

## VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

### Názov navrhovanej činnosti

Rozšírenie výrobných kapacít – Europur s.r.o. Nové mesto nad Váhom

### Účel

Účelom predloženého zámeru je posúdenie vplyvu inštalácie 2 liniek na povrchovú úpravu hliníka v existujúcich priestoroch spoločnosti EUROPUR s.r.o. v Novom Meste nad Váhom. Výhodou navrhovanej činnosti je dostupnosť kompletnej technickej infraštruktúry v rámci areálu navrhovateľa.

### Umiestnenie

Kraj: Trenčiansky  
 Okres: Nové Mesto nad Váhom  
 Obec: Nové Mesto nad Váhom  
 Kataster: Nové Mesto nad Váhom  
 Parcely: KN C: 2257/49, 2257/32, 2257/48 – manipulačná hala  
 KN C: 2257/48, 2257/32 – rozšírenie výrobnéj haly

V súčasnosti existujúca výrobná činnosť predstavuje priemyselný areál s výrobou zameranou na povrchovú úpravu hliníka (2 eloxovacie linky AOH1 a AOH2), niklovanie (linka Ni-P), výroba PUR plášťov a funguje v priestoroch od roku 1998. Územie spoločnosti Europur s.r.o. je situované v okrajovej, východnej až JV časti mesta Nové Mesto nad Váhom, v lokalite ohraničenej cestou I/61 a Biskupickým kanálom. Územie je v zmysle UPD Nového Mesta nad Váhom určené pre priemysel. Plocha, kde je postavená manipulačná hala a rozšírená pôvodná výrobná hala je v oplatenom areáli EUROPUR s.r.o. V novodobovaných priestoroch plánuje investor rozšíriť svoje výrobné kapacity o

jednoradovú linku prednostne určenú na pasiváciu hliníka (ďalej linka AOH 3) – umiestnenú v prístavbe manipulačno-skladovej haly

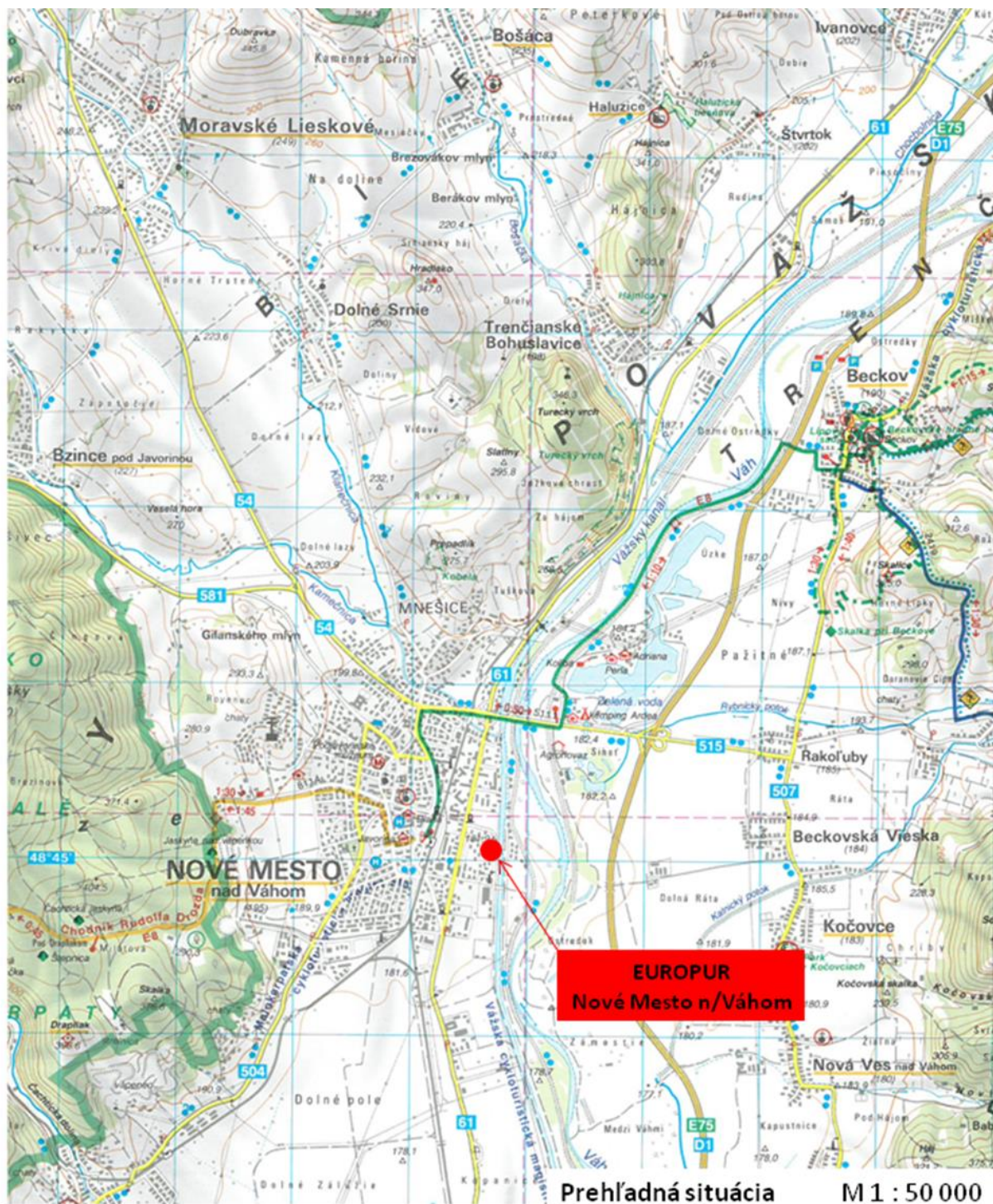
linku výskum- vývoj v objekte rozšírenej výrobnéj haly AOH2

Na obe stavby bolo vydané stavebné a kolaudačné rozhodnutie mestom Nové Mesto nad Váhom:

Názov stavby	Stavebné povolenie	Kolaudačné rozhodnutie
Rozšírenie výrobnéj haly 2 o manipulačný priestor	A 2020/00965/TR z 26.10.2020	A/2021/00549/TR z 20.5.2021
Prístavba manipulačnej haly	A/2021/01022/TR z 22.10.2021	A/2022/00447/TR z 9.5.2022

V neďalekej blízkosti spoločnosti Europur je z juhu situovaná spoločnosť Nerezové materiály, s.r.o., zo západu je pozemok spoločnosti EASTERN Real s.r.o., zo severu je areál Doprastavu a z východu je cesta a Biskupický kanál. V blízkosti nie je obytná zóna. Cca 100 m severne, za areálom Doprastavu je záhradkárská osada a aj za Biskupickým kanálom je situovaná záhradkárská osada, ktorá je od plánovanej aktivity (AOH3 v manipulačno-skladovej hale) vzdialená cca 192 m. Najbližšie obytné objekty sú vzdialené od areálu Europur viac ako 600 m západne.

Obr. 1 Prehľadná situácia M 1:50 000

**Termín začatia a ukončenia činnosti**

Začiatok výstavby: 05/2024

Začiatok prevádzky: 08/2024

Ukončenie činnosti:

je dané technologickou a ekonomickou životnosťou zariadenia

### **Zdôvodnenie umiestnenia mobilných zariadení**

Spoločnosť EUROPUR s.r.o. so sídlom v Púchove vznikla zápisom do obchodného registra koncom roka 1998. Hlavnou výrobnou náplňou v tom čase bola výroba PUR plášťov pre invalidnú techniku. V roku 2005 rozšírila svoje výrobné aktivity o povrchové úpravy hliníkových výrobkov (AOH 1 a NiP) a fungovala ako zákazková výroba. V roku 2016 bolo vydané integrované a stavebné povolenie na ďalšiu linku anodickej oxidácie – AOH2, ktorá bola uvedená do prevádzky v septembri 2017. Spoločnosť EUROPUR s.r.o. povrchovo upravuje výrobky pre zákazníkov zo všetkých oblastí priemyslu a to predovšetkým z automobilového, leteckého a zbrojárskeho priemyslu zo Slovenska, Česka, Maďarska a Rakúska.

Nakoľko Europur pôsobí ako zákazková výroba, v súčasnom období dostáva požiadavky zo strany zákazníkov o jednoduchšiu povrchovú úpravu – len pasiváciu hliníka. Z uvedeného dôvodu plánuje inštalovať linku č. 3 označovanú ako AOH 3 s tým, že linka bude prednostne slúžiť na pasiváciu hliníka a v prípade zvýšených požiadaviek zákazníkov môže byť realizovaný celý proces anodickej oxidácie. Linku výskum- vývoj spoločnosť potrebuje pre vývoj a zlepšovanie povrchových úprav ako i skúšanie a overovanie nových chemických látok pred ich používaním v výrobných linkách.

Záujmová lokalita sa nachádza vo východnej, okrajovej časti mesta, v priestore medzi štátnou cestou I/61 a Biskupickým kanálom. V blízkosti sa nachádza areál spoločnosti TC Contact, areál Doprastavu a z východu je miestna komunikácia a Biskupický kanál.

Pozitívom danej činnosti je efektívne využitie vybudovaných priestorov, rozšírenie ponuky pre zákazníkov, využitie existujúcej infraštruktúry. Ďalším kladom činnosti je vytvorenie max. 25- tich pracovných miest, zavedenie technológie povrchových úprav, ktorá bude spĺňať požiadavky BAT .

### **Územné podmienky**

Podľa regionálneho geomorfologického členenia (Mazúr - Lukniš, 1980) sa záujmové územie nachádza v severnom cípe Podunajskej pahorkatiny, časti Dolnovážska niva, ktorá je zo severozápadu lemovaná pohorím Malé Karpaty. Nížinná časť je z východnej strany lemovaná pohorím Považský Inovec a zo západu Malými a Bielymi Karpatami. Terén lokality je rovinný, s nadmorskou výškou okolo 180 m n.m.

Z geologického hľadiska je záujmové územie súčasťou tzv. piešťanskej priehlbne podunajskej panvy, ktorá predstavuje depresiu medzi Malými Karpatami a Považským Inovcom vyplnenú terciérnymi sedimentami. Panva je na východnej strane od Považského Inovca oddelená považským zlomom. Na geologickej stavbe širšieho územia sa podieľajú sedimenty kvartéru a neogénneho podložia.

Podľa klimatického členenia Slovenska je územie charakterizované nížinnou, prevažne teplou klímou, ktorá je charakterizovaná nasledovnými ukazovateľmi:

priemerná teplota v januári:	-3 °C do -4,0°C, v júli 17,0-18,0 °C
priemerné ročné zrážky:	650-700 mm
počet dní so snehovou pokrývkou:	60-80
počet zamračených dní:	120-150
počet mrazových dní:	110-130
počet ľadových dní:	30-40

Územie patrí do povodia rieky Váh, ktorá preteká východne od záujmového územia. V tesnej blízkosti preteká Biskupický kanál, do ktorého plánuje investor vypúšťať vyčistené odpadové vody.

Podľa hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (J. Šuba, 1981) patrí záujmové územie do rajónu QM 038 - „Kvartér Trenčianskej kotliny a priľahlé mezozoikum Trenčianskej vrchoviny“.

Pôdne pomery širšieho riešeného územia sú odrazom substrátovo-reliéfovo-klimatických podmienok, ich vývoj spadá do najmladšieho geologického obdobia - holocénu. Pre záujmové územie je typický výskyt nívnych pôd na karbonátových nívnych sedimentoch, s pomerne nízkym obsahom humusu a strednou sorpčnou kapacitou. Z hľadiska zrnitosti sa jedná o piesočnato-hlinité pôdy a z hľadiska skeletovitosti o pôdy stredne skeletnaté.

Súčasný stav vegetácie oproti potenciálnej vegetácii dotknutého územia je výrazne pozmenený. Pôvodná vegetácia bola z rôznych dôvodov odstránená napr. reguláciou tokov, výstavbou derivačného kanála na Váhu, premenou na poľnohospodárske pôdy, výstavbou budov a komunikácií a nahradená sekundárnymi spoločenstvami - mestská zeleň, resp. ruderalnými a antropogénne degradovanými rastlinnými spoločenstvami. Pôvodná vegetácia širšieho riešeného územia bola premenená na poľnohospodársky intenzívne využívané plochy. Pôvodné rastlinné spoločenstvá sa zachovali len ostrovčekovite a v refúgiách a v súčasnosti plnia významné krajinnno-ekologické a stabilizačné funkcie v krajine, je nevyhnutné ich zachovanie z hľadiska ekologickej stability územia.

Priamo do riešeného územia nezasahuje žiadne chránené územie, resp. ochranné pásmo prvkov národnej prípr. európskej sústavy chránených území. V zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení tu platí I. stupeň ochrany.

### **Súčasný stav kvality životného prostredia**

Súčasný stav krajiny širšieho územia posudzovanej lokality navrhovanej činnosti je ovplyvnený stresovými faktormi súvisiacimi s osídlením, priemyselnými aktivitami, v širšom území poľnohospodárstvom a dopravou (I/61, D1, železnica). Tieto sa prejavujú nielen ako bodové, líniové, či plošné zdroje znečistenia, ale aj ako líniové bariéry (diaľnica) vo vzťahu k migrácii živočíchov. Najvyššia intenzita týchto stresových faktorov je viazaná na nivu Váhu.

Samotná posudzovaná lokalita, ako i jej širšie okolie, nepatrí medzi výrazne environmentálne zaťažené územia, kde by dochádzalo ku značnému kumulovaniu nepriaznivých faktorov. Aspektom, ktorý ovplyvňuje kvalitu životného prostredia posudzovaného územia je automobilová doprava na ceste I/61, čiastočne do územia preniká aj hluk z dopravy po diaľnici D1 a aj železnice ŽSR po trati č. 120 Bratislava – Žilina, celá lokalita je priemyselne využívaná.

Ďalším nepriaznivým faktorom je intenzívna poľnohospodárska činnosť, ktorá je však sústredená za diaľnicu D1 smerom na Beckov a Rakoluby. Pri posudzovaní danej aktivity je potrebné zdôrazniť čistenie odpadových vôd na funkčnej neutralizačnej stanici, ktorá bola postavená v súvislosti s linkou AOHII a bude čistiť aj odpadové vody z nových technologických liniek - AOHIII a linky pre výskum a vývoj.

### **Opis technického a technologického riešenia**

V existujúcich priestoroch plánuje investor rozšíriť svoje výrobné kapacity o:

- jednoradovú linku prednostne určenú na pasiváciu hliníka (ďalej linka AOH 3) – umiestnenú v prístavbe manipulačno-skladovej haly
- linku výskum- vývoj v objekte rozšírenej výrobnéj haly AOH2

Prehľad porovnania základných kapacitných údajov, ktoré budú podkladom hodnotenia v procese EIA a pre projektovú prípravu zmeny navrhovanej činnosti:

**Tab.1 Základné kapacitné údaje existujúcej posúdenej navrhovanej činnosti a jej navrhovanej zmeny**

	<b>súčasný povolený stav integrovaným povolením</b>	<b>Predkladaná zmena navrhovanej činnosti</b>
<b>Objem vaní s aktívnymi kúpeľmi</b>	AOH 1 – 30,4 m <sup>3</sup> AOH 2 - 188 m <sup>3</sup> Ni-P - 8,79 m <sup>3</sup>	AOH 3 - 72 m <sup>3</sup> Výskum a vývoj -2,34 m <sup>3</sup>
<b>Povrchovo upravená plocha</b>	AOH 1 – 100 000 m <sup>2</sup> AOH 2 - 650 000 m <sup>2</sup> Ni-P - 4 000 m <sup>2</sup>	AOH 3 – 600 000 m <sup>2</sup> Výskum a vývoj – 200 m <sup>2</sup>
<b>Výroba PUR plášťov - PUR linka</b>	200 000 ks /rok	-
<b>Množstvo použitých CHL pre povrchové úpravy a NS</b>	313,5 t/rok	275,4 t/rok
<b>Spotreba vody (techn – pitná)</b>	16 078 m <sup>3</sup> /rok	10 037 + 677 m <sup>3</sup> /rok

	súčasný povolený stav integrovaným povolením	Predkladaná zmena navrhovanej činnosti
Spotreba elektrickej energie	5 252 MWh/rok	3 910 MWh
Spotreba zemného plynu	27 000 m <sup>3</sup> /rok	-

### Popis technológie povrchovej úpravy AOH 3

Linka AOH 3 bude jednoradová, prednostne určená na pasiváciu hliníka. Do linky budú vstupovať hliníkové dielce, súčiastky zavesené na závesoch a budú prechádzať cez vane odmasťovania, morenia a vyjasňovania s príslušnými medzioplachmi a potom variantne do dvoch typov pasivácie. Napasivovaný povrch sa následne oplachuje v demi vode a suší vo vaňovej sušiarňi pri zníženej teplote. Konštrukčný materiál vaní bude PP, PE alebo nerez. Manipuláciu s dielmi v eloxovacej linke budú zabezpečovať automaticky ovládané dopravníky podľa riadiaceho programu linky. Obsluha linky bude vykonávať:

- navešovanie a zvesovanie povrchovo upravovaných dielcov na závesy,
- voľbu príslušného programu linky pre manipulačný dopravník
- sledovanie priebehu závesu linkou.

Linka bude zložená z:

- strojného zariadenia - vaňová časť linky
- technologických a potrubných rozvodov
- oceľovej konštrukcie dráhy dopravníka a samotného dopravníka
- odťahovej a prírodnej vzduchotechniky so zachytávaním a likvidáciou znečisťujúcich látok
- silové rozvody elektro s vlastným elektrorozvádzačom, meracie a regulačné obvody, riadenie linky

Odpadné oplachové vody pochádzajúce z linky AOH3 budú kontinuálne prečerpávané do jestvujúcej neutralizačnej stanice, ktorá pri zvýšení jej využívania na 3 zmeny bude kapacitne vyhovovať. Neutralizačná stanica bude doplnená o zberné nádrže oplachových vôd, vsádzkový reaktor, kalolis a retenčnú nádrž vyčistenej vody, ktorými sa zlepši kontinuálnosť čistenia odpadových vôd. Z hľadiska použitých chemikálií v linke nedochádza k zmene oproti stávajúcemu stavu, preto predpokladáme rovnakú úroveň kvality vypúšťaných vôd.

Vyčistená voda bude po čistení dosahovať predpísané parametre a bude odvádzaná do Biskupického kanála.

Aktívne kúpele linky AOH3 budú odsávané, čistené na pračke plynov a odvádzané výduchom nad strechu montážno-skladovej haly. Množstvo odsávaného vzduchu bude cca 43 100 m<sup>3</sup>/hod.

Linka bude umiestnená v prístavbe manipulačno-skladovacej haly, ktorá je napojená na jestvujúcu výrobnú halu s linkou AOH2. Bude lokalizovaná na nepriepustnej chemicky odolnej podlahe so zádržným objemom pre ochranu vôd pred prípadným únikom.

### Popis linky pre výskum a vývoj

Linka bude slúžiť na vzorkovanie povrchových úprav pre potreby zákazníkov i pre potreby vývoja nových alebo modifikovaných technológií. Jedná sa o jednoradovú linku pozostávajúcu z 21 vaní s objemami 150 – 200 litrov. Náplne vaní budú pozostávať z vodných roztokov na odmasťovanie, vyjasňovanie, elektrochemické leštenie, elox prírodný a tvrdý, pasivácie, farbenie a utesňovanie. Konštrukčný materiál vaní je PP, PE alebo nerez.

### **Sumarizácia hlavných vplyvov nových výrobných liniek na životné prostredie a zdravie**

Vplyvy posudzovanej navrhovanej činnosti boli porovnané so súčasným stavom prevádzky navrhovanej činnosti v predmetnom území:

Pozitívne vplyvy (zvýraznené sú vplyvy, súvisiace so zmenou navrhovanej činnosti):

- Využitie existujúceho areálu, bez potreby budovania novej infraštruktúry,
- Rozšírenie spektra ponúkaných povrchových úprav – pasivácie (technologicky nenáročná povrchová úprava)
- pozitívny sociálno – ekonomický vplyv (zamestnanosť)

#### Negatívne vplyvy:

- vyššia spotreba vody a potreba odvádzania priemyselných odpadových vôd oproti posúdenému stavu
- tvorba odpadov počas prevádzky
- mierne zvýšená dopravná intenzita o 8 áut do 3,5 t + 2 NA a s tým spojený hluk a emisie

Vplyvy na prvky ochrany prírody a chránené územia vzhľadom na lokalizáciu plánovanej zmeny neboli identifikované. Rovnako nebudú ovplyvnené ostatné zložky životného a urbánneho prostredia.

Uvedené negatívne vplyvy boli identifikované počas prípravy a spracovania oznámenia o zmene navrhovanej činnosti. Cieľom procesu posudzovania je aj návrh opatrení na zmiernenie identifikovaných negatívnych vplyvov, ktoré budú zahrnuté do konečného projektového riešenia pre povolenie.

#### **Navrhnuté opatrenia na zmiernenie identifikovaných negatívnych vplyvov:**

Počas inštalácie technologických liniek:

- využitelný obalový odpad triediť a zabezpečiť jeho zhodnotenie

Počas prevádzky:

- zabezpečiť oddelený zber odpadov z procesu výroby
- aktualizovať a doplniť opatrenia pre prípad úniku znečisťujúcich látok (havarijný plán) v zmysle zákona o vodách
- udržiavať čistiace zariadenie (neutralizačná stanica) v dobrom technickom stave a prevádzkovať ho v optimálnom rozsahu, aby bola zabezpečená projektovaná účinnosť a povolené limity znečistenia
- vykonávať monitoring vypúšťaných emisií do životného prostredia v súlade s platnou legislatívou (ovzdušie, voda)