálné zariadenie staveniska bude dodávaná prostredníctvom napojenia z existujúceho verejného elektrického vedenia, resp. budovanými prípojkami elektrickej energie. Spotreba elektrickej energie pre potreby výstavby bude definovaná v rámci projektovej dokumentácie pre navrhovanú činnosť (nároky na odber zatiaľ nie sú špecifikované).

SO 04.1 – VN prípojka (investor Západoslovenská distribučná, a.s.)

Pre potrebu napojenia novej distribučnej TS 22/0,42 kV budú realizované nové rozvody podzemného VN vedenia s napojením do novovybudovanej kioskovej trafostanice TS. Rozvody budú realizované z vedenia VN218, v tesnej blízkosti úsekového odpínača č. 4/218. VN prípojka bude realizovaná káblom 3 x NA2XS2Y 1 x 240 mm, cez nový zvislý úsekový odpínač na existujúcom VN podpernom bode linky č. 218. Vedenie sa ukončí v navrhovanej TS ZSD koncovkami RAYCHEM typ POLT24D/1 XI- L12A s adaptérmi RICS 5123.

SO 04.2 – Trafostanica (investor Západoslovenská distribučná, a.s.)

Pre napojenie novostavby sa použije kiosková trafostanica TS 22/0,42kV s vnútorným ovládaním s transformátorom o výkone 1 000 kVA. Je navrhnutá distribučná trafostanica Haramia typ EH6 (22/0,42 kV, 400 kVA) s vnútorným ovládaním. Trafostanica bude osadená transformátorom, podľa predbežnej energetickej bilancie, 400 kVA. Trafostanica bude napojená podzemným vedením VN podľa podmienok ZSED - distribútora elektrickej energie. Trafostanica TS bude obsahovať VN rozvádzač typu KKT s 3 poliami (2 x prívod, 1 x pole ovládania transformátora), NN rozvádzač 8-vývodový do 1 000 A. Transformačná stanica bude riešená ako samostatný stavebný objekt. Vstup do transformačnej stanice bude z verejne prístupných priestorov. Uzemnenie transformačnej stanice bude uzemňovacím pásikom FeZn 30 x 4. Odpor uzemnia bude menší ako 2 Ohm.

SO 05 – Distribučné rozvody NN (investor Západoslovenská distribučná, a.s.)

Po vybudovaní novej TS - trafostanica distribučná bude v okolí plánovanej výstavby Rodinných fariem a podnikateľských aktivít vybudovaný NN. Rozvody budú realizované káblami 2 x NAYY-J 4 x 240, ktoré budú zatiahnuté v chráničkách HDPE. Súčasťou výkopu bude aj uzemňovací pásik FeZn 30 x 4 mm.

Z rozvádzača Rnn/TS budú dvomi samostatnými vývodmi priamo napájané skrine SR, prepoje budú riešené zaslučkovaním. Navrhnuté sú voľne stojace pilierové istiacie a rozpojovacie skrine typ SR (typ SR3 DIN0 VV 2 x 400 A / 2 x 160 A). Situované budú na voľne prístupnom mieste.

Z týchto skríň budú napojené elektromerové rozvádzače RE odberných miest.

SO 06 – Káblové NN prípojky

Z nových rozpojovacích a istiacich skríň SR budú napojené jednotlivé rodinné domy, tržnica a prečerpávacia stanica káblami typu NAYY-J 4 x 16, obchod káblom NAYY-J 4 x 25 a reštaurácia káblom NAYY-J 4 x 70. Elektromerové rozvádzače RE odberu elektrickej energie budú na hranici parciel na verejné prístupnom mieste.

SO 07 – Verejné osvetlenie

Verejné osvetlenie bude riešené pomocou 15 LED svietidiel 1 x 35 W osadených na oceľových stožiaroch výšky 5 m. Stožiare majú v päťke priestor pre svorkovnicu s istením. Káblové rozvody verejného osvetlenia budú vedené súbežne s kábovými rozvodmi nn. Vedené sú káblami NAYY-J 4 x 16 mm². Rozvody VO budú vedené v sústave TNC. Na svorkovnici v päťke stožiara sa sústava zmení na TNS a bude pokračovať k svietidlu. Svietidlá na stožiaroch budú umiestnené vo vzdialenosti od seba 20 – 25 m. Napájanie VO bude na existujúce rozvody VO obce.

SO 08 – Slaboprúdové rozvody

Slaboprúdový rozvod bude zrealizovaný položením chráničky HDPE 12/8, pre zavedenie optiky, vedenej v trase s nn rozvodmi. V trase budú osadené pripojovacie boxy pre optické rozvody.

Zabezpečenie elektrickej energie

V rámci predmetnej stavby budú riešené 22 kV káblové rozvody, nová distribučná trafostanica a distribučné 1 kV káblové rozvody - vedenie NAYY-J 4 x 240 bude zokruhované, vedené dvomi samostatnými vývodmi z TS cez rozpojovacie a istiace skrine SR.

Odstupové vzdialenosti súbehov a križovania budú riešené podľa konkrétneho riešenia inžinierskych sietí v danom mieste.

Výkopy a ich hĺbka budú realizované s ohľadom na počet pokladaných káblov a ich predpísané odstupové vzdialenosti. Káble budú uložené do pieskového lôžka a prekryté betónovou doskou alebo tehliami po celej dĺžke. V hĺbke cca 35 cm bude uložená výstražná fólia po celej dĺžke kábovej trasy.

Prechody káblov pod komunikáciami, vjazdmi do objektov a križovaní určitých sietí budú vedené v chráničkách typu FXKV priemeru 200 mm. Presahy budú podľa miesta uloženia a typu križovania.

Hĺbka uloženia jednotlivých káblov a odstupové vzdialenosti pri križovaní a súbehu budú podľa STN 33 2000-5-52 a STN 73 6005.

Káble budú uložené v zemi podľa STN 33 2000-5-52. Križovania a súbehy ostatnými inžinierskymi sieťami budú riešené v zmysle STN 73 6005.

Funkcia, prevádzková spoľahlivosť a bezpečnosť technického zariadenia bude preverená predpísanými prehliadkami a skúškami podľa vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia v znení neskorších predpisov. Prehliadky a skúšky elektrických zariadení budú vykonávané :

- počas výroby a ich montáže a po ich dokončení,
- pred uvedením do prevádzky.

Predpokladané výkonové bilancie:

Rodinné farmy a podnikateľské aktivity (24 odberných miest)

Rodinný dom - 20 x 32 A/3f

Obchod - 1 x 63 A/3f

Reštaurácia - 1 x 125 A/3f

Vonkajšie trhovisko - 1 x 20 A/3f

Prečerpávacia stanica - 1 x 16 A/3f

Nároky na dopravu

Stavebný materiál bude na stavbu dopravovaný po jestvujúcich komunikáciách. Po vyznačených trasách bude dopravovaný aj výkop a nepotrebný materiál zo stavby. Hlavnou dopravnou trasou pre dopravu materiálov bude cesta III/1334 alebo dotknuté pozemky. Práce výstavby budú v súlade s vykonávacími vyhláškami zákona č. 106/2018 Z. z. o prevádzke vozidiel v cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ďalšími platnými predpismi a legislatívou. Zhotoviteľ ďalej dodrží príslušné články cestného zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov a príslušné STN, najmä STN 01 8020 Dopravné značky na pozemných komunikáciách. Počas realizácie stavby nedôjde k obmedzeniu dopravy cesty III/1334. Počas výstavby je potrebné usmerňovať presun hmôt a mechanizmov po trasách dohodnutých s príslušnými orgánmi štátnej správy a samosprávy. Za vybavenie povolenia k zvláštnemu užívaniu komunikácií v súlade s cestným zákonom z súvisiacimi predpismi zodpovedá zhotoviteľ. Zhotoviteľ je taktiež zodpovedný za osadenie, udržiavanie

a odstránenie dočasného dopravného značenia, vrátane vybavenia potrebných povolení. Dopravné značky (druh, vyhotovenie) budú v súlade s príslušnou STN a budú mať celoreflexnú úpravu, resp. podľa požiadaviek projektu dopravného značenia. Zhotoviteľ bude ďalej zodpovedný za udržiavanie všetkých spevnených povrchov v čistom stave. Na cestných komunikáciách nie je dovolené skladovať žiadny prebytočný alebo iný materiál. Vplyvom výstavby dôjde k nárastu dopravy po prístupových komunikáciách, avšak pôjde o nárast málo významný.

SO 01.1 – Križovatka na ceste III/1334

Riešené územie pre výstavbu križovatky a plôch pre individuálnu bytovú výstavbu s objektami občianskej vybavenosti sa nachádza v katastri obce Veľký Grob na východnom okraji územia kadiaľ prechádza cesta III/1334 v smere Sládkovičovo - Kaplna. Územie je v súčasnosti tvorené len nezastavanými plochami na ktorých prebieha poľnohospodárska výroba. Dopravne sa lokalita pripája na cestu III/1334, ktorá obcou vedie ako hlavná zberná komunikácia. Cesta je v danom území dvojpruhová obojsmerná komunikácia s krajinou a odvodnením do priekop bez vedenia peších trás.

Plochy pre umiestnenie technickej infraštruktúry pre navrhovanú IBV sú nezastavené. Územím nevedú inžinierske siete, ktoré je potrebné preložiť. Pozemky pre výstavbu sú z väčšej časti využívané na poľnohospodárske účely ako orná pôda preto sa predpokladá odstránenie vrchného humusovitého horizontu. Plochy sú v napojení a v súbehu s cestou 1334 rovinatého charakteru. Prevýšenie od vozovky cesty je tvorené len depresiou cestnej priekopy. Pozdĺžne vedenie cesty v smere staničenia pozdĺž pozemku investora klesá so sklonom 2,45 % - 0,55 %.

Z dopravného hľadiska možno stavbu rozdeliť na dva hlavné celky a stavebné objekty.

Prvým je riešenie dopravného napojenia na existujúcu cestnú automobilovú sieť. Druhým je riešenie dopravnej obsluhy samotných rodinných domov a občianskej vybavenosti spolu riešením statickej dopravy.

Napojenie navrhovanej obytnej zóny pre individuálnu bytovú výstavbu s objektami občianskej vybavenosti, obchod a trhovisko je navrhované na cestu III/1334, ktorá je v mieste kategórie C 7,5/60 v staničení 10,969 km vpravo. Cesta je obojsmerná, dvojpruhová bez obmedzenia s krajinou a odvodnením do cestných priekop.

Pripojením obslužnej komunikácie obytnej zóny vznikne úrovňová styková križovatka. Navrhuje sa o rozšírenie jazdného pruhu pre samostatné odbočenie z hlavnej komunikácie vľavo do zóny IBV.

Základná šírka jazdných pruhov bude 3,00 m. Šírka vodiaceho prúžku bude 0,25 m a spevnená krajnica bude mať šírku 0,25 m. Nespevnená časť krajnice bude mať 1,00 m. Svahovanie sa navrhuje so sklonom 1:2. Dno priekopy bude v každom priereze nižšie ako 0,2 m od okraj zemnej pláne.

SO 01.2 – Komunikácie a spevnené plochy

Navrhované urbanistické riešenie umožňuje výstavbu samostatne stojacich rodinných domov s jednou bytovou jednotkou. Nová obytná zóna bude tvorená zástavbou 17 RD a 2 objektov občianskej vybavenosti radených do priamej kompozície, určených stredovou obslužnou komunikáciou. Objekty vybavenosti a trhoviska majú mať okrem svojej primárnej funkcie aj funkciu opticko oddeľujúcu a vytvárať budú filter medzi navrhovanou obytňou zónou a existujúcou komunikáciou III. triedy.

Dopravnú obsluhu navrhovaného rozvoja územia samotnej IBV bude tvoriť komunikácia trasy pripájajúcej sa na cestu III/1334. Trasa povedie stredom územia a bude zaradená do funkčnej triedy C3, kategórie MO 6,50/40. Na túto komunikáciu sa na začiatku z východu pripoja plochy, ktoré budú slúžiť ako parkovacie státi. Trasa bude smerovo vedená s jedným smerovým oblúkom $R = 25,0$ m v celkovej dĺžke 349,0 m. Vozovka bude dvojpruhová obojsmerná so šírkou $2 \times 2,75$ m a priečny sklon bude jednostranný 2,0 %. Výškové vedenie je odvodené od napojenia a priečného sklonu cesty III/1334, kde trasa začína s klesaním 2,0 %. Ďalej trasa bude výškovo kopírovať jestvujúci terén, pričom pozdĺžny sklon je navrhnutý v rozmedzí - 2,0 % - + 1,5 %.

Chodník pre peších povedie za pravým okrajom komunikácie v šírke 2,25 m a iba na začiatku za parkoviskom bude vedený vľavo, kde po krátkom úseku priechodom bude prechádzať na druhú stranu vozovky. Na opačnej strane bude zelený pás pre odvodnenie, ktorý bude široký 2,25 m. Zelen aj chodník budú prerušované vjazdmi k domom š. 5,0 m. Vjazdy k parkovacím a odstavným státiam rodinných domov vedúce cez plochu chodníka budú na okraji vozovky riešené sklopeným cestným obrubníkom s prevýšením + 10 cm tak, aby neprichádzalo k zmene nivelety chodníka. Priečny sklon chodníkov bude jednostranný 2,0 %.

Pre každý rodinný dom sa uvažuje s priestorom pre vybudovanie aspoň troch parkovacích státí na vlastných pozemkoch rodinných domov. Polyfunkčné objekty a prevádzky budú mať verejne prístupné parkovacie státi. Umiestnené budú priamo pri objektoch napojené na komunikácie a budú s kolmým radením o rozmeroch 2,6 m x 5,0 m. Státi pre imobilných bude šírky 3,5 m.

Celý dopravný systém je navrhnutý pre obojsmernú prevádzku s patričným dopravným značením. Návrh technického riešenia je vypracovaný s prihliadnutím na veľkosť komunikácie a jej polohu v súlade s požiadavkami

platnej legislatívy. Predmetné komunikácie budú plne vyhovovať pre obslužné vozidlá, napr. hasičské vozidlá, vozidlá na odvoz odpadov alebo vozidlá záchrannej služby a pod.

Všetky navrhované komunikácie sú navrhnuté vo funkčnej triede C3 miestnych obslužných komunikácií kategórií MO 7,0/40 a MO 6,5/30. Komunikácie budú vedené v mestskej úprave s lemovaním z cestných obrubníkov. Obrubníky budú uložené ako zvýšené o + 10 cm v miestach vjazdov a budú uložené ako sklopené tiež s prevýšením + 10 cm. V miestach oddelenia komunikácií a parkovacích miest a v miestach priechodov pre chodcov bude obrubník bez skosenia uložený ako úplne zapustený do úrovne vozovky. Chodník bude lemovat' od komunikácie cestný obrubník a z opačnej strany bude zapustený parkový obrubník.

Spevnené plochy komunikácií sú navrhnuté z asfaltobetónu. Chodníky a vjazdy sú navrhnuté s povrchom z betónovej dlažby. Pešie chodníky budú mať povrch z betónovej dlažby bez fázy. Priečny sklon je navrhnutý ako jednostranný v hodnote prevažne 2,0 %. Pozdĺžny sklon nepresahuje 2,0 %.

Stavba nemá obmedzenia z hľadiska dopravného prístupu. Počas výstavby a aj po uvedení do prevádzky môže fungovať ako samostatná časť. Iba v prípade súbehu výstavby IBV a prác na verejných komunikáciách bude potrebné dohodnúť spoločný postup výstavby a vstup na stavenisko.

Cesta III/1334 bude odvedená cez okraj vozovky a nespevnenú časť krajnice do cestnej priekopy, ktorá bude zaústená na jestvujúcu časť priekopy a systému odvodnenia. Odvodnenie plôch komunikácií, chodníkov a vjazdov na navrhovaných trasách je riešené navrhovanými priečnymi a pozdĺžnymi sklonmi k okraju komunikácie a ďalej z časti do cestnej priekopy cez zvýšený cestný obrubník s medzerami 10 cm na nespevnenú časť krajnice. Pod cestnou priekopou sa bude nachádzať vsakovacia ryha vyplnená kamenivom obalená v geotextílii. Pozdĺžna vsakovacia ryha bude šírky 0,6 m a výšky 1,0 m. Ďalšie odvedenie dažďových vôd a presné riešenie odvodnenia bude predmetom iného stavebného objektu.

Výpočet parkovacích a odstavných státí podľa STN 73 6110/Z2

Výpočet stojísk zo vzorca:

$$N = 1,1 \cdot O_o + 1,1 \cdot P_o \cdot kmp \cdot kd$$

Kde:

O_o základný počet odstavných stojísk

P_o základný počet parkovacích stojísk

kpm = 1,0 regulačný koeficient polohy

kd = 1,0 súčiniteľ vplyvu dĺžby prepravnej práce - 40:60

Funkcie objektu:

- reštaurácia
- obchod
- krátkodobé ubytovanie
- trh

Vstupné údaje:

- reštaurácia, zamestnanci – 2
- reštaurácia, zákazníci – 60
- obchod, zamestnanci – 1
- obchod, zákazníci – 100
- krátkodobé ubytovanie – 5 b.j.
- trh, zamestnanci – 12
- trh, zákazníci – 20 do 1. hod.

Výpočet:

- zamestnanci, reštaurácia - $2 / 5 = 0,4$
- zákazníci, reštaurácia - $60 / 8 = 7,5$
- zamestnanci, obchod - $1 / 4 = 0,25$
- zákazníci, obchod - $100 \cdot 0,7 / 25 = 2,8$
- krátkodobé ubytovanie - $5 \cdot 0,5 = 2,5$
- zamestnanci, trh - $12 / 4 = 3,0$
- zákazníci, trh - $20 / 10 = 2,0$

Návrh:

$$N = 1,1 \cdot O_o + 1,1 \cdot P_o \cdot kmp \cdot kd$$

$$N = 1,1 \cdot (0,4 + 7,5 + 0,25 + 2,8 + 2,5 + 3,0 + 2,0) \cdot 1,0 \cdot 1,0 = 1,1 \cdot 18,45 = 20,3$$

$$N = 21 \text{ p.m.}$$

Vybudovaných v rámci stavby bude celkovo 22 parkovacích státí. Všetky parkovacie státi budú s kolmým radením o rozmeroch 2,60 x 5,00 m. Jedno státie bude zvislým aj vodorovným značením vyhradené pre osoby s obmedzenou schopnosťou pohybu. Je splnená požiadavka STN 73 6110/Z2 – návrh vyhovuje. Odvedenie odpadových plôch z parkoviska bude cez ORL.

Nepredpokladá sa zásadné zvýšenie intenzít dopravy v danom území. Krátky negatívny vplyv na okolie možno očakávať iba počas výstavby stavebnými prácami.

Za prístupovú komunikáciu pre vedenie hasičského zásahu možno považovať jestvujúcu a navrhovanú cestnú komunikáciu šírky min. 5,50m, ktorá v plnej miere bude spĺňať požiadavky § 82 vyhl. MV SR č. 94/2004 Z. z. a bude sa nachádzať v bezprostrednej blízkosti uvažovaných stavebných objektov (tj. minimálne 30 metrov od vchodov do každej stavby) a je dimenzovaná na tiaž min. 80 kN, reprezentujúcu pôsobenie zaťaženej nápravy požiarného vozidla. Riešená stavba týmto požiadavkám vyhovuje.

Nároky na pracovné sily

Počet pracovníkov počas výstavby navrhovanej činnosti nie je možné v súčasnosti určiť. Skutočne nasadené kapacity spresní ďalší stupeň projektovej prípravy, resp. dodávateľa výstavby, do zahájenia prác, zohľadňujúc predpokladaný postup výstavby a kapacitné možnosti staveniska. Ubytovanie nasadených stavebných robotníkov bude zabezpečené mimo navrhované stavenisko, pričom stravovanie stavebných robotníkov bude zabezpečené dovozom stravy, resp. individuálne alebo v rámci stravovacích zariadení v dotknutej obci. Dovozy stavebných robotníkov na zriadené stavenisko bude zabezpečený dopravnými prostriedkami dodávateľov, resp. subdodávateľov výstavby alebo individuálnou dopravou. Prvá pomoc bude zabezpečená priamo na zriadených staveniskách, vo vyčlenených priestoroch, resp. v nemocničných zariadeniach alebo ambulanciách dotknutej obce alebo mesta Galanta.

