

Výstavba obslužného objektu – sklad nebezpečného odpadu

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

Pezinok, apríl 2024

Zoznam použitých skratiek

ADR - preprava nebezpečných vecí
ČOV – čistiareň odpadových vôd
KAP – kvapalné alternatívne palivo
MŽP SR – Ministerstvo životného prostredia SR
NL – nebezpečné látky
NO – nebezpečný odpad
TAP – tuhé alternatívne palivo
TZL – tuhé znečisťujúce látky
ÚSES - územný systém ekologickej stability

Obsah

I. Údaje o navrhovateľovi 5
1. Názov 5
2. Identifikačné číslo 5
3. Sídlo 5
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa 5
5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie 5
II. Názov zmeny navrhovanej činnosti 6
III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti 6
1. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo) 6
2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy (záber pôdy, spotreba vody, ostatné suroviny a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) a údajov o výstupoch (napr. zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napr. vyvolané investície) 6
Existujúci stav (nulový variant) 6
Popis navrhovanej zmeny 7
Požiadavky na vstupy 8
údaje o výstupoch 9
3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie 11
4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov 12
5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice 12
6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí 12
IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických 28
Vplyv na horninové prostredie a reliéf 28
Vplyvy na povrchové a podzemné vody 28
Vplyvy na ovzdušie a klímu 28
Vplyvy na pôdu 28
Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy 29

Vplyvy na krajinu 29
Vplyv na obyvateľstvo 29
Vplyvy navrhovanej činnosti na chránené územia a prvky ÚSES 30
V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie 30
VI. PRÍLOHY 32
1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia 32
2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe 33
3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti 33
VII. Dátum spracovania 34
VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia 34
IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa 34

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. NÁZOV
ecorec Slovensko s.r.o.

2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO
31 358 951

3. SÍDLO
Glejovka 15

902 03 Pezinok

4. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA
Ing. Juraj Číž – konateľ
Glejovka 15, 902 03 Pezinok
Tel.: 033/6413676
juraj.ciz@ecorec.eu

5. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE KONTAKTNEJ OSOBY, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A MIESTO NA KONZULTÁCIE
RNDr. Vladimír Žúbor
EKOCONSULT – enviro, a. s.
Miletičova 23
821 09 Bratislava
Tel: +421-2-5556 9758
zubor@ekoconsult.sk

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Výstavba obslužného celku – Sklad nebezpečného odpadu

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI (KRAJ, OKRES, OBEC, KATASTRÁLNE ÚZEMIE, PARCELNÉ ČÍSLO)

Kraj:	Bratislavský samosprávny kraj
Okres:	Pezinok
Obec:	Pezinok
Katastrálne územie:	Grinava
Parcely číslo	733/26 733/157, 733/109
Umiestenie pozemkov	Zastavané územie obce (intravilán)
Druh pozemkov	Zastavané plochy a nádvoria

Miestom realizácie zmeny navrhovanej činnosti je areál podniku ecorec Slovensko, s.r.o. Navrhovaná činnosť sa bude nachádzať na pozemkoch vo vlastníctve investora. Prístup bude zabezpečený existujúcimi vnútro areálovými komunikáciami.

2. OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY (ZÁBER PÔDY, SPOTREBA VODY, OSTATNÉ SUROVINY A ENERGETICKÉ ZDROJE, DOPRAVNÁ A INÁ INFRAŠTRUKTÚRA, NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY, INÉ NÁROKY) A ÚDAJOV O VÝSTUPOCH (NAPR. ZDROJE ZNEČISTENIA OVZDUŠIA, ODPADOVÉ VODY, INÉ ODPADY, ZDROJE HLUKU, VIBRÁCIÍ, ŽIARENIA, TEPLA A ZÁPACHU, INÉ OČAKÁVANÉ VPLYVY, NAPR. VYVOLANÉ INVESTÍCIE)

EXISTUJÚCI STAV (NULOVÝ VARIANT)

Spoločnosť ecorec pôsobí v oblasti odpadového hospodárstva od roku 1993. Hlavnou činnosťou je úprava odpadu a jeho ekologické spracovanie na odpadové palivá, ktoré sa ďalej energeticky zhodnocujú v cementárenskom priemysle.

Na dotknutých parcelách sa prevádzkuje filtrácia olejov, ktorá je súčasťou existujúceho stavebného objektu „Skladovanie a úprava opotrebovaných olejov“. Na dotknutých parcelách sa v súčasnosti nachádzajú inžinierske stavby ako cestná komunikácia a stavebný objekt „Skladovanie a úprava opotrebovaných olejov“



Obr. súčasný stav

POPIS NAVRHOVANEJ ZMENY

Navrhovaná zmena činnosti predstavuje vybudovanie prekrytého otvoreného skladu „Sklad nebezpečného odpadu“ na mieste súčasného stavebného objektu „Skladovanie a úprava opotrebovaných olejov“. Účelom navrhovaného riešenia je krátkodobé uskladnenie materiálu, ktoré sú kategorizované ako nebezpečný odpad.

Sklad NO:

Jestvujúci objekt bude prispôsobený pre potreby skladu nebezpečného odpadu a to vybúraním jestvujúcich betónových plôch slúžiacich ako základy pre technologické zariadenia / čerpadlá. Zároveň dôjde k predĺženiu jestvujúceho prestrešenia, ako aj k výstavbe zadnej a bočných stien z betónových blokov. Sklad nebezpečného odpadu bude otvoreným skladom s prestrešením, ktoré zabráni vnikaniu dažďovej vody do priestoru skladu NO. Skladovaný materiál bude chránený voči poveternostným vplyvom počasia. Podlaha skladu bude nepriepustná, zabraňujúcou možné priesaky do podložia. Prípadné nahromadenie vzniknutého kvapalného nebezpečného odpadu bude riešené spádovaním podlahy do záchytného rigolu a následne zvedené do jestvujúcej podzemnej nádrže KAP, z ktorej bude vzniknutý tekutý odpad likvidovaný oprávnenou organizáciou v zmysle platných predpisov.

Primárne ide o vstavbu železobetónovej konštrukcie obdĺžnikového pôdorysu s maximálnymi rozmermi 14,85 x 13 m do jestvujúceho prístreška (KAP). Betónová vstavba je tvorená trojicou prefabrikovaných stien osadených na monolitickej železobetónovej podkladovej doske. Výška stien je 5,4 m nad terénom. Základová

doska má základnú hrúbky 300 mm. Po obvode je navrhovaná s nábehmi pričom ich hrúbka je 600 mm. Zo strany pre zjazd techniky je v priečnom smere navrhovaný na pojazdovej ploche vjazdový klin – skosenie. Doska je navrhovaná na pôvodnej cestnej skladbe komunikácie, ktorá sa v týchto miestach v súčasnosti už nachádza.

Skladované materiály:

Účelom navrhovaného riešenia je krátkodobé uskladnenie materiálu, ktoré sú kategorizované ako nebezpečný odpad. Skladovanými materiálmi môžu byť všetky odpady tuhého a pastovitého skupenstva v rozsahu platného rozhodnutia IPKZ spoločnosti ecorec Slovensko, vydaného SIŽP s maximálnym okamžitým skladovaným množstvom 80 ton. Odpady budú skladované v prepravných obaloch, resp. voľne ložené.

Odpady sa budú v priestoroch skladu spoločnosti zmiešavať aj s tuhým alternatívnym palivom (kat. číslo odpadu 19 12 12 - iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11) tak, aby spĺňal fyzikálno - chemické a kvalitatívne požiadavky pre potreby spoluspaľovania v cementárňach, do ktorých bude ďalej distribuovaný ako nebezpečný odpad pod katalógovým číslom 19 12 11 – iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu obsahujúce nebezpečné látky

Organizácia výstavby:

Začiatok výstavby:	III.Q/2024
Ukončenie výstavby:	IV.Q/2024
Ukončenie prevádzky:	Nie je známe

POŽIADAVKY NA VSTUPY

ZÁBER PÔDY

Navrhovanou činnosťou nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy. Navrhovaná činnosť bude realizovaná na pozemkoch, existujúceho priemyselného areálu, ktoré v súčasnosti tvoria zastavanú plochu.

SPOTREBA VODY

Na prevádzkovanie skladu NO nie je požadovaný prívod úžitkovej vody. Potreba požiarnej vody je zaistená z existujúceho vnútroareálového vodovodu s rozmiestnenými vonkajšími poddzemnými hydrantami pričom ostáva nezmenená $Q_{požiar}$ = 12,5 l/s.

SUROVINOVÉ ZDROJE

Surovinové zabezpečenie prevádzky je bez zmeny. Sklad NO bude slúžiť na uskladnenie tuhých a pastovitých nebezpečných odpadov prebratých od iných držiteľov, ktoré sú súčasťou Integrovaného povolenia SIŽP č. 11080/37/2022-0668/2023/371760105/Z26 zo dňa 14.4.2023.

ENERGETICKÉ ZDROJE

Jestvujúci prístrešok je vybavený umelým osvetlením, ktoré bude upravené pre potreby skladu na nebezpečný odpad.

DOPRAVNÁ A INÁ INFRAŠTRUKTÚRA

Prístup do závodu je zabezpečovaný cez existujúcu cestnú sieť z komunikácie II/502, po miestnej komunikácii a obslužnej komunikácii a tiež cez jestvujúcu železničnú vlečku. Doprava do závodu je riešená kamiónovou dopravou, prípadne železničnou vlečkou. V porovnaní so súčasným stavom nie je potrebné navýšenie dopravy.

NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY

Navrhovaná zmena si nevyžaduje navýšenie počtu zamestnancov.

INÉ NÁROKY

Iné nároky pre navrhovanú zmenu činnosti neboli špecifikované.

ÚDAJE O VÝSTUPOCH

ZDROJE ZNEČISTENIA OVZDUŠIA

Sklad nebezpečných odpadov nebude zdrojom znečisťovania ovzdušia. V prevádzke nedôjde k zmene na zdroji znečistenia ovzdušia ani emisných limitov.

ODPADOVÉ VODY

Odpadové vody pri skladovaní nebezpečného odpadu v otvorenom sklade sa nepredpokladajú resp. vo veľmi malom množstve. Uvedené vzniknuté vody kontaminované NO budú zvedené upravenou jestvujúcou kanalizáciou do podzemnej zbernej nádrže na KAP.

Vody z povrchového odtoku sú odvedené dažďovou kanalizáciou do koalescenčného odlučovača KX 20 sú predčistené v plnoprietokových odlučovačoch ropných látok pre prietok 20 až 50l/ s. Realizovaním predmetnej stavby sa uvedený stav nemení.

INÉ ODPADY

Odpady vznikajúce počas výstavby/búracích prácach

V zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov sú odpady vznikajúce výstavbou resp. búraním navrhovanej činnosti zaradené nasledovne:

Číslo / druh odpadu	Názov odpadu	Kat. odpadu	Množstvo odpadu	Spôsob zneškodnenia*
17 04 05	Železo a oceľ	O	5 t	1
17 05 03	Zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky	N	250 t	4
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	760 t	1
17 01 01	Betón / stavebná suť z betónu	O	225 t	3
17 01 06	Zmesi alebo samostatné úlomky betónu, tehál, škrídiel, obkladového materiálu a keramiky obsahujúce NL	O	50 t	4
17 03 01	Bituménové zmesi obsahujúce uhoľný decht	N	234 t	4
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	0,2 m^3	3
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	0,03 t	3
19 12 04	Plasty a guma	O	0,03 t	3

*spôsob zneškodnenia odpadov počas výstavby
1 - zmluvné zneškodnenie s možnosťou materiálového zhodnotenia
2 - zmluvné zneškodnenie v zariadení na zneškodňovanie nebezpečných odpadov
3 - zmluvné zneškodnenie – zhodnotenie v prevádzke ecorec Slovensko/odvoz na riadenú skládku
4 - zmluvné zneškodnenie – odvoz na riadenú skládku nebezpečných odpadov
5 - zmluvné zneškodnenie s možnosťou energetického zhodnotenia

Pôvodcovia odpadu sú povinní viesť evidenciu vzniknutých odpadov v súvislosti s ich činnosťou na stavbe a doložiť doklad o ich zneškodnení v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.

Odpady vznikajúce pri prevádzke

Pri prevádzke skladu sa uvažuje so vznikom kvapalného odpadu z dôvodu navlhnutia tuhého odpadu. Z uvedeného dôvodu bude podlaha skladu vyspádovaná a cez zberný kanál bude kvapalný odpad odvedený do jestvujúcej podzemnej zbernej nádrže (30m^3) na KAP. Pri nahromadení kvapalného odpadu v jestvujúcej podzemnej zbernej nádrži sa tento odpad bude likvidovať pomocou pripojenia sacej automobilovej cisterny, spoločnosťou s príslušným povolením.

ZDROJE HLUKU A VIBRÁCIÍ

Zdrojom hluku budú len automobily privážajúce, odvážajúce a manipulujúce s materiálom. Navrhovaná stavba hlukové pomery vo vzťahu k prevádzkovej budove nezmení.

Súvislá obytná zástavba sa nachádza vo vzdialenosti 300m a viac od prevádzky. Vďaka tejto vzdialenosti a vďaka tomu, že sa hlukové pomery predmetnou stavbou nezmenia, vplyv závodu na obytnú zástavbu sa z hľadiska hlučnosti nemení. Stavba z hľadiska ochrany proti hluku z vonkajších zdrojov nevyžaduje osobitné riešenie.

Nárast hluku oproti súčasnému stavu sa nepredpokladá.

ZDROJE ŽIARENIA, TEPLA A ZÁPACHU

Zrealizovaním navrhovanej zmeny nevzniknú nové zdroje žiarenia, tepla ani zápachu.

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

Šírenie zápachu a tepla v takých koncentráciách, že by dochádzalo k ovplyvňovaniu pohody obyvateľov v najbližšom okolí nepredpokladáme, nakoľko sa lokalita z hľadiska rozptylu pachových látok vyznačuje značnou veternosťou počas celého roka a bez výraznejších inverzných javov spomaľujúcich prúdenie vzdušných hmôt.

VYVOLANÉ INVESTÍCIE

V súčasnom štádiu poznania nie sú žiadne vyvolané investície známe.

3. PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHĽADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLÓGIE

Zmena navrhovanej činnosti, ktorá predstavuje výstavbu otvoreného skladu nebezpečného odpadu s prestrešením, je umiestnená v existujúcej prevádzke spoločnosti ecorec Slovensko, s.r.o. v Pezinku. Skladovanými látkami budú tuhú a pastovité odpady, ktoré sú zakategorizované ako nebezpečné v súlade s platným povolením.

Zmena navrhovanej činnosti nemení pôvodné riešenie, nevzniknú tak žiadne nové riziká vo väzbe na nové technológie, či použité látky. Zdravotné riziká v existujúcej prevádzke a riešenie podľa zmeny navrhovanej činnosti je možné hodnotiť v zásade ako rovnaké.

Počas realizácie navrhovanej zmeny bude v areáli spoločnosti ecorec Slovensko, s.r.o. zvýšený pohyb stavebných mechanizmov. Preto k čiastočnému narušeniu pohody a kvality života príde v etape realizácie najmä hlukom, prachom a emisiami z dopravy. Toto narušenie bude len lokálne - dopravné trasy, stavenisko. Tento dopad nebude mať významný vplyv na zdravotný stav obyvateľov. Priame zdravotné riziká vznikajú v etape výstavby len v súvislosti s vlastnou stavebnou činnosťou. Ide predovšetkým o nebezpečenstvo úrazu pri doprave a manipulácii s materiálom, pri stavebných, najmä výškových prácach, pri práci s elektrickými zariadeniami, a pod. Tieto riziká je možné eliminovať len pracovnou disciplínou a dodržiavaním zásad ochrany zdravia pri práci. Vzhľadom k tomu, že realizácia investičného zámeru bude len vo vyhradenom priestore, nemôžu vzniknúť reálne zdravotné riziká ani iné dôsledky na obyvateľstvo.

S realizáciou činnosti sú spojené aj určité riziká havarijného respektíve katastrofického charakteru. Môže k nim dôjsť v dôsledku rizikových situácií spôsobených vojnovým konfliktom, sabotážou, haváriou (zlyhanie technických opatrení alebo ľudského faktora) alebo extrémnym pôsobením prírodných síl (vietor, sneh, mráz, zosuvy). Dôsledkom rizikovej situácie môže byť kontaminácia horninového prostredia, pôdy a povrchových aj podzemných vôd napr. ropnými látkami, požiar, ale aj poškodenie zdravia alebo smrť. Štatisticky ide o veľmi málo pravdepodobné situácie, ktoré je možné minimalizovať až vylúčiť dodržiavaním technologických postupov a bezpečnostných opatrení pri realizácií zmeny ako aj konkrétnych prevádzkových

predpisov pri jednotlivých prevádzkach. Nakladanie s odpadmi v celom procese bude smerovať k tomu, aby z prepravy, skladovania a úpravy odpadov nevznikli účinky ktoré by mohli narušiť pohodu a kvalitu života obyvateľov.

Prevádzka nesmie narušiť pohodu a kvalitu života obyvateľov hlukom. Hygienické požiadavky stanovuje orgán na ochranu zdravia. Najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny A hluku vo vonkajších priestoroch budú dodržané podľa Vyhlášky Ministerstva zdravotníctva SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa stanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí. Najvýznamnejším rizikom počas prevádzky je riziko požiaru, toto je však možné účinne eliminovať dodržiavaním platných prevádzkových predpisov.

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Pre navrhovanú zmenu výrobného procesu odpadových palív v prevádzke ecorec Slovensko v Pezinku bude potrebné rozhodnutie pre zmenu integrovaného povolenia prevádzky v zmysle zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

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

6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí

6.1. Geomorfologické pomery

Geomorfologické pomery dotknutého územia sú výsledkom endogénnych a exogénnych geomorfologických procesov. Na súčasnej konfigurácii terénu sa podieľala najmä rieka Morava prostredníctvom fluviálnej erózie a akumulácie. V súčasnosti je najvýraznejším činiteľom ovplyvňujúcim geomorfologické pomery ľudská činnosť.

Dotknuté územie patrí podľa geomorfologického členenia (Mazúr, E., Lukniš, M., In: Atlas krajiny SR, 2002) do Alpsko – himalájskej sústavy, podsústavy Panónskej panvy, do provincie Západopanónska panva, subprovincie Malá dunajská kotlina, do oblasti Podunajská nížina, celku Podunajská rovina. Pre hodnotené územie je charakteristický akumulačný reliéf. Okolie dotknutej lokality predstavuje fluviálny reliéf rovín a nív s proluviálnymi vejármi a s výskytom negatívnych poklesávajúcich morfoštruktúr Panónskej panvy.

Dotknutá lokalita má rovinatý charakter. Dominantným typom reliéfu na dotknutom území je antropogénny reliéf, nakoľko pri výstavbe v danej lokalite ako aj pri výstavbe zástavby okolo dotknutej lokality boli zmenené, nie však radikálnym spôsobom, jeho pôvodné formy. Dotknutá lokalita sa nachádza v nadmorskej výške cca 140 - 142 m.n.m.

6.2. Horninové prostredie

Geologická stavba

Predmetné územie z geologického hľadiska leží v regionálnom celku vnútrohorských paniev a kotlín, konkrétne v Podunajskej panve, v západnej časti jej regionálneho podcelku Gabčíkovská panva (Vass et al.; 1987).
Na geologickej stavbe dotknutej lokality sa podieľajú kvartérne a terciérne sedimenty (neogén). Neogén je zastúpený najmä ílmi panónu a dáku v podloží s pieskami z obdobia rumanu. Výplň Podunajskej panvy tvoria objemovo najrozsiahlejšie súbory neogénnych sedimentov, na ktorých sa usadili nivné sedimenty a splachy holocénneho veku, t. j. štrky, piesčité štrky a hlina. Neogénna sedimentárna výplň vnútrohorskej podunajskej panvy je v predmetnom území tvorená aleuropelitickými a psamitickými usadeninami madunického súvrstvia vrchnobádenského veku, psamitmi a aleuropelitmi vrábelského súvrstvia sarmatu a pelitmi a psamitmi panónskeho ivánskeho súvrstvia.

Podložie uvedenej neogénnej panvovej štruktúry je podľa dostupných údajov tvorené mladopaleozoickými granitoidmi príkrovu tatrika, ležiacimi v hĺbke okolo 1500 m.
Kvartérne sedimenty ležiace na neogénnych usadeninách dosahujú v oblasti premenlivých hrúbok. Hlavnou kvantitatívnou zložkou sú pleistocénne štrky, piesčité štrky a piesky so štrkom, ktoré sú würmského veku. Najvyšším a najmladším sedimentárnym pokryvom územia sú holocénne hliny. Tieto tvoria súvislú pokrývku územia a ich hrúbka sa pohybuje okolo 1 m. Najvrchnejší horizont hlín tvorí vrstva hnedej ornice s hojným obsahom organickej zložky. Dosahuje hrúbku 0,4-0,6 m. V dotknutom území sa vyskytujú aj atropogénne navážky.

Inžinersko-geologické pomery

Dotknuté územie sa podľa Inžinierskogeologickej rajonizácie Slovenska (Atlas SSR, SAV Bratislava, 1980) nachádza v regióne tektonických depresií, subregióne s neogénnym podkladom a na rozhraní rajónu proluviálnych sedimentov (P) a rajónu jemnozrnných sedimentov (Ni). Na geologickej stavbe hodnoteného územia sa podieľajú hlavne kvartérne sedimenty v ktorých podloží vystupujú sedimenty neogénu. Sedimenty kvartéru sú tvorené hlavne fluviálnymi a deluviálnymi sedimentmi reprezentovanými zle vytriedenými štrkmi, ílovitými štrkmi a ílovitými pieskami a piesčitými hlinami. Neogénne sedimenty sú zastúpené hlavne stredne až nízko plastickými ílmi a ílovitými pieskami. Tieto sedimenty vystupujú na povrch aj v ťažobnej jame Pezinskej tehelne.

Geodynamické javy

Dotknuté územie je možné charakterizovať z hľadiska geodynamických javov ako stabilné. Exogénne geodynamické javy ako zosuvy, zosuny ani iné gravitačné pohyby horninového prostredia sa vzhľadom na malú sklonitosť terénu hodnoteného územia

a jeho antropogénnu povahu prakticky neuplatňujú. Značná obstavanosť dotknutého územia ako aj samotná povaha povrchových vrstiev v hodnotenom území nedávajú predpoklad ani na výraznejšiu vodnú a veternú eróziu.

Z endogénnych geodynamických javov sa vzhľadom na marginálnu polohu hodnotenej oblasti v rámci viedenskej panvy prejavuje veľmi slabý tektonický výzdvih.

Radónové riziko

Stupeň radónového rizika a jeho vnikanie do objektov je závislé od objemovej aktivity radónu v pôdnom vzduchu a od štruktúrno-mechanických vlastností základových pôd, pričom rýchlejšie uniká z horninového podložia v suchšom a teplejšom počasí. Polčas rozpadu ^{222}Rn je 3,82 dňa, pričom vznikajú hlavne izotopy Po a Bi, ktoré sú kovového charakteru a absorbovaním sa na prašné častice môžu byť človekom vdychované a môžu mať aj karcinogénne účinky. Dotknuté územie patrí podľa mapy radónového rizika SR (Čížek,P., Smolárová,H., Gluch,A. in Atlas krajiny SR 2002) medzi územia so stredným až vysokým radónovým rizikom.

Ložiská nerastných surovín

Priamo v dotknutom území sa nenachádzajú žiadne evidované vyhradené ani nevyhradené ložiská nerastných surovín. Z nevyhradených surovín boli v blízkom okolí dotknutého územia predmetom ťažby tehliarske íly panónskeho veku. Pôvodné hlinisko je v súčasnosti zatopené a vytvára vodnú plochu. Hlinisko Pezinskej tehelne, kde prebieha ťažba aj v súčasnosti je lokalizované cca 1500 m severovýchodne od posudzovaného areálu. V minulosti boli v okolí Pezinka (Malé Karpaty) predmetom ťažby aj antimónové rudy.

6.3. Pôdne pomery

Podľa Atlasu krajiny SR 2002 (Šály, R., Šurina, B.) pôdnym typom sú v širšom území hnedozeme a pôdne jednotky hnedozeme kultizemné, pseudoglejové a luvizemné, lokálne modálne a erodované a regozeme kultizemné a modálne karbonátové, zo spraší, kambizeme a pôdne jednotky kambizeme modálne, pseudoglejové, ale aj čiernice kultizemné, sprievodné čiernice glejové, lokálne modálne, prevažne z nekarbonátových aluviálnych sedimentov. Ich priepustnosť a retenčná schopnosť je stredná, vlhkostný režim pôd je mierne suchý. Zrnitostne ide o pôdy hlinito-piesčité až piesčito-hlinité. Z hľadiska skeletovosti je ich možné zaradiť medzi pôdy odolné voči mechanickej degradácii.

Z hľadiska fyzikálnej degradácie sú uvedené pôdy slabo až vôbec náchylné na veternú a vodnú eróziu. Chemickú degradáciu pôd dotknutého územia môže spôsobiť niekoľko faktorov (acidifikácia pôdneho fondu, kontaminácia pôd ťažkými kovmi, organickými látkami a pod.). Priamo v dotknutom území, ktoré je zastavané, sa prirodzený pôdny fond nenachádza, resp. sú zastúpené prevažne antrozeme.

6.4. Klimatické pomery

Teploty

Hodnotené územie patrí do mierne teplej klimatickej oblasti s 50 a viac letnými dňami, do teplého, suchého okrsku s miernou zimou a s teplým letom. Priemerná letná teplota v nížinnej časti je 20,6 °C a priemerná zimná teplota v nížinnej časti je -2,0 °C. V nasledovnom prehľade sú uvedené teploty vzduchu za posledné obdobie na klimatickej stanici Modra - Piesok:

Tab.: Teploty vzduchu v °C zo stanice (klimatická stanica Modra - Piesok)

Teplota vzduchu v roku	2020	2019	2018
priemerná na 1 d. m. (°C)	9,5	9,9	10,0
maximálna na 1 d. m. (°C)	31,1	32,8	31,7
minimálna na 1 d. m. (°C)	-6,9	-10,1	-16,0

Zdroj: štatistický úrad SR

Klimatická stanica Modra – Piesok pre rok 2020 eviduje 4 tropické dni a 40 letných dní. V zimnom období to bolo 82 mrazivých dní a 16 ľadových dní.

Zrážky

Najväčšie priemerné zrážky v sledovanom období 1988-2002 na observatóriu v Modre boli 46,4 mm za deň. Vôbec najväčšie zrážky za deň spadli 6.júla 1997 a dosiahli hodnotu 89 mm, teda 89 litrov vody na štvorcový meter. Najdaždivejším mesiacom bol júl v roku 1997, keď napršalo 305,2 mm. Priemerne každý mesiac spadne 158 mm vody na meter štvorcový. V roku 2022 bola snehová prikrývka 6 dní. V nasledovnom prehľade sú uvedené úhrny atmosférických zrážok (mm) na klimatickej stanici v Pezinku:

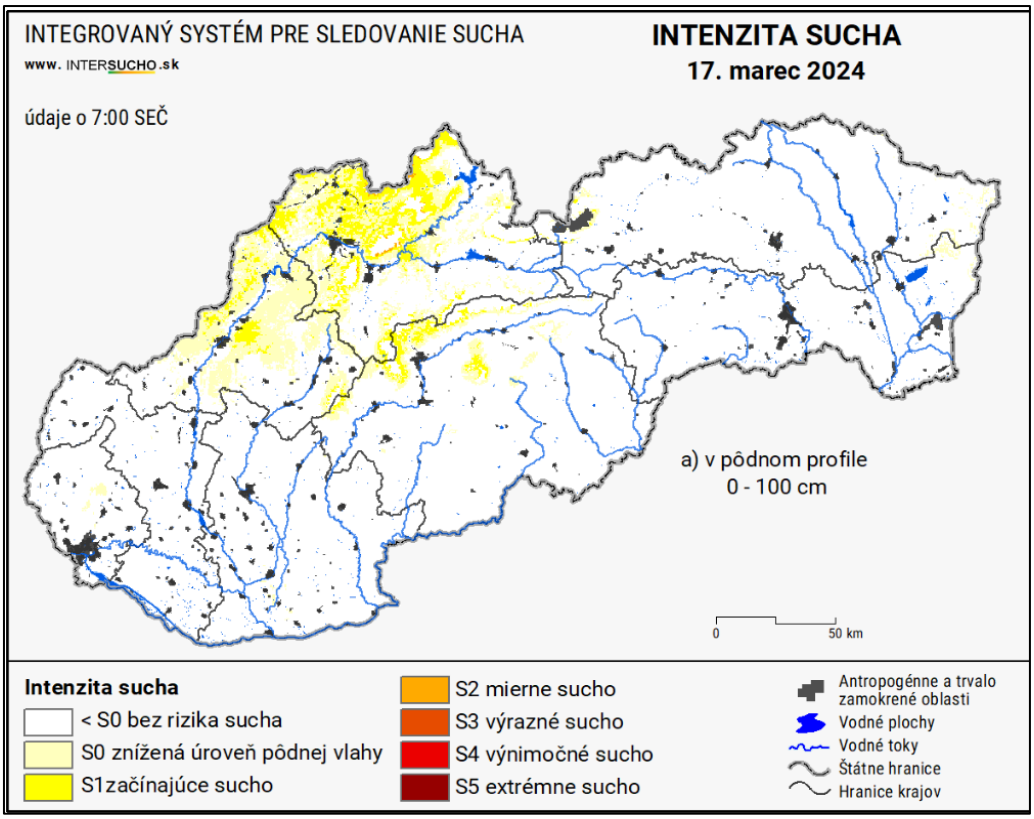
Tab.: Úhrny atmosférických zrážok v mm (klimatická stanica Pezinok)

rok	2022	2021	2020	2019	2018	2017
Úhrn zrážok za rok (v mm)	515	557	746	628	579	493
Maximálne zrážky za 24 h (v mm)	28	36	39	31	50	26

Zdroj: štatistický úrad SR

Pôdne sucho

Odchýlka pôdnej vlhkosti od zvyčajného stavu v období 1961 – 2010 je pre danú oblasť v 11 týždni bez rizika sucha



zdroj: SHMÚ

Veternosť

Bezprostredná blízkosť pohoria Malých Karpát ovplyvňuje klimatické charakteristiky územia a to hlavne cirkulačné pomery. Pohorie tvorí súvislú prekážku severozápadným vetrom, ktoré sú v tejto oblasti prevládajúce, preto na záveternej strane dochádza k zvýšeniu ich rýchlosti a nárazovitosti. Na základe sledovania dlhodobých základných charakteristík prúdenia vetrov v dotknutom území možno konštatovať, že prevládajúcim je severozápadné až západné prúdenie vetra. Priemerná rýchlosť prúdenia vzduchu dosahuje 3,8 $m.s^{-1}$.

Územie má vzhľadom na svoju polohu k relatívne otvorenému priestoru Dunajskej panvy vhodné veterné podmienky na rozptyl škodlivých látok v ovzduší. Na druhej strane je veternosť príčinou prašnosti.

Slnečný svit

Na základe údajov klimatického pozorovania na observatóriu v Modre v rokoch 1988 až 2002 bola priemerná ročná dĺžka slnečného svitu 1 861 hodín. Najviac slnko svietilo v roku 1997, keď dosiahol slnečný svit 2 062 hodín a najmenej svietilo slnko v roku 1991, len 1 688 hodín. Každý rok stanica zaznamenáva v priemere 30 búrok.

6.5. Hydrologické pomery

Povrchové vody

Posudzované územie patrí do čiastkového povodia Dunaja - povodia Váhu. Cez Pezinok v blízkosti posudzovaného územia tečie potok Blatina, nazývaný tiež Saulak alebo Cajloch. Blatina je ľavostranný prítok Malého Dunaja. Pramení v Malých Karpatoch pod vrchmi Javorina a Prostredný vrch. Tečie cez Pezinok, okolo Svätého Jura, pomedzi Vajnory a Čiernu Vodu, popod diaľnicu, povedľa Ivanky pri Dunaji a Zálesia do Malého Dunaja. Jej tok je z veľkej časti zregulovaný a nazýva sa Šúrsky kanál. Kanál je okrem Blatiny napájaný vodami aj ďalšími prítokmi (Limbašský potok, Fanglovský potok, Javorník, Račiansky kanál a iné), ktoré pritekajú z Malých Karpát.

Odvodňované územie patrí k vrchovinovo - nížinnej oblasti, s dažďovo - snehovým režimom odtoku, s akumuláciou vôd najmä v období december až január. Najvyššie vodnosti sú viazané na obdobie topenia snehov a na letné prívalové zrážky.

Priamo na dotknutej lokalite sa nenachádza žiadna stála vodná plocha. V okolí sa nachádza vodná plocha na mieste bývalého hliniska tehelne.

Podzemné vody

Územie areálu prevádzky sa nachádza v podhorí Malých Karpát. Generálny smer prúdenia podzemných vôd (SZ-JV) je daný polohou lokality voči hrebeňu a svahom Malých Karpát, z ktorých do tejto oblasti postupne prestupujú svahové vody. Počas stredných a minimálnych stavov pôsobí podzemná voda ako hydraulická bariéra a v danej časti územia spomaľuje prúdenie podzemných vôd, ktoré sa tu stáčajú smerom k sonde ASO-1. K tomuto objektu smerujú podzemné vody aj z oblasti medzi sondami ASO-2 a B-2, čo je spôsobené lokálnym vzdutím podzemných vôd hlboko založenou havarijnou nádržou v okolí sondy ASO-2.
Dotknutá lokalita je súčasťou hydrogeologického rajónu NQ 049 - neogén Trnavskej pahorkatiny. Prevažujúce sú kvartérne fluviálne sedimenty a kvartérne eolické sedimenty na podložných neogénnych a pliocénnych jazerných a riečnych sedimentoch. Zvodnené neogénne horizonty vytvárajú pozitívne a negatívne obzory s pomerne nízkou výdatnosťou vrtov. Priepustnosť je prevažne pórová, prúdenie vôd a tvorba ich stabilnejších (vodonosných) horizontov je viazaná na nepravidelné a nehomogénne priepustnejšie piesčité polohy. Kvalita je v prevažnej miere zodpovedajúca potrebám pre pitné účely. Rozhodujúcim pre doplňovanie zásob podzemných vôd sú atmosférické zrážky v celej infiltračnej oblasti Trnavskej pahorkatiny, tektonická štruktúra a väzba na pliocénne akumulácie Váhu. Generálny smer prúdenia vôd je zo S až SZ na J až JV. Kvalita podzemných vôd kvartéru je ovplyvnená urbánnymi procesmi a predovšetkým poľnohospodárskou výrobou. Má zvýšený obsah Mn a Fe a v prevažnej časti vzoriek je hygienicky nevyhovujúca. Využiteľné množstvo podzemných vôd hydrogeologického rajónu NQ 049 je do 0,5 $l.s^{-1}$, vody sú však prevažne využívané iba pre individuálnu úžitkovú spotrebu.

Priamo na dotknutej lokalite sa nenachádzajú žiadne pramene, pramenné oblasti, termálne a minerálne pramene ani vodohospodársky chránené územia ktoré môžu byť ovplyvnené realizáciou zámeru.

6.6. Biotické pomery

Rastlinstvo

Flóra okolia dotknutého územia je vývojovo a štrukturálne veľmi rôznorodá, čo vyplýva aj z polohy mesta na styku dvoch fytogeografických oblastí: oblasť panónskej flóry (*Pannonicum*) - obvod europanónskej xerotermnej flóry (*Eupannonicum*) a oblasť západokarpatskej flóry (*Carpaticum occidentale*) - obvod predkarpatskej flóry (*Praecarpaticum*). Podľa súčasného fytogeografického členenia dotknuté územie patrí do fytogeografického okresu Podunajská nížina, kde prevládajú teplomilné nížinné prvky.

Z hľadiska potenciálnej prirodzenej vegetácie by sa v hodnotenom území darilo drevinám tvrdého a mäkkého lužného lesa popri toku Blatina a jeho širšie okolie by bolo tvorené dubovo – hrabovými lesmi panónskymi *(Querco robori – Carpinenion betuli) a* dubovo-hrabovými lesmi karpatskými *(Carici pilosae-Carpinenion betuli)* (Maglocký, In: Atlas krajiny SR, 2002).

Reálna vegetácia je v súčasnosti oproti prirodzenej vegetácii úplne odlišná a predstavuje ju v prevažnej miere len synantrópna vegetácia. Celé dotknuté územie predstavuje priemyselný areál, takže vegetáciu tvoria predovšetkým synantrópne druhy bylín a drevín ako aj umelo vysadená vegetácia (trávniky a okrasné dreviny) a náletové dreviny.

Fauna

Zo zoogeografického hľadiska leží dotknuté územie na rozhraní dvoch provincií - Karpaty, ktorých podprovincia Západné Karpaty tu dosahuje svoju západnú hranicu a provincie Vnútrokarpatské zníženiny, ktorej podprovincia Panónia tu dosahuje svoju severnú hranicu. Panónsku oblasť predstavuje jej juhoslovenský obvod (Podunajská nížina s karpatskými predhoriami). Širšie posudzované územie mesta sa nachádza v ekotónovej oblasti medzi ekoregiónmi Podunajskej roviny a Malých Karpát, kde sa prelínajú prvky panónskej aj karpatskej proveniencie.

Vzhľadom na značnú urbanizáciu územia, faunu riešeného územia tvoria prevažne kozmopolitné synantropné druhy viazané na biotopy ľudských sídiel. V širšom okolí dotknutého územia sa uplatňujú zoocenózy nelesnej stromovej a krovinnej vegetácie, zoocenózy poľnohospodár skej pôdy a zoocenózy ľudských sídiel. Diverzita fauny je vzhľadom na charakter územia relatívne chudobná. Z fauny sú zastúpené druhovo početnejšie rady bezstavovcov. Z hľadiska vtáctva sú typickými druhmi vrabec domový, drozd čierny, lastovička obyčajná, trasochvost biely, žltochvost domový. Cicavce sú zastúpené hlavne druhmi ako myš domová, potkan obyčajný, jež východoeurópsky prípadne krt obyčajný.

Chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy

Na dotknutom území nie je v súčasnosti evidovaný výskyt žiadnych vzácnych a ohrozených druhov rastlín a živočíchov ani žiadne osobitne chránené druhy rastlín a voľne žijúcich živočíchov uvedených vo vyhláške MŽP SR č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny a o zmene a doplnení

niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. V predmetnom území nie je evidovaný ani žiadny chránený alebo ohrozený biotop.

6.7. Chránené územia

Chránené územia

Dotknutá lokalita nepodlieha zvláštnemu režimu ochrany prírody. Na voľné plochy areálu sa vzťahuje základný 1. stupeň ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Dotknuté územie ani blízke okolie nie je zasiahnuté či už maloplošnými alebo veľkoplošnými prvkami ochrany prírody a krajiny ani ich ochrannými pásmami. Hodnotené územie sa nenachádza ani v citlivých a zraniteľných oblastiach podľa Nariadenia vlády SR č. 174/2017 Z. z., ktorou sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti.

V širšom okolí sa nachádza chránené vtáčie územie SKCHVU014 Malé Karpaty najbližšie vzdialené asi 2 km západne od dotknutej lokality. Asi 8 km juhovýchodne sa nachádza chránené vtáčie územie SKCHVU023 Úľanská mokraď. V širšom okolí sa tiež nachádzajú územia ktoré boli zaradené medzi územia európskeho významu a patria aj do Súvislej európskej sústavy chránených území: SKUEV0104 Homolské Karpaty, SKUEV0089 Martinský les a SKUEV0279 Šúr. Dotknuté územie nie je v dotyku so žiadnou uvedenou lokalitou.

Chránené vodohospodárske územia

Predmetné územie nezasahuje do chránenej vodohospodárskej oblasti. Priamo v dotknutom území sa nenachádza vodohospodársky významné územie.

Osobitne chránené druhy rastlín a živočíchov

Na dotknutej lokalite sa nevyskytujú žiadne osobitne chránené druhy rastlín a voľne žijúcich živočíchov uvedených vo vyhláške MŽP SR č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

6.8. Krajina, krajinný obraz, scenéria

Štruktúra krajiny

Súčasná krajinná štruktúra (druhotná krajinná štruktúra) je tvorená súborom prvkov, ktoré človek ovplyvnil, čiastočne alebo úplne pozmenil, resp. novo vytvoril ako umelé prvky krajiny (Ružička, Ružičková, 1973). Sú charakterizované z fyziognomicko-formačno-ekologického hľadiska. Ich obsahovú náplň určuje funkčná charakteristika (spôsob využitia prvkov), biotická charakteristika prvkov (charakteristika reálnej vegetácie a biotopov), stupeň antropickej premeny (prírode blízke prvky až umelé technické prvky) a formačná charakteristika podľa priestorového usporiadania prvkov, resp. krajinných štruktúr (plocha, línia a bod).

Pezinok, vďaka svojej polohe a geomorfologickým danostiam územia, má bohaté a rôznorodé prírodné zázemie a bohato zastúpené krajinotvorné prvky. Prírodné prvky sú však zastúpené nerovnomerne a na mnohých miestach sú poškodené. Chýbajú väčšie biologicky významné plochy zelene v urbanizovanom prostredí. Na prírodné prostredie mesta negatívne vplýva najmä znečisťovanie ovzdušia, vôd, vysoká produkcia odpadových látok, zvýšená hluková záťaž a iné stresujúce faktory (napr. elektromagnetický smog, radón, erózia pôdy, degradácia a devastácia územia, poškodenie vegetácie a zelene).

Súčasná krajinná štruktúra širšieho okolia dotknutej lokality charakterizuje krajinný typ mestského typu. Katastrálne územie Pezinka je charakterizované rozmanitosťou abiotických a biotických pomerov, čo spolu s pôsobením človeka na krajinu podmienilo rozvoj pestrej krajinnej štruktúry. Západnú a severozápadnú hranicu územia Pezinka tvorí masív Malých Karpát s charakteristickými vinicami na ich úpätí. V strednej časti územia sa vyvinuli priaznivé podmienky pre urbanizáciu a východná a juhovýchodná časť katastrálneho územia je charakteristická krajinou s prevládajúcou poľnohospodárskou činnosťou. V širšom okolí posudzovanej lokality sa nachádzajú nasledovné funkčné typy využitia územia:

urbanizované plochy - súvislá zástavba (výrobné a priemyselné objekty, obytné domy, objekty infraštruktúry, rekreačné zariadenia, športové plochy, ulice, chodníky a iné umelé povrchy, rôzne formy vegetácie (parková, brehová, záhradná a pod.), nesúvislá zástavba (rôzne typy obytných domov, dopravné komunikácie a umelé povrchy, ktoré sa striedajú s vegetačnými plochami - záhrady, trávniky, parky a plochami holej pôdy), vodné plochy a vodné toky, dopravné koridory (cestné komunikácie I.-III. triedy, poľné cesty, železničné trate, elektrovody, produktovody, parkoviská), poľnohospodárska pôda, ostatné plochy (odkryvy pôdy, skládky a pod.).

Scenéria krajiny

Na formovaní krajinnej scenérie hodnoteného územia sa z prírodných prvkov najvýraznejšie podieľa rovinatý, mierne zvlnený terén Podunajskej nížiny a zalesnené masívy Malých Karpát s typickými vinicami na ich úpätí. Z antropogénnych prvkov sa na formovaní krajinnej scenérie najviac podieľa samotné mesto Pezinok s obytnými súbormi a výrobnými objektmi, priľahlé osídlenia a poľnohospodárska krajina.

V najbližšej scenérii dotknutého územia sa prejavujú prevažne antropogénne prvky scenérie krajiny. Dotknuté územie je prevažne obklopené plochami poľnohospodársky využívanej pôdy, záhradkárskou osadou, výrobnými areálmi a vodnou plochou na mieste bývalého hliniska tehelne s okolitým porastom drevín. Z vertikálnych dominánt dominujú okrem stĺpov elektrického vedenia aj veže kostolov. Realizácia hodnoteného zámeru nebude mať vzhľadom na svoju povahu a umiestnenie v existujúcej priemyselnej zóne negatívny vplyv na súčasnú scenériu krajiny.

6.9. Stabilita krajiny

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

Biocentrá - predstavujú ekosystémy alebo skupiny ekosystémov, ktoré vytvárajú trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev. Biokoridory - predstavujú priestorovo prepojený súbor ekosystémov, ktoré spájajú biocentrá a umožňujú migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev, na ktoré priestorovo nadväzujú interakčné prvky.

Regionálny územný systém ekologickej stability okres Bratislava – vidiek (RÚSES) spracovala v roku 1993 Ing. Katarína Staníková a kol.. Územný plán Pezinka z roku 2002 vyčleňuje lokálne prvky ÚSES. Hodnotená lokalita nezasahuje do siete prvkov a interakčných línií štruktúry ekologickej stability. V blízkosti dotknutého územia preteká tok Blatina, ktorý spolu s brehovými porastmi plní funkciu lokálneho biokoridoru. Realizáciou predmetnej zmeny činnosti nebude nijako ovplyvnený.

6.10. Obyvateľstvo

Demografické údaje

Mesto Pezinok leží 18 km severovýchodne od hlavného mesta SR Bratislavy. Rozkladá sa na dvoch katastrálnych územiach Grinava a Pezinok na ploche 7276 ha na úpätí Malých Karpát, vo výške 156 m n. m. Je okresným mestom, súčasťou Bratislavského kraja. Susedí s okresmi Senec, Bratislava, Malacky a Trnava.

Pezinok je staré vinohradnícke mesto chránené svahmi Malých Karpát, ktoré sú odnepamäti nemými spoločníkmi jeho bohatej histórie. Blízkosť hlavného mesta Bratislavy, ľahká dostupnosť cestnou a železničnou dopravou, a špecifické danosti regiónu ako napr. tradícia vinohradníctva a vinárstva, gastronómia sú významnými faktormi ovplyvňujúcimi demografický vývoj mesta. V meste Pezinok žije (k 31. 11. 2023) 24 543 obyvateľov, z toho 12 771 žien a 11 772 mužov. Nasledujúca tabuľka uvádza prehľad vývoja počtu obyvateľov v Pezinku:

Tab.: vývoj počtu obyvateľstva v Pezinku

rok	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015
spolu	24 617	24 838	23 004	23 034	23 002	22 861	22 633	22 467
ženy	12 803	12 911	12 029	12 025	12 018	11 928	11 826	11 738
muži	11 814	11 927	10 975	11 009	10 984	10 933	10 807	10 729

Zdroj: štatistický úrad SR

Z hľadiska národnostnej štruktúry je zloženie obyvateľov v roku 2022 v okrese Pezinok nasledovné: 93,3 % občanov má slovenskú národnosť, 0,8 % českú, 0,65% maďarskú, zvyšné národnosti tvoria rusínsku, moravskú, ukrajinskú, nemeckú, poľskú, ruskú, rómsku a bulharskú.

Súčasný zdravotný stav obyvateľstva

Zdravotný stav obyvateľstva je ovplyvňovaný rôznymi faktormi. Medzi hlavné faktory patrí kvalita životného prostredia, ekonomická a sociálna situácia, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti a výživové návyky. Vplyv životného prostredia na zdravotný stav obyvateľstva sa odhaduje na 15 – 20%. Určenie podielu kontaminácie životného

prostredia na vývoj zdravotného stavu však nie je jednoduché. Pohoda a kvalita života sú atribúty života človeka, spojené s objektívnymi javmi vonkajšieho prostredia ľudí a zároveň aj so subjektívnymi javmi ich „vnútorného prostredia“, charakterizovaného ich zdravotným stavom a psychikou.

Vo všeobecnosti sa uvádza, že prostredie je determinantom zdravia, z ktorého najznámejšiu skupinu tvoria determinanty demografické a biologické (vek, pohlavie, národnosť a iné), socio – ekonomické (životný štýl, vzdelanie, zamestnanie, sociálne kontakty a iné), prostredie (životné a pracovné) a zdravotníctvo.

Choroby obehovej sústavy patria v populácii SR medzi najčastejšie príčiny úmrtia. Patria medzi ne cievne choroby mozgu, ischemická choroba srdca a akútny infarkt myokardu. Ischemická choroba srdca je dominantnou príčinou úmrtia pri ochoreniach obehovej sústavy, cievne choroby mozgu sú druhou najčastejšou príčinou úmrtia. Medzi prioritné rizikové faktory chorôb obehovej sústavy patrí napr. hypertenzia.

Druhou najčastejšou príčinou smrti v populácii mužov a žien v krajinách EÚ aj v rámci celého Európskeho regiónu sú nádorové ochorenia. Vzhľadom na vývoj incidencie zhubných nádorov v hrubých aj štandardizovaných vyjadreniach, ako aj vzhľadom na prognózy populačného vývoja na Slovensku (starnutie populácie), degresný charakter vývoja populácie a vzostup strednej dĺžky života, je možné počítať so zvyšujúcim sa výskytom zhubných nádorov

Zdravotný stav obyvateľstva je v rámci základného štatistického sledovania ochorení v SR sledovaný na úrovni okresov. Dotknuté územie patrí k okresu Pezinok.

Tab.: Najčastejšie príčiny smrti v okrese Pezinok a v SR

Číslo MKCH	Príčina smrti	2022	
		SR	Okres Pezinok
I.	Infekčné a parazitárne choroby	1 367	12
II.	Nádory	13 072	161
III.	Choroby krvi a krvotvorných orgánov a daktoré poruchy imunitných mechanizmov	74	0
IV.	Choroby žliaz s vnútorným vylučovaním, výživy a premeny látok	757	12
V	Duševné poruchy a poruchy správania	133	0
VI.	Choroby nervového systému	811	10
VIII	Choroby ucha a hlávkového systému	1	0
IX.	Choroby obehovej sústavy	26 688	
X	Choroby dýchacej sústavy	5 554	43
XI.	Choroby tráviacej sústavy	3 305	31
XII	Choroby kože a podkožného tkaniva	1	0
XIII	Choroby svalovej a kostrovej sústavy a spojivového tkaniva	37	0
XIV	Choroby močovej a pohlavnej sústavy	1 307	15

Číslo MKCH	Príčina smrti	2022	
		SR	Okres Pezinok
XV	Ťarchavosť, pôrod a popôrodie	2	0
XVI	Niektoré choroby vznikajúce v prenatálnej preióde	120	0
XVII.	Vrodené chyby, deformácie a chromozómové anomálie	125	1
XVIII.	Subjektívne a objektívne príznaky, abnor. klinické a laborat. nálezy nezatriedené inde	899	4
XX.	Vonkajšie príčiny chorobnosti a úmrtnosti	2 533	29
XXII	Kódy na osobitné účely	2 797	28

Zdroj: Štatistický úrad SR

V okrese Pezinok rovnako u mužov ako aj u žien prevládajú choroby obehovej sústavy a z nich najpočetnejšiu skupinu u oboch pohlaví tvorí chronická ischemická choroba srdca. Druhú najpočetnejšiu skupinu príčin úmrtia tvoria u oboch pohlaví nádorové ochorenia.

Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

Územie, na ktorom sa dnes rozkladá mesto Pezinok, sa v písomných materiáloch prvýkrát spomína v listine z roku 1208 ako "terra Bozin". V nasledujúcich storočiach sa mesto postupne zmenilo z banskej osady na vinohradnícke mestečko po druhej vlne nemeckej kolonizácie na začiatku 16. stor. Snaha mešťanov a obyvateľov Pezinka o získanie práv slobodného kráľovského mesta vyvrcholila 14. júna 1647, kedy kráľ Ferdinand III. udelil Pezinku tieto privilégiá.

V 17. - 18. storočí zažíval Pezinok svoj najväčší rozkvet a patril medzi najbohatšie mestá Uhorska. Jeho sláva a bohatstvo bolo založené na produkcii kvalitných vín. V 19. storočí začalo postupné spriemyselňovanie mesta; bola tu založená prvá továreň na výrobu kyseliny sírovej v Uhorsku, továreň na výrobu ihiel a taktiež veľká tehelňa. Dočasnú konjunktúru v 19. stor. spôsobilo predovšetkým obnovenie ťažby zlata v chotári Pezinka a zavedenie železnice, čím sa Pezinok stal najdôležitejším mestom Malokarpatskej vinohradníckej oblasti.

Prvá polovica 20. stor. predstavovala úpadok mesta. V tomto čase nebolo v Pezinku väčšieho priemyselného podniku, čo zároveň s poklesom vinohradníckej produkcie spôsobilo masívne vysťahovalectvo do Ameriky. Postupné zlepšenie začalo až po skončení II. svetovej vojny.

Dnes je Pezinok moderným okresným mestom s vybudovaným priemyslom (najmä drevospracujúca, tehliarska a stavebná výroba), kvalitnou vinohradníckou a vinárskou produkciou, rozvinutým obchodom a zaujímavými historickými pamiatkami. Pre mesto je charakteristické historické centrum s typickými meštianskymi domami, ulicami v pravidelnom sieťovom pôdoryse a zvyškami pôvodných hradieb. K najvýznamnejším kultúrnohistorickým pamiatkam patrí zámok z 13. storočia, 4 historicky aj architektonicky cenné kostoly a renesančná radnica.

Pre mesto je charakteristické historické centrum s typickými meštianskymi domami, ulicami v pravidelnom sieťovom pôdoryse a zvyškami pôvodných hradieb. K najvýznamnejším kultúrnohistorickým pamiatkam patrí Pezinský zámok z 13. storočia,

štyri historicky aj architektonicky cenné kostoly a renesančná radnica, Kostol Panny Márie Nanebovzatej z roku 1280, Kostol Premenenia Pána z roku 1659

Kostol Najsvätejšej Trojice z roku 1730, Kaplnka Povýšenia svätého Kríža z 18. storočia, Kostol sv. Žigmunda (v Grinave) zo 14. storočia, Mestské hradby ale aj mnoho ďalších.

Doprava

Cestná doprava

Územím mesta prechádzajú cesty II. a III. triedy a miestne komunikácie. Cesty II. a III. triedy sú v správe Bratislavského samosprávneho kraja. Najvýznamnejšou komunikáciou je cesta II/502 kopírujúca historickú trasu, ktorá vedie z Bratislavy cez Pezinok a Modru až do Trstína v susednom Trnavskom kraji. Priečne na ňu (v krátke peáži na východnej strane mesta) je napojená cesta II/503, a to z Malaciek do Senca, pričom pretína pohorie Malé Karpaty (lokalita Pezinská Baba). Najbližšou diaľnicou je D4 s prístupom na križovatke Rača/Svätý Jur, asi 11 min z centra Pezinka (cca 10 km). Najbližšou križovatkou D1 je Senec (13 min resp. 10,6 km). V rámci rozvoja dopravnej obsluhy mesta Územný plán mesta a Územný plán regiónu BSK v aktuálne platnom znení stanovuje investičný zámer obchvatu mesta, ktorým sa zabezpečí odľahčenie podmalokarpatských obcí (Svätý Jur, Pezinok, Vinosady a Modra). Cesta je riešená ako cesta II. triedy, v úseku Bratislava – Pezinok-východ (križovanie s cestou III/1086) ako štvorpruhová.Na nej je plánovaných niekoľko mimoúrovňových križovatiek s cestou III/1086, II/503, s plánovaným pokračovaním „limbašskej“ cesty II/1085 (k. ú, Grinava) a aj miestnou pezinskou komunikáciou (v južnej časti k. ú. Pezinok).

Železničná doprava

Mesto je historicky so železnicou výrazne späté. Územím k. ú. Pezinok prechádza medzinárodná železničná trať Bratislava hl. st. – Trnava – Žilina – Košice (trať č. 125 resp. 120). Frekvencia vlakov prepravujúcich osoby v smere do Bratislavy tu dosahuje 7,5-15 minút (pri započítaní oboch smerov). Z hľadiska osobnej dopravy na Slovensku sa teda jedná o najvyťaženejšiu trať. Mesto Pezinok má nadštandardné spojenie s hlavným mestom ako aj s krajským mestom Trnava. Územný plán regiónu BSK v aktuálne platnom znení počíta s vybudovaním železničnej trate z MČ Bratislava-Vajnory cez Chorvátsky a Slovenský Grob do Pezinka (žel. st.).*Vodná doprava*

Lodná doprava je zabezpečovaná cez bratislavský prístav na Dunaji obojstranne, z Čierneho mora prepojením cez kanál Dunaj - Mohan - Rýn až do Severného mora. V osobnej doprave sa využíva prístav najmä na výletné a rekreačné plavby na vodné dielo Gabčíkovo, na hrad Devín, okružné plavby mestom ale aj do neďalekej Viedne a Budapešti. V riešenom území nie je predpoklad využívania vodnej dopravy.

Letecká doprava

Najbližšie letisko je letisko Generála Štefánika v Ivanke pri Bratislave. Na letisko smeruje mnoho pravidelných letov z celej Európy a prevádzkuje tu lety niekoľko leteckých spoločností.

Technická infraštruktúra

Zásobovanie pitnou vodou

Na zásobovania vodou sú v plnej miere využívané dostupné miestne zdroje. Vzhľadom na nepostačujúcu kapacitu týchto zdrojov je voda na územie mesta privádzaná aj z vodných zdrojov, nachádzajúcich sa v pomerne veľkých vzdialenostiach mimo záujmového územia (vodné zdroje Šamorín, Kalinkovo a Rusovce – Ostrovné Lúčky). Vodou z prameňov Stupy je zásobovaná Kučišdorfská dolina. Voda je privádzaná do čerpacej stanice ČS Kučišdorfská dolina a odtiaľ je prečerpávaná do vodojemu s akumulačným objemom 100 m^3. Voda z prameňov je gravitačne privádzaná do vodojemov Cajla 2 x 1500 m^3, z ktorých je zásobovaná horná časť Cajle, sídlisko Sever a časť vody je dodávaná do Trnianskej doliny. Ostatná voda tečie gravitačne do dolného vodojemu Staré Hory (2x500 m3). Nad obcou Grinava je okrem vodojemu 2 x 1500 m3 postavený ešte vodojem 2 x 4000 m3 , ktorý je súčasťou diaľkovodu Šamorín. Voda z neho je distribuovaná okrem Pezinku a Grinavy aj do iných spotrebísk. Na dosiahnutie potrebného tlaku vo vodovodnej sieti sú na území mesta Pezinok osadené aj štyri automatické tlakové stanice (ATS) ktorými sa zásobuje II. tlakové pásmo (Limbach). Voda do ATS je privádzaná z vodojemu Staré Hory. ATS Marchegut zásobuje vod.

Zásobovanie elektrickou energiou

Zásobovanie elektrickou energiou je v Pezinku dobré a je realizované prostredníctvom rozvodov s napätím 110 kV, ktorý je napojený na 400 kV sústavu. Základ systému zásobovania elektrickou Pezinka sú 3 uzly: 110/22 kV, 400/110 kV a 220/110 kV. Mesto Pezinok je zásobované elektrickou energiou zo 85 transformovní 22/0, 42 kV, ktoré sú čiastočne zaokruhované. Súčasný distribučný rozvod pre bytovo-komunálny odber je realizovaný sekundárnym káblovým rozvodom v zemi. Pri veľkoodberateľoch sa jedná o káblový sekundárny vývod. Jednotlivé trafostanice sú zaokruhované sekundárnymi vývodmi pre lepšiu využiteľnosť rozloženia odberu.

Zásobovanie plynom

Hlavným zdrojom zemného plynu pre riešené územie je tranzitný VTL plynovod o profile DN 700 mm a tlaku PN 4,0 MPa trasovaný z podzemných zásobníkov Láb – Svätý Jur – Nová Dedinka s prepúšťacou stanicou ORS Grinava o kapacite 40 000 m3/hod. Trasa tohto plynovodu je situovaná južne od riešeného územia. Z tohto plynovodu do riešeného územia je trasovaný VTL plynovod Grinava – Pezinok – Modra o profile DN 150 a tlaku 2,5 MPa. Je situovaná východne od zastavanej časti mesta. Z tohto VTL plynovodu sú napojení jednotliví veľkoodberatelia, maloodberatelia a domácnosti cez regulačné stanice plynu (RS) s jedným alebo dvoma výstupmi RSP VTL/STL resp. VTL/STL/NTL Odbery plynu v miestach stredotlakých (STL) rozvodov plynu je zabezpečovaný cez domové doregulovačné stanice STL/NTL.

Zásobovanie teplom

Výrobu a dodávku tepla na území mesta Pezinok zabezpečuje hlavne spoločnosť Podnik bytových služieb s.r.o. (PBS), ktorá sa orientuje na výrobu a dodávku tepla do obytných jednotiek a prevádzkových priestorov v meste Pezinok. Výrobnými objektmi

sú hlavne Centrálna kotolňa Juh, Centrálna kotolňa Sever, kotolňa na Záhradnej ulici a kotolňa MsÚ na Radničnom námestí.

Odvádzanie a čistenie odpadových vôd

V 70-tych rokoch minulého storočia bola v katastrálnom území mesta Pezinok vybudovaná kanalizačná sieť a odvedená do ČOV v Pezinku. V súčasnosti je ČOV v Pezinku v havarijnom stave, preto sú odpadové vody z Pezinka odvádzané malokarpatským zvádzačom na ÚČOV Bratislava Vrakuňa. Počet obyvateľov Pezinka, ktorí boli v roku 2001 napojení na vodovod predstavoval 93,36% a na verejnú kanalizáciu s ČOV bolo v roku 2001 napojených 57,6%, pričom z celého pezinského okresu je na verejnú kanalizáciu s ČOV napojených 7 obcí. ČOV Pezinok bola dobudovaná a uvedená do prevádzky v roku 1970 typu usadzovacie nádrže a aktivácia s úplných kalovým a plynným hospodárstvom. V roku 1988-1990 bola realizovaná dostavba biologických filtrov. Recipientom vyčistených odpadových vôd bola Blatina.

Odpady a nakladanie s odpadmi

Zber komunálneho odpadu zabezpečuje firma Petmas, s.r.o. Časť komunálneho odpadu na spracovanie, odoberá spoločnosť Ecorec Slovensko, s.r.o., ktorá ho energetický zhodnocuje. Netriedený odpad sa ukladá na skládku v obci Rakovice (Marius Pedersen a.s.). V meste zbiera a odváža biologicky rozložiteľný kuchynský odpad a reštauračný odpad spoločnosť CMT Group s. r. o. so sídlom v Bratislave a odpad odváža do bioplynovej stanice v Budči, kde je využitý na výrobu energie, tepla a hnojiva. Spoločnosť EBA, s.r.o. má s mestom zmluvu o odbere a spracovaní biologicky rozložiteľného kuchynského odpadu a reštauračného odpadu a biologicky rozložiteľného odpadu. Na zber jedlých olejov a tukov má mesto uzatvorenú zmluvu na odber s CMT Group s. r. o., Bratislava. Zber drobného stavebného odpadu za poplatok a bezplatný zber nebezpečných odpadov pre obyvateľov Pezinka, zabezpečuje firma Marius Pedersen, a.s., v areáli firmy na Viničnianskej 25. Fyzické osoby, ktoré sú platcami za odpady, môžu nadrozmerný odpad, šatstvo, jedlý olej, elektronický odpad, drobný stavebný odpad, čistý polystyrén, biologicky rozložiteľný zelený odpad odovzdať celoročne na území mesta. Mesto Pezinok má na vykonávanie zberu elektroodpadu uzatvorenú zmluvu s ENVIDOM - Združenie výrobcov elektrospotrebičov pre recykláciu, ASEKOL SK s. r. o., a PETMAS. Mesto v spolupráci so Združením výrobcov elektrospotrebičov pre recykláciu ENVIDOM poskytuje obyvateľom bezplatný vývoz veľkorozmerného elektroodpadu. Organizácia zodpovednosti výrobcov (OZV) Eltma (ELT Managment Company Slovakia) má na starosti spätný zber pneumatík v Slovenskej republike. Na zhromažďovanie zmesového komunálneho odpadu a triedeného odpadu sú v systéme zberu, štandardizované zberné plastové nádoby s objemom 240 l a 1 100 l. Triedený zber je od bytových domov realizovaný jedenkrát týždenne a od rodinných domov je zbieraný jedenkrát až dvakrát mesačne, podľa rozdelených obvodov. Mesto nedisponuje zberným dvorom. Zber objemného odpadu organizuje mesto najmenej osemkrát do roka, v Technickom a skladovom areáli Mestského podniku služieb na Fajgalskej ceste v Pezinku.

Služby

Zdravotníctvo

V meste Pezinok je funguje viacero zdravotníckych a sociálnych zariadení, ktoré poskytujú zdravotné a sociálne služby obyvateľom. Okrem služieb všeobecných lekárov v meste ordinuje viacero špecialistov, ktorí poskytujú dostatočnú paletu zdravotnej starostlivosti. V meste je viacero lekární, výdajní zdravotníckych potrieb aj ambulancia lekárskej služby prvej pomoci. V Pezinku sa nachádza 1 špecializovaná nemocnica Psychiatrická nemocnica Philippa Pinela (Malacká cesta 63). Najbližšia všeobecná nemocnica sa nachádza v Bratislave – Nemocnica Ružinov.

Kultúra

Kultúrny život v Pezinku, ktorý nadväzuje na bohaté tradície, zabezpečuje v súčasnosti hlavne Pezinské kultúrne centrum, Mestské a Malokarpatské múzeum, Galéria insitného umenia, Galéria Štefana Prokopa a Malokarpatská knižnica.

V meste sa pravidelne organizujú významné kultúrne podujatia nielen miestneho, ale aj regionálneho, celoslovenského a medzinárodného významu. Patria k nim: Medzinárodný festival chrámových zborov Ad Una Corda (každý párny rok v máji), Medzinárodný súťažný festival malých dychových hudieb Dychovky v Preši (každoročne v auguste), Permoník (medzinárodná výstava a burza minerálov, fosílií a drahých kameňov spojená s pouličným ryžovaním zlata; každý rok v auguste, Pezinský strapec(medzinárodná súťaž v tanečnom športe, každoročne v októbri) a ďalšie. Zvláštnu pozornosť si zasluhujú oberačkové slávnosti Vinobranie, ktoré sú nielen oslavou vína, ale aj prehliadkou kultúrneho potenciálu Pezinka i širokého okolia.

Cestovný ruch

Pezinok je súčasťou turistického projektu Malokarpatská vínna cesta, ktorá spája obce a mestá Malokarpatského regiónu s vinohradníckymi a vinárskymi tradíciami od Bratislavy až po Smolenice. Mesto je zaujímavé pre turistov jednak vďaka svojim historickým pamiatkam (o. i. sú z nich vytvorené dva produkty cestovného ruchu: Historický okruh po centre mesta a Banský náučný chodník), známym kultúrnym podujatiam nadmestského významu, jedinečným muzeálnym a umeleckým expozíciám (vinohradnícko-vinárska expozícia v Malokarpatskom múzeu, expozícia predmetov získaných archeologickým výskumom Pezinka a prvá a jediná Galéria insitného umenia na Slovensku, ktorá sa nachádza v zrekonštruovanom Schaubmarovom mlyne so zachovalou mlynskou technikou) a v neposlednom rade svojím programom tzv. vínneho turizmu - ochutnávkami vína a gastronomických špecialít ako aj tradičnými vinárskymi podujatiami.

Okolie Pezinka ponúka príležitosti pre zimnú i letnú turistiku a relax - značkované turistické chodníky v Malých Karpatoch, v Areáli zdravia Rozálka tenis a jazda na koňoch, mestská krytá plaváreň, squashová hala a v zime sánkarské a lyžiarske (zjazdárske i bežkárske) terény s umelým zasnežovaním a 5 vlekmi na vrchu Baba.

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH

Vplyv na horninové prostredie a reliéf

Vzhľadom na povahu posudzovanej zmeny činnosti a jej umiestnenia na zastavanej ploche nepredpokladáme žiadne vplyvy na geologické a geomorfologické pomery lokality. Potenciálnym negatívnym vplyvom na horninové prostredie môže byť v tomto prípade len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy. Činnosť je a bude prevádzkovaná tak, aby bola v prípade havárie maximálne eliminovaná možnosť kontaminácie horninového prostredia.

Navrhovaná zmena činnosti predstavuje vybudovanie prekrytého otvoreného skladu „Sklad nebezpečného odpadu“ na mieste súčasného stavebného objektu Skladovanie a úprava opotrebovaných olejov. Na základe uvedeného, je možné predpokladať, že nedôjde k zhoršeniu vplyvov na horninové prostredie a reliéf a preto hodnotíme navrhovanú zmenu ako bez vplyvu na geologické a geomorfologické pomery lokality.

Vplyvy na povrchové a podzemné vody

Vzhľadom na umiestnenie navrhovanej činnosti do existujúceho areálu spoločnosti nepredpokladáme žiadne vplyvy na povrchové a podzemné vody lokality. Prevádzka aj naďalej predpokladá odvádzanie splaškových a dažďových vôd do malokarpatského zberača napojeného na ÚČOV Bratislava – Vrakuňa v súlade s platnou legislatívou v danej oblasti.

Navrhovaná zmena nepredpokladá vznik nových technologických odpadových vôd. Potenciálnym negatívnym vplyvom na vodné pomery môže byť v tomto prípade len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy. Vzhľadom na vyššie uvedené hodnotíme vplyv zmeny navrhovanej činnosti na vodné pomery v porovnaní so súčasným stavom ako aj kumulatívne ako bez vplyvu.

Vplyvy na ovzdušie a klímu

Pri stavebných prácach môže dôjsť k dočasnému zvýšeniu prašnosti spôsobeného činnosťou stavebných mechanizmov v rámci areálu spoločnosti. Súčasne dôjde aj k nárastu objemu výfukových splodín v ovzduší areálu a na trase prístupových ciest. Tento vplyv bude krátkodobý a výraznejšie nezhorší kvalitu ovzdušia. Prevádzka skladu nebezpečného odpadu nebude zdrojom znečisťujúcich látok.

Vzhľadom na vyššie uvedené hodnotíme vplyv zmeny navrhovanej činnosti na ovzdušie a klímu v porovnaní so súčasným stavom ako bez zmeny.

Vplyvy na pôdu

Vzhľadom na povahu posudzovanej zmeny činnosti a jej umiestnenie na zastavanej ploche nepredpokladáme žiadne vplyvy na pôdu. Potenciálnym negatívnym vplyvom na pôdu môže byť v tomto prípade len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy. Podlaha skladu bude nepriepustná, zabraňujúcou možné

priesaky do podložia. Prípadné nahromadenie vzniknutého kvapalného nebezpečného odpadu bude riešené spádovaním podlahy do záchytnej jimky a následne vedené do jestvujúcej podzemnej nádrže KAP, z ktorej bude vzniknutý tekutý odpad likvidovaný oprávnenou organizáciou v zmysle platných predpisov. Činnosť tak bude prevádzkovaná tak, aby bola v prípade havárie maximálne eliminovaná možnosť kontaminácie pôdy.

Výstavbou skladu NO na mieste stavebného objektu Filtrácia a expedícia nedôjde k zhoršeniu vplyvov na pôdu, preto hodnotíme ako bez vplyvu na pôdne pomery lokality.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny. Umiestnenie posudzovanej činnosti je navrhované v území, na ktoré sa vzťahuje prvý - všeobecný stupeň ochrany, bez zvláštnej územnej alebo druhovej ochrany. Vzhľadom na synantrópny charakter fauny a flóry a nízku druhovú diverzitu v posudzovanej lokalite, nepredpokladáme negatívny vplyv na faunu a flóru.

Vplyvy na krajinu

Dotknuté územie sa nachádza na juhozápadnom okraji zastavaného územia Pezinka, miestna časť Grinava, v rámci areálu ecorec Slovensko, s.r.o. Realizáciou navrhovanej zmeny nevzniknú nové prvky v krajinnej štruktúre širšieho územia a nezmení sa funkčné využitie krajiny ani obrazu krajiny. Projekt nepredpokladá negatívny alebo rušivý vplyv na krajinu. Navrhovaná činnosť a jej zmena bude začlenená do existujúcich objektov priemyselného areálu navrhovateľa rešpektujúc zónu priemyselnej zástavby a nebude mať vplyv na štruktúru a scenériu krajiny. Výstavba skladu NO, ktorý bude umiestnený na mieste súčasného stavebného objektu filtrácia a expedícia nebude mať žiadny vplyv na scenériu ani na štruktúru krajiny.

Vplyv na obyvateľstvo

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k presiahnutiu koncentrácie imisných limitných hodnôt a navrhovaná činnosť ako aj jej zmena bude spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené platnými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia.

Súvislá obytná zástavba sa od prevádzky nachádza vo vzdialenosti 300m a viac. Prevádzka skladu nebezpečného odpadu nemení hlukové pomery. Vplyv závodu na najbližší chránený priestor sa tak z hľadiska hlučnosti nemení. Stavba z hľadiska ochrany proti hluku z vonkajších zdrojov nevyžaduje osobitné riešenie.

Z hľadiska hodnotenia zdravotných rizík a vplyvov prevádzky výroby odpadových palív v areáli ecorec Slovensko, spol. s r.o. nebolo preukázané ohrozovanie zdravia obyvateľov v okolitých obytných zónach čo možno konštatovať aj pre navrhovanú zmenu činnosti.

Vzhľadom na vyššie uvedené hodnotíme vplyvy navrhovanej zmeny činnosti na obyvateľstvo zo sociálneho a ekonomického hľadiska ako bez vplyvu.

Vplyvy navrhovanej činnosti na chránené územia a prvky ÚSES

Prevádzka posudzovanej činnosti nemala a po zmene navrhovanej činnosti ani nebude mať vplyv na chránené územia ani ich ochranné pásma.

Činnosťou nedochádza k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny. Priamo v sledovanom území sa nenachádza žiaden chránený strom a v sledovanom území neboli zistené chránené druhy rastlín.

Prevádzka je navrhovaná v území, na ktoré sa vzťahuje prvý - všeobecný stupeň ochrany, bez zvláštnej územnej alebo druhovej ochrany a ktoré je situované mimo navrhovaných a schválených území európskeho významu, chránených vtáčích území a súčasnej sústavy malo a veľkoplošných chránených území podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Prevádzka posudzovanej činnosti nemala a po zmene navrhovanej činnosti ani nebude zasahovať do území patriacimi do súvislej európskej sústavy chránených území (NATURA 2000), prípadne území zaradenými do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach.

Užívanie areálu na predmetnú činnosť ani výstavba skladu NO nepredstavuje činnosť v území zakázanú.

Areál pre navrhovanú činnosť priamo nezasahuje do ekologicky hodnotných segmentov krajiny ani nenarúša funkčnosť žiadneho prvku ÚSES. Vzhľadom na skutočnosť, že navrhované navýšenie výrobných kapacít sa obmedzí iba na existujúcu infraštruktúru areálu ecorec Slovensko, s.r.o., nebude mať navrhovaná zmena činnosti v porovnaní so súčasným stavom nijaký vplyv na prvky ÚSES.

Pri zohľadnení hierarchie odpadového hospodárstva, ktorá je stanovená v aktuálnej legislatíve SR, možno túto navrhovanú zmenu považovať za pozitívnu, pretože spracovaním odpadu sa uplatňuje požiadavka na uprednostnenie zhodnotenia odpadu pred jeho zneškodnením.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Navrhovaná zmena činnosti predstavuje vybudovanie prekrytého otvoreného skladu „Sklad nebezpečného odpadu“ na mieste súčasného stavebného objektu Skladovanie a úprava opotrebovaných olejov.
Skladovanými materiálmi môžu byť všetky odpady tuhého a pastovitého skupenstva v rozsahu platného rozhodnutia IPKZ spoločnosti ecorec Slovensko, vydaného SIŽP s maximálnym okamžitým skladovaným množstvom 80 ton.

Odpady sa budú v priestoroch skladu spoločnosti zmiešavať aj s tuhým alternatívnym palivom (kat. číslo odpadu 19 12 12 - iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11) tak, aby spĺňal fyzikálno - chemické a kvalitatívne požiadavky pre potreby spoluspaľovania v cementárňach, do ktorých bude ďalej distribuovaný ako nebezpečný odpad pod katalógovým číslom 19 12 11 – iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu obsahujúce nebezpečné látky.

Jestvujúci objekt, bude prispôsobený pre potreby skladu nebezpečného odpadu a to vybúraním jestvujúcich betónových plôch slúžiacich ako základy pre technologické zariadenia / čerpadlá. Zároveň dôjde k predĺženiu jestvujúceho prestrešenia, ako aj výstavbe zadnej a bočných stien z betónových blokov. Sklad nebezpečného odpadu bude otvoreným skladom s prestrešením, ktoré zabráni vnikaniu dažďovej vody do priestoru skladu NO.
Skladovaný materiál bude chránený voči poveternostným vplyvom počasia. Podlaha skladu bude nepriepustná, zabraňujúcou možné priesaky do podložia.
Pre posúdenie antropogénnej záťaže v prípade realizácie navrhovanej zmeny činnosti je podstatné, že ide o plochy existujúceho areálu v priemyselnej zóne vo vlastníctve investora. Súčasné využívanie krajiny v širšom meradle sa tým nezmení. V súčasnosti teda v tomto priestore prevládajú technické antropogénne štruktúry (zastavané plochy, industriálne objekty, dopravné línie) a v širšom okolí aj objekty určené na bývanie. Primárne funkcie krajiny tvoria ľudské aktivity. Navrhovaná zmena činnosti nevytvára nové urbánne prvky v dotknutom území. Ťažisko zásahov a dopadov činnosti sa sústreďuje v priestore, ktorý už má takmer výlučne antropogénny industriálny charakter. Priame dopady na okolité prostredie sa prejavia v zanedbateľnom rozsahu. Nepredpokladá sa ani prekročenie únosnosti územia vo vzťahu k zraniteľnosti prírodných štruktúr kumuláciou a vzájomným pôsobením jednotlivých vplyvov s navýšením existujúcej záťaže v hodnotenom území.

Z hľadiska komplexného posúdenia očakávaných vplyvov môžeme zhodnotiť, že vo všetkých sledovaných ukazovateľov je zmena navrhovanej činnosti hodnotená ako bez vplyvov na životné prostredie. Zmenu navrhovanej činnosti je možné zaradiť podľa prílohy 8 ods. 9 Infraštruktúra položka 9 „Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi“ 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 súčasnosti predstavuje riešené územie urbanizovaný industriálny priestor s určitým rozsahom antropickej záťaže vyplývajúcej z funkcie výroby a dopravy. Nové zaťaženie územia realizáciou navrhovanej zmeny sa nepredpokladá aj z dôvodu, že skladovanie si nevyžaduje navýšenie výroby či dopravných nárokov.

Navrhovaná zmena nie je v rozpore s právnymi predpismi Slovenskej republiky. Aby nedošla do konfliktu s inými legálnymi čiastkovými záujmami je nevyhnutné jej usmernenie a limitovanie povoľovacími procesmi. Dodržiavanie súladu s právnymi predpismi vyžaduje kontrolu a dohľad nad prevádzkou s podmienkami stanovenými v povoľovacom procese a s dotknutými právnymi predpismi.

VI. PRÍLOHY

1. INFORMÁCIA, ČI NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ BOLA POSUDZOVANÁ PODĽA ZÁKONA; V PRÍPADE, AK ÁNO, UVEDIE SA ČÍSLO A DÁTUM ZÁVEREČNÉHO STANOVISKA, PRÍP. JEHO KÓPIA

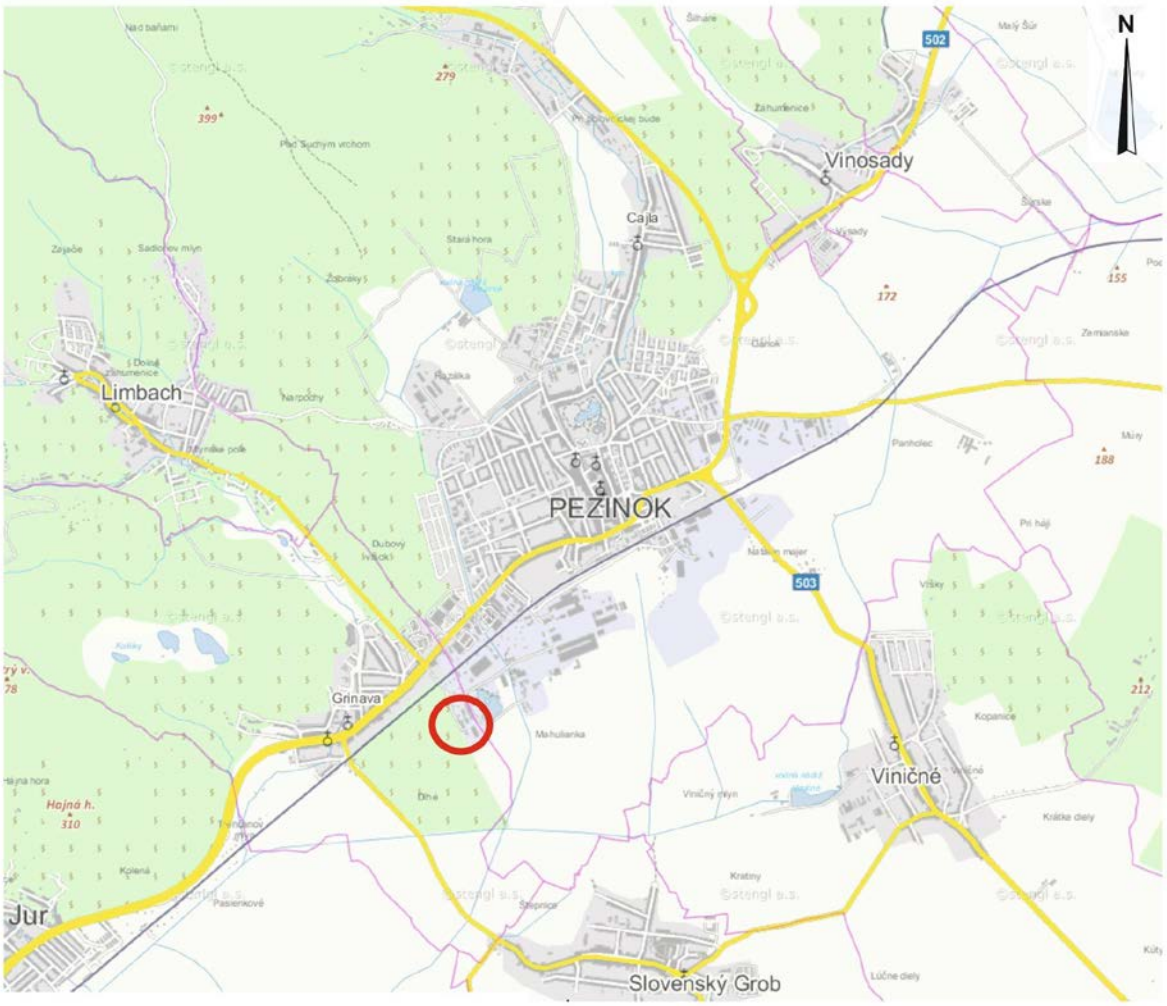
Navrhovaná činnosť bola posudzovaná na Ministerstve životného prostredia SR v rámci povinného hodnotenia, ktorého Záverečné stanovisko odporučilo realizáciu navrhovanej činnosti. Záverečné stanovisko bolo vydané dňa 15.09.2007 pod číslom 3065/2007 - 3. 4/hp.

Pre zmenu činnosti „Rozšírenie výrobného procesu linky na výrobu alternatívnych palív a dotrieďovanie zmesového komunálneho odpadu“ bolo vydané Rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní č. OU-PK-OSZP/2015/007949 zo dňa 23.09.2015 Okresným úradom Pezinok, ktoré odporučilo, že navrhovaná zmena činnosti sa nebude posudzovať.

Pre zmenu činnosti „Optimalizácia výrobného procesu linky na výrobu odpadových palív““ bolo vydané Rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní č. OU-PK-OSZP-2018/000580 zo dňa 15.03.2018 Okresným úradom Pezinok, ktoré odporučilo, že navrhovaná zmena činnosti sa nebude posudzovať.

Pre zmenu činnosti „Optimalizácia výrobného procesu linky na výrobu alternatívnych palív – navýšenie kapacít“ bolo vydané Rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní č. OU-PK-OSZP-2022/000611-022 zo dňa 28.07 2022 Okresným úradom Pezinok, ktoré odporučilo, že navrhovaná zmena činnosti sa nebude posudzovať.

2. MAPY ŠIRŠÍCH VZŤAHOV S OZNAČENÍM UMIESTNENIA ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ OBCI A VO VZŤAHU K OKOLITEJ ZÁSTAVBE



3. DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Vzhľadom na stupeň projektovej dokumentácie slúžili ako podklad k vypracovaniu predmetného Oznámenia Súhrnná technická správa dokumentácie pre stavebné povolenie.

ZOZNAM ZDROJOV INFORMÁCII Z INTERNETU

@ http://www.shmu.sk
@ http://www.statistics.sk
@ http://www.podnemapy.sk
@ http://www.geology.sk
@ http://www.katasterportal.sk
@ http://www.pezinok.sk

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

Pezinok, apríl 2024

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

EKOCONSULT – enviro, a. s.
Miletičova 23
821 09 Bratislava

Koordinátor:
RNDr. Vladimír Žúbor
Miletičova 23
821 09 Bratislava
zubor@ekoconsult.sk

Spoluriešitelia:
Ing. Mária Cíbová

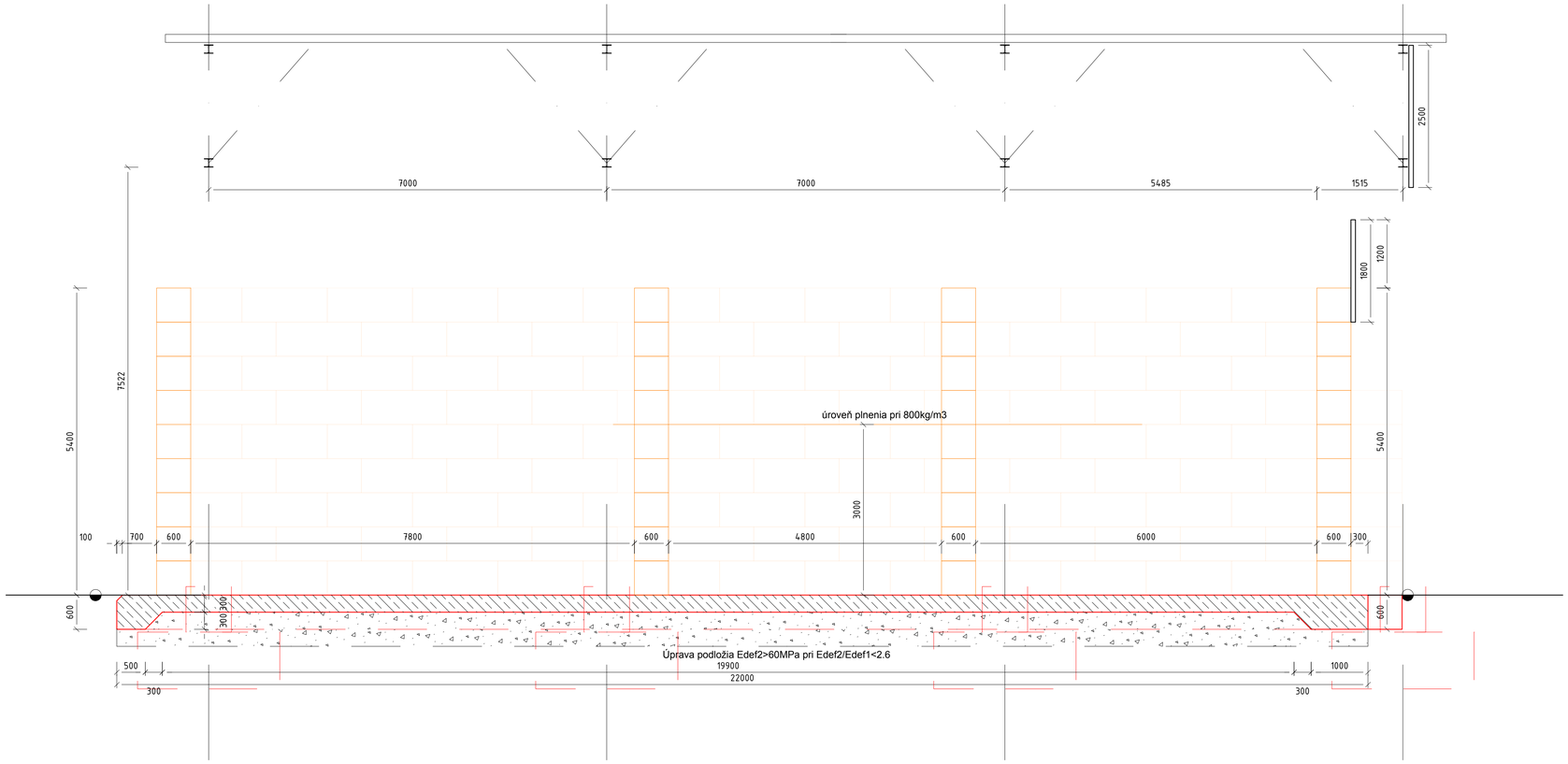
.....
RNDr. Vladimír Žúbor
za spracovateľa zámeru

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

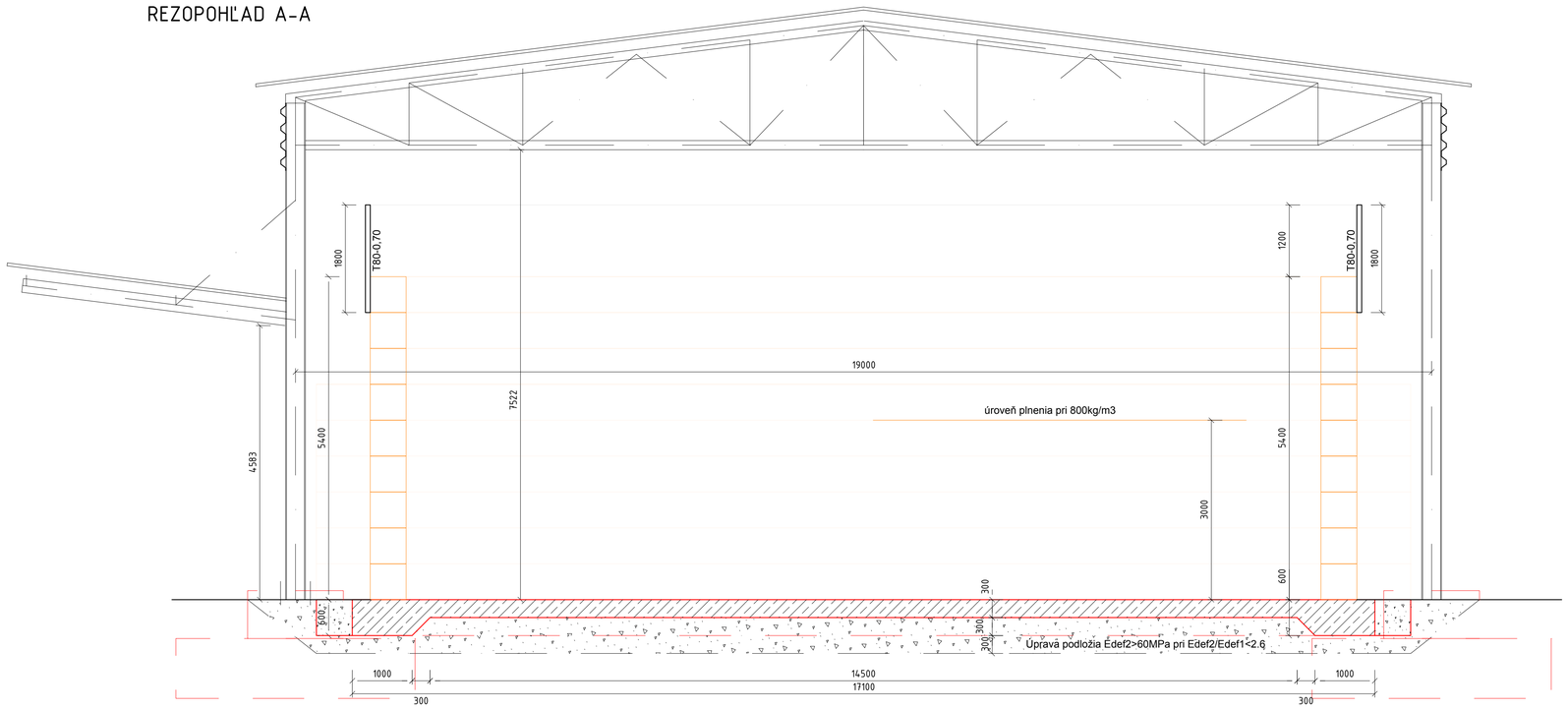
.....
Ing. Valéria Dikejová
zástupca navrhovateľa na základe plnej moci

Príloha 1
Rezopohľad

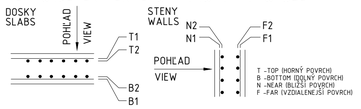
REZOPOHĽAD B-B



REZOPOHĽAD A-A



REINFORCEMENT LAYERS / VRSTVY VÝSTUŽE



BETÓN CONCRETE	C 30/37, XC4, XF3	
VÝSTUŽ REINFORCEMENT	Bt500	KRYTIE VÝSTUŽE BETÓNOM: 50mm CONCRETE COVER
OCEĽ STEEL	S235	

PARE Č.
Set No.

VÝKRES POUŽITÝ SO SÚHLASOM ecorec Slovensko s.r.o.

VYPRACOVAL DRAWN	Ing. M. Gaži	ZMENA č. REVISION No.	R0
KONTROLOVAL CHECKED	Ing. G. Šoltés	DÁTUM ZMENY DATE OF REVISION	-
SCHVÁLIL APPROVED	Ing. M. Gaži	STUPEŇ LEVEL	DSP
INVESTOR :	ecorec Slovensko s.r.o., Glejovka 15, SK 902 03 Pezinok, SK		
MIESTO STAVBY:	Miesto: ecorec Pezinok Kraj: Bratislavský Okres: Pezinok		
STAVBA : CONSTRUCTION:	SKLAD NEBEZPEČNÉHO ODPADU		
OBJEKT SO/PS	SO XXX - Sklad NO		
PROFESIA/ PROFESSION	C - Stavebno-technické riešenie, statika		
NÁZOV VÝKRESU DRAWING	REZOPOHĽAD A-A, B-B		

GS Pro s.r.o.
PROJEKČNÁ KANCELÁRIA
GS Pro s.r.o.
Svätoplukova 21, 040 01 Košice
tel.: +421/910 917 981

ČÍSLO ZÁKAZKY ID No.	-	DÁTUM DATE	-
MIERKA SCALE	1 : 50 (1 : -)	FORMÁT SIZE	8 A4
STUPEŇ LEVEL			
OBJEKT č. SET No.	-	PROFESIA/ PROFESSION	STA
ARCHÍVNE ČÍSLO ARCHIVE No.	-		
ČÍSLO VÝKRESU DRAWING No.	02		