



INECO, s.r.o.

✉ Mladých budovateľov 2
974 11 Banská Bystrica
Slovenská republika

☎ (+421)-948 634 624
💻 www.enviroservis.sk
✉ ineco.bb@gmail.com

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

prílohy č. 8a zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie
a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Novostavba prezentačno-degustačného objektu

Banskobystrický pivovar, a.s.
Sládkovičova 37, 974 05 Banská Bystrica

Banská Bystrica, jún 2022

Obsah

Úvod.....	4
1. Základné údaje o navrhovateľovi.....	5
1.1 Názov.....	5
1.2 Identifikačné číslo	5
1.3 Sídlo	5
1.4 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa.....	5
1.5 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje osoby od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie	5
2. Názov zmeny navrhovanej činnosti	6
3. Údaje o zmene navrhovanej činnosti	7
3.1 Umiestnenie navrhovanej činnosti	7
3.2 Kategorizácia navrhovanej činnosti	7
3.3 Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch	7
3.3.1 Navrhované technické a technologické riešenie.....	8
3.4 Požiadavky na vstupy.....	26
3.5 Požiadavky na výstupy.....	30
3.6 Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovaným činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie	33
3.7 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	33
3.8 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice.....	33
3.9 Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí	34
3.9.1 Geomorfologické pomery.....	34
3.9.2 Horninové prostredie	34
3.9.3 Klimatické pomery, ovzdušie.....	35
3.9.4 Hydrologické pomery.....	37
3.9.5 Pôdne pomery.....	37
3.9.6 Fauna a flóra.....	38
3.9.7 Obyvateľstvo a jeho aktivity	41
4. Vplyvy na životné prostredie a zdravia obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických.....	49
4.1 Vplyvy na prírodné prostredie.....	49
4.1.1 Vplyvy na horninové prostredie, pôdu a reliéf.....	49
4.1.2 Vplyvy na vodné pomery	50
4.1.3 Vplyvy na ovzdušie	50
4.1.4 Vplyvy na flóru, faunu a ich biotopy.....	51
4.1.5 Vplyvy na krajiny a scenériu.....	51
4.1.6 Vplyvy na obyvateľstvo	51
4.1.7 Hodnotenie zdravotných rizík	52
4.1.8 Vplyvy na biodiverzitu, chránené územia a ich ochranné pásma.....	53
4.1.9 Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme.....	53
4.1.10 Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky.....	53
4.1.11 Vplyvy na archeologické náleziská	53
4.1.12 Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality	54
4.1.13 Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy	54
4.2 Komplexné zhodnotenie vplyvov navrhovanej zmeny činnosti na životné prostredie a obyvateľstvo	55
5. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie.....	57

Novostavba prezentačno-degustačného objektu	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	jún 2022

6. Prílohy	59
6.1 Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona.....	59
6.2 Mapové prílohy	59
6.3 Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti	59
7. Dátum spracovania.....	59
8. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia.....	60
9. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa	61

Zoznam tabuliek

Tabuľka 1 – Základný prehľad zmien zmeny navrhovanej činnosti.....	6
Tabuľka 2 - Základný prehľad požiadaviek na vstupy zmeny navrhovanej činnosti	29
Tabuľka 3 - Predpokladané odpady vznikajúce počas výstavby navrhovanej zmeny činnosti	31
Tabuľka 4 - Základný prehľad požadovaných výstupov zmeny navrhovanej činnosti	32
Tabuľka 5 – Emisie zo stacionárnych zdrojov znečistenia v okrese Banská Bystrica (dostupné online: : https://neisrep.shmu.sk).....	36
Tabuľka 6 - Nakladanie s odpadom v okrese Banská Bystrica a v Banskobystrickom kraji pre rok 2020 (http://cms.enviroportal.sk/)	47
Tabuľka 7 - Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na horninové prostredie a pôdu.....	49
Tabuľka 8 - Komplexné zhodnotenie vplyvu na vodné pomery.....	50
Tabuľka 9 - Komplexné posúdenie vplyvu na ovzdušie.....	50
Tabuľka 10 - Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na biotu	51
Tabuľka 11 - Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na krajinu	51
Tabuľka 12 - Komplexné posúdenie významnosti vplyvu na obyvateľstvo.....	52
Tabuľka 13 - Komplexné posúdenie významnosti vplyvu na zdravotné riziká.....	53
Tabuľka 14 - Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na chránené územia a ich ochranné pásma	53
Tabuľka 15 - Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na kultúrno-historické hodnoty územia...	54
Tabuľka 16 - Sumarizácia identifikovaných vplyvov.....	55
Tabuľka 17 - Celkový súčet hodnôt identifikovaných vplyvov na základe odhadu ich významnosti.	56
Tabuľka 18 - Základný prehľad zmien zmeny navrhovanej činnosti	57

Zoznam obrázkov

Obrázok 1 - Emisie základných znečisťujúcich látok okresu Banská Bystrica (NEIS).....	36
Obrázok 2 - Vývoj počtu obyvateľov mesta Banská Bystrica v období 1993-2021 (stav trvale bývajúceho obyvateľstva na konci obdobia)	41
Obrázok 3 - Štruktúra obyvateľstva mesta Banská Bystrica (1996-2021) ,.....	42
Obrázok 4 - Vývoj strednej dĺžky života pri narodení Banskobystrický kraj (2006-2020)	42

Novostavba prezentačno-degustačného objektu	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	jún 2022

Úvod

Účelom posudzovania vplyvov na životné prostredie je zistiť, opísať a vyhodnotiť priame a nepriame vplyvy navrhovaných činností na životné prostredie; objasniť a porovnať výhody a nevýhody navrhovanej činnosti vrátane jej variantov a to aj v porovnaní s nulovým variantom; určiť opatrenia, ktoré zabránia znečisťovaniu životného prostredia, zmiernia znečisťovanie životného prostredia, alebo zabránia poškodzovaniu životného prostredia a získať odborný podklad na vydanie rozhodnutia o povolení činností podľa osobitných predpisov.

Spoločnosť Banskobystrický pivovar, a.s. pripravuje zmenu navrhovanej činnosti, ktorá bude pozostávať z realizácie stavby „Novostavba prezentačno-degustačného objektu“. Navrhovaný objekt je situovaný na parcelách č. 3308/7, 3309/1, 3309/8, 3309/11, ktoré sú vo vlastníctve navrhovateľa a nachádzajú sa v katastrálnom území Radvaň. Časť pozemku pre výstavbu bola uvoľnená asanáciou pôvodnej budovy nevyužívaného prezentačného objektu pri vjazde a vstupe do areálu. Objekt bude využívať napojenie na jestvujúce vnútroareálové inžinierske siete.

Cieľom zmeny navrhovanej činnosti je vytvoriť priestory pre prezentáciu, degustáciu a expozíciu histórie výroby piva. Súčasťou navrhovaného objektu bude aj rekonštrukcia jestvujúceho parkoviska nachádzajúceho sa medzi autobusovou zastávkou a jestvujúcim oplotením.

Novostavba prezentačno-degustačného objektu	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	jún 2022

1. Základné údaje o navrhovateľovi

1.1 Názov

Banskobystrický pivovar, a.s.

1.2 Identifikačné číslo

IČO: 36 352 802

1.3 Sídlo

Sládkovičova 37, 974 05 Banská Bystrica

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

Meno a priezvisko:	Ing. Juraj Musil (konateľ spoločnosti)
Organizácia:	INECO, s.r.o.
Adresa:	Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica
Tel. č.:	+421 948 634 624
Email:	ineco.bb@gmail.com

1.5 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje osoby od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie

Za spracovateľa:

Meno a priezvisko:	Ing. Juraj Musil (konateľ spoločnosti)
Organizácia:	INECO, s.r.o.
Adresa:	Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica
Tel. č.:	+421 948 634 624
Email:	ineco.bb@gmail.com

Novostavba prezentačno-degustačného objektu	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	jún 2022

2. Názov zmeny navrhovanej činnosti

Novostavba prezentačno-degustačného objektu

Podstata zmeny navrhovanej činnosti je v stručnosti zdokumentovaná v nasledujúcej prehľadovej tabuľke:

Tabuľka 1 – Základný prehľad zmien zmeny navrhovanej činnosti

Ukazovateľ	Jestvujúci stav	Stav po vykonaní zmeny
Zmena navrhovateľa	Banskobystrický pivovar, a.s.	Bez zmeny
Užívateľ	Banskobystrický pivovar, a.s.	Bez zmeny
Podstata zmeny navrhovanej činnosti	Pivovar	Nový stavebný objekt
Zastavaná plocha	10 540 m ²	11 208 m ²
Spotreba vody na úžitkové a hygienické účely	80 000 m ³ /rok	90 000 m ³ /rok
Spotreba elektrickej energie	1 320 000 KWh/rok	1 330 000 KWh/rok
Spotreba surovín	2 200 t/rok	2 210 t/rok
Spotreba plynu	671 255 m ³ /rok	744 186 m ³ /rok
Odpady	2300 t/rok	2310 t/rok
Odpadové vody	50 000 m ³ /rok	50 071,54 m ³ /rok
Pracovníci	87	97
Osobná doprava	2 000 osobných automobilov/rok	7 000 osobných automobilov/rok
Nákladná doprava	4 nákladné automobily/deň	5 nákladných automobilov/deň

Zmenám popísaným vo vyššie uvedenej tabuľke zodpovedajú nároky na vstupy a výstupy, ktoré dokumentujú príslušné časti tohto Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti.

Vzhľadom na vyššie uvedené je predkladané Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti vypracované v zmysle § 29 ods. 1 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov.

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti je spracované v zmysle § 18 ods. 2 písm. d) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov.

Novostavba prezentačno-degustačného objektu	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	jún 2022

3. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

3.1 Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj:	Banskobystrický
Okres:	Banská Bystrica
Mesto:	Banská Bystrica
Katastrálne územie:	Radvaň
Parcelné číslo:	3308/7, 3309/1, 3309/8, 3309/11

Pozemky parc. č. 3309/1, 3309/8, 3309/11 predstavujú zastavanú plochu a nádvorie. Pozemok č. 3308/7 predstavuje ostatnú plochu. Všetky pozemky sú umiestnené v zastavanom území mesta Banská Bystrica na Sládkovičovej ulici.

Navrhovaná činnosť je situovaná v katastrálnom území Radvaň. Majiteľom dotknutých pozemkov je spoločnosť Banskobystrický pivovar, a.s. so sídlom Sládkovičova 37, 974 05 Banská Bystrica.

Vjazd na pozemok je zo severozápadnej strany z jestvujúcej mestskej komunikácie – Sládkovičovej ulice.

3.2 Kategorizácia navrhovanej činnosti

Vo vzťahu ku charakteru zmeny navrhovanej činnosti a k súčasnému stavu posudzovaného územia ide o **jestvujúcu činnosť** v danom území. V zmysle Prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. (zákon EIA) sa uvažovaná činnosť radí pod nasledovnú položku:

Tabuľka č. 12: „Potravinársky priemysel“

- **Položka č. 1** – Pivovary, sladovne, vinárske závody a výrobné nealkoholických nápojov.

Prahová hodnota	
Časť A (Povinné hodnotenie)	Časť B (zist'ovacie konanie)
-	bez limitu

Predmetom oznámenia o zmene navrhovanej činnosti je výstavba nového stavebného objektu „Novostavba prezentačno-degustačného objektu“. Investorom a budúcim prevádzkovateľom stavebného objektu je Banskobystrický pivovar, a.s. so sídlom Sládkovičova 37, 974 05 Banská Bystrica.

3.3 Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch

Činnosť vykonávaná pri prevádzke výroby piva zostane navrhovanou zmenou nedotknutá. Jedinou zmenou v činnosti je vybudovanie nového stavebného objektu v rámci areálu Banskobystrického pivovaru a rekonštrukciou parkoviska medzi autobusovou zástavkou a jestvujúcim oplotením.

Novostavba prezentačno-degustačného objektu	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	jún 2022

3.3.1 Navrhované technické a technologické riešenie

3.3.1.1 *Architektonické riešenie stavby*

Objekt je jednopodlažný, nepodpivničený. Riešený je ako murovaná stavba doplnená staticky potrebnými prvkami železobetónového skeletu. Strecha je plochá s atikou vystupujúcou nad rovinu strechy. Na streche sa nachádza stena tvaru U, tvoriaca hlukovú a vizuálnu clonu okolo VZT technológie umiestnenej na streche. Stena vystupuje 2 m nad úroveň atiky strechy. Strešnú krytinu tvorí strešná fólia priťažaná triedeným štrkom. Základná hmota stavby je kváder s najväčšími pôdorysnými rozmermi 14,650 x 45,770 m, ku ktorému je z juhozápadnej strany pripojená prestrešená terasa tvaru L s maximálnymi pôdorysnými rozmermi 12,850 x 9,925 m. Základná kvádrová hmota bude členená ustupujúcimi a vystupujúcimi časťami hmoty taktiež striedaním presklených a plných plôch. Kompozícia hmôt objektu bude podporená materiálovým kontrastom založeným na tehlovom fasádnom obklade, metalickom obklade, fasádnej omietke a presklených plochách. Objekt bude využívať napojenie na jestvujúce vnútroareálové inžinierske siete.

3.3.1.2 *Dispozično-prevádzkové riešenie stavby*

Navrhovaný objekt zahŕňa priestory pre prezentáciu, degustáciu a expozíciu histórie výroby piva. Technologické zázemie, kuchyňa s príslušenstvom a samotný degustačný priestor je navrhnutý pre 100 hostí. V prípade individuálnych akcií ako napr. svadby a rôzne oslavy, či posedenia, je možné zvýšiť kapacitu na 120 hostí. Pre prípravu pochutín a obsluhu hostí je spolu uvažovaných 8 zamestnancov. Hlavný vstup do objektu zo severozápadnej strany. Vstup je prestrešený vystupujúcou časťou strechy. Cez vstupné dvere sa vchádza do zádveria. Z neho je prístupný samotný ochutnávkový – degustačný priestor, ktorý tvorí hlavnú miestnosť objektu. Naň nadväzuje výčap, prezentačný priestor a chodba, ku ktorej prislúcha aj expozícia histórie pivovaru. Z chodby sú prístupné toalety pre hostí. Výčap je prevádzkovo prepojený s prípravovňou pochutín, ktorá má vlastné prevádzkové zázemie tvorené samostatnými skladmi a sociálnym zázemím pre zamestnancov. Taktiež má samostatný vstup pre zamestnancov a zároveň pre zásobovanie. K výčapu prislúcha aj pohotovostné WC s predsieňou. Prevádzkovo a stavebne je zabezpečený aj prístup z výčapu k chladenému skladu so sudmi a tankami piva. Chladený sklad je prístupný z juhovýchodnej strany z areálu pivovaru, odkiaľ je umožnené jeho zásobovanie. Vstup je rozmerovo navrhnutý tak, aby bolo možné do skladu vojsť aj vysokozdvížným vozíkom a vymieňať tanky s pivom. Úroveň podlahy skladu je výškovo navrhnutá tak, aby bol zabezpečený plynulý prejazd z vnútroareálovej spevnenej plochy. Z juhozápadnej strany je k hlavnej hmote pričlenená prestrešená terasa. Prístupná je samostatným vstupom zo severozápadnej strany a taktiež je prepojená s degustačným priestorom, s ktorým môže v prípade individuálnych akcií tvoriť aj jeden priestor, čo je zabezpečené skladacími deliacimi zasklenými stenami. V severnom rohu objektu sa nachádza technická miestnosť prístupná z exteriéru terénou rampou. Na juhovýchodnej fasáde je umiestnený požiarny rebrík so suchovodom, ktorý bude slúžiť aj pre výstup na strechu z dôvodu servisu a údržby vzduchotechnických jednotiek umiestnených na streche.

3.3.1.3 *Technické riešenie stavby*

Zemné práce

Navrhovaný objekt je osadený v areáli Banskobystrického pivovaru. V mieste navrhovanej stavby je čiastočne spevnená plocha a čiastočne trávnatá plocha. Pred začiatkom výkopových prác dôjde k vybúraní existujúcej asphaltovej spevnenej plochy s výmerou cca 850 m². Budú prevedené výkopové práce pre plošné základové pásy s hĺbkou spodnej hrany -1,65 a -2,40 m vzhľadom k úrovni podlahy

Novostavba prezentačno-degustačného objektu	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	jún 2022

prvého nadzemného podlažia. Zemné práce budú spojené taktiež s realizáciou trás inžinierskych sietí, revízných kanalizačných šacht a lapača tukov. Nakoľko v čase prípravy projektovej dokumentácie neboli k dispozícii údaje o geologických pomeroch, je potrebné po začatí výkopových prác lokálne posúdiť geologické pomery a prehodnotiť spôsob zabezpečenia stien výkopov.

Zakladanie

Objekt bude založený na železobetónových základových pásoch šírky 600 a výšky 500 mm horná časť bude z debniacich tvárnic DT 30. Lokálne budú základové pásy zo statických dôvodov rozšírené na pätky rovnakej výšky. Hĺbka spodnej hrany základových konštrukcií bude -1,65 a -2,40 m vzhľadom k úrovni podlahy prvého nadzemného podlažia. Oporná stena pozdĺž vjazdu do areálu je založená na základovom páse šírky 1200 mm a výšky 500 mm. Základová doska je navrhnutá monolitická železobetónová hrúbky 150 mm vystužená zväranými sieťami pri oboch povrchoch. Uložená bude na základové pásy a zhutnený štrkový podsyp minimálnej hrúbky 150 mm. Po obvode objektu bude pod hornou hranou základových pásov vyhotovená drenáž zaústená do dažďovej kanalizácie.

Izolácia proti zemnej vlhkosti

Hydroizolácia je navrhnutá z modifikovaného asfaltového pásu FUNDAMENT 4.0 SPEED PROFILE SBS + penetračný náter Siplast Primer® Speed SBS, natavená na základovú dosku a vytiahnutá na bočné steny do výšky minimálne 300 mm nad terén. Hydroizolačný systém spĺňa požiadavky protiradónovej bariéry. V podzemných častiach stien je chránená vrstvou XPS polystyrénu hrubou 150 mm.

Izolácia proti vode

Na streche objektu je navrhnutá fóliová strešná hydroizolácia Fatrafol 810 hrúbky 2 mm. Na markízach nad vstupmi na juhovýchodnej strane objektu je navrhnutý asfaltový hydroizolačný systém z podkladového hydroizolačného samolepiaceho asfaltového pásu napr. GLASTEK 30 STICKER PLUS a vrchného hydroizolačného asfaltového pásu napr. GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL (alt. môže byť použitý hydroizolačný systém z fólie Fatrafol 810 hrúbky 2mm). V šatniach, toaletách, miestnostiach zázemia s mokrou prevádzkou a technickej miestnosti sa dlažba a obklady zaizolujú pomocou hydroizolačného systému napr. Aquafin 2K firmy Schonburg.

Zvislé konštrukcie

Obvodové a vnútorné nosné steny budú murované z keramických tvaroviek Porootherm 30 Kombi Profi na maltu pre tenké škáry Porootherm Profi. V nosných stenách, v miestach kde je to staticky potrebné budú vyhotovené monolitické železobetónové nosné stĺpy. Nenosné priečky budú z keramických tvaroviek Porootherm a 11,5 na maltu pre tenké škáry Porootherm Profi. Nosné stĺpy krytej terasy budú z Jöcklových profilov 200 x 200 x 5 mm. Atika je navrhnutá železobetónová z debniacich tvárnic DT 20, votknutá do ŽB vencov a dosky. Stena tvaru U na streche, ktorá tvorí hlukovú a vizuálnu bariéru okolo VZT jednotiek, je navrhnutá murovaná z pórobetónových tvárnic Porfix P2-440 hrúbky 300 na lepidlo pre tenké škáry Porfix. Stena je doplnená železobetónovými vencami a stĺpmi. Oporná stena pozdĺž vjazdu do areálu je z debniacich tvárnic DT30.

Konštrukcia stropu a vodorovných konštrukcií

Strop je navrhnutý zo spriahnutého stropného systému, napríklad Premac 25+5 so spojitou nadbetónávkou. Spodná hrana stropu je na úrovni +4,00 m nad podlahou. Celková hrúbka 300 mm –

Novostavba prezentačno-degustačného objektu	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	jún 2022

250 mm je hrúbka systémového stropu + 50 mm je hrúbka nadbetónávky. V stropnom systéme budú použité znížené stropné vložky nasledovne:

- po oboch stranách vnútorného pozdĺžneho prievlaku 1 rad na oboch stranách – pre vytvorenie T - prierezu
- v mieste napojenia konzolovej časti strechy nad hlavným vstupom, kde je stropná doska železobetónová hrúbky 180 mm. Dovolený počet radov znížených vložiek bude definovaný v projekte dodávateľa stropného systému.

V objekte je pod stropnou doskou navrhnutý sadrokartónový podhl'ad so spodnou hranou +3,50 a +3,00 m nad úrovňou podlahy. V miestnostiach zázemia bude strop bez podhl'adu. Schodisko na juhovýchodnej strane objektu a podesta s rampou pred hlavným vstupom sú navrhnuté ako železobetónové dosky hrúbky 150 mm.

Konštrukcia striech

Nosnú časť plochej strechy objektu tvorí spriahnutý stropný systém, napríklad Premac 25+5 so spojitou nadbetónávkou. Na dosku sa položí parozábrana – PE fólia. Následne sa uloží vrstva tepelnej izolácie z polystyrénu EPS 70 hrúbky 300 mm. Na nej bude vrstva tepelnej izolácie z polystyrénu EPS 100S hrúbky 80 mm. Vrchná vrstva tepelnej izolácie bude zo spádových polystyrénových klinov EPS 100S – hrúbka vrstvy 20 – 130 resp.190 mm. Na vrstve zo spádových klinov sa rozprestrie ochranná geotextília 200g/m². Na nej sa zrealizuje hydroizolácia z fólie FATRAFOL 810, hrúbky 2 mm. Mechanickú ochranu fólie z hornej strany zabezpečí geotextília 300g/m². Celý strešný plášť bude pritlažený triedeným riečnym štrkom 16/32 vo vrstve hrubej 60 mm. V rámci adaptačných opatrení je možné vrstvu štrku nahradiť vegetačnou extenzívnou strechou s maximálnym plošným zaťažením 100 kg/m² v nasýtenom stave. Markízy vykonzolované nad personálnym vstupom a zásobovaním budú tvorené oceľovými konzolami z profilov IPE160. Na profiloch budú prichytené drevené hranoly zrezané do spádu 2%. Na hranoly sa priskrutkujú 2 vrstvy OSB 18 preskrutkované dohromady. OSB dosky budú tvoriť podklad pre hydroizolačnú asfaltovú krytinu. Strecha nad terasou je riešená ako zasklená z hliníkového systému so zasklením z izolačného trojskla (bezpečnostného). Nosnú konštrukciu tvoria jöcklové oceľové profily SHS 200x200x5, SHS 200x200x8 a RHSCF 150x100x4.

Tepelné izolácie

Tepelná izolácia v podlahových konštrukciách na teréne bude podlahový polystyrén EPS 150S hrúbky 130 mm + systémová doska podlahového vykurovania hrúbky 30 mm. Celková hrúbka tepelnej izolácie na teréne je takto 160 mm. Obvodové steny objektu budú zateplené atestovaným zatepl'ovacím systémom z minerálnej vlny hrúbky 200 mm. Obvodové steny do výšky minimálne 300 mm nad terénom budú zateplené XPS polystyrénom hrúbky 200 mm. Steny z DT 30 nad základovými pásmi budú zateplené polystyrénom hrúbky 150 mm. Tepelná izolácia plochej strechy je z polystyrénu EPS 70 a EPS 100S celkovej minimálnej hrúbky 400 mm.

Úprava povrchov

Na fasáde degustačnej časti objektu je navrhnutá fasádna omietka BAUMIT NANOPOR, odtieň LIFE 0019 (biela), štruktúra 1,5 K. Zadná a severovýchodná časť objektu a oporná stena pozdĺž vjazdu do areálu má fasádu riešenú omietkou BAUMIT NANOPOR, odtieň LIFE 0014 (sivá), štruktúra 1,5 K. Atika prestrešenia terasy má povrch z fasádnej omietky BAUMIT NANOPOR, odtieň LIFE 0892 (antracit - tmavosivá), štruktúra 1,5 K. Stena tvaru U na streche a časť severozápadnej fasády budú riešené metalickým obkladom odtieň matný antracit, prípadne fasádnou omietkou BAUMIT NANOPOR, odtieň LIFE 0892 (antracit - tmavosivá), štruktúra 1,5 K. Fasáda prezentačnej časti a jej

Novostavba prezentačno-degustačného objektu	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	jún 2022

hmota presahujúca nad hlavný vstup do objektu majú navrhnutý povrch z fasádneho obkladu napr. Klinker Stroher 377 Platinbraun. Presné odtiene fasádnych omietok a presné typy obkladov budú upresnené pri realizácii po predložení vzoriek. Pri aplikácii fasádnych omietok je potrebné dodržiavať odporúčania dodávateľa pre konkrétny odtieň vzhľadom na jeho vlastnosti (napr. dvojité sieťkovanie). Oceľové stĺpy a nosníky terasy a oceľové zábradlia na exteriérovom schodisku a opornej stene a požiarny rebrík budú opatrené polyuretánovým podľa predpisov dodávateľa náterov vrchným syntetickým náterom. Odtieň matný antracit. Steny v interiéri budú omietnuté vápennocementovou maltou + 2 krát maľba Jupol (alt. stierka bielej farby). Konkrétne povrchové úpravy interiérových plôch budú riešené v rámci návrhu interiéru. Steny toaliet, prípravovne pochutín a skladov budú obložené gresovým obkladom do výšky dverí, v prípade požiadavky investora po strop. Chladený sklad pre sudy a tanky s pivom bude obložený po strop.

Podlahy

V zádverí, ochutnávkovom a prezentačnom priestore, chodbe s expozíciou pivovaru a na terase bude realizovaná gressová dlažba s triedou protišmykovosti R9. Vo výčape, upratovacej komore, toaletách, technickej miestnosti a šatniach je navrhnutá gresová dlažba s triedou protišmykovosti R10. V prípravovni, skladoch a zázemí je navrhnutá gresová dlažba s triedou protišmykovosti R12. V chladenom sklade pre sudy a tanky s pivom je podlaha z vláknobetónovej dosky s protišmykovou úpravou odolnou voči kyselinám a lúhu cca 3%. Na podeste a schodisku vstupu pre zamestnancov bude realizovaná protišmyková mrazuvzdorná gresová dlažba. Na podeste a rampe hlavného vstupu je navrhnutá exteriérová kamenná protišmyková dlažba (brokovaná alt. flambovaná žula).

Výplne otvorov

Dvere

Interiérové dvere budú drevené obložkové. Dyha a povrchové úpravy budú upresnené pri realizácii po predložení vzoriek. Vstupné dvere do technickej miestnosti, skladu odpadov a vstupu zamestnancov budú zateplené s maximálnou hodnotou $U = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, farebný odtieň hliníkového rámu bude matný antracit. Nadsvetlíky budú zasklené izolačným trojsklom. Vstupná dvojkridlová brána do chladeného skladu s pivom, bude zateplená s maximálnou hodnotou $U = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, farebný odtieň hliníkového rámu bude matný antracit. Nadsvetlík bude zasklený izolačným trojsklom. Kovanie všetkých dverí bude v dezéne kartáčovanej ocele.

Okná a zasklené steny

Exteriérové zasklené steny a okná a tiež zasklené steny medzi hlavným degustačným priestorom a terasou budú hliníkové, s maximálnou hodnotou $U = 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$, odtieň rámu matný antracit. Zasklenie izolačným trojsklom. Kovania sú navrhnuté v dezéne kartáčovanej ocele. V rámci zádveria budú na optické a funkčné oddelenie použité vnútorné zasklené hliníkové steny. Konštrukcie budú zasklené bezpečnostným zasklením, kotvené budú do podlahy a stropu.

Klampiarske výrobky

Na klampiarske výrobky bude použitý hliníkový plech, matnej antracitovej farby alt. Pozinkovaný plech natretý rovnakým odtieňom a pri styku s hydroizolačnou fóliou poplastovaný plech antracitovej farby Parapety budú antracitové matné.

Novostavba prezentačno-degustačného objektu	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	jún 2022

Zámočnícke výrobky

Nosnú konštrukciu prestrešenia terasy tvoria jocklové oceľové profily SHS 200x200x5, SHS 200x200x8 a RHSCF 150x100x4. Zábradlie na opornej stene a schodisku s podestou pri vstupe zamestnancov bude z oceľových jocklových profilov a pásoviny. Časť zábradlia na podeste bude odnímateľná prípadne otvárateľná z dôvodu uľahčenia vykládky tovaru do kuchyne. K zámočníckym výrobkom je zaradený aj požiarový rebrík so suchovodom.

Vybavenie

V dlažbe podesty pred hlavným vstupom bude osadená zapustená čistiaca rohož so samostatným odvodnením. V podlahe zádveria bude osadená zapustená čistiaca rohož. Okná a zasklené steny sú vybavené elektronicky ovládanými exteriérovými žalúziami. Na otvárateľných častiach okien na prípravovni sú osadené sieťky proti hmyzu. Zasklené steny terasy sú v mieste ich posuvných častí vybavené zábradlím z bezpečnostného skla uchyteným do hliníkového rámu. Na fasáde sú vetracie otvory vybavené protidažďovými mriežkami so sieťkami proti hmyzu.

Komín

Odvod spalín z plynového kondenzačného kotla v technickej miestnosti bude dvojplášťovým nerezovým komínom s vnútorným priemerom 200 mm napr. Schiedel ICS. V mieste prechodu cez strešnú konštrukciu, budú použité typové priechodky.

3.3.1.4 Technológia stravovacej prevádzky

Cieľom spracovania dispozičného riešenia je zaistenie ekonomickej, hygienicky nezávadnej a modernej prevádzky pre prípravu a výdaj jedál. Gastronomická prevádzka je navrhnutá do zadaných priestorov

v 1.NP novostavby Prezentačného objektu.

Zásobovanie a skladovacie priestory

Zásobovanie surovinami prebieha samostatným zastrešeným vstupom do chodby, kde sú situované sklady. Suchý a chladený sklad potravín, sklad DKP i miestnosť na hrubú prípravu zeleniny. Pri skladaní potravinárskeho tovaru treba dbať na to, aby sa potraviny nekládli na zem, na prepravu je v chodbe pripravený manipulačný vozík. Potraviny nepodliehajúce skaze sa budú ukladať do regálov v suchom sklade, potraviny rýchlo podliehajúce skaze sa uložia do chladničiek a mrazničiek v chladenom sklade podľa druhov. Nepotravinársky tovar, stolový riad a doplnky sa budú skladovať v sklade DKP.

Odpadkové hospodárstvo

Organický odpad z gastronomickej prevádzky bude skladovaný v uzatvárateľných nádobách a ukladaný v sklade odpadu do chladiacej skrine k tomuto účelu určenej. Odtiaľ bude odpad pravidelne odvázaný k likvidácii oprávneným partnerom. V sklade je inštalovaná oplachová sprcha na umývanie nádob a podlahová kanalizačná vpusť. Komunálny odpad z celého objektu bude skladovaný mimo odpad z gastronomickej prevádzky a nie je súčasťou riešenia tejto projektovej dokumentácie.

Sklad a hrubá príprava zeleniny

Jedná sa o stavebné oddelenú miestnosť pri zásobovanom vstupe. Bude slúžiť na dočasné uskladnenie a hrubé očistenie privezenej zeleniny pred čistou prípravou v kuchyni. Na tento účel je priestor zariadený chladničkou, veľkým umývacím drezom, škrabkou na zeleninu, paletou na ukladanie, umývadlom na ruky a nádobou na odpad.

Novostavba prezentačno-degustačného objektu	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	jún 2022

Prevádzka kuchyne

Priestor kuchyne je prispôsobený na prípravu a konečné tepelné spracovanie surovín a ich následný výdaj. Kapacitne vyhovuje pre prípravu jedál, ktorých sortiment je popísaný v úvode. Každý z pracovných úsekov je vybavený dostatočne výkonnou technológiou pre uvažovaný počet jedál. Varňa, sa skladá z týchto pracovných úsekov:

- múčna príprava
- čistá príprava mäsa
- výtlk vajec
- umývanie bieleho(stolového)riadu
- varný blok
- studená kuchyňa
- čistá príprava zeleniny
- umývanie čierneho(prevádzkového) riadu
- výdaj jedál
- office
- bar s výčapom.

Zázemie zamestnancov

Sociálne zázemie zamestnancov je umiestnené pri skladovej časti prevádzky za zásobovacím vstupom. Pozostáva z priestoru šatní a umyvární, oddelených pre ženy a mužov. Každá šatňa má vlastné WC, sprchu a skrinky na odkladanie odevu.

3.3.1.5 Zabezpečenie budúcej prevádzky

Elektrická energia

Projekt rieši elektroinštaláciu, slaboprúdové rozvody, Požiarne evakuačný rozhlas a bleskozvod v hore uvedenom objekte. Podľa vyhl. č.508/2009 Zb. sa jedná o elektrické zariadenie skupiny B.

Základné technické údaje

Rozvodná sieť:	TN- C, 3+ PEN, AC 50Hz, 230/400V TN- S, 3+N+PE, AC 50Hz, 230/400V Bod rozdelenia PEN na PE+N na EP v rozvádzači RH IT, 2, DC, 24V
Ochrana pred priamym dotykom: (základná ochrana)	izolovaním živých častí, zábranami, alebo krytmi
Ochrana pred nepriamym dotykom: (ochrana pri poruche)	samočinným odpojením napájania v sieti TN malým napätím PELV, SELV
Hlavný istič pred elektromerom:	istič 125A/400V 1 x ET x/5
Inštalovaný príkon - NN - SSE-D: Z toho	Pi= 205,44 kW 4,17 kW osvetlenie 136,56 kW kuchyňa a výdaj jedla 0,9 kW UK 0,5 kW ZTI 25,77 kW VZT

Novostavba prezentačno-degustačného objektu	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	jún 2022

36,04 kW Zásuvky
1,5 kW vyhrievanie žľabov a vpustí

Požadovaný príkon - NN - SSE-D:	$P_p = \frac{127,58 \text{ kW}}{(I_{výp.} = 200A)}$
Vonkajšie vplyvy: (STN 33 2000-5-51)	kábel.skrine B8,AD3,AE4,AF2,AN3,AQ2,AS2,AT2,BB2,BC2 kábel v zemi - AA4,AD7,AF2,AQ2,BC2
Požiadavky na krytie: (STN 33 2000-5-51)	viď. protokol o určení vonkajších vplyvov v prílohe technickej správy
Zatriedenie odberu el.energie:	III. stupeň dôležitosti
Skratové pomery (RH):	$I_k = 4,47 \text{ kA}$ $I_p = 6,80 \text{ kA}$
Uvedené skratové pomery sú v PD rešpektované.	
Kontrola impedancie por. slučky:	výpočet je doložený v prílohe (podľa PNE 33 2000-1, čl. 3.3.6.3.2)
Ochranné pásma v zmysle zákona:	NN podzemný kábel - 1m od kábla (čl. 7a) č.656/2004 Zb. §36 (Zákon o energetike)
Vypínanie el. zariadenia:	V prípade požiaru, alebo havárie, je elektrické zariadenie vypínané ako celok poistkami v trafostanici v RH pole 3 a centrál stop v priestore vstupov.
Požiadavky na kvalifikáciu obsluhy:	Údržbou a opravami navrhovaného elektrického zariadenia môžu byť poverení pracovníci s kvalifikáciou min. elektrotechnik v zmysle §21 vyhl. č.508/2009 Zb.

Technické riešenie

Elektroinštalácia je navrhnutá káblami CHKE-R B2ca s1 d1 a1 uloženými pod omietkou, prípadne v betónových stropoch a konštrukciách v trubkách FXP UNIVOLT. V miestach s prípadným podhľadom budú vodiče vedené na povrchu na závesoch. V kúpeľniach previesť ochranné doplnkové pospojovanie vodičom CHKE-R 6-4mm² B2ca s1 d1 a1 zeleno-žltým. Vzhľadom k podmienke STN 33 2000-5-54, čl. 543.4 je el. inštalácia navrhnutá v sústave TN-S so samostatným neutrálnym vodičom (N) a ochranným vodičom (PE). Bod rozdelenia sústavy TN-C na TN-S uzemniť - rozdelenie previesť na prípojnici EP v rozvádzači RE1,2. Vodiče PE a N sa za bodom rozdelenia sústavy TN-C na TN-S nesmú už v žiadnom prípade spojiť. Pokiaľ budú použité horľavé stavebné materiály (drevo ihličnaté+drevotrieska - stupeň horľavosti C2 /D, E podľa STN EN 13501-1/ - stredne horľavé, obyčajný sadrokartón - stupeň horľavosti B /A2, B podľa STN EN 13501-1/ - neľahko horľavé), všetky navrhnuté inštalačné materiály ukladané do týchto materiálov musia spĺňať podmienku odolnosti proti šíreniu plameňa (káble CYKY, CXKE-R trubky UNIVOLT FXP ohyb., krabice UNIVOLT HWD, KOPOS Kolín, inštalačné prvky ABB, Siemens toto spĺňajú). Pokiaľ by došlo ku zmene použitého inštalačného

Novostavba prezentačno-degustačného objektu	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	jún 2022

materiálu je nutné dodržať podmienku odolnosti proti šíreniu plameňa, prípadne el. predmety podložiť nehorľavou podložkou hr. 5mm (napr. CEMVIN). Krabice ukladané do horľavých podkladov stupňa C3 /F podľa STN EN 13501-1/ opatriť sadrovým lôžkom hr. 5mm, prípadne použiť krabicu KI 68L - KOPOS Kolín, ktorá môže byť montovaná do horľavých podkladov stupňa C3 /F podľa STN EN 13501-1/ bez ďalších úprav. Pri prevádzaní elektroinštalácie v kúpeľniach, sprchách a umývacích priestoroch je potrebné dodržať ustanovenia STN 33 2000-7-701 ed.2. V objekte je navrhnutá zvýšená ochrana pred nebezpečným dotykom neživých častí prúdovým chráničom - jedná sa o maximálne zvýšenie bezpečnosti osôb a zároveň aj o ochranu pred požiarom. V rozvádzačoch sú inštalované prúdové chrániče (rozdielový prúd 0,03A). V riešenom objekte je prevedená aj ochrana pred prepätím. V rozvodniciach navrhujeme zvodnice triedy I.a II. od f. OEZ typ SVC-350-3N-MZ. Zvodnice prepätia triedy III. môže užívateľ umiestniť iba do dôležitých zásuviek (prenosný typ so zástrčkou) - napr. pre napájanie televízora, počítača a pod.

NN prípojka

Objekt je v areáli pivovaru a preto bude napojený z trafostanice napájajúcej celý areál. Z existujúceho rozvádzača RH (UR-V) trafostanice pole 3. Z nej bude napojená rozvodnica RH novopostaveného objektu. Napojená bude káblom 2x AYKY J 3x240+120 z vývodu č. 4. Vývod bude osadený poistkami 3x PNA1 250A gG. Kábel bude vedený v zemi vo výkope 800/350. V priestore vstupnej brány bude kábel uložený do chráničky 2xFXKVR 150. Rovnako aj pod spevnenou komunikáciou okolo objektu. Kábel bude uložený v pieskovom lôžku 150mm a opatrený červenou výstražnou fóliou. Rozdelenie sústavy TN-C na TN-S bude prevedené v rozvádzači RH na hlavnej uzemňovacej prípojnici HUP. Z rozvádzača RH bude káblom CHKE-R J 4x70+50 B2ca s1 d1 a1 napojená rozvodnica RK, ktorá napája zázemie kuchyne a technológiu výdaja a baru.

Preložka rozvodov NN a vonkajšieho areálového osvetlenia

Objekt Novostavby prezentačno-degustačného objektu bude stáť na mieste existujúceho nevyužívaného objektu, ktorý bude asanovaný. Z uvedeného objektu je vedený prívod do automatikej vstupnej brány do objektu. Ten bude demontovaný a do výkopu pre NN prípojku, ktorá prechádza popred uvedenú bránu bude uložený kábel pre napájanie vstupnej brány CYKY J 5x2,5 v trubke FXP 25 a 2x zemný kábel FTP 4x2x0,5 v trubke FXP25 z existujúcej vrátnice až k pohonu vstupnej brány. Jeden kábel FTP 4x2x0,5 bude použitý pre ovládanie brány a druhý pre napojenie kamery osadenej na konštrukcii brány pre kontrolu vjazdu vozidiel. Ďalším preloženým vedením bude preloženie napájania vonkajšieho osvetlenia z existujúcich stĺpov, ktoré budú pre výstavbu objektu a úpravu vstupnej komunikácie demontované a preložené. Od posledného stĺpa vonkajšieho areálového osvetlenia bude káblom AYKY 4x16 napojené vonkajšie osvetlenie z existujúcej vrátnice. Svietidlo v zelenom ostrovčeku pred vstupnou bránou bude vzhľadom na posunutie vstupnej brány demontované a na mieste demontáže urobená spojka na prívodnom kábli. Do ostrovčka bude postavené nové svietidlo s LED svietidlami a zapojené do novej kabeláže káblom AYKY 4x16, ktorý bude viesť do existujúceho stožiaru v zelenom páse pri parkovisku, ktorý bude rekonštruovaný a osadený novým LED svietidlom. Ostatné dva stožiare v blízkosti nového objektu, jeden pred a jeden za objektom budú zrušené a prívodný kábel bude ďalej vo výkope pokračovať do miesta napojenia.

Hlavná uzemňovacia prípojnica HUP

V budove sa musia navzájom spojiť do tzv. hlavného pospájania tieto vodivé časti :

- hlavný ochranný vodič
- hlavný uzemňovací vodič, hlavná uzemňovacia svorka (prípojnice)

Novostavba prezentačno-degustačného objektu	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	jún 2022

- rozvodné potrubia v budove (napr. plynu, vody apod.)
- kovové konštrukčné časti budovy, ústredného kúrenia a klimatizácie, pokiaľ sú
- oceľová výstuž konštrukčných betónových prvkov, ak je to prakticky vykonateľné

Vodivé časti, ktoré prichádzajú do budovy zvonka musia byť pospájané čo najbližšie k ich vstupu do budovy. Prierez vodiča hlavného pospájania nesmie byť menší ako 6mm² pri použití medeného vodiča (STN 33 2000-5-54, čl. 544.1.1). V riešenom objekte je navrhnuté previesť hlavné pospojovanie vodičmi CHKE-R 4-6mm² B2ca s1 d1 a1, uzemňovací vodič drôtom FeZn P10mm. Podružné uzemňovacie prípojnice EP budú umiestnené v rozvodniciach nájomných priestorov. Je navrhnuté ako prípojnice Cu 20/3mm, ktorá je osadená v rozvážači. Hlavná uzemňovacia prípojnice je HUP bude umiestnená v rozvodnici RH a bude v nej pripojený bod rozdelenia sústavy TNC na TNS, pospojovanie kovových častí, ZTI, UK. Je navrhnuté ako prípojnice Cu 20/3mm, ktorá je osadená v rozvážači RH. Zariadenia kuchyne, výdajne, rozvody UK, ZTI, plynu a oceľové konštrukcie v objekte v kuchyni budú napojené z EP1 v rozvodnici RK. Je navrhnuté ako prípojnice Cu 20/3mm, ktorá je osadená v rozvážači Rk alebo pod rozvážačom v v krabici KT250. Napojená bude káblom CHKE-R 16mm² B2ca s1 d1 a1 z HUP. .Pre potreby pospojovania v kotolni bude z HUP v RH. napojená samostatná zberňa EP2 v kotolni napojená káblom CHKE-R 16mm² B2ca s1 d1 a1. Z nej budú napojené všetky zariadenia v kotolni, rozvody plynu, UK a ZTI a oceľové konštrukcie v kotolni.

Meranie spotreby elektrickej energie

Fakturačné meranie spotreby el. energie je riešené pre celý objekt. Meranie pre objekt Novostavby prezentačno-degustačného objektu je možné osadiť ako podružné v rozvodnici RH(UR-V) v objekte trafostanice, ktorého vývod je opatrený meničmi prúdu (meracími trenformátormi), ktoré sú vyvedené na predný panel rozvážača, kde sa dá osadiť merač x/5 pre polopriame meranie odberu v objekte.

Elektroinštalácia

Svetelná inštalácia

Svetelná inštalácia je navrhnutá káblami CHKE-R B2ca s1 d1 a1 o priereze 1,5 mm² s istením 10A. Osvetlenie je navrhnuté LED svietidlami. Osvetlenie je ovládané na spoločných priestoroch snímačmi pohybu a osvetlenosti a v ostatných priestoroch spínačmi v krabiciach pod omietkou alebo v sadrokartóne. Výška spínačov je 110 cm. Prívody k svietidlám tr. II sú prevedené káblami CHKE-R –J B2ca s1 d1 a1 , 2x1,5mm².V priestore kuchyne zo svetelného obvodu pripojiť digestor nad šporákom ukončený v krabici KO68 v stene. Ventilátory sú tiež napojené priamo káblom CHKE-R J 5x1,5 B2ca s1 d1 a1 zo svetelného okruhu a spínané sú spínačom v miestnosti pre osvetlenie. Núdzové osvetlenie je napojené napojené z rozvodnice RH káblom CHKE-R J 3x1,5 B2ca s1 d1 a1 a osadené sú svietidlá LED 3W s vlastným zdrojom lhad a piktogramom so smerom úniku. Nad umiestnením hydrantu v objete bude umiestneé núdzové osvetlenie s piktogramom hydrantu. Núdzové osvetlenie kuchyne a zázemia bude napojené z RK káblom CHKE-R J 3x1,5 B2ca s1 d1 a1.

Zásuvková inštalácia

Zásuvková inštalácia je navrhnutá káblami CHKE-R B2ca s1 d1 a1, o priereze 2,5mm² s istením 16A. Zásuvky budú inštalované do výšky cca 30cm nad podlahou, prípadne 90-115cm (kuchyňa apod.). Pri umývadlách inštalovať zásuvky do výšky :

- min. 120cm pri umiestnení zásuvky tesne pri umývacom priestore
 - pri nižšom umiestnení zásuvky ako 120cm musí byť táto min. 20cm od umývacieho priestoru
- Bližšie viď. STN 33 2000-7-701 ed.2 - 10/2007 : čl. N 701.512.5. V kúpeľniach umiestňovať práčky mimo zóny 2 v zmysle STN 332000-7-701 ed.2.

Novostavba prezentačno-degustačného objektu	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	jún 2022

Reštauračná kuchyňa

V priestore bude kuchyňa so zázemím, výdajom a barom. Bude napojená z rozvodnice RK. Rozvody budú napojené káblami CHKE-R J B2ca s1 d1 a1 s prierezom podľa výkresovej časti PD. Rozvody budú uložené pod omietkou. Rovnako aj zásuvky a osvetlenie kuchyne so zázemím bude napojené káblami CXKE-R B2ca s1 d1 a1 z rozvodnice RK.

VZT a chladenie

Pre potreby reštaurácie je na streche umiestnená 4x kondenzačná pre chladenie priestoru a dve vzduchotechnické jednotky. Budú napojené káblami CHKE-R J B2ca s1 d1 a1 s prierezom podľa PD. Vnútorne stropné jednotky sú napojené káblami CHKE-R J 3x1,5 B2ca s1 d1 a1 z RH. Vetracie sociálnych zariadení je ventilátormi v potrubí osadenými na potrubí odsávaných priestorov a spínaný vlastným spínačom v miestnosti. Odvetranie zázemia kuchyne je napojené z RK.

Fotovoltaická elektrárňa

Na streche bude umiestnená fotovoltaická elektrárňa, ktorá budú zvedená do miestností kotolne, kde bude umiestnený striedač a rack s batériovými zdrojmi. Z neho bude napojený rozvádzač RH káblom CHKE-R J 5x6 B2ca s1 d1 a1 a CHKE-V J 7x1,5 B2ca s1 d1 a1 .

Rozmrazovanie žľabov a vpustí

V žľaboch a zvodoch na streche presklenej terasy je na príchytkách umiestnený samoregulačný kábel Iceguard od spoločnosti DEVI. Na plochej streche je v mieste sútoku spádu do vpustí umiestnený tiež vyhrievací samoregulačný kábel Iceguard. Napojené sú káblami CHKE-R 3x2,5 B2ca s1 d1 a1 z rozvodnice RH. Všetky zásuvkové obvody 1-f. a 3-f. (mimo zásuviek určených pre konkrétne zariadenie), všetky obvody budú chránené prúdovými chráničmi s rozdielovým prúdom 0,03A (jedná sa o vývody umiestnené v kúpeľniach, prípadne v priestore, kde hrozí väčšie nebezpečenstvo úrazu el. prúdom). Pri zásuvkách je použitie prúdových chráničov (RCD) v zmysle STN 33 2000-4-41 ed.2 10/2007, čl. 411.3.3.

Núdzové vypínanie – central stop

V priestore reštaurácie pri vstupe, pri vstupe do zázemia kuchyne a pri vstupe zásobovania sú osadené spínače central stop, ktorý vypína hlavný prívod elektriny do objektu na hlavnom rozvádzači RH a odpojí aj prívod z fotovoltaickej elektrárne. Central stop je tlačítko s ochranným sklíčkom proti náhodnému zapnutiu a s aretovacím červeným tlačítkom hríbovitého tvaru na žltom poli. Napojené je káblom CHKE-V O 2x1,5 z RH. V kuchyni je havarijné tlačítko, ktoré vypína technológiu kuchyne, baru a výdaja. Napojené je káblom CHKE-V O 2x1,5 z RK. Tlačítko je za ochranným sklíčkom proti náhodnému spusteniu s červeným tlačítkom hríbovitého tvaru s aretovaním.

Bleskozvod

Ochrana objektu pred priamym úderom blesku je riešená pomocou bleskozvodu) v súlade s ustanoveniami STN EN 62305-1 až 4.

3.3.1.6 Zdravotno-technické inštalácie

Kanalizácia

Navrhované zariadenie predmety budú odkanalizované pripojovacím potrubím z HT-PP do navrhovaných stupačiek splaškovej kanalizácie DN 100, resp. do navrhovaných ležatých kanalizačných zvodov. Navrhované stupačky splaškovej kanalizácie budú vyvedené nad strechu a opatrené vetracou

Novostavba prezentačno-degustačného objektu	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	jún 2022

hlavicou príslušnej dimenzie. Na každej stupačke bude vo výške cca 1000 mm nad podlahou 1.NP osadený čistiaci kus príslušnej dimenzie. Navrhované ležaté zvody budú prevedené z PP rúr kanalizačných hrdlových DN 70 – DN 150. Splaškové odpadové vody budú po oddelení tukov novo navrhovanom lapači tukov odvedené cez novo navrhovaný merný objekt splaškových vôd z administratívnej budovy, ktorý je súčasťou stavby s názvom „Banskobystrický pivovar – Optimalizácia odvádzania a predčistenia odpadových vôd“ do jestvujúcej areálovej splaškovej kanalizácie. Napojenie na jestvujúcu areálovú splaškovú kanalizáciu je taktiež riešené vo vyššie uvedenej stavbe. Splaškové vody z kuchyne budú odvádzané cez navrhovaný lapač tukov Klartec KL LT2. Množstvo odvádzanej splaškovej odpadovej vody v rámci areálu nebude navýšené oproti jestvujúcemu stavu. Dažďové vody zo strechy budú odvedené dvomi vnútornými a štyrmi vonkajšími strešnými dažďovými zvodmi do jestvujúcej areálovej dažďovej kanalizácie. Vnútorné dažďové zvody budú opatrené vo výške cca 1000mm nad podlahou 1.NP čistiacimi kusmi príslušnej dimenzie. Vonkajšie dažďové zvody budú opatrené lapačmi strešných splavenín. Napojenie na jestvujúcu areálovú dažďovú kanalizáciu bude prevedené vyfrézovaním v hornej tretine potrubia areálovej dažďovej kanalizácie a osadením tvarovky In Situ DN 200. Množstvo odvádzanej dažďovej vody v rámci areálu nebude navýšené oproti jestvujúcemu stavu. Neoddeliteľnou súčasťou tejto projektovej dokumentácie je projekt technologického zariadenia kuchyne. Kanalizačné odpady je nutné umiestniť podľa projektu technológie kuchyne (vypracoval GAMA HOLDING Slovakia s.r.o., Valová 16, 921 01 Piešťany).

Posúdenie navrhnutého lapača tukov

$NG_{\text{výpočtová}} = Q_s \times f_t \times f_d \times f_r = 0,83 \times 1 \times 1 \times 1,3 = 1,08$

NG výpočítaná menovitá veľkosť lapača: (bezrozmerná hodnota)

Q_s maximálny odtok odpadovej vody v l/s

F_d koeficient mernej hmotnosti smerodajný pre tuky a oleje

$f_d = 1,0$ (merná hmotnosť tuku 0,94 g/cm³)

f_t koeficient zohľadňujúci závislosť na teplote odtekajúcej vody

$f_t = 1,0$ (teplota presiahne 60°C)

f_r koeficient zohľadňujúci vplyv čistiacich prostriedkov

$f_r = 1,3$ (príležitostne alebo stále)

Maximálne množstvo odpadovej vody na odtoku

$Q_s = M \cdot V_m \cdot F / (t \cdot 3600) = 150 \cdot 10 \cdot 20 / (10 \cdot 3600) = 0,83 \text{ l/s}$

V priemerný denný objem odpadovej vody vid' rovnica v litroch (vid' výpočet)

F koeficient nárazového zaťaženia v závislosti na druhu prevádzky (veľkokuchyňa = 20)

T priemerná denná prevádzková doba v hod

M počet jedál (150 za deň)

V_m prevádzkovo - špecifikované množstvo vody na jedno jedlo podľa (=10 l)

$NG_{\text{výpočtová}} = 1,08 < NG_{\text{typová}} = 2,1$

Vodovod

Pre zásobovanie riešeného objektu pitnou vodou bude zriadený nový prívod vody z rúr HDPE DN 50 (D 63). Napojenie na jestvujúci areálový vodovod DN 150 bude prevedené navrtávacím pásom DN 150/50 so šupátkom so zemnou súpravou. Od miesta napojenia bude vodovodné potrubie vedené z rúr HDPE PE100/PN 10, DN 50 (D 63) do objektu do miestnosti 111. Za vstupom do objektu bude osadený hlavný uzáver vody (HUV guľový uzáver DN 50), filter DN 50 a podružný vodomer 5/4“. Potrubie

Novostavba prezentačno-degustačného objektu	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	jún 2022

studenej vody následne vystúpa pod strop 1.NP kde bude rozdelený na rozvod vody pre pitné účely a požiarne účely. Rozvod vody pre pitné účely bude vedený pod stropom 1.NP k zásobníkovému ohrievaču TÚV, zariadeniu na demineralizáciu a ďalej pod stropom a v murive k jednotlivým zariadeniam predmetom. Teplá voda v objekte bude pripravovaná v navrhovanom zásobníkovom ohrievači TÚV (dodávka časti vykurovanie). Od navrhovaného zásobníkového ohrievača TÚV bude potrubie teplej vody vedené pod stropom 1.NP a v murive k jednotlivým navrhovaným zariadeniam predmetom. Potrubie cirkulácie teplej vody bude napojené na výstup pre cirkuláciu na ohrievači TÚV a ďalej vedené pod stropom 1.NP k miestu kde bude potrubie cirkulácie teplej vody prepojené na potrubie teplej vody. Na každej vetve cirkulácie teplej vody bude osadený regulačný ventil Alwa Kombi-4 príslušnej dimenzie. Neoddeliteľnou súčasťou tejto projektovej dokumentácie je projekt technologického zariadenia kuchyne. Prívody studenej a teplej vody je nutné umiestniť podľa projektu technológie (vypracoval GAMA HOLDING Slovakia s.r.o., Valová 16, 921 01 Piešťany). Potrubie požiarneho vodovodu bude prevedené z bezšvových pozinkovaných oceľových rúr DN 25 - DN 40 (STN 425715). Potrubie požiarneho vodovodu bude napojené na navrhovaný prívod vody pod stropom 1.NP. Na potrubí požiarneho vodovodu bude osadená armatúra BA (STN 1717). Ďalej bude potrubie požiarneho vodovodu vedené pod stropom 1.NP k navrhovaným hydrantovým navijákom DN 25/30m. Vodovodné potrubie vnútorného vodovodu bude prevedené z rúr PE-X PN 10, DN 15 – DN 50, izolovaných návlakovou izoláciou z penového polyetylénu. Potrubie studenej vody a požiarnej vody bude izolované tepelnou izoláciou hrúbky 10 mm. Potrubie teplej vody a cirkulácie teplej vody bude izolované tepelnou izoláciou hrúbky rovnajúcej sa priemeru potrubia.

Zariadenia predmetov

Umiestnenia a štandard zariadení predmetov sú uvedené vo výkresovej dokumentácii. Konkrétny výrobcovia a typy zariadení predmetov budú vybrané investorom pri realizácii stavby. Je potrebné prispôbiť umiestnenie výpustiek a nástieniek zariadeniam predmetom. Všetky zariadenia predmetov musia byť opatrené zápachovou uzávierkou. Presné rozmiestnenie nástieniek je potrebné odsúhlasiť s dodávateľom zariadení predmetov. Stojankové batérie je potrebné napojiť cez uzatvárací rohový ventil s filtrom. Všetky kovové súčasti zdravotníckych inštalácií je nutné uzemniť.

3.3.1.7 Plyn

Projekt rieši plynoinštaláciu objektu SO 201 Prezentačný objekt. V súčasnej dobe je pre areál vybudovaný STL areálový rozvod plynu PN 0,3 MPa, ktorý je ukončený v skrinke s regulačnou zostavou a fakturačným plynomerom. Od regulačky je NTL rozvod plynu DN 80 (D90) vedený na parc.č. 3309/2. Projekt rieši taktiež napojenie objektu na daný NTL DN80, PN 2,1 kPa rozvod plynu, ktorý bude vedený okolo novostavby objektu preložkou z dôvodu odstránenia stavby s.č. 14453, po ktorej je NTL plynovod vedený po fasáde. Jedná sa o preložku NTL plynovodu D90, PN 2,1 kPa celkovej dĺžky 92,15m Z RC rúr PE100 SDR 17,6. V zmysle vyhl. MPSVR SR č. 508/2009 Z.z . Prílohy č. 1 patrí plynové zariadenie do skupiny B písm. g.

NTL plynovod

Navrhovaná preložka NTL plynovodu bude napojená na jestvujúci NTL plynovod DN 80, PN 2,1 kPa, ktorý je vedený v zemi navarením kolena K 90° DN 80 a celý spoj bude zaizolovaný. Za kolenom bude osadená prechodka oceľ/PE typ USTR DN 80/90 a preložka NTL plynovodu bude vedená cez jednotlivé lomové body okolo novostavby objektu, až po miesto prepojenia na jestvujúci NTL plynovod DN 80, PN 2,1 kPa, ktorý je vedený v zemi pred susedným objektom na parc. 3309/2. Prepojenie bude

Novostavba prezentačno-degustačného objektu	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	jún 2022

prevedené navarením prechodky ocel'/PE typ USTR DN 80/90 v staničení km 0,092 15, prechodka bude zaizolovaná. Jestvujúci NTL plynovod DN80, PN 2,1 kPa bude medzi prepoismi odstavený z prevádzky a zdemontovaný. Celý NTL plynovod bude prevedený z polyetylénových rúr RC rúr PE100 SDR 17,6 v celkovej dĺžky 92,15m. Prepojenie na jestvujúci NTL plynovod DN80, PN 2,1 kPa bude prevedené bezodstávkovou metódou v zmysle TPP 702 09. Uloženie plynovodu musí byť po celej trase označené výstražnou fóliou žltej farby šírky 33 cm. Čistenie potrubia bude prevádzané tak, že do potrubia bude natlačený molitan, ktorý bude kompresorom pretlačený cez potrubie. Ak pri čistení vychádzajú mechanické nečistoty resp. voda, musí sa čistenie opakovať, pokiaľ nie je plynovod zbavený nečistôt. Po úspešnom čistení dodávateľ vypíše protokol o čistení v ktorom sa vypíše priebeh čistenia, poveternostné podmienky, čo sa v potrubí nachádzalo a zabezpečí koniec potrubia proti vniknutiu vody a nečistôt. Celý plynovod bude prevedený v zmysle STN EN 12007-1-4 Systémy zásobovania plynom a TPP 702 03 Plynovody a prípojky z polyetylénu.

Plynoinštalácie

Projekt rieši napojenie objektu na daný NTL rozvod plynu, ktorý bude vedený okolo novostavby objektu. V objekte novostavby budú osadené tieto plynové spotrebiče:

- 2ks Plynový závesný kondenzačný kotol VIESSMANN VITODENS 200-W, výkon 12-60 kW
- Sporák, výkon 24 kW, spotreba plynu 2,70m³/hod
- Opekacia doska, výkon 12 kW, spotreba plynu 1,30m³/hod
- Plynový varný kotol, výkon 24 kW, spotreba plynu 2,70m³/hod

Palivo zemný plyn, spotreba plynu 6,70m³/hod.

Celková spotreba plynu pre objekt bude 20,10 m³/hod.

Podružné meranie spotreby plynu pre plynofikovaný objekt, bude plynomerom BK G16, ktorý bude prepojený oceľovo nastaviteľnou rozperkou a bude osadený v ochrannnej skrinke na fasáde objektu.

Celkový inštalovaný výkon objektu - 180 kW

Max. spotreba plynu pre objekt - 20,10 m³/hod

- prevádzkový tlak plynu horákov spotrebičov je 2,0 kPa
- Dymovody budú ukončené nad strechou objektu.
- Médium zemný plyn

V zmysle vyhl. č. 508/2009 Z.z. Prílohy č. 1 patrí plynové zariadenie do skupiny B písm. g. h – zemný plyn.

3.3.1.8 Ústredné vykurovanie

Projektová dokumentácia v stupni pre stavebné povolenie rieši vykurovanie a ohrev teplej vody prezentačno-degustačného centra Urpiner.

Zdroj tepla

Tepelné straty vstavku objektu boli vypočítané podľa STN EN 12831- Metóda výpočtu projektového tepelného príkonu. Riešený objekt sa nachádza v oblasti najnižšej výpočtovej vonkajšej teploty $\theta_e = -15$ °C. Zdrojom tepla budú 2 plynové nástenné kondenzačné kotle VIESSMANN Vitodens 200 W s menovitým výkonom pri teplotnom spáde 50/30°C 12,0-60,0 kW. Celkový tepelný výkon kotlov je 120 kW. Teplo bude využité na vykurovanie a na ohrev teplej vody. Odvod spalín bude cez komínové teleso s vnútorným priemerom Ø 200 mm napr. Schiedel ICS, vyvedený 400 mm nad strechu. Komínová súprava bude zostavená podľa montážneho návodu výrobcu. V komínovej súprave bude osadený kontrolný otvor, odvod kondenzátu bude cez sifón napojený do kanalizácie. Vetranie priestoru plynového kotla a prívod spaľovacieho vzduchu bude v zmysle Vyhlášky SÚBP č. 25/1984 Zb. krížnym

Novostavba prezentačno-degustačného objektu	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	jún 2022

vetraním. Prívod čerstvého vzduchu bude mriežkou 350x350 mm vo dvernom otvore. Odvod vzduchu bude neuzatvárateľným otvorom 300 x 300 mm, zriadeným pod stropom technickej miestnosti. Otvory budú chránené protidažďovou žalúziou a sieťou proti hmyzu.

Parametre spotrebičov:	VISSMANN Vitodens 200 W
Prevádzkový výkon kotla:	10,9-54,4kW pri teplotnom spáde 80/60°C 12 – 60,0 kW pri teplotnom spáde 50/30°C
Elektrický príkon kotla:	82 W
Spotreba zemného plynu:	5,95 m ³ /hod
Prevádzkový tlak:	2 kPa
Počet kusov:	2

Základné údaje charakterizujúce vykurovanie:

Vonkajšia výpočtová teplota	-15 °C
Priemerná ročná teplota vo vykurovacom období	3,6 °C
Počet vykurovacích dní	243 deň
Priemerná vnútorná výpočtová teplota	19 °C
Základné tepelné straty objektu	19,8 kW
Vykurovací výkon	24,8 kW
Max. tepelný výkon na ohrev vzduchu	24,5 kW
Výkon potrebný na ohrev teplej vody	28,0 kW

Ročná potreba tepla na vykurovanie:

$$E_r = 24 \cdot Q_c \cdot d \cdot \varepsilon \cdot (t_i - t_{ep}) / 1000 \cdot (t_i - t_e)$$

$$E_r = 24 \cdot 19,8 \cdot 243 \cdot 0,75 \cdot (19 - 3,6) / (19 - (-15)) = 43\,500 \text{ kWh/rok} = 43,5 \text{ MWh/rok}$$

Q _c	- tepelná strata
d	- počet vykurovacích dní
ε	- opravný súčiniteľ
t _i	- priemerná vnútorná teplota
t _{ep}	- priemerná vonkajšia teplota vo vykurovacom období
t _e	- vonkajšia výpočtová teplota

Vykurovací systém

Pre objekt je navrhnutá podlahová vykurovacia sústava s teplotným spádom 40/30°C v kombinácii s teplovzdušným vykurovaním s teplotným spádom 60/50°C. Jednotlivé okruhy podlahového vykurovania sú napojené cez rozdeľovač a zberač podlahového vykurovania IVAR.CS 553 VP s regulačným šróbením pre možnosť regulácie. Podlahové vykurovanie je navrhnuté z potrubia IVAR PEX 17x2 mm, ktoré sú umiestnené na systémovej doske IVAR.TH ND 10P s ochrannou hydroizolačnou fóliou. Teplovzdušné vetranie jednotlivých miestností zabezpečia VZT jednotky. Ohrev a chladenie vzduchu bude prebiehať vo vodnom ohrievači resp. chladiči vzduchu. Požadovaný objemový prietok pred vzduchotechnickými jednotkami bude zabezpečený regulátorom prietoku HERZ 4006. Pre správnu funkciu regulačného ventilu HERZ 4006 je potrebné dodržať minimálny diferenčný tlak pred ventilom.

Hydraulické vyregulovanie systému

Pomocou regulačných armatúr na spiatočke rozdeľovača, sa nastaví požadovaný prietok v l/min pre jednotlivé okruhy. Pri vyregulovaní musia byť prírodné ventily jednotlivých okruhov otvorené.

Novostavba prezentačno-degustačného objektu	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	jún 2022

Nastavenie požadovaného prietoku sa vykonáva tak dlho, až kým sa dosiahne žiadaná hodnota. Keďže prietokové pomery jednotlivých vykurovacích okruhov sa pri nastavení vzájomne ovplyvňujú, je nutné tento jav korigovať miernym doregulovaním každého okruhu. Po ukončení procesu nastavovania prietoku treba zafixovať zaistovaciu krytku.

Zabezpečovacie zariadenie

Ako zabezpečovacie zariadenie slúži externá tlaková expanzná nádoba s membránou Reflex NG80 o objeme 80 l. Expanzná nádoba je napojená na vykurovací systém cez bezpečnostný uzáver MK DN25. Pripojovacie sady pre jednotlivé kotle VIESSMANN obsahujú poistný ventil DN20 s otváracím pretlakom 4 bar. Poistný ventil vyhovuje podľa STN EN 12828. Odpadové potrubie od poistného ventilu bude odvedené do kanalizácie.

Príprava teplej vody

Ohrev teplej úžitkovej bude pomocou zásobníkového ohrievača VIESSMANN VITOCCELL 100-V o objeme 500 l. Pred zásobníkovým ohrievačom na strane studenej vody sa musia umiestniť armatúry (spätný ventil, guľový uzáver, poistný ventil, vypúšťací kohút, tlakomer) podľa „STN 06 0830-Zabezpečovacie zariadenie pre ústredné vykurovanie a ohrievanie úžitkovej vody“. Aby sa zamedzilo úniku veľkého množstva vody, za poistným ventilom sa umiestni expanzná nádoba Reflex Refix DD podľa projektu ZTI. Rozvod teplej vody bude prevádzkovaný s recirkulačnou vetvou.

Rozvody a izolácie

Rozvody v technickej miestnosti a stúpačky budú zmontované z medených rúr napr. Viega Profipress S, spojovaných lisovaním. Rozvody budú spádované, na najnižšom mieste odvodnené, na najvyššom odvzdušnené. Podlahové kúrenie do rozdeľovačov sú dopojené pomocou viacvrstvových rúr PEX 17x2 mm. Vykurovacie telesá sú napojené na rozdeľovač pomocou rúr s kyslíkovou bariérou z polyetylénu s hliníkovou vrstvou IVAR.ALPEX. Kompenzácia tepelnej rozťažnosti bude pomocou prirodzených ohybov potrubia. Izoláciou proti stratám tepla bude opatrené rozvodné potrubie prírodné i spätné po celej dĺžke. Všetky potrubia okrem potrubia podlahového vykurovania je potrebné zaizolovať izoláciou. Potrubie voľne vedené izoláciou Tubolit DG hr. 25-30 mm, potrubie vedené v podlahe izoláciou Tubolit DG hr. 20 mm. Tepelné izolácie rozvodov musia byť v súlade s vyhláškou MH SR 14/20216. Izoláciu previesť dôkladne, aby bola umožnená dilatácia rozvodov.

Meranie a regulácia

Regulácia vykurovacej sústavy a ohrevu teplej vody je pomocou ekvitermického regulátora VIESSMANN VITOTRONIC 300-K. Regulátor riadi teplotu vykurovacej vody v závislosti na vonkajšej teplote a ohrev teplej vody v závislosti na teplote teplej vody. Regulácia môže byť rozšírená o zónovú reguláciu. V referenčných miestnostiach sa umiestnia termostaty ktoré regulujú jednotlivé okruhy podlahového vykurovania. Termostaty ovládajú elektrotermické hlavice na zberači podlahového vykurovania pomocou rozvodnice alebo zónovým uzáverom pre rozdeľovačom podlahového vykurovania.

Doplňovanie vody do systému

Doplňovanie vody do systému vykurovania bude automatické pomocou doplnovacieho zariadenia. Pre ochranu rozvodu pitnej vody pred znečistením spätným prúdením vody podľa „STN EN 1717 - Ochrana proti znečisteniu pitnej vody vo vnútorných vodovodných rozvodoch a všeobecné požiadavky na zariadenia pre ochranu proti znečisteniu spätným prietokom" sa pred doplnovacie zariadenie osadí

Novostavba prezentačno-degustačného objektu	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	jún 2022

oddeľovač prietoku typu REFLEX FILLSET (Uvedené zariadenie má v sebe integrované nasledovné komponenty: guľový uzáver, filter, vodomer, oddeľovač prietoku vody a konzola na uchytenie na stenu).

VZT A CHLADENIE

Výpočtové hodnoty klimatických pomerov

- | | |
|---|---------------------------|
| - Miesto | Banská Bystrica |
| - Výpočtová teplota vonkajšieho vzduchu | Leto + 33 °C |
| | Zima - 15 °C |
| - Hodnoty uvažované vo výpočtoch | |
| - Dávka vzduchu na osobu ochutnávkový priestor: | 25m ³ /h/osoba |
| - Tienenie presklenej fasády: | Vonkajšie žalúzie |

Základné koncepčné riešenie

Nútené vetranie navrhnuté v tomto projekte je možné koncepčne rozdeliť podľa zariadení:

- Zariadenie č. 1 Vetranie prípravovne
- Zariadenie č. 2 Vetranie skladu odpadu
- Zariadenie č. 3 Vetranie chladeného skladu
- Zariadenie č. 4 Vetranie šatní
- Zariadenie č. 5 Vetranie ochutnávkového a prezentačného priestoru
- Zariadenie č. 6 Chladenie ochutnávkového a prezentačného priestoru
- Zariadenie č. 7 Vetranie hygienických miestností
- Zariadenie č. 8 Chladenie skladu sudov

Priestory, v ktorých sú produkované odéry, alebo teplo sú vetrané prevažne podtlakovým spôsobom. Podružné priestory sú vetrané podtlakovým spôsobom s úhradou vzduchu z okolitých miestností. Priestory, v ktorých sa

Protihlukové a protiotrasové opatrenia

Pre zamedzenie šírenia hluku a vibrácií z točitých zariadení a kompresorov sú v tomto projekte navrhnuté nasledujúce opatrenia:

- Všetky točivé stroje sú pružne uložené za účelom zmenšenia vibrácií prenášajúcich so stavebnými konštrukciami.
- Všetky prestupy VZT potrubí stavebnými konštrukciami budú obložené a dotesnené izoláciou (napr. Fibrex)
- Vybrané vzduchotechnické zariadenia sú vybavené tlmičmi hluku.)

3.3.1.9 Požiadavky na dopravu

Riešený pozemok sa nachádza v priemyselnom areáli Banskobystrického pivovaru a.s. Časť pozemku pre výstavbu bola uvoľnená asanáciou pôvodnej budovy nevyužívaného prezentačného objektu pri vjazde a vstupe do areálu. Výrobný areál Banskobystrického pivovaru sa nachádza na Sládkovičovej ulici 37 v k.ú. Radvaň, obec Banská Bystrica. Areál je oplotený, mierne sa zvažujúci východným smerom. Navrhovaný objekt bude umiestnený vo vstupnej časti areálu orientovanej do Sládkovičovej ulice v nadväznosti na vjazd do areálu a existujúcu administratívnu budovu. Navrhovaný objekt bude riešený ako prevádzkovo a energeticky nezávislý na areáli Banskobystrického pivovaru, nakoľko bude po kolaudácii prevádzkovaný externou spoločnosťou. Súčasťou navrhovaného objektu bude aj rekonštrukcia jestvujúceho parkoviska nachádzajúceho sa medzi autobusovou zastávkou a jestvujúcim oplotením. Vstup na parkovisko bude, tak ako pred rekonštrukciou a to z cesty III/2415 ul. Sládkovičova. Komunikácia je štvorpruhová. Parkovisko sa nachádza po pravej strane v smere jazdy z

Novostavba prezentačno-degustačného objektu	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	jún 2022

Kremničky na Banskú Bystricu. Komunikácia parkoviska bude jednosmerná a parkovacie státi budú šikmé v 45° sklone. Počet parkovacích státí je 21 (P01 – P21) a z toho jedno miesto bude pre osoby so zníženou schopnosťou pohybu.

Rekonštruovaná komunikácia je dĺžky 0,093 20 km (93,20m). Smerové vedenie tvoria priame úseky a jednoduché smerové oblúky. Komunikácia bude asfaltobetónová s parkoviskom po pravej strane a jestvujúcim asfaltovým chodníkom vedúcim pozdĺž ľavej strany. Pozdĺžny sklon komunikácie parkoviska a státí je navrhnutý s ohľadom na napojenie na ul. Sládkovičova s plynulým klesaním tak, aby bol zabezpečený minimálny pozdĺžny sklon pre odvodnenie cesty. Priečny sklon komunikácie a parkoviska je jednostranný 1,0%. Komunikácia je jednosmerná so šírkou jazdného pruhu 3,40m. Základná dĺžka parkovacích státí je 5,10m a ich základná šírka je 3,40m. Skutočná šírka parkovacích státí je 2,40m medzi vodorovným dopravným značením a 3,50m pre parkovacie miesto určené pre osoby so zníženou schopnosťou pohybu (P12). Krajné parkovacie státi P01, P13, P21 budú rozšírené o 0,25m. Medzi státiami P12-P13 sa vybuduje bezbariérový dláždený ostrovček pre vstup pre peších do objektu, skutočnej šírky 2,15m. Začiatok aj koniec navrhovanej komunikácie parkoviska je napojený na jestvujúci vjazd a výjazd z parkoviska pivovaru preplataním konštrukčných vrstiev š.1,0m. Jestvujúci chodník ulice Sládkovičova ostáva zachovaný, prevedie sa len jeho výšková bezbariérová úprava na začiatku úseku v dĺžke 1,0m, bezbariérová úprava v mieste napojenia na dláždený ostrovček v dĺžke 3,0m a na šírke 0,75m a rekonštrukcia asfaltu pozdĺž cestného obrubníka komunikácie parkoviska dĺžky 53,50m. V rámci areálu sa premiestni a otočí jestvujúca automatická posuvná brána a rozšíria sa vnútroareálové komunikáciu zúžením jestvujúceho ostrovčeka (zelen). V rámci rekonštrukcie ostrovčeka sa premiestni aj lampa osvetlenia areálu. Parkovisko bude od areálu oddelené múrikom oplatenia š. 300mm; dĺžky 33,80m s betónovým základom na ktorom bude z boku ukotvene oplatenie areálu. Múrik je potrebné zrealizovať kvôli výškovým rozdielom medzi navrhovaným parkoviskom a vnútroareálovými komunikáciami.

Odvodnenie komunikácie

Projekt rieši dodatočné odvodnenie spevnených plôch v rámci areálového parkoviska pivovaru do jestvujúcej areálovej dažďovej kanalizácie. V rámci objektu spevnených plôch dôjde k navýšeniu odtoku z novej rozšírenej časti parkoviska (167,0 m²) o 2,56 l/s. Dažďové vody budú odvádzané novými štyrmi uličnými vpustami s vložkou ORL Pureco Envia Vivo. Jestvujúce dva nevyhovujúce vpusty budú zrušené spolu s pripojovacím potrubím od miesta zaústenia.

Odľučovač ropných látok

V navrhovanej areálovej spevnenej ploche sú navrhnuté 4 dodatočné uličné vpusty s vloženými odľučovačmi ropných látok, z ktorých je vyčistená dažďová voda odvádzaná do vnútroareálovej dažďovej kanalizácie potrubím PP DN150, ktoré bude vedené minimálne 1m pod terénom v min, spáde 2%. Potrubie bude napojené vyfrézovaním v hornej tretine a vložením tvarovky In SITU.

Technický popis odľučovacieho zariadenia PURECO ENVIA VIVO so zachytávaním ťažkých kovov umiestneného v UV

Technické parametre:

Q = do 7 l/s
Výstupná hodnota: - 0,1 mg NEL/l
Hmotnosť: m = 42 kg

Novostavba prezentačno-degustačného objektu	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	jún 2022

Odlučovacie zariadenie PURECO ENVIA VIVO je technicky riešené ako valcová nádoba z nehrdzavejúcej ocele (nerez), v ktorej je umiestnená filtračná vložka na zachytávanie ropných látok a absorpčný substrát na zachytávanie ťažkých kovov. Jednoduchá konštrukcia umožňuje zabudovanie zariadenia priamo do uličnej vpuste. Princíp je založený na využití rozdielnej špecifickej hmotnosti jednotlivých komponentov v znečistenej odpadovej vode - hrubé nečistoty sa usadzujú na dne a voľné ropné látky plávajúce na hladine sa zachytávajú pomocou deliacej steny a filtračnej vložky. Voda ďalej preteká cez adsorpčný stupeň, v ktorom sa zachytávajú ťažké kovy rozptýlené v dažďovej vode.

Novostavba prezentačno-degustačného objektu	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	jún 2022

3.4 Požiadavky na vstupy

V nasledujúcom texte sú uvedené nároky navrhovanej zmeny činnosti. Parametre existujúcej činnosti výroby piva nebudú navrhovanou zmenou dotknuté. Požiadavky

Záber pôdy a nároky na zastavené územie

Areál je situovaný v priemyselnej časti k. ú. Radvaň mesta Banská Bystrica. Súčasný stav predstavuje zastavanú plochu o veľkosti 10 540 m² z celkovej výmery areálu 27 504 m².

Navrhovaná zmena činnosti nevyžaduje záber poľnohospodárskej pôdy. Navrhovaná zmena sa bude realizovať na ploche, ktorá je podľa katastra nehnuteľnosti evidovaná ako zastavané plochy a nádvorja, resp. ostatné plochy. Realizáciou zmeny činnosti sa vybuduje stavebný objekt s rozlohou 668 m².

Zhodnotenie	Pôda – záber pôdy
V prípade realizácii zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k žiadnemu trvalému záberu pôdy alebo lesných pozemkov.	

Spotreba vody

Súčasný stav činnosti Banskobystrického pivovaru predstavuje spotrebu vody na úžitkové a hygienické, pitné potreby s množstvom 80 000 m³/rok.

Počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti

Voda počas výstavby navrhovanej zmeny činnosti, bude čerpaná z vodovodnej prípojky nachádzajúcej sa v areáli Banskobystrického pivovaru.

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti

Navrhovaná zmena činnosti bude pre svoju činnosť vyžadovať vodu, ktorá bude potrebná na zabezpečenie prevádzky reštaurácie, základných hygienických, sociálnych, pitných nárokov zamestnancov. Predpokladaný nárast spotreby vody sa pohybuje okolo 10 000 m³/rok, čo celkovo bude predstavovať spotrebu vody v prevádzke Banskobystrického pivovaru 90 000 m³/rok.

Zhodnotenie	Voda – odber vody
Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k zvýšenej spotrebe vody na zabezpečenie prevádzky reštaurácie, základných hygienických, sociálnych, pitných nárokov. Spotreba sa navýši o cca 10 000 m ³ /rok. Prevádzka zmeny navrhovanej činnosti bude napojená na existujúcu technickú infraštruktúru areálu Banskobystrického pivovaru.	

Spotreba elektrickej energie

Súčasná spotreba elektrickej energie prevádzky Banskobystrického pivovaru predstavuje 1 320 000 KWh.

Počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti

Počas výstavby bude spotreba elektrickej energie pokrytá z jestvujúcich elektrických pripojení Banskobystrického pivovaru.

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti

Inštalovaný príkon - NN - SSE-D:

Pi= 205,44 kW

Z toho

4,17 kW osvetlenie

136,56 kW kuchyňa a výdaj jedla

0,9 kW UK

Novostavba prezentačno-degustačného objektu	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	jún 2022

Požadovaný príkon - NN - SSE-D:	0,5 kW ZTI 25,77 kW VZT 36,04 kW Zásuvky 1,5 kW vyhrievanie žľabov a vpustí Pp= 127,58 kW (Ivyp.=200A)
---------------------------------	---

Predpokladaný nárast spotreby elektrickej energie sa pohybuje okolo 10 000 kWh/rok, čo celkovo bude predstavovať spotrebu elektrickej energie prevádzky Banskobystrického pivovaru 1 330 000 kWh/rok. V existujúcej trafostanici nebude potrebné navýšiť maximálnu rezervovanú kapacitu podľa výkonovej bilancie.

Zhodnotenie	Spotreba elektrickej energie
Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k zvýšeniu spotreby elektrickej energie. Spotreba sa navýši o cca 10 000 kWh/rok. Prevádzka zmeny navrhovanej činnosti bude napojená na existujúcu technickú infraštruktúru areálu Banskobystrického pivovaru.	

Nároky na pracovné sily

Prevádzka spoločnosti Banskobystrický pivovar, a.s. so sídlom Sládkovičova 37, 974 05 Banská Bystrica zamestnáva aktuálne 87 zamestnancov. S navrhovanou prevádzkou zmeny činnosti vznikne 10 stálych pracovných miest.

Zhodnotenie	Nároky na pracovné sily
Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k predpokladanému vytvoreniu 10 priamych pracovných pozícií.	

Spotreba plynu

Spotreba plynu prevádzky Banskobystrického pivovaru pred zmenou navrhovanej činnosti predstavuje 671 256 m³/rok.

Príspevkom k spotrebe plynu zmeny navrhovanej činnosti budú zariadenia vyžadujúce na svoju prevádzku plyn. Jedná sa o zariadenia:

- 2 x plynový závesný kondenzačný kotol VIESSMANN VITODENS 200-W s výkonom 12-60 kW
- sporák s výkonom 24 kW, spotreba plynu 2,7 m³/hod.,
- opekacia doska, výkon 12kW, spotreba plynu 1,3 m³/hod.,
- plynový varný kotol s výkonom 24 kW, spotreba plynu 2,7 m³/hod.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti sa bude vyžadovať navýšenie spotreby plynu v prevádzke Banskobystrického pivovaru približne o 72 930 m³/rok, čo celkovo bude predstavovať spotrebu prevádzky Banskobystrického pivovaru 744 186 m³/rok.

Zhodnotenie	Spotreba plynu
Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k zvýšeniu spotreby zemného plynu. Spotreba sa navýši o cca 72 930 m ³ /rok. Prevádzka zmeny navrhovanej činnosti bude napojená na existujúcu technickú infraštruktúru areálu Banskobystrického pivovaru.	

Novostavba prezentačno-degustačného objektu	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	jún 2022

Nároky na dopravnú a inú infraštruktúru

V súčasnosti, na základe činnosti Banskobystrického pivovaru, uvažujeme o nárokoch na dopravnú infraštruktúru nasledovne:

- 87 osobných automobilov/denne zamestnancov (najnepriaznivejší variant - každý zamestnanec dochádza do prevádzky vlastným osobným automobilom),
- 4 nákladné automobily denne, ktoré zabezpečujú príjem a expedíciu v prevádzke Banskobystrického pivovaru,
- 2 000 osobných automobilov/rok (približne 6 automobilov denne) - návštevníci maloobchodnej predajne nachádzajúcej sa v areáli, popr. účastníci exkurzií po Banskobystrickom pivovare.

S realizáciou navrhovanej činnosti predpokladáme nárast najmä osobnej dopravy, či už z hľadiska tvorby nových pracovných miest, alebo na základe doplnenia novej ponuky služieb v meste Banská Bystrica. S uskutočnením zmeny navrhovanej činnosti teda predpokladáme s nasledujúcimi navyšujúcimi nárokmi:

- 10 osobných automobilov zamestnancov denne (najnepriaznivejší variant - každý zamestnanec dochádza do prevádzky vlastným osobným automobilom),
- 1 nákladné vozidlo denne, ktoré zabezpečí zásobovanie zmeny navrhovanej činnosti,
- 5 000 osobných automobilov/rok (približne 14 automobilov denne) – návštevníci maloobchodnej predajne nachádzajúcej sa v areáli a nového prezentačno-degustačného centra, popr. účastníkov exkurzií po Banskobystrickom pivovare.

Intenzita osobnej dopravy v súvislosti s návštevnosťou, dochádzkou do zamestnania a zásobovaním Banskobystrického pivovaru, bude zmenou činnosti navýšená oproti súčasnému stavu. Odhadovaná intenzita prejazdov automobilov, z pohľadu návštevnosti je 20 automobilov/deň (40 prejazdov), 5 nákladných vozidiel (10 prejazdov) denne a 97 automobilov (194 prejazdov) v súvislosti s dochádzkou zamestnancov do prevádzky.

Predpoklad s nárastom nárokov na dopravnú infraštruktúru pre zamestnancov vychádza z uvažovania najnepriaznivejšieho variantu, v ktorom každý zamestnanec dochádza do práce vlastným vozidlom. V praxi je takáto situácia zriedkavá, nakoľko je v prevádzkach bežným javom spoludochádzanie viacerých zamestnancov jedným vozidlom. Taktiež nie je, vzhľadom na polohu a dobrého dopravného napojenia prevádzky, vylúčené dochádzanie mestskou hromadnou dopravou, prípadne alternatívnym spôsobom (bicykel, kolobežka, ...).

Dôležité je spomenúť, že dané navýšenie automobilovej dopravy po zrealizovaní zmeny navrhovanej zmeny činnosti, z pohľadu návštevnosti, je značne nadhodnotené a nedá sa považovať za absolútny nárast. Možno predpokladať, že väčšina návštevníkov, či už zmeny navrhovanej činnosti alebo maloobchodnej predajne, budú predstavovať najmä návštevníkov a občanov mesta Banská Bystrica a teda nenastane v širšom okolí územia zmeny navrhovanej činnosti, celkový nárast o 20 automobilov, resp. dôjde len k redistribúcii dopravného zaťaženia v meste Banská Bystrica.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti sa napojí už na jestvujúcu technickú infraštruktúru Banskobystrického pivovaru.

Zhodnotenie	Nároky na dopravnú a inú infraštruktúru
Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k predpokladanému navýšeniu dopravy. Celkové navýšenie dopravy vplyvom zmeny navrhovanej činnosti je približne 30 osobných a 1 nákladný automobil denne. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti sa napojí už na jestvujúcu technickú infraštruktúru Banskobystrického pivovaru.	

Novostavba prezentačno-degustačného objektu	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	jún 2022

Iné nároky

S inými nárokmi sa nepredpokladá.

Tabuľka 2 - Základný prehľad požiadaviek na vstupy zmeny navrhovanej činnosti

Ukazovateľ	Jestvujúci stav	Stav po vykonaní zmeny
Zmena navrhovateľa	Banskobystrický pivovar, a.s.	Bez zmeny
Užívateľ	Banskobystrický pivovar, a.s.	Bez zmeny
Podstata zmeny navrhovanej činnosti	Pivovar	Nový stavebný objekt
Zastavaná plocha	10 540 m ²	11 208 m ²
Spotreba vody na úžitkové a hygienické účely	80 000 m ³ /rok	90 000 m ³ /rok
Spotreba elektrickej energie	1 320 000 KWh/rok	1 330 000 KWh/rok
Spotreba surovín	2 200 t/rok	2 210 t/rok
Spotreba plynu	671 255 m ³ /rok	744 186 m ³ /rok
Pracovníci	87	97
Osobná doprava	2 000 osobných automobilov/rok	7 000 osobných automobilov/rok
Nákladná doprava	4 nákladné automobily/deň	5 nákladných automobilov/deň

Novostavba prezentačno-degustačného objektu	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	jún 2022

3.5 Požiadavky na výstupy

Ovzdušie

Navrhovaná zmena činnosti sa v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší s existujúcou kapacitou (130 000 hl piva/rok) radí medzi stredné zdroje znečisťovania ovzdušia:

6. Ostatný priemysel a zariadenia

6.17 Pivovary s projektovanou výrobou v hl/rok

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nenavýši predmetná jednotka (hl/l), vyplývajúca z kategorizácie stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia, na základe prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší.

Príspevkom zmeny navrhovanej činnosti budú 2 plynové nástenné kondenzačné kotle VIESSMANN Vitodens 200 W s menovitým výkonom pri teplotnom spáde 50/30°C 12,0-60,0 kW. Celkový tepelný výkon kotlov bude 120 kW. Teplo bude využité na vykurovanie a na ohrev teplej vody. Odvod spalín bude cez komínové teleso s vnútorným priemerom Ø 200 mm napr. Schiedel ICS, vyvedený 400 mm nad strechu. Uvedený príspevok zmeny navrhovanej činnosti neovplyvní súčasnú emisnú situáciu v dotknutej oblasti.

Mobilným zdrojom emisií bude doprava, ktoré však vzhľadom na odhadované navýšenie intenzity – približne 30 osobných automobilov a jedného nákladného automobilu denne v súvislosti s návštevnosťou, zásobovaním navrhovaného objektu a navyšujúcim počtom zamestnancov, neovplyvnia súčasnú emisnú situáciu v dotknutej oblasti. Uvedený predpoklad nárastu 30 osobných automobilov je značne nadhodnotený a skutočný nárast osobných automobilov bude výrazne nižší (viď kap. 3.4 Požiadavky na vstupy – Nároky na dopravnú a inú infraštruktúru).

Zhodnotenie	Ovzdušie
Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa budú inštalovať 2 plynové nástenné kondenzačné kotle, ktoré však neovplyvnia súčasnú emisnú situáciu v dotknutej oblasti. V rámci mobilného zdroja emisií bude navýšená doprava, ktorá však bude predstavovať len redistribúciu dopravy v meste Banská Bystrica.	

Odpadové vody

V súvislosti s vykonávaním činnosti Banskobystrického pivovaru sa v súčasnosti produkuje 50 000 m³/rok odpadových vôd, ktoré sú odvádzané do mestskej kanalizácie mesta Banská Bystrica.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti navýši produkciu odpadových vôd, ktorá sa odhaduje o 71,54 m³/rok, čo celkovo bude predstavovať produkciu odpadových vôd prevádzky Banskobystrického pivovaru 50 071,54 m³/rok. Odpadové vody zo zmeny navrhovanej činnosti budú po oddelení tukov v novo navrhovanom lapači tukov odvedené cez novo navrhovaný merný objekt splaškových vôd z administratívnej budovy, ktorý je súčasťou stavby s názvom „Banskobystrický pivovar – Optimalizácia odvádzania a predčistenia odpadových vôd“ do jestvujúcej areálovej splaškovej kanalizácie jestvujúcou kanalizačnou prípojkou do mestskej kanalizačnej siete.

Zhodnotenie	Odpadové vody
Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k zvýšeniu produkcie odpadových vôd. Produkcia sa navýši o cca 71,54 m ³ /rok. Prevádzka zmeny navrhovanej činnosti bude napojená na existujúcu technickú infraštruktúru areálu Banskobystrického pivovaru.	

Novostavba prezentačno-degustačného objektu	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	jún 2022

Odpady

Počas výstavby

Počas výstavby navrhovanej zmeny činnosti sa predpokladá so 124,6 t odpadov. V zmysle Vyhlášky, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov budú vznikať počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti druhy odpadov uvedené v tabuľke nižšie.

Tabuľka 3 - Predpokladané odpady vznikajúce počas výstavby navrhovanej zmeny činnosti

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
17 01 01	betón	O
17 01 02	tehly	O
17 01 03	obkladačky, dlaždice a keramika	O
17 02 01	drevo	O
17 02 02	sklo	O
17 02 03	plasty	O
17 04 05	železo a oceľ	O
14 04 11	káble neobsahujúce nebezpečné látky	O
17 06 04	izolačné materiály neobsahujúce azbest a nebezpečné látky	O
17 08 02	Stavebné materiály na báze sadry bez nebezpečných látok	O
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

Podľa rozsahu používania a druhu náterových, izolačných, napúšťacích a podobných látok je možný vznik i odpadov k.č. 15 01 10 – Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok, ktoré sú v zmysle kategorizácie odpadov nebezpečnými odpadmi a vyžadujú osobitné nakladanie. Odpady vznikajúce pri stavbe budú zneškodňované na vyhovujúcej skládke odpadu. V prípade vzniku druhov odpadov, ktoré nie sú uvedené v súhlase na prevádzkovanie skládky odpadov, musia byť tieto zneškodnené prostredníctvom oprávnených zneškodňovateľov.

Počas prevádzky

Pri prevádzkovaní navrhovaného prezentačného objektu bude vznikať len bežný komunálny a kuchynský odpad, likvidovaný bude na skládkach určených na tento účel. Podľa zákona o odpadoch odber, odvoz a likvidáciu všetkých druhov odpadov môže vykonávať iba odborná firma s oprávnením na túto činnosť.

Všetky odpady vzniknuté počas prevádzky budú zhromažďované vo vymedzených priestoroch vo vhodných, prípadne predpísaných nádobách. Odpady budú zneškodňované v súlade s požiadavkami právnych predpisov v odpadovom hospodárstve.

Navrhovaná zmena činnosti bude viesť k navýšeniu produkcie odpadov na prevádzke o 10 t/rok, čo celkovo bude predstavovať produkciu odpadov prevádzky Banskobystrického pivovaru 2 210 t/rok.

Zhodnotenie	Odpady
Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k produkcii odpadových materiálov ako v etape výstavby (predovšetkým stavebný odpad, zemina a pod.), tak aj v etape prevádzky (prevažne komunálny, biologický odpad a obaly rôznych druhov). Produkcia sa navýši o cca 10 t/rok.	

Novostavba prezentačno-degustačného objektu	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	jún 2022

Zdroje hluku a vibrácií

Počas výstavby

V súvislosti s výstavbou zmeny činnosti bude hluk generovaný výkopovými zariadeniami, ťažkými nákladnými vozidlami a mechanizmami. Určujúcou veličinou hluku vo vonkajšom prostredí je pri hodnotení ekvivalentná hladina A zvuku LAeq 70dB pre deň (6:00 - 18:00 h), večer (18:00 - 22:00 h) a noc (22:00 - 6:00 h), pričom prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí stanovuje vyhláška Ministerstva zdravotníctva SR č. 549/2007 Z. z. v znení neskorších predpisov. Podľa tejto vyhlášky je predmetné územie v rámci modelového umiestnenia mobilného zariadenia zaradené do kategórie IV. „Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov“, na ktoré sa viažu stanovené prípustné hodnoty hluku, ktoré realizátor stavebných prác zariadeniami neprekročí. Prevádzka strojov bude limitovaná v pracovných dňoch od 7:00 do 18:00 hod. a v sobotu od 8:00 do 13:00 hod.

Počas prevádzky

Zdrojom hluku počas prevádzky bude prevádzka technologických zariadení navrhovanej zmeny činnosti. Príspevok súčasnej hladiny hluku bude minimálny a nejde o významný zdroj hluku. Mobilným zdrojom hluku je automobilová osobná a nákladná doprava, ktorá však výrazne neovplyvňuje súčasnú dopravnú situáciu v danej oblasti.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k negatívnej zmene jestvujúceho stavu v oblasti hlukovej záťaže v danej lokalite.

Zhodnotenie	Hluk a vibrácie
Dopravný hluk generovaný nárokmi zmeny navrhovanej činnosti by pri normálnej prevádzke nebude presahovať prípustnú hodnotu hluku stanovenú pre denný referenčný interval v predmetnej oblasti.	

Zápach a iné výstupy

Z dôvodu povahy navrhovanej zmeny činnosti, sa nepredpokladá so závažným príspevkom k už existujúcej veľkovýrobne piva Banskobystrického pivovaru, čím je zmena navrhovanej činnosti z pohľadu zápachu nevýznamná.

Zhodnotenie	Zápach a iné výstupy
Navrhovaná činnosť nebude zdrojom zápachu, s výnimkou automobilovej dopravy, čo však nepredstavuje významný nárast v predmetnej oblasti.	

Iné očakávané vplyvy (napr. vyvolané investície)

V súčasnej fáze nie sú známe žiadne iné očakávané vplyvy, resp. vyvolávané investície.

Tabuľka 4 - Základný prehľad požadovaných výstupov zmeny navrhovanej činnosti

Ukazovateľ	Jestvujúci stav	Stav po vykonaní zmeny
Zmena navrhovateľa	Banskobystrický pivovar, a.s.	Bez zmeny
Užívateľ	Banskobystrický pivovar, a.s.	Bez zmeny
Odpady	2300 t/rok	2310 t/rok
Odpadové vody	50 000 m ³ /rok	50 071,54 m ³ /rok

Novostavba prezentačno-degustačného objektu	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	jún 2022

3.6 Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovaným činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie

Navrhovaná zmena činnosti bude realizovaná v zastavanom území mesta Banská Bystrica, katastrálneho územia Radvaň, v areáli navrhovateľa Banskobystrický pivovar, a.s. Zmena navrhovanej činnosti nie je viazaná na žiadne nové činnosti. Riziká havárií a spôsoby, ktorými možno haváriám predísť sú popísané v platnej legislatíve a v príslušných interných dokumentoch spoločnosti Banskobystrický pivovar, a.s. (napr. havarijný plán).

3.7 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

- Závery z procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov,
- Povolenie podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov.

3.8 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyvy presahujúce štátne hranice Slovenskej republiky.

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

Dotknutá oblasť predstavuje územie mesta Banská Bystrica a jeho širšie okolie. Celkový stav životného prostredia je priamo úmerný prírodným danostiam dotknutého regiónu a stavu socioekonomického rozvoja danej oblasti.

3.9.1 Geomorfologické pomery

Posudzované územie možno z hľadiska geomorfologického členenia Slovenska (MAZÚR, E., LUKNIŠ, M., 2002: Geomorfologické jednotky. In *Atlas krajiny Slovenskej republiky*) charakterizovať a zaradiť do nasledujúcich geomorfologických jednotiek

- Sústava: Alpsko-himalájska
 - Podsústava: Karpaty
 - Provincia: Západné Karpaty
 - Subprovincia: Vnútorne Západné Karpaty
 - Oblasť: Slovenské stredohorie
 - Celok: Zvolenská kotlina
 - Podcelok: Sliačska kotlina

3.9.2 Horninové prostredie

Geologická stavba

V rámci geologických pomerov je užšie okolie posudzovaného územia podľa MAGLAYA J. (2007) (Geologická mapa Slovenska M 1:50 000 [online]. Bratislava: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2013. Dostupné na internete: <http://apl.geology.sk/gm50js>) charakterizované ako územie štrkovo-piesčité fluválne akumulácie nízkych terás pokryté premenlivou vrstvou alochtónneho eolicko-fluviálneho, eolického, eolicko-deluviálneho až deluviálno-fluviálneho materiálu. Smerom k povrchu fluválnych sedimentov nízkych terás sa jednotlivé frakcie zjemňujú. Pribúdajú drobné žltosivé piesčité štrčky (Ø 1 – 2 cm) a rovnako pribúda i piesčitá frakcia, ktorá u terás nížinných tokov dosahuje až 60%. Ďalej v ich nadloží sú piesky spravidla prekryté tenkou polohou deluviálnych splachov. Jedná sa o bližšie nerozlíšené hliny alebo preplavenú spraš. Na iných miestach tvoria povrch terás plošne rozsiahlejšie ilovité piesky a ich nadložie tvorí prachovito až jemnopiesčitá vápnitá hlina - močiarna spraš. U nížinných tokov sa vyskytuje varieta, kde v nadloží zakrytých piesčito-štrkových fluválnych sedimentov terás vystupujú vymyté škvrnité, sivé, ornžovo-žlté stredno- až hrubozrnné fluválne sľudnaté piesky so sivým, vápнитým, piesčitým ílom, s výraznými limonitovými zátekmi ako aj výskytom drobných konkrécií CaCO₃. Nad touto vrstvou sa nachádza nahnedlá, siltovito-ilovitá, slabo vápnitá až nevápinitá hlina (30 cm), pravdepodobne zodpovedajúca oglejenej fosílnnej pôde PK-I, prechádzajúcej do nahnedlých až nazelenalých a nasivelých, prachovito-jemnopiesčitých slabovápinitých až ilovito-prachovitých hlin močiarových spraší. Hrúbka tejto fácie môže výrazne variovať, prípadne úplne absentuje a je nahradená svetložltými, ilovito-prachovitými, slabo piesčitými vápnitými hlinami typických spraší posledného štádiálu W3. Na ostatných tokoch sú terasy pokryté piesčitými nevápinitými žlto-hnedými až hrdzavo-hnedými hlinami s častými vrstvičkami alebo šošovkami pieskov – sprašovými hlinami a splachmi.

Novostavba prezentačno-degustačného objektu	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	jún 2022

Inžiniersko-geologická charakteristika

Na základe inžiniersko-geologickej rajonizácie (Hrašna, M., Klukanová, A., 2002: Inžinierskogeologická rajonizácia. In *Atlas krajiny Slovenskej republiky*) možno zhodnotiť, že posudzované územie patrí do rajóna kvartérnych sedimentov a rajóna údolných riečnych náplavov.

Geodynamické javy

Územie mesta Banská Bystrica je porušené svahovými deformáciami, ktoré ohrozujú stavebné objekty a spôsobujú škody na lesných porastoch a poľnohospodárskej pôde. Výskyt svahových porúch je podmienený prítomnosťou priaznivých deformačných štruktúr, kedy svahy v dôsledku priaznivého pôsobenia prírodných alebo antropogénnych faktorov modelujú prevažne procesmi svahových gravitačných pohybov hornín - plazením, rútením, tečením a zosúvaním. Najrozšírenejším typom svahových porúch sú potenciálne zosuvy, z ktorých najvýznamnejšie sa vyskytujú v oblasti Králikov, Uľanky, Malachova, Horných Pršian, Rokytoviec, Bystrického podolia, Slovenskej Ľupče, Vlkánovej, v doline Sielnického a Badínskeho potoka. Ich aktivácia je možná extrémnymi prírodnými faktormi alebo antropogénnym zásahom. Aktívne zosuvy sa vyskytujú v oblasti Králikov, v oblasti Bystrického podolia, Rokytoviec a Veľkej Lúky. K zosúvaniu dochádza pozdĺž šmykových plôch a o intenzite pohybu rozhodujú hydrogeologické pomery. Zosuvné pohyby sa krátkodobo periodicky opakujú. Potenciálne zemné prúdy sa vyskytujú v oblasti Badínskeho potoka, blokové polia v oblasti Králikov, opadávanie a rútenie v ťažko dostupných terénoch v oblasti Králik a Malachova. Občasné rúťivé pohyby sú závislé od prírodných faktorov a antropogénnej činnosti (ÚPN mesta Banská Bystrica, 2015)

Zosuvy a iné geodynamické javy sa v danej lokalite nepredpokladajú.

Ložiská nerastných surovín

Skúmané územie nezasahuje do žiadneho evidovaného ložiska nerastných surovín. Najbližšou lokalitou s ťažbou stavebného kameňa – dolomitu je Iľiaš II. (cca 1,4 km východne od návrhu zmeny navrhovanej činnosti), ďalším ložiskom nevyhradeného nerastu (dolomit) je Badín – Pod Vandekovcom cca 3,7 km juhozápadne od skúmaného územia (ÚPN mesta Banská Bystrica, 2015).

3.9.3 Klimatické pomery, ovzdušie

V území mesta Banská Bystrica sú najteplejšie dolné časti juhozápadných a juhovýchodných svahov Zvolenskej kotliny. V jej najnižších polohách sa často vyskytujú prízemné teplotné inverzie a radiačné hmly. Najviac slnečného svitu dopadá na južne orientované podhorské oblasti so sklonom viac ako 15°. Najnižšie priemerné ročné úhrny zrážok sú v riešenom i záujmovom území mesta Banská Bystrica v údolí Hrona, najvyššie vo vrcholových horských oblastiach. Obdobie sucha sa vyskytuje prevažne na jar a v lete, ale najviac suchých období s trvaním viac ako 15 dní pripadá na október a september. Snehová pokrývka sa v údolných polohách Zvolenskej kotliny vytvára v priemere od konca druhej dekády novembra až do tretej dekády marca. Je však často prerušovaná a preto k jej trvalému výskytu dochádza v priemere len v 70-85 dňoch. Vo vrcholových horských polohách snehová pokrývka trvá v priemere 115-130 dní v od polovice novembra do tretej dekády apríla. Maximálna výška snehovej pokrývky v údoliach dosahuje v ojedinelých prípadoch 90 cm a v horských oblastiach až 200 cm. Prúdenie vzduchu v záujmovom území mesta Banská Bystrica je modifikované najmä reliéfom. Prevládajúce prúdenie vzduchu v údolných polohách pri Hrone v smere od Banskej Bystrice k Slovenskej Ľupči je zo západného a východného smeru, v smere ku Zvolenu je zo severného a južného smeru. V dolinách potokov je prevládajúce prúdenie vzduchu v smere ich orientácie. V údolných polohách je najslabšia veternosť a vyskytuje sa tu okolo 30-45 % bezveterných situácií. V poslednom

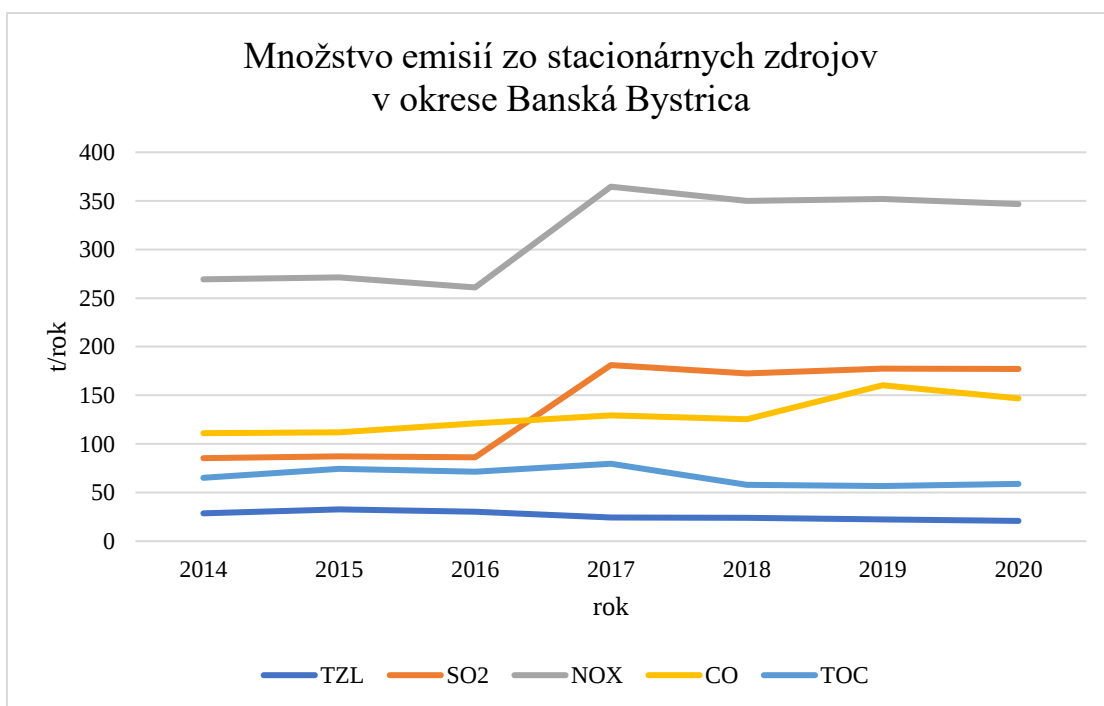
období sa aj v oblasti Banskej Bystrice prejavujú účinky celkového otepľovania klímy (ÚPN mesta Banská Bystrica, 2015).

Ovzdušie

Od roku 2000 je vývoj hlavných znečisťujúcich látok sledovaný prostredníctvom databázy Národného emisného inventarizačného systému (NEIS), ktorá sa spracováva za jednotlivé okresy na príslušných úradoch životného prostredia. Ako možno vidieť v nasledujúcej tabuľke, vývoj emisií zo stacionárnych zdrojov (veľké a stredné zdroje znečistenia) je v okrese Banská Bystrica pozitívny, nakoľko množstvo tuhých znečisťujúcich látok (20,819 t za rok 2020), oxidu siričitého (177,157 t za rok 2020), oxidov dusíka (346,647 t za rok 2020) ako aj ostatných základných znečisťujúcich látok klesá, avšak zvýšenie môžeme spozorovať u celkového organického uhlíka (58,954 t za rok 2020) (NEIS, 2020).

Tabuľka 5 – Emisie zo stacionárnych zdrojov znečistenia v okrese Banská Bystrica (dostupné online : <https://neisrep.shmu.sk>)

Rok	Emisie (t/rok)				
	TZL	SO ₂	NO _x	CO	TOC
2014	28,643	85,347	269,235	111,069	65,020
2015	32,682	87,225	271,146	112,005	74,374
2016	30,336	86,362	260,962	121,296	71,413
2017	24,417	181,101	364,571	129,215	79,633
2018	23,929	172,442	350,098	125,463	57,883
2019	22,348	177,565	352,100	160,347	56,692
2020	20,819	177,157	346,647	146,748	58,954



Obrázok 1 - Emisie základných znečisťujúcich látok okresu Banská Bystrica (NEIS)

Novostavba prezentačno-degustačného objektu	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	jún 2022

*Poznámka: TZL – tuhé znečisťujúce látky, SO₂ – oxid siričitý, NO_x – oxidy dusíka, CO – oxid uhoľnatý, TOC – celkový organický uhlík.

Dominantným zdrojom znečisťovania ovzdušia v Banskobystrickom kraji je vykurovanie domácností, najmä v severnej časti, kde je podiel využitia palivového dreva v porovnaní s ostatnými oblasťami najvyšší. Lokálne je dôležitá aj cestná doprava. Najvyššiu intenzitu dosahuje v okrese Banská Bystrica – na diaľnici R1 (denne ňou v priemere prechádza 40 011 vozidiel, 4 644 nákladných a 35 174 osobných áut) a na ceste č. 66 (34 559 vozidiel, 2 740 nákladných a 31 719 osobných áut). Významnou z hľadiska zaťaženia komunikácií je cesta č. 50 v okrese Zvolen, Detva a Žiar nad Hronom – s úrovňou 29 988 vozidiel (19 % nákladných), 16 707 vozidiel (23 % nákladných áut) a 14 357 vozidiel (11 % nákladných áut) – a cesta č. 66 v okresoch Zvolen (14 715 vozidiel, 2 534 nákladných áut a 12 135 osobných áut) a Brezno (12 289 vozidiel, 1 659 nákladných a 10 559 osobných áut). V okrese Lučenec sú dôležitými cesty č. 585, č. 50 a č. 75, pričom najhustejšia premávka je na prvej z nich (13 815 vozidiel, 1 387 nákladných a 12 370 osobných áut) 8 . Priemyselné zdroje znečisťovania ovzdušia, ako je metalurgia neželezných kovov sú z hľadiska príspevku k lokálnemu znečisteniu ovzdušia základnými znečisťujúcimi látkami menej významné. V závislosti od meteorologických podmienok sa v tomto kraji môže prejaviť aj vplyv teplární (Výročná správa SHMU o kvalite ovzdušia v Slovenskej republike (2020)).

3.9.4 Hydrologické pomery

Podzemné vody

V zmysle rámcovej smernice o vodách 200/60/ES patria podzemné vody fluvialných náplavov do útvaru kvartérnych sedimentov SK1000700P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Hrona. Podzemné vody viazané na predkvartérne horniny patria do útvaru SK200220FK Puklinové a medzizrnové podzemné vody severnej časti Stredoslovenských neovulkanitov.

Povrchové vody

Intravilánom mesta pretekajúci vodný tok Hron a jeho pravostranné prítoky Bystrica a Selčiansky potok sú legislatívne zaradené medzi vodohospodársky významné vodné toky. Ostatné toky v riešenom území sú zaradené medzi drobné toky. Vodné toky Hron, Bystrica, Selčiansky potok, Krátky potok, Rakytovský potok a potok Šalková sú v správe Slovenského vodohospodárskeho podniku, š.p. OZ Banská Bystrica, Rudlovský a Radvanský potok (Uduľná) sú v správe MsÚ Banská Bystrica. Ostatné toky v území sú v správe Lesov SR, š.p. Rieka Hron je od riešeného územia vzdialená cc 830 m V až JV smerom číslo hydrologického poradia je 4-23-01-001.

Vodohospodárske chránené územia

Dotknuté územie nezasahuje do vodohospodársky chránených území akumulácie vôd, ani ochranných pásiem vodárenských alebo prírodných liečivých zdrojov.

3.9.5 Pôdne pomery

V rámci posudzovaného územia činnosti sa vyskytujú fluvizeme resp. fluvizeme kultizemné, sprievodné fluvizeme glejové, modálne a kultizemné ľahké; z nekarbonátových aluviálnych sedimentov (pôdna jednotka)(ŠÁLY, R., ŠURINA B. 2002: Pôdy. In *Atlas krajiny Slovenskej republiky*).

Novostavba prezentačno-degustačného objektu	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	jún 2022

3.9.6 Fauna a flóra

Flóra

Z hľadiska fytogeograficko-vegetačného členenia patrí územie záujmovej lokality do nasledujúceho členenia (PLESNÍK, P. 2002: Fytogeograficko-vegetačné členenie. In *Atlas krajiny Slovenskej republiky*):

- Zóna: buková
 - Podzóna: -
 - Oblasť: sopečná
 - Okres: Zvolenská kotlina
 - Podokres: severný
 - Obvod: Bystrické podolie

Potencionálna prirodzená vegetácia je predpokladanou vegetáciou, ktorá by sa za daných klimatických, pôdných a hydrologických pomerov vyvinula na určitom mieste bez vplyvu ľudskej činnosti. Záujmová lokalita spadá do oblasti karpatské dubovo-hrabové lesy (MICHALKO, a kol., 1986), ktoré na základe Katalógu biotopov Slovenska (STANOVÁ, VALACHOVIČ, 2002) môžeme charakterizovať:

Porasty duba zimného a hraba, najčastejšie s prímiesou buka, menej ďalších drevín, na rôznorodých geologických podložiach a hlbších pôdach typu kambizemí s dostatkom živín. Podrast má „travný“ charakter, výrazne sa uplatňuje *Carex pilosa*, prítomné sú mezofilné druhy, druhy typické pre bučiny, ako aj druhy dubín. Druhovité zloženie: *Acer campestre*, *Cerasus avium*, *Carpinus betulus*, *Corylus avellana*, *Fagus sylvatica*, *Lonicera xylosteum*, *Quercus petraea* agg., *Swida sanguinea*, *Tilia cordata*, *Ajuga reptans*, *Anemone nemorosa*, *Campanula rapunculoides*, *C. trachelium*, *Carex digitata*, *C. pilosa*, *Convallaria majalis*, *Cruciata glabra*, *Dactylis polygama*, *Dentaria bulbifera*, *Festuca drymeja*, *F. heterophylla*, *Fragaria vesca*, *Galeobdolon luteum* agg., *Galium odoratum*, *G. schultesii*, *G. sylvaticum*, *Lathyrus niger*, *L. vernus*, *Melampyrum nemorosum*, *Melica uniflora*, *Melittis melissophyllum*, *Poa nemoralis*, *Polygonatum multiflorum*, *Pulmonaria officinalis* agg., *Ranunculus auricomus* agg., *Securigera elegans*, *Stellaria holostea*, *Symphytum tuberosum*, *Tithymalus amygdaloides*, *Veronica chamaedrys*, *Viola reichenbachiana*, *Waldsteinia geoides*. Výskyt: Nížiny, pahorkatiny, nižšie vrchoviny a kotliny až do výšky 600 m n. m. Jednotka sa viaže na celky Beskydské predhorie, Biele Karpa- 89 ty, Bodvianska pahorkatina, Borská nížina, Bukovské vrchy, Burda, Cerová vrchovina, Čierna hora, Horehronské podolie, Hornádska kotlina, Hornonitrianska kotlina, Hronská pahorkatina, Chvojnická pahorkatina, Ipel'ská kotlina, Ipel'ská pahorkatina, Javorie, Javorníky, Košická kotlina, Kremnické vrchy, Krupinská planina, Kysucká vrchovina, Laborecká vrchovina, Lučenská kotlina, Malé Karpaty, Muránska planina, Myjavská pahorkatina, Nitrianska pahorkatina, Ondavská vrchovina, Ostrôžky, Pliešovská kotlina, Pohronský Inovec, Poľana, Považské podolie, Považský Inovec, Revúcka vrchovina, Rimavská kotlina, Rožňavská kotlina, Slanské vrchy, Slovenský kras, Spišsko -Šarišské medzihorie, Stolické vrchy, Štiavnické vrchy, Strážovské vrchy, Šarišská vrchovina, Vtáčnik, Tribeč, Trnavská pahorkatina, Turčianska kotlina, Vihorlat, Volovské vrchy, Zemplínske vrchy, Zvolenská kotlina, Žiar, Žiarska kotlina, Žilinská kotlina a Žitavská pahorkatina.

Súčasný stav vegetácie oproti potenciálnej vegetácii dotknutého územia je výrazne zmenený v dôsledku urbanizácie územia. Územie je charakterizované antropogénne degradovanými rastlinnými spoločenstvami sídelnej vegetácie. V okolí riešeného územia nájdeme porasty antropogénneho pôvodu, s prípadným výskytom trávnatého porastu.

Novostavba prezentačno-degustačného objektu	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	jún 2022

Fauna

Na základe zoogeografického členenia Slovenska patri hodnotené územie do podkarpatského úseku, provincie listnatých lesov (Jedlička L., Kalivodová E., 2002: Zoogeografické členenie: Terestrický biocyklus. In *Atlas krajiny Slovenskej republiky*). Keďže skúmané územie je situované v priemyselnej zóne, živočíšne druhy, ktoré sa vyskytujú v širšom okolí sú viazané predovšetkým na urbanizované plochy. Biotop ľudských obydlií zastupuje myš domová (*Mus musculus*), vrabec domový (*Passer domesticus*), hrdlička záhradná (*Streptopelia decaocto*), lastovička obyčajná (*Hirundo rustica*) a pod. Významnejší výskyt živočíšnych druhov je na plochách brehových porastov vodného toku Kremnička, Hron.

Vzhľadom na charakter biotopov v dotknutom území je výskyt rastlín a živočíchov chránených podľa vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, málo pravdepodobný.

Biotopy

Riešené územie predstavujú najmä antropogénne biotopy, t.j. človekom vytvorené alebo obhospodarované biotopy v kultúrnej krajine. Porasty prirodzenej vegetácie boli nahradené synantropnou vegetáciou ako výsledok urbanizácie, výstavby dopravných stavieb alebo poľnohospodárskej činnosti. Na základe obhliadky možno konštatovať, že na riešenom území, na ktorom má byť realizovaná zmena navrhovanej činnosti, sa vyskytujú biotopy antropogénneho charakteru.

Súčasná krajinná štruktúra

Súčasná krajinná štruktúra je tvorená usporiadaním štruktúry krajinného povrchu, ktorý je výsledkom postupných zmien pôvodnej prírodnej krajiny pod vplyvom človeka. Spôsob využívania územia, kultivácia poľných a lesných častí, vytváranie nových urbanizovaných a technizovaných prvkov určili ráz súčasnej krajiny. V širšom chápaní je charakterizovaná druhmi pozemkov so spôsobom ich využívania. Podľa zákona č. 162/ 1995 Z. z. o katastri nehnuteľností a o zápise vlastníckych a iných práv k nehnuteľnostiam (katastrálny zákon) a vyhlášky ÚGKK SR č. 647/2004 Z. z. sú plochy, ktoré pokrývajú celý zemský povrch, označované ako druhy pozemkov. Katastrálny zákon člení pozemky do 10 druhov.

Záujmové územie a jeho blízke okolie možno charakterizovať na základe mapovej kompozície – Krajinná pokrývka (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002) ako priemyselné, obchodné a dopravné areály.

Územná ochrana prírody

Územnou ochranou prírody sa v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny rozumie osobitná ochrana prírody a krajiny v legislatívne vymedzenom území v druhom až piatom stupni ochrany. Posudzovaná lokalita a ani bližšie okolie sa nenachádza v žiadnom chránenom území ani jeho ochrannom pásme. V zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny tu **platí 1. stupeň ochrany**, t. j. územie, ktorému sa neposkytuje osobitná ochrana.

V širšom okolí posudzovaného územia sa vyskytujú nasledujúce chránené územia:

- Ochranné pásmo NP Nízke Tatry – plocha územia 110 162 ha, 2. stupeň ochrany, rok vyhlásenia 1997 (nachádzajúce sa SV, cca 5,5 km od umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti),

Novostavba prezentačno-degustačného objektu	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	jún 2022

- Chránený areál (CHA) Malachovské skalky – výmera územia 35 923 m², 4. stupeň ochrany, rok vyhlásenia 1990 (aktualizované 2002) (nachádzajúci sa SZ, cca 1,6 km od umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti),
- Prírodná rezervácia (PR) Urpínska lesostep – výmera územia 5,02 ha, 4. stupeň ochrany, vyhlásená všeobecne záväznou vyhláškou Krajského úradu v BB z roku 1997 (aktualizované 2003) (nachádzajúca sa SV, cca 2 km od umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti),
- Prírodná rezervácia (PR) Kozlinec – výmera územia 9,27 ha, 5. stupeň ochrany, vyhlásená záväznou vyhláškou Krajského úradu v BB z roku 1999 (nachádzajúca sa V, cca 3 km od umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti).

Chránené stromy

V blízkosti skúmaného územia sa chránené stromy nenachádzajú. Najbližším chráneným stromom je Sládkovičova lipa v Radvani s evidenčným číslom S 403, cca 1,7 km severne (VZV KÚ v B. Bystrici, 5/1996). Lipa má vedeckovýskumný, náučný, kultúrny a historický význam.

NATURA 2000

NATURA 2000, predstavuje sústavu chránených území členských krajín Európskej únie a hlavným cieľom jej vytvorenia je zachovanie prírodného dedičstva, ktoré je významné nielen pre príslušný členský štát, ale najmä pre EÚ ako celok.

V blízkosti posudzovaného územia nie je lokalizované územie európskeho významu

Ramsarské lokality

Skúmané územie nezasahuje do Ramsarkej lokality.

Územný systém ekologickej stability

Koncepcia územného systému ekologickej stability bola prijatá na Slovensku v roku 1991 (Uznesenie vlády SR č. 394 zo dňa 23. júla 1991). Problematika ÚSES sa následne implementovala do legislatívnych predpisov v SR. Územný systém ekologickej stability (ÚSES) vznikol ako potreba riešiť celoplošné zabezpečenie ekologickej stability krajiny na Slovensku, prepojenie prírodných území a ochranu biotopov a reprezentatívnych druhov v ich prirodzenom prostredí.

Podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny je dokumentácia ÚSES dokumentáciou ochrany prírody a krajiny a vytváranie a udržiavanie územného systému ekologickej stability je verejným záujmom. Zákon definuje ÚSES nasledovne: ÚSES je taká celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základ tohto systému predstavujú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho alebo miestneho významu.

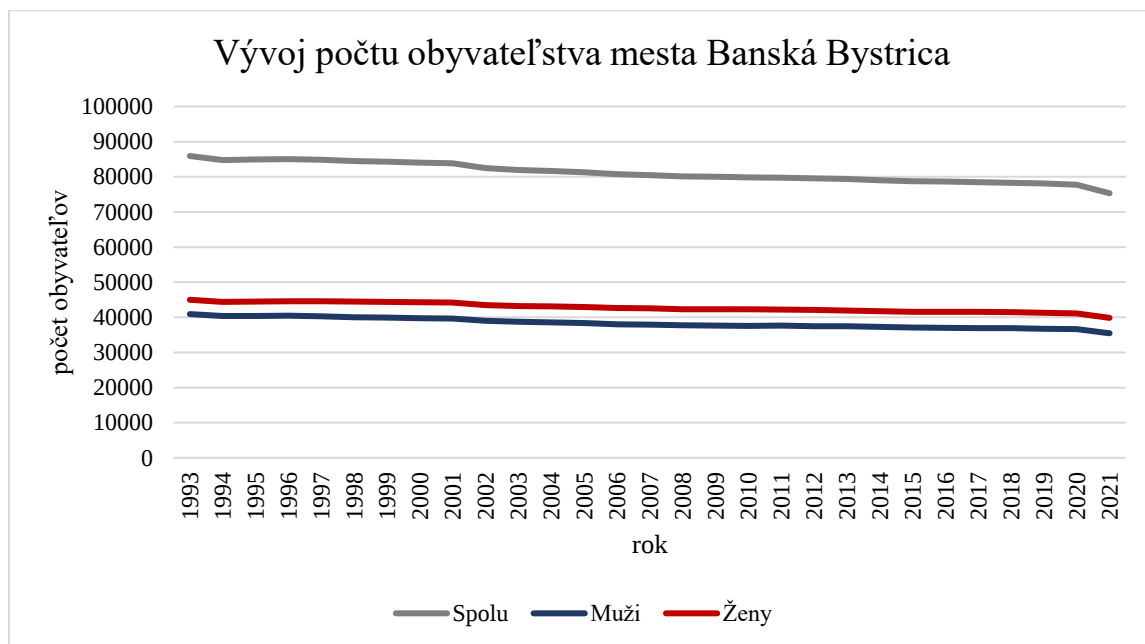
Biocentrum ekosystém alebo skupina ekosystémov, ktorá vytvára trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev. Biokoridor priestorovo prepojený súbor ekosystémov, ktorý spája biocentrá a umožňuje migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev, na ktorý priestorovo nadväzujú interakčné prvky.

V blízkosti riešenej lokality sa nenachádzajú prvky ÚSES-u.

3.9.7 Obyvateľstvo a jeho aktivity

Obyvateľstvo

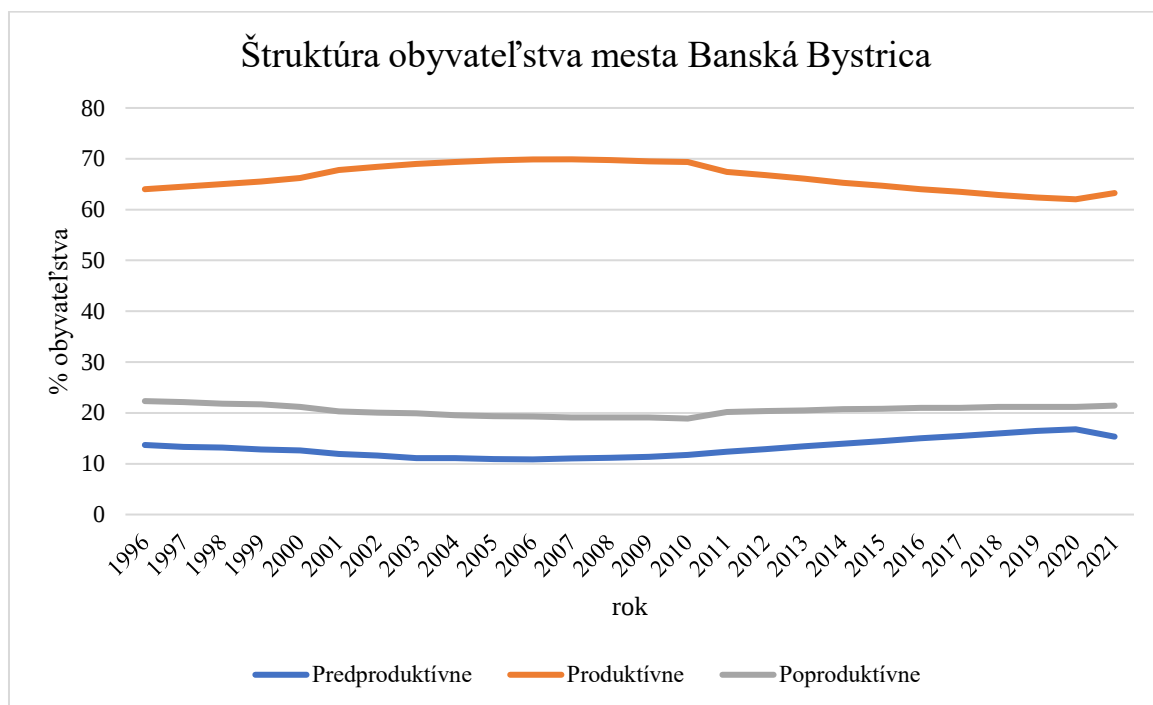
Posudzované územie sa nachádza v zastavanou území mesta Banská Bystrica. Údaje prezentované v nasledujúcom texte pochádzajú z databázy DATAcube (<http://datacube.statistics.sk/>). V prípade, že údaje na úrovni mesta Banská Bystrica nie sú dostupné, bude popisovaná situácia v okrese Banská Bystrica, poprípade Banskobystrického samosprávneho kraja. Podľa posledného sčítania obyvateľom (k 31.12.2021) má mesto Banská Bystrica 75 317 obyvateľov, z toho 35 461 mužov a počet žien predstavuje číslo 39 856. Hustota obyvateľstva mesta Banská Bystrica sa pohybuje na úrovni 728,55 obyvateľov na km² (k 31.12.2021).



Obrázok 2 - Vývoj počtu obyvateľov mesta Banská Bystrica v období 1993-2021 (stav trvale bývajúceho obyvateľstva na konci obdobia)

V meste Banská Bystrica bolo za rok 2021 uzavretých 380 sobášov, čo je oproti predchádzajúcim obdobiam od roku 1993 priemerný počet. Počet živonarodených detí predstavoval 729, počet úmrtí bol 992 obyvateľov. Prirodzený prírastok bol teda na úrovni -263.

Pomery medzi predproduktívnou, produktívnou a poproduktívnou skupinou obyvateľstva vypovedajú o miere perspektívnosti sídelnej populácie. Zo štruktúry obyvateľstva mesta Banská Bystrica, podľa základných vekových skupín je zrejmy stagnujúci stav skupín obyvateľstva.

**Obrázok 3** - Štruktúra obyvateľstva mesta Banská Bystrica (1996-2021) ,

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov – ekonomickej a sociálnej situácie, výživových návykov, životného štýlu, úrovne zdravotníckej starostlivosti, ako aj stavu životného prostredia. Základným ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov je stredná dĺžka života pri narodení. Medzi ďalšie ukazovatele zaraďujeme celkovú úmrtnosť, dojčenskú a novorodeneckú úmrtnosť, štruktúru príčin smrti a ďalšie.

**Obrázok 4** - Vývoj strednej dĺžky života pri narodení Banskobystrický kraj (2006-2020)

Novostavba prezentačno-degustačného objektu	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	jún 2022

História mesta, kultúrne a historické pamiatky

História mesta Banská Bystrica siaha do 13. storočia. Z pôvodne Slovenskej osady Bystrice – zásluhou niekoľkých rodín saských kolonistov, ktorí na území dnešného mesta vytvorili hospodársko-správny a remeselnícku základňu banskej výroby v tejto oblasti, stúpol význam osady natoľko, že ju kráľ Belo IV. V roku 1255 povýšil na mesto.

Banská Bystrica od udelenia mestských práv prešla viacerými etapami vývoja a trvale sa vpísala nielen do dejín Slovenska. V roku 2005 sa tiež písalo 510. výročie vzniku Thurzovsko-fuggerovskej spoločnosti. Tento banskobystrický mediarsky podnik so svojim obrovským komplexom spracovateľských závodov, dobre premyslenou organizáciou výroby, hustou sieťou skladov a podvojným účtovníctvom patril k najväčším a najmodernejším ranokapitalistickým podnikom svojho druhu v Európskom baníctve a hutníctve.

Mesto Banská Bystrica bolo, ako jedno z prvých miest na Slovensku, vyhlásené za mestskú pamiatkovú rezerváciu. Medzi najcennejšie pamätihodnosti patrí areál mestského hradu (Barbakanu), námestie s kostolmi Panny Márie a sv. Kríža, starou radnicou, Matejovým domom, barbakanom a zvyškami mestského opevnenia. Srdcom mesta je veľké, obdĺžnikové námestie Slovenského národného povstania s Mariánskym stĺpom a šikmou hodinovou vežou. Námestie ohraničujú honostné meštianske domy, z ktorých sú najvýznamnejšie Beniczkého a Thurzov dom. Pešia zóna z námestia pokračuje aj na Dolnej ulici, kde je kostol sv. Alžbety a Bethlenov dom, v ktorom vyhlásili sedmohradské knieža Bethlena za uhorského kráľa. Historické meštianske domy možno obdivovať aj na Lazovej a Hornej Striebornej ulici. V Tihanievskom kaštieli v mestskej časti Radvaň sú expozície prírodovedného oddelenia Stredoslovenského múzea. Historické múzeá su v Thurzovom dome na Námestí SNP. Vzácné výtvarné diela uchovávajú tri objekty Štátnej galérie: Pretórium, Bethlenov dom a dom maliara Dominika Skuteckého.

Do novodobých dejín Slovenska sa mesto zapísalo 29. augusta 1944, keď tu bolo vyhlásené Slovenské národné povstanie – ozbrojený odpor proti fašistickej okupácii. Po oslobodení mesta v druhej svetovej vojne – 26. marca 1945 sa Banská Bystrica stala jedným z troch hospodársko-správnych centier Slovenska. Historické jadro mesta bolo v roku 1955 vyhlásené za mestskú pamiatkovú rezerváciu. Po zrušení krajov sa mesto rýchlo prispôbilo novým územno-administratívnym pomerom a začalo stavať na bankovníctve, školstve a turistike. Založením Univerzity Mateja Bela 1. júla 1992 sa Banská Bystrica stala jedným z centier vysokoškolského vzdelávania na Slovensku. V školskom roku 2013/2014 študovalo na univerzite 10416 študentov. V súčasnosti je Banská Bystrica s 77786 obyvateľmi hospodárskym, administratívnym a kultúrnym centrom stredného Slovenska a sídlom Banskobystrického samosprávneho kraja (<https://www.banskabystrica.sk/zivot-v-meste/o-meste/historia/>).

Archeologické náleziská

Navrhovaná zmena činnosti nebude mať vplyv na známe archeologické náleziská. Na posudzovanom území ani v jeho užšom okolí sa nenachádzajú žiadne známe archeologické náleziská.

Paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Z dotknutého územia nie sú známe informácie o paleontologických náleziskách.

Poľnohospodárska výroba, lesné hospodárstvo

Severná časť mesta Banská Bystrica je zaradené do lúčno-pasienkarskej oblasti s dvoma produkčnými podoblasťami: zemiakársko-pasienkársko-lúčnou a jačmenno-pšenično-lúčno-pasienkarskou. Oblasť je charakterizovaná takmer 30 %-ným zastúpením zemiakov a vyše 40 %-ami lúk s menším podielom obilnín. Malá časť v juhovýchodnej časti riešeného územia, klimaticky

Novostavba prezentačno-degustačného objektu	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	jún 2022

miernejšia, patrí do pšeničnej oblasti, podoblasti jačmenno-lúčno-pasienkársko-pšeničnej. Je charakterizovaná cca 28 %-ným podielom pšenice a zhruba rovnakým zastúpením (17 %) pšenice a nešpecifikovaných lúčnych porastov. Zo štruktúry osevných plôch tvorila r. 2003 najväčšie percento kukurica na siláž (316,6 ha). Obilniny sa pestovali na výmere 230,2 ha. Z nich boli najviac zastúpené pšenica, jačmeň a raž. Ide o stredne produkčné plodiny s výnosnosťou na hektár od 2,32 do 3,62 t. Pre oblasť je typické intenzívne využívanie trvalých trávnych porastov, ktorých výmera je 4.082,2 ha s výnosom od 1 do 1,54 t/ha. Okrem toho sú v menšej miere zastúpené viacročné krmoviny a repka olejná. Výmery a celková intenzita poľnohospodárskej výroby je ťažko kvantifikovateľná v dôsledku neustáleho vzniku a zanikania právnických subjektov zaoberajúcich sa touto aktivitou v dôsledku odbytových ťažkostí a ekonomiky pestovania.

Mesto Banská Bystrica nepatrí medzi poľnohospodársky významné oblasti, no i napriek tomu, poľnohospodárstvo v ňom plní významnú ekonomickú funkciu. Geomorfologické členenie týchto území, štruktúra agrokultúr a hlavne rozsiahle plochy plochy lúčno-trávnych porastov predurčujú tieto územia pre chov hovädzieho dobytku a oviec. Z hľadiska urbanistického je dôležitá lokalizácia účelových zariadení pre živočíšnu výrobu, v ktorých prebieha výrobný proces a ktoré priamo ovplyvňujú životné prostredie. Súčasná lokalizácia týchto areálov je výsledkom predchádzajúceho vývoja a mnohé svojou polohou, technickým stavom a zameraním nezodpovedá hygienickým a ekologickým potrebám (ÚPN mesta Banská Bystrica, 2013).

Výmera lesov mesta Banská Bystrica v ploche lesných porastov predstavuje 7.181,19 ha. Katastrálna výmera plochy lesných pozemkov spolu aj s bezlesím a dočasne odlesnených pozemkov predstavuje 7.311,34 ha. Zastúpenie jednotlivých katastrálnych území (k.ú.) je nasledovné: k.ú. Dolný Harmanec – plocha lesných porastov je 4.543,87 ha, k.ú. Harmanec – 330,12 ha, k.ú. Kordíky – 339,91 ha, k.ú. Banská Bystrica – 415,79 ha, k.ú. Podlavice – 498,43 ha, k.ú. Kostiviarska – 11,13 ha, k.ú. Riečka pri B. Bystrici – 142,24 ha, k.ú. Staré Hory – 349,57 ha a k.ú. Uľanka – 550,13 ha – spolu 7.181,19 ha. Prevažujúcou funkciou lesov je funkcia produkčná (47,7 %, ML 65 %), ďalej rekreačná (29,9 %, ML 6 %), protierózna (12,8 %, ML 25 %), protiimisná (9 %, ML 0 %) a funkcia ochrany prírody (0,6 %, ML 4 %) celkovej výmery. Toto sú tzv. prvoradé funkcie. Základnou zásadou funkčnej typizácie je však jej dvojfunkčnosť (viacfunkčnosť), kde prvoradou alebo prevažujúcou funkciou je produkcia kvalitnej drevnej suroviny pri zachovaní kritérií trvalo udržateľného obhospodarovania lesa (TUOL). Celková zásoba územia predstavuje 1,265.680 m³ dreva, z toho ihličnatého 501.624 m³ (smrek 249.201 m³, borovica – 138 316 m³, zvyšok je Jd, Sc) a listnatého 764 056 m³ (Bk – 601 162 m³, Hb – 43 539 m³, Jv – 42 285 m³, Db – 35 306 m³, zvyšok je ostatný listnatý les). Priemerná zásoba na 1 ha predstavuje 260 m³ (priemer lesov SR je 223 m³), z toho v ihličnatých lesoch – 317 m³, v listnatých – 233 m³. Hmotne najviac zastúpené sú vekové stupne 7 (61-70r.), 8 (71-80r.), 9 (81-90 r.) a 10 (91-100 r.). Ťažbové možnosti: celková ročná plánovaná ťažba predstavuje 16.593 m³ (z toho ihl. 6.914 m³, list. 9 677 m³) na celkovej ťažbovej ploche 30,17 ha. Výhovná ťažba sa bude realizovať na ploche 155,33 ha násobnej plochy (ÚPN mesta Banská Bystrica, 2013).

Priemysel

Z celkového počtu 2.716 podnikateľských subjektov v meste Banská Bystrica podnikalo až 79,7 % spoločností v terciárnom sektore (až 59,2 % v trhových službách). V primárnom sektore pracovalo len 0,7 % subjektov. Sekundárny sektor mal zastúpenie v 531 podnikoch (t.j. 19,6 %). Najväčšie zastúpenie v meste malo odvetvie obchodu (37,8 %), dôležité postavenie malo taktiež odvetvie služieb nehnuteľností, výskumu, vývoja a iných obchodných služieb. Naopak najmenej subjektov pôsobilo v odvetviach školstvo, peňažníctvo, poisťovníctvo a poľnohospodárstvo, lesníctvo, rybolov. Najviac zamestnancov je sústredených v 2 štátnych podnikoch so sídlom v Banskej Bystrici s celoslovenskou pôsobnosťou – Slovenská pošta, a.s. a Lesy SR, š.p. (spolu vyše 26.000 zamestnancov). Tieto vykazujú aj najvyššie tržby. Z hľadiska skutočného počtu zamestnancov pracujúcich na území mesta Banská Bystrica dominoval ku koncu roku 2008 potravinársky priemysel, vydavateľstvo a tlač a drevospracujúci

Novostavba prezentačno-degustačného objektu	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	jún 2022

priemysel. Medzi popredných zamestnávateľov v odvetviach priemyslu patria spoločnosti ako ROCO Slovakia, spol. s r.o., Tlačiarne BB, s.r.o., DOKA DREVO, s.r.o. a PM ZBROJNÍKY, a.s. (nad 250 zamestnancov) (ÚPN mesta Banská Bystrica, 2013).

Služby

Vybavenosť mesta Banská Bystrica je zastúpená skupina nekomerčnej sociálnej vybavenosti (školsťvo, kultúra administratíva, ...) ako i skupina komerčnej vybavenosti (obchod a služby).

Zdravotná a sociálna starostlivosť

Zdravotníctvo v Banskej Bystrici je dobre rozvinuté a má širokú regionálnu pôsobnosť. V meste pôsobí aj Regionálny úrad verejného zdravotníctva a Fakulta zdravotníctva Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave. Mesto spolupracuje na preventívnych opatreniach s nimi, ako aj s ďalšími inštitúciami a občianskymi združeniami zameranými na oblasť zdravia. Na území mesta pôsobia zdravotnícke zariadenia: samostatné polikliniky, nemocnice všeobecné a špecializované, transúziologické a hematologické oddelenie, samostatné ambulancie praktického lekára pre dospelých/deti, stomatologické ambulancie, rýchla zdravotnícka pomoc atď.

Služby dlhodobej starostlivosti sú zamerané na riešenie sociálnej aj hmotnej núdze prostredníctvom sociálnych služieb poskytovaných v zariadeniach sociálnych služieb a v teréne. Sociálne služby sú poskytované starším občanom v dôchodkovom veku a zdravotne postihnutým občanom. Zariadenia sociálnych služieb poskytujúce sociálne služby: KOMUCE, Zariadenie pre seniorov Jeseň, Stredisko sociálnych služieb, Dom Božieho milosrdenstva, Kompa, Prameň, KANÁN (PHSR mesta Banská Bystrica na roky 2015-2023)

Školstvo

Banskej Bystrici sú zastúpené vzdelávacie inštitúcie všetkých úrovní, od materských škôl po vysoké, vrátane celoživotného vzdelávania. Banskej Bystrici pôsobí 37 materských škôl, z toho 27 je zriadených Mestom, 2 sú zriadené Okresným úradom a 8 materských škôl je súkromných. Mesto Banská Bystrica zriaďuje 11 základných škôl. Na území mesta ďalej pôsobia 3 súkromné, 2 cirkevné a 2 špeciálne základné školy zriadené Okresným úradom Banská Bystrica. V súvislosti s vývojom počtu detí v materských školách môžeme predpokladať nárast počtu detí v základných školách. V Banskej Bystrici pôsobia dve súkromné a Základná umelecká škola Jána Cikkeru zriadená Mestom. Organizované voľnočasové aktivity detí organizujú centrá voľného času a ďalšie zariadenia pre voľný čas detí, patriace do odvetvia školstva. V Banskej Bystrici pôsobí Centrum voľného času zriadené Mestom, 10 súkromných a jedno zriadené Banskobystrickým samosprávnym krajom. Stredné školstvo je zastúpené 6 gymnáziami, 9 strednými odbornými školami, 1 konzervatóriom a 2 špeciálnymi strednými školami. V Banskej Bystrici pôsobí 6 vysokých škôl a to Univerzita Mateja Bela so šiestimi fakultami, Akadémia umení s dvoma fakultami, Bankovní inštitút vysoká škola, zahraničná vysoká škola Banská Bystrica, Fakulta zdravotníctva Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave, Ústam rómky európskych štúdií Vysokej školy zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety v Bratislave, Vysoká škola Hochschule Fresenius Banská Bystrica. Vysoké školstvo v Banskej Bystrici vzdeláva v humanitných, prírodovedeckých, ekonomických a umeleckých odboroch. Informačné technológie sa študujú v Bankovom inštitúte a informatika na Fakulte prírodných vied UMB (PHSR mesta Banská Bystrica na roky 2015-2023).

Kultúra

Kultúra v Banskej Bystrici je rôznorodá, nachádza sa tu sieť kultúrnych zariadení rôzneho typu a organizuje sa množstvo kultúrnych podujatí. Obyvatelia majú tiež možnosť aktívne sa zapájať do záujmov-umeleckej činnosti. Rozvoj kultúry mesto podporuje prostredníctvom dotácií, organizáciou

Novostavba prezentačno-degustačného objektu	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	jún 2022

vlastných podujatí, aj v spolupráci s ďalšími organizáciami v meste (PHSR mesta Banská Bystrica na roky 2015-2023).

Rekreácia a cestovný ruch

V Banskej Bystrici môže návštevník zotrvať súčasne z viacerých dôvodov, ktoré predstavujú turizmus, kultúrne pamiatky, rekreácia, kúpeľníctvo, šport, pričom na vykonávanie aktivít podľa záujmu má návštevník výbornú dostupnosť. Mesto je regionálnym centrom služieb, úradov, zdravotníckych zariadení, občianskej vybavenosti. V neposlednom rade je veľkou konkurenčnou výhodou banská história, ktorej dedičstvom je centrum mesta, ako aj atraktívne okolie mesta (PHSR mesta Banská Bystrica na roky 2015-2023).

Dopravná infraštruktúra

Cestná doprava

Základom pripojenia mesta Banská Bystrica na nadradenú cestnú sieť je rýchlostná cesta R1, ktorá zabezpečuje pripojenie mesta na diaľnicu D1 pri Trnave a Bratislavu. Na severnom okraji Zvolena sa táto cesta spája s navrhovanou variantnou trasou rýchlostnej cesty R2, zabezpečujúcou prepojenie mesta v smere západ-východ. Okrem toho existujú na území mesta cesty I., II. a III. Triedy. Mestské okruhy aj radiály sú riešené vo funkcii zberných komunikácií (PHSR mesta Banská Bystrica na roky 2015-2023).

Mestská hromadná doprava

Mestská hromadná doprava je v Banskej Bystrici tvorená trolejbusovou a autobusovou dopravou. Koncepcia MHD je zameraná na preferenciu ekologicky výhodnej trolejbusovej dopravy ako základného systému MHD s doplnkovým autobusovým systémom tam, kde je trolejizácia neekonomická. Rozmiestnenie zastávok mestskej hromadnej dopravy na území mesta je navrhnuté tak, aby bola dostupnosť pre obyvateľov k zastávkam 300 m, čím sú vytvorené predpoklady na intenzívnejšie využívanie hromadnej prepravy oproti individuálnej (PHSR mesta Banská Bystrica na roky 2015-2023).

Železničná doprava

Železničnú dopravu predstavujú dve železničné trate: trať č. 170 zo stanice Zvolen cez Banskú Bystricu do stanice Vrútky a trať. Č. 172 zo stanice Banská Bystrica cez Brezno na Červenú Skalu (PHSR mesta Banská Bystrica na roky 2015-2023).

Letecká doprava

Letecká doprava je pre mesto Banská Bystrica zabezpečovaná letiskom Sliač, ktoré je situované v južnej časti záujmového územia v katastri obce Sielnica. Letisko Sliač je letiskom medzinárodného významu s pravidelnou osobnou prepravou a so súbežnou vojenskou prevádzkou. Z územného pohľadu je letisko zaradené do kategórie hlavnej siete (ÚPN mesta Banská Bystrica, 2013).

Technická infraštruktúra

Zásobovanie pitnou vodou a odkanalizovanie

Mesto Banská Bystrica má kvalitnú pitnú vodu, ktorú zabezpečuje do verejného vodovodu napojením sa na Pohronský skupinový vodovod a vodárenských zdrojov – pramene Tajov, Jargaly. Laskomer, Ľadová studňa (Slovenská Ľupča) a Štepica (Sásová). Na území mesta sa využívajú dva medokýšové pramene.

Novostavba prezentačno-degustačného objektu	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	jún 2022

V rámci realizácie stavby „Banská Bystrica – sústava na likvidáciu odpadových vôd“ boli na verejnú kanalizáciu mesta napojené obce Selce, Nemce, Kynceľová a Badín. Čistenie odpadových vôd zabezpečuje ČOV Banská Bystrica (ÚPN mesta Banská Bystrica, 2013).

Odpadové hospodárstvo

V lokalite Šalková-Škradno sa nachádza regionálna skládka ostatných odpadov, ktorá je miestom zneškodňovania komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu od občanom mesta. V odpadovom hospodárstve mesta je zriadený systém triedeného zberu zložiek komunálneho odpadu.

Tabuľka 6 - Nakladanie s odpadom v okrese Banská Bystrica a v Banskobystrickom kraji pre rok 2020
(<http://cms.enviroportal.sk/>)

Nakladanie s odpadom	Okres Banská Bystrica (t)	Banskobystrický kraj (t)
Materiálové zhodnocovanie	183 483,50	861 236,87
Energetické zhodnocovanie	1 592,82	90 264,40
Ostatné zhodnocovanie	58 660,08	60 749,49
Zneškodňovanie skládkovaním	96 782,80	313 838,55
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	463,71	1 429,35
Ostatné zneškodňovanie	1 717,42	19 508,48
Iné spôsoby nakladania	74 420,62	196 258,92
Σ	417 120,95	1 543 286,07

Zásobovanie plynom a dodávanie tepla

Dodávka plynu pre Banskú Bystricu sa uskutočňuje vysokotlakovým plynovodom z prepúšťacej stanice Michalová smerom Brezno-Banská Bystrica-Zvolen-Žiar nad Hronom-Handlová, tzv. Pohronským plynovodom, ktorý prechádza územím mesta (DN300, PN25). Z plynovodu sú vysadené odbočky pre napojenie jednotlivých regulačných staníc a následne STL a NTL plynových rozvodov. VTL plynovod je vedený ako zásobovací s napájaním ďalších obcí a miest v okolí horného toku Hrona. Pre zásobovanie odberných miest STL a NTL plynovodmi sú na odbočky VTL plynovodu osadené regulačné stanice s potrebnou kapacitou. Dominantný dodávateľ v meste je BBES, a.s., ako vlastník zariadení na výrobu a rozvod tepla. Sústavy tepelných zariadení spolu s objektmi spotreby tepla predstavuje 85 samostatných tepelných okruhov, z čoho prevažnú časť tvoria blokové kotolne so systémom rozvodov a jeden tepelný okruh je tvorený z výhrevne a systému primárnych a sekundárnych rozvodov. Priemyselné objekty sú vykurované prevažne plynovými spotrebičmi s napojením na distribučnú, alebo zásobovaciu sieť plynovodov. V oblastiach, kde nie je možné napojenie na zemný plyn sú vykurované spotrebičmi na pevné palivo. Elektrické vykurovanie priemyselných objektov je len výnimočné a v zanedbateľnom pomere. V území je ako médium pre zdroj tepla minimálne využívaný aj propán-bután. Alternatívne zdroje tepla (slnečná energia, latentné teplo, ...) sú pre potreby výroby tepla použité len výnimočne. Prevažne sú využité v rodinných domoch formou slnečných kolektorov (PHSR mesta Banská Bystrica na roky 2015-2023).

Zásobovanie elektrickou energiou

Banskobystrický kraj je trvalo deficitný vo výrobe elektrickej energie. Výrobu elektrickej energie zabezpečujú len malé vodné elektrárne a teplárne v priemyselných a bytových aglomeráciách. Na území mesta sa nenachádzajú zdroje elektrickej energie. Celé zásobovanie je riešené z rozvodní 110/220 kV Bánoš a Fončorda. Väčším doplnkovým zdrojom elektrickej energie je v záujmovom území závodná tepláreň Biotika, a.s. Slovenská Ľupča s inštalovaným výkonom 5 MWe a ročnou výrobou cc 59

Novostavba prezentačno-degustačného objektu	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	jún 2022

GWh/rok. Prevádzka distribučnej sústavy s VVN 110 kV, VN 22 kV, NN a príslušných energetických zariadení zabezpečuje v okrese Banská Bystrica Stredoslovenská energetika, a.s. Žilina (ÚPN mesta Banská Bystrica, 2013).

Informačná infraštruktúra

V meste sa nachádza viacero poskytovateľov telekomunikačných služieb, ktorí zabezpečujú prevádzku prostredníctvom metalických aj optických sietí a zabezpečujú prepojenie v samotnom meste ako aj transfer medzi mestami resp. jednotlivými štátmi (PHSR mesta Banská Bystrica na roky 2015-2023).

4. Vplyvy na životné prostredie a zdravia obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických

Hodnotenie vplyvov činnosti na životné prostredie vychádza z identifikácie ovplyvnenia jednotlivých zložiek životného prostredia v dôsledku pôsobenia vstupov a výstupov navrhovanej činnosti. Cieľom špecifikácie predpokladaných vplyvov na prvky prírodného, krajinného a socioekonomického prostredia je podchytenie tých vplyvov, ktoré by závažným spôsobom zmenili existujúcu kvalitu životného prostredia v negatívnom smere.

Pri komplexnom hodnotení jednotlivých vplyvov pre účely tohto zámeru činnosti využívame ohodnotenie významnosti a charakteru (pozitívny – negatívny) vplyvov podľa nasledovnej stupnice:

- 0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv
- 1 – málo významný nepriaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu
- 2 – málo významný nepriaznivý vplyv, väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu, ktorý môže byť zmiernený ochrannými opatreniami
- 3 – významný nepriaznivý vplyv malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu
- 4 – významný nepriaznivý vplyv väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu, ktorý môže byť zmiernený ochrannými opatreniami
- 5 – veľmi významný nepriaznivý vplyv veľkého kvantitatívneho územného alebo časového rozsahu, alebo menšieho kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu, ale nezmierniteľný ochrannými opatreniami.
- +1 – málo významný priaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu
- +2 – málo významný priaznivý vplyv, väčšieho kvantitatívneho rozsahu, dlhodobejšieho charakteru alebo s pôsobením na väčšom území
- +3 – významný priaznivý vplyv malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu
- +4 – významný priaznivý vplyv väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu,
- +5 – veľmi významný priaznivý vplyv veľkého kvantitatívneho územného alebo časového rozsahu

4.1 Vplyvy na prírodné prostredie

4.1.1 Vplyvy na horninové prostredie, pôdu a reliéf

Z charakteru navrhovanej zmeny činnosti a z geologickej stavby dotknutého územia nevyplývajú také dopady, ktoré by závažným spôsobom ovplyvnili kvalitu a stav geologického prostredia. Realizácia navrhovanej činnosti je situovaná v zastavanom území, ktoré je evidované ako ostatné plochy a nádvorja, vzhľadom na skutočnosť že činnosť bude realizovaná v existujúcom areáli, hodnotíme tento vplyv ako zanedbateľný

Tabuľka 7 - Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na horninové prostredie a pôdu

Vplyv	Hodnotenie					
	Nulový variant			Realizačný variant		
	-	0	+	-	0	+
Vplyv na nerastné suroviny		0			0	
Narušenie stability svahov		0			0	
Potenciál pre znečistenie horninového prostredia		0			0	
Záber pôdy		0			0	

Novostavba prezentačno-degustačného objektu	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	jún 2022

Vplyv	Hodnotenie					
	Nulový variant			Realizačný variant		
	-	0	+	-	0	+
Potenciál kontaminácie pôdy		0			0	
Erózia pôd		0			0	

Vysvetlivky:

* 0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

4.1.2 Vplyvy na vodné pomery

Vplyv na povrchové a podzemné vody sa nepredpokladajú. Splaškové odpadové vody budú odvádzané do verejnej kanalizácie a až potom do recipientu. Ďalej budú vznikať vody z povrchového odtoku, ich produkcia sa však v súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti výrazne meniť nebude.

Tabuľka 8 - Komplexné zhodnotenie vplyvu na vodné pomery

Vplyv	Hodnotenie					
	Nulový variant			Realizačný variant		
	-	0	+	-	0	+
Vplyv na vodné pomery		0			0	

Vysvetlivky:

* 0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

4.1.3 Vplyvy na ovzdušie

Znečistenie ovzdušia bude v súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti spôsobené prevažne automobilovou dopravou. Nárast dopravy v predmetnom území uvažuje s príspevkom 30 osobných automobilov a 1 nákladného automobilu, čo predstavuje najnepriaznivejší stav. Bližšie špecifiká k automobilovej doprave sú uvedené v kapitole 3.4 Požiadavky na vstupy – Nároky na dopravnú a inú infraštruktúru. Môžeme konštatovať, že v prípade realizácie zmeny navrhovanej činnosti, dôjde iba k novej redistribúcii dopravy v rámci mesta Banská Bystrica, či už v rámci návštevníkov alebo zamestnancov Banskobystrického pivovaru.

Ďalším príspevkom zmeny navrhovanej činnosti budú 2 plynové nástenné kondenzačné kotle VIESSMANN Vitodens 200 W s menovitým výkonom pri teplotnom spáde 50/30°C 12,0-60,0 kW. Celkový tepelný výkon kotlov bude 120 kW. Uvedený príspevok môžeme považovať za minimálny, resp. zanedbateľný.

Na základe vyššie spomenutého teda rozsah a charakter zmeny navrhovanej zmeny činnosti nevytvára predpoklad pre významné ovplyvnenie klimatických pomerov hodnoteného územia a ovzdušia v okolí.

Tabuľka 9 - Komplexné posúdenie vplyvu na ovzdušie

Vplyv	Hodnotenie					
	Nulový variant			Realizačný variant		
	-	0	+	-	0	+
Vplyv na ovzdušie		0			0	

Vysvetlivky:

* 0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

4.1.4 Vplyvy na flóru, faunu a ich biotopy

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti bude mať minimálny vplyv na flóru, faunu resp. biotopy. Priamo na dotknutom území výstavby sa nachádza vegetácia, ktorá predstavuje málo hodnotnú ruderalnú vegetáciu a v súvislosti s výstavou sa daná vegetácia odstráni.

Vo všeobecnosti sa jedná sa o územie výrazne pozmenené ľudskou činnosťou, výskyt flóry a fauny je preto obmedzený na monokultúry, ktoré sú v okolí prevádzky pestované a na živočíchy typické pre takéto plochy. Najbližšie územia s výskytom vzácných druhov fauny, flóry a biotopov boli diskutované v príslušnej kapitole tohto dokumentu.

Na základe vyššie spomínaného textu hodnotíme vplyv navrhovanej zmeny na flóru, faunu a ich biotopy za nevýznamný.

Tabuľka 10 - Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na biotu

Vplyv	Hodnotenie					
	Nulový variant			Realizačný variant		
	-	0	+	-	0	+
Vplyv na faunu, flóru a ich biotopy		0			0	

Vysvetlivky:

* 0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

4.1.5 Vplyvy na krajiny a scenériu

Hodnotená zmeny činnosti nebude mať vplyv na štruktúru a scenériu krajiny nakoľko navrhovaná činnosť bude situovaná v priemyselnej oblasti.

Zmena navrhovanej činnosti nebude zasahovať do prvkov územného systému ekologickej stability (biocentrá, biokoridory a interakčné prvky regionálneho alebo nadregionálneho významu).

Tabuľka 11 - Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na krajinu

Vplyv	Hodnotenie					
	Nulový variant			Realizačný variant		
	-	0	+	-	0	+
Vplyv na štruktúru krajiny		0			0	
Vplyv na ekologickú stabilitu krajiny		0			0	
Vplyv na scenériu		0			0	

Vysvetlivky:

* 0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

4.1.6 Vplyvy na obyvateľstvo

Dotknuté obyvateľstvo

Najbližšiu obytnú zónu predstavuje zástavba rodinných domov vo vzdialenosti najbližšieho sídelného objektu cca 180 m juhozápadným smerom od dotknutého územia. Na základe výsledkov posudzovania jednotlivých vplyvov navrhovanej zmeny činnosti na dotknuté obyvateľstvo, ktoré je popisované v nasledujúcom texte možno konštatovať, že dotknuté obyvateľstvo nebude v súvislosti s realizáciou navrhovanej zmeny činnosti dotknuté významným spôsobom.

Novostavba prezentačno-degustačného objektu	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	jún 2022

Vplyv počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti

Počas výstavby navrhovanej činnosti dôjde na určitej úrovni k ovplyvneniu faktorov kvality a pohody životného prostredia obyvateľov v príslušných oblastiach zvýšenou hlučnosťou, prašnosťou a exhalátmi, najmä v etape realizačných prác. Pri dodržaní všetkých zákonných podmienok nepredpokladáme, že by stavba zmeny navrhovanej činnosti mohla mať významný negatívny dopad na zdravie obyvateľstva širšieho okolia. Stavebný dvor bude umiestnený vo vnútri posudzovaného územia. Vplyvy stavebnej dopravy sa prejavujú iba miernym zaťažením prístupových komunikácií hlukom a exhalátmi. Ich trvanie bude dočasné a nepravidelné.

Vplyv počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti

Samotná prevádzka posudzovanej zmeny činnosti nebude mať výrazný vplyv na pohodu a zdravie obyvateľstva, pretože nejde o priemyselnú prevádzku, nebude produkovať významné emisie do ovzdušia, hluk a ani iné významné nepriaznivé vplyvy. Jediným faktorom ktorý prispeje k zhoršeniu situácie je navýšenie dopravy v predmetnom území, ktorá však môže byť presmerovaná z iných častí mesta a celkovo teda nedôjde k jej významnému navýšeniu v rámci mesta Banská Bystrica.

Vplyv na socio-ekonomické vplyvy

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k doplneniu a skvalitneniu služieb pre obyvateľov a návštevníkov mesta Banská Bystrica. Spoločnosť Banskobystrický pivovar, a.s. v súčasnosti zamestnáva 87 pracovníkov a prevádzkovaním zmeny navrhovanej činnosti sa tento počet zvýši na 97, resp. vznikne 10 trvalých pracovných miest v meste Banská Bystrica.

Ďalším pozitívnym socio-ekonomickým vplyvom je aj priama propagácia výrobkov Banskobystrického pivovaru, ktorá dokáže pomôcť so zvýšením predaja ponúkaných výrobkov a tým zabezpečiť nie len zachovanie už existujúcich pracovných miest, ale aj so zachovaním viac ako 500-ročnej tradície výroby piva v meste Banská Bystrica.

Tabuľka 12 - Komplexné posúdenie významnosti vplyvu na obyvateľstvo

Vplyv	Hodnotenie					
	Nulový variant			Realizačný variant		
	-	0	+	-	0	+
Vplyv hluku na obyvateľstvo		0			0	
Vplyv zápachu na obyvateľstvo		0			0	
Vplyv na socio-ekonomické vplyvy		0				2
Vplyv dopravy na obyvateľstvo		0		1		
Vplyv emisií na obyvateľstvo		0			0	

Vysvetlivky:

* 0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

*-1 – málo významný nepriaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu

*+2 – málo významný priaznivý vplyv, väčšieho kvantitatívneho rozsahu, dlhodobejšieho charakteru alebo s pôsobením na väčšom území

4.1.7 Hodnotenie zdravotných rizík

Hodnotenie zdravotných rizík predstavuje odhad miery závažnosti záťaže ľudskej populácie vystavenej zdraviu škodlivým faktorom životných podmienok a pracovných podmienok a spôsobu života s cieľom znížiť zdravotné riziká.

Dotknuté obyvateľstvo v okolí zmeny navrhovanej činnosti bude najmä v etape výstavby ovplyvnené zvýšením hladiny hluku v dôsledku stavebných prác ako aj nárastu intenzity automobilovej

Novostavba prezentačno-degustačného objektu	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	jún 2022

dopravy (nákladné vozidlá), zvýšením prašnosti a miernym zhoršením emisnej situácie. Uvedené vplyvy je možné vo významnej miere limitovať realizáciou stavebno-technických opatrení.

Pri prevádzkovaní zmeny navrhovanej činnosti budú zdravotné riziká súvisieť najmä s nárastom intenzity dopravy na prilahlých komunikáciách (hluk, riziko kolízií, zhoršenie kvality ovzdušia a pod.), avšak s uvedeným nárastom dopravného zaťaženia (viď kap. 3.4 Požiadavky na vstupy – Nároky na dopravnú a inú infraštruktúru) považujeme hodnotenie zdravotných rizík za nevýznamné.

Z hodnotenia vplyvov zmeny navrhovanej činnosti vypláva, že predpokladané vplyvy nie sú natoľko významné, aby ovplyvnili zdravotný stav obyvateľstva, alebo vyvolali následné zdravotné riziká.

Tabuľka 13 - Komplexné posúdenie významnosti vplyvu na zdravotné riziká

Vplyv	Hodnotenie					
	Nulový variant			Realizačný variant		
	-	0	+	-	0	+
Zdravotné riziká		0			0	

Vysvetlivky:

* 0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

4.1.8 Vplyvy na biodiverzitu, chránené územia a ich ochranné pásma

Riešené územie navrhovanej zmeny činnosti nie je súčasťou území, ktoré sú predmetoch ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Chránené vodohospodárske oblasti nebudú navrhovanou činnosťou dotknuté. Vzhľadom na rozsah a charakter navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na biodiverzitu predmetnej lokality.

Tabuľka 14 - Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na chránené územia a ich ochranné pásma

Vplyv	Hodnotenie					
	Nulový variant			Realizačný variant		
	-	0	+	-	0	+
Vplyv na chránené územia a ich ochranné pásma		0			0	

Vysvetlivky:

* 0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

4.1.9 Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Z hľadiska urbánneho komplexu a využívania zeme nedôjde realizáciou zmeny navrhovanej činnosti k žiadnym negatívnym vplyvom v tejto oblasti.

4.1.10 Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Vplyv navrhovanej zmeny činnosti na kultúrne a historické pamiatky sa neočakáva.

4.1.11 Vplyvy na archeologické náleziská

Navrhovaná zmena činnosti nebude mať vplyv na známe archeologické náleziská. Na posudzovanom území ani v jeho užšom okolí sa nenachádzajú žiadne známe archeologické náleziská.

4.1.12 Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Na riešenom území sa paleontologické náleziská ani významné geologické lokality nenachádzajú. Navrhovaná zmena činnosti nebude mať vplyv na paleontologické náleziská ani významné geologické lokality.

4.1.13 Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy

Na základe celkového vplyvu navrhovanej zmeny činnosti na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy, môžeme konštatovať, že zmena môže svojou realizáciou pozitívne vplývať k zachovaniu viac ako 500-ročnej tradície výroby piva v meste Banská Bystrica.

Tabuľka 15 - Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na kultúrno-historické danosti územia

Vplyv	Hodnotenie					
	Nulový variant			Realizačný variant		
	-	0	+	-	0	+
Vplyv na urbánny komplex a využívanie zeme		0			0	
Vplyv na kultúrne a historické pamiatky		0			0	
Vplyv na archeologické náleziská		0			0	
Vplyv na paleontologické náleziská		0			0	
Vplyv na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy		0				2

Vysvetlivky:

* 0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

*+2 – málo významný priaznivý vplyv, väčšieho kvantitatívneho rozsahu, dlhodobejšieho charakteru alebo s pôsobením na väčšom území

4.2 Komplexné zhodnotenie vplyvov navrhovanej zmeny činnosti na životné prostredie a obyvateľstvo

Požiadavky na vstupy a možné výstupy, ktoré sú charakterizované vyššie môžu priamo alebo nepriamo vplývať na životné prostredie. Komplexné posúdenie významnosti prípadných vplyvov na životné prostredie je uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Tabuľka 16 - Sumarizácia identifikovaných vplyvov

Vplyv	Hodnotenie					
	Nulový variant			Realizačný variant		
	-	0	+	-	0	+
Celkové vplyvy na horninové prostredie a pôdu		0			0	
Vplyv na nerastné suroviny		0			0	
Narušenie stability svahov		0			0	
Potenciál pre znečistenie horninového prostredia		0			0	
Narušenie geologického prostredia		0			0	
Záber pôdy		0			0	
Potenciál kontaminácie pôdy		0			0	
Erózia pôd		0			0	
Celkové vplyvy na vodné pomery		0			0	
Vplyv na vodné pomery		0			0	
Celkové vplyvy na ovzdušie		0			0	
Vplyv na ovzdušie		0			0	
Celkové vplyvy na biotu		0			0	
Vplyv na faunu, flóru a ich biotopy		0			0	
Celkové vplyvy významnosti na krajinu		0			0	
Vplyv na štruktúru krajiny		0			0	
Vplyv na ekologickú stabilitu krajiny		0			0	
Vplyv na scenériu		0			0	
Celkové vplyvy na obyvateľstvo				1		2
Vplyv hluku na obyvateľstvo		0			0	
Vplyv zápachu na obyvateľstvo		0			0	
Vplyv na socio-ekonomické vplyvy		0				2
Vplyv dopravy na obyvateľstvo		0		1		
Vplyv emisií na obyvateľstvo		0			0	
Celkové vplyvy na zdravotné riziká		0			0	
Zdravotné riziká		0			0	
Celkové vplyvy na kultúrno-historické hodnoty územia		0				2
Vplyv na chránené územia a ich ochranné pásma		0			0	
Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme		0			0	
Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky		0			0	
Vplyvy na archeologické náleziská		0			0	
Vplyvy na paleontologické náleziská		0			0	
Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy		0				2

Na základe súčtu vyššie uvedených priradených hodnôt jednotlivých identifikovaných vplyvov pre riešené varianty navrhovanej zmeny činnosti bola zostavená nasledujúca sumárna tabuľka pre porovnanie variantov navrhovanej činnosti.

Novostavba prezentačno-degustačného objektu	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	jún 2022

Tabuľka 17 - Celkový súčet hodnôt identifikovaných vplyvov na základe odhadu ich významnosti

	Nulový variant	Realizačný variant
Celkový vplyv (Σ)	0	+ 3

Na základe uvedeného hodnotíme vplyv zmeny navrhovanej činnosti na prírodné prostredie a zdravie obyvateľstva ako prevažne pozitívny, pri ktorom súčet bodových hodnôt jednotlivých pozitívnych vplyvov v rámci sledovaných kritérií dosiahol vyššie číslo, ako súčet hodnôt identifikovaných negatívnych vplyvov.

Novostavba prezentačno-degustačného objektu	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	jún 2022

5. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Vo vzťahu ku charakteru zmeny navrhovanej činnosti a k súčasnemu stavu posudzovaného územia ide o **jestvujúcu činnosť** v danom území.

V zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie zaraďujeme navrhovanú zmenu činnosti nasledovne:

Tabuľka č. 12: „Potravinársky priemysel“

- **Položka č. 1** – Pivovary, sladovne, vinárske závody a výrobné nealkoholických nápojov.

Prahová hodnota	
Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zistovacie konanie)
-	bez limitu

Predmetom oznámenia o zmene navrhovanej činnosti je výstavba nového stavebného objektu „Novostavba prezentačno-degustačného objektu“. Investorom a budúcim prevádzkovateľom stavebného objektu je Banskobystrický pivovar, a.s. so sídlom Sládkovičova 37, 974 05 Banská Bystrica.

Podstata zmeny navrhovanej činnosti je v stručnosti zdokumentovaná v nasledujúcej prehľadovej tabuľke:

Tabuľka 18 - Základný prehľad zmien zmeny navrhovanej činnosti

Ukazovateľ	Jestvujúci stav	Stav po vykonaní zmeny
Zmena navrhovateľa	Banskobystrický pivovar, a.s.	Bez zmeny
Užívateľ	Banskobystrický pivovar, a.s.	Bez zmeny
Podstata zmeny navrhovanej činnosti	Pivovar	Nový stavebný objekt
Zastavaná plocha	10 540 m ²	11 208 m ²
Spotreba vody na úžitkové a hygienické účely	80 000 m ³ /rok	90 000 m ³ /rok
Spotreba elektrickej energie	1 320 000 KWh/rok	1 330 000 KWh/rok
Spotreba surovín	2 200 t/rok	2 210 t/rok
Spotreba plynu	671 255 m ³ /rok	744 186 m ³ /rok
Odpady	2300 t/rok	2310 t/rok
Odpadové vody	50 000 m ³ /rok	50 071,54 m ³ /rok
Pracovníci	87	97

Novostavba prezentačno-degustačného objektu	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	jún 2022

Ukazovateľ	Jestvujúci stav	Stav po vykonaní zmeny
Osobná doprava	2 000 osobných automobilov/rok	7 000 osobných automobilov/rok
Nákladná doprava	4 nákladné automobily/deň	5 nákladných automobilov/deň

Činnosť vykonávaná pri prevádzke výroby piva zostane navrhovanou zmenou nedotknutá. Jedinou zmenou v činnosti je vybudovanie nového stavebného objektu v rámci areálu Banskobystrického pivovaru a rekonštrukciou parkoviska medzi autobusovou zástavkou a jestvujúcim oplotením.

Navrhovaná zmena činnosti bude vyžadovať nasledujúce materiálové, energetické a iné vstupy:

- Zvýšenie zastavenej plochy areálu
- Realizáciou navrhovanej zmeny sa zvýši spotreba:
 - vody
 - elektrickej energie
 - plynu
- Navrhovaná zmena bude predstavovať vytvorenie nových pracovných miest
- Navrhovaná zmena činnosti nebude vyžadovať zmeny v dopravnom napojení.

Zmenou navrhovanej činnosti budú ovplyvnené taktiež výstupy:

- Realizácia zmeny navrhovanej činnosti navýši produkciu odpadových vôd
- Navrhovaná zmena navrhovanej činnosti bude viesť k navýšeniu produkcie odpadov
- Hluk a vibrácie budú v tomto prípade generované prevažne automobilovou dopravou. Vzhľadom na celkový vplyv realizácie zmeny navrhovanej činnosti však predpokladáme, že tieto vplyvy budú mať významný vplyv na obyvateľstvo.

Novostavba prezentačno-degustačného objektu	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	jún 2022

6. Prílohy

6.1 Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona

Navrhovaná činnosť nebola posudzovaná v procese EIA, z dôvodu, že činnosť bola realizovaná pred účinnosť zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Na základe, že predmetná činnosť spĺňa podmienky uvedené v prílohe č. 8, časť B – zisťovacie konanie, je potrebné vykonať zisťovacie konanie podľa § 18 ods. 2 písm. b) zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. Predkladaná dokumentácia bola vypracovaná v zmysle prílohy č. 8a (Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti) k zákonu č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov.

6.2 Mapové prílohy

- Mapová príloha č. 1: Situácia širších vzťahov (M 1:50 000)
- Mapová príloha č. 2: Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti (M 1:2 000)
- Mapová príloha č. 3: Koordinačná situácia zmeny navrhovanej činnosti (M 1:1000)

6.3 Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

- Projektová dokumentácia navrhovanej zmeny činnosti „Novostavba prezentačno-degustačného objektu“ (CD nosič)

7. Dátum spracovania

V Banskej Bystrici, dňa 22.06. 2022

Novostavba prezentačno-degustačného objektu	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	jún 2022

8. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia

Autor: Ing. Juraj Bagin
INECO, s.r.o., Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica

Schválil: Ing. Juraj Musil, PhD. – konateľ spoločnosti INECO, s.r.o.
INECO, s.r.o., Banská Bystrica

podpis

<i>Novostavba prezentačno-degustačného objektu</i>	
<i>Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie</i>	<i>jún 2022</i>

9. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

Ing. Juraj Musil, PhD. – konateľ spoločnosti
INECO, s.r.o., Mladých budovateľov 2,
974 11 Banská Bystrica

podpis