Nároky na pracovné sily počas prevádzky navrhovanej činnosti sú minimálne (reštaurácia 6 zamestnanci, obchod 3 zamestnanci, trh 12 zamestnancov), pričom navrhovaná činnosť vytvorí podmienky pre 68 bývajúcich a 5 b.j. pre krátkodobé ubytovanie.

Údaje o výstupoch navrhovanej činnosti

Vplyvom výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti sa predpokladajú nasledovné výstupy: znečisťovanie ovzdušia, produkcia odpadových vôd a odpadov, produkcia hluku a vznik vibrácií a osvetlenie.

Zdroje znečistenia ovzdušia

Navrhovaná činnosť nepatrí do skupiny zón a aglomerácií s úrovňou znečistenia, keď jedna látka alebo viaceré znečisťujúce látky dosahujú vyššie ako limitné hodnoty, prípadne dosahujú limitné hodnoty zvýšené o medzu tolerancie, tzn. územie nespadá do oblastí riadenia kvality ovzdušia. Dotknutá obec nepatrí medzi rizikové obce (obce ohrozené zhoršenou kvalitou ovzdušia) určené metódou integrovaného posúdenia pre rok 2024 v Trnavskom kraji.

Počas výstavby navrhovanej činnosti budú zdrojom znečistenia ovzdušia výkopové práce, resp. stavebná mechanizácia pomocou ktorej sa budú vykonávať stavebné činnosti na jednotlivých navrhovaných stavebných objektoch. Ide o bodové a plošné zdroje znečisťovania ovzdušia. Plošným zdrojom znečistenia ovzdušia budú aj skládky sypkých materiálov. Prístupové komunikácie, ktoré sa budú využívať počas výstavby navrhovanej činnosti budú predstavovať líniové zdroje znečistenia ovzdušia a v neposlednom rade netreba zabudnúť na mobilné zdroje znečisťovania ovzdušia a to dopravu súvisiacu s výstavbou navrhovanej činnosti (pracovníci, mechanizmy, zásobovanie...). Doprava surovín a materiálov bude nepravidelná a časovo a početnosťou obmedzená. Intenzita dopravy, ktorá bude pochádzať z dopravy spojennej s výstavbou navrhovanej činnosti, sa v súčasnosti nedá predikovať, nakoľko nie je zrejmý presný časový harmonogram výstavby, materiálová bilancia a osobová potreba. Uvedené zdroje znečisťovania ovzdušia budú predovšetkým zdrojom tuhých znečisťujúcich látok, oxidov dusíka a uhlíka a celkového organického uhlíka. Množstvo emisií bude závisieť od počtu mechanizmov, priebehu výstavby, ročného obdobia, poveternostných podmienok a pod. Zvýšená prašnosť sa bude prejavovať najmä vo veterných dňoch a pri dlhšie trvajúcim bezzrážkovom období a to hlavne v období zemných a výkopových prác. Zvýšenie intenzity dopravy navrhovanou činnosťou pri jej výstavbe, ako aj samotná výstavba navrhovanej činnosti v dotknutom území bude mať za následok zvýšenie emisií na okolitých komunikáciách a v záujmovom území. Tieto zdroje znečistenia ovzdušia budú lokálne a dočasné, limitované dobou výstavby.

Prevádzka navrhovanej činnosti nebude predstavovať žiadny významný zdroj znečisťovania ovzdušia, pričom realizáciou navrhovanej činnosti nevznikne žiadny nový stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia (okrem navrhovanej ČOV, ktorá bude predstavovať malý zdroj znečisťovania ovzdušia). Z hľadiska vykurovania sa predpokladá použitie elektrickej energie alebo tepelných čerpadiel a teda nevznikne žiadny nový stacionárny

zdroj znečisťovania ovzdušia. Zdrojmi znečistenia ovzdušia počas prevádzky navrhovanej činnosti bude doprava, ktorá však nebude z hľadiska intenzity významná. Z uvedeného vyplýva, že dominantným zdrojom znečisťovania ovzdušia v rámci dotknutej obce počas prevádzky navrhovanej činnosti bude doprava a súčasné znečistenie ovzdušia. Emisie z automobilovej dopravy budú závislé od frekvencie automobilovej premávky, poveternostných podmienok, rýchlosti premávky a pomeru osobných motorových vozidiel a nákladných vozidiel na okolitých komunikáciách. Navrhovateľ počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti bude dodržiavať požiadavky zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a jeho vykonávacích vyhlášok. Navrhovaná činnosť v kumulatívnom a synergickom merítke (existujúce znečistenie ovzdušia, znečistenie ovzdušia z realizácie navrhovanej činnosti a z dopravy súvisiacou s realizáciou navrhovanej činnosti) spĺňa a bude spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi vo veci ochrany ovzdušia. Vzhľadom na uvedené zdroje znečisťovania ovzdušia a ich predpokladanú intenzitu je možné konštatovať, že vplyv navrhovanej činnosti počas prevádzky na ovzdušie bude mať lokálny a dlhodobý charakter, ktorého významnosť bude malá.

Odpadové vody

Areálová splašková kanalizácia

Riešený areál bude odkanalizovaný navrhovanou gravitačnou splaškovou kanalizačnou prípojkou do domovej čistiarne odpadových vôd, ktorá sa bude nachádzať v prednej časti pozemku investora smerom od miestnej komunikácie. Areálová splašková kanalizácia je navrhnutá so svetlosťou D250-0,7 % z PVC-U s menovitou kruhovou tuhosťou SN8. Kanalizácia sa navrhuje v osi miestnej obslužnej komunikácie. Pripojenie na ČOV bude realizované prostredníctvom prečerpávacej šachty, ktorá dopraví odpadové vody do objektu samotného bioreaktora. Na lomoch a sútokoch areálovej splaškovej kanalizácie budú vybudované vstupné kanalizačné šachty. Do areálovej kanalizácie budú zaústené splaškové kanalizačné prípojky (svetlosti D160) z navrhovaných objektov v areáli. Pripojenie bude realizované vsadením odbočky do navrhovaného potrubia mimo objektov šachtiet. Na navrhovanej vetve areálovej kanalizácie z objektu reštaurácie (resp. samotnej kuchyne) bude osadený lapač tukov. Kanalizačná prípojka a areálová jednotná kanalizácia budú vyhotovené z rúr z PVCU syst. REHAU Awadukt s kruhovou menovitou tuhosťou SN8. Montáž a spájanie rúr a tvaroviek sa vykonáva pomocou hrdlového spoja s tesniacim krúžkom podľa odporúčaní výrobcu. Spájanie rúr a tvaroviek sa prevedie pomocou nástrčných hrdiel opatrenými gumovými tesniacimi krúžkami.

Po ukončení montáže vnútornej splaškovej kanalizácie sa prevedie skúška tesnosti kanalizácie v zmysle STN EN 1610. Materiál na tesniace krúžky musí podľa použitia vyhovovať STN EN 681 - 1.

Kanalizačné šachty budú vyhotovené z typových betónových skruží s priemerom 1 000 mm. Šachty budú zakryté liatinovými poklopami s priemerom 600 mm. Šachtové dno bude vyrobené z vodostavebného betónu tr. C35/45. Prechodky budú zabudované podľa druhu kanalizačného potrubia. Šachtové dno sa dodá s osadenými poplastovanými stúpadlami a s gumovým tesniacim profilom. Pozostávať bude z prefabrikovaných šachtových skruží a vstupného kónusu z vodostavebného betónu s vidlicovými poplastovanými stúpadlami. Vstup do šachty bude možný cez liatinový ťažký poklop so skúšobným zaťažením 400kN „D“ Ø 600 mm, ktorý bude položený na vyrovnávacom prstenci, ktorý má za účel vyrovnáť výškové nezrovnalosti dané konštrukciou šachty a celkovou výškou šachty. Vyrovnávací prstenec sa osadí len v prípade potreby rektifikácie výškových rozdielov vyvolaných konštrukciou šachty a celkovou výškou šachty. Prechod komína k poklopu bude umožnený prefabrikovanou prechodovou skružou TBS-1000/625- S. Vstup bude umožnený vidlicovými poplastovanými stúpadlami vo vzdialenosti 250 mm nad sebou. Úprava okolia šachty sa vykoná podľa existujúceho alebo navrhovaného stavu povrchu.

Čistiareň odpadových vôd (ČOV) a vsakovacie studne

V blízkosti riešeného areálu sa nenachádza kanalizačný systém na odvedenie splaškových odpadových vôd. Z tohto dôvodu sa stavebník rozhodol riešiť odvedenie a následné čistenie odpadových vôd v domovej čistiarni odpadových vôd. Pre daný počet producentov odpadových vôd sa navrhuje domová čistiareň typ AT75 od firmy AQUATEC VFL s.r.o.

Vstupné údaje:

Špecifická potreba vody - prepočet odpadových vôd :

V rodinných domoch 68 bývajúcich x 135 l/os/deň = 9 180 l/deň

V maloobchode 3 zamestnanci x 60 l/os/deň = 180 l/deň

Reštaurácia 6 zamestnanci x 450 l/os/deň = 2 700 l/deň

SPOLU : 12 060 l/deň = 0,51 m³ /hod.

Hydrotechnický výpočet:

- Priemerný denný prítok: $Q_{24} = 12,06 \text{ m}^3 / \text{d} = 0,140 \text{ l/s}$

- Maximálny prítok: $Q_{\text{max}} = 0,5 \text{ l/s}$

- Zaťaženie ČOV:

BSK₅ = 85 x 60 g/l/deň = 5 100 g/deň

CHSK = 85 x 72 g/l/deň = 6 120 g/deň

NL = 85 x 30 g/l/deň = 2 550 g/deň

- Jednotkové zaťaženie – nátok:

BSK₅ = 5 100 : 12 060 = 0,423 g/l = 423 mg/l

CHSK = 6 120 : 12 060 = 0,507 g/l = 507 mg/l

NL = 2 550 : 12 060 = 0,211 g/l = 211 mg/l

Vyčistená odpadová voda z domovej ČOV bude z procesu odtekať v množstve maximálne 12,06 m³ /deň. Dané množstvo je priemerné a totožné s počtom producentov odpadových vôd – 75 EO.

Návrh vhodnej ČOV pre dané prietokové pomery vychádza z tabuľkových ukazovateľov, ktoré má výrobca ČOV spracované pre rôzne podmienky. Podľa dodávateľa ČOV má domová čistiareň odpadových vôd AT75 nasledovné základné technické parametre:

- typ ČOV: AT75

- kapacita: 75 EO

- max. návrh. prietok: 11,3 m³ /deň

Základom čistiare odpadových vôd je biologický reaktor, ktorý združuje v jednej nádrži všetky procesy biologického čistenia vody: odstránenie organického znečistenia, nitrifikáciu, denitrifikáciu a separáciu aktivovaného kalu od vyčistenej vody. Systém lamelových prepážok a spôsob hydraulického pretekania medzi takto vytvorenými sekciami umožňuje navyše aj anaeróbnu fermentáciu odpadových vôd a zvýšené biologické odstraňovanie fosforu. Popísané usporiadanie monobloku biologického reaktora umožňuje komplexné čistenie odpadových vôd, pričom spôsob kompartmentalizácie neprevzdušňovanej zóny s anaeróbnou-fermentačnými a anoxickými podmienkami pre aktivovaný kal spolu s prevzdušňovaným spôsobom prevádzkovania zabezpečuje funkciu zariadenia s vysokou koncentráciou aktivovaného kalu (6 ~ 8 kg NL/m³). Biologická jednotka automaticky reaguje na zmeny prítoku a tiež koncentrácie znečistenia v priebehu dňa. Biologický reaktor tvorí kruhová nádrž, denitrifikačnú časť tvorí časť valca, vytvorenú plášťom reaktora a vloženou priečkou z plastu. Dosadzovacia časť je tvorená podobne ako denitrifikačná časť a nachádza sa na druhej strane nádrže. Princíp komplexného čistenia odpadových vôd v domovej ČOV je založený na biologickom čistení jednotným heterogénnym biologickým kalom udržiavaným vo vznose, pomocou pneumatického prevzdušňovania, s predradenou denitrifikáciou, kde zdrojom uhlíka pre procesy denitrifikácie je samotné organické znečistenie odpadovej vody. Pre dodávku stlačeného vzduchu do procesu biologického čistenia a udržiavanie biomasy vo vznose slúži prevzdušňovací systém jemnobublinkovej aerácie.

V procese čistenia odpadová voda preteká postupne cez nasledovné stupne čistenia a kalového hospodárstva:

- Mechanické predčistenie

- Biologické čistenie

- Kalové hospodárstvo

- Rozvod tlakového vzduchu

Do technologickej linky ČOV je zahrnutý aj tlakový rozvod vzduchu.

Mechanické predčistenie pozostáva z nátokového koša a slúži ako ochrana čistiare pred hrubými mechanickými nečistotami nachádzajúcimi sa v privádzanej odpadovej vode. Pod kôš je zavedený stlačený vzduch, ktorý pod vplyvom umelo vytvorených hydraulických pomerov mechanicky rozrušuje zachytené nečistoty a tým minimalizuje množstvo zachytených hrubých nečistôt. Hrubé mechanické nečistoty sa stabilizujú priamo v procese biologického čistenia. V tomto technologickom usporiadaní nie sú produkované zhrabky. Čistenie nátokového koša je dané prevádzkovým poriadkom ČOV, prípadne podľa osobných skúseností a pozorovania prevádzkovateľa.

Proces čistenia odpadovej vody je realizovaný technológiou nízkozaťažovanej aktivácie s úplnou aeróbnou stabilizáciou kalu v jednokalovom systéme s biomasou vo vznose. Biomasa v danom reaktorovom usporiadaní umožňuje odstránenie organického znečistenia a vytvára podmienky na priebeh procesov odstraňovania dusíka a fosforu. Proces čistenia prebieha kontinuálne, pričom jestvujúce autoregulačné prvky zabezpečujú vysokú stabilitu prebiehajúcich procesov a účinnosť čistenia v potrebnom látkovom a hydraulickom zaťažení.

V anaeróbno-fermentačnej zóne biologického reaktora dochádza k zmiešaniu mechanicky predčistenej odpadovej vody s recirkulovanou aktivačnou zmesou z denitrifikačnej zóny a priebehu biochemických procesov čistenia – anaeróbnej fermentácie a viazania organických látok do vložiek kalu. V denitrifikačnej zóne ČOV dochádza k zmiešaniu predfermentovanej odpadovej vody s recykлом aktivačnej zmesi zo spodnej časti dosadzovacej časti, potrebného pre dosiahnutie stabilného priebehu odstraňovania dusíka a odpadovej vody. Potrebné premiešanie aktivačnej zmesi a pritekajúcej odpadovej vody sa zabezpečuje hydrostatickou energiou recirkulovanej aktivačnej zmesi z denitrifikačnej zóny a dosadzovacej časti. Systém prepážok (lamiel) vytvára potrebný vzostupný a zostupný prúd aktivovaného kalu a pritekajúcich vôd. Cez hornú hranu poslednej prepážky anaeróbno-fermentačnej a denitrifikačnej zóny preteká aktivačná zmes do nitrifikačnej zóny biologického reaktora. V nitrifikačnej zóne je zabezpečené intenzívne premiešavanie biomasy pomocou jemnobublínkového aeračného systému. Tento systém taktiež zabezpečuje potrebný prísun kyslíku na odstránenie organického znečistenia a nitrifikácie. Ako zdroj stlačeného vzduchu slúži dúchadlo.

Postupne sa zužujúcou štrbinou steny medzi nitrifikačnou zónou a dosadzovacou časťou biologického reaktora preteká vložkovitá aktivačná zmes do dosadzovacej zóny. V dosadzovacej zóne nastáva sedimentácia vložiek kalu vplyvom zníženia rýchlosti a tým aj k oddeleniu biologicky vyčistenej odpadovej vody od kalu. Na dne dosadzovacej zóny je umiestnené nasávanie recirkulačného čerpadla a potrubie na odťah vratného kalu. Pri hladine je umiestnené odtokové potrubie s normou stenou. Biologicky vyčistená odpadová voda bude odtekať do vsakovacej studne z typových betónových skruží. Vsakovanie bude prebiehať cez horninové prostredie zo vsakovacej studne, kde príde k terciálnemu dočisteniu odpadovej vody. Vsakovacia studňa z typových betónových skruží bude mať dno vyložené z valúnov priemeru 120 mm a viac. Dno vsakovacej studne pod nátokom bude cca 3,5 m, pričom tento voľný objem bude slúžiť pre retenciu odpadovej vody.

Technické riešenie vsakovania je potvrdené hydrogeologickým prieskumom (viď. prílohu tohto zámeru navrhovanej činnosti).

Samotná nádrž domovej ČOV je valcového tvaru a je vyrobená z polypropylénu, stavba a spojovacie jednotky sú v nekorodujúcom prevedení z plastov. Technologické potrubia sú taktiež z plastu. Nízkozaťažovaná aktivácia domovej ČOV zabezpečuje úplnú simultánnu aeróbnú stabilizáciu kalu. Takto vzniknutý kal v procese čistenia nevyžaduje stabilizáciu v anaeróbných podmienkach vyhnívacej nádrže. Obsah organického podielu je vplyvom dosahovaných technologických parametrov (zaťaženie kalu a vek kalu) výrazne redukovaný a znížená je aj produkcia prebytočného kalu. V procese čistenia je teda zároveň aj prebytočný kal stabilizovaný priamo v nádrži. Množstvo produkovaného kalu je závislé od zaťaženia čistiarne (2,6 - 3,2 m³ /rok). Stabilizovaný prebytočný kal sa odčerpáva pomocou fekálneho vozidla priamo a aktivácie biologického reaktora.

Na zabezpečenie potreby vzduchu pre potreby biologického čistenia a činnosti hydropneumatického čerpadla (násosky) je použitý vzduchový kompresor. Kompresor je možné umiestniť do suterénu novostavby, alebo ho osadiť do samostatnej plastovej šachticky, nachádzajúcej sa pri domovej ČOV.

Na rozvod tlakového vzduchu sa používajú PE hadice, na prevzdušnenie sa používajú jemnobublínkové aeračné elementy s plastovou membránou. Na hlavnom prívode tlakového vzduchu z dúchadla je osadený rozdeľovač vzduchu s uzatváracími armatúrami. Elementy sú uchytené ku dnu nádrže v dostatočných vzdialenostiach od seba, aby sa vytvárané bubliny navzájom neovplyvňovali. Inštalované aeračné elementy zabezpečujú vysoké využitie oxygenačnej kapacity a tým aj nižšiu energetickú náročnosť procesu.

Vyčistená odpadová voda z domovej ČOV bude z procesu odtekať v množstve maximálne 12,06 m³/deň. Dané množstvo je priemerné a totožné s počtom producentov odpadových vôd – 75 EO.

Biologicky vyčistená odpadová voda bude odtekať do vsakovacej studne z typových betónových skruží. Vsakovanie bude prebiehať cez horninové prostredie zo vsakovacej studne, kde príde k terciálnemu dočisteniu odpadovej vody. Vsakovacia studňa z typových betónových skruží bude mať dno vyložené z valúnmi priemeru 120 mm a viac. Dno vsakovacej studne pod nátokom bude cca 3,5 m, pričom tento voľný objem bude slúžiť pre retenciu odpadovej vody. Parametre vyčistenej vody na odtoku závisia od zaťaženia a tiež od prevádzkovania ČOV a sú uvádzané ako maximálne; v praxi je bežne dosahovaný parameter BSK₅ < 10 mg/l.

