

„Obytná zóna v Malinove (časť sever), komunikácie a inžinierske siete" - zaslanie zámeru - doplnenie (odpoveď na stanoviská orgánov a organizácií)

1. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky:

- Na titulnej strane je nesprávne uvedený názov „Správa k zisťovaciemu konaniu" - opravené - ide o zámer navrhovanej činnosti,
- Obsah dokumentu je umiestnený na titulnej strane, čo je neštandardné a nevhodné z hľadiska formálnej úpravy; v obsahu chýba aj uvedenie čísiel strán jednotlivých kapitol, čo sťažuje orientáciu v dokumente - opravené,
- V predložennom dokumente chýba číslovanie strán dokumentu, čo sťažuje orientáciu v texte ako aj spätné dohľadanie informácií - opravené,
- Názvy a usporiadanie kapitol a podkapitol nie sú v súlade s povinnou štruktúrou zámeru podľa prílohy č. 9 zákona č. 24/2006 Z. z., chýba systematické a logické členenie dokumentu - opravené
- V celom dokumente sa nachádzajú obrázky a tabuľky bez číselného označenia a bez odkazov v texte - opravené,
- V Kapitole II. Základné údaje o navrhovanej činnosti je potrebné navrhovanú činnosť zaradiť podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. a uviesť základné parametre pre zisťovacie konanie - opravené - predmetom zisťovacieho konania podľa prílohy č. 8 je činnosť z kapitoly 13. Infraštruktúra, položka 1, časť B Projekty rozvoja obcí,
- V tejto súvislosti bude potrebné upraviť v bode 15. Rezortný orgán tak, že príslušným rezortným orgánom nie je MŽP SR - opravené, príslušným rezortným orgánom bude Úrad pre územné plánovanie a výstavbu Slovenskej republiky,
- V bode 6. chýba prehľadná mapa umiestnenia navrhovanej činnosti v M 1:50 000 - doplnené,
- Upozorňujeme aj na duplicitne uvedený bod 7; druhý bod 7 „technické riešenie" je potrebné prečíslovať a upraviť názov bodu v súlade s prílohou č. 9 nasledovne 8. Opis technického a technologického riešenia - opravené a prečíslované,
- Kapitola III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia, ktorá sa venuje základným informáciám o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia je spracovaná neprehľadne bez systematického členenia. Odporúčame kapitolu prepracovať v zmysle prílohy č. 9 a logicky jednotlivé podkapitoly usporiadať - kapitola je prepracovaná v zmysle Prílohy č.9 zákona - vid' dole:

III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

Hodnotenie predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti (predpokladané vplyvy priame, nepriame, sekundárne, kumulatívne, synergické, krátkodobé, dočasné, dlhodobé a trvalé, vyvolané počas výstavby a realizácie)

1. Vplyvy na obyvateľstvo – počet obyvateľov dotknutých vplyvmi navrhovanej činnosti v dotknutých obciach, zdravotné riziká, sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti, narušenie pohody a kvality života, prijateľnosť činnosti pre dotknuté obce (napr. podľa názorových stanovísk a pripomienok dotknutých obcí, sociologického prieskumu medzi obyvateľmi dotknutých obcí), iné vplyvy.

Susedia:

V blízkosti posudzovaného územia (v susedstve pozemku - na západ od posudzovaného územia - smerom k

Malému Dunaju a na juh od posudzovaného územia - smerom k štátnej ceste III/1040) existuje zástavba cca 15 rodinných domov, ktoré sú napojené na verejné komunikácie a všetky IS. Jedná sa o zástavbu z obdobia 1995-2010, takže nejde o pôvodnú časť obce.

Hluk:

V posudzovanom území nepočuť dopravný hluk zo štátnej cesty III/1041 Ivánka pri Dunaji - Zálesie - Malinovo. Cesta III/1041 v úseku obce Zálesie má nedostatočné šírkové parametre, čo znamená chýbajúce

chodníky a zeleň, ktorá by slúžila ako zvuková izolácia. V úseku Zálesie - most cez malý Dunaj - Malinovo po je ľavej strane v smere jazdy do Malinova jestvuje zelený pás, ktorý tvorí prirodzenú hlukovú bariéru pre

šírenie hluku severným smerom (k riešenému územiu). Iné zdroje hluku v území nejestvujú. Posudzovaný zámer žiadne nové zdroje hluku nevytvorí (okrem dopravnej obsluhy územia). Hluk z letiska MRŠtefánika do posudzovanej oblasti nedosahuje.

Odpady:

V riešenom území neboli pozorované žiadne čierne skládky odpadu. Vznik a likvidácia odpadov v dobe výstavby je podrobnejšie popísaná v časti IV/2 Výstupy.

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

Povrch územia je tvorený kvartérnymi fluvialnými sedimentami Dunaja s dominanciou piesčitých štrkov o celkovej mocnosti cca 50 m. V podloží sa nachádzajú sedimenty neogénu, ktoré spravidla ležia na horninách kryštalinika (granity a granodiority). V oblasti Malinova je predneogénne podložie tvorené paleozoickými metamorfickými. Neogénna panva je vyplnená hlavne sedimentami panónu a sarmatu. Obmedzenie Karpát voči Podunajskej rovine je výrazne tektonické, podmienené existenciou paralelných zlomov s priebehom SV – JZ. Badénske sedimenty v okolí Malinova dosahujú mocnosť 232 m a tvorené sú

andezitmi a andezitovými aglomerátmi (spodný komplex). Hrúbka tohto komplexu je ca 23 metrov. Spodný komplex sarmatských sedimentov tvoria vápence s hrúbkou cca 30 m. Bezprostredné podložie kvartérnych sedimentov tvoria sedimenty rumanu v ílovitom, ílovito-piesčitom vývoji. Pre hydrogeologický celok kvartérnych sedimentov je charakteristická hlavne pórová priepustnosť a bezprostredné prepojenie podzemnej vody s povrchovým tokom Dunaja. Najvýznamnejším zvodneným kolektorom sú štrky a piesčité štrky, v ktorých prúdi podzemná voda s voľnou hladinou. Tieto sú v danej oblasti využívané ako zdroje pitnej a úžitkovej vody. Kvartérny kolektor podzemnej vody v riešenom území sa vyznačuje samostatným režimom, nezávislým od zvodnenia hlbších pozemných vôd v danej oblasti. Pre prípadné možné znečistenie podzemnej vody predchádzajúcou činnosťou boli vykonané skúšky, ktoré preukázali, že

v podzemnej vode ani v zeminách nie je prekročený obsah ťažkých kovov a ropných látok. Prostredie je čisté a nie je kontaminované ropnými látkami. Zhodnotenie je spracované na základe geologickej stavby a náročnosti stavebného zámeru. Geologické pomery sú hodnotené ako jednoduché so stálymi litologickými vrstvami. Po úprave terénu je možné zakladať na pásach. Navrhované stavby sú hodnotené z

hľadiska zakladania ako nenáročné, základové pomery podľa 1. geotechnickej kategórie.

V lokalite sa nenachádzajú ložiská nerastných surovín.

Seizmicita:

V zmysle EUOKÓDU 8: STN EN 1998-1 - navrhovanie konštrukcií na seizmickú odolnosť, jej národnej prílohy STN EN 1998-1/NA záujmové územie charakterizujeme nasledovne:

V zmysle tabuľky 3.1 STN EN 1998-1 podložie zaraďujeme do kategórie: C.

V zmysle tabuľky NB.5.1. pre kategórie podložia C udávame súčiniteľ podložia S a hraničné periódy podložia (T_B , T_C , T_D) pre spektrum horizontálnej pružnej seizmickej odozvy pre územie Slovenska nasledovne:

STN EN 1998-1/NA aj STN 73 0036				
Kategória a maximum pomerného spektra	S	T_B (s)	T_C (s)	T_D (s)
C ... 2,50	1,25	0,125	1,0	3,0

V zmysle tabuľky 4.3 STN EN 1998-1 plánované nadzemné objekty zaraďujeme do II- triedy významnosti.

V zmysle bodu(5)P hodnota súčiniteľa významnosti pre II. triedu významnosti: $\gamma_1=1,0$.

V zmysle článku NA.2.6 STN EN 1998-1/NA a článku 3.2.1. STN EN 1998-1 referenčné špičkové zrýchlenie sa určuje podľa máp seizmických oblastí z STN 73 0036.

Podľa Seizmicko-tektonickej mapy Slovenska (príloha A.2 STN 73 0036) záujmové územie sa nachádza v oblasti, kde sa v historicky známom období vyskytla intenzita zemetrasenia 6^o makroseizmickej aktivity MSK-64 stupnice.

V zmysle EUROKÓDU 8: STN EN 1998-1 - navrhovanie konštrukcií na seizmickú odolnosť, jej národnej prílohy, zmena 1 STN EN 1998-1/NA/Z1, obrázku NB.6.1 "Zdrojové oblasti seizmického rizika na území Slovenska a v jeho blízkom okolí" sa záujmové územie nachádza v oblasti 4. V zmysle STN EN 1998-1/NA/Z2(obr. NB.6.1-Oblasti seizmického ohrozenia na území Slovenska) je hodnota referenčného špičkového zrýchlenia $a_{gR}=0,63 \text{ m.s}^{-2}$

Základné seizmické zrýchlenie zodpovedá zemetraseniu s periódou výskytu 450 rokov a vzťahuje sa na objekty so súčiniteľom významnosti $\gamma_1=1,0$ s priemernou životnosťou 50-100 rokov. Ak sú pre konštrukciu stanovené prísnejšie kritériá, seizmické riziko sa osobitne zhodnotí s uvážením variácie hĺbky hypocentra a vplyvu geológie podľa STN 73 0036 čl. 4.1.2.4. V zmysle článku NA.2.6 STN EN 1998-1/NA pre stavby so súčiniteľom významnosti $\gamma_1>1,0$ je potrebný odborný posudok.

Základové pomery:

sú pomerne jednoduché. Plánovanú výstavbu, miestne komunikácie a podzemné inžinierske siete, prípadne aj následnú výstavbu rodinných domov, môžeme označiť v zmysle STN 73 1001 čl. 3.2 za nenáročné konštrukcie. Podložie je do hĺbky 2,30 až 4,60m pod terénom tvorené vrstvou nivných jemnozrnných sedimentov triedy F6, pevnej konzistencie a piesčitých sedimentov triedy S2, S3, S5. Pod ílovito-piesčitými sedimentami sa nachádza súvrstvie fluvialných štrkopieskov triedy G2, vrtnými prácami lokalizovanými do hĺbky 6,00m p.t.(dná vrtov). Hladina podzemnej vody nebola zistená ani v jednej z prieskumných sond. Prevzatými prieskumnými prácami realizovanými v blízkosti záujmového územia bola podzemná voda zachytená v hĺbke 7,20 m p.t. Maximalna hladina HPv môže dosiahnuť úroveň 124,5m n m. (najbližší pozorovací bod SHMÚ). Z uvedeného vyplýva, že podzemná voda by nemala mať vplyv na zakladanie objektov(rodinných domov). Územie je stabilné, geodynamické javy, alebo iné faktory, ktoré môžu limitovať výstavbu, neboli v okolí staveniska evidované. Štrkové súvrstvie, zastúpené prevažne štrkami zle zrenými, menej pieskami zle zrenými, vytvára vhodné podmienky na realizáciu vsakovacích systémov na utrúvanie atmosferických vôd z komunikácií a spevnených plôch s vypočítanými koeficientami filtrácie na základe granulometrických kriviek zemín od $8,45 \times 10^{-4}$ do $1,11 \times 10^{-3} \text{ ms}^{-1}$. Plánované rodinné domy odporúčame zakladať do vrstvy pieskov (S2, S3, S5), neodporúčame ich zakladať do vrstvy jemnozrnných sedimentov aby nedošlo z dôvodu premenlivého výskytu jemnozrnných a piesčitých sedimentov v povrchových častiach podložia k nerovnomernému sadaniu. Odporúčaná hĺbka zakladania v prípade výskytu jemnozrnných sedimentov je 1,60m p.t.

3. Vplyvy na klimatické pomery a zraniteľnosť navrhovanej činnosti voči zmene klímy.

Z hľadiska klimatických oblastí BSK riešené územie patrí do okrsku T2, ktorý je charakterizovaný ako teplý, suchý s miernou zimou. Najnižšie priemerné teploty sú v januári, a to -1,2 C a najvyššie priemerné teploty sú v auguste, a to +20,9 °C. Priemerný ročný úhrn zrážok je 550 – 600 mm.

Svet zažíva klimatickú zmenu a jej dôsledok - otepľovanie. Priemerná ročná teplota na juhu BSK a v najzápadnejšej časti Záhorskej nížiny mierne presahuje 10 °C. David Wallace Wells uvádza v knihe The Uninhabitable Earth (Penguin Classics, 2019), že pokiaľ táto hodnota nedosahuje, resp. nepresahuje 13 °C,

tak situácia nie je dramatická.

Vplyvy na ovzdušie (napr. množstvo a koncentrácia emisií a imisii).

Stav ovzdušia:

V rámci Environmentálnej regionalizácie Slovenskej republiky (SAŽP, 2008) sa riešené územie nachádza v

širšom okolí Bratislavskej oblasti, avšak vďaka priaznivým geomorfologickým a klimatickým podmienkam

je prostredie vyhovujúce. V okolí riešeného územia sú evidované malé zdroje znečistenia ovzdušia, ktoré predstavujú väčšinou lokálne plynové kotle rodinných domov a ďalej je to prevádzka dopravy na ceste štátnej ceste III/1041 Ivánka pri Dunaji - Zálesie - Malinovo.

Navrhovaná zástavba v posudzovanom území nevytvorí bariéru prevládajúcim vetrom. Za takúto však možno považovať existujúci lužný les - stromoradie pozdĺž toku Malého Dunaja.

5. Vplyvy na vodné pomery (napr. vodný útvar, kvalitu, režimy, odtokové pomery, zásoby).

Územie je odvodňované Dunajom a patrí do povodia Dunaja. Smer prúdenia podzemných vôd je v smere od severozápadu na juhovýchod paralelne s hlavným tokom Dunaja. Všetky podzemné vody v CHVO sú z

dôvodov ľahkej priepustnosti nadložia a vysokej hladiny podzemnej vody ľahko zraniteľné. Medzi hlasné riziká patria skládky, intenzívne poľnohospodárstvo, nedobudovanie kanalizačných sietí.

Posudzované územie sa nachádza na sever od tohto prúdenia, územie je v tieni Malých Karpát. V blízkosti posudzovaného územia sa nenachádza žiadny vodárenský zdroj. V obci Malinovo je podľa výskumu RNDr. Petra Malíka, CSc. zo Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra a RNDr. Anny Patschovej, PhD. z Výskumného ústavu vodného hospodárstva v Bratislave 75% domácností pripojených na verejný vodovod. Z výstupov, ktoré prezentujú na internete vyplýva, že v posudzovanej lokalite sa nenachádza žiadna vážna hrozba pre tieto podzemné vody.

Posudzovaný investičný zámer buduje verejný vodovod, kanalizáciu a odlučovač ropných látok na zaústení dažďových vôd do vsakovania, ktorých riadne užívanie v budúcnosti prispeje k poníženiu rizík pre podzemné vody v tejto lokalite. Sekundárne je potrebné apelovať na obyvateľov zvyšovaním povedomia o

možných dopadoch ich neuváženeho chovania na podzemné vody - nadmerným alebo nesprávne zvoleným

hnojením, postrekmi, únikmi ropných látok, budovaním nelegálnych studní a podobne.

Stav povrchových a podzemných vôd:

Povrchové vody:

Obec Malinovo od západu a severu ohraničuje meandrovitý tok Malého Dunaja a zo strany východnej obcou preteká Malinovské rameno Malého Dunaja. Prietok Malého Dunaja - meraný v Trsticiach je (zavisí od ročnej doby) priemerne 27m³/sec.

Cez katastrálne územie Malinovo okrem toho preteká vodný tok Čierna voda - nížinná rieka prameniaca v Malých Karpatoch pod Malým Javorníkom západne od Sv.Jura a na Podunajskej nížine takisto vytvára početné meandre a slepé ramená.

Povodne na Malom Dunaji sa vyskytujú, hoci nie sú také rozsiahle ako na Dunaji. Malý Dunaj je rozvetvený systém ramien a jeho tok je ovplyvnený vodou z Dunaja a zrážkami. Povodne na Malom Dunaji sú spôsobené najmä vysokým stavom vody v Dunaji alebo intenzívnymi zrážkami. Vzhľadom na to, že Malý Dunaj je menej regulovaný ako Dunaj, jeho povodne sa môžu vyskytovať častejšie a môžu mať rozsiahlejší vplyv na okoliť krajinu a infraštruktúru. Aj tok Čiernej vody je čiastočne regulovaný, je však poprepájaný s

inými tokmi viacerými vodnými kanálmi, ktoré prípadný vyšší prietok rozvedú.

Vsakovanie povrchových a zrážkových vôd do podložia:

Geologická stavba územia umožňuje pomalé vsakovanie dažďových vôd do horninového prostredia v rámci

pozemku. Pre takéto prostredia sú vyvinuté viaceré spôsoby vsakovania, využívajúce retenčný objem na zachytenie celého objemu privalových dažďových vôd a ich následného pomalého vsakovania do horninového prostredia. Vsakovanie zrážkových vôd z dažďovej kanalizácie v komunikácii je cez ORL do vsakovacej galérie. Likvidácia dažďových vôd zo striech domov bude riešené individuálne v rámci každého pozemku samostatne ako súčasť stav.povolenia konkrétneho rodinného domu - taktiež do vsakovania.

Podzemné vody:

IGHP neobjavil podzemné znečistenie ani znečistené podzemné vody. Ustálená hladina spodnej vody bola objavená v hĺbke 3,8 - 4,4m pod povrchom terénu. Záujmové územie patrí do hydrogeologického rájonu Q051 - Kvartér západného okraja Podunajskej roviny. Z vodohospodárskeho hľadiska ide o najvýznamnejšiu oblasť akumulácie podzemných vôd na území Slovenska.

6. Vplyvy na pôdu (napr. spôsob využívania, kontaminácia, pôdna erózia).

Riešené územie je v súčasnej dobe nevyužívaná orná pôda. Riešené územie je v súčasnej dobe funkčne nevyužívané a čaká na súhlas s rozvojom. Územie je čiastočne sprístupnené vykosenými pásmi, ktoré obyvatelia susediacich obytných zón vytvorili pre vlastnú potrebu (prechádzky so psami). Terén je úplná

rovina. Kóta rastlého terénu je v rozmedzí cca 129,50 - 130,00 m n.m. vo výškovom systéme Balt po vyrovnaní.

Podľa Atlasu krajiny Slovenskej republiky sa riešené územie nachádza v oblasti s nízkou úrovňou znečistenia vôd s nekontaminovanými až relatívne čistými pôdami. Bude dôležité pôdu chrániť pred vodnou

eróziou, najmä od privalových vôd spôsobených zrážkami. Vposudzovanej lokalite sa nachádza pôda, ktorú

tvoria tmavohnedé až hnedé hliny piesčité o mocnosti cca 0,3 a 0,7m. Prírodné prostredie Žitného ostrova sa silne degradovalo kvôli intenzívnej poľnohospodárskej výrobe, silným vetrom a vodnej erózii. Na severe

k znehodnocovaniu pôd prispieva aj priemyselná výroba. Pôda zadržiava 3x viac CO₂ než vegetácia (včítane stromov) - CO₂ absorbujú nielen nadzemné časti lúčnych rastlín ale aj ich koreňové systémy a pôda samotná. Jej zastavenie, spevnenie alebo iná likvidácia tak prispieva k zvyšovaniu hladiny CO₂ v ovzduší a teda napomáha klimatickej zmene a jej dôsledku - otepľovaniu klímy Zeme. Otepľovanie znamená aj nebezpečenstvo invázie nepôvodných druhov do prostredí, ktoré prirodzene na takúto migráciu

nie sú pripravené. Dôsledkom klimatickej zmeny je aj skorší nástup ročných období, čo má vplyv na skoršie zakvitnutie lúčnych porastov a v konečnom dôsledku vyvolá zmätky u opeľujúceho hmyzu.

Ornica bude z miesta výstavby sňatá v plnej hrúbke a deponovaná na staveništi - na jeho severo-východnej hranici ako malý zemný val, z ktorého budú čerpať budúce pozemkové úpravy v posudzovanom území, spojené s neskoršou výstavbou.

Ochrana pôdy proti povrchovej vode bude riešená vybudovaním rigolu v zelenom páse pozdĺž novej komunikácie. Ukončenie rigolu bude v záchytnej a sedimentačnej jímke, ktorá bude drenážnym potrubím v

trase chodníka vyústená do recipientu - vsakovacej galérie. Pred vsakovaciu galériu do ktorej bude zaústená dažďová kanalizácia odvodňujúca komunikáciu bude umiestnený odlučovač ropných látok.

7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy (napr. chránené, vzácne, ohrozené druhy a ich biotopy, migračné koridory živočíchov, zdravotný stav vegetácie a živočíšstva atď.).

Súčasný stav zelene v riešenom území:

V súčasnosti sa na posudzovanom území nachádza neudržiavaná orná pôda bez vzrastlej zelene a krov. V

susedstve riešeného územia smerom na východ sa nachádza pole s vysadenou monokultúrou - pšenica a

smerom na sever sa nachádza pole s monokultúrou - kukurica.

Na povrchu je nekosená lúka, nehnosená, bez stromov a kríkov. Územie je domovom rôznych tráv a lúčnych

bylín a kvetov, hmyzu a drobných živočíchov.

Rozvojom územia v zmysle projektu vznikne obytná zóna s cca 24 RD a miestnou komunikáciou. Charakter zelene sa samozrejme zmení na územie pretvorené človekom, neznamená to však, že zeleň bude z územia vytlačená - v záhradách rodinných domov budú vysadené ovocné a krásne dreviny poskytujúce tieň

a prinesú do územia novú kvalitu. Vzhľadom na veľkosť a polohu územia nepredpokladáme vytlačenie určitého druhu flóry z územia, skôr sme toho názoru, že novonadobudnutá rôznorodosť prinesie aj novú rôznorodosť rastlínstva.

Fauna:

Pravdepodobne nie je domovom vtákov (možno len bažant - ale územie je pomerne malé a v blízkosti ľudských obydli), nakoľko v území nie sú podmienky na hniezdenie (bez stromov a kríkov, medzí a pod, navyše blízkosť obydli). Počas našej návštevy sme stretli len lúčnych koníkov.

Rozsah fauny sa samozrejme zmení na faunu zlučiteľnú s územím pretvoreným človekom (obytné územie s bývaním v samostatne stojacich rodinných domoch s prízemím a využitým podkrovím), neznamená to však, že jestvujúca fauna bude z územia vytlačená - v záhradách rodinných domov si nájdu svoj habitat hmyz, vtáky, drobné cicavce. S obytným územím môžu do územia prísť drobné domáce zvieratá, možno chov holubov, nevylučujeme ani vznik včelstiev.

8. Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz.

Riešené územie sa nachádza v lokalite s vidieckym charakterom, riešené územie má rovinný reliéf, bez významných krajinných dominánt a bez optických alebo komunikačných bariér (riešené územie je pomerne

malé a je situované v druhom pláne - nie je priamo viditeľné zo štátnej cesty III/1040 - Ivánska cesta).
Negatívne prvky scenérie krajiny - nadzemné elektrické vedenia - budú v rámci tu posudzovaného investičného zámeru preložené do zeme.

9. Vplyvy na biodiverzitu, chránené územia a ich ochranné pásma (napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti).

Riešené územie sa nachádza mimo chránených území typu Natura 2000, CHKO, NP.
Územie je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný ostrov.

10. Vplyvy na územný systém ekologickej stability.

Kostra územného systému ekologickej stability vytvára v krajinnom priestore ekologickú sieť, ktorá zabezpečuje územnú ochranu všetkých ekologicky hodnotných segmentov v území, vymedzuje priestory umožňujúce trvalú existenciu, rozmnožovanie, úkryt a výživu rastlinným a živočíšnym spoločenstvám typickým pre daný región - biocentrá (majú charakter jadrových území s prioritným ekostabilizačným účinkom v krajine), umožňuje migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov - biokoridory, zlepšuje pôdoochrannárske, klimatické a ekostabilizačné podmienky v území.

Prvky kostry ÚSES - biocentrá a biokoridory. V dotknutom území sa nenachádzajú žiadne prvky RÚSES (príliš malé územie).

V širšom okolí hodnoteného územia sa nachádzajú podľa Regionálneho územného systému ekologickej stability, okres Bratislava - vidiek (Ing. Staníková, K. a kol., 1993) tieto prvky

RÚSES:

Nadregionálny biokoridor Malý Dunaj má zachovalejší meandrový pás a meandrovitý tok so zachovalými torzami porastov lužných lesov, ktoré sú blízke pôvodným. Stav je podmienený evidovaným znečistením povrchových tokov a silne poklesnutou hladinou podzemných vôd. V širšom priestore prevládajú najvlhkejšie partie lužných lesov (Saliceto Populetum) s vrbou bielou, topoľom bielym, v krovinnom poschodí svíb a javor jaseňolistý. Na vyvýšených plochách inundácie dominujú spoločenstvá jaseňových topoľín (jaseň štíhly, topoľ biely a menej topoľ čierny). Na suchších miestach je spoločenstvo brestových jasenín. Nespojíte, ale veľmi významne sú do tohto priestoru vtrúsené topoľové monokultúry.

V širšom priestore sa nachádza aj regionálny biokoridor Čierna voda.

Všetky prvky ÚSES sa nachádzajú mimo lokality navrhovanej činnosti. Vzhľadom na skutočnosť, že lokalita

navrhovanej činnosti je v súčasnosti ornou pôdou nízkej bonity, priamo v riešenom území nie sú ani biotopy flóry a fauny významné z hľadiska zachovania biotickej, habitatovej a krajinskej diverzity a heterogenity, teda

také, v ktorých sa vyskytujú chránené, vzácne a ohrozené taxóny, ďalej biotopy ohrozených a vzácnych druhov nižších rastlín, stanovišťa vzácnych a ohrozených rastlinných spoločenstiev, lokality s výskytom druhov a spoločenstiev na hranici alebo mimo územia svojho súvislejšieho areálu a lokality s výskytom ekologickej alebo inak významných druhov a spoločenstiev.

11. Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme.

Projektovaný investičný zámer je v súlade s platným ÚP obce a teda využitie územia na bývanie v rodinných domoch je zrejme v súlade s vôľou obyvateľov Malinova ako aj vlastníkov týchto pozemkov. Je pravdou, že obec Malinovo sa v posledných rokoch veľmi rozrastá, hlavne extenzívne - ale nejedná sa o nejaké "čierne" stavby alebo nelegálnu výstavbu. Prílev nových obyvateľov vytvára zmenený mix pôvodných obyvateľov a "prišielcov" na ktorý si obe skupiny musia postupne zvyknúť.

12. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky.

V území sa žiadne kultúrne a historické pamiatky nenachádzajú.

13. Vplyvy na archeologické náleziská.

Archeologický nález v území samozrejme nie je možné úplne vylúčiť, ale v zmysle rokovania s KPÚ Bratislava sa v lokalite nepredpokladá. Archeologický nález samozrejme nie je možné vylúčiť. Pred zahájením výkopových prác je nutné pracovníkov KPÚ informovať v predstihu a v prípade akéhokoľvek archeologického

nálezu je potrebné postupovať v zmysle §40 odsek 2. a 3. pamiatkového zákona.

14. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

Paleontologický nález v území samozrejme nie je možné úplne vylúčiť. Pred zahájením výkopových prác je nutné pracovníkov KPÚ informovať v predstihu a v prípade paleontologického nálezu je potrebné postupovať v zmysle §40 odsek 2. a 3. pamiatkového zákona.

15. Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy (napr. miestne tradície).

Územno-plánovacia informácia vydané obcou Malinovo určuje, že charakter zástavby musí mať vidiecky ráz

(rodinné domy so šikmými strechami), ale čo sa týka miestnych komunikácií a technickej infraštruktúry žiadne špeciálne obmedzenia v zmysle rešpektovania kultúrnych hodnôt obec nestanovila.

16. Iné vplyvy (napr. očakávané vplyvy vyplývajúce zo zraniteľnosti navrhovanej činnosti voči rizikám závažných havárií alebo prírodných katastrof, ktoré majú význam pre navrhovanú činnosť).

Vzhľadom na charakter územia a jeho pomerne malú rozlohu takéto riziká nevnímame a nepredpokladáme. Vzhľadom na rozsah tu posudzovaného investičného zámeru nie je reálne predpokladať vznik nejakej serióznej havárie. Je samozrejme možné, že dôjde k poruche na rozvodoch inžinierskych sietí, ale takáto porucha sa dotkne len obyvateľov 24 rodinných domov, ktoré budú v budúcnosti na tieto inžinierske siete napojení.

17. Priestorová syntéza vplyvov činnosti v území (napr. predpokladaná antropogénna záťaž územia, priestorová syntéza negatívnych vplyvov na obyvateľstvo, prírodné prostredie, krajinu, urbánny komplex a využitie zeme, priestorové rozloženie predpokladaných preťažených lokalít územia, priestorová syntéza pozitívnych vplyvov činnosti.

Následne po výstavbe komunikácií a technickej infraštruktúry do územia príde bývať cca 50-100 nových obyvateľov (premenlivo v plynutí času - mladé rodiny - viacpočetné, seniori - menej početné rodiny)

Hluk počas prevádzky

Metodika: CNOSSOS-EU (implementácia CadnaA/SoundPLAN), hodnotené ukazovatele L_{den} a L_{night}.

Scenáre: S0 – dnešný stav, S1 – po realizácii (navýšenie o cca 96 jazd/24 h).

Receptory: v budúcnosti plánované RD, vzdialenosť 10–15 m od osi plánovaných nových miestnych komunikácií.

Výsledky:

R1 (10 m): L_{den} 45 → 47 dB, L_{night} 37 → 39 dB (+2 dB),

R2 (15 m): L_{den} 43 → 45 dB, L_{night} 35 → 37 dB (+2 dB),

Všetky hodnoty výrazne pod limitmi (55/45 dB).

Záver: prírastok hluku je zanedbateľný (+1 až +2 dB), hluková záťaž pre obytnú zónu ostáva nízka a podlimitná.

Emisie počas výstavby aj počas prevádzky

Metodika: emisné faktory EEA/COPERT (30 km/h), zohľadnené výfukové aj ne-výfukové emisie.

Výstavba: krátkodobé zvýšenie emisií z ťažkých mechanizmov (NO_x 15–25 kg/deň), lokálne prašné emisie; opatrenia (kropenie, krytie sypkých materiálov) znižujú prašnosť o 30–60 %.

Prevádzka: 96 prejazdov/24 h → 24 vkm/deň.

Výsledky (na najbližších receptoroch):

PM₁₀ ročný priemer: 18–22 + <0,1 = 18–22,1 µg/m³ (limit 40),

PM_{2,5} ročný priemer: 10–15 + <0,1 = 10–15,1 µg/m³ (limit 20),

NO₂ ročný priemer: 12–20 + <0,5 = 12–20,5 µg/m³ (limit 40).

Záver: prírastky koncentrácií sú <1 µg/m³, čo je hlboko pod limitnými hodnotami. Významné negatívne vplyvy sa nepredpokladajú.

18. Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi.

Činnosť - príprava územia, výstavba inžinierskych sietí a miestnej komunikácie ako podmienka výstavby 24

samostatne stojacich RD

Nárast počtu obyvateľov - do územia príde bývať cca 50-100 nových obyvateľov

Pretvorenie charakteru územia a jeho využitia - v súlade s ÚP, vznikne nová obytná zóna

Nárast hluku - zanedbateľný

Nárast emisií - zanedbateľný, vykurovanie elektrinou

Dopad na flóru a faunu - zmena z nekosenej lúky na obytnú zónu (RD a ich zahrady)

Dopad na pôdu a podložie - zmena z nevyužívanej pôdy na zastavanú plochu a záhrady

Dopad na podzemnú vodu - bez dopadu - zrážkové vody zo spevnených plôch a striech sú lokálne vsakované

Dopad na zmenu klímy - zanedbateľný

19. Prevádzkové riziká a ich možný vplyv na územie (možnosť vzniku havárií).

Vzhľadom na rozsah tu posudzovaného investičného zámeru nie je reálne predpokladať vznik nejakej serióznej havárie. Je samozrejme možné, že dôjde k poruche na rozvodoch inžinierskych sietí, ale takáto

porucha sa dotkne len obyvateľov 24 rodinných domov, ktoré budú v budúcnosti na tieto inžinierske siete napojení.

- upozorňujeme na používanie nesprávnych odborných výrazov napr. „geologické danosti“ nahradiť termínom geologické pomery, „spodná voda“ nahradiť termínom „podzemná voda“ - opravené,

- V Kapitole IV. (Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie).

Spracovanie základných údajov o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie (vstupy, výstupy, priame/nepriame vplyvy a pod.) je veľmi stručné a nedostačujúce pre objektívne posúdenie dopadov navrhovanej činnosti.

Vstupy a výstupy sú opísané len v rozsahu niekoľkých viet bez konkretizácie a množstiev vstupov (materiály, voda, energie) a výstupov (odpady, emisie, hluk). Nie je uvedené aké odpady vzniknú počas výstavby a prevádzky, aké bude zaťaženie pôdy, vôd, ovzdušia ani ako sa s výstupmi bude nakladať - Doplnené - viď dole:

1. a 2. Vstupy a výstupy:

Fáza výstavby

1.1 Vstupy

Elektrická energia staveniska: cca 3–5 MWh (osvetlenie, drobné stroje),

Voda: 80–120 m³ (spotreba na kropenie, na výstavbu a technológie),

Nafta: 4 000–6 000 lit (zemné práce, mechanizmy),

Doprava: 12–20 jzd nákladných vozidiel/deň počas intenzívnejších etáp.

2.1 Výstupy

Prašnosť: 1–3 kg PM₁₀ /deň (pred opatreniami), opatrenia (kropenie) znížia o 30–60 %,

Emisie NO_x: 15–25 kg/deň (ťažké mechanizmy, nákladné vozidlá),

Emisie PM_{2.5}: 80–150 g/deň,

Hluk: dočasne zvýšený, len počas dennej doby, bez nočných prác,

Odpady zo stavby:

Vzniknú nasledovné predpokladané stavebné odpady evidované podľa Vyhlášky č. 365/2015 Z. z.:

17	STAVEBNÉ ODPADY A ODPADY Z DEMOLÁCIÍ VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MIEST		
17 01	BETÓN, TEHLY, ŠKRIDLÝ, OBKLADOVÝ MATERIÁL A KERAMIKA		
17 01 01	Betón a cementová stabilizácia podkl.vozovky	O	- 35,8t
17 01 02	tehly	O	-
17 01 03	škridly a obkladový materiál a keramika	O	-
17 01 06	zmesi alebo samostatné úlomky betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky obsahujúce nebezpečné látky	N	-

17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	-	1,3t
17 02	DREVO, SKLO A PLASTY			
17 02 01	drevo	O	-	0,05t
17 02 02	sklo	O	-	
17 02 03	plasty	O	-	0,06t
17 02 04	sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	-	
17 03	BITÚMENOVÉ ZMESI, UHOĽNÝ DECHT A DECHTOVÉ VÝROBKY			
17 03 01	bitúmenové zmesi obsahujúce uhoľný decht	N	-	
17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O	-	47,25t
17 03 03	uholný decht a dechtové výrobky	N	-	
17 04	KOVY VRÁTANE ICH ZLIATIN			
17 04 01	meď, bronz, mosadz	O	-	
17 04 02	hliník	O	-	
17 04 03	olovo	O	-	
17 04 04	zinok	O	-	
17 04 05	železo a oceľ	O	-	0,25t
17 04 06	cín	O	-	
17 04 07	zmiešané kovy	O	-	
17 04 09	kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami	N	-	
17 04 10	káble obsahujúce olej, uhoľný decht a iné nebezpečné látky	N	-	
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	-	0,02t
17 05	ZEMINA VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH PLÔCH, KAMENIVO A MATERIÁL Z BAGROVÍSK			
17 05 03	zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky	N	-	
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03 (F6/CL-F6CI)	O	-	
17 05 05	výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky	N	-	
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05 (F6/CL-F6CI)	O	-	1407,3t
17 05 07	štrk zo železničného zvršku obsahujúci nebezpečné látky	N	-	
17 05 08	štrk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 17 05 07	O	-	
17 06	IZOLAČNÉ MATERIÁLY A STAVEBNÉ MATERIÁLY OBSAHUJÚCE AZBEST			
17 06 01	izolačné materiály obsahujúce azbest	N	-	
17 06 03	iné izolačné materiály pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N	-	

Pozn. k položke katalógu č. 17 05 06 - v zmysle PD zhruba 960t výkopovej zeminy bude navrátených späť do územia ako zhutnený zásyp.

Uloženie inertného (stavebného) odpadu je možné na skládke v Hviezdoslavove.

Fáza prevádzky

1.2 Vstupy

Elektrická energia – VO, trafostanica: 6 000–9 000 kWh/rok,
Údržba zelene a IS: 20–30 človek-deň/rok.

2.2 Výstupy

- Doprava: 96 prejazdov/24 h (cca 24 vozokilometrov denne po lokálnych komunikáciách),
- Emisie: $\text{NO}_x \approx 6 \text{ g/deň}$, $\text{PM}_{2.5} \approx 0,5 \text{ g/deň}$, PM_{10} (nevýfuk) $\approx 0,7 \text{ g/deň}$,
- Hluk: $L_{\text{den}} \approx 46\text{--}49 \text{ dB}$, $L_{\text{night}} \approx 38\text{--}42 \text{ dB}$ vo vzdialenosti 10–15 m od osi ciest,
- Vzniknú nasledovné druhy a predpokladané množstvá komunálnych odpadov (evidované podľa Vyhlášky č. 365/2015 Z. z.):

Tuhý komunálny odpad - cca 9,0 ton/ rok

Plasty - cca 4,0 ton/ rok

Papier - cca 4,0 ton/ rok

Sklo - cca 5,0 ton/ rok

Kal z odlučovača RL - 0,5 ton/ rok

Zelený (kompostovateľný) odpad z údržby spol.priestorov - 2,5 ton/ rok

Zelený a bio odpad z domácností - obyvatelia budú vlastníť svoje kompostéry

Odstaňovanie komunálneho odpadu bude zabezpečené vývozom na skládku v obci Malinovo (v súčasnej dobe je v prevádzke povolená skládka komunálneho odpadu na Patovskej ceste (SK/EZ/SC/1511), ktorá je situovaná v terénnej depresii hĺbky cca 4m po ťažbe piesku a štrku).

Znečistenie ovzdušia

V súčasnosti je v posudzovanom území minimálne znečistenie ovzdušia, ktoré je možno charakterizovať ako všeobecný benchmark pre vidiecke prostredie. Znečistenie splodinami z výfukov spaľovacích motorov možno predpokladať v dobe zemných prác vykonávaných strojovo. Zvýšený obsah splodín zo spaľovacích a dieselových motorov mechanizmov a nákladných áut možno predpokladať v dennej dobe, v pracovných dňoch. Vzhľadom na postup prác a rozsah staveniska je možné predpokladať príchod a odchod zhruba 5 mechanizmov denne po dobu výstavby, ktorú vzhľadom k podobným stavebným zakázkam možno predpokladať v trvaní 1 mesiaca.

Hluk

Zvýšený hluk v posudzovanom území nastane najmä v dobe vykonávania zemných prác za použitia stavebných strojov. Vzhľadom na postup prác a rozsah staveniska je možné predpokladať príchod a odchod zhruba 5 mechanizmov denne po dobu výstavby, ktorú vzhľadom k podobným stavebným zakázkam možno predpokladať v trvaní 1 mesiaca.

2. Priame/nepriame vplyvy:

- Krátkodobé zhoršenie ovzdušia a hladiny hluku v dobe výstavby,
- zvýšený pohyb osôb a mechanizmov,
- dlhodobu budú vytvorené pozitívne podmienky pre rozvoj zdravého bývania v rodinných domoch,

3. Zdravotné riziká:

Nízke, nevznikajú nové zdroje toxických látok. Emisie zo spaľovacích motorov v dobe výstavby budú krátkodobým faktorom, limitovaným krátkodobou prítomnosťou mechanizmov na stavbe (podmienené ekonomikou výstavby - nikto z investorov nebude hradiť náklady/platiť zapožičanie mechanizmu a PHM nad rámec zmysluplnej činnosti a potreby tohto mechanizmu na stavbe).

4. Biodiverzita a chránené územia:

V území bez využitia - lúka, bude vybudovaná prístupová komunikácia a v nej uložené inžinierske siete ako

podmienka ďalšieho rozvoja územia pre bývanie v rodinných domoch.

V zmysle plošných bilancií bude cca 11% územia spevnené komunikáciou, z ktorej budú dažďové vody zbierané dažďovou kanalizáciou.

Druh	Plocha /m ² /	Pomer plôch v %
Celková plocha riešeného územia	19 481,00	100
Plochy pozemkov RD	16 235,00	83,33
Plochy verejnej zelene	637,30	3,20
Plochy komunikácií zariadené alebo spevnené	2085,00	10,70
Pešie trasy a prepojenia	523,70	2,77

Tab. 1 - Plošné bilancie

Navrhovaná miestna komunikácia a IS nebudú mať dopad na CHVO Žitný ostrov - inžinierske siete budú tesné. Existujúca flóra a fauna bude rozvojom územia isto narušená, avšak po jeho definitívnej úprave - bývanie v rodinných domoch, sa mnohé druhy vrátia, i keď pravdepodobne nie všetky - v záhradách pravdepodobne už nebudú nekosené lúky, ploty môžu predstavovať bariéry pre pohyb drobných živočíchov, mačky a psi v záhradách rodinných domov môžu pôsobiť ako odstrašujúci prvok pre niektoré vtáky a cicavce. Na druhej strane flóra v území pravdepodobne získa vyššiu druhovú bohatosť (ovocné dreviny, zelenina, kvety), vyššiu využiteľnosť plochy (intenzívne výsadby, zvýšené záhony, skleníky) a môže sa stať lákadlom pre návrat a možno aj druhové rozšírenie fauny. Niektoré druhy živočíchov sa do územia určite vrátia - spevavce, myši, hraboše, krty, jašterice, hmyz, niektorí možno privandrujú - ježkovia, lišky, hrdličky, lastovičky, sovy. Je možné predpokladať, že príchodom obyvateľov do územia budú v niektorých dvoroch chované domáce zvieratá a možno včelstvá.

2. Významnosť vplyvov:

- Dočasné počas výstavby, lokálne a čiastočne vratné - vid' bod IV/5.

3. Vplyvy za hranice obce, okresu, kraja: Nie sú predpokladané - tu posudzovaný investičný zámer má striktné lokálny charakter.

4. Súvislosti so ŽP:

Plánovaná činnosť nejde významným spôsobom narušiť prírodné procesy - vid' bod 5., biotop nekosené lúky sa zmení na diverzifikované biotopy v záhradách pri rodinných domoch - napríklad kvetinové záhony, živé ploty, ovocné stromy v trávniku, jazierka s vodnými rastlinami, hmyzie hotely, krmidlá a kúpaliská pre operencov, včelári isto zriadia kvetinové záhony, ktoré lákajú včely a motýle a možno aj iné). Predpokladajme, že v dobe dobudovania Enklávy RD Malinovo sever bude zastavaných alebo spevnených cca 29% posudzovaného územia.

5. Riziká:

Možné riziká počas výstavby – budú monitorované a riadené prostredníctvom stavebného dozoru a opatrení POV. Za možné riziká by sa dalo považovať:

Kontaminácia podzemnej vody:

Stavba si zabezpečí ekologické mobilné WC. Stavbyvedúci si zabezpečí požadovanú disciplínu na stavbe - nevylievať kontamináty na terén, ale všetky takéto látky zhromaždiť v pôvodných uzatvárateľných obaloch na určenom a zabezpečenom mieste.

Čierna skládka odpadov:

Stavebný odpad bude zhromažďovaný vo vodotesných oceľových kontajneroch. Stavebný odpad bude recyklovaný alebo skládkovaný povoleným spôsobom.

Disciplína na stavbe - prašnosť alebo nadmerný hluk v dobe pracovného pokoja a v nočnej dobe:

Stavbyvedúci si zabezpečí požadovanú disciplínu na stavbe.

Znečisťovanie ovzdušia pálením odpadu, handier, starého oleja a podobne:

Zakladanie otvoreného ohňa na stavbe bude zakázané v Prelims pre výstavbu (súčasť zmluvy o dodávke stavby) - manuál výstavby, ktorý vypracuje projektant, schváli investor.

Alkohol, fajčenie na stavbe:

Stavbyvedúci si zabezpečí požadovanú disciplínu na stavbe.

6. Opatrenia na zamedzenie rizík:

Dôraz bude položený na recykláciu odpadov. Odpady určené na skládku musia byť likvidované povoleným spôsobom, s minimalizáciou hlučných prác - vykonávanie hlučných prác v dennej dobe, mimo weekendov a nočného kludu. Prašné činnosti sa musia vykonávať za bezvetria, zabezpečiť kropenie aby sa prach usadil

lokálne, bez rozfukovania do okolia. Na stavbe bude zakázané zakladať oheň, fajčiť či inak manipulovať z plameňom. Spájanie kanalizačných rúr prebehne na tesnenie, je možné predpokladať zváranie vodovodných rúr, prebehne teplovzdušnou pištolou.

- V bode 9. Riziká sú uvedené informácie o odpadoch vznikajúcich počas výstavby. Tieto údaje však logicky a obsahovo patria do bodu 2. Výstupy - opravené - viď vyššie,
- V dokumente chýba zhodnotenie priamych a nepriamych vplyvov podľa jednotlivých fáz realizácie (počas výstavby, počas prevádzky...) Tieto fázy majú rôzne typy záťaže, ktoré je potrebné samostatne vyhodnotiť - doplnené - viď dole:
- Nie sú vyhodnotené predpokladané priame a nepriame vplyvy na jednotlivé zložky životného prostredia, geologické prostredie, hydrogeologické pomery, pôdu, ovzdušie atď. - doplnené
Bez dopracovania vyššie uvedených informácií nie je možné objektívne posúdiť vplyv navrhovanej činnosti na životné prostredie - doplnené, viď vyššie,
- V predloženej dokumentácii sú v kapitole III. Základná informácia o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia v podkapitole 1. Prírodné prostredie spracované aj časti Geologické danosti lokality, Seizmicita, Základové pomery - Kapitola III. doplnená a prepracovaná - viď vyššie,
- V časti Geologické danosti lokality je začiatok venovaný klimatickým pomerom a povrchovým vodám. Prvé štyri vety je potrebné presunúť do príslušných častí podľa vecného zamerania. Geologické pomery sú spracované pomerne chaoticky, neprehľadne. Spomenuté sú „rumunské sedimenty“, čo je nesprávny termín, zrejme sú tým myslené sedimenty rumanu/romanu. Vzhľadom na investičný zámer by mala byť pozornosť venovaná najmä kvartérnym sedimentom - slovné spojenie sedimenty rumanu opravené, inak text opravený v Kapitole III. doplnená a prepracovaná - viď vyššie,
- V časti Základové pomery sa uvádza, že základové pomery boli zisťované vrtnými prácami. Nie je uvedené, v akej záverečnej správe sú spracované výsledky vrtných prác, prípadne, či sú spracované na základe dostupných archívnych podkladov z výsledkov doterajších geologických prác, ktoré boli zrealizované v predmetnom území a jeho okolí - doplnené v Kapitole IX. Citovaná literatúra -
- Nie je priložená ani citácia použitej literatúry - doplnené, viď dole,

X. Citovaná literatúra

- 10.1 - Záverečná správa z podrobného IGHP, spracoval RNDr.P.Lešický, Geotest Senec, 10/2019,
- 10.2 - PD - stavebný zámer, spracoval autor zámeru,
- 10.3 - UPI, vydaná dňa 17.07.2018 obcou Malinovo pod č.j.Výst.257-426/18 Ma,
- 10.4 - Strategická hluková mapa Bratislavskej aglomerácie stav 2021, HMB,
- 10.5 - Klimatické údaje pre obec Malinovo - www.meteoblue.com
- 10.6 - Hranica CHVO Žitný ostrov - www.slov-lex.sk
- 10.7 - Regionálny územný systém ekologickej stability, okres Bratislava - vidiek (Ing. Staníková, K. a kol., 1993),
- 10.8 - Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002, na portáli SAŽP,
- 10.9 - Katalóg odpadov, Vyhláška č. 365/2015 Z. z,
- 10.10 - Prietoky riek - www.wikipedia.org

2. Okresný úrad Senec, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií:

- Vzhľadom na plánované rozširovanie budúcej zástavby s dopravným napojením na cestu III/I 041 a súhlasné záväzné stanovisko na zrušenie pripojenia miestnej komunikácie Záleská cesta na cestu III/1041 s jej následným pripojením na projektovanú vetvu „A“, požadujeme v plánovanej stykovej križovatke vetvy „A“ s cestou III/1041 vybudovanie ľavého odbočenia na ceste III/1041 - ľavé odbočenie z cesty III/1041 do územia a ďalej až k posudovanému územiu je vyprojektované v inej (hoc súvisiacej) projektovej dokumentácii,

- Zároveň požadujeme, aby boli dodržané podmienky zo stanovísk Správy ciest Bratislavského samosprávneho kraja pod č. 280/21/244a, 280/21/244b zo dňa 17.09.2021 a č. 2488/95/2025/1110 zo dňa 14.07.2025 - budú dodržané.

3. Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave

Navrhovaná činnosť nepredstavuje ohrozovanie verejného zdravia ani neprípustné zhoršenie podmienok bývania v okolí. Bude ďalej posúdená podľa zák. č. 355/2007 Z. z.

4. Dopravný úrad, odbor letísk a stavieb

Predložený zámer navrhovanej činnosti rešpektuje výškové obmedzenie OP letiska a OP radaru* nie je ani predpoklad jeho presahu prípadným použitím stavebných mechanizmov.

5. MŽP - odbor ochrany prírody a štátnej správy ochrany prírody a krajiny

Navrhovaná činnosť nezasahuje do územia európskeho významu SKUEV0822 Malý Dunaj, a teda nepredpokladáme jej významný vplyv na integritu území európskej sústavy chránených území Natura 2000, na vydanie záväzného stanoviska podľa § 9 ods. 1 písm. w) zákona č. 543/2002 Z. z. je v zmysle § 68 písm. d) zákona č. 543/2002 Z. z. príslušný okresný úrad.

6. OR HaZZ - Oddelenie požiarnej prevencie, Pezinok

Nepredpokladá vznik negatívnych vplyvov na ŽP.

7. Banský úrad v Bratislave

Podľa evidencie tunajšieho úradu sa na záujmovom území zámeru nenachádzajú ložiská vyhradených nerastov a nie sú ani iné záujmy, ktoré by bolo potrebné chrániť podľa banských predpisov.

8. BVS Bratislava

Nepožadujú, aby navrhovaná činnosť bola predmetom posudzovania vplyvov na ŽP,

V Bratislave, 20.9.2025

Miroslav Frecer