

Číslo spisu

OU-HE-OSZP-2023/002337-014

Humenné

05. 04. 2023



## Rozhodnutie

zo zisťovacieho konania

### Výrok

Okresný úrad Humenné, odbor starostlivosti o životné prostredie (ďalej „OÚ, OSŽP“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa ustanovenia § 5 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a § 3 ods. 1 písm. e) zákona č. 180/2013 Z.z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ako príslušný orgán na úseku posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa § 56 zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní vplyvov na ŽP“), rozhodol podľa § 29 ods.2 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP na základe oznámenia o zmene navrhovanej činnosti „Rozšírenie výrobných kapacít ANDRITZ Slovakia v Humennom“, ktorý predložil navrhovateľ: ANDRITZ Slovakia s.r.o., Chemlonská 1, 066 01 Humenné, IČO: 36506184, v spojení s § 18 ods. 2 písm. d) zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP a po vykonaní zisťovacieho konania o posudzovaní navrhovanej činnosti podľa § 29 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP, postupujúc podľa § 46 a § 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov takto:

Zmena navrhovanej činnosti „Rozšírenie výrobných kapacít ANDRITZ Slovakia v Humennom“, uvedená v predložennom oznámení o zmene navrhovanej činnosti, situovaná v Prešovskom kraji, okrese Humenné, parcelné číslo 4939/37, 4939/42, 4939/43, 4939/44, 4939/45, 4939/52, 4939/53, 4939/54, 4939/84, k.ú. Humenné

sa nebude posudzovať

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

1. určujú sa nasledovné podmienky na eliminovanie alebo zmiernenie vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie:

- vykonať opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie, uvedené v kapitole IV.13. oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, ktoré sa uplatnia pri spracovaní technického riešenia a budú zahrnuté do projektovej dokumentácie a budú zahŕňať:
- opatrenia na ochranu prírody a krajiny - prvky zelenej infraštruktúry a obnovy biodiverzity,
- opatrenia k zmierneniu negatívnych dôsledkov zmeny klímy,
- vodozádržné opatrenia,
- opatrenia na ochranu povrchových a podzemných vôd,
- opatrenia na realizáciu obehového hospodárstva,
- opatrenia proti hluku

2 určujú sa nasledovné podmienky pre povoloňacie konanie

- dopracovať riešenia záujmov civilnej ochrany v súlade s § 16, ods. 1 zákona 42/1994 Z.z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov.
- dopravné parametre je potrebné navrhnuť v súlade s príslušnými normami STN a technickými predpismi;
- v rámci realizácie projektu upozorňujeme na potrebu implementovať prvky elektromobility podľa zákona č. 555/2005 Z. z. o energetickej hospodárnosti budov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (vo vzťahu k parkovacím miestam § 8a Elektromobilita).

Upozornenie:

Podľa § 24 ods. 2 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie dotknutá verejnosť, ktorá prejavila záujem k zmene navrhovanej činnosti má postavenie účastníka konania v povoloňacom konaní k zmene navrhovanej činnosti.

### Odôvodnenie

Okresný úrad Humenné, odbor starostlivosti o životné prostredie (ďalej len „okresný úrad“) ako príslušný orgán štátnej správy, na základe predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, ktoré predložil navrhovateľ ANDRITZ Slovakia s.r.o., Chemlonská 1, 066 01 Humenné, IČO: 365061848 začal podľa § 18 ods. 3 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a podľa § 18 ods. 2 psím. d) v spojení s § 29 ods. 2 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP správne konanie dňom doručenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti 17.1.2023.

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti, je zmenou navrhovanej činnosti, zaradenej v prílohe č. 8 zákona č.24/2006 Z.z. medzi navrhované činnosti v časť B zisťovacie konanie

1.) kap. 7. Strojársky a elektrotechnický priemysel, pol. č.7 Strojárska výroba, elektrotechnický výroba s výrobnou plochou od 3000 m<sup>2</sup>

2.) kap. č. 9. Infraštruktúra, pol. č.16. Projekty rozvoja obcí vrátane

b) statickej dopravy, s prahovou hodnotou pre zisťovacie konanie – od 100 do 500 stojísk,b) statickej dopravy, s prahovou hodnotou pre zisťovacie konanie – od 100 do 500 stojísk,

Zmena navrhovanej činnosti svojimi parametrami podlieha zisťovaciemu konaniu , ktoré okresný úrad vykonal podľa § 29 ods. 2 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP.

Popis zmeny navrhovanej činnosti:

Ide o novostavbu výrobné haly, navrhnutú na nezastavanom pozemku v areáli priemyselného parku Guttmanovo. Stavba bude slúžiť na rozšírenie výroby spoločnosti ANDRITZ o výrobu nožov pre oceľarsky priemysel a iné odvetvia.

Podľa územného plánu mesta Humenné je pre dané územie predpísaná priemyselná výroba. Navrhovaná stavba je v súlade s územným plánom.

Stavenisko sa nachádza v priemyselnom parku GUTTMANOVO v blízkosti existujúceho výrobného areálu spoločnosti ANDRITZ, ktorý je situovaný v priemyselnom parku Chemes. Vjazd do priemyselného parku je z Poľnej ulice. Hlavná obslužná komunikácia, ktorá prechádza parkom v smere západ – východ, rozdeľuje areál priemyselného parku na dve časti. V južnej časti sa nachádza areál spoločnosti TYTEX Slovakia s.r.o., severná časť je vyhradená pre spoločnosť ANDRITZ.

Pozemok, na ktorom je navrhovaná nová výrobná hala je v súčasnosti nezastavaný. Pozemok je rovný, nachádzajú sa na ňom asfaltová komunikácia, betónové spevnené plochy a trávnaté plochy. Popri pozemku určenom na výstavbu prechádzajú inžinierske siete. Nenachádzajú sa tu žiadne ochranné pásma okrem ochranných pásiem existujúcich inžinierskych sietí. Cez pozemok prechádza asfaltová komunikácia a inžinierske siete vybudované v rámci priemyselného parku. Časť inžinierskych sietí nachádzajúcich sa na stavenisku bude potrebné preložiť, resp. zrušiť.

V území, v blízkosti pozemku na nachádzajú všetky potrebné inžinierske siete pre napojenie stavby a jej prevádzky.

Opis technického a technologického riešenia

Súčasný stav

Existujúca výrobná prevádzka ANDRITZ v Humennom je situovaná v priemyselnom parku Chemes. Výrobná plocha v existujúcej prevádzke spoločnosti ANDRITZ Slovakia s.r.o. v Humennom je 14 000 m<sup>2</sup>. Súčasný areál spoločnosti ANDRITZ Slovakia s.r.o. v priemyselnom parku Chemes susedí s pozemkom v priemyselnom parku Guttmanovo určenom pre výstavbu novej výrobnej haly.

Popis technologickej časti v súčasnej prevádzke

Aktuálny výrobný proces pozostáva z nasledovných krokov:

- 1) Delenie materiálu – na tento účel sa vyžíva jedna plne automatická a dve poloautomatické pásové píly a páliaci laser, ktorý vie vyrezať z tabúl plechu o rozmere 3mx1,5m požadované dielce ako zo štandardnej uhlíkovej ocele tak aj z nerezových plechov
  - 2) Tvárnenie – počas tejto operácie dostávajú dielce na ohraňovacích lisochoch a rolovačkách požadovaný tvar
  - 3) Zváranie – na dvoch výrobných halách sa prevádzajú operácie zvárania jednotlivých dielov do zvarencov. Zvárajú sa ako nerezové, tak aj štandardné uhlíkové ocele. Väčšina zvárania je prevádzaná ručne, používa sa však aj zvárací automat na zváranie pod tavivom.
- Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti v zmysle zákona c.24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov „Rozšírenie výrobných kapacít ANDRITZ SLOVAKIA v Humennom“
- 4) Mechanické obrábanie kovov – na dvoch výrobných halách sa vykonávajú operácie frézovania, sústruženia, obrábania, kde sa využíva 23 CNC / NC strojných zariadení. Najväčšie strojné zariadenie vie opracovať kus o rozmeroch 8x3,5x1,5m.
  - 5) Povrchové úpravy – ANDRITZ Slovakia s.r.o. disponuje kabínou pieskovania, kde je možné umiestniť komponent o rozmeroch až 6x3x3 m a taktiež odmasťovacou kabínou a lakovacou kabínou na nanášanie farebných náterov
  - 6) Montáž – na dvoch výrobných halách prebieha montáž interne vyrábaných a nakupovaných dielov do jednotlivých montážnych celkov, alebo kompletných strojov a zariadení. Maximálna kapacita montážnej haly je výroba zariadení do váhy 32t.
  - 7) Finálna kontrola – finálne funkčné skúšky sú uskutočňované v testovacom centre, kde po zmontovaní a kontrole zariadenia prebiehajú funkčné skúšky zariadení.
  - 8) Kontrola kvality – na kontrolu kvality má ANDRITZ Slovakia s.r.o. k dispozícii 3D meracie prístroje, optické meracie prístroje a na nedeštruktívne skúšky sa využíva technológia Penetračných skúšok, magnetické skúšanie materiálov a Röntgenové skúšky za pomoci RTG prístroja o výkone až 420kV.
  - 9) Balenie a expedícia – po kontrole a otestovaní zariadení / dielcov za podľa požiadaviek zákazníka zariadenie zabalí a pripraví na expedíciu.

Navrhovaný stav

Projekt ANDRITZ Slovakia v novej výrobnej hale je zameraný na rozšírenie výrobného portfólia o výrobu nožov pre oceľarsky priemysel a taktiež o rozšírenie technologických možností. Prehľad výrobkov plánovaných v projekte:

1. Priame nože pre oceľarsky priemysel - sú to pracovné nože, ktoré sa používajú v oceľiarniach a spracovateľoch kovov na orezávanie plechov či už za studena, alebo za tepla priamočiarym pohybom. Tieto nože sú vyrábané z ušľachtilých vysoko legovaných nástrojových ocelí.
2. Rotacné nože - sú to pracovné nože, ktoré sa používajú v oceľiarniach a spracovateľoch kovov na orezávanie plechov či už za studena, alebo za tepla rotačným pohybom. Tieto nože sú vyrábané z ušľachtilých vysoko legovaných nástrojových ocelí.

## TECHNICKÉ RIEŠENIE NAVRHovANEJ STAVBY

Urbanistické riešenie a situovanie novej výrobnej haly vychádza z priestorových pomerov, tvaru pozemku a požiadaviek investora na usporiadanie prevádzky.

### SO 01 – PRÍPRAVA ÚZEMIA

Pred samotnou výstavbou je potrebné vykonať prípravu územia spočívajúcu v odstránení asfaltovej komunikácie, ktorá prechádza priečne cez pozemok, zrušení a preložkách inžinierskych sietí nachádzajúcich sa v mieste určenom na výstavbu haly, odstránení ornice a stabilizácii podložia.

### SO 02 – VÝROBNÁ HALA

Na pozemku, ktorý má obdĺžnikový tvar je v jeho južnej časti osadená výrobná hala pozdĺžneho tvaru v rozmeroch 120.8 x 25 m. Hala je osadená pozdĺž existujúcej komunikácie tak, aby v budúcnosti bolo možné na pozemku rozšírenie prevádzky o ďalšie haly rovnakých rozmerov.

Na južnej strane pozemku je pozdĺž budovy situovaná existujúca obslužná komunikácia, na západnej strane budovy je umiestnená manipulačná plocha pre zásobovacie automobily. Zo severnej

strany ostáva pozemok voľný ako rezerva pre ďalšie plánované rozšírenie výroby v budúcnosti. Na severnom okraji pozemku sa nachádza betónová plocha, ktorá mala pôvodne slúžiť ako manipulačná plocha k železničnej vlečke. Keďže tá v súčasnosti už neexistuje, koľaje boli odstránené, betónová plocha bude slúžiť na odstavenie a parkovanie osobných a nákladných automobilov. V súčasnosti je táto plocha prístupná cez komunikáciu, ktorá bude výstavbou haly zrušená a preto budú vybudované na východnej a západnej strane pozemku nové komunikácie, vďaka čomu bude doprava na pozemku zokruhovaná.

V juhovýchodnej časti je vedľa existujúceho parkoviska taktiež umiestnená manipulačná plocha pre zásobovanie a expedíciu. Vjazdy do haly z oboch manipulačných plôch sú riešené tak, aby do haly mohli vojsť kamióny. Sekčné brány majú rozmery 5 x 5m. Ďalší vjazd do haly je umiestnený v strede haly na južnej fasáde. Tento slúži len pre vysokozdvížne vozíky a má rozmery 3 x 3,5m.

Celý priestor haly je voľný, otvorený, nosné stĺpy sú rozmiestnené v module 24 x 6 m.

Z južnej strany sú k hlavnému výrobnému priestoru haly pričlenené ďalšie priestory, a to 3-podlažná administratívno–sociálna časť, súčasťou ktorej je aj energocentrum.

Na prízemí administratívno–sociálnej časti sa nachádza vstupná hala so schodiskom a výtťahom, z ktorej sú prístupné šatne pre zamestnancov, denná miestnosť, pohotovostné WC a chodba so vstupom do výrobnnej haly. Na prízemí sa nachádzajú tiež priestory pre trafostanicu a strojovne pre tlakový vzduch a požiarnu vodu. Pod týmito strojovňami je v zemi umiestnená požiarna nádrž na vodu s objemom vody 45m<sup>3</sup>, z ktorej je napojený vonkajší rozvod požiarnej vody.

Na 2.NP sa nachádzajú kancelárie pre technikov a administratívu, WC pre mužov, ženy, kuchynka, ekonomat, sklady, kotolňa a strojovňa vzduchotechniky. Na 3.NP sa nachádzajú kancelárie, WC pre mužov, ženy, kuchynka a ekonomat. Kancelárske priestory na 3. NP ako aj časť kancelárií na 2.NP sú vytvorené ako rezerva pre budúcnosť, keď dôjde v závode k rozšíreniu činnosti.

Samotná výrobná hala je navrhnutá ako jednopodlažný objekt bez podpivničenia. Pôdorysný tvar je obdĺžnikový, rozmery haly sú 120m x 24m. Svetlá výška haly je 9,6 m, celková výška haly je 12,1 m. Na ŽB stĺpoch bude umiestnená žeriavová dráha so žeriavom s nosnosťou 12,5 t. Svetlá výška pod žeriavovou dráhou je 6m.

Architektonický výraz odráža jednoduchosť vnútornej prevádzky. Hala je bez okien, presvetlenie a prirodzené vetranie priestoru haly bude cez strešné svetlíky. Nosná konštrukcia haly bude zo železobetónových stĺpov a väzníkov. Stĺpy sú rozmiestnené v module 6 x 24 m. Zakladanie bude pätkách. Pre administratívno-sociálnu časť bude použitý 3-podlažný oceľový skelet v moduloch 6 x 9 m, ktorý bude po statickej stránke riešený ako samostatná konštrukcia, oddielovaná od konštrukcie výrobnnej haly. Na opláštenie budú použité sendvičové panely s výplňou z minerálnej vlny. Panely budú na fasáde ukladané horizontálne. Základ budú tvoriť panely vo farbe svetlosivej a sivej, doplnková farba panelov bude modrá, ktorá je typická pre fy ANDRITZ.

Na zastrešenie budú použité trapézové plechy s izoláciou z minerálnej vlny. V administratívno – sociálnej časti budú stropy z trapézových plechov zaliatych betónom. Ako strešná krytina bude použitá zváraná PVC fólia. Samotná strecha bude riešená ako zelená – vegetačná strecha.

Podlaha v hale bude betónová hladená, v administratívno-sociálnej časti budú podlahy z prírodného PVC.

V administratívno-sociálnej časti budú všetky nosné konštrukcie, steny, priečky a stropy obložené sadrokartónom. Okná a dvere vo fasádach budú hliníkové, zasklené izolačným trojsklom. Výrobné a skladové priestory budú presvetlené strešnými presklenými svetlíkmi.

Celá stavba je riešená bezbariérovo tak aby sa všetky priestory boli prístupné pre imobilných.

Výrobná hala bude navrhnutá a realizovaná tak aby bolo možné v budúcnosti k nej pristávať ďalšiu halu. Základové pätky severnej fasády preto budú navrhnuté tak, aby bolo možné k nej pristaviť ďalší konštrukčný modul nosnej konštrukcie a doplniť strechu bez toho aby bolo nutné demontovať fasádne panely a narušiť strešnú konštrukciu.

### SO 03 – SPEVNENÉ PLOCHY

Na západnej a východnej strane výrobnnej haly sú riešené manipulačné spevnené plochy slúžiace pre pohyb vozidiel, zásobovanie a skladovanie výrobkov. Tieto spevnené plochy budú betónové. Betónová bude aj komunikácia na východnej strane pozemku.

Komunikácia na západnej strane pozemku bude navrhnutá s použitím vsakovacích AS–TTE roštov aj s príslušnou podkladovou vrstvou. Systém AS-TTE Rošty spĺňa podmienky čistenia pretečenej vody podľa technickej normy vodného hospodárstva TNV 75 90 11 a je certifikovaný spoločnosťou TÜV a testovaný s ohľadom na ochranu životného prostredia. Ako výplň roštov bude použitá betónová dlažba. Čo sa týka únosnosti, táto konštrukcia vyhovuje aj pre pohyb ťažkých nákladných automobilov. Komunikácia bude zároveň slúžiť aj na vsakovanie vody z betónovej manipulačnej plochy. Chodníky pre chodcov pred vstupom a okolo budovy budú z betónovej dlažby.

### SO 04 – VN PRÍPOJKA

Objekt výrobnnej haly ANDRITZ SLOVAKIA v Humennom bude napojený na elektrickú energiu podľa

VSD a.s. vybuduje VNR-3K rozvádzač napojený VN-22kV káblovým vedením z pôvodnej VVN rozvodne ES Humenné 110/22kV. Nový rozvádzač VNR-3K bude bod napojenia pre výrobnú halu Andritz. Z nového VN-22kV rozvádzača VNR-3K sa samostatným VN káblom napojí VN rozvodňa novej trafostanice TS-Andritz.

Nový VN-22kV kábel sa uloží do zeme, do káblového lôžka so zakrytím výstražnej PE platne. Nový kábel sa uloží do zeme s minimálnym krytím 1 m vo voľnom teréne a pod komunikáciou. Nový kábel sa pod komunikáciou uloží do plastovej PE-HD rúry.

#### SO 05 – ZRUŠENIE A PRELOŽKA NN ROZVODOV

V areáli novostavby výrobnjej haly Andritz Slovakia v Humennom je pôvodné areálové NN vedenie uložené v zemi. Pôvodné káble sú ukončené v pôvodných skriniach SR, ktoré sú umiestnené v areáli navrhovanej novostavby. Pôvodné káblové NN vedenie, ktoré bráni pri výstavbe výrobnjej haly Andritz sa demontujú. Pôvodné káblové NN vedenie sa v príslušných skriniach SR odpoja. Príslušné poistky sa demontujú. Káblové NN vedenie sa demontuje bez náhrady. Pôvodné vedenie, ktoré musí byť v prevádzke počas výstavby výrobnjej haly sa preložia mimo stavebné práce. Pôvodný NN kábel sa preloží medzi dvoma novými NN káblovými spojkami. Nový kábel bude rovnakého typu ako pôvodný kábel. Nový kábel sa uloží do zeme, do káblového lôžka so zakrytím výstražnej PE platne. Nový kábel sa uloží do zeme s minimálnym krytím 0,5m vo voľnom teréne a 1m pod komunikáciou. Nový kábel sa pod komunikáciou uloží do plastovej PE-HD rúry.

#### SO 06 – ZRUŠENIE A PRELOŽKA VEREJNÉHO OSVETLENIA

V areáli novostavby výrobnjej haly Andritz Slovakia v Humennom je pôvodné areálové verejné osvetlenie. Pôvodné osvetlenie je káblovým rozvodom na samostatných osvetľovacích stožiaroch. Pôvodné osvetlenie je svietidlami umiestnenými na osvetľovacích stožiaroch. Pôvodné osvetlenie, ktoré bráni výstavbe novej výrobnjej haly sa v nutnom rozsahu demontuje. Pôvodné verejné osvetlenie sa prepojí novým káblovým vedením tak, aby pôvodné osvetlenie, ktoré sa ponechá, ostalo funkčné a bezpečné. Pôvodný kábel verejného osvetlenia sa preloží medzi dvoma novými NN káblovými spojkami resp. medzi dvoma pôvodnými osvetľovacími stožiarimi. Nový kábel bude rovnakého typu ako pôvodný kábel. Nový kábel sa uloží do zeme, do káblového lôžka so zakrytím výstražnej PE platne. Nový kábel sa uloží do zeme s minimálnym krytím 0,5m vo voľnom teréne a 1m pod komunikáciou. Nový kábel sa pod komunikáciou uloží do plastovej PE-HD rúry. Pod kábel sa uloží uzemňovacia páska FeZn 30/4.

#### SO 07 – VONKAJŠIE ROZVODY PLYNU

##### SO 07.1 – PLYNOVÁ PRÍPOJKA

Napojenie objektu sa prevedie na jestvujúce areálové STL. rozvody plynu, ktoré sú súčasťou priemyselného parku. Pripojovací plynovod bude prevedený z plastového potrubia SDR 11. Napojenie sa zrealizuje pripojovacím T-kusom. Ukončenie pripojovacieho plynovodu bude v skrinke osadenie na fasáde administratívnej časti haly. V skrinke bude osadené fakturačné meranie plynu a doregulovanie tlaku plynu na prevádzkový 2,2 kPa pre plynové kotly. Doregulovanie tlaku plynu pre plynové VZT vykurovacie jednotky osadené v hale budú samostatnými regulátormi tlaku plynu osadenými pred samotnými spotrebičmi.

##### SO 07.2 – ZRUŠENIE A PRELOŽKA PLYNOVODU

Pri výstavbe haly bude potrebné preložiť areálové rozvody plynu. Prekládka sa zrealizuje plastovým potrubím SDR 11 pomocou balónovania.

#### SO 08 – VONKAJŠIA KANALIZÁCIA

##### SO 08.1 – PRÍPOJKA SPLAŠKOVEJ KANALIZÁCIE

Projekt kanalizačnej prípojky rieši odvod splaškových vôd od novostavby výrobnjej haly situovanej v areáli priemyselného parku Guttmanovo Humenné v zmysle výkresu situácie. Jestvujúci stav je taký, že pred navrhovanou halou je vedená areálová splašková kanalizácia, na ktorú sa prevedie napojenie splaškových vôd zo sociálneho prístavku haly.

##### SO 08.2 – DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA

Projekt rieši odvod dažďových vôd zo strechy novonavrhovanej výrobnjej haly a prístavku v jestvujúcom areáli priemyselného parku Guttmanovo Humenné. Navrhovaná dažďová kanalizácia odvádzajúca dažďové vody zo strechy haly a prístavku sa zaústi do novovytváraných vsakovacích blokov.

##### SO 08.3 – ZRUŠENIE A PRELOŽKA SPLAŠKOVEJ KANALIZÁCIE

Projekt zrušenia a prekládky splaškovvej kanalizácie rieši novú trasu splaškovvej kanalizácie z dôvodu výstavby novej výrobnjej haly na jej súčasnej trase. Prekládka je zrejmá z výkresu situácie a zrušenie pôvodnej trasy je z dôvodu osadenia navrhovanej haly na trase splaškovvej kanalizácie. Táto výrobná hala je situovaná v areáli priemyselného parku Guttmanovo Humenné v zmysle výkresu situácie. Jestvujúca trasa prekladanej splaškovvej kanalizácie je profilu DN 300 (odhad).

##### SO 08.4 – ZRUŠENIE A PRELOŽKA DAŽĎOVEJ KANALIZÁCIE

Projekt zrušenia a prekládky dažďovej kanalizácie rieši novú trasu dažďovej kanalizácie z dôvodu výstavby novej výrobnjej haly ako aj z dôvodu výhľadovej budúcej výstavbe ďalších nových výrobných hál v danom území. Zrušenie

jestvujúcej dažďovej kanalizácie ako aj prekládka (trasa novej dažďovej kanalizácie) je zrejماً z výkresu situácie a je riešená s ohľadom na výstavbu nových hál. Táto výrobná hala je situovaná v areáli priemyselného parku Guttmanovo Humenné. Jestvujúca trasa prekladanej dažďovej kanalizácie je profilu DN 300 (odhad).

#### SO 08.5 – ZRUŠENIE A PRELOŽKA DAŽĎOVEJ KANALIZÁCIE Z CIEST

Projekt zrušenia a prekládky dažďovej kanalizácie z ciest rieši novú trasu dažďovej kanalizácie z dôvodu výstavby novej výrobnéj haly ako aj z dôvodu výhľadovej budúcej výstavbe ďalších nových výrobných hál v danom území. Zrušenie jestvujúcej dažďovej kanalizácie z ciest ako aj prekládka (trasa novej dažďovej kanalizácie odvádzajúcej dažďové vody z ciest) je riešená s ohľadom na výstavbu nových hál. Táto výrobná hala je situovaná v areáli priemyselného parku Guttmanovo Humenné. Jestvujúca trasa prekladanej dažďovej kanalizácie z ciest je profilu DN 300 (odhad).

#### SO 09 – VONKAJŠIE ROZVODY VODY

##### SO 09.1 – PRÍPOJKA VODY

V súčasnosti sú vnútro-areálové rozvody vody Priemyselného parku Guttmanovo napojené na verejný vodovod HDPE D 110 mm z Poľnej ulice vodovodnou prípojkou (z materiálu HDPE) s dimenziou DN80 cez vodomernú šachtu, v ktorej je osadené meradlo s priemerom DN50.

Vzhľadom na dimenziu vodovodnej prípojky, na ktorú sú napojené aj vnútro-areálové rozvody Priemyselného parku Guttmanovo, dochádza pri nárazovom odbere vody ku poklesu prietoku a tlaku na vodovodnej prípojke.

Z týchto dôvodov je nutné zrekonštruovať existujúcu vodovodnú prípojkou v úseku pod Poľnou ulicou, zriadiť novú vodomernú šachtu kde budú osadené samostatné vodomery pre TYTEX a ANDRITZ s tým, že od vodomernej šachty bude pre ANDRITZ položené samostatné vodovodné potrubie DN100.

##### SO 09.2 – VONKAJŠÍ POŽIARNY ROZVOD VODY

Projekt vonkajšieho požiarneho rozvodu vody rieši napojenie vonkajších nadzemných hydrantov situovaných v areáli priemyselného parku Guttmanovo Humenné v zmysle výkresu situácie. Jestvujúci stav je taký, že pred navrhovanou halou je vedený areálový rozvod studenej vody pitnej DN 100, z ktorého sa prevedie napojenie spomínanej haly ako aj napojenie požiarnej nádrže osadenej v prístavku haly.

##### SO 09.3 – ZRUŠENIE A PRELOŽKA VODOVODU

Projekt zrušenia a prekládky vodovodu rieši novú trasu studenej vody pitnej z dôvodu výstavby novej výrobnéj haly ako aj z dôvodu výhľadovej budúcej výstavbe ďalších nových výrobných hál v danom území. Zrušenie jestvujúcej trasy vodovodu ako aj prekládka (trasa nového vodovodu) je zrejماً z výkresu situácie a je riešená s ohľadom na výstavbu nových hál. Táto výrobná hala je situovaná v areáli priemyselného parku Guttmanovo Humenné v zmysle výkresu situácie. Jestvujúca trasa prekladaného vodovodu je profilu DN 100.

##### SO 09.4 – ZRUŠENIE A PRELOŽKA POŽIARNEHO VODOVODU

Projekt zrušenia a prekládky požiarneho vodovodu rieši novú trasu požiarneho vodovodu z dôvodu výstavby novej výrobnéj haly ako aj z dôvodu výhľadovej budúcej výstavby ďalších nových výrobných hál v danom území. Zrušenie jestvujúcej trasy požiarneho vodovodu ako aj prekládka (trasa nového požiarneho vodovodu) je zrejماً z výkresu situácie a je riešená s ohľadom na výstavbu nových hál. Táto výrobná hala je situovaná v areáli priemyselného parku Guttmanovo Humenné v zmysle výkresu situácie. Jestvujúca trasa prekladaného požiarneho vodovodu je profilu DN 100.

#### SO 10 – SADOVÉ ÚPRAVY

Okolie budovy bude upravené sadovými úpravami. Budú založené nové trávniky, vysadené nové okrasné kry a stromy. Časť pozemku na severnej strane, ktorá zostane nezastavaná bude slúžiť ako rezerva pre ďalší rozvoj výrobného závodu.

#### SO 11 – ZRUŠENIE A PRELOŽKA TELEKOMUNIKAČNÝCH ROZVODOV

V areáli novostavby výrobnéj haly Andritz Slovakia v Humennom je pôvodný rozvod telekomunikačných rozvodov. Pôvodné telekomunikačné rozvody sa demontujú v nutnom rozsahu. Pôvodné telekomunikačné rozvody, ktoré budú po výstavbe novostavby výrobnéj haly funkčné, sa preložia do novej polohy. Pôvodné káble sa preložia telekomunikačnými káblami rovnakého typu a dimenzie ako pôvodné telekomunikačné rozvody. Nové káble sa napoja na pôvodné cez nové telekomunikačné plastové teplom zmršťiteľné spojky pre párové káble. Nové káble sa uložia mimo navrhované stavebné práce.

#### PREVÁDZKOVÉ SÚBORY

##### PS 01 – STROJNOTECHNOLOGICKÉ ZARIADENIE VÝROBY

Opis výrobného a technologického zariadenia

Popis technológie

CNC Frézovací stroj - 2ks

Počítačovo riadený lôžkový frézovací stroj určený na mechanické opracovanie kovových polotovarov na požadované rozmery.

CNC Sústruh

Počítačovo riadený sústruh s frézovacou hlavou, určený na mechanické opracovanie rotačných nožov, zameraný na opracovanie vonkajšieho priemeru, vnútorného priemeru čiel a taktiež vrtanie, frézovanie a rezanie závitov.

Linka tepelného spracovania - Kalenie

Linka tepelného spracovania kovov (zušľachtovanie=kalenie a popúšťanie) na dosiahnutie požadovanej tvrdosti. Spočíva v ohriatí kovových súčiastok a schladení na vzduchu, prípadne v polymerickom kúpeli.

Rovnací lis

Hydraulický lis typu C na rovanie súčiastok po tepelnom spracovaní

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti v zmysle zákona č.24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov : „Rozšírenie výrobných kapacít ANDRITZ SLOVAKIA v Humennom“

Spracovateľ: Ing. Jana Marcinková 13 / 81

Vákuová kaliaca pec

Kaliaca vákuová pec na zušľachtenie kovových výrobkov (kalenie + popúšťanie) . Spočíva v ohriatí kovových súčiastok vo vákuu rýchlym schladením dusíkom.

CNC rovinná brúska 3,5m

Počítačovo riadená brúska s horizontálnym vretenom na rovinné brúsenie kovových dielov po tepelnom spracovaní za účelom dosiahnutia finálneho tvaru, rozmerov a drsnosti hotového výrobku.

NC rovinná brúska 5,5m

Počítačovo riadená brúska s horizontálnym vretenom na rovinné brúsenie kovových dielov po tepelnom spracovaní za účelom dosiahnutia finálneho tvaru, rozmerov a drsnosti hotového výrobku.

CNC brúska na brúsenie nožov do 650mm

Počítačovo riadená brúska s vertikálnym vretenom na brúsenie rotačných kovových dielov po tepelnom spracovaní za účelom dosiahnutia finálneho tvaru, rozmerov a drsnosti hotového výrobku.

CNC brúska na brúsenie nožov do 1250mm

Počítačovo riadená brúska s vertikálnym vretenom na brúsenie rotačných kovových dielov po tepelnom spracovaní za účelom dosiahnutia finálneho tvaru, rozmerov a drsnosti hotového výrobku.

NC brúska s horizontálnym vretenom na brúsenie rotačných nožov 2ks

Počítačovo riadená brúska s horizontálnym vretenom na brúsenie priamych plôch rotačných kovových dielov po tepelnom spracovaní za účelom dosiahnutia finálneho tvaru, rozmerov a drsnosti hotového výrobku.

Brúska s vertikálnym vretenom -2ks

Počítačovo riadená brúska s vertikálnym vretenom na brúsenie rotačných plôch rotačných kovových dielov po tepelnom spracovaní za účelom dosiahnutia finálneho tvaru, rozmerov a drsnosti hotového výrobku.

Brúska na guľato

Počítačovo riadená brúska s vertikálnym vretenom na brúsenie rotačných plôch rotačných kovových dielov po tepelnom spracovaní za účelom dosiahnutia finálneho tvaru, rozmerov a drsnosti hotového výrobku.

Pásová píla do 650mm

Počítačovo riadená pásová píla na pílenie kovových polotovarov na požadovanú dĺžku, v manuálnom, poloautomatickom, automatickom cykle.

Pásová píla do 530 mm

Počítačovo riadená pásová píla na pílenie kovových polotovarov na požadovanú dĺžku, v manuálnom, poloautomatickom, automatickom cykle.

Žeriav 500 kg

Otočný ramenový žeriav na manipuláciu s výrobkami medzi strojmi

Skladovacie regály

Skladovacie regály na uloženie, skladovanie dielov

PS 02 – TRAFOSTANICA

Elektroinštalácia výrobnéj haly bude napojená z novej jednoúčelovej trafostanice TS-Andritz.

PS 03 – NAPÁJACÍ ROZVOD SILNOPRÚDU

Inštalácia výrobnéj haly bude napojená z novej jednoúčelovej trafostanice TS-Andritz, ktorá je riešená v samostatnej časti PD (SO 04 - VN PRÍPOJKA).

PS 04 – ZDROJ A ROZVODY TLAKOVÉHO VZDUCHU

Zdrojom tlakového vzduchu bude vlastná kompresorová stanica, ktorá zabezpečí tlakový vzduch pre potreby technológie.

Celá strojná časť bude navrhnutá v zmysle požiadaviek na dobrú funkčnosť, ekonomickú a spoľahlivú prevádzku. Navrhované zariadenia budú zostavené z typových výrobkov bežne dostupných na tuzemskom trhu.

#### PS 05 – ZDROJ A ROZVODY TECHNICKÝCH PLYNOV (N<sub>2</sub>)

Dusík sa používa na chladenie pri vákuovom tepelnom spracovaní produktov vo vákuových elektrických peciach. Spotreba v novej prevádzke bude 40 000 l/rok.

Zdrojom dusíka bude kryogénny zásobník umiestnený pri južnej fasáde výrobnéj haly, z ktorého budú vedené oceľové rozvody na miesta, kde sa dusík používa. Zásobník bude zásobovaný z autocisterny.

#### PS 06 – ZDROJ A ROZVODY POŽIARNEJ VODY

V prístavku haly sa osadí požiarňa nádrž s minimálnym objemom 45 m<sup>3</sup> pre potreby vonkajších nadzemných hydrantov.

#### PS 07 – SLABOPRÚDOVÉ ROZVODY

Objekt je napájaný na verejnú komunikačnú sieť podľa výberu investora. Pripojenie na verejnú sieť bude hlasové aj dátové (internet). V objekte sa osadí nová skriňa RACK s príslušenstvom a výbavou podľa požiadaviek na technické vybavenie slaboprúdových rozvodov.

#### PS 08 – FOTOVOLTAIKA

Na streche objektu sa osadia fotovoltaické panely s celkovým výkonom, ktorý sa upresní v ďalšom stupni PD a pri výbere technológie fotovoltaiky investorom. Panely budú napojené na trojfázové meniče. Menič bude napojený samostatným káblom do hlavného rozvádzača objektu, v mieste spotreby elektrickej energie. Vyrobená elektrická energia sa použije na spotrebu vo výrobnom procese výrobnéj haly Andritz. Všetky rozvádzače, kde bude spotreba vyrobenej elektrickej energie sa musia označiť výstražnou tabuľkou napájania objektu z dvoch zdrojov. Prebytok vyrobenej elektrickej energie sa bude dodávať do distribučnej siete.

#### PS 09 – MERANIE A REGULÁCIA

MaR (meranie a regulácia) bude riešiť meracie, regulačné a signalizačné obvody technologických zariadení vzduchotechniky, zdroja tepla, tlakového vzduchu a zdroja chladu v objekte.

### POPIS TECHNOLOGICKÉHO PROCESU V NOVEJ VÝROBNEJ PREVÁDZKE

#### 1) Delenie materiálu

Delenie materiálu bude vykonávané v centre delenia materiálu v prenajatých priestoroch priemyselného parku Chemes, ktoré aktuálne využíva Andritz Slovakia na základe platnej nájomnej zmluvy. Delenie materiálu bude vykonávané na počítačovo riadených pásových pilách. Kusy budú dodávané do nových výrobných priestoroch už v požadovaných dĺžkach.

#### 2) Mechanické obrábanie kovov

Proces obrábania nožov bude rozdelený na výrobný tok pre výrobu priamych nožov a výrobný tok mechanického opracovania pre rotačné nože.

Vstup : narezané polotovary potrebnej dĺžky

Výstup : mechanicky opracované diely požadovaných tvarov a rozmerov pred tepelným spracovaním

Požiadavky na energie: elektrická energia, stlačený vzduch, voda

Odpady: kovové špony, emulzné výpary

##### a) Priame nože:

Mechanické opracovanie priamych nožov bude z kapacitných dôvodov vykonávané na troch CNC lôžkových frézach s výkonom vretena cca 40kW s pojazdami v osi X cca 4000mm, v osi Y od 1000 do 1600mm, os Z cca 1000mm. Úlohou tejto operácie je opracovať polotovar na priamych nožov do požadovaných tvarov a rozmerov požadovaných pred tepelným spracovaním.

##### b) Rotačné nože:

Rotačné nože budú mechanicky opracované na počítačovo riadenom CNC sústruhu s funkciou vrtania, frézovania a rezania závitov s výkonom vretena cca 35kW s pojazdami v osi X cca 400mm, v osi Y od +/- 80mm, os Z cca 600mm + C os. Úlohou tejto operácie je opracovať polotovar rotačných nožov do požadovaných tvarov a rozmerov požadovaných pred tepelným spracovaním.

#### 3) Tepelné spracovanie

Na dosiahnutie požadovaných mechanických vlastností budú súčiastky po mechanickom opracovaní zušľachtené (kalenie + popúšťanie), aby dosiahli požadovanú tvrdosť. Tento proces bude prebiehať v zóne tepelného spracovania.

Vstup : diely po mechanickom opracovaní

Výstup : Tepelne spracované nože s požadovanou tvrdosťou

Požiadavky na energie: Elektrická energia, zemný plyn, stlačený vzduch, dusík, voda

Odpady: odpadové teplo, výpary po kalení do polyméru



Denne sa pri tepelnom spracovaní spracuje 4 – 6t výrobkov. Teplota železa na výstupe z pece je 1050 C. Toto teplo je potrebné odsávať a v zimných mesiacoch využiť na vykurovanie.

Zušľachtovanie bude prebiehať podľa potreby v nasledujúcich technologických celkoch:

1) Atmosférické tepelné spracovanie, ktoré pozostáva z:

a) Vysokoteplotná kaliaca pec – v tejto peci budú nože ohriate na kaliacu teplotu do max cca 1200°C prostredníctvom horákov na zemný plyn (alternatívne na elektrinu). Rozmery šachty vysokoteplotnej pece budú cca: dĺžka 600mm, šírka 1500mm, výška 900mm s nominálnym výkonom horákov cca 500-800kW.

b) Zakalenie voľným ochladzovaním na vzduchu – na zakalenie nožov voľne na vzduchu budú slúžiť valčekové stoly, na ktoré sa nože uložia po vytiahnutí z pece a budú voľne chladnúť.

c) Zakalenie núteným prúdom vzduchu - na zakalenie nožov prúdením vzduchu budú slúžiť valčekové stoly s ventilátormi, ktoré budú vytvárať nútený prúd vzduchu.

d) Zakalenie ochladením do polymérového kúpeľa – nože po ohriatí sa zakalia vložení do kúpeľa, ktorý je zmesou vody a polymérov. Ako polymér bude používaný POLYQUENCH VP85KB-1

e) Temperovacia pec – Slúži na zníženie krehkosti nožov po zakalení. Z hľadiska kapacít budú inštalované 3 pece do max cca 750°C vyhrievané elektrickou energiou s príkonom cca 200kW. Rozmery šachty temperovacích pecí budú cca: dĺžka 600mm, šírka 1500mm, výška 900mm s nominálnym výkonom horákov cca 500-800kW

2) Vákuové tepelné spracovanie, ktoré pozostáva z:

a) Dvoch vákuových elektrických pecí rozmerov o rozmeroch pracovného priestoru cca: 600x600x900 a 900x900x1500mm. Ohrev bude elektrický, chladenie bude dusíkom.

4) Rovnanie po tepelnom spracovaní

Po tepelnom spracovaní sa priame nože z dôvodu tepelných deformácií rovnajú na hydraulickom lise, aby sa dosiahla požadovaná rovinnosť nožov pred brúsením.

5) Brúsenie

Po tepelnom spracovaní nože budú brúsené na požadovaný tvar a drsnosť funkčných hrán.

Vstup : diely po tepelnom opracovaní

Výstup : Finálne opracované nože

Požiadavky na energie : Elektrická energia, stlačený vzduch, voda

Odpady : výpary z brúsenia, brúsny kal

Brúsenie priamych nožov: Brúsenie priamych nožov bude z kapacitných dôvodov vykonávané na 2 počítačovo riadených priamych brúskach.

- Priama brúska 3,5m rovinná brúska – pre brúsenie nožov do maximálnej dĺžky 3,5m, s výkonom vretena cca 30kW

- Priama brúska 5,5m rovinná brúska – pre brúsenie nožov do maximálnej dĺžky 5,5m, s výkonom vretena cca 30kW

Brúsenie rotačných nožov: Brúsenie rotačných nožov bude z kapacitných dôvodov vykonávané na 2 CNC riadených brúskach s vertikálnym vretenom, 2 NC brúsok s vertikálnym vretenom, 2 NC brúsok s horizontálnym vretenom a jednou hrotovou brúskou na brúsenie na guľato.

1) CNC Brúska s vertikálnym vretenom na brúsenie do priemeru 650mm

2) CNC Brúska s vertikálnym vretenom na brúsenie do priemeru 1200mm

3) NC Brúska s vertikálnym vretenom - 2ks

4) NC Brúska s horizontálnym vretenom – 2ks

5) NC Brúska hrotová - brúsenie na guľato

6) Finálna kontrola

Nože po brúsení budú demagnetizované, skontrolované z hľadiska mechanických vlastností (tvrdosť) a geometrických charakteristík (rozmery, geometrické tolerancie,..)

7) Balenie a expedícia

Po finálnej kontrole kvality sa nože zabalia podľa požiadaviek zákazníkov (drevené krabice, drevené palety,...), ktoré sa následne uskladnia a pripraví na expedíciu.

Požiadavky na vstupy

Záber pôdy, výrub zelene

Súčasný stav

Existujúca výrobná prevádzka Andritz v Humennom je situovaná v priemyselnom parku Chemes. v k.ú. Humenné, na pozemkoch parc. čísla: 5006/122, 5006/120, 5006/214, 5006/162, 5006/88 a 5006/15.

Súčasný areál spoločnosti Andritz v priemyselnom parku Chemes susedí s pozemkom v priemyselnom parku Guttmanovo určenom pre výstavbu novej výrobnéj haly.

Navrhovaný stav

Navrhovaná zmena si nevyžaduje záber poľnohospodárskej, či lesnej pôdy. Bude realizovaná v jestvujúcom areáli priemyselného parku Guttmanovo v Humennom na parcelách registra C, ktoré sú v KN vedené na LV č.10375 a č.4970 vo vlastníctve Mesta Humenné: parc. č. 4939/37, 4939/42, 4939/43, 4939/44, 4939/45, 4939/52, 4939/53, 4939/54, 4939/84.

Dotknuté pozemky C KN sú umiestnené mimo zastavaného územia obce.

Pozemok, na ktorom je navrhovaná nová výrobná hala je v súčasnosti nezastavaný. Pozemok je rovný, nachádzajú sa na ňom asfaltová komunikácia, betónové spevnené plochy a trávnaté plochy. Popri pozemku určenom na výstavbu prechádzajú inžinierske siete. Nenachádzajú sa tu žiadne ochranné pásma okrem ochranných pásiem existujúcich inžinierskych sietí. Cez pozemok prechádza asfaltová komunikácia a IS vybudované v rámci priemyselného parku. Časť inžinierskych sietí nachádzajúcich sa na stavenisku bude potrebné preložiť, resp. zrušiť.

Výstavbou nedôjde k záberu poľnohospodárskeho ani lesného pôdneho fondu, nenachádzajú sa tu žiadne kultúrne pamiatky ani žiadna vzrastlá zeleň. Pozemok je bez drevín vyžadujúcich si výrub zelene.

#### Spotreba vody

##### Súčasný stav

Existujúca výrobná prevádzka je zásobovaná z areálového rozvodu studenej vody. Pokiaľ ide o navrhovanú halu jestvujúci stav je taký, že pred navrhovanou halou je vedený areálový rozvod studenej vody pitnej DN 100, z ktorého sa prevedie napojenie novej haly ako aj napojenie požiarnej nádrže osadenej v prístavku haly.

Spotreba pitnej vody v súčasnosti – údaj za rok 2021 : 4500 m<sup>3</sup>

Spotreba technologickej vody v súčasnosti – údaj za rok 2021 : 828 m<sup>3</sup>

##### Navrhovaný stav

Navrhované je zrekonštruovať existujúcu vodovodnú prípojku v úseku pod Poľnou ulicou, zriadiť novú vodomernú šachtu, kde budú osadené samostatné vodomery pre TYTEX a ANDRITZ s tým, že od vodomernej šachty bude pre ANDRITZ položené samostatné vodovodné potrubie DN100.

Potreba požiarnej vody pre prípad zásahu bude z jedného hadicového navijaku 59 l/min a pri požadovanej súčasnosti minimálne dvoch navijakov to bude minimálne 1,97 l/s s minimálnym pretlakom 0,2 MPa.

Rozvodné potrubie studenej vody pitnej pre potreby sociálne bude z trubiek Rehau Rautitan flex a stabil opatrené tepelnou izoláciou typu Aeroflex.

##### Pitná voda

##### Potreba vody :

Maximálna denná potreba vody :

$$Q_{vmax} = kd \cdot Q_v = 1,3 \cdot 7080 = 9204,0 \text{ l/deň}$$

##### Ročná potreba vody :

$$Q_{vr1} = 260 \text{ dní} \cdot 7,08 \text{ m}^3/\text{deň} = 1840,8 \text{ m}^3/\text{rok}$$

##### Voda na technologické účely

Potreba vody na technologické účely bude 18100 l/rok. Voda sa bude používať na chladiace účely vo výrobe.

##### Teplá voda

##### Požiarňa voda

Potreba požiarnej vody pre hadicové navijaky bude minimálne 59 l/min a pri požadovanej súčasnosti dvoch to bude minimálne 1,97 l/s s minimálnym pretlakom na najvyššom hadicovom navijaku 0,2 MPa.

#### Vstupné materiály a produkcia

##### Súčasná produkcia

- produkcia výrobkov : 620 t

- objem surovín : 880 t

##### Vstupné suroviny pre novú výrobnú prevádzku

Základnou surovinou pre výrobu priamych nožov pre oceliarský priemysel sú výkovky z vysokolegovaných ocelí obdĺžnikových prierezov potrebnej dĺžky prípadne hrubostenné plechy. Pre rotačné nože základnou surovinou sú tyče plného profilu, alebo medzikružia potrebnej dĺžky z vysokolegovaných ocelí. Základné suroviny budú uskladnené v skladovacích regáloch konzolového typu uložených drevených paletách a to vo vonkajších priestoroch pod prístreškom resp. v studených skladoch. Celkový plánovaný objem skladovaných polotovarov je predpokladaný na úrovni 60 ton.

Pri mechanickom obrábaní a brúsení sa na chladienie používa zmes vody a emulzných olejov. Ako chladiaca kvapalina sa pritom používa SUPRAMET 300 – chladiace mazivo miešateľné vodou. Celková ročná potreba je 12 000 litrov

Hotové výrobky Pri opracovaní polotovarov prídu polotovary o cca 30 % hmotnosti. Celková hmotnosť hotových výrobkov bude 308 t za rok. Hotové výrobky sa budú skladovať v regálových systémoch v existujúcej skladovacej hale č.9 a to uložené na drevených paletách, alebo v uzavretých drevených bedniach. Predpokladané množstvo skladovaných hotových výrobkov – 60 ton. Manipulácia pomocou motorových vysokozdvížných a ručných vidlicových vozíkov.

#### Energetické zdroje

Súčasná spotreba energií

Súčasná spotreba tepla 2 900 GJ/rok

Spotreba elektrickej energie v 2 535 MWh

Spotreba vody v 4 501 m<sup>3</sup>

Spotreba zemného plynu v 30 040 m<sup>3</sup>

Spotreba technických plynov

Dusík – 60.000l, Zváracie CO<sub>2</sub> – 39.000 kg

#### Navrhovaný stav

Potreba energií vo výrobe

odhadovaný príkon 2022 kW

potreba vody 18100 l/rok

potreba tlakového vzduchu 0,6 MPa 51200 Nm<sup>3</sup>/mesiac

#### Teplo a palivá

Časť ÚK rieši návrh vykurovania a zdroj tepla administratívnu časť pre rozšírenie výrobných kapacít Andritz Slovakia v Humennom v priemyselnom parku Guttmanovo.

Teplo bude slúžiť pre účely:

a/ Vykurovanie

b/ Ohrev TÚV

c/ VZT

Teplo bude dodávané z centrálnej plynovej kotolne, ktorá sa nachádza v samostatnej miestnosti administratívnej časti na 2. NP.

#### Požiadavky na energie:

Vykurovacie médium: - zemný plyn

Výrobná hala – Q<sub>o</sub> = 650 kW – inštalovaný

Q<sub>o</sub> = 420 kW – po zohľadnení tepelnej záťaže technológie a rekuperácii

Prístavba 1.NP až 3.NP: - vykurovací voda – Q<sub>o</sub> = 25 kW – inštalovaný

Q<sub>o</sub> = 16 kW – po zohľadnení tepelnej záťaže technológie a rekuperácii

Elektrická energia: – pohon vzduchotechnických a klimatizačných zariadení + ohrev vzduchu po rekuperácii

Výrobná hala – Q<sub>o</sub> = 250 kW – pohon VZT zariadení

Prístavba 1.NP až 3.NP – Q<sub>o</sub> = 45 kW

#### Fotovoltaika

Na streche objektu sa osadia fotovoltaické panely s celkovým výkonom, ktorý sa upresní v ďalšom stupni PD a pri výbere technológie fotovoltaiky investorom. Panely budú napojené na trojfázové meniče. Menič bude napojený samostatným káblom do hlavného rozvádzača objektu, v mieste spotreby elektrickej energie. Vyrobená elektrická energia sa použije na spotrebu vo výrobnom procese výrobné haly Andritz. Všetky rozvádzače, kde bude spotreba vyrobenej elektrickej energie sa musia označiť výstražnou tabuľkou napájania objektu z dvoch zdrojov. Prebytok vyrobenej elektrickej energie sa bude dodávať do distribučnej siete.

#### Dopravná a iná infraštruktúra

#### Súčasný stav

Samotný areál spoločnosti ANDRITZ v priemyselnom parku je dopravne napojený na miestnu obslužnú komunikáciu vo vnútri areálu priemyselného parku Guttmanovo.

Hlavný vjazd a výjazd do areálu priemyselného parku Guttmanovo je na jeho západnej strane v smere na obec Brekov. Pred týmto vjazdom sa nachádza parkovisko pre zamestnancov fy Andritz, ktoré má 100 parkovacích miest. 20 parkovacích miest sa nachádza pred administratívnou budovou a ďalších 10 je pri trafostanici. Tieto sú primárne určené pre administratívnych pracovníkov a návštevníkov fy Andritz. Celkovo má v súčasnosti fy Andritz k dispozícii 130 parkovacích miest.

Parkovanie osobných automobilov v súčasnosti

- potreba parkovacích miest podľa STN 73 61 10/Z2 : 90
- počet parkovacích miest : 130 /100 miest na parkovisku pred vjazdom do areálu zo smeru Brekov, 20 miest pred administratívnou budovou, 10 pri trafostanici/

Súčasná nákladná doprava

- 9 kamiónov/deň

Navrhovaný stav

Potreba parkovacích miest pre novú výrobnú halu je 17 miest. Na existujúcej betónovej ploche v severnej časti pozemku sa nachádza 54 parkovacích existujúcich parkovacích miest , čo je dostatočný počet pre novú prevádzku. Na tejto ploche je tiež priestor pre odstavenie zásobovacích kamiónov.

Kamiónová doprava pre novú výrobnú halu bude predstavovať 2 kamióny denne.

Počet parkovacích stojísk komplexu po rozšírení výrobných kapacít : 184 parkovacích stojísk.

V rámci predkladanej zmeny navrhovanej činnosti nebudú realizované žiadne nové parkovacie stojiská, využijú sa existujúce spevnené plochy.

Nároky na pracovné sily

Súčasný stav

Počet súčasných zamestnancov 338

Navrhovaný stav

V novej výrobnej hale bude pracovať nasledujúci počet pracovníkov 74 zamestnancov.

Údaje o výstupoch

Zdroje znečistenia ovzdušia

Súčasný stav

V súčasnosti vo výrobnom závode ANDRITZ Humenné, sú prevádzkované nasledujúce zdroje znečisťovania ovzdušia:

Technologické časti zdroja znečisťovania ovzdušia (zariadenie používajúce organické rozpúšťadlá) :

Otrieskavanie – zdroj zaradený podľa Vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov do kategórie 2.9.2 Povrchové úpravy kovov, nanášanie povlakov a súvisiace činnosti okrem úprav s použitím organických rozpúšťadiel a práškovaného lakovania

- stredný zdroj znečisťovania ovzdušia

Lakovací box - zdroj zaradený podľa Vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov do kategórie

6.3.2 Nanášanie náterov na povrchy, lakovanie s projektovanou spotrebou organických rozpúšťadiel v t/rok a) kovov a plastov vrátane povrchov lodí, lietadiel, koľajových vozidiel, textilu, tkanín, fólií, papiera, prahová kapacita .0,6

- stredný zdroj znečisťovania ovzdušia

Energetický zdroj znečisťovania ovzdušia :

Teplovzdušná jednotka – zdroj zaradený podľa Vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov do kategórie

1. Palivovo-energetický priemysel

1.1. Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom 0,3 MW - 50 MW - 1.1.2. - stredný zdroj

Navrhovaný stav

Hlavným zdrojom znečisťovania ovzdušia v novej prevádzke budú plynové zariadenia.

Plynové zariadenia – zdroje znečisťovania ovzdušia

Plynový kotol Vaillant ecoTEC VU 656/5-5 výkon 11,8-61,7 kW

Halová klimatizačná jednotka HOVAL RoofVent, výkon 14,9 – 79,1 kW  
Technologická pec 800 kW

2.99 Ostatné priemyselné výroby a spracovanie kovov, ak:

a) súčasťou technológie je spaľovanie paliva s menovitým tepelným príkonom v MW  
 $\geq 50 \geq 0,3$

Emisie z obrábacích strojov Emisie z obrábacích strojov budú zachytávané vo filtračných zariadeniach a do ovzdušia, resp. do haly kvôli rekuperácii bude vypúšťaný len čistý prefiltrovaný vzduch.

Emisie z chladiacich kvapalín, ktoré vznikajú pri mechanickom obrábaní kovov v uzavretom systéme sú odsávané cez filtračné zariadenie a prefiltrovaný, rekuperovaný, nezávadný vzduch je vrátený do priestoru haly. Jednotlivé obrábacie stroje sú osadené v samostatných kabínach. Pre odsávanie olejovej hmly z jednotlivých kabín je navrhovaný potrubný systém napojený na vysoko účinný filter, ktorý zabezpečí s účinnosťou až 98% dokonale vyčistenie vzduchu pričom filter emulziu neabsorbuje, ale zachytáva a zaisti jej opätovné využitie maximálneho množstva chladiacej emulzie. Zariadenie bude vybavené samostatnou jednotkou zabezpečujúcou spätné získavanie teplej energie z očisteného procesného vzduchu pomocou olejotesného doskového výmenníka tepla o účinnosti cca 65% zaisťuje výrazne nižšie náklady za vykurovanie. Zariadenie zabezpečuje prívod ohriateho čerstvého vzduchu do priestoru výrobných haly ako náhrada za vzduch odsávaný od jednotlivých strojov a výtlač vyčisteného procesného vzduchu, ktorý prešiel rekuperáciou do vonkajšieho prostredia.

Emisie z chladiacich kvapalín, ktoré vznikajú po tepelnom spracovaní budú odsávané spolu s teplým vzduchom vzduchotechnikou. Po prefiltrovaní bude teplý vzduch v letných mesiacoch vypúšťaný do ovzdušia a v zimných mesiacoch využívaný na vykurovanie haly. Denne sa pri tepelnom spracovaní spracuje 4 – 6t výrobkov. Teplota železa na výstupe z pece je 1050o C. V chladiacej kvapaline je použitý kaliaci polymér POLYQUENCH VP85KB-F1, ktorý je v dodávanom stave i pri použití fyziologicky nezávadný a ani pri tepelnom rozklade neuvolňuje štiepne produkty, ktoré by zapáchali či boli fyziologicky závadné.

Toto teplo je potrebné odsávať a po prefiltrovaní vypúšťať do ovzdušia. V zimných mesiacoch bude využívané na vykurovanie objektu.

Pri prevádzke vzduchotechnických zariadení bude do vonkajšieho prostredia vyfukovaný vzduch odvádzaný z vetraných priestorov, ktorý pozostáva z odsávaného vzduchu, vodných pár a tepla pričom v prípade potreby bude tento vzduch zbavený škodlivín filtráciou (podľa požiadaviek technológie). Výfuk vzduchu z výrobných priestorov bude vyvedený nad strechu objektu.

#### Odpadové vody

Súčasný stav V súčasnosti sú odpadové vody z existujúceho výrobného závodu ANDRITZ SLOVAKIA v Humennom vypúšťané do vnútroareálovej kanalizácie v rámci priemyselného parku. Za rok 2021 bolo množstvo vypustených odpadových vôd - 9 738 m3 (stočné).

Navrhovaný stav

Vody z povrchového odtoku

Dažďové vody zo strechy objektu budú odvádzané vnútornými dažďovými odpadmi s podtlakovým dažďovým systémom Pluvia a následným vyústením z objektu a s napojením na vsakovacie bloky typu Ekodren.

Odvodnenie nových spevnených plôch situovaných na západnej strane objektu bude riešené vsakovacou dlažbou a spevnená plocha situovaná na východnej strane sa napojí uličnými vpust'ami do prekladanej dažďovej kanalizácie. Dažďové vody z navrhovanej strechy sa napoja do vsakovacieho systému Ekodren Drenblok s filtráciou, odvetraním a prepadom do jestvujúcej areálovej dažďovej kanalizácie. Budú napojené na vsakovacie bloky typu Ekodren Elwa DB 60 v počte 360 kusov, ktoré sa uložia v dvoch vrstvách na sebe, čím sa vytvorí plocha 10,8 m x 6,0 m. Pre návrh vsakovacieho zariadenia sa uvažovalo s koeficientom vsakovania  $k_f = 5 \cdot 10^{-4}$ , uvažovalo sa s výdatnosťou 50 minútového dažďa pre Humenné 108 l/s.ha, s periodicitou 0,2. Vsakovacie bloky sa osadia do štrkového lôžka s obalením textilnou fóliou v zmysle doporučení a požiadaviek dodávateľa vsakovacích blokov. Vsakovací objekt sa osadí nad úroveň spodnej vody.

V rámci projektu je riešené aj zrušenie a prekládka dažďovej kanalizácie z ciest. Riešená je nová trasa dažďovej kanalizácie z dôvodu výstavby novej výrobných haly v areáli priemyselného parku Guttmanovo Humenné, ako aj z dôvodu výhľadovej budúcej výstavbe ďalších nových výrobných hál v danom území.

Nová kanalizačná trasa bude preložená s odpojením a napojením sa na areálovú dažďovú kanalizáciu vo vstupných kanalizačných šachtách D1000. Prekladané potrubie bude z rúr novodurových PVC-U DN 300 (odhad). Navrhovanou prekládkou sa predĺži trasa dažďovej kanalizácie asi o 180,0 m. Na danú trasu sa napojí nová spevnená

plocha situovaná na východnej strane objektu navrhovanej výrobnjej haly cez uličné vpuste. Táto kanalizácia dažďových vôd je napojená na jestvujúci areálový lapač ropných látok

Pre odvod dažďových vôd zo spevnenej plochy príjazdovej komunikácie na západnej strane objektu haly sa použijú vsakovacie rošty, na túto plochu sa vyspádajú aj dažďové vody z manipulačnej plochy taktiež situovanej na západnej strane objektu haly. Odvodnenie novovytvárajanej príjazdovej komunikácie na východnej strane výrobnjej haly sa prevedie uličnými vpustami s napojením na prekladanú dažďovú kanalizáciu.

#### Splaškové odpadové vody

Projekt kanalizačnej prípojky rieši odvod splaškových vôd od novostavby výrobnjej haly situovanej v areáli priemyselného parku Guttmanovo Humenné. Pred navrhovanou halou je vedená areálová splašková kanalizácia, na ktorú sa prevedie napojenie splaškových vôd zo sociálneho prístavku haly.

#### Odpady

Odpady vznikajúce počas výrobného procesu

##### Súčasný stav

Odpady sú pravidelne odvážané na zhodnocovanie, resp. zneškodňovanie oprávnenými osobami na nakladanie s odpadmi na základe zmluvného vzťahu. Komunálny odpad vznikajúci počas prevádzky je zneškodňovaný v súlade so Všeobecne záväzným nariadením mesta Humenné.

##### Navrhovaný stav

Počas výstavby novej haly budú vznikať stavebné odpady, nakladanie s ktorými sa bude riadiť Vyhláškou MŽP SR č.344/2022 Z.z. o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií. Za nakladanie so vzniknutými stavebnými odpadmi zodpovedá pôvodca odpadov, ktorým je právnická osoba alebo fyzická osoba – podnikateľ, pre ktorú sa stavebné práce v konečnom štádiu vykonávajú.

Podľa Vyhl. MŽP SR č.344/2022 Z.z. pri uskutočňovaní stavby, údržbe stavby a odstraňovaní stavby sa oddelene zhromažďujú :

- stavebné odpady a odpady z demolácií, ktoré je možné pripraviť na opätovné použitie alebo recyklovať, a to najmenej v rozsahu podľa prílohy č. 1 prvého bodu,
- odstránené stavebné materiály, ktoré môžu byť po splnení podmienok podľa § 5 až 7 využité ako vedľajší produkt, a to najmenej v rozsahu podľa prílohy č. 1 druhého bodu,
- stavebné odpady a odpady z demolácií, ktoré obsahujú alebo sú znečistené nebezpečnými látkami, a to najmenej v rozsahu podľa prílohy č. 1 tretieho bodu.

Vzniknuté stavebné odpady budú zhodnotené, resp. zneškodnené zmluvne zabezpečenými oprávnenými spoločnosťami.

Druhy a množstvá odpadov vzniknutých počas výstavby budú bližšie špecifikované v ďalšom stupni projektovej dokumentácie.

#### Odpady vznikajúce počas prevádzky po rozšírení výroby

Vzniknuté odpady budú zhromažďované vytriedené podľa druhov v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vykonávacích predpisov vydaných na jeho základe.

Pri nakladaní s odpadmi je držiteľ odpadov povinný zhodnocovať odpady vznikajúce pri svojej činnosti, odpad takto nevyužitý ponúknuť na zhodnotenie inému. Držiteľ odpadu musí uprednostniť materiálové zhodnotenie odpadov pred zneškodňovaním a odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi na základe zmluvného vzťahu. Nebezpečný odpad bude dočasne uložený v sklade nebezpečného odpadu, ktorý zodpovedá požiadavkám legislatívy. Komunálny odpad bude zneškodňovaný v súlade so Všeobecne záväzným nariadením mesta Humenné.

#### Zdroje hluku, vibrácií, žiarenia

##### Hluk počas výstavby

Počas výstavby objektu možno predpokladať v okolí staveniska zvýšenie denných ekvivalentných hladín hluku a vibrácií spôsobené prejazdmi nákladných automobilov, stavebnými prácami a činnosťou stavebných strojov. Najvyššia tvorba hluku bude počas výkopových prác. Pri samotnej realizácii hrubej stavby bude hluk hlavne z betonárskych prác. Po zrealizovaní hrubej stavby bude hluk s nižšou intenzitou hlavne vnútri stavby a pri zhutňovaní podložia pri prácach na spevnených plochách. Vzhľadom k tomu, že najbližšia obytná zóna je od predmetnej stavby vzdialená viac ako 1km, neočakáva sa negatívny vplyv hluku zo stavebnej činnosti na obyvateľstvo.

Ekvivalentná hladina hluku zo stavebnej činnosti vo vonkajšom prostredí však nesmie prekračovať v pracovných dňoch od 7:00 do 21:00 a v sobotu od 8:00 do 13:00 maximálnu prípustnú hodnotu podľa vyhlášky MZ SR č.549/2007 Z. z. v znení vyhl. č.237/2009 Z.z.

#### Hluk počas prevádzky

v zóne vplyvu zdrojov hluku z pozemnej dopravy regionálnej cestnej siete. Najbližšie obytné zóny sú od stavby vzdialené viac ako 1 km. Výstavba novej výrobnéj haly v areáli Guttmanovo nie je zdrojom významnej hlukovej záťaže vonkajšieho prostredia a nie je zdrojom vibrácií. Automobilová doprava viazaná na dovoz vstupných materiálov a odvoz hotových výrobkov a odpadov po určených cestách predstavuje pre navrhovanú výrobu 2 kamióny denne.

Pri prevádzke vzduchotechnických zariadení vzhľadom na umiestnenie a stavebné riešenie VZT a umiestnenie objektu v priemyselnom areáli bude eliminovaná záťaž hlukom do okolitého prostredia od nasávacích a výfukových miest VZT zariadení v súlade s platnými právnymi predpismi.

Hluk spôsobený samotnou stavbou nebude prekračovať maximálne prípustné hladiny podľa vyhlášky MZ SR č.549/2007 Z. z. v znení vyhl. č.237/2009 Z.z.

Prevádzka navrhovaného objektu nebude mať z hlukového hľadiska negatívny vplyv ani na okolité stavby.

#### Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

Hodnotená zmena navrhovanej činnosti nie je zdrojom žiarenia ani zápachu.

Vetranie výrobných priestorov je navrhované ako pretlakové so zmiešavaním vzduchu a rekuperáciou tepla. Vo vetraných priestoroch bude zabezpečená potrebná výmena vzduchu so zabezpečeným prívodom čerstvého vzduchu podľa technologických alebo hygienických požiadaviek. Množstvo vzduchu bude zvolené tak, aby sa zabezpečil odvod tepelnej záťaže od technologických zariadení. Úprava vzduchu sa bude vykonávať v jednotkách osadených na streche pričom úprava vzduchu pozostáva z filtrácie vzduchu, rekuperácie, zmiešavania, ohrevu vzduchu pomocou plynových kotlov, ktoré je súčasťou každej vetracej jednotky.

Vetracie jednotky zabezpečujú aj dopravu vzduchu do priestoru až do pobytovej zóny ľudí. Pre zabezpečenie odvodu tepelnej záťaže pod stropom s možnosťou destratifikácie budú jednotky vybavené samostatným prevádzkovým režimom. Vzduchotechnické zariadenia budú vybavené systémom automatickej regulácie MaR.

Pre zabezpečenie kvalitného pracovného prostredia v časti výrobnéj haly vybavenej obrábacími strojmi pri prevádzke ktorých vzniká olejová hmla-aerosól. Jednotlivé obrábacie stroje sú osadené v samostatných kabínach. Pre odsávanie olejovej hmly z jednotlivých kabín je navrhovaný potrubný systém napojený na vysoko účinný filter, ktorý zabezpečí s účinnosťou až 98% dokonale vyčistenie vzduchu pričom filter emulziu neabsorbuje, ale zachytáva a zaistí jej opätovné využitie maximálneho množstva chladiacej emulzie.

Zariadenie bude vybavené samostatnou jednotkou zabezpečujúcou spätné získavanie teplej energie z očisteného procesného vzduchu pomocou olejotesného doskového výmenníka tepla o účinnosti cca 65%, ktorý zaistí výrazne nižšie náklady za vykurovanie. Zariadenie zabezpečuje prívod ohriateho čerstvého vzduchu do priestoru výrobnéj haly ako náhrada za vzduch odsávaný od jednotlivých strojov a výtlak vyčisteného procesného vzduchu, ktorý prešiel rekuperáciou do vonkajšieho prostredia.

Emisie z chladiacich kvapalín, ktoré vznikajú po tepelnom spracovaní, budú odsávané spolu s teplým vzduchom vzduchotechnikou. Po prefiltrovaní bude teplý vzduch v letných mesiacoch vypúšťaný do ovzdušia a v zimných mesiacoch využívaný na vykurovanie haly. Denne sa pri tepelnom spracovaní spracuje 4 – 6t výrobkov. Teplota železa na výstupe z pece je 1050o C. V chladiacej kvapaline je použitý kaliaci polymér POLYQUENCH VP85KB-F1, ktorý je v dodávanom stave i pri použití fyziologicky nezávadný a ani pri tepelnom rozklade neuvolňuje štiepne produkty, ktoré by zapáchali, či

boli fyziologicky závadné. Toto teplo je potrebné odsávať a po prefiltrovaní vypúšťať do ovzdušia. V zimných mesiacoch bude využívané na vykurovanie objektu

#### Iné očakávané vplyvy

Žiadne iné vplyvy okrem už uvedených neboli identifikované. Vyvolané investície sa týkajú nutnosti zrušenia a prekládky inžinierskych sietí.

Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických

Vplyvy na obyvateľstvo

V etape výstavby

Navrhovaná zmena činnosti bude realizovaná v dostatočnej vzdialenosti od najbližšej obytnej zástavby (vzdialenosť cca 1000 m). Pôsobenie vplyvov počas výstavby je dané trvaním stavebných prác a ich špecifikáciou.

Počas realizácie stavebných prác možno očakávať krátkodobé čiastočné zhoršenie životného prostredia. Negatívny vplyv je možné očakávať v dôsledku zvýšenej frekvencie dopravy na príjazdových komunikáciách a to zvýšením emisií z dopravy, sekundárnej prašnosti a hluku. Účastníci výstavby sú povinní riadiť sa zásadami pre znižovanie negatívnych vplyvov ich činností na životné prostredie. Nutné je najmä zamedziť znečisteniu ciest blatom a zvyškami stavebného materiálu

V etape prevádzky

Vzhľadom na charakter a rozsah navrhovanej činnosti nie je predpoklad, že obyvateľstvo bude zmenou navrhovanej činnosti obťažované nad mieru predpísaných limitov a súčasného stavu. Vzdialenosť najbližšej obytnej zóny od lokality umiestnenia novej výrobnej prevádzky je cca 1000 m.

Negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na obyvateľstvo možno kategorizovať ako málo významné. Nárast intenzity dopravy predstavujú 2 kamióny denne a cca 54 osobných áut rozložených do štyroch 8-hodinových zmien za deň.

Významne pozitívnym socio-ekonomickým vplyvom pre región bude vytvorenie 74 nových pracovných miest. Iné významnejšie vplyvy neboli identifikované.

Vplyvy na prírodné prostredie

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v existujúcom priemyselnom parku Guttmanovo v Humennom. Pozemok, na ktorom je navrhovaná nová výrobná hala je v súčasnosti nezastavaný. Pozemok je rovný, nachádzajú sa na ňom asfaltová komunikácia, betónové spevnené plochy a trávnaté plochy bez drevín a krov vyžadujúcich si výrub. Medzi zásahy a vplyvy na flóru a faunu priamo dotknutého územia možno zaradiť trvalú zmenu podmienok pre existenciu existujúcich druhov viazaných na trávnatú plochu v mieste stavby v existujúcom areáli priemyselného parku, nakoľko zastavaním územia a plánovanými sadovými úpravami sa zmenia podmienky pre existenciu pôvodných rastlinných druhov a pôvodných biotopov územia.

Súčasťou objektivej skladby bude samostatný stavebný objekt SO 10 – SADOVÉ ÚPRAVY. Okolie budovy bude upravené sadovými úpravami. Budú založené nové trávniky, vysadené nové okrasné kry a stromy. Časť pozemku na severnej strane, ktorá zostane nezastavaná bude slúžiť ako rezerva pre ďalší rozvoj výrobného závodu.

Realizáciou navrhovanej stavby nedôjde k likvidácii významného ekosystému, či biotopu. Navrhovanou zmenou činnosti nedôjde k významným vplyvom na genofond ani biodiverzitu dotknutého územia.

Vplyvy na ovzdušie a klimatické pomery

Počas výstavby

Líniovými zdrojmi znečisťovania ovzdušia počas výstavby budú komunikácie, na ktorých sa bude realizovať preprava materiálov medzi ich zdrojmi a stavbou, stavbou a depóniami. Plošným zdrojom znečistenia ovzdušia bude samotné stavenisko. Očakáva sa zvýšenie množstva exhalátov a prachu v ovzduší, najmä z nákladnej dopravy a ťažkých stavebných mechanizmov. Taktiež zemné práce a búracie práce môžu vyvolať sekundárne zvýšenie prašnosti. Tento vplyv je dočasný a obmedzený na obdobie výstavby.

Vhodnou organizáciou práce, skrúpaním, pravidelnou údržbou, čistením mechanizmov aj príjazdových komunikácií a vhodným prekrytím prepravovaného materiálu je možné obmedziť negatívne pôsobenie týchto vplyvov.

V etape prevádzky

Všetky zdroje znečisťovania ovzdušia budú prevádzkované tak, aby spĺňali všetky technické požiadavky, podmienky prevádzkovania a stanovené emisné limity, t. j. právne predpisy a technické normy. S prevádzkovaním novej výrobnej haly nie je spojená produkcia obťažujúcich zápachov. Pri procese kalenia a následnom ochladzovaní vzniká značné množstvo tepla, ktoré bude odsávané vzduchotechnickým zariadením vybavením filtráciou. V letných mesiacoch bude toto teplo vypúšťané do ovzdušia, v zimných mesiacoch bude využité na vykurovanie haly.

Zariadenie bude vybavené samostatnou jednotkou zabezpečujúcou spätné získavanie teplej energie z očisteného procesného vzduchu pomocou olejotesného doskového výmenníka tepla o účinnosti cca 65%, ktorý zaistí výrazne nižšie náklady za vykurovanie. Zariadenie zabezpečuje prívod ohriateho čerstvého vzduchu do priestoru výrobnej haly ako náhrada za vzduch odsávaný od jednotlivých strojov a výtlak vyčisteného procesného vzduchu, ktorý prešiel rekuperáciou do vonkajšieho prostredia.

Zmenou pomeru zastúpenia zastavaných plôch a zelene môže dôjsť v priamo v dotknutej lokalite k zmene mikroklimatických pomerov, k zmene prúdenia vzduchu. Objekt ako i jeho okolie v podobe zelených a spevnených plôch bude riešený v súlade s požiadavkami recyklačnými systémami a dotvorením jeho exteriéru parkovou zeleňou ako i využívaním vodozádržných opatrení v maximálnej novej miere.



Na zastrešenie haly budú použité trapézové plechy s izoláciou z minerálnej vlny. V administratívno – sociálnej časti budú stropy z trapézových plechov zaliatych betónom. Ako strešná krytina bude použitá zváraná PVC fólia. Samotná strecha bude riešená ako zelená – vegetačná strecha.

Nová prevádzka je navrhnutá tak, aby sa efektívne využili nové technológie a tak maximálne eliminovali negatívne vplyvy na zmenu klímy a ochranu ovzdušia.

#### Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu

##### Počas výstavby

Vzhľadom na situovanie stavby navrhovaná zmena činnosti neovplyvní kvalitu ani režim povrchových vôd. Najbližší vodný tok – Hlboký potok je od navrhovanej výstavby vzdialený cca 300 m, rieka Laborec je od lokality navrhovanej zmeny činnosti vzdialená cca 600 m.

Ochrana vôd je vo veľkej miere otázkou prevencie. Na potenciálne havarijné úniky škodlivých látok bude pre obdobie výstavby potrebné vypracovať havarijný plán v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a jeho vykonávacej vyhlášky č. 200/2018 Z. z. a zabezpečiť poučenie zamestnancov. Taktiež bude potrebné vybaviť stavenisko prostriedkami pre vykonanie bezprostredných opatrení v prípade úniku nebezpečných látok, t.j. pohonných hmôt a olejov z dopravných mechanizmov a strojov. Riziko je možné znížiť vhodnými organizačnými opatreniami a dodržiavaním pracovnej a prevádzkovej disciplíny.

##### Počas prevádzky

Počas prevádzky výrobnjej prevádzky sa za predpokladu dodržiavania legislatívnych požiadaviek na ochranu vôd neočakáva vplyv na kvalitu povrchových či podzemných vôd. Vo výrobnej činnosti budú používané aj chemické látky s obsahom znečisťujúcich látok a bude nakladané aj s nebezpečnými odpadmi - dočasné skladovanie pred ich odovzdaním oprávnenej spoločnosti.

Povinnosťou prevádzkovateľa bude zaobchádzať so znečisťujúcimi látkami v súlade s požiadavkami na ochranu vôd v zmysle právneho predpisu Vyhl. MŽP SR č.200/2018 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd t.j. na plochách k tomu určených, ktoré sú :

- stabilné a nepriepustné,
- odolné a stále proti mechanickým, tepelným, chemickým, biologickým poveternostným vplyvom,
- zabezpečené možnosťou vizuálnej kontroly netesností alebo včasného zistenia úniku znečisťujúcich látok, ich zachytenia, využitia alebo vyhovujúceho zneškodnenia a
- technicky riešené spôsobom, ktorý umožňuje zachytiť znečisťujúcu látku, ktorá unikla pri technickej poruche alebo pri deštrukcii alebo sa vyplavila pri hasení požiaru vodou.

Zaobchádzať so znečisťujúcimi látkami možno v stavbách a zariadeniach, ktoré zodpovedajú technickým normám alebo iným obdobným technickým špecifikáciám. V danom projekte ide hlavne o stavebno-technické zabezpečenie skladov a skladovacích a manipulačných plôch, na ktorých budú skladované/manipulované znečisťujúce látky, aby boli odolné proti pôsobeniu znečisťujúcich látok.

Objekt ako i jeho riešené okolie v podobe zelených a spevnených plôch bude riešený v súlade s požiadavkami využívaním vodozádržných opatrení v maximálnej možnej miere.

#### Vplyvy na chránené územia z hľadiska ochrany prírody

V dotknutom území sa nenachádzajú žiadne maloplošné ani veľkoplošné chránené územia v zmysle zákona NR SR č. 543/2003 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Navrhovaná zmena činnosti nezasahuje do žiadnych lokalít tvoriacich sústavu chránených území NATURA 2000 (Chránené vtáčie územia a Územia európskeho významu).

Hodnotená činnosť nebude priamo zasahovať do biocentier, biokoridorov ani iných prvkov ÚSES regionálneho či nadregionálneho významu.

#### Vplyvy na krajinu

##### Vplyv na štruktúru krajiny, estetiku, krajinnú scenériu

Výstavbou novej výrobnjej haly v priemyselnej časti mesta Humenné, v priemyselnom parku Guttmanovo nedôjde k zásahu do scenérie a dispozície dotknutej časti mesta. V súčasnosti v krajinskej štruktúre dotknutého územia prevládajú priemyselné objekty, spevnené plochy, prístupové komunikácie.

Navrhovanie objektu maximálne zohľadňuje jestvujúcu priemyselnú zástavbu areálu priemyselného parku, vybudovanú komunikačnú sieť , či areálové rozvody inžinierskych sietí a energií, ako i požiadavku možných dostavieb priemyselného parku v súlade s potrebami jeho rozvoja v budúcnosti.

Súčasťou objektivej skladby bude samostatný stavebný objekt SO 10 – SADOVÉ ÚPRAVY. Okolie budovy bude upravené sadovými úpravami. Budú založené nové trávniky, vysadené nové okrasné kry a stromy. Časť pozemku na severnej strane, ktorá zostane nezastavaná bude slúžiť ako rezerva pre ďalší rozvoj výrobného závodu. Iné prvky urbánneho komplexu ako je obytná zástavba, rekreácia a pod. nebudú realizáciou zámeru negatívne dotknuté.

#### Vplyvy na pôdu a poľnohospodársku výrobu

Lokalita pre realizáciu zámeru je situovaná v meste Humenné, v priemyselnom parku Guttmanovo, v poľnohospodársky nevyužívanej časti mesta, takže k úbytku poľnohospodárskej produkcie nedôjde. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti v existujúcom priemyselnom parku nekladie nároky na vyňatie pôdy z poľnohospodárskeho ani lesného pôdneho fondu.

#### Vplyvy na dopravu

Vplyvy na dopravu spočívajú v zvýšení jej intenzity počas realizácie stavby, kedy bude zvýšená frekvencia dopravy na prístupových komunikáciách.

Nárast intenzity dopravy počas prevádzky novonavrhovanej výrobnéj haly v porovnaní so súčasným stavom nie je významný. Potreba parkovacích miest pre novú výrobnú halu je 17 miest. Na existujúcej betónovej ploche v severnej časti pozemku sa nachádza 54 existujúcich parkovacích miest, čo je dostatočný počet pre novú prevádzku. Na tejto ploche je tiež priestor pre odstavenie zásobovacích kamiónov. Kamiónová doprava pre novú výrobnú halu bude predstavovať 2 kamióny denne. Počet parkovacích stojísk komplexu po rozšírení výrobných kapacít : 184 parkovacích stojísk.

V rámci predkladanej zmeny navrhovanej činnosti nebudú realizované žiadne nové parkovacie stojiská, využijú sa existujúce spevnené plochy.

#### Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch

Zmena navrhovanej činnosti je situovaná mimo záujmových oblastí z hľadiska turizmu a cestovného ruchu. Vzhľadom k tomu sa vplyv na rekreáciu a cestovný ruch neočakáva.

#### Vplyvy na kultúrne hodnoty

Výstavba a prevádzka zmeny navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na kultúrne hodnoty v okolí.

#### Hodnotenie zdravotných rizík

V etape výstavby zmeny navrhovanej činnosti sa zdravotné riziko vzťahuje na zamestnancov dodávateľskej spoločnosti, ktorá bude stavbu realizovať. Stavenisko je vzdialené od najbližšej obytnej zástavby cca 1000 m. Kritériom pre posudzovanie účinkov hluku je Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí, ktorá vo vonkajšom priestore v obytnom území stanovuje najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny hluku 50 dB pre deň a večer a 45 dB pre noc. Hluk zo zemných prac pri výstavbe objektu je hluk dočasného charakteru a jeho pôsobenie je obmedzené na etapu výstavby.

Navrhovaná činnosť čiastočne ovplyvní súčasné pomery dotknutého územia z hľadiska hygieny ovzdušia.

Z hľadiska pracovného prostredia bude hluk produkovaný strojmi a mechanizmami pri zemných prácach a realizácii inžinierskych sietí. Stavenisko bude zaťažené prašnosťou a emisiami z mobilných zdrojov. Na ochranu zamestnancov pred zdravotnými rizikami na pracovisku bude zamestnávateľ povinný vykonať súbor opatrení definovaných platnou legislatívou. Jednou zo základných povinností zamestnávateľa bude vykonať kategorizáciu činností z hľadiska zdravotných rizík, v zmysle Vyhlášky MZ SR č. 448/2007 Z. z. o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaradenie prác do kategórií v znení neskorších predpisov.

Dodávateľ stavby je počas realizácie stavby povinný dodržiavať ustanovenia Vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č.147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností v znení neskorších predpisov.

Priame zdravotné riziká počas prevádzky budú znášať len zamestnanci. Objekty sú navrhnuté tak, aby nemohlo dôjsť k priamemu ohrozeniu zdravia a života zamestnancov a bol dodržaný zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov a vykonávacie predpisy vydané na jeho základe.

Spoločnosť ANDRITZ SLOVAKIA s.r.o. v Humennom má pre oblasť pracovného prostredia spracovanú Smernicu, ktorá stanovuje postupy analýzy nebezpečenstiev, ohrození a vyhodnotenie rizík (ďalej posudzovanie rizík) pre

činnosti zamestnávateľa, vrátane návrhu opatrení na elimináciu, resp. odstránenie nebezpečenstiev a ohrození a postupe prejednávania vo vedení spoločnosti ANDRITZ SLOVAKIA s.r.o., Chemlonská 1, 066 01 Humenné.

Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie

Opatrenia na ochranu prírody a krajiny – prvky zelenej infraštruktúry a obnovy biodiverzity  
Súčasťou objektovej skladby bude samostatný stavebný objekt SO 10 – SADOVÉ ÚPRAVY. Okolie budovy bude upravené sadovými úpravami. Budú založené nové trávniky, vysadené nové okrasné kry a stromy. Podrobný návrh sadových úprav bude predmetom riešenia v ďalšom stupni projektovej dokumentácie.

Opatrenia k zmierneniu negatívnych dôsledkov na zmenu klímy a ovzdušie

Bude realizovaná tepelná izolácia stavby s dôrazom na zabezpečenie minimálnych tepelných strát a šetrenie energií, na energetickú efektívnosť.

Na zastrešenie haly budú použité trapézové plechy s izoláciou z minerálnej vlny. V administratívno – sociálnej časti budú stropy z trapézových plechov zaliatych betónom. Ako strešná krytina bude použitá zváraná PVC fólia. Samotná strecha bude riešená ako zelená – vegetačná strecha.

Súčasťou projektovej dokumentácie bude samostatný prevádzkový súbor PS 08 – FOTOVOLTAIKA. Na streche objektu sa osadia fotovoltaičné panely s celkovým výkonom, ktorý sa upresní v ďalšom stupni PD a pri výbere technológie fotovoltaiky investorom.

Technologické zariadenie bude vybavené samostatnou jednotkou zabezpečujúcou spätné získavanie teplej energie z očisteného procesného vzduchu pomocou olejotesného doskového výmenníka tepla o účinnosti cca 65%, zaisťuje výrazne nižšie náklady za vykurovanie. Zariadenie zabezpečuje prívod ohriateho čerstvého vzduchu do priestoru výrobných haly ako náhrada za vzduch odsávaný od jednotlivých strojov a výtlak vyčisteného procesného vzduchu, ktorý prešiel rekuperáciou do vonkajšieho prostredia. Emisie z chladiacich kvapalín, ktoré vznikajú po tepelnom spracovaní budú odsávané spolu s teplým vzduchom vzduchotechnikou. Po prefiltrovaní bude teplý vzduch v letných mesiacoch vypúšťaný do ovzdušia a v zimných mesiacoch využívaný na vykurovanie haly.

Počas výstavby eliminovať vplyvy na kvalitu ovzdušia spôsobované prašnosťou, vynášaním blata na komunikácie počas daždivého počasia a pod. Tieto nepriaznivé vplyvy eliminovať čistením strojov pri výjazde na cesty, v prípade nepriaznivých poveternostných vplyvov (sucho, veterno) aj skrúpaním.

Všetky zdroje znečisťovania ovzdušia budú prevádzkované tak, aby spĺňali všetky technické požiadavky, podmienky prevádzkovania a stanovené emisné limity, t. j. platné právne predpisy a technické normy.

Vodozádržné opatrenia

Dažďové vody z navrhovanej strechy sa napoja do vsakovacieho systému Ekodren Drenblok s filtráciou, odvetraním a prepadom do jestvujúcej areálovej dažďovej kanalizácie.

Komunikácia na západnej strane pozemku bude navrhnutá s použitím vsakovacích AS–TTE roštov aj s príslušnou podkladovou vrstvou.

Odvodnenie nových spevnených plôch situovaných na západnej strane objektu bude riešené vsakovacou dlažbou a spevnená plocha situovaná na východnej strane sa napojí uličnými vpustami do prekladanej dažďovej kanalizácie.

Opatrenia na ochranu povrchových a podzemných vôd

Dodržiavať v priebehu výstavby technické normy pri manipulácii s ropnými produktami, pravidelne kontrolovať technický stav mechanizmov a motorových vozidiel.

Dopĺňanie motorovej nafty a olejov do stavebných mechanizmov vykonávať len na zabezpečených plochách mimo staveniska.

Odpadové vody z povrchového odtoku zo spevnených plôch/parkovacích miest prečisťovať v odlučovači ropných látok s požadovanou výstupnou hodnotou čistenia.

Opatrenia v oblasti odpadového /obehového hospodárstva

Požiadavky týkajúce sa nakladania so stavebnými odpadmi ustanovuje Vyhl. MŽP SR č.344/2022 Z.z. z 12. augusta 2022, o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií, ktorá je záväzným právnym predpisom.

Stavebné odpady zo stavby budú odovzdané na zhodnotenie oprávnenej spoločnosti v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva a záväznou časťou POH SR na roky 2021 – 2025 a platnými právnymi predpismi.

### Opatrenia proti hluku

Pri prevádzke vzduchotechnických zariadení vzhľadom na umiestnenie a stavebné riešenie VZT a umiestnenie objektu v priemyselnom areáli bude eliminovaná záťaž hlukom do okolitého prostredia od nasávacích a výfukových miest VZT zariadení v súlade s platnými právnymi predpismi.

Navrhované opatrenia budú podrobne rozpracované v ďalšom stupni projektovej dokumentácie.

### Záverečné zhrnutie

Názov zmeny navrhovanej činnosti : „Rozšírenie výrobných kapacít ANDRITZ Slovakia v Humennom“

Navrhovateľ : ANDRITZ Slovakia s.r.o., Chemlonská 1, 066 01 Humenné

Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj: Prešovský samosprávny kraj

Okres: Humenné

Obec: Humenné

Katastrálne územie: Humenné

Dotknuté pozemky C KN - umiestnené mimo zastavaného územia obce: parc. č. 4939/37, 4939/42, 4939/43, 4939/44, 4939/45, 4939/52, 4939/53, 4939/54, 4939/84.

Cieľom navrhovaného projektu je realizácia novostavby výrobnéj haly, navrhnutú na nezastavanom pozemku v areáli priemyselného parku Guttmanovo v Humennom. Stavba bude slúžiť na rozšírenie výroby spoločnosti Andritz o výrobu nožov pre oceľarsky priemysel a iné odvetvia.

### ZÁKLADNÉ PARAMETRE ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Základné kapacity navrhovanej zmeny činnosti v zmysle vyššie uvedeného zaradenia podľa Prílohy č.8 zákona:

Výrobná plocha

Výrobná plocha v súčasnosti : 14 000 m<sup>2</sup>

Výrobná plocha novej výrobnéj haly : 2 949 m<sup>2</sup>

Po realizácii zmeny navrhovanej činnosti bude výrobná plocha spolu : 16 949 m<sup>2</sup>

Parkovacie stojiská

Počet parkovacích stojísk v súčasnosti : 184 parkovacích stojísk, čo postačuje pre výrobný závod aj po rozšírení výrobných kapacít.

V rámci predkladanej zmeny navrhovanej činnosti nebudú realizované žiadne nové parkovacie stojiská.

### ČLENENIE STAVBY NA STAVEBNÉ OBJEKTY a PREVÁDZKOVÉ SÚBORY

STAVEBNÉ OBJEKTY:

STAVEBNÉ OBJEKTY:

SO 01 – PRÍPRAVA ÚZEMIA

SO 02 – VÝROBNÁ HALA

SO 03 – SPEVNNÉ PLOCHY

SO 04 – VN PRÍPOJKA

SO 05 – ZRUŠENIE A PRELOŽKA NN ROZVODOV

SO 06 – ZRUŠENIE A PRELOŽKA VEREJNÉHO OSVETLENIA

SO 07 – VONKAJŠIE ROZVODY PLYNU

SO 07.1 – PLYNOVÁ PRÍPOJKA

SO 07.2 – ZRUŠENIE A PRELOŽKA PLYNOVODU

SO 08 – VONKAJŠIA KANALIZÁCIA

SO 08.1 – PRÍPOJKA SPLAŠKOVEJ KANALIZÁCIE

SO 08.2 – DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA

SO 08.3 – ZRUŠENIE A PRELOŽKA SPLAŠKOVEJ KANALIZÁCIE

SO 08.4 – ZRUŠENIE A PRELOŽKA DAŽĎOVEJ KANALIZÁCIE

SO 08.5 – ZRUŠENIE A PRELOŽKA DAŽĎOVEJ KANALIZÁCIE Z CIEST

SO 09 – VONKAJŠIE ROZVODY VODY

SO 09.1 – PRÍPOJKA VODY

SO 09.2 – VONKAJŠÍ POŽIARNY ROZVOD VODY

SO 09.3 – ZRUŠENIE A PRELOŽKA VODOVODU

SO 09.4 – ZRUŠENIE A PRELOŽKA POŽIARNENHO VODOVODU

SO 10 – SADOVÉ ÚPRAVY

SO 11 – ZRUŠENIE A PRELOŽKA TELEKOMUNIKAČNÝCH ROZVODOV

## PREVÁDZKOVÉ SÚBORY

PS 01 – STROJNOTECHNOLOGICKÉ ZARIADENIE VÝROBY

PS 02 – TRAFOSTANICA

PS 03 – NAPÁJACÍ ROZVOD SILNOPRÚDU

PS 04 – ZDROJ A ROZVODY TLAKOVÉHO VZDUCHU

PS 05 – ZDROJ A ROZVODY TECHNICKÝCH PLYNOV (N<sub>2</sub>)

PS 06 – ZDROJ A ROZVODY POŽIARNEJ VODY

PS 07 – SLABOPRÚDOVÉ ROZVODY

PS 08 – FOTOVOLTAIKA

PS 09 – MERANIE A REGULÁCIA

## VPLYVY ZMENY NAVRHovANEJ ČINNOSTI

Vplyvy na obyvateľstvo

V etape výstavby

Navrhovaná zmena činnosti bude realizovaná v dostatočnej vzdialenosti od najbližšej obytnej zástavby (vzdialenosť cca 1000 m). Pôsobenie vplyvov počas výstavby je dané trvaním stavebných prác a ich špecifikáciou.

Počas realizácie stavebných prác možno očakávať krátkodobé čiastočné zhoršenie životného prostredia. Negatívny vplyv je možné očakávať v dôsledku zvýšenej frekvencie dopravy na príjazdových komunikáciách a to zvýšením emisií z dopravy, sekundárnej prašnosti a hluku. Účastníci výstavby sú povinní riadiť sa zásadami pre znižovanie negatívnych vplyvov ich činností na životné prostredie. Nutné je najmä zamedziť znečisteniu ciest blatom a zvyškami stavebného materiálu

V etape prevádzky

Vzhľadom na charakter a rozsah navrhovanej činnosti nie je predpoklad, že obyvateľstvo bude zmenou navrhovanej činnosti obťažované nad mieru predpísaných limitov a súčasného stavu. Vzdialenosť najbližšej obytnej zóny od lokality umiestnenia novej výrobnjej prevádzky je cca 1000 m.

Negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na obyvateľstvo možno kategorizovať ako málo významné. Nárast intenzity dopravy predstavujú 2 kamióny denne a cca 54 osobných áut rozložených do štyroch 8-hodinových zmien za deň. Významne pozitívnym socio-ekonomickým vplyvom pre región bude vytvorenie 74 nových pracovných miest. Iné významnejšie vplyvy neboli identifikované.

Vplyvy na prírodné prostredie

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v existujúcom priemyselnom parku Guttmanovo v Humennom. Pozemok, na ktorom je navrhovaná nová výrobná hala je v súčasnosti nezastavaný. Pozemok je rovný, nachádzajú sa na ňom asfaltová komunikácia, betónové spevnené plochy a trávnaté plochy bez drevín a krov vyžadujúcich si výrub. Medzi zásahy a vplyvy na flóru a faunu priamo dotknutého územia možno zaradiť trvalú zmenu podmienok pre existenciu existujúcich druhov viazaných na trávnatú plochu v mieste stavby v existujúcom areáli priemyselného parku, nakoľko zastavaním územia a plánovanými sadoými úpravami sa zmenia podmienky pre existenciu pôvodných rastlinných druhov a pôvodných biotopov územia.

Súčasťou objektovej skladby bude samostatný stavebný objekt SO 10 – SADOVÉ ÚPRAVY. Okolie budovy bude upravené sadoými úpravami. Budú založené nové trávniky, vysadené nové okrasné kry a stromy. Časť pozemku na severnej strane, ktorá zostane nezastavaná bude slúžiť ako rezerva pre ďalší rozvoj výrobného závodu.

Realizáciou navrhovanej stavby nedôjde k likvidácii významného ekosystému, či biotopu. Navrhovanou zmenou činnosti nedôjde k významným vplyvom na genofond ani biodiverzitu dotknutého územia.

Vplyvy na ovzdušie a klimatické pomery

Počas výstavby

Líniovými zdrojmi znečisťovania ovzdušia počas výstavby budú komunikácie, na ktorých sa bude realizovať preprava materiálov medzi ich zdrojmi a stavbou, stavbou a depóniami. Plošným zdrojom znečistenia ovzdušia bude samotné stavenisko. Očakáva sa zvýšenie množstva exhalátov a prachu v ovzduší, najmä z nákladnej dopravy a ťažkých stavebných mechanizmov. Taktiež zemné práce a búracie práce môžu vyvolať sekundárne zvýšenie prašnosti. Tento vplyv je dočasný a obmedzený na obdobie výstavby.

Vhodnou organizáciou práce, skrúpaním, pravidelnou údržbou, čistením mechanizmov aj príjazdových komunikácií a vhodným prekrytím prepravovaného materiálu je možné obmedziť negatívne pôsobenie týchto vplyvov.

#### V etape prevádzky

Všetky zdroje znečisťovania ovzdušia budú prevádzkované tak, aby spĺňali všetky technické požiadavky, podmienky prevádzkovania a stanovené emisné limity, t. j. právne predpisy a technické normy. Zdroje znečisťovania ovzdušia sú bližšie popísané v kapitole III.3.3.1. Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti.

Nová prevádzka je navrhnutá tak, aby sa efektívne využili nové technológie a tak maximálne eliminovali negatívne vplyvy na zmenu klímy a ochranu ovzdušia.

#### Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu

##### Počas výstavby

Vzhľadom na situovanie stavby navrhovaná zmena činnosti neovplyvní kvalitu ani režim povrchových vôd. Najbližší vodný tok – Hlboký potok je od navrhovanej výstavby vzdialený cca 300 m, rieka Laborec je od lokality navrhovanej zmeny činnosti vzdialená cca 600 m.

##### Počas prevádzky

Počas prevádzky výrobnjej prevádzky sa za predpokladu dodržiavania legislatívnych požiadaviek na ochranu vôd neočakáva vplyv na kvalitu povrchových či podzemných vôd. Vo výrobnej činnosti budú používané aj chemické látky s obsahom znečisťujúcich látok a bude nakladané aj s nebezpečnými odpadmi - dočasné skladovanie pred ich odovzdaním oprávnenej spoločnosti.

Povinnosťou prevádzkovateľa bude zaobchádzať so znečisťujúcimi látkami v súlade s požiadavkami na ochranu vôd v zmysle právneho predpisu Vyhl. MŽP SR č.200/2018 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.

#### Vplyvy na chránené územia z hľadiska ochrany prírody

V dotknutom území sa nenachádzajú žiadne maloplošné ani veľkoplošné chránené územia v zmysle zákona NR SR č. 543/2003 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Navrhovaná zmena činnosti nezasahuje do žiadnych lokalít tvoriacich sústavu chránených území NATURA 2000 (Chránené vtáčie územia a Územia európskeho významu).

Hodnotená činnosť nebude priamo zasahovať do biocentier, biokoridorov ani iných prvkov ÚSES regionálneho či nadregionálneho významu.

#### Vplyvy na krajinu

Výstavbou novej výrobnjej haly v priemyselnej časti mesta Humenné, v priemyselnom parku Guttmanovo nedôjde k zásahu do scenérie a dispozície dotknutej časti mesta. V súčasnosti v krajinnej štruktúre dotknutého územia prevládajú priemyselné objekty, spevnené plochy, prístupové komunikácie.

#### Vplyvy na pôdu a poľnohospodársku výrobu

Lokalita pre realizáciu zámeru je situovaná v meste Humenné, v priemyselnom parku Guttmanovo, v poľnohospodársky nevyužívanej časti mesta, takže k úbytku poľnohospodárskej produkcie nedôjde. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti v existujúcom priemyselnom parku nekladie nároky na vyňatie pôdy z poľnohospodárskeho ani lesného pôdneho fondu.

#### Vplyvy na dopravu

Vplyvy na dopravu spočívajú v zvýšení jej intenzity počas realizácie stavby, kedy bude zvýšená frekvencia dopravy na prístupových komunikáciách.

Nárast intenzity dopravy počas prevádzky novonavrhovanej výrobnjej haly v porovnaní so súčasným stavom nie je významný. Potreba parkovacích miest pre novú výrobnnú halu je 17 miest. Na existujúcej betónovej ploche v severnej časti pozemku sa nachádza 54 existujúcich parkovacích miest, čo je dostatočný počet pre novú prevádzku. Na tejto ploche je tiež priestor pre odstavenie zásobovacích kamiónov. Kamiónová doprava pre novú výrobnnú halu bude predstavovať 2 kamióny denne. Počet parkovacích stojísk komplexu po rozšírení výrobných kapacít : 184 parkovacích stojísk.

V rámci predkladanej zmeny navrhovanej činnosti nebudú realizované žiadne nové parkovacie stojiská, využijú sa existujúce spevnené plochy.

#### Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch

Zmena navrhovanej činnosti je situovaná mimo záujmových oblastí z hľadiska turizmu a cestovného ruchu. Vzhľadom k tomu sa vplyv na rekreáciu a cestovný ruch neočakáva.

## Vplyvy na kultúrne hodnoty

Výstavba a prevádzka zmeny navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na kultúrne hodnoty v okolí.

## Hodnotenie zdravotných rizík

V etape výstavby zmeny navrhovanej činnosti sa zdravotné riziko vzťahuje na zamestnancov dodávateľskej spoločnosti, ktorá bude stavbu realizovať. Stavenisko je vzdialené od najbližšej obytnej zástavby cca 1000 m.

Navrhovaná činnosť čiastočne počas výstavby ovplyvní súčasné pomery dotknutého územia z hľadiska hygieny ovzdušia. Polietavý prach predstavuje sumu častíc rôznej veľkosti, ktoré sú voľne rozptýlené v ovzduší. Do ovzdušia sa dostáva primárne zo zdrojov znečisťovania, avšak aj vírením častíc usadených na zemskom povrchu (sekundárna prašnosť).

Z hľadiska pracovného prostredia bude hluk produkovaný strojmi a mechanizmami pri zemných prácach a realizácii inžinierskych sietí. Stavenisko bude zaťažené prašnosťou a emisiami z mobilných zdrojov. Na ochranu zamestnancov pred zdravotnými rizikami na pracovisku bude zamestnávateľ povinný vykonať súbor opatrení definovaných platnou legislatívou. Jednou zo základných povinností zamestnávateľa bude vykonať kategorizáciu činností z hľadiska zdravotných rizík, v zmysle Vyhlášky MZ SR č. 448/2007 Z. z. o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaradenie prác do kategórií v znení neskorších predpisov.

Priame zdravotné riziká počas prevádzky budú znášať len zamestnanci. Objekty sú navrhnuté tak, aby nemohlo dôjsť k priamemu ohrozeniu zdravia a života zamestnancov a bol dodržaný zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov a vykonávacie predpisy vydané na jeho základe.

## Kumulatívne a synergické vplyvy

Kumulatívne vplyvy (správne definované ako kumulatívne účinky jednotlivých vplyvov) vznikajú spolupôsobením viacerých vplyvov.

V danom prípade zmena navrhovanej činnosti celkovo nebude mať významný kumulatívny vplyv. Kumulatívne vplyvy sa v minimálnej miere dotknú oblasti ochrany ovzdušia. Hlavným zdrojom znečisťovania ovzdušia v novej prevádzke budú plynové zariadenia s menovitým tepelným príkonom spolu 1,646 MW. Podľa zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší a jej prílohy č. 1, a vzhľadom na inštalovaný tepelný príkon zdrojov tepla - celkový maximálny menovitý tepelný príkon zariadení predstavuje 1,646 MW, čo je viac ako 0,3 MW a menej ako 50 MW, - sa jedná o stredný zdroj znečisťovania ovzdušia. Emisie z obrábacích strojov budú zachytávané vo filtračných zariadeniach a do ovzdušia, resp. do haly kvôli rekuperácii bude vypúšťaný len čistý prefiltrovaný vzduch.

V prípade riešenej zmeny navrhovanej činnosti sa významnejšie synergické vplyvy v porovnaní so súčasným stavom neočakávajú.

Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie Súčasťou predkladaného Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti sú aj opatrenia:

- Na ochranu prírody a krajiny – prvky zelenej infraštruktúry a obnovy biodiverzity
- Opatrenia k zmierneniu negatívnych dôsledkov na zmenu klímy a ovzdušie
- Vodozádržné opatrenia
- Opatrenia na ochranu povrchových a podzemných vôd
- Opatrenia v oblasti odpadového/obehového hospodárstva
- Opatrenia proti hluku

V rámci zisťovacieho konania podľa § 29 ods. 6 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP okresný úrad zaslal listom č. OU-HE-OSZP-2023/002337-002 zo dňa 19.1.2023 predmetné oznámenie, ktoré je v súlade s § 29 ods. 1 písm. b) zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP, v lehote do 3 pracovných dní od doručenia oznámenia, na zaujatie stanoviska rezortnému orgánu (Ministerstvo dopravy a výstavby SR, Ministerstvo hospodárstva SR), dotknutým orgánom (Okresný úrad Humenné, odbor krízového riadenia, Okresný úrad Humenné, odbor starostlivosti o životné prostredie úsek ochrany ovzdušia, úsek štátnej vodnej správy, úsek odpadového hospodárstva, OR Hasičského a záchranného zboru v Humennom, Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Humennom, Okresný úrad Humenné, Prešovský samosprávny kraj, odbor strategického rozvoja, povoľujúcemu orgánu Mesto Humenné

Okresný úrad zverejnil dňa 19.1.2023 oznámenie o zmene navrhovanej činnosti na webovom sídle Ministerstva životného prostredia SR:

<https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/rozsirenie-vyrobnych-kapacit-andritz-slovakia-v-humennom>

a na webovom sídle Okresného úradu v Humennom.

Podľa § 29 ods.8 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP dotknutá obec do troch pracovných dní od doručenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti o ňom verejnosť na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené, a na úradnej tabuli obce o tejto skutočnosti a o tom kde a kedy možno do oznámenia o zmene navrhovanej činnosti nahliadnuť, v akej lehote môže verejnosť zasielať pripomienky a miesto, kde sa môžu pripomienky podávať, pričom zabezpečí sprístupnenie oznámenia o zmene navrhovanej činnosti verejnosti najmenej po dobu 10 pracovných dní od zverejnenia uvedených informácií.

Podľa § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP rezortný orgán, povoľujúci orgán, dotknutý orgán a dotknutá obec môžu doručiť príslušnému orgánu písomné stanoviská k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti do desiatich pracovných dní od jeho doručenia; ak sa nedoručí písomné stanovisko v uvedenej lehote, stanovisko sa považuje za súhlasné.

K zisťovaciemu konaniu v lehote podľa zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP sa vyjadrili:

Okresný úrad Humenné, odbor krízového riadenia, list číslo OU-HE-OKR-2023/003317-002 zo dňa 9.2.2023, doručený 9.2.2023

- žiadame dopracovať riešenia záujmov civilnej ochrany v súlade s § 16, ods. 1 zákona 42/1994 Z.z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov.

Vyhodnotenie pripomienok: akceptovať pripomienku v povoľovacom konaní

Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR, list číslo 09300/2023/SSD/09736 zo dňa 27.1.2023, doručený 30.1.2023

MD SR má k zmene navrhovanej činnosti nasledovné pripomienky a požiadavky:

- navrhovanú stavbu je potrebné odsúhlasiť so správcom a vlastníkom ovplyvnených komunikácií  
- všetky dopravné parametre je potrebné navrhnúť v súlade s príslušnými normami STN a technickými predpismi;  
- v rámci realizácie projektu upozorňujeme na potrebu implementovať prvky elektromobility podľa zákona č. 555/2005 Z. z. o energetickej hospodárnosti budov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (vo vzťahu k parkovacím miestam § 8a Elektromobilita).

- MD SR súhlasí s ukončením procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie navrhovanej zmeny „Rozšírenie výrobných kapacít ANDRITZ Slovakia v Humennom“ podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, po uskutočnení zisťovacieho konania, za podmienky rešpektovania uvedených požiadaviek.

Vyhodnotenie pripomienok: akceptovať pripomienky v povoľovacom konaní

Ministerstvo hospodárstva SR, list číslo 16189/2023-3230-08568 zo dňa 27.1.2023, doručený 31.1.2023

- na základe vykonaného hodnotenia vplyvov na životné prostredie považujeme realizáciu zmeny za prijateľnú a z hľadiska vplyvov na životné prostredie za realizovateľnú. Ministerstvo hospodárstva SR, ako rezortný orgán, odporúča schváliť návrh zmeny navrhovanej činnosti „Rozšírenie výrobných kapacít ANDRITZ Slovakia v Humennom“ navrhovateľa ANDRITZ Slovakia s.r.o., Humenné a navrhuje predloženú zmenu ďalej neposudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z.

Prešovský samosprávny kraj, odbor strategického rozvoja, list číslo 043/2023/DUPaZP-3 zo dňa 6.2.2023, doručený 8.2.2023

- pri dodržaní opatrení na zmiernenie nepriaznivých vplyvov posudzovanej činnosti na životné prostredie a zároveň v zmysle platnej legislatívy v oblasti všetkých zložiek životného prostredia, na ktoré bude mať navrhovaná činnosť vplyv, súhlasí so zaslanou zmenou navrhovanej činnosti a nemá zásadné pripomienky.

- Upozorňuje na skutočnosť, že niektoré legislatívne predpisy uvádzané v predloženej dokumente sú neplatné:

Na hodnotenie makroseizmického intenzity územia sa namiesto stupnice MSK-64 používa stupnica EMS-98

Na stanovenie citlivých a zraniteľných oblastí je platné NV č.62/2022 Z.z.



Vyhodnotenie pripomienok: akceptovať pripomienku

Ostatné dotknuté orgány a povoľujúci orgán sa k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti nevyjadrili.

Verejnosť môže doručiť príslušnému orgánu písomné stanovisko k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti do 10 pracovných dní od zverejnenia uvedených informácií podľa odseku 8 § 29 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP; písomné stanovisko sa považuje za doručené, aj keď je doručené v stanovenej lehote dotknutej obce.

V zákonom stanovenej lehote doručilo okresnému úradu stanovisko k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti Združenie domových samospráv, Rovniankova 14, Bratislava, v ktorom uviedli:

Predmetom konania neboli (okrem nulového variantu) aj dva odlišné realizačné varianty, ktoré by sa od seba líšili rôznou intenzitou a kvalitou vplyvov na životné prostredie tak ako predpokladá §22 ods.6 zákona EIA (<https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2006/24/20211101.html#paragraf-22.odsek-6>). Namietame upustenie od variantného riešenia, ktoré má byť výnimočné; avšak stalo bežnou praxou, ktorej cieľom je liberovať navrhovateľa od environmentálnej zodpovednosti v zmysle §27 ods.1 zákona o životnom prostredí č.17/1992 Zb. Projekt je možné plánovať v inom dispozičnom riešení či s prijatím lepších a viacerých zmiernujúcich opatrení. Úrad neuviedol dôvody, na základe ktorých dospel k názoru, že je upustenie od variantnosti je výnimočným a v danom prípade nezbytným riešením; úrad v odôvodnení uvádza, že zhodnotil argumenty navrhovateľa uvedené v žiadosti, tieto dôvody v rozhodnutí uvádza ale neuvádza svoje vlastné vyhodnotenie opodstatnenosti takýchto argumentov. Rozhodnutie o upustení od variantného riešenia je preto arbitrárne a svojvoľné, ktorého jediným účelom je umožniť navrhovateľovi vyhnúť sa environmentálnej zodpovednosti a ďalším právnym povinnosťami v tomto smere. Okresný úrad porušil ustanovenia poslednej časti §3 ods.1 Správneho poriadku ako aj poslednej vety §47 ods.3 Správneho poriadku; porušil účel ale aj znenie §22 ods.6 zákona EIA. V konečnom dôsledku nebol dodržaný účel a cieľ konania EIA v zmysle zákona EIA. Na podporu týchto tvrdení odkazujeme na rozsudok Krajského súdu Bratislava sp.zn. 1S/295/2017 ([https://www.slov-lex.sk/vseobecne-sudy-sr/-/ecli/ECLI-SK-KSBA-2018-1017202045\\_5](https://www.slov-lex.sk/vseobecne-sudy-sr/-/ecli/ECLI-SK-KSBA-2018-1017202045_5)), ktorého argumentácia je obdobná. Úrad sa nepridáva výnimočnosti upustenia od variantného riešenia ale stalo sa to jeho bežnou štandardnou praxou, kedy upúšťa od variantného riešenia v podstate pri každom zámere, ktorému je príslušným úradom. ZDS si neuplatňuje vlastné pripomienky, žiadame však vyhodnotiť zámer z hľadiska rôznych environmentálnych pohľadov, ktoré sme zverejnili tu: <https://enviroportal.org/portfolio-items/vseobecne-pripomienky-zds/>.

Vyhodnotenie pripomienky: ZDS uviedlo, že sa vyjadruje k zámeru navrhovanej činnosti a citovalo § 22 ods.6 zákona EIA. V danom prípade sa nejedná o zámer navrhovanej činnosti, ale o oznámenie o zmene navrhovanej činnosti (predmetom zisťovacieho konania § 18 ods.2 písm.d., nie predmetom posudzovania vplyvov podľa § 18 ods.1 – povinné hodnotenie) predložené podľa § 29 ods. 1 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon EIA“) vypracované podľa Prílohy č. 8a k zákonu EIA, preto nebol použitý postup podľa § 22 ods.6 zákona EIA ako to je pri vypracovaní zámeru.

Podľa §17 ods.1 zákona o životnom prostredí (<https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/1992/17/20220101.html#paragraf-17.odsek-1>) má navrhovateľ povinnosť priamo pri zdroji aplikovať zmiernujúce a kompenzačné opatrenia. Žiadame, aby tieto boli jednoznačne v rozhodnutí identifikované a určené ako záväzné podmienky rozhodnutia zo zisťovacieho konania podľa §29 ods.13 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie (<https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2006/24/20211101.html#paragraf-29.odsek-13>). Zoznam environmentálnych opatrení odporúčaných našim združením nájdete tu: <https://enviroportal.org/portfolio-items/environmentalne-opatrenia-zds/>.

Žiadame úrad, aby ako podmienky rozhodnutia uložil aj podmienku realizácie prvkov modrozelenej infraštruktúry (dažďové záhrady, zelené alebo biosolárne strechy, zelené fasády, retenčné alebo poloreténčné parkoviská, zelené rigoly, izolačná zelená stena a podobne);

treba sa však riadiť zásadami správnej aplikačnej praxe ([https://www.pocitamesvodou.cz/wp-content/uploads/2022/04/prezentace\\_jirivitek.pdf](https://www.pocitamesvodou.cz/wp-content/uploads/2022/04/prezentace_jirivitek.pdf)):

- Zakladanie mestských parkov a výsadba stromov; treba sa však riadiť zásadami správnej aplikačnej praxe ([https://www.pocitamesvodou.cz/wp-content/uploads/2022/04/prezentace\\_davidhora.pdf](https://www.pocitamesvodou.cz/wp-content/uploads/2022/04/prezentace_davidhora.pdf))

- Rašeliniská

- Dažďové záhrady

- Biosolárne strechy

- Zelené strechy a solárna energia
- Zelené fasády
- Retenčné a zelené parkoviská

Žiadame vyššie uvedené informácie vyhodnotiť formou všeobecne zrozumiteľného zhodnotenia opisom z hľadiska šiestich hlavných faktorov posudzovania environmentálnych vplyvov: • klíma, • biodiverzita, • voda, • vzduch, • energie a • územná stabilita biodiverzity; v každom z týchto faktorov žiadame zvoliť merateľný ukazovateľ, ktorý bude následne monitorovaný aj z hľadiska poprojektovej analýzy.

Vyhodnotenie pripomienky: V kapitole IV.13. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie predloženého Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti sú uvedené konkrétne opatrenia. V rámci jednotlivých kapitol oznámenia aj ich technické prevedenie.

Za účelom zabezpečenia efektivity posúdenia vplyvov zámeru na životné prostredie, žiadame konzultovať projekt s verejnosťou. Konzultáciu je možné vykonať úradne ako ústne pojednávanie alebo mimoúradne pracovným stretnutím, kedy závery posielame okresnému úradu vo forme stručnej zápisnice.

Vyhodnotenie pripomienky: okresný úrad vykonal konzultácie podľa § 63 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

V kapitole IV.13. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie predloženého Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti sú uvedené konkrétne opatrenia.

Po doručení stanovísk, okresný úrad listom č. j. OU-HE-OSZP-2023/002337-008-SL zo dňa 24.2.2023 postupujúc podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku dal účastníkom konania možnosť pred vydaním rozhodnutia vyjadriť k jeho podkladu, k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie spôsobom, zároveň oznámil miesto kde je do spisu je možné nahliadnuť (robiť z neho kópie, odpisy a výpisy). V prílohe listu zaslal vyjadrenia dotknutých orgánov, dotknutej verejnosti – podklady rozhodnutia, zaslané podľa § 29 ods.8 zákona o posudzovaní vplyv na životné prostredie k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti.

Zároveň listom č. j. OU-HE-OSZP-2023/002337-008-SL zo dňa 24.2.2023 oznámil povoľujúcemu orgánu, rezortnému orgánu, dotknutým orgánom, dotknutej obci a dotknutej verejnosti, že konzultácie podľa § 63 zákona budú v súlade s § 65g ods. 1 zákona o posudzovaní vplyvov, počas mimoriadnej situácie v súvislosti s ochorením COVID-19, vykonané písomne v listinnej podobe alebo v elektronickej podobe.

Správny orgán upovedomuje navrhovateľa, povoľujúci orgán, rezortný orgán, dotknutý orgán, dotknutú obec a účastníkov konania, že svoje pripomienky počas konzultácií podľa § 63 môžu podávať písomne v listinnej podobe alebo v elektronickej podobe v lehote 5 dní od doručenia tohto upovedomenia a zároveň sa vyjadriť v tejto lehote k podkladom rozhodnutia.

Ku konzultáciám a k podkladom rozhodnutia sa vyjadrila zainteresovaná verejnosť Združenie domových samospráv Bratislava a navrhovateľ ANDRITZ Slovakia

Združenie domových samospráv Bratislava sa elektronicky do elektronickej schránky okresného úradu dňa 24.2.2022 sa ku podkladom rozhodnutia a podkladom ku konzultáciám nasledovne:

- medzi podkladmi absentuje doplňujúca informácia podľa §29 ods.10 zákona EIA; prosíme zabezpečiť ju ako jeden z podkladov rozhodnutia a podkladov konzultácií

Navrhovateľ Andritz Slovakia s.r.o. Humenné elektronicky do elektronickej schránky (e-Podanie) okresného úradu listom zo dňa 1.3.2023 zaslal stanovisko k podkladu rozhodnutia – konkrétne k požiadavkám Združenia domových samospráv Bratislava, v ktorom uvádza nasledovné:

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti bolo spracované v súlade s ustanoveniami zák.č.24/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov a osnovou určenou pre Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti, ktorá je súčasťou Prílohy č. 8a k zákonu. Sme toho názoru, že postup uvádzaný v § 22 „Zámer“, konkrétne v ods.6) zák.č.24/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov sa vzťahuje na Zámer, nie na Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti. Zmena činnosti

bude realizovaná v existujúcom priemyselnom parku, čo je v súlade s územnoplánovacou dokumentáciou mesta Humenné a je viazaná na už existujúcu prevádzku spoločnosti Andritz Slovakia s.r.o. Z hľadiska umiestnenia nie je k dispozícii iná, vhodnejšia lokalita. Z hľadiska technologického navrhovaná technológia je splňa požiadavky najlepšej dostupnej techniky a splňa parametre najlepšej dostupnej techniky. V danom prípade nie je k dispozícii variantná technológia, ďalším variantom by mohla byť iba technológia, ktorá by nebola BAT. Ani z pripomienok predložených k Oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti nevyplývala potreba posudzovania ďalšieho reálneho variantu navrhovanej činnosti. Navrhovateľ sa nevyhýba environmentálnej zodpovednosti, čoho dôkazom sú konkrétne zmiernujúce opatrenia uvedené v kapitole IV.13. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie, ktoré sú členené nasledovne :

Opatrenia na ochranu prírody a krajiny – prvky zelenej infraštruktúry a obnovy biodiverzity

Opatrenia k zmierneniu negatívnych dôsledkov na zmenu klímy a ovzdušie

Vodozádržné opatrenia

Opatrenia na ochranu povrchových a podzemných vôd

Opatrenia v oblasti odpadového /obehového hospodárstva

Opatrenia proti hluku

Navrhovateľ navrhuje v kapitole IV.13 viaceré zmiernujúce opatrenia, ktoré sú v súlade s požiadavkami ZDS, z ktorých vyberáme :

- Súčasťou objektivej skladby bude samostatný stavebný objekt SO 10 – SADOVÉ ÚPRAVY. Okolie budovy bude upravené sadovými úpravami. Budú založené nové trávniky, vysadené nové okrasné kry a stromy. Podrobný návrh sadových úprav bude predmetom riešenia v ďalšom stupni projektovej dokumentácie.

- Na zastrešenie haly budú použité trapézové plechy s izoláciou z minerálnej vlny. V administratívno – sociálnej časti budú stropy z trapézových plechov zaliatych betónom. Ako strešná krytina bude použitá zváraná PVC fólia. Samotná strecha bude riešená ako zelená – vegetačná strecha.

- Súčasťou projektovej dokumentácie bude samostatný prevádzkový súbor PS 08 – FOTOVOLTAIKA. Na streche objektu sa osadia fotovoltaické panely s celkovým výkonom, ktorý sa upresní v ďalšom stupni PD a pri výbere technológie fotovoltaiky investorom. Panely budú napojené na trojfázové meniče. Menič bude napojený samostatným káblom do hlavného rozvádzača objektu, v mieste spotreby elektrickej energie. Vyrobená elektrická energia sa použije na spotrebu vo výrobnom procese výroby haly Andritz.

- Dažďové vody z navrhovanej strechy sa napoja do vsakovacieho systému Ekodren Drenblok s filtráciou, odvetraním a prepadom do jestvujúcej areálovej dažďovej kanalizácie. Budú napojené na vsakovacie bloky typu Ekodren Elwa DB 60 v počte 360 kusov, ktoré sa uložia v dvoch vrstvách na sebe, čím sa vytvorí plocha 10,8 m x 6,0 m. Pre návrh vsakovacieho zariadenia sa uvažovalo s koeficientom vsakovania  $k_f = 5 \cdot 10^{-4}$ , uvažovalo sa s výdatnosťou 50 minútového dažďa pre Humenné 108 l/s.ha, s periodicitou 0,2. Vsakovacie bloky sa osadia do štrkového lôžka s obalením textilnou fóliou v zmysle doporučení a požiadaviek dodávateľa vsakovacích blokov. Vsakovací objekt sa osadí nad úrovňou spodnej vody.

- Komunikácia na západnej strane pozemku bude navrhnutá s použitím vsakovacích AS–TTE roštov aj s príslušnou podkladovou vrstvou. Systém AS-TTE Rošty splňa podmienky čistenia pretečenej vody podľa technickej normy vodného hospodárstva TNV 75 90 11 a je certifikovaný spoločnosťou TÜV a testovaný s ohľadom na ochranu životného prostredia.

- Odvodnenie nových spevnených plôch situovaných na západnej strane objektu bude riešené vsakovacou dlažbou a spevnená plocha situovaná na východnej strane sa napojí uličnými vpustami do prekladanej dažďovej kanalizácie.

Okresný úrad listom OU-HE-OSZP-2023/002337-011 zo dňa 3.3.2022 zaslal Združeniu domových samospráv doplnenie informácií – podklad pre vydanie rozhodnutia a podklad ku konzultáciám podľa § 63 ods. 1 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, v ktorom uviedol informácie priamo z oznámenia o zmene navrhovanej činnosti a ozrejmil napadnutý postup tunajšieho úradu podľa § 22 ods. 6 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie – upustenie od variantného riešenia. Zároveň ZDS v prílohe listu zaslal stanovisko navrhovateľa k požiadavkám ZDS.

ZDS dňa 6.3.2023 doručilo elektronicky do elektronickej schránky okresného úradu (e-Podanie) vyjadrenie k doplňujúcej informácii a návrh rozhodnutia, v ktorom uvádza:

- Doplňujúce informácie berieme na vedomie a navrhujeme ich fixovať ako povinnosti navrhovateľa, ktoré je povinný v budúcnosti rešpektovať. Jediné, čo od navrhovateľa očakávame je, že dodrží vlastné slovo a vlastný prísľub z doplňujúcej informácie. Navrhujeme preto nasledovné vymedzenie povinností navrhovateľ do budúcnosti nasledovne: 1. Ako podmienku rozhodnutia zo zisťovacieho konania doplniť podmienku v znení "Dodržať všetky

environmentálne opatrenia uvedené navrhovateľom v doplňujúcej informácii navrhovateľa zo dňa 01.03.2023, ktorá je neoddeliteľnou prílohou rozhodnutia. Navrhovateľ sa bude riadiť vlastnými spoločenskými záväzkami vyjadrenými v doplňujúcej informácii." 2. Doplňujúcu informáciu priložiť k rozhodnutiu ako neoddeliteľnú prílohu rozhodnutia a takto spoločne ich doručovať a zverejňovať. K obsahu doplňujúcej informácie nemáme pripomienky a ich splnenie budeme priebežne kontrolovať a konzultovať počas ďalšej projektovej prípravy a realizácie projektu. Vyjadrenie navrhovateľa hodnotíme pozitívne ako snahu vysvetľovať svoju činnosť verejnosti ako aj oceňujeme kvalitnú projektovú prípravu. Na takýchto firmách stojí budúcnosť slovenského hospodárstva.

Okresný úrad v zisťovacom konaní posúdil zmenu navrhovanej činnosti z hľadiska povahy a rozsahu zmeny navrhovanej činnosti, miesta vykonávania, najmä jej únosného zaťaženia a ochrany poskytovanej podľa osobitných predpisov, významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľstva a úrovne spracovania oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, ktoré obsahovalo aj Všeobecné záverečné zhrnutie a Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie. Prihliadal pritom na stanoviská doručené k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti od dotknutých a rezortných orgánov pritom zistil, po vyhodnotení pripomienok, že vznesené požiadavky sa v prevažnej miere vzťahujú na spracovanie ďalších stupňov projektovej dokumentácie stavby, preto relevantné pripomienky zahrnul do odporúčaní pre povoľovacie konanie. Zmena navrhovanej činnosti je navrhnutá v území, na ktoré sa vzťahuje prvý stupeň ochrany v zmysle zákona o ochrane prírody, mimo chránené územia (napr. chránená krajinná oblasť, národný park, chránený areál, prírodná rezervácia, národná prírodná rezervácia, prírodná pamiatka, národná prírodná pamiatka, chránený krajinný prvok, chránené vtáčie územie, navrhované chránené vtáčie územie, územie európskeho významu, európska sústava chránených území Natura 2000, chránené vodohospodárske oblasti), mimo oblastí významné z hľadiska výskytu, ochrany a zachovania vzácnych druhov fauny a flóry (napr. chránené druhy a ich biotopy) a navrhované technické a technologické riešenia sú navrhnuté tak, aby spĺňali požiadavky podľa osobitných predpisov.

Požiadavky zainteresovanej verejnosti Združenia domových samospráv Bratislava doručené k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti a tiež požiadavky vznesené k podkladom rozhodnutia a podkladom konzultácií boli vyhodnotené okresným úradom v odôvodnení rozhodnutia.

Požiadavku ZDS zo dňa 6.3.2023 dodržať všetky opatrenia uvedené navrhovateľom v doplňujúcej informácii navrhovateľa zo dňa 01.03.2023 okresný úrad určil ako podmienku na eliminovanie alebo zmiernenie vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie vo výrokovej časti rozhodnutia, nie ako prílohu rozhodnutia a to z dôvodu, že doplňujúce informácie boli iba vysvetlením, že Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie sú priamo riešené v oznámení o zmene navrhovanej činnosti a stanovisko navrhovateľa k požiadavkám ZDS bolo vysvetlením skutočnosti, ktoré sa v oznámení o zmene navrhovanej činnosti nachádzajú.

Okresný úrad vzhľadom na doručené stanoviská zainteresovaných subjektov, s prihliadnutím na § 29a zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP, s použitím kritérií pre zisťovacie konanie podľa prílohy č. 10 a celkové výsledky zisťovacieho konania, ktoré v environmentálnych kritériách nepreukázali očakávané významné vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Ak sa zistí, že skutočné vplyvy posudzovanej zmeny navrhovanej činnosti budú väčšie, ako sa uvádza v oznámení zmeny činnosti, je ten, kto činnosť vykonáva, povinný zabezpečiť opatrenia na zosúladienie skutočného vplyvu s vplyvom uvedeným v zámere a v súlade s podmienkami určenými v rozhodnutí o povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

Upozornenie: Podľa § 29 ods. 16 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP dotknutá obec o rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní bezodkladne informuje verejnosť na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené a na úradnej tabuli obce.

### Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať odvolanie podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov na Okresný úrad Humenné, odbor starostlivosti o životné prostredie, Kukorelliho 1, 066 01 Humenné v lehote do 15 dní odo dňa oznámenia doručením písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania.

V prípade verejnosti podľa § 24 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP sa za deň doručenia rozhodnutia považuje pätnásť deň zverejnenia rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní podľa § 29 ods. 15 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP.

Ing. Jozef Harakaľ  
vedúci odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky orgánom verejnej moci

IČO: 00151866 Sufix: 10171

#### Doručuje sa

ANDRITZ Slovakia s.r.o., Chemlonská 1, 066 01 Humenné, Slovenská republika  
Združenie domových samospráv, o.z., Rovniankova 1667/14, 851 02 Bratislava, Slovenská republika  
Ministerstvo hospodárstva SR, Mlynské nivy 44a, 827 15 Bratislava, Slovenská republika  
Ministerstvo dopravy a výstavby Slovenskej republiky, Námestie slobody 6, 810 06 Bratislava, Slovenská republika  
Mesto Humenné, povoľujúci orgán, Kukorelliho 1501/34, 066 01 Humenné, Slovenská republika  
Mesto Humenné, dotknutá obec, Kukorelliho 1501/34, 066 01 Humenné, Slovenská republika  
Mesto Humenné, dotknutý orgán, Kukorelliho 1501/34, 066 01 Humenné, Slovenská republika  
Regionálny úrad verejného zdravotníctva, 26. novembra 1507, 066 18 Humenné, Slovenská republika  
Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Humennom, Kudlovska , 066 01 Humenné, Slovenská republika  
Prešovský samosprávny kraj, odbor strategického rozvoja, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov, Slovenská republika  
Okresný úrad Humenné, odbor krízového riadenia, Kukorelliho 0/1, 066 01 Humenné, Slovenská republika  
Okresný úrad Humenné, odbor starostlivosti o životné prostredie, ochrany ovzdušia, Kukorelliho 0/1, 066 01 Humenné, Slovenská republika  
Okresný úrad Humenné, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek odpadové hospodárstvo, Kukorelliho 0/1, 066 01 Humenné, Slovenská republika  
Okresný úrad Humenné, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna vodná správa, Kukorelliho 0/1, 066 01 Humenné, Slovenská republika  
Okresný úrad Humenné, odbor starostlivosti o životné prostredie, ochrana prírody a krajiny, Kukorelliho 0/1, 066 01 Humenné, Slovenská republika