Látková bilancia na odtoku po vyčistení:

Vyčistená odpadová voda sa môže v zmysle STN 75 6402 a na základe NV SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd v znení NV SR č. 398/2012 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa NV SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd a prílohy č. 1 NV SR č. 167/2015 Z. z. o environmentálnych normách kvality v oblasti vodnej politiky v znení Redakčného oznámenia o oprave tlačovej chyby v nariadení Vlády Slovenskej republiky č. 167/2015 Z. z. č. c67-r1/2015 Z. z., v závislosti od miestnych podmienok likvidovať vsakovaním. Je to možné iba v miestach, kde nie sú ohrozené zdroje vody určené na zásobovanie pitnou a úžitkovou vodou, kde podlažie svojím zložením vyhovuje požiadavkám prílohy č.

6 uvedeného NV SR. Súčasne však musia (prečistené odpadové vody) vyhovovať aj podmienke § 37, odstavca 4. zákona 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) v znení neskorších predpisov, kde: „Odpadové vody alebo osobitné vody s obsahom znečisťujúcich látok, ktoré nie sú nebezpečné podľa prílohy č. 1 uvedeného zákona, a odpadové vody alebo osobitné vody s obsahom iných znečisťujúcich látok, ktoré nie sú nebezpečné a nie sú uvedené v prílohe č. 1 uvedeného zákona, ale predstavujú existujúce alebo možné riziko znečistenia podzemnej vody, možno nepriamo vypúšťať do útvaru podzemnej vody, len ak sa vykonajú účinné opatrenia na obmedzenie vstupu znečisťujúcich látok do podzemných vôd na základe predchádzajúceho zisťovania. Ten, kto nepriamo vypúšťa takéto vody do útvaru podzemnej vody, je povinný vykonať opatrenia, ktorými zabezpečí, že takéto vstupy nespôsobia zhoršenie alebo významný a trvalo vzostupný trend obsahu znečisťujúcich látok v podzemných vodách. Takéto opatrenia musia zohľadniť minimálne najlepšie osvedčené postupy vrátane najlepších environmentálnych postupov a najlepších dostupných techník.

Pri posudzovaní uvedeného vypúšťania prečistených odpadových vôd z ČOV sa považujú za najdôležitejšie tieto kritériá:

A) posúdenie prípadného vplyvu prečistených odpadových vôd z ČOV na kvalitu podzemných vôd v predmetnej oblasti

B) posúdenie hydraulických parametrov predmetného územia s dôrazom na spoľahlivú infiltráciu vyčistenej odpadovej cez infiltračný (vsakovací) objekt

C) Posúdenie a navrhnutie monitoringu spoľahlivého chodu ČOV

Posudzovaná ČOV AT-75 (EO75) pre rodinné farmy vo Veľkom Grobe svojou polohou nespadá do žiadnej vodohospodársky chránenej oblasti ani do ochranného pásma vodárenského zdroja. Ale aj napriek tomu je veľmi dôležité riešiť problematiku stretov záujmov z pohľadu zabezpečenia ochrany kvality podzemných a povrchových vôd, ako aj ostatných zložiek životného prostredia.

A) Posúdenie prípadného vplyvu vsakovaných odpadových vôd z ČOV na kvalitu podzemných vôd v predmetnej oblasti

Na úrovni technického a konštrukčného riešenia ČOV v zmysle príslušných legislatívnych požiadaviek (STN, zákonov, ostatných predpisov a pod.), je možné dosiahnuť takú prevádzku ČOV, ktorá nebude mať prípadný nežiaduci vplyv na kvalitu podzemných a povrchových vôd v predmetnej oblasti, či ostatných zložiek životného prostredia (spoľahlivosť prevádzky ČOV je garantovaná pri dodržaní prevádzkového poriadku ČOV kvalifikovanou a zaškolenou obsluhou).

V bežnej prevádzke podľa výrobných charakteristík dosahuje predmetná ČOV na výstupe nasledovné výstupné koncentrácie v daných sledovaných ukazovateľoch:

- BSK₅ 15 mg/l
- nerozpustné látky 20 mg/l

Výrobcom proklamovaná účinnosť 90 – 94 % sa odporúča overiť kontrolným monitoringom, ktorého návrh je uvedený nižšie.

V kontexte podmienky § 37, odstavca 4 zákona 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) v znení neskorších predpisov možno konštatovať nasledovné skutočnosti:

- najvrchnejší kolektor podzemnej vody v oblasti je z kvantitatívneho pohľadu málo výdatný.
- z pohľadu vodárenského využitia sú v predmetnom území predchádzajúcimi prieskumnými prácami overené priaznivé zvodnené kolektory, nachádzajúce sa vo väčších hĺbkach.
- vypúšťanie prečistených odpadových vôd do vsaku pomocou vsakovacej studne (šachty) v nenasýtenej zóne bude realizované gravitačným vsakom do nenasýtenej zóny horninového prostredia, ktorá garantuje ďalší stupeň čistenia počas prirodzenej gravitačnej infiltrácie.
- výstupné hodnoty znečistenia odpadových vôd z posudzovanej ČOV v kontexte s koeficientom anizotropie a filtrácie daného horninového prostredia pri reálnom maximálnom prietoku 0,5 l/s (priemer 0,13 l/s) nemôžu po kvalitatívnej stránke po prechode spomínanou nenasýtenou zónou horninového prostredia ohroziť primárnu kvalitu podzemných vôd v predmetnej oblasti.
- z pohľadu globálnej ochrany životného prostredia sa jednoznačne preferuje čistenie odpadových vôd vo funkčnej ČOV ako vypúšťanie do žump, s ťažko realizovateľnou kontrolou konečného nakladania s odpadovými vodami.

Pri dodržaní deklarovanej kvality odpadovej vody nebude narušená základná požiadavka infiltrácie – t.j. nebude infiltrovaná kvalitatívne horšia voda ako je „prirodzená kvalita podzemných vôd“ v najvrchnejšom zvodnenom kolektore v predmetnej oblasti.

„Samočistiaca schopnosť“ horninového prostredia predstavuje mnohonásobne vyšší potenciál, ktorý predmetná záťaž (infiltrácia odpadových vôd s kvalitatívnymi parametrami garantovanými výrobcom ČOV) nemôže v hodnotenom prípade výraznejšie ovplyvniť.

B) Posúdenie hydraulických parametrov predmetného územia s dôrazom na spoľahlivú infiltráciu vyčistenej odpadovej vody cez infiltračný objekt

Z hydrogeologického pohľadu sa ako najvhodnejšie pre infiltráciu javia kvartérne horizonty v nenasýtenej zóne. Spodná hrana vsakovacieho musí byť prepojená s priepustnými polohami fluvialných piesčitých a miestami i zahlinených štrkov (v úrovni od cca 3 m).

Na základe starších výsledkov možno konštatovať, že v mieste posudzovaného areálu rodinných fariem sú priaznivé podmienky pre vsak. Vzhľadom na relatívne malé objemy vsakovaných vôd (výdatnosť $Q = 0,5$ l/s), aj pri počítaní s najnepriaznivejšími hodnotami koeficienta filtrácie na úrovni najnepriaznivejších možných $k_f = 10^{-4}$ m.s⁻¹ bude v daných podmienkach vsak funkčný a spoľahlivý. Aj pri týchto hodnotách ($k_f = 10^{-4}$ m.s⁻¹) možno navrhovaný proces infiltrácie hodnotiť ako bezpečný a funkčný - umožňujúci reálnosť fungovania navrhnutého systému spätnej infiltrácie do horninového prostredia.

Na základe výsledkov archívnych geologických prieskumov sú povrchové vrstvy cca do 3 m menej vhodné pre navrhovaný vsak. Výrazne priaznivejšie vrstvy štrkov sa nachádzajú v úrovni cca 3 m prípadne na niektorých častiach obce až v úrovni 6 m. Hodnoty koeficienta filtrácie pre tieto štrkové vrstvy vychádzajú v úrovni $k_f = 1,171 \cdot 10^{-3}$ - $k_f = 4,72 \cdot 10^{-4}$ m.s⁻¹. Stanovená hodnota z pohľadu infiltrácie je priaznivá umožňujúca reálnosť fungovania navrhnutého systému spätnej infiltrácie do horninového prostredia (podľa klasifikácie stredne priepustná).

Projektantom vypočítané množstvo vôd (cca 0,5 l/s) je možné spoľahlivo v daných geologických podmienkach infiltrovať do horninového prostredia pomocou vsakovacej šachty DN 1000 s podmienkou osadenia jej spodnej hrany do priepustného súvrstvia štrkov (ktoré bolo archívными prieskumami dokumentované od 3 m p. t.)

Predpokladaný prietok ČOV je cca 12 m³/deň, čo predstavuje 0,13 l/s. Zvodnené prostredie charakterizované spomínaným koeficientom filtrácie (uvažujúc najhoršie hodnoty hlinito ílovitých sedimentov $\times 10^{-4-5}$ m.s⁻¹) umožňuje jednoznačne hodnotiť kapacitné možnosti daného horninového prostredia ako postačujúce pre spoľahlivú infiltráciu celého množstva prečistených vôd z ČOV do horninového prostredia.

Navrhovaný vsak bol v praxi overený na okolitých pozemkoch v rovnakých alebo veľmi podobných geologických podmienkach.

C) Posúdenie a navrhnutie monitoringu spoľahlivého chodu ČOV

Požadovanú prevádzku ČOV bez negatívneho dopadu na kvalitu podzemných vôd je potrebné jednoznačne dokladovať pomocou databázy kontrolných výsledkov monitoringu. V zmysle platnej legislatívy je potrebné odoberať vzorky minimálne 2 x ročne. Tento odber môže vykonať spoločnosť, ktorá má oprávnenie na odber a kontrolu vzoriek odpadových vôd. Po preštudovaní predložených materiálov, aby bolo možno súhlasiť s tvrdením, že ekologické riešenie bude spĺňať v plnom rozsahu platné normy a predpisy a bude zaručovať ochranu podzemných vôd a životného prostredia na úrovni najvyššieho stupňa technologického poznania, sa odporúča zohľadniť predkladaný návrh monitoringu.

Návrh monitoringu:

Prevádzka ČOV (účinnosť čistiaceho zariadenia) sa odporúča pravidelne sledovať, minimálne v ukazovateľoch: BSK₅ (mg/l) a nerozpustné látky (mg/l). Pre dokumentovanie požadovanej účinnosti ČOV sa navrhujú sledovať tieto ukazovatele len na výstupe odpadových vôd z ČOV - t.j. vtoku do vsaku. Hodnoty neprekročiteľných zbytkových koncentrácií znečistenia sa navrhujú stanoviť príslušným vodoprávnym orgánom na:

- BSK₅ 20 mg/l
- nerozpustné látky 20 mg/l

V období prevádzky ČOV je potrebné minimálne 2-krát ročne ale len na výstupe vykonať monitoring vyčistených odpadových vôd prostredníctvom kontrolných odberov a ich rozborov v akreditovanom laboratóriu. Prevádzkovateľovi ČOV sa odporúča viesť presnú evidenciu kontrolných rozborov. Kontrolu prevádzky ČOV je potrebné zabezpečiť v zmysle schváleného prevádzkového poriadku.

Prevádzkou ČOV bude vznikať odpad - kal z mechanicko-chemicko-biologického čistenia odpadových vôd. Bude potrebné, aby manipulácia a následná likvidácia predmetného odpadu bola v súlade s platnou legislatívou pre odpadové hospodárstvo.

Zo záveru hydrogeologického prieskumu (viď. prílohová časť zámeru navrhovanej činnosti) vyplýva, že po zhodnotení všetkých dostupných podkladov je záverečné stanovisko jeho spracovateľa k posudzovaným spôsobom vypúšťania prečistených odpadových vôd z ČOV – AT-75 ovál pre rodinné farmy vo Veľkom Grobe kladné.

Vypúšťanie zrážkových vôd zo spevnených plôch areálu do vsaku

Technické riešenie vsakovania je potvrdené hydrogeologickým prieskumom (viď. prílohu tohto zámeru navrhovanej činnosti). Predmetom hodnotenia bolo posúdenie prípadného vplyvu vypúšťania zrážkových vôd zo spevnených plôch do vsaku v predmetnej oblasti, zhodnotenie samočistiaceho potenciálu horninového prostredia, posúdenie vplyvu prevádzky na okolité životné prostredie, ako aj posúdenie možnosti likvidácie dažďových vôd do horninového prostredia – navrhovaným riešením.

V zmysle návrhu projektanta sa dažďové vody zo spevnených plôch areálu budú odvádzané v mieste ich zrážok, t. z. do vrstiev podložia na pozemku stavebníka. Predmetom posudzovania je obslužná komunikácia a prilahlé spevnené plochy a ich odvodnenie.

V zmysle návrhu projektanta budú dažďové vody odvádzané do zelených pásov a plôch voľne na terén pomocou vsakovacích rigolov.

Množstvo dažďových vôd

z komunikácie a spevnených plôch podľa STN EN 12056-3:

- plocha komunikácie – 4 033 m²

$Q_d = \# \times ss \times q_s$

Kde # je súčiniteľ odtoku = 0,9 – pre komunikáciu a spevnené plochy

ss je plocha odvodnenia = spevnené plochy = 4 033 m²

q_s je výdatnosť dažďa = 0,0171 l/s/ha

Dažďové vody celkom: $Q_d = 0,403 \text{ ha} \times 0,9 \times 171 \text{ l/s/ha} = 76,57 \text{ l.s}^{-1}$

Posudok bol vypracovaný na základe preštudovania a porovnania predložených podkladov s ustanoveniami platných legislatívnych predpisov. Pri spracovaní posudku boli ďalej zohľadnené jednak poznatky získané z obhliadky lokality a zo starších prieskumov realizovaných v širšom okolí stavby.

Cieľom predkladaného posudku je zhodnotiť technickú úroveň navrhovaného vsakovacieho zariadenia z pohľadu posúdenia jeho vplyvu na okolité životné prostredie, s dôrazom na zhodnotenie prípadného vplyvu vypúšťaných prečistených vôd do vsaku na kvalitu podzemných a povrchových vôd blízkeho a širšieho okolia.

Pri posudzovaní uvedeného vypúšťania zrážkových vôd do vsaku (pomocou vsakovacieho rigolu) sa považujú za najdôležitejšie tieto kritériá:

A) posúdenie prípadného vplyvu zrážkových vôd v ORL na kvalitu podzemných vôd v predmetnej oblasti

B) posúdenie hydraulických parametrov predmetného územia s dôrazom na spoľahlivú infiltráciu zrážkovej vody cez infiltračný (vsakovací) objekt

Navrhovaný areál rodinných fariem vo Veľkom Grobe sa nenachádza v chránenej vodohospodárskej oblasti ani ochrannom pásme vodárenského zdroja. Napriek tomu je nutné riešiť problematiku stretov záujmov z pohľadu zabezpečenia ochrany kvality podzemných a povrchových vôd, ako aj ostatných zložiek životného prostredia.

A) Posúdenie prípadného vplyvu zrážkových vôd na kvalitu podzemných vôd v predmetnej oblasti

Na základe archívnych výsledkov a publikovaných výsledkov analýz zrážkových vôd z ročeník SHMÚ možno jednoznačne konštatovať, že primárna kvalita zrážkových vôd v okolí Veľkého Grobu má veľmi dobrú úroveň. Vo väčšine prípadov je kvalita zrážkových vôd lepšia ako kvalita vôd najvrchnejšieho zvodneného horizontu.

V prípade posudzovaného objektu nebude primárna kvalita zrážkových vôd nijako sekundárne ovplyvnená (okrem prachových častíc a iných nečistôt, ktoré sa budú zachytávať v lapačoch nečistôt), a preto nemožno očakávať žiaden negatívny vplyv navrhovaného spôsobu infiltrácie do horninového prostredia na kvalitu podzemných a povrchových vôd v posudzovanej oblasti.

Naopak, je možno vidieť v tomto riešení pozitívum v tom, že navrhovaným spôsobom bude zachovaná bilančná rovnováha daného ekosystému a nebude dochádzať k nežiaducemu vysušovaniu územia.

Posudzovaný projekt uvažuje so vsakovaním výslovne len zrážkových vôd. Zrážková voda je charakterizovaná ako pomerne čistá a hlavne mäkká voda. Jej prítok do spodných vôd nebude zhoršovať ich terajší stav, ale bude postupne kladne meniť chemizmus vody – ich riedením.

B) Posúdenie hydraulických parametrov predmetného územia s dôrazom na spoľahlivú infiltráciu vyčistenej vody cez infiltračný objekt

Z hydrogeologického pohľadu sa ako najvhodnejšie pre infiltráciu javia kvartérne horizonty v nenasýtenej zóne. Z hydrogeologického hľadiska predstavuje záujmové územie svojim kvartérnym súvrstvím plytkú nádrž podzemných vôd s voľnou hladinou. Z litologických typov sú zastúpené najčastejšie piesčité hliny, piesky a piesčité štrky s rôznym zastúpením piesčitej a štrkovej frakcie. Špecifickým znakom súvrstvia je vrstevná heterogenita, podmienená pestrým litologickým sledom a častým striedaním jemných až hrubých granulometrických frakcií.

Vrstevná heterogenita zvodnenej vrstvy spôsobená striedaním priepustnejších a menej priepustných vrstiev a vrstvičiek spolu s vlastnou anizotropiou prostredia podmienenou samotnou orientáciou sedimentovaných častíc

ovplyvňuje hydraulickú aktivitu prostredia a prejavuje sa väčšou priepustnosťou v horizontálnom smere ako vertikálnom (10 - 14 krát).

Na základe výsledkov archívnych geologických prieskumov sú povrchové vrstvy cca do 3 m menej vhodné pre navrhovaný vsak. Výrazne priaznivejšie vrstvy štrkov sa nachádzajú v úrovni cca 3 m prípadne na niektorých častiach obce až v úrovni 6 m. Hodnoty koeficienta filtrácie pre tieto štrkové vrstvy vychádzajú v úrovni $k_f = 1,171 \cdot 10^{-3}$ - $k_f = 4,72 \cdot 10^{-4}$ m.s⁻¹. Stanovená hodnota z pohľadu infiltrácie je priaznivá umožňujúca reálnosť fungovania navrhnutého systému spätnej infiltrácie do horninového prostredia (podľa klasifikácie stredne priepustná).

Vypočítané množstvo vôd (cca 77 l/s) je možné spoľahlivo v daných geologických podmienkach infiltrovať do horninového prostredia.

Vzhľadom na zabezpečenie spoľahlivej infiltrácie aj počas extrémnych stavov sa navrhuje vsakovacie rigoly na 3 - 4 miestach prepojiť z polohou štrkov v podloží. Samotné prepojenie môže byť realizovanej pomocou vsakovacej javy vyplnenej štrkovou frakciou, realizáciou vsakovacích vrtov do podložínych štrkov a pod.

Konečné riešenie navrhne projektant v ďalšom stupni PD.

Zo záveru hydrogeologického prieskumu po zhodnotení všetkých dostupných podkladov a vznesení niektorých pripomienok, je záverečné stanovisko jeho spracovateľa k posudzovaným spôsobom vypúšťania zrážkových vôd do vsaku na projektovanom objekte rodinných fariieb vo Veľkom Grobe kladné.

Pri realizácii vsakovacieho systému (rigol alebo vsakovacie vrty) musí byť dodržaná podmienka hydraulického prepojenia spodnej hrany vsakovacieho zariadenia so štrkovo-piesčitou vrstvou v podloží.

Pri budovaní vsakovacích vrtov sa navrhuje prizvať hydrogeológa.

Na trase dažďovej kanalizácie je potrebné osadiť a pravidelne čistiť lapače nečistôt - aby sa zabránilo nežiaducej kolmatácii vsakovacieho zariadenia.

Preto počas prevádzky takto navrhnutého systému je potrebné zabezpečiť:

- pravidelné čistenie lapačov nečistôt a iných sedimentačných a čistiacich prvkov na celej trase navrhovanej dažďovej kanalizácie,
- pravidelne kontrolovať stav infiltračného zariadenia hlavne po extrémnych zrážkach – pri zistení anomálií – podľa potreby zabezpečiť urýchlenú nápravu – prečistenie vsakovacieho objektu.

Počas výstavby navrhovanej činnosti budú splaškové odpadové vody pracovníkov stavby zachytávané v suchých WC.

Odpady

Počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti musí pôvodca odpadov pri nakladaní s odpadmi rešpektovať ustanovenia príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva to napr. zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhlášku MŽP SR č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov, vyhlášku č. 373/2015 Z. z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov v znení neskorších predpisov, vyhlášku MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení vyhlášky MŽP SR č. 320/2017 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, zákon č. 329/2018 Z. z. o poplatkoch za uloženie odpadov a o zmene a doplnení zákona č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ktorým sa mení zákon č. 329/2018 Z. z. o poplatkoch za uloženie odpadov a o zmene a doplnení zákona č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a 67/2021 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 329/2018 Z. z. o poplatkoch za uloženie odpadov a o zmene a doplnení zákona č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v znení zákona č. 111/2019 Z. z. a ktorým sa mení zákon č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhlášku MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti v znení neskorších predpisov a všeobecne záväzné nariadenia dotknutej obce o nakladaní s komunálnymi odpadmi a s drobnými stavebnými odpadmi na ich území, resp. VZN o miestnych daniach a o miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady.

Stavebné odpady a odpady z demolácií sú odpady, ktoré vznikajú v dôsledku uskutočňovania stavebných prác, zabezpečovacích prác, ako aj prác vykonávaných pri údržbe stavieb, pri úprave stavieb alebo odstraňovaní stavieb. Pôvodcom odpadu, ak ide o odpady vznikajúce pri servisných, čistiacich alebo udržiavacích prácach, stavebných

prácach a demolačných prácach, vykonávaných v sídle alebo mieste podnikania, organizačnej zložke alebo v inom mieste pôsobenia právnickej osoby alebo fyzickej osoby – podnikateľa, je právnická osoba alebo fyzická osoba – podnikateľ, pre ktorú sa tieto práce v konečnom štádiu vykonávajú. Pôvodca odpadu zodpovedá za nakladanie s odpadmi a plní povinnosti podľa § 14 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Držiteľ odpadu je povinný správne zaradiť odpad alebo zabezpečiť správnosť zaradenia odpadu podľa Katalógu odpadov, zhromažďovať odpady vytriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom, zhromažďovať oddelene nebezpečné odpady podľa ich druhov, označovať ich určeným spôsobom a nakladať s nimi v súlade s týmto zákonom a osobitnými predpismi (vyhláškou SÚBP č. 59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení v znení vyhlášky SÚBP č. 484/1990 Zb. o zmene a doplnení vyhlášky SÚBP č. 59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení a vyhláškou MPSVaR SR č. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností v znení vyhlášok MPSVaR SR č. 46/2014 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MPSVaR SR č. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností a 100/2015 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností v znení vyhlášky č. 46/2014 Z. z.), zabezpečiť spracovanie odpadu v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva, a to jeho prípravou na opätovné použitie v rámci svojej činnosti (odpad takto nevyužitý ponúknuť na prípravu na opätovné použitie inému), recykláciou v rámci svojej činnosti, ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť jeho prípravu na opätovné použitie (odpad takto nevyužitý ponúknuť na recykláciu inému), zhodnotením v rámci svojej činnosti, ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť jeho recykláciu (odpad takto nevyužitý ponúknuť na zhodnotenie inému), zneškodnením, ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť jeho recykláciu alebo iné zhodnotenie a odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ak nie je v odseku 5 § 14 uvedeného zákona (Držiteľ odpadu, ktorému bol vydaný súhlas podľa § 97 ods. 1 písm. n) uvedeného zákona, je oprávnený odovzdať odpad aj inej osobe ako osobe uvedenej v odseku 1 písm. e) § 14 uvedeného zákona, ak ide o odpad vhodný na využitie v domácnosti, ako je materiál, palivo alebo iná vec určená na konečnú spotrebu okrem nebezpečného odpadu, elektroodpadu, odpadových pneumatík a použitých batérií a akumulátorov; konečnou spotrebou sa rozumie spotreba, v dôsledku ktorej vznikne komunálny odpad. Pri takomto postupe sa na držiteľa odpadov nevzťahujú povinnosti podľa odseku 1 písm. d) a e) § 14 uvedeného zákona. Osoba, ktorej bol odovzdaný odpad podľa odseku 5 § 14 uvedeného zákona, je povinná s ním zaobchádzať spôsobom a na účel podľa uvedeného odseku a po prevzatí od držiteľa odpadu sa táto vec nepovažuje za odpad.), § 49 písm. a) a b) uvedeného zákona (Držiteľ použitých batérií a akumulátorov je povinný ich odovzdať, ak ide o použité prenosné batérie a akumulátory, na mieste uvedenom v § 46 ods. 1 písm. a) uvedeného zákona alebo osobe oprávnenej na ich zber a automobilové batérie a akumulátory, na mieste uvedenom v § 47 ods. 1 písm. a) uvedeného zákona.) a § 72 (Konečný používateľ pneumatiky je povinný pneumatiku po tom, ako sa stala odpadovou pneumatikou, odovzdať distribútorovi pneumatík okrem odpadových pneumatík umiestnených na kolesách starého vozidla odovzdávaného osobe oprávnenej na zber starých vozidiel alebo spracovateľovi starých vozidiel.) ustanovené inak a ak nezabezpečuje ich zhodnotenie alebo zneškodnenie sám. Zároveň je povinný viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov a o nakladaní s nimi, ohlasovať údaje z evidencie príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva a uchovávať ohlásené údaje, predložiť na vyžiadanie predchádzajúceho držiteľa odpadu doklady s úplnými a pravdivými informáciami preukazujúce spôsob nakladania s odpadom, a to najneskôr do 30 dní odo dňa doručenia písomnej žiadosti a na základe žiadosti predchádzajúceho držiteľa poskytnúť aj kópie dokladov, skladovať odpad najdlhšie jeden rok alebo zhromažďovať odpad najdlhšie jeden rok pred jeho zneškodnením alebo najdlhšie tri roky pred jeho zhodnotením (na dlhšie zhromažďovanie môže dať súhlas orgán štátnej správy odpadového hospodárstva len pôvodcovi odpadu), umožniť orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve prístup na pozemky, do stavieb, priestorov a zariadení, odoberanie vzoriek odpadov a na ich vyžiadanie predložiť dokumentáciu a poskytnúť pravdivé a úplné informácie súvisiace s odpadovým hospodárstvom, vykonať opatrenia na nápravu uložené orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve (§ 116 ods. 3 uvedeného zákona) a na žiadosť orgánov štátnej správy odpadového hospodárstva alebo nimi poverenej osoby bezplatne poskytnúť informácie potrebné na vypracovanie a aktualizáciu programu alebo programu predchádzania vzniku odpadu. Ak je držiteľom odpadov osoba prevádzkujúca dopravu pre cudziu potrebu alebo vlastnú potrebu, vzťahujú sa na neho pri preprave odpadov iba ustanovenia odseku 1 písm. h) a j) až l) § 14 uvedeného zákona. Povinnosti držiteľa odpadu uvedené v odseku 1 písm. b), c), i) a j) § 14 uvedeného zákona sa nevzťahujú na

obchodníka a sprostredkovateľa, ktorí nemajú tento odpad vo fyzickej držbe. Na obchodníka a sprostredkovateľa, ktorí majú tento odpad vo fyzickej držbe, sa vzťahujú povinnosti uvedené v odseku 1 § 14 uvedeného zákona. Ak bol udelený súhlas podľa odseku 1 písm. i) § 14 uvedeného zákona pôvodcovi odpadu, nepovažuje sa miesto zhromažďovania odpadu u pôvodcu odpadu za skládku odpadov. Za nakladanie s odpadmi podľa uvedeného zákona, ktoré vznikli pri výstavbe, údržbe, rekonštrukcii alebo demolácii komunikácií je zodpovedná osoba, ktorej bolo vydané stavebné povolenie na výstavbu, údržbu, rekonštrukciu alebo demoláciu komunikácií a plní povinnosti podľa § 14 uvedeného zákona, pričom ustanovenie odseku 2 § 77 uvedeného zákona sa neuplatní. Osoba uvedená v odseku 3 § 77 uvedeného zákona je povinná stavebné odpady vznikajúce pri tejto činnosti a odpady z demolácií materiálovo zhodnotiť pri výstavbe, rekonštrukcii alebo údržbe komunikácií.

Odpady produkované počas výstavby navrhovanej činnosti budú vznikať v troch etapách. Prvá zahŕňa prípravné práce pre potreby staveniska. Druhá etapa zahŕňa zemné práce súvisiace s ukladaním navrhovaných prvkov technickej a dopravnej infraštruktúry a výstavbou podzemných častí navrhovanej činnosti a s jej zakladaním. Tretia etapa sa viaže na výstavbu nadzemných častí navrhovanej činnosti a dokončovacie práce. Najväčšie množstvo odpadov bude pri výkopových prácach. Výkopová zemina bude použitá na spätné zasypanie a sadovnícke úpravy. Počas výstavby navrhovanej činnosti má byť zhromažďovanie odpadov riešené hlavne vo veľkokapacitných kontajneroch pre stavebný odpad. Počas výstavby okrem stavebných odpadov je predpoklad vzniku aj odpadov z obalov. Odpady vzniknú najmä po rozbaľovaní stavebného materiálu. Odpady vznikajúce počas výstavby navrhovanej činnosti budú riešené priebežne podľa potreby, tak ako budú vznikať, koordinovane s každým stavebným dodávateľom. S odpadmi, ktoré vzniknú počas výstavby, sa bude nakladať vo vyhovujúcich zariadeniach na nakladanie s odpadmi. Výkopové zeminy by mali byť kontrolované na prítomnosť nebezpečných látok, v prípade, že takéto látky budú identifikované, bude sa so zeminami nakladať ako s nebezpečným odpadom podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov. Taktiež budú rešpektované požiadavky vyplývajúce zo zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov, kde sú dodávatelia povinní počas stavebných prác udržiavať čistotu na stavbu znečisťovaných komunikáciách a verejných priestranstvách, pričom výstavbu musia zabezpečiť bez prerušenia bezpečnosti a plynulosti cestnej a pešej premávky.

Predpokladá sa, že počas prevádzky navrhovanej činnosti vzniknú druhy odpadov uvedené v nasledujúcej tabuľke, pričom je uvedený aj spôsob nakladania s nimi.

číslo druhu odpadu Názov skupiny, podskupiny, druhu odpadu kategória odpadu spôsob nakladania

15 01 01 obaly z papiera a lepenky O R03

15 01 02 obaly z plastov O R03

15 01 06 zmiešané obaly O R03

19 08 05 kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd O R03

19 08 09 zmesi tukov a olejov z odlučovačov oleja z vody obsahujúce jedlé oleje a tuky O R03

20 01 01 papier a lepenka O R03

20 01 02 sklo O R05

20 01 03 viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky) O R03

20 01 10 šatstvo O R03

20 01 04 obaly z kovu O R04

20 01 11 textílie O R03

20 01 21 žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť N R04

20 01 25 jedlé oleje a tuky O R03

20 01 32 liečivá iné ako uvedené v 20 01 31 O R04

20 01 33 batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie N R04

20 01 34 batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33 O R04

20 01 35 vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti N R04/R05

20 01 36 vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35 O R03

20 01 39 plasty O R03

20 01 40 kovy O R04

20 02 01 biologicky rozložiteľný odpad O R03

20 03 01 zmesový komunálny odpad O D01

20 03 03 odpad z čistenia ulíc O D01

20 03 06 odpad z čistenia kanalizácie O R03

20 03 07 objemný odpad O D01

O – ostatný odpad

N – nebezpečný odpad

D01 – uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov)

R01 – využitie ako palivo

R03 - recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá

R04 – recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín

R05 – recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov

Priestor, kde bude zhromažďovaný odpad bude navrhnutý tak, aby nedošlo k nežiaducemu vplyvu na životné prostredie a k poškodeniu hmotného majetku. Odvoz odpadov na zhodnotenie alebo likvidáciu sa bude vykonávať na základe zmluvných dohôd s odberateľmi podľa druhu odpadov. S nebezpečným odpadom bude nakladané podľa všeobecne záväzných predpisov v oblasti odpadového hospodárstva a obecných pravidiel. Množstvá vzniknutých odpadov budú závislé od intenzity vykonávania činnosti.

Zdroje hluku a vibrácií

Hlavnými zdrojmi hluku v riešenom území je doprava a miestne prevádzky.

V rámci výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti sa budú dodržiavať ustanovenia zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky 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, zákona č. 2/2005 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 a NV SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení NV SR č. 555/2006 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku.

Zdrojom hluku a vibrácií počas výstavby navrhovanej činnosti budú práce súvisiace so stavebnou činnosťou a doprava. Zdrojom hluku v území bude počas výstavby predovšetkým nákladná doprava zabezpečujúca dopravu materiálu a technológií na stavbu a ťažké stavebné mechanizmy na stavenisku (nákladné autá, buldozéry, rýpadlá, bagre, zhutňovacie stroje a i.). V porovnaní so súčasným stavom dôjde k zvýšenej hlučnosti jednak priamo na stavenisku ale aj v okolitých komunikáciách, po ktorých budú prepravované materiály a kde budú vykonávané práce. Jedná sa o vplyv časovo obmedzený dobou výstavby, po skončení stavebných a dokončovacích prác tieto zdroje hluku zaniknú. Počas stavebných prác môžu vznikať otrasy a vibrácie vplyvom pôsobenia stavebných a strojných mechanizmov. Jedná sa o súčasť stavebných prác, vibrácie budú mať krátkodobý a lokálny charakter. Ich vplyv možno eliminovať vhodnou stavebnou technológiou a realizáciou prác vo vhodnom ročnom období. Vibrácie budú produkované najmä na začiatku výstavby pri zemných prácach a doprave zabezpečujúcej prepravu stavebných materiálov. Intenzity a charakter technických seizmických otrasov budú v hodnotenom území dané hmotnosťou stavebných objektov, rýchlosťou a zrýchlením pohybujúcich sa vozidiel, povrchom dráh a konštrukciou vozovky, typmi a veľkosťami zdrojových strojových zariadení, ich uložením na základových pôdach, typmi základových konštrukcií, ktoré prenášajú otrasy do základových pôd a naopak, geologickými pomermi v danej oblasti, t.j. vlastnosťami horninového masívu, ktorý otrasy prenáša a vlastnosťami základových pôd. Vibrácie zo strojných zariadení budú utlmené už samotnou konštrukciou zariadení. Pôsobenie hluku bude časovo obmedzené počas vlastnej výstavby, pričom hluk bude pôsobiť lokálne v priestore vlastnej výstavby navrhovanej činnosti. Tento vplyv bude dočasný a premenlivý. Hluk a vibrácie zo stavebnej činnosti budú na bežnej úrovni realizácie stavieb podobného rozsahu. Hladina hluku sa bude meniť v závislosti od typu práce a od nasadenia stavebných mechanizmov, ich súbežného prevádzkovania, dobe a mieste ich pôsobenia a trás presúvania, odchádzania a prichádzania. Ich vplyv je možné čiastočne eliminovať použitím vhodnej technológie a stavebných postupov. V etape zemných prác a pri pokládke prvkov technickej a dopravnej infraštruktúry budú nasadené rôzne stroje, ktoré určujú hlavné zdroje hluku v etape výstavby navrhovanej činnosti. Je všeobecne známe, že hluk v okolí zemných strojov v činnosti dosahuje pomerne vysoké hladiny. Hluk má výrazne premenný alebo až prerušovaný charakter (závisí od druhu vykonávanej operácie a od bezprostrednej práve realizovanej technológie). Možná je aj superpozícia jednotlivých zdrojov hluku, t.j. súčinná technológia niekoľkých strojov naraz.

Z uvedeného vyplýva, že v rámci výstavby navrhovanej činnosti musia byť dodržané limity ustanovené vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky 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.

Vzhľadom na vzdialenosť najbližšej obytnej zástavby cca 780 m JZZ od situovania navrhovanej činnosti sa nepredpokladá ovplyvňovanie hlukom z výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti jej obyvateľov, resp. obyvateľov a návštevníkov obce Veľký Grob.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti bude zdrojom hluku a vibrácií v predmetnom území doprava súvisiaca s prevádzkou navrhovanej činnosti, ktorá však bude minimálna.

V súvislosti s minimálnymi zdravotnými a bezpečnostnými požiadavkami na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku je potrebné dodržiavať požiadavky podľa NV SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení NV SR č. 555/2006 Z. z. ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku.

Celkovo možno konštatovať, že ekvivalentná hladina hluku zo stacionárnych a mobilných zdroj súvisiacich s prevádzkou navrhovanej činnosti bude v dotknutom území nie významná, pričom dominantným zdrojom hluku a vibrácií v rámci prevádzky navrhovanej činnosti bude bežná ľudská činnosť a doprava s ňou súvisiaca, pričom počas prevádzky navrhovanej činnosti budú dodržiavané limitné hodnoty podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky 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.

Zdroje žiarenia a iných fyzikálnych polí, zdroje tepla a chladu a vyvolané investície

V rámci navrhovanej činnosti nebudú inštalované zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom intenzívneho elektromagnetického, rádioaktívneho, ionizujúceho, ultrafialového, infračerveného, laserového alebo iného optického žiarenia, ktoré by nepriaznivo ovplyvňovali najbližšie okolie navrhovanej činnosti. Intenzívne impulzné svetlo, teda polychromatické nekoherentné svetlo vysokej intenzity aplikované v krátkych zábleskoch sa v rámci navrhovanej činnosti nebude používať. O žiarení možno hovoriť jedine v súvislosti s osvetlením. Zdrojmi elektromagnetického žiarenia v rámci navrhovanej činnosti budú výkonové transformátory, zdroje zaisteného napájania, rozvádzače a motory.

V priebehu výstavby navrhovanej činnosti je možno očakávať krátkodobé používanie zväračských agregátov. Ultrafialové žiarenie sa môže vyskytovať iba krátkodobo po dobu montáže konštrukcií, či technológií pri zvarovaní oblúkom, či plameňom a pritom budú využívané bežné osobné ochranné pomôcky.

Predmetné územie spadá do kategórie radónové riziko z geologického podložia nízke až stredné.

Vplyv navrhovanej činnosti bude vyhovovať požiadavkám STN 73 0580-1 + Z1 + Z2 Denné osvetlenie budov. Časť 1: Základné požiadavky a STN 73 0580-2 Denné osvetlenie budov. Časť 2: Denné osvetlenie budov na bývanie na denné osvetlenie okolitých existujúcich obytných miestností a miestností s dlhodobým pobytom ľudí.

V rámci navrhovanej činnosti musia byť dodržané podmienky pre osvetlenie pracovných miest a osvetlenia pri práci, resp. úrovne denného osvetlenia vnútorných priestorov podľa požiadaviek vyhlášky MZ SR č. 541/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na osvetlenie pri práci v znení vyhlášky MZ SR č. 206/2011 Z. z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 541/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na osvetlenie pri práci a príslušných STN.

Výstavba a prevádzka navrhovanej činnosti nebude produkovať teplo a zápach, ktoré by významne negatívne ovplyvnili situáciu v dotknutom území. Zdrojom zápachu bude samotná kanalizácia a ČOV.

S inými významnými výstupmi z prevádzkovania navrhovanej činnosti, ktoré by bolo potrebné podrobne špecifikovať, sa nepočíta.

V prípade vzniku možných neočakávaných investícií, ktorých potreba sa ukáže ako nevyhnutná, budú sa riešiť v ďalších krokoch povoľovania navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov, resp. projektového riešenia.

V rámci vykonaného zisťovacieho konania boli identifikované nasledujúce vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia.

Vplyvy na obyvateľstvo a hodnotenie zdravotných rizík

Navrhovaná činnosť počas výstavby a prevádzky by nemala mať závažný negatívny vplyv na dotknuté obyvateľstvo a jeho zdravie.

Počet obyvateľov počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti, ktorí budú ovplyvnení jej vplyvmi nemožno jednoznačne stanoviť.

Prípadným vplyvom navrhovanej činnosti na dotknuté obyvateľstvo a jeho zdravie sú havarijné stavy.

S realizáciou navrhovanej činnosti sú spojené aj riziká katastrofického charakteru. Môže k nim dôjsť v dôsledku rizikových situácií spôsobených vojnovým konfliktom, sabotážou, haváriou (zlyhanie zariadení alebo ľudského faktora) alebo extrémnym pôsobením prírodných síl (vietor, sneh, mráz, prívalová voda), čo môže mať za následok napríklad poškodenie zdravia.

Počas výstavby navrhovanej činnosti sa predpokladajú vplyvy na obyvateľstvo ako hluk, vibrácie, znečisťovanie ovzdušia a zvýšenie intenzity dopravy a obmedzovanie plynulosti dopravy, resp. obmedzovanie dopravnej obsluhy územia. Vplyv výstavby navrhovanej činnosti bude možné čiastočne minimalizovať použitím vhodnej technológie a stavebných postupov.

Vplyvy súvisiace s výstavbou majú lokálny charakter, sú viazané na zariadenie staveniska, miesta prebiehajúcej výstavby a dopravné trasy. Realizáciou navrhovanej činnosti sa počas výstavby nepredpokladá ovplyvnenie pohody a kvality života obyvateľov dotknutej obce.

Zdravotné riziká počas výstavby môžu byť spojené s úrazovosťou pracovníkov, keďže pri stavebných prácach, pri výkopových prácach, pri doprave, manipulácii s materiálom a technológiami môže dôjsť k úrazu. Jedná sa o potenciálne riziká, ktoré je možné eliminovať dôsledným dodržiavaním technologických a prevádzkových postupov v súlade s právnymi predpismi a pokynmi v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Samotná stavebná činnosť, pri dodržaní zásad bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, nebude predstavovať zdravotné riziká.

Navrhovaná činnosť bude realizovaná na základe stavebného povolenia, v ktorom budú premietnuté všetky podmienky realizácie stavby tak, aby boli dodržané legislatívne podmienky smerujúce k eliminácii negatívnych vplyvov na obyvateľstvo.

Uvedené vplyvy sú lokálne, krátkodobé a zaniknú ukončením stavebných prác. Negatívne vplyvy na obyvateľstvo počas výstavby sa hodnotia ako málo významné.

Prevádzka navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na zdravotný stav obyvateľstva a pohodu a kvalitu života obyvateľstva. Navrhovaná činnosť nebude zaťažovať životné prostredie nad rámec povolených hygienických limitov v rámci všeobecne záväzných právnych predpisov, pokiaľ budú dodržané pokyny v prevádzkovom poriadku. Zo socioekonomického hľadiska je možnosť vytvorenia podmienok na ďalší rozvoj dotknutej obce. Z hľadiska sociálnych a ekonomických vplyvov možno konštatovať, že navrhovaná činnosť bude mať pozitívny vplyv na sociálne a ekonomické aspekty.

Významnejšie vplyvy na pohodu a kvalitu života obyvateľstva dotknutého prevádzkou navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú.

Navrhovaná činnosť nemá charakter priemyselných prevádzok a zariadení, ktoré by produkovali špecifické toxické látky s negatívnym vplyvom na zdravie dotknutého obyvateľstva.

V rámci navrhovanej činnosti sa nebudearábať s látkami, ktoré by predstavovali priame nebezpečenie pre dotknuté obyvateľstvo, pracovníkov a návštevníkov dotknutého územia. Avšak je dôležité v rámci prevádzky dodržiavať potrebné hygienické požiadavky, požiadavky na bezpečnosť pri práci ako aj pracovné postupy pri manipulácii s technickými zariadeniami a jednotlivými odpadmi, tak ako ich uvádza výrobca a tak ako budú vyškolený jednotliví zamestnanci.

Navrhovaná činnosť nie je v rozpore s platnými zneniami príslušných územnoplánovacích dokumentácií platnými pre predmetné územie.

Z hľadiska vplyvov na obyvateľstvo a jeho zdravie je navrhovaná činnosť realizovateľná a prijateľná. Vplyvy na obyvateľstvo počas prevádzky hodnotíme ako pozitívne, dlhodobé.

Eliminácia vplyvov navrhovanej činnosti bude prebiehať aj prostredníctvom optimalizácie výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti.

Zdravotné riziká sa chápu ako pravdepodobnosť vzniku škodlivých účinkov na ľudí v dôsledku ich nadlimitnej expozície nebezpečným, zdraviu škodlivým faktorom. Pojem „limit“ § 2 ods. 1 písm. z) zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v definuje ako „úroveň expozície, ktorá aj keď sa pravidelne opakuje počas života, nebude nikdy viesť k negatívnemu

účinku na zdravie, ako sa dá predpokladať podľa súčasného stavu poznania“. Systém hodnotenia zdravotných rizík je založený v prvom rade na identifikácii významných faktorov práce a pracovného prostredia, ktoré môžu ovplyvniť zdravie ľudí a na ich následnej objektivizácii, čiže zistení ich reálnej úrovne meraním predpísaným spôsobom. Ak sa o niektorých faktoroch práce a pracovného prostredia objektívne predpokladá, že neovplyvňujú významným spôsobom zdravie ľudí, posúdením rizika z týchto faktorov sa preukáže, že riziko nie je potrebné podrobne hodnotiť. Riziká z ostatných, významnejších faktorov sa posúdia na základe výsledkov uskutočnenej objektivizácie a výsledný posudok o riziku je konštatovaním o tom, či existuje reálne riziko poškodenia zdravia ľudí a či je potrebné vykonať nejaké opatrenia na odstránenie, alebo aspoň na zmiernenie tohto rizika. Hodnotenie zdravotných rizík predstavuje odhad miery závažnosti záťaže ľudskej populácie vystavenej zdraviu škodlivým faktorom životných podmienok a pracovných podmienok a spôsobu života s cieľom znížiť zdravotné riziká.

Pri výstavbe navrhovanej činnosti budú použité certifikované a zdravotne nezávadné materiály. Počas výstavby navrhovanej činnosti predstavujú zdravotné riziká najmä úrazy, zvýšená hlučnosť, znečistenie ovzdušia sekundárnou prašnosťou a exhalátmi z dopravy a zvýšenie intenzity dopravy po dotknutých komunikáciách. Tieto riziká sú dočasné a čiastočne eliminovateľné technologickými opatreniami a dodržiavaním pracovnej disciplíny. Z hľadiska znečistenia ovzdušia boli charakterizované polutanty emitované do ovzdušia, ktoré v rámci posudzovania vplyvov na životné prostredie a zdravia obyvateľstva, vzhľadom ku predpokladaným koncentráciám alebo známym vlastnostiam, možno považovať za významné z hľadiska potenciálneho ovplyvňovania zdravotného stavu obyvateľstva (ide o nasledovné látky: CO (oxid uhoľnatý), NO_x (suma oxidov dusíka ako NO₂ - oxid dusičitý), TZL (tuhé znečisťujúce látky, ako PM₁₀) a VOC (prchavé organické látky).

Z popisu jednotlivých uvedených vplyvov v predchádzajúcich kapitolách vyplýva, že navrhovaná činnosť by počas výstavby a prevádzky nemala mať závažný negatívny vplyv na dotknuté obyvateľstvo a jeho zdravie.

Počet obyvateľov počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti, ktorí budú ovplyvnení jej vplyvmi nemožno jednoznačne stanoviť.

Prípadným vplyvom navrhovanej činnosti na dotknuté obyvateľstvo a jeho zdravie sú havarijné stavy.

S realizáciou navrhovanej činnosti sú spojené aj riziká katastrofického charakteru. Môže k nim dôjsť v dôsledku rizikových situácií spôsobených vojnovým konfliktom, sabotážou, haváriou (zlyhanie zariadení alebo ľudského faktora) alebo extrémnym pôsobením prírodných síl (vietor, sneh, mráz, prívalová voda), čo môže mať za následok napríklad poškodenie zdravia.

Počas výstavby navrhovanej činnosti sa predpokladajú vplyvy na obyvateľstvo ako hluk, vibrácie, znečisťovanie ovzdušia a zvýšenie intenzity dopravy.

Významnejšie vplyvy na pohodu a kvalitu života obyvateľstva dotknutého prevádzkou navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú. Vplyv výstavby navrhovanej činnosti bude možné čiastočne minimalizovať použitím vhodnej technológie a stavebných postupov.

Navrhovaná činnosť nemá charakter priemyselných prevádzok a zariadení, ktoré by produkovali špecifické toxické látky s negatívnym vplyvom na zdravie dotknutého obyvateľstva.

V rámci navrhovanej činnosti sa nebudearábať s látkami, ktoré by predstavovali priame nebezpečenie pre dotknuté obyvateľstvo, pracovníkov a návštevníkov dotknutého územia. Avšak je dôležité v rámci prevádzky dodržiavať potrebné hygienické požiadavky, požiadavky na bezpečnosť pri práci ako aj pracovné postupy pri manipulácii s technickými zariadeniami a jednotlivými odpadmi, tak ako ich uvádza výrobca a tak ako budú vyškolený jednotliví zamestnanci.

Prevádzka navrhovanej činnosti bude realizovaná na základe získaných povolení vydaných podľa všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území Slovenska a EÚ. Zariadenia a materiály, ktoré budú vyžívané pri navrhovanej činnosti musia byť konštruované tak, aby nemohlo dôjsť k priamemu ohrozeniu života alebo zdravia zamestnancov.

Z hľadiska vplyvov na obyvateľstvo a jeho zdravie je navrhovaná činnosť realizovateľná a prijateľná.

Eliminácia vplyvov navrhovanej činnosti bude prebiehať aj prostredníctvom optimalizácie výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti.

Realizáciou navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú vplyvy, ktoré by významne ohrozovali zdravotný stav zamestnancov a obyvateľstva. Zdravotné riziká vyplývajúce z výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti možno hodnotiť ako potenciálne, ktoré je možné eliminovať pracovnou disciplínou a dodržiavaním bezpečnostných opatrení.

Zdravotné riziká počas výstavby závisia od charakteru prebiehajúcich prác, napr. výkopové práce, práce so zariadeniami a mechanizmami, manipulácia s materiálom, inštalácia technológií a pod. Pri stavebnej činnosti hrozí predovšetkým riziko úrazu. Počas stavebných prác je preto potrebné dodržiavať bezpečnostné predpisy, všeobecne záväzné právne predpisy a normy, hygienické požiadavky a všeobecne záväzné právne predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a ochrane zdravia pri práci. Všetky osoby pohybujúce sa po stavenisku budú povinné používať

ochranné pomôcky a prostriedky potrebné pre výkon ich činnosti. Riadiaci pracovníci budú povinní kontrolovať dodržiavanie bezpečnostných predpisov upozorňovať na ich používanie a prijímať opatrenia pre zabezpečenie ochrany zdravia.

Zdrojom ohrozenia zdravia pracovníkov počas prevádzky môžu byť inštalované strojné zariadenia, elektrický prúd a pod. Prevádzka navrhovanej činnosti sa bude riadiť prevádzkovým poriadkom, ktorý predstavuje súhrn predpisov, pokynov a dokumentácie, potrebnej pre obsluhu, údržbu a kontrolu všetkých zariadení, vrátane pokynov pre uvedenie do prevádzky a zastavenia prevádzky. Prevádzkový poriadok navrhovaného diela musí byť vypracovaný do kolaudácie stavby. Počas prevádzky bude tiež potrebné obmedziť rizikové vplyvy predovšetkým adekvátnym zaškolením obsluhy a pracovníkov. Všetky používané zariadenia musia byť konštruované tak, aby nemohlo dôjsť k priamemu ohrozeniu života alebo zdravia ľudí.

Osobitné zdravotné riziká, ktoré by významnejšie ohrozovali zdravie obyvateľstva, sa nepredpokladajú.

Pri plnom rešpektovaní podmienok bezpečnosti práce, ochrany zdravia pri práci a starostlivosti o zdravé pracovné podmienky, nebude mať realizácia navrhovanej činnosti závažný negatívny vplyv na obyvateľstvo a jeho zdravie a to ani v kumulatívnom a synergickom ponímaní.

Na základe uvedeného možno konštatovať, že zdravotné riziká vyvolané výstavbou a prevádzkou navrhovanej činnosti možno hodnotiť ako minimálne.

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

Navrhovaná činnosť počas výstavby vzhľadom k svojmu rozsahu nepredstavuje významný zásah do horninového prostredia. Vplyvy na horninové prostredie súvisia najmä so zemnými a terénnymi prácami a so zakladaním a ukladaním navrhovaných stavebných objektov.

Pre potreby realizácie navrhovanej činnosti bude vykonaný inžiniersko-geologický prieskum, ktorý overí základové pomery.

Potenciálne možná je kontaminácia horninového prostredia v čase realizácie zemných prác vplyvom úniku pohonných hmôt a mazacích olejov z mechanizmov. Nežiaduci únik znečisťujúcich látok do prostredia je možné eliminovať dodržiavaním technologických postupov počas výstavby a zabezpečením dobrého technického stavu stavebných mechanizmov.

Všeobecné technické požiadavky pre výstavbu navrhovanej činnosti sú dané vo všeobecne záväzných právnych predpisoch a STN a to aj v súvislosti s použitými materiálmi a vykonanými prácami. Ich dodržiavanie je pre bezpečnosť a kvalitu vykonaných prác nevyhnutnou podmienkou. Do navrhovaných stavebných objektov je možné zabudovať výlučne materiál s príslušným atestom a zeminu schválenú a doporučenú odborne spôsobilou osobou – geológom na základe vykonania patričných rozborov, na základe ktorých sa stanoví technológia sypania a zhutňovania násypov. Atesty a záväzné posudky o použitých materiáloch a o vykonaných prácach (zhutnenie) sa budú vyžadovať pri preberacom konaní od zhotoviteľa stavby a pri kolaudačnom konaní od stavebníka.

Prípravou terénu pre ukladanie prvkov technickej a dopravnej infraštruktúry a ostatných navrhovaných stavebných objektov je pravdepodobnosť zvýšenia intenzity veternej erózie odkryvom povrchu pôdy, v dôsledku čoho je pravdepodobnosť nárastu prašnosti, z uvedených skutočností dôjde k ovplyvneniu geodynamických javov a síce k zvýšeniu intenzity veternej erózie počas výstavby. Vplyv na morfológiu územia vplyvom realizácie navrhovanej činnosti bude bezvýznamný. Z charakteru navrhovanej činnosti a z geologickej stavby územia nevyplývajú také dopady, ktoré by závažným spôsobom ovplyvnili kvalitu a stav horninového prostredia a geomorfologické pomery územia. Hĺbka ukladania prvkov technickej a dopravnej infraštruktúry a hĺbka zakladania navrhovaných stavebných objektov nebudú mať za následok zmeny súčasného stavu horninového prostredia. Vplyv navrhovanej činnosti na horninové prostredie sa predpokladá do úrovne hĺbky ukladania navrhovaných prvkov technickej a dopravnej infraštruktúry a navrhovaných stavebných objektov a to v súvislosti s výkopovými prácami (lokálne a krátkodobé môže dôjsť k zmene vlhkosti a teploty hornín). V prípade, že sa zistí, že výkopová zemina nie je kontaminovaná, uloží sa na depóniu zeminy, resp. zemník a následne sa môže použiť pri sadovníckych úpravách územia, pri terénnych úpravách a vyrovnávaní terénu územia, resp. bude použitá na iné účely v okolí navrhovanej činnosti.

Z hľadiska významnosti vplyvov navrhovanej činnosti na horninové prostredie počas jej výstavby a prevádzky sa predpokladajú vplyvy minimálne. Sekundárne pri odkrytí geologického podložia a následnej havárii môže dôjsť k jeho znečisteniu. Navrhovaná činnosť je navrhnutá tak, aby sa v maximálnej možnej a známej miere eliminovala možnosť kontaminácie horninového prostredia. Počas prevádzky navrhovanej činnosti sa okrem havarijných stavov vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery nepredpokladajú. Prijaté stavebné, konštrukčné a prevádzkové opatrenia minimalizujú možnosť kontaminácie horninového prostredia v etape výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti.

Navrhovaná činnosť nebude mať významný vplyv na nerastné suroviny.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti je potenciálnym rizikom únik znečistených odpadových vôd v dôsledku porušenia tesnosti potrubí. Dodržaním všetkých technologických postupov pri výstavbe je vznik havárie málo pravdepodobný, minimálne počas trvania ich životnosti. Počas realizácie navrhovanej činnosti nebude významnejšie zasahované do horninového prostredia, reliéfu, pričom nebudú vo významnej miere používané nerastné suroviny a taktiež nebudú závažne ovplyvňované geodynamické a geomorfologické javy v dotknutom území. Na základe uvedeného možno konštatovať, že navrhovaná činnosť počas svojej realizácie nebude mať závažný negatívny vplyv na horninové prostredie, reliéf, nerastné suroviny, geodynamické a geomorfologické javy a pôdu. Navrhovanou činnosťou nebude ovplyvnená banská činnosť.

Vplyvy na ovzdušie, miestnu klímu a klimatické zmeny a ich vplyv na navrhovanú činnosť

Navrhovaná činnosť nepatrí do skupiny zón a aglomerácií s úrovňou znečistenia, keď jedna látka alebo viaceré znečisťujúce látky dosahujú vyššie ako limitné hodnoty, prípadne dosahujú limitné hodnoty zvýšené o medzu tolerancie, tzn. územie nespadá do oblastí riadenia kvality ovzdušia. Dotknutá obec nepatrí medzi rizikové obce (obce ohrozené zhoršenou kvalitou ovzdušia) určené metódou integrovaného posúdenia pre rok 2024 v Trnavskom kraji.

Počas výstavby navrhovanej činnosti budú zdrojom znečistenia ovzdušia výkopové práce, resp. stavebná mechanizácia pomocou ktorej sa budú vykonávať stavebné činnosti na jednotlivých navrhovaných stavebných objektoch. Ide o bodové a plošné zdroje znečisťovania ovzdušia. Plošným zdrojom znečistenia ovzdušia budú aj skládky sypkých materiálov. Prístupové komunikácie, ktoré sa budú využívať počas výstavby navrhovanej činnosti budú predstavovať liniové zdroje znečistenia ovzdušia a v neposlednom rade netreba zabudnúť na mobilné zdroje znečisťovania ovzdušia a to dopravu súvisiacu s výstavbou navrhovanej činnosti (pracovníci, mechanizmy, zásobovanie...). Doprava surovín a materiálov bude nepravidelná a časovo a početnosťou obmedzená. Intenzita dopravy, ktorá bude pochádzať z dopravy spojenej s výstavbou navrhovanej činnosti, sa v súčasnosti nedá predikovať, nakoľko nie je zrejмый presný časový harmonogram výstavby, materiálová bilancia a osobová potreba. Uvedené zdroje znečisťovania ovzdušia budú predovšetkým zdrojom tuhých znečisťujúcich látok, oxidov dusíka a uhlíka a celkového organického uhlíka. Množstvo emisií bude závisieť od počtu mechanizmov, priebehu výstavby, ročného obdobia, poveternostných podmienok a pod. Zvýšená prašnosť sa bude prejavovať najmä vo veterných dňoch a pri dlhšie trvajúcom bezrážkovom období a to hlavne v období zemných a výkopových prác. Zvýšenie intenzity dopravy navrhovanou činnosťou pri jej výstavbe, ako aj samotná výstavba navrhovanej činnosti v dotknutom území bude mať za následok zvýšenie emisií na okolitých komunikáciách a v záujmovom území. Tieto zdroje znečistenia ovzdušia budú lokálne a dočasné, limitované dobou výstavby.

Prevádzka navrhovanej činnosti nebude predstavovať žiadny významný zdroj znečisťovania ovzdušia, pričom realizáciou navrhovanej činnosti nevznikne žiadny nový stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia (okrem navrhovanej ČOV, ktorá bude predstavovať malý zdroj znečisťovania ovzdušia). Z hľadiska vykurovania sa predpokladá použitie elektrickej energie alebo tepelných čerpadiel a teda nevznikne žiadny nový stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia. Zdrojmi znečistenia ovzdušia počas prevádzky navrhovanej činnosti bude doprava, ktorá však nebude z hľadiska intenzity významná. Z uvedeného vyplýva, že dominantným zdrojom znečisťovania ovzdušia v rámci dotknutej obce počas prevádzky navrhovanej činnosti bude doprava a súčasné znečistenie ovzdušia. Emisie z automobilovej dopravy budú závislé od frekvencie automobilovej premávky, poveternostných podmienok, rýchlosti premávky a pomeru osobných motorových vozidiel a nákladných vozidiel na okolitých komunikáciách. Navrhovateľ počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti bude dodržiavať požiadavky zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a jeho vykonávacích vyhlášok.

Navrhovaná činnosť v kumulatívnom a synergickom merítke (existujúce znečistenie ovzdušia, znečistenie ovzdušia z realizácie navrhovanej činnosti a z dopravy súvisiacou s realizáciou navrhovanej činnosti) spĺňa a bude spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi vo veci ochrany ovzdušia. Vzhľadom na uvedené zdroje znečisťovania ovzdušia a ich predpokladanú intenzitu je možné konštatovať, že vplyv navrhovanej činnosti počas prevádzky na ovzdušie bude mať lokálny a dlhodobý charakter, ktorého významnosť bude malá.

Vplyvy na vodné pomery

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na povrchové vodné toky a vodné plochy.

Z pohľadu podzemných vôd a vodných útvarov SK1000300P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov centrálnej časti Podunajskej panvy, SK2001000P Medzizrnové podzemné vody centrálnej časti Váhu Podunajskej panvy a jej výbežkov a útvaru geotermálnych vôd SK300240PF Centrálna depresia podunajskej panvy budú pre potreby výstavby a prevádzky využívané podzemné vody pre potreby zásobovania navrhovanej činnosti pitnou vodou, vodou pre potreby hasenia požiaru a úžitkovou vodou pre potreby polievania rastlinnej pokrývky v území

a z hľadiska ich ovplyvnenia dôjde k vypúšťaniu vyčistených odpadových vôd na ČOV do podzemných vôd a ich horninového prostredia cez vsakovací systém, ako aj vsakovaniu dažďových odpadových zo spevnených plôch, ciest, parkovacích miest a striech. Na parkovisku bude osadený ORL na čistenie odpadových vôd z predmetného parkoviska.

Voda pre stavebné účely (pitná voda a úžitková voda) bude zabezpečená z budovaných studní alebo bude dovážaná ako balená (pracovníci na stavbe). Taktiež môže byť pitná voda dovážaná. V súčasnosti nie je možné predikovať predpokladaný odber vody (pitnej a úžitkovej). Potreba vody počas výstavby bude závislá od počtu pracovníkov výstavby a požiadaviek jednotlivých stavebných postupov.

Pre každý z navrhovaných objektov v riešenom areáli bude pre zásobovanie pitnou vyhotovená vrtaná studňa. Každá studňa bude vyhotovená za riešeným objektom a v studni bude osadená technológia ponorného čerpadla. Od studne bude do každého objektu trasovaná vodovodná prípojka D32x3 z HD-PE. Pred objektom reštaurácie bude navyše osadená podzemná požiarňa nádrž z vodotesného betónu s objemom 22,0 m³. Napĺňanie a dopĺňanie nádrže sa navrhuje zo studne, ktorá bude prislúchať k reštaurácii samostatnou vodovodnou prípojkou. Na každej vodovodnej prípojke bude osadený vyhľadávací vodič.

Riešenie studní bude predmetom ďalších projektových dokumentácií pre potreby povoľovania navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.

Zároveň na odber pitnej vody pre objekt reštaurácie bude osadená armatúrna zostava s vodomermom v zmysle zákona.

Vplyvy na pôdu

Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k zásahom do pôd s BPEJ 0038202 (na výmere 2,1033 ha) a 0037002 na výmere 0,2909 ha (patrí medzi najkvalitnejšie poľnohospodárske pôdy podľa kódu bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek na príslušných katastrálnom území).

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v súlade s požiadavkami zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Bude vykonaná skrývka humusového horizontu poľnohospodárskych pôd odnímaných natrvalo a zabezpečené ich hospodárne a účelné využitie na základe bilancie skrývky humusového horizontu. Taktiež bude definovaná bilancia skrývky humusového horizontu poľnohospodárskej pôdy s návrhom na jej hospodárne využitie.

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k trvalým alebo dočasným záberom lesných pozemkov a nebude zasahované do ochranných pásiem lesa a do lesných porastov.

Výstavba navrhovanej činnosti bude prebiehať iba na pozemkoch navrhovanej činnosti, resp. podľa projektového riešenia, pričom stavebný dvor a vybavenie staveniska budú taktiež pravdepodobne na parcelách situovania navrhovanej činnosti. Presné vymedzenie plôch pre stavebný dvor a dočasné skládky zeminy bude určené dotknutými obcami v rámci projektovej dokumentácie pre navrhovanú činnosť.

Skrývka humusového horizontu poľnohospodárskej pôdy na dotknutých parcelách musí byť vykonaná pred začiatkom výstavby, respektíve pred začatím zemných prác. Nesmie byť vykonávaná na zamrznutej a premočenej pôde. Termín realizácie skrývky je potrebné dohodnúť s užívateľom poľnohospodárskej pôdy tak, aby nedochádzalo ku škodám na pôde a na úrode v súlade s harmonogramom výstavby.

Na manipulačných plochách, na ktorých sa použila ťažká mechanizácia, je potrebné previesť hĺbkové kyprenie a bránenie. Ďalším krokom je biologická rekultivácia - komplex agrotechnických a fytomelioračných opatrení zameraných na obnovu úrodnosti dočasne nevyužívanej poľnohospodárskej pôdy.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti sa vplyvy na pôdu nepredpokladajú. Priame znečistenie pôdy pri bežnej prevádzke je nepravdepodobné.

Z hľadiska výstavby navrhovanej činnosti môže dôjsť k negatívnym účinkom, ako je zhutnenie, prípadne kontaminácia pôdy, preto je nevyhnutné dôsledne postupovať podľa ustanovení príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov, aby tieto vplyvy nenastali, resp. aby sa čo najviac eliminovali.

Chemickú degradáciu pôd môže vo všeobecnosti zapríčiniť viac faktorov, stupeň zraniteľnosti pôdy voči takejto degradácii je však daný prirodzenou kvalitou komplexu biochemických vlastností pôdy, konkrétne kvality humusových látok a acidity pôdného prostredia, od ktorých sa odvíja komplex ďalších prirodzených pádných vlastností (fyzikálno - chemických, fyzikálno - biologických).

Pri hodnotení zraniteľnosti pôd sa vychádza z hodnotenia náchylnosti, prípadne odolnosti pôdy z hľadiska jej poškodenia v dôsledku pôsobenia negatívnych (stresových faktorov). Miera ohrozenia pôdy prostredníctvom znečistenia cudzorodými látkami, ktoré prenikajú do pôdy prevažne zrážkovou je závislá od samotného faktoru prítomnosti a intenzity ohrozujúcej látky, pričom je potrebné brať do úvahy viaceré vlastnosti prírodného prostredia, ktoré môžu podporovať alebo zabraňovať šíreniu znečistenia. Za základné faktory hodnotenia zraniteľnosti pôdy treba považovať vlastnosti pôdy, najmä schopnosť viazať cudzorodé prvky a priepustnosť. Z hľadiska chemickej

zraniteľnosti pôd sa najčastejšie ukazovatele používajú odolnosť voči acidifikácii a odolnosť voči intoxikácii. Najvýznamnejšia je odolnosť voči rizikovým kovom, ktorých pohyblivosť v pôdnej hmote do značnej miery závisí od pôdnej reakcie. Pri kyslej reakcii sú v pôde pohyblivé prvky kyslej skupiny rizikových kovov, zatiaľ čo pri alkalickéj reakcii alkalická skupina rizikových prvkov: As, Cu, Mo, Se. Náchylnosť pôd na acidifikáciu závisí od obsahu karbonátov, humusu, ílovitých minerálov a solí.

Počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti je možnosť kontaminácie pôdy spojená so situáciami spojenými s rizikom nehôd alebo zlým technickým stavom vozového parku a mechanizmov. Prípadný únik ropných látok, resp. iných nebezpečných látok pri výstavbe navrhovanej činnosti možno eliminovať použitím sorpčných prostriedkov. Pri výstavbe navrhovanej činnosti dôjde k strate biotopu pre pôdny edafón a živočíchy, pre ktorých bola sekundárnym zdrojom v rámci ich potravinových reťazcov. Strata biotopu sa viaže aj na rastliny rastúce v danom území.

Navrhovaná činnosť počas výstavby vzhľadom k svojmu rozsahu nepredstavuje významný zásah do horninového prostredia. Vplyvy na horninové prostredie súvisia najmä so zemnými a terénnymi prácami a so zakladaním a ukladaním navrhovaných stavebných objektov.

Pre potreby realizácie navrhovanej činnosti bude vykonaný inžiniersko-geologický prieskum, ktorý overí základové pomery.

Vplyvy na faunu, flóru a biotopy

Realizácia navrhovanej činnosti bude prebiehať v území, kde platí I. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a to mimo veľkoplošné a maloplošné chránené územia národnej sústavy chránených území a ich ochranných pásiem, ako aj mimo územia európskeho významu a aj mimo chránené stromy a ich ochranné pásma a mimo mokrade lokálneho, regionálneho, národného a medzinárodného významu. Navrhovaná činnosť sa bude nachádzať v rámci Chráneného vtáčieho územia Úľanská mokraď, ktoré bolo vyhlásené vyhláškou MŽP SR č. 437/2008 Z. z. na účel zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov kane močiarna (Circus aeruginosus), kane popolavej (Circus pygargus), bučička močiarna (Nycticorax nycticorax), pipíšky chochlatej (Galerida cristata), prepelice poľnej (Coturnix coturnix), sokola červenonohého (Falco tinnunculus), sokola rároha (Falco tinnunculus), haje tmavej (Milvus migrans) a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania.

Kaňa močiarna, tak ako všetky kane obýva otvorenú krajinu nížin. Je najviac viazaná na vodu, hniezdi nad vodou v trsti na okrajoch rybníkov, mŕtvych ramien, v mokradiach s porastami trsti, pálky alebo ostríc, zriedkavo aj na nízkych kríkoch. Výnimočne hniezdi aj na poliach v repke alebo v obilí. Je sťahovavá, zimuje v Afrike, časť populácie však aj juhozápadnej Európe. Zhromažďovanie do kŕdľov pred odletom spadá už do druhej polovice augusta, odlietajú však väčšinou až v septembri. Výnimočne môže na našom území prezimovať. Na hniezdiská sa vracia koncom marca a začiatkom apríla. Väčšinou hniezdi jednotlivo, na vhodných lokalitách má však silnú tendenciu vytvárať malé kolónie. V takýchto kolóniách môže byť vzdialenosť hniezd aj iba niekoľko desiatok metrov. Hniezda sú najčastejšie v poraste minuloročnej trsti na polámaných stebloch, niekedy teda aj priamo nad vodou. Často sú však aj v obilí alebo veľmi zriedkavo aj na nízkych kríkoch blízko vody. Mláďatá kŕmi iba samica, ktorej nosí potravu samec. Medzi mláďatami na hniezde sú nápadné vekové rozdiely. Vo veku 4-5 týždňov sa už mláďatá pohybujú v okolí hniezda, prvé lety absolvujú asi o 10 dní neskôr. Ešte niekoľko týždňov po vyletení ich samica kŕmi. Hlavnú časť jej potravy tvoria malé hlodavce a menšie vodné vtáky a ich mláďatá, menej aj obojživelníky, ryby a hmyz. V čase kulminácie početnosti hraboša poľného je tento výrazne dominujúcou potravou. Kaňa močiarna je u nás už v južných oblastiach pomerne bežným druhom a jej početnosť má už dlhšiu dobu mierne vzrastajúcu tendenciu, v súčasnosti dosahuje 500 - 600 párov (v predmetnom CHÚ 16 až 34 párov). Postupne sa údoliami riek a kotlinami šíri na sever. V súčasnosti ju nemusíme považovať za ohrozený druh. Lokálne na ňu však môže veľmi negatívne pôsobiť likvidácia mokradí, používanie pesticídov, najmä rodenticídov, odstrel. Časť hniezd je zničená pri poľnohospodárskych prácach na poliach.

Kaňa popolavá obýva predovšetkým vlhké lúky v otvorenej krajine nížin. V poslednej dobe čoraz častejšie v poliach na nížinách. Je sťahovavá, zimuje v Afrike južne od Sahary. Hniezdiská opúšťa už koncom augusta a začiatkom septembra, prilieta v polovici apríla. Cez naše územie pravidelne tiahnú severské populácie, výrazný je najmä jarný ťah, ktorý prebieha približne koncom marca. U nás je typickým fluktuantom, početnosť v jednotlivých rokoch sa mení a práve tak sa menia aj obsadzované lokality. Je len niekoľko lokalít, ktoré obsadzuje viac či menej pravidelne. Niekedy sú zaznamenané prípady bigamie, keď jeden samec zahniezdi s dvomi samicami, je to však výnimočné. Hniezdi na zemi v rôznych vysokých bylinách a v poslednom období čoraz častejšie v obilí na poliach. Hniezdo je vždy kryté vysokou vegetáciou, hniezda na poliach sú najmä v repke a v ozimnom jačmeni. Staví ho najmä samica. Na vajíčkach sedí len samička. V tom čase jej samec nosí potravu. Mláďatá sa začínajú rozliezať v okolí hniezda už vo veku 3-4 týždňov, čo je približne v druhej polovici júla, krátko neskôr už vedieť lietať. Pohlavne dospievajú

vo veku jedného až dvoch rokov. Kaňa populáva sa živí najmä drobnými hlodavcami, najmä hrabošom poľným, ďalej aj vtákmi a ich mláďatami, hmyzom, obojživelníkmi a plazmi. Patrí medzi najohrozenejšie druhy dravcov Slovenska. Jej početnosť je podstatne nižšia ako početnosť kane močiarnej. V súčasnosti sa odhaduje na 25 - 50 párov (v predmetnom CHVÚ 1 až 5 párov). Najväčšou príčinou ohrozenia kane popolavej je kosenie polí v čase, keď sú mláďatá ešte na hniezde. Dochádza pritom k zničeniu hniezda a usmrteniu mláďat. Veľa hniezd vyplienia aj prirodzení nepriatelia, najmä lišky. Možnosťami ako zachrániť mláďatá je hniezdo obkosiť alebo mláďatá včas preniesť na blízke náhradné miesto. Ako ochrana pred predátormi je vhodné v blízkosti hniezda vyložiť na to určený repelent. Negatívny vplyv na populáciu kane popolavej malo aj vysušovanie močiarov v polovici minulého storočia. Iba zachovanie vhodných biotopov - mokradí a vlhkých lúk, a dôsledný monitoring a manažment jednotlivých párov môže umožniť kaniam prežiť.

Hniezdnymi biotopmi bučiacika močiarného sú močiare, rybníky a vodné nádrže, porastené trstou, pálkou a pobrežným krovím (Danko a Balla 2002). Na Slovensku obýva bučiacik močiarny nížiny a kotliny celej južnej časti štátu. Hniezdnymi biotopmi sú najmä rybníky s hustými brehovými porastami, močiare a husto zarastené brehy pomaly tečúcich vôd (Danko a Balla 2002). Bučiacik močiarny patrí medzi najmenších zástupcov čeľade volavkovitých. Počas dňa býva najčastejšie ukrytý v trstí. Aktívny začína byť len za súmraku a v noci, keď vychádza za potravou. Hniezdo si bučiaciky stavajú v hustej pobrežnej vegetácii, niekedy aj na zaplavených stromoch. Najčastejšie je umiestnené na okraji porastu pálky alebo trstia, vždy nad vodnou hladinou. Hniezdo má typický lievikovitý tvar a vtáky ho stavajú zo stebiel suchých vodných rastlín. Hniezdenie prebieha od júna do júla. V znáške býva tri až šesť čisto bielych vajíčok, ktoré počas doby inkubácie zahrievajú obaja rodičia. Bučiaciky sa živia najmä drobnými rybami, obojživelníkmi, žubrienkami, vodným hmyzom a larvami. Bučiacik močiarny sa v našej prírode vyskytuje len počas vegetačného obdobia. V jesenných mesiacoch odlieta zimovať do tropickej Afriky. Na naše územie sa zasa vracia až v apríli a máji nasledujúceho roku. Z hľadiska početnosti v predmetnom CHVÚ tak jeho počet sa odhaduje na 2 až 5 párov.

Pipiška chochlatá sa u nás vyskytuje celoročne. Na Slovensku je takmer výhradne druhom krajiny obývanej alebo poľnohospodársky využívannej krajiny. Typickým hniezdnym prostredím sú medze a okraje poľných a regionálnych ciest a železničných tratí s nízkou trávnatou vegetáciou na nížinách. Samica buduje zo suchých stebiel jednoduché neusporiadané hniezdo v plytkej jamke vyhrabanej v zemi. Hniezdo býva pod krovím alebo medzi terénymi nerovnosťami. Živí sa väčšinou rastlinnou potravou, napríklad rozmanitými semenami, trávami a rôznymi bylinami. Mláďatá kŕmi prevažne hmyzom. Z hľadiska početnosti v predmetnom CHVÚ tak jeho počet sa odhaduje na 40 až 80 párov.

Prepelica poľná žije na rozľahlých lúkach v teplých, nie veľmi suchých polohách, okrem toho aj v poraste obilnín, odkiaľ sa sliepky často už pred zberom sťahujú s kuriatkami do zemianisk. Prepelice, predovšetkým mladé vtáky, sa viac ako ostatné hrabavce živia živočišnou potravou, napríklad hmyzom, pavúkmi, červami a mäkkýšmi. Na európske hniezdiská sa vracia v marci. Prepelice sú prevažne. Sú spoločenské a mimo hniezdnej sezóny vytvárajú malé krdlíky. Z hľadiska početnosti v predmetnom CHVÚ tak jeho počet sa odhaduje na 25 až 55 párov.

Sokol červenonohý hniezdi v nížinách, v otvorených stepných alebo poľnohospodárskych biotopoch. Hniezdi v stromoradiach a v poľných lesíkoch. Je prísne sťahovavý, zimuje v južnej Afrike. Z hniezdisk odlieta už koncom augusta, späť prilieta koncom apríla. Jesenný ťah smeruje najskôr západným smerom, vtedy sa často objavujú aj v strednej Európe mimo hniezdisk. Je veľmi spoločenský, zvyčajne hniezdi v kolóniách. Ako všetky sokoly si nestavia vlastné hniezdo, a na hniezdenie v minulosti využíval predovšetkým hniezdne kolónie havranov. Kvôli vymiznutiu poľných kolónií havranov a kvôli nízkej početnosti v súčasnosti aj jednotlivo. Používa aj hniezda po iných vtákoch. Niekedy hniezdi aj v dutinách stromov. Páry sa asi tvoria každý rok nové. Na vajíčkach sedia obaja rodičia. Samica ostáva pri mláďatách necelé dva týždne od vyliahnutia, potom loví aj ona. Mláďatá vyletujú po 4 týždňoch a už po ďalších dvoch týždňoch sa osamostatňujú. Živí sa najmä hmyzom, menej aj drobnými cicavcami, najmä hlodavcami, zriedkavo aj malými obojživelníkmi, plazmi a mláďatami vtákov. Hmyz chytá najmä za letu alebo aj pri chôdzi po zemi a pod. Na Slovensku je to fluktuant s výrazne rozkolísanou početnosťou v jednotlivých rokoch, celkove však v posledných desaťročiach, tak ako všade v západnej časti areálu, ustupuje. Na Slovensku patrí sokol červenonohý medzi veľmi vzácne a ohrozené druhy, početnosť sa v súčasnosti odhaduje na 10 - 40 párov. Úbytok jeho počtu súvisí s úbytkom poľných hniezdných kolónií havranov a celkovým znížením početnosti vrán, kaviiek, sojok a strák, ktorých hniezda obsadzuje. Veľmi negatívne pôsobí aj veľkoplošná aplikácia pesticídov na lokalitách hniezdných kolónií a na loviskách. Z hľadiska početnosti v predmetnom CHVÚ tak jeho počet sa odhaduje na 3 až 10 párov.

Sokol rároh ako pôvodne stepný druh u nás obýva iba južné časti štátu v blízkosti prírodnej či kultúrnej stepi, kde loví. Hniezdi v nižších pohoriach alebo aj priamo na nížinách, v starých listnatých alebo zmiešaných lesoch, lužných lesoch, prípadne aj v stromoradiach, či na skalách. Dospelé rárohy našej populácie sú stále až prelietavé, zimujú na hniezdisku či v jeho blízkosti alebo odlietajú až niekoľko desiatok kilometrov na miesta s vysokou koncentráciou

koristi. Mladé jedince sú naopak prelietavé až sťahovavé a tiahnú do južnej Európy až Prednej Ázie. Na hniezdiská sa vracajú vo februári alebo až v prvej polovici marca. Hniezdiť začínajú vo veku dvoch rokov. Hniezdia na skalách alebo na stromoch. Vlastné hniezda nestavajú, ale obsadzujú hniezda po iných veľkých vtákoch. Radi hniezdievali napr. aj v kolóniách volaviek, kormoránov, či bocianov bielych. Dokážu odohnať z hniezda a zabráť aj hniezda takých veľkých vtákov ako myšiaky lesné, orly kráľovské či orliaky morske. Radi obsadzujú aj umelé hniezda a búdky, v súčasnosti väčšina slovenských párov hniezdi práve takto. Samica znáša koncom marca až v prvej polovici apríla vajíčka, na ktorých sedí približne 30 dní. Samec v tomto období loví koristiť aj pre ňu, prípadne ju aj na krátko strieda pri zahrievaní vajec. Samica ostáva asi 2 týždne po vyliahnutí mláďat na hniezde alebo v blízkosti, zahrieva mláďatá a kŕmi ich. V tomto období loví všetku potravu samec. Neskôr loví aj samica. Mláďatá ostávajú na hniezde okolo 6 týždňov. Po vyletení sú ešte asi mesiac kŕmené rodičmi. Rárohy boli výrazne potravné viazané na sysle. Po ústupe syslov sa zamerali na inú koristiť a lovia predovšetkým vtáky. U nás sa zamerali predovšetkým na holuby. Okrem toho sa v ich potrave objavujú drobné hlodavce, chrčky, široké spektrum malých až veľkých vtákov (do veľkosti kačice divej). Od šesťdesiatych rokov sa prejavuje pokles početnosti našej populácie. Jednou z príčin by mohol byť aj veľký úbytok jeho voľakedy hlavnej koristi - sysla pasienkového. Ďalej sa negatívne prejavuje intenzifikácia lesného hospodárstva, ktorá spôsobuje nedostatok starých lesov s dostatkom veľkých hniezd po iných vtákoch ako aj rušenie. Významným negatívnym faktorom je aj vykrádanie hniezd, úhyny na stĺpoch 22 kV elektrického vedenia a iné. V deväťdesiatych rokoch nastal pravdepodobne veľmi mierny nárast početnosti populácie na súčasných 30 - 40 párov. Z hľadiska početnosti v predmetnom CHVÚ tak jeho počet sa odhaduje na 2 až 3 páry.

Haja tmavá na Slovensku obýva predovšetkým pahorkatiny, široké údolia medzi pohoriami, ale aj lužné lesy a nižšie pohoria. Oblubuje lesnatú krajinu prestúpenú voľnými plochami (polia, lúky), takmer vždy v blízkosti vôd, veľkých riek alebo vodných nádrží. Európske haje tmavé sú prelietavé až sťahovavé. Zriedkavo môžu prezimovať v blízkosti hniezdiska, prípadne tiahnuť len do južnej Európy. Väčšinou však zimujú v rovníkovej až južnej Afrike. Výrazné ťahové cesty sú Gibraltar a Blízky východ. Len málo vtákov tiahne cez Taliansko. Na zimoviská odlietajú skoro, zväčša už v druhej polovici augusta, vracajú sa v prvej polovici apríla. Na Slovensku i v celej Európe hniezdi jednotlivo, výnimočne semikoloniálne. Často hniezdi v kolóniách alebo v blízkosti kolónií iných vtákov - volaviek popolavých, bocianov bielych. Páry sú asi trvalé a na hniezdiská priletujú oba vtáky spolu. Hniezda si stavajú na stromoch. Často používajú staré hniezda iných vtákov - volaviek, kormoránov, vrán, bocianov a podobne. Na sedení sa podieľajú obaja rodičia, samica viac. Počas sedenia nosí samec samici potravu. Najslabšie mláďa býva staršími potlačované a niekedy hynie. Na hniezde zostávajú 42 - 46 dní. U nás vyletujú zväčša v priebehu júla. Pohlavnú dospelosť dosahujú vo veku najmenej 2 roky. S rodičmi sa môžu zdržovať v hniezdnom teritóriu aj ďalší rok, pričom nie sú odháňané. Haja tmavá sa živí rôznou potravou. V blízkosti vôd prevažujú v potrave ryby. Inde môžu prevažovať cicavce, najmä drobné hlodavce alebo vtáky. Menej loví aj obojživelníky, najmä žaby, a plazy. Vysoký podiel môže tvoriť hmyz. Je o nej dobre známe, že často okráda o potravu iné druhy vtákov, najmä dravce. Často zbiera živočíchy zrazené na cestách. Tam, kde žije v mestách alebo v ich blízkosti, živí sa zväčša odpadkami. Veľmi často požíra zdochliny. Potravu môžu zbierať aj za letu z vodnej hladiny. Pokles početnosti tohto druhu nastal najmä po roku 1980. Početnosť haje tmavej je v súčasnosti odhadovaná na maximálne 50 párov. Ohrozujú ju najmä lesohospodárske aktivity, keď kvôli rušeniu rodičia opustia hniezdo alebo dochádza priamo k výrubu hniezdného stromu. V minulosti sa výraznou mierou na znížení počtu hají podieľalo trávenie, ktoré žiaľ pretrváva aj v súčasnosti. Mnoho hají stále hynie na nevhodných konštrukciách stĺpov vedenia elektrického prúdu. Ešte stále sú príležitostne zaznamenávané prípady ilegálneho odstrelu. Z hľadiska početnosti v predmetnom CHVÚ tak jeho počet sa odhaduje na 1 až 3 páry.

Intenzita využívania predmetného územia vyššie uvedenými druhmi vtákov nebola zisťovaná, pričom nebol vykonaný ornitologický prieskum, pričom nie sú verejne dostupné takéto dáta z predmetného územia. Taktiež nebolo pre potreby navrhovanej činnosti vypracované primerané hodnotenie vplyvu navrhovanej činnosti na územia sústavy NATURA 2000.

Navrhovaná činnosť nepatrí medzi zakázané činnosti podľa vyhlášky MŽP SR č. 437/2008 Z. z. v predmetnom území.

Predmetné územie je bez drevín a je intenzívne poľnohospodársky obrábané. Realizáciou navrhovanej činnosti je možný vplyv na predmety ochrany v Chránenom vtáčom území Uľanská mokraď tým, že by došlo k trvalej zástavbe ornej pôdy v otvorenej poľnohospodársky využívannej krajine, pričom by došlo k možnému záberu potravných biotopov.

Navrhovaná činnosť predstavuje 0,00148 % záber územia z predmetného chráneného vtáčieho územia, pričom 85 % rozlohy predmetného chráneného vtáčieho územia tvorí orná pôda a teda ja jej záber vplyvom navrhovanej činnosti bude na úrovni 0,00174 % z výmery predmetného chráneného územia.

Vplyv navrhovanej činnosti počas výstavby na genofond, biodiverzitu a biotu sa predpokladá v súvislosti s výkopovými prácami, ako ukladanie prvkov technickej a dopravnej infraštruktúry a ostatnými navrhovanými stavebnými objektmi, terénnymi úpravami. Vplyvom navrhovanej činnosti dôjde k priamym vplyvom na vegetáciu a to jednorazové odstraňovanie vegetácie, narušovanie povrchu pôdy, zhutnenie povrchu pôdy, odber biomasy, zmenšenie alebo zničenie lokality výskytu a sekundárne sa zvýši prašnosť a hlučnosť, osvetlenie. Kontaminácia prostredia počas výstavby a prevádzky je možná iba pri náhodných havarijných situáciách a pri nedodržaní jednotlivých všeobecne záväzných právnych predpisov a noriem, pri porušení pracovnej disciplíny, zlyhaní techniky alebo nepozornosťou návštevníkov a pracovníkov v území.

Výrub drevín podliehajúcich súhlasu na výrub drevín sa nepredpokladá.

Návrh ozelenenia rieši výsadbu zelene v navrhovaných uliciach v bezprostrednom okolí navrhovaných spevnených plôch, detského ihriska, plôch určených pre oddych a spoločenské aktivity a navrhovaných stavieb.

Navrhované riešenie obsahuje:

- výsadbu stromov veľkokorunných a so stredne veľkou korunou v trávniku v západnej a juhozápadnej časti plochy a v mieste navrhovaného detského ihriska a záhrady, atraktívnych olistením, kvitnutím, jesenným sfarbením ako aj celkovým habitusom. Stromy budú plniť okrem dekoratívnej funkcie predovšetkým funkciu izolačnú, t. j. oddelenie územia od okolia, mikroklimatickú, t. j. zvyšovanie vlhkosti vzduchu, hygienickú, t. j. zachytávanie prachu a exhalátov z výfukov prechádzajúcich áut a poskytnutie pritenenia, a krajinotvornú, t.j. začlenenie územia do okolitej krajiny,
- „ozelenenie“ novonavrhovanej ulice výsadbou listnatých a ihličnatých krov v kombinácii s okrasnými trávami, trvalkami s dôrazom na výber atraktívne kvitnúcich druhov postupne počas celej vegetačnej doby, ktoré budú vytvárať podrast stromom so stredne veľkou korunou atraktívnych listom aj celkovým habitusom,
- vytvorenie atraktívnych záhonov z trvaliek, okrasných tráv a listnatých krov kvitnúcich postupne počas celej vegetačnej doby pri vstupe do navrhovaného polyfunkčného objektu a na miestach určených pre kry, oddych a aktivity,
- skupinovú výsadbu listnatých krov, trvaliek a okrasných tráv doplnenú o solitérny malý strom, resp. ker zaujímavý habitusom (stĺpovitým, alebo previslým tvarom koruny) popri navrhovanom jazierku,
- výsev trávniku.

Celkove sa v návrhu uvažuje s použitím vzrastlého materiálu, aby sa minimalizovala doba, kým zeleň začne plniť svoje estetické a biologické funkcie. Druhový výber rastlinného materiálu vychádza zo stanoviskových podmienok a rešpektuje požiadavky užívateľa. Jednotlivé druhy budú kombinované tak, aby zahŕňali listnaté aj ihličnaté aj opadavé druhy, aby sadovnícke úpravy pôsobili a boli zaujímavé v priebehu celého roka. Zo sortimentu drevín budú použité predovšetkým druhy a kultivary geograficky pôvodné, tvarovo a farebne atraktívne, na údržbu menej náročné.

Realizácia sadovníckych úprav môže byť uskutočnená až po ukončení stavebných prác a po vytýčení podzemných inžinierskych sietí.

Sadovnícke práce a dodávky budú zrealizované v jarnom alebo jesennom agrotechnickom termíne, príp. vo vegetačnom období mimo extrémnych horúčav.

Ihneď po ukončení sadovníckych úprav preberie predmetnú zeleň do údržby správca zelene, ktorý bude okamžite a sústavne zabezpečovať starostlivosť podľa potrieb rastlín.

Starostlivosť o zeleň sa bude v rámci prevádzky navrhovanej činnosti uskutočňovať podľa STN 83 7010 Ochrana prírody. Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie, STN 83 7015 Technológia vegetačných úprav v krajine. Práca s pôdou, STN 83 7016 Technológia vegetačných úprav v krajine. Rastliny a ich výsadba a STN 83 7017 Technológia vegetačných úprav v krajine. Trávniky a ich zakladanie a ostatných relevantných všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti ochrany prírody a krajiny.

Zraniteľnosť živočíšstva je hodnotená prostredníctvom zraniteľnosti biotopov v dotknutom území a vzhľadom na narušenie a degradáciu ich životného prostredia. Vplyvy pri výstavbe a realizácii navrhovanej činnosti ako sú vibrácie, hluk, osvetlenie, prašnosť a možné havarijné stavy nebudú mať na živočíšstvo v okolí závažný negatívny vplyv. Potenciálne zasiahnutý negatívnymi vplyvmi sú všetky druhy živočíchov vyskytujúcich sa v dotknutom území. Vplyvom výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti nedôjde k ovplyvneniu migračných trás vtáctva a nemôže dôjsť k potenciálnemu stretu vtákov s konštrukciami navrhovaných stavebných objektov. V súvislosti so zakladaním a ukladaním navrhovaných stavebných objektov budú ovplyvnené také druhy, ktoré sa v daných vrstvách nachádzajú, resp. využívajú dané územie ako potravinový biotop, resp. ako migračný koridor (hlavne pôdny edafón)

a v súvislosti s potenciálnym výrubom bude zničený biotop, ktorý vytváral určité podmienky pre život, obživu a úkryt, resp. rozmnožovanie živočíchov (určité druhy vtákov, drobné zemné cicavce, hmyz).

Z uvedeného vyplýva, že vplyv navrhovanej činnosti na biotu bude počas výstavby čiastočne negatívny (pôsobenie hluku, prašnosti, osvetlenia, potenciálny výrub drevín, záber pôdy a rastlinnej pokrývky územia, fragmentácia biotopov), pričom počas prevádzky navrhovanej činnosti sa predpokladá aj potenciálny vplyv pozitívny (výsadba, tzn. zvýšenie počtu drevín).

Vplyvy na biodiverzitu, chránené územia a ich ochranné pásma

Realizácia navrhovanej činnosti bude prebiehať v území, kde platí I. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a to mimo veľkoplošné a maloplošné chránené územia národnej sústavy chránených území a ich ochranných pásiem, ako aj mimo územia európskeho významu a aj mimo chránené stromy a ich ochranné pásma a mimo mokrade lokálneho, regionálneho, národného a medzinárodného významu. Navrhovaná činnosť sa bude nachádzať v rámci Chráneného vtáčieho územia Úľanská mokraď, ktoré bolo vyhlásené vyhláškou MŽP SR č. 437/2008 Z. z. na účel zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov kane močiarnej (*Circus aeruginosus*), kane popolavej (*Circus pygargus*), bučiacika močiarného (*Nycticorax nycticorax*), pipíšky chochlatej (*Galerida cristata*), prepelice poľnej (*Coturnix coturnix*), sokola červenonohého (*Falco vespertinus*), sokola rároha (*Falco cherrug*), haje tmavej (*Milvus migrans*) a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania.

Intenzita využívania predmetného územia vyššie uvedenými druhmi vtákov nebola zisťovaná, pričom nebol vykonaný ornitologický prieskum, pričom nie sú verejne dostupné takéto dáta z predmetného územia. Taktiež nebolo pre potreby navrhovanej činnosti vypracované primerané hodnotenie vplyvu navrhovanej činnosti na územia sústavy NATURA 2000.

Navrhovaná činnosť nepatrí medzi zakázané činnosti podľa vyhlášky MŽP SR č. 437/2008 Z. z. v predmetnom území.

Predmetné územie je bez drevín a je intenzívne poľnohospodársky obrábané. Realizáciou navrhovanej činnosti je možný vplyv na predmety ochrany v Chránenom vtáčom území Úľanská mokraď tým, že by došlo k trvalej zástavbe ornej pôdy v otvorenej poľnohospodársky využívanej krajine, pričom by došlo k možnému záberu potravných biotopov.

Navrhovaná činnosť predstavuje 0,00148 % záber územia z predmetného chráneného vtáčieho územia, pričom 85 % rozlohy predmetného chráneného vtáčieho územia tvorí orná pôda a teda ja jej záber vplyvom navrhovanej činnosti bude na úrovni 0,00174 % z výmery predmetného chráneného územia.

Územie navrhovanej činnosti nezasahuje do chránenej vodohospodárskej oblasti a nebude mať na takéto územia vplyv.

Keďže pod pojmom biodiverzita sa chápe pestrosť a bohatstvo všetkých druhov organizmov, živočíchov a rastlín a rozmanitosť ich prirodzených alebo umelých stanovišť, tak možno posúdiť vplyv navrhovanej činnosti na ňu práve prostredníctvom vplyvov na rastlinstvo a živočíšstvo, resp. ich biotopy, tak ako to bolo popísané v rámci podkapitoly „Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy“ tohto zámeru navrhovanej činnosti. Z uvedeného vyplýva, že sa očakáva vplyv na biodiverzitu.

Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Výstavba a prevádzka navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na kultúrne a historické pamiatky v záujmovom území, resp. ani na pohľady na ne. Realizácia navrhovanej činnosti významne ovplyvní štruktúru dotknutého sídla, avšak nie jeho architektúru. Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy dotknutej obce.

Priamo na lokalite výstavby navrhovanej činnosti sa nenachádzajú žiadne objekty alebo predmety, ktoré by spadali do podmienok pamiatkovej starostlivosti. Predmetné územie sa nachádza mimo pamiatkových území, resp. zón. Nie je možné však vylúčiť výskyt archeologických a paleontologických nálezísk v predmetnom území, pričom kultúrne - historické hodnoty v dotknutej obci nebudú realizáciou navrhovanej činnosti ovplyvnené. Navrhovaná činnosť sa priamo žiadneho z nich nedotýka a ani neovplyvní pohľady na tieto objekty. Investor a aj zhotoviteľ stavby budú v dobe realizácie navrhovanej činnosti viazaný zákonom č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov, keby sa pri výkopových prácach narazilo na predmety charakteru pamiatok. Investor aj zhotoviteľ stavby sú v takomto prípade povinní zastaviť stavebné práce a vyzvať orgány pamiatkovej starostlivosti k účasti na stavbe. Všetky tieto náležitosti musia byť podrobne zachytené v stavebnom denníku. Pokračovať v prácach sa bude môcť až po písomnom vyjadrení orgánu pamiatkovej starostlivosti.

Negatívne vplyvy na urbánny komplex sa neočakávajú.

Výstavba navrhovanej činnosti bude prebiehať iba na pozemkoch navrhovanej činnosti, resp. podľa projektového riešenia.

Z uvedeného vyplýva, že realizáciou navrhovanej činnosti nedochádza k významným nárokom na zastavané územie. Navrhovaná činnosť nebude mať významný vplyv na existujúcu funkčnú rastlinnú a živočíšnu výrobu v záujmovom území, avšak dôjde k trvalým záberom poľnohospodárskej pôdy.

Navrhovaná činnosť nebude mať významný vplyv na rybné hospodárstvo a poľovníctvo.

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na priemyselnú výrobu. Počas výstavby možno očakávať pozitívny vplyv v oblasti stavebníctva a dodávateľskej činnosti z hľadiska nárokov navrhovanej činnosti na stavebné materiály, práce, vybavenia a pod.

Navrhovaná činnosť nebude brániť rozšíreniu podnikateľských aktivít v širšom okolí.

Poľnohospodárska výroba v dotknutom území bude navrhovanou činnosťou negatívne ovplyvnená len v minimálnej miere. Záber poľnohospodárskej pôdy bude trvalého charakteru. Vzhľadom k rozsahu navrhovanej činnosti možno hodnotiť vplyv ako mierne negatívny.

K drobeniu lesných pozemkov realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde. Navrhovaná činnosť nezamedzuje prístup do okolitých lesných porastov a nebude obmedzovať riadne obhospodarovanie lesa. Navrhovanou činnosťou sa nepredpokladá zásah ochranného pásma lesa, pričom zásah do lesných porastov sa nenavrhuje. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k trvalým alebo dočasným záberom lesných pozemkov.

Navrhovaná činnosť počas svojej prevádzky bude mať pozitívny vplyv na služby, rekreáciu a cestovný ruch. Navrhovaná činnosť podporí rozvoj dotknutej obce.

Vplyvom realizácie navrhovanej činnosti dôjde k zvýšeniu produkcie odpadov a hlavne nie nebezpečných. V prípade výstavby navrhovanej činnosti, ide o typické stavebné odpady, ktoré budú riešené priebežne podľa potreby, tak ako budú vznikať, koordinovane s každým stavebným dodávateľom. S odpadmi, ktoré vzniknú počas výstavby, budú nakladať dodávateľské organizácie vo vyhovujúcich zariadeniach na nakladanie s odpadmi, pričom odvoz a následné zneškodňovanie, resp. zhodnocovanie odpadov sa zabezpečí zmluvným spôsobom v organizáciách na to oprávnených. Výkopové zeminy by mali byť kontrolované na prítomnosť nebezpečných látok, v prípade, že takéto látky budú identifikované, bude sa so zeminami nakladať ako s nebezpečným odpadom podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov. Držiteľ odpadu bude povinný zaraďovať odpady podľa Katalógu odpadov, zhromažďovať odpady utriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom, zhromažďovať oddelene nebezpečné odpady podľa ich druhov, označovať ich určeným spôsobom a nakladať s nimi v súlade s všeobecne platnými právnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva, zhodnocovať odpady pri svojej činnosti, resp. odpad takto nevyužitý ponúknuť na zhodnotenie inému, zabezpečovať zneškodnenie odpadov, ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť ich zhodnotenie, odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi v súlade s všeobecne platnými právnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva, ak nezabezpečuje ich zhodnotenie alebo zneškodnenie sám, viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, s ktorými nakladá a o ich zhodnotení a zneškodnení, ohlasovať ustanovené údaje z evidencie príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva. Počas prevádzky navrhovanej činnosti vzniknú klasické odpady s údržby prvkov technickej a dopravnej infraštruktúry, tak ako vznikajú v podobných typoch prevádzok. Pri výstavbe a prevádzke navrhovanej činnosti je predpoklad navýšenia množstiev odpadov z lokálneho hľadiska.

Stavebný materiál bude na stavbu dopravovaný po jestvujúcich komunikáciách. Po vyznačených trasách bude dopravovaný aj výkop a nepotrebný materiál zo stavby. Hlavnou dopravnou trasou pre dopravu materiálov bude cesta III/1334 alebo dotknuté pozemky. Práce výstavby budú v súlade s vykonávacími vyhláškami zákona č. 106/2018 Z. z. o prevádzke vozidiel v cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ďalšími platnými predpismi a legislatívou. Zhotoviteľ ďalej dodrží príslušné články cestného zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov a príslušné STN, najmä STN 01 8020 Dopravné značky na pozemných komunikáciách. Počas realizácie stavby nedôjde k obmedzeniu dopravy cesty III/1334. Počas výstavby je potrebné usmerňovať presun hmôt a mechanizmov po trasách dohodnutých s príslušnými orgánmi štátnej správy a samosprávy. Za vybavenie povolenia k zvláštnemu užívaniu komunikácií v súlade s cestným zákonom z súvisiacimi predpismi zodpovedá zhotoviteľ. Zhotoviteľ je taktiež zodpovedný za osadenie, udržiavanie a odstránenie dočasného dopravného značenia, vrátane vybavenia potrebných povolení. Dopravné značky (druh, vyhotovenie) budú v súlade s príslušnou STN a budú mať celoreflexnú úpravu, resp. podľa požiadaviek projektu dopravného značenia. Zhotoviteľ bude ďalej zodpovedný za udržiavanie všetkých spevnených povrchov v čistom stave. Na cestných komunikáciách nie je dovolené skladovať žiadny prebytočný alebo iný materiál. Vplyvom výstavby dôjde k nárastu dopravy po prístupových komunikáciách, avšak pôjde o nárast málo významný.

Dopravne sa lokalita pripája na cestu III/1334, ktorá obcou vedie ako hlavná zberná komunikácia. Cesta je v danom území dvojpruhová obojsmerná komunikácia s krajnicou a odvodnením do priekop bez vedenia peších trás.

Plochy pre umiestnenie technickej infraštruktúry pre navrhovanú IBV sú nezastavené. Územím nevedú inžinierske site, ktoré je potrebné preložiť. Pozemky pre výstavbu sú z väčšej časti využívané na poľnohospodárske účely ako orná pôda preto sa predpokladá odstránenie vrchného humusovitého horizontu. Plochy sú v napojení a v súbehu s cestou 1334 rovinatého charakteru. Prevýšenie od vozovky cesty je tvorené len depresiou cestnej priekopy. Pozdĺžne vedenie cesty v smere staničenia pozdĺž pozemku investora klesá so sklonom 2,45 % - 0,55 %.

Z dopravného hľadiska možno stavbu rozdeliť na dva hlavné celky a stavebné objekty. Prvým je riešenie dopravného napojenia na existujúcu cestnú automobilovú sieť. Druhým je riešenie dopravnej obsluhy samotných rodinných domov a občianskej vybavenosti spolu riešením statickej dopravy.

Napojenie navrhovanej obytnej zóny pre individuálnu bytovú výstavbu s objektami občianskej vybavenosti, obchod a trhovisko je navrhované na cestu III/1334, ktorá je v mieste kategórie C 7,5/60 v staničení 10,969 km vpravo. Cesta je obojsmerná, dvojpruhová bez obmedzenia s krajinicami a odvodnením do cestných priekop.

Pripojením obslužnej komunikácie obytnej zóny vznikne úrovňová styková križovatka. Navrhuje sa o rozšírenie jazdného pruhu pre samostatné odbočenie z hlavnej komunikácie vľavo do zóny IBV.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, paleontologické náleziská

V záujmovom území sa nenachádzajú žiadne kultúrne a historické pamiatky, paleontologické náleziská, ktoré by mohli byť ovplyvnené realizáciou zámeru.

Vplyvy presahujúce štátne hranice

Výstavba a prevádzka navrhovanej činnosti má lokálny charakter a nebude mať žiadny vplyv, ktorý by presiahol štátne hranice.

Iné vplyvy vrátane kumulatívnych a synergických

Na základe predchádzajúceho hodnotenia na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravia obyvateľstva možno konštatovať, že sa nepredpokladá významné negatívne synergické a kumulatívne pôsobenie navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravia obyvateľstva, ktoré by malo za následok ich významné zhoršenie stavu v dotknutom území.

Záverečné vyhodnotenie

OU Galanta v rámci zisťovacieho konania z hľadiska predpokladaných vplyvov na životné prostredie a zvažovaní ďalšieho postupu v zmysle ustanovení zákona o posudzovaní vplyvov vychádzalo zo zámeru navrhovanej činnosti, pričom použilo kritériá pre zisťovacie konanie podľa § 29 zákona o posudzovaní vplyvov, uvedené v prílohe č. 10 zákona o posudzovaní vplyvov, ktorá je transpozíciou prílohy č. III Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2011/92/EÚ o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie.

OU Galanta konštatuje, že v rámci realizácie navrhovanej činnosti nie je predpoklad, že bude dochádzať k významným negatívnym vplyvom na životné prostredie a obyvateľstvo. Krajina a prírodné hodnoty jednotlivých zložiek životného prostredia ostanú zachované.

OU Galanta vyhodnotilo navrhovanú činnosť uvedenú v zámere navrhovanej činnosti z hľadiska povahy a jej rozsahu a zároveň v kumulácii s činnosťami vykonávanými v okolí miesta vykonávania navrhovanej činnosti a významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov, pričom vzalo do úvahy súčasný stav životného prostredia v dotknutom území. Ide o navrhovanú činnosť, ktorá uvažuje so 17 pozemkami pre umiestnenie rodinných fariem a 2 pozemkami pre umiestnenie podnikateľských aktivít (reštaurácia, maloobchod, tržnica a detské ihrisko).

Navrhovaná činnosť je umiestnená v I. stupni územnej ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Navrhovaná činnosť sa dotkne Chráneného vtáčieho územia SKCHVÚ023 Úľanská mokraď.

Navrhovaná činnosť nepatrí medzi zakázané činnosti podľa vyhlášky MŽP SR č. 437/2008 Z. z. v predmetnom území.

Výrub drevín podliehajúcich súhlasu na výrub drevín sa nepredpokladá.

Navrhovaná činnosť je v súlade s platným Územným plánom obce Veľký Grob.

Navrhovaná činnosť je podľa LV č. 1148 umiestnená na pozemku KN-C parcela č. 978/2 (KN-E parcela č. 996), o výmere 24 442 m², v katastrálnom území Veľký Grob. V časti A: majetková podstata LV č. 1148 nie je vyznačený „Druh chránenej nehnuteľnosti“.

Pozemky KN-E parcely čísla 993, 994, 995 a 2392 sú dotknuté pozemky navrhovanou činnosťou, ktoré sú podľa kódu BPEJ zaradené medzi najkvalitnejšie pôdy.

Pozemok, KN-E parcela č. 2412/200, je podľa LV č. 2264 vedený ako zastavaná plocha a nádvorie, na ktorom je umiestnená cesta III. triedy č. III/ parc. č. III/1334 vo vlastníctve Trnavského samosprávneho kraja.

Vzhľadom na vyššie uvedené skutočnosti OU Galanta vyhodnotil predpokladané vplyvy súvisiace s realizáciou navrhovanej činnosti, s ohľadom na ich význam, vlastnosti a očakávaný rozsah (pravdepodobnosť, predpokladaný rozsah, predpokladaný účinok, trvanie, frekvenciu a reverzibilitu, vrátane možnej kumulácie s okolitými činnosťami), ako environmentálne prijateľné.

K zámeru navrhovanej činnosti bolo doručených celkovo 3 stanoviská od dotknutých orgánov s pripomienkami súvisiacimi s dodržaním všeobecne platných právnych predpisov.

Trnavský samosprávny kraj, oddelenie územného plánovania a životného prostredia v predloženom písomnom stanovisku požadoval navrhovanú činnosť posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z., avšak bez požiadaviek na určenie rozsahu hodnotenia, tak ako to vyplýva z ustanovenia § 29 ods. 4 zákona č. 24/2006 Z. z. a ktoré si neuplatnil ani v rámci ústneho pojednávania vykonaného dňa 01.04. 2025.

Na ústnom pojednávaní predložil Okresný úrad Galanta, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany vôd pripomienky k navrhovanej činnosti, ktoré sú premietnuté do výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Písomné stanovisko k navrhovanej činnosti nedoručili:

Obec Veľký Grob; Úrad pre územné plánovanie a výstavbu Slovenskej republiky; Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Galante; Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Galante; Okresný úrad Trnava, odbor opravných prostriedkov, pozemkový referát; Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek ŽP kraja; Okresný úrad Galanta, odbor krízového riadenia, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, odbor starostlivosti o životné prostredie (ochrana ovzdušia, ochrana vôd, odpadové hospodárstvo, ochrana prírody a krajiny).

Podľa § 29 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov sa nedoručené písomné stanovisko považuje za súhlasné.

OU Galanta na základe preskúmania a zhodnotenia predloženého zámeru navrhovanej činnosti, zhodnotenia stavu životného prostredia v záujmovom území, doručených stanovísk konštatuje, že pri dodržaní všeobecne platných záväzných predpisov, vhodných technických a bezpečnostných opatrení nebude navrhovaná činnosť predstavovať taký zásah do životného prostredia, ktorý by v značnej miere mohol ohroziť životné prostredie a zdravie obyvateľov, a preto rozhodlo tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia. Navrhovanú činnosť je tak možné za predpokladu plného rešpektovania všetkých zákonom stanovených požiadaviek odporučiť k realizácii.

Podľa § 29 ods. 14 zákona o posudzovaní vplyvov dotknutá obec, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať, o záväznom stanovisku zo zisťovacieho konania bezodkladne informuje verejnosť na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené, a na úradnej tabuli obce.

Podľa § 38 ods. 6 zákona o posudzovaní vplyvov rozhodnutie povoľujúceho orgánu musí obsahovať podmienky, ktoré určil príslušný orgán v rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní, v záväznom stanovisku zo zisťovacieho konania alebo v záverečnom stanovisku, alebo spôsob, akým sa s uvedenými podmienkami navrhovateľ v rámci prípravy dokumentácie vysporiadal.

Poučenie

Podľa § 29 ods. 16 zákona o posudzovaní vplyvov, proti záväznému stanovisku zo zisťovacieho konania, v ktorom príslušný orgán určil, že sa navrhovaná činnosť alebo jej zmena

a) bude posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov, môže podať odvolanie len navrhovateľ,

b) nebude posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov, môže podať odvolanie len dotknutá obec, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať, a dotknutá verejnosť podľa § 3 písm. t) zákona o posudzovaní vplyvov.

Proti tomuto záväznému stanovisku zo zisťovacieho konania možno podať do 15 dní odo dňa doručenia odvolanie podľa § 29 ods. 17 zákona o posudzovaní vplyvov na príslušný orgán, ktorý ho vydal.

V prípade dotknutej verejnosti podľa § 3 písm. t) zákona o posudzovaní vplyvov sa za deň doručenia záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania považuje prvý deň zverejnenia záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania podľa § 29 ods. 13 zákona o posudzovaní vplyvov v centrálnom informačnom systéme.

Toto záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania je po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov, ktoré sa preň pripúšťajú, preskúmateľné súdom podľa ustanovení zákona č. 162/2015 Z. z. Správny súdny poriadok v znení neskorších predpisov.

Doručuje sa:

Navrhovateľ

1. Jana Vyhnálek, Kollárova 2133/11, 903 01 Senec,

v zastúpení Milan Bača, Žarnovova č. 1, 903 01 Senec

Rezortný orgán

1. Úrad pre územné plánovanie a výstavbu Slovenskej republiky, Lakeside park 2, Tomášikova 14366/64A, 831 04 Bratislava

Povoľujúci orgán

1. Obec Veľký Grob, Obecný úrad 272, 925 27 Veľký Grob

2. Okresný úrad Galanta, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna vodná správa, Nová Doba 1408/31, 924 36 Galanta

3. Okresný úrad Galanta, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Nová Doba 1408/31, 924 36 Galanta

Dotknutý orgán

1. Krajský pamiatkový úrad v Trnave, Cukrová 1, 917 01 Trnava

2. Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava

3. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Galante, Parková 1607/10, 924 01 Galanta

4. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Galante, Hodská ul. 2352/62, 924 00 Galanta

5. Okresný úrad Trnava, odbor opravných prostriedkov, pozemkový referát, Vajanského 2, 917 02 Trnava

6. Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek ŽP kraja, Kollárova 8, 917 02 Trnava

7. Okresný úrad Galanta, odbor starostlivosti o životné prostredie, Nová Doba 1408/31, 924 36 Galanta:

- odbor krízového riadenia,

- odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií,

- odbor starostlivosti o životné prostredie (ochrana ovzdušia, ochrana vôd, odpadové hospodárstvo, ochrana prírody a krajiny)

- Pozemkový a lesný odbor

Dotknutá obec

1. Obec Veľký Grob, Obecný úrad 272, 925 27 Veľký Grob

RNDr. Eva Nevid'anská

vedúca odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky orgánom verejnej moci

IČO: 00151866 Sufix: 10001

Doručuje sa

JUDr. Jana Vyhnáleková, Jánošíkova 4831/54, 903 01 Senec, Slovenská republika

Milan Bača, Žarnovova 1152/1, Senec, Slovenská republika

Obec Veľký Grob, Veľký Grob 272, 925 27 Veľký Grob, Slovenská republika

Úrad pre územné plánovanie a výstavbu Slovenskej republiky, Tomášikova 14366/64A, 831 04 Bratislava-Nové Mesto, Slovenská republika

Krajský pamiatkový úrad Trnava, Cukrová , 917 01 Trnava, Slovenská republika

Trnavský samosprávny kraj, Starohájiska , 917 01 Trnava, Slovenská republika

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Galante, Parková 1607/10, 924 01 Galanta, Slovenská republika

Regionálny úrad verejného zdravotníctva Galanta, Hodská 62/2352, 924 81 Galanta, Slovenská republika

Okresný úrad Trnava, odbor opravných prostriedkov, pozemkový referát, Vajanského 2, 917 01 Trnava, Slovenská republika

Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek ŽP kraja, Kollárova 8, 917 02 Trnava, Slovenská republika

Okresný úrad Galanta, odbor krízového riadenia, Nová Doba 1408/31, 924 01 Galanta, Slovenská republika

Okresný úrad Galanta, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Nová Doba 1408/31, 924 01 Galanta, Slovenská republika

Okresný úrad Galanta, odbor starostlivosti o životné prostredie (ochrana ovzdušia, ochrana vôd, odpadové hospodárstvo, ochrana prírody a krajiny), Nová Doba 1408/31, 924 01 Galanta, Slovenská republika

Okresný úrad Galanta, Pozemkový a lesný odbor , Nová Doba 1408/31, 924 01 Galanta, Slovenská republika

Doložka o autorizácii

Tento listinný rovnopis elektronického úradného dokumentu bol vyhotovený podľa vyhlášky č. 85/2018 Z. z. Úradu podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu z 12. marca 2018, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o spôsobe vyhotovenia a náležitostiach listinného rovnopisu elektronického úradného dokumentu.

Údaje elektronického dokumentu

Názov: [Záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania: „RODINNÉ FARMY A PODNIKATEĽSKÉ AKTIVITY“]
Identifikátor: OU-GA-OSZP-2025/004378-0022507/2025

Autorizácia elektronického dokumentu

Dokument autorizoval: Mária Franková
Oprávnenie: 1182 , podľa § 9 ods. 2 písm. a) zákona č. 272/2016 Z. z.
Zastúpená osoba: Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky
SK IČO 00151866
Spôsob autorizácie: kvalifikovaný elektronický podpis vyhotovený s použitím mandátneho certifikátu s pripojenou kvalifikovanou elektronickou časovou pečiatkou
Deklarovaný dátum a čas autorizácie: 05.05.2025 11:48:11 časové pásmo +02:00
Dátum a čas vystavenia kvalifikovanej časovej pečiatky: 05.05.2025 11:48:27 časové pásmo +02:00
Označenie listov, na ktoré sa autorizácia vzťahuje:
OU-GA-OSZP-2025/004378-0022507/2025

Informácia o vyhotovení doložky o autorizácii

Doložku vyhotovil: Mgr. František Antal
Funkcia alebo pracovné zaradenie: hlavný radca
Označenie orgánu verejnej moci: Okresný úrad Galanta
IČO: 00151866
Dátum vytvorenia doložky: 05.05.2025
Podpis a pečiatka: