OBSAH

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI 2
1 NÁZOV 2
2 IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO 2
3 SÍDLO 2
4 KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA 2
5 KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENEJ OSOBY PRE POSKYTOVANIE RELEVANTNÝCH INFORMÁCIÍ O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A MIESTO KONZULTÁCIE 2
II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 3
III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 4
1 UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 4
2 STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA 4
2.1 Účel 4
2.2 Stručný popis výrobnej haly 4
2.3 Popis zmeny navrhovanej činnosti 5
2.3 Požiadavky na vstupy 6
2.5 Údaje o výstupoch 7
3 PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ 11
4 DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV 11
5 VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE 11
6 ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ 11
6.1 Charakteristika prírodného prostredia 12
6.2 Krajina, scenéria, ochrana 15
6.3 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia 16
6.4 Súčasný stav kvality životného prostredia 17
IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH VPLYVOV 20
1 VPLYVY NA OBYVATEĽSTVO 20
2 VPLYVY NA HORNINOVÉ PROSTREDIE A RELIÉF 20
3 VPLYVY NA KLIMATICKÉ POMERY 21
4 VPLYVY NA OVZDUŠIE 21
5 VPLYVY NA VODNÉ POMERY 21
6 VPLYVY NA PÔDU 21
7 VPLYVY NA FAUNU, FLÓRU A ICH BIOTOPY 21
8 VPLYVY NA KRAJINU-ŠTRUKTÚRU A VYUŽÍVANIE KRAJINY, KRAJINNÝ OBRAZ 22
9 VPLYVY NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA A ICH OCHRANNÉ PÁSMA 22
10 VPLYVY NA ÚSES 22
11 VPLYVY NA URBÁNNY KOMPLEX A VYUŽÍVANIE ZEME 22
12 VPLYVY NA KULTÚRNE A HISTORICKÉ PAMIATKY 22
13 VPLYVY NA ARCHEOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ 22
14 VPLYVY NA PALEONTOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ A VÝZNAMNÉ GEOLOGICKÉ LOKALITY 22
15 VPLYVY NA KULTÚRNE HODNOTY NEHMOTNEJ POVAHY 23
16 KOMPLEXNÉ ZHODNOTENIE EDENTIFIKOVANÝCH VPLYVOV NA ŽP 23
V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE 24
VI. PRÍLOHY 29
VII. DÁTUM SPRACOVANIA 30
VIII. SPRACOVATEĽ OZNÁMENIA 30
IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA 30

GRAFICKÉ PRÍLOHY A LV

1. Mapa širších vzťahov
2. Areál Slovaktualu – situácia M 1:1 000
3. Prehľadná situácia výrobnej haly „G“ M 1:500
4. Listy vlastníctva

ZOZNAM SKRATIEK

EIA	- posudzovanie vplyvov na životné prostredie (Environmental Impact Assessment)
CHVÚ	- chránené vtáčie územie
MPŽPRR SR	- Ministerstvo pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja
MŽP SR	- Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
ObÚŽP	- Obvodný úrad životného prostredia
ÚEV	- územie európskeho významu
ÚSES	- územný systém ekologickej stability

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. NÁZOV

SLOVAKTUAL s.r.o.

2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

00 693 511

3. SÍDLO

Pravenec 272, 972 16 Pravenec

4. KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Ing. Miroslav Murgaš, konateľ
Tel: 046/518 37 11
E-mail: m.murgas@slovaktual.sk

5. KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENEJ OSOBY PRE POSKYTOVANIE RELEVANTNÝCH INFORMÁCIÍ O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A MIESTO KONZULTÁCIE

Martin Grom
Vedúci výrobného oddelenia
SLOVAKTUAL s.r.o.
Tel: 0902 950 602
e-mail: m.grom@slovaktual.sk

Ing. Marián Hlaváč
Inžiniering projektu
tech in, s.r.o., technicko-inžinierska kancelária, Vinohradnícka 20, 971 01 Prievidza
Tel: 0911 268250
e-mail: hlavacpd@gmail.com

RNDr. Anton Darnady
Spracovateľ oznámenia o zmene
ENVICONSULT spol. s r.o., Obežná 7, 010 08 Žilina
Tel: 0903 548 881
e-mail: darnady@enviconsult.sk

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Výrobná hala „G“ SLOVAKTUAL Pravenec

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kraj:	Trenčiansky
Okres:	Prievidza
Katastrálne územie:	Pravenec, Nedožery - Brezany
Parcely:	Pravenec - 1432/32, 33, 34, 36, 37, 128, 129, 141, 146, 177, 178, 179
	Nedožery - Brezany - 3055/25, 43

Predmetné parcely sú zapísané na listoch vlastníctva (LV) v prípade k.ú. Pravenec – LV č. 1315, LV č. 1323 a 1324 s celkovou výmerou 10 988 m^2 a v prípade k.ú. Nedožery – Brezany na LV č. 1274 o výmere 4 264 m^2.

Nová výrobná hala „G“ je situovaná na ucelenom pozemku na juhozápadnom okraji priemyselného areálu, ktorý pôvodne patril štátnemu podniku Tatranábytok Pravenec. Priemyselný areál sa nachádza v južnej časti obce Pravenec medzi cestou I/64 a riekou Nitra (pozri grafická príloha č. 1). Za cestou I/64 je situovaná miestna časť Kolónia. Najbližšie okolie novo navrhovanej haly tvorí ostatná priemyselná zástavba areálu, na južnej strane sa nachádza areál spoločnosti V.O.S.R.. Najbližšie objekty bývania sa nachádzajú východne za cestou I/64 vo vzdialenosti cca 150 m v časti Kolónia.

Územie pre výstavbu je vymedzené:

- na severnej strane betónovou spevnenou plochou, komunikáciou a objektmi jestvujúcej prevádzky firmy Drekov / p. Tulík / a Hala E f. Slovaktual,
- na východnej strane vnútroareálovou komunikáciou,
- z juhu areálovou komunikáciou a pozemkami spoločnosti V.O.S.R. a PASPOL s.r.o. Pravenec,
- zo západnej strany tvorí hranicu vymedzeného územia oplotenie pôvodného areálu, za ktorým sa nachádza poľnohospodárska pôda.

2. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

2.1 ÚČEL

Účelom stavby je vybudovanie novej výrobnej haly spoločnosti SLOVAKTUAL na výrobu izolačných skiel do plastových a hliníkových okien, stien a dverí. Ročne sa uvažuje so spracovaním 1, 7 milióna m^2 skla. Súčasťou stavby je aj vybudovanie skladových, expedičných, administratívnych, sociálnych, hygienických a prevádzkových priestorov pre zabezpečenie výroby v priestoroch haly.

Výrobou izolačných skiel do plastových a hliníkových okien sa nenavýši počet okien vyrobených v prevádzke. Hlavný efekt spočíva v znížení závislosti na externých dodávateľoch skla do okien.

2.2 STRUČNÝ POPIS VÝROBNEJ HALY

V rámci tejto stavby bude na pozemku s celkovou výmerou 15 252 m^2 vybudovaný výrobný monoblok so zastavanou plochou 8 593 m^2, ako aj parkoviská s primeranou kapacitou 19 parkovacích miest (z toho 1 miesto pre invalidné osoby).

Architektonický návrh projektovaného objektu vychádza z jeho účelu, ako aj z faktu, že v jeho okolí sa nachádzajú existujúce objekty spoločnosti Slovaktual.

Najväčšiu a ústrednú časť objektu tvorí samotná montážna hala. Po obvode je presvetlená vertikálnym rastrom okien, prirodzené presvetlenie haly dopĺňajú pásové strešné svetlíky.

Hlavný výrobný objekt je navrhovaný ako monoblok s doplnkovými funkciami situovanými po obvode. Objekt bude urbanisticky začlenený do areálu tak, aby bola umožnená bezproblémová komunikácia zásobovania, expedície výrobkov, zamestnancov aj statickej dopravy. Za tým účelom bude vytvorená okružná komunikácia okolo celého objektu, napojená na existujúci komunikačný systém areálu. Najbližšie okolie novonavrhovanej haly tvorí priemyselná zástavba.

Administratívno–sociálna časť je dvojpodlažná, zastrešená plochou strechou. Fasáda je navrhnutá s použitím obkladových veľkoplošných fasádnych dosiek. Okná sú zoskupené do horizontálnych pásov zjednotených medziokennými piliermi. Na oknách sú navrhované hliníkové tieniace žalúzie šedej farby.

2.3 POPIS ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Výroba izolačného skla spočíva v nasledovných krokoch.

Skladovanie surového skla

Číre okenné tabule(~19m²) sú dodávané v balíkoch a skladované v sklade. Rozmery skla sú max. 6000 x 3210 mm.

Rezanie

Následne sú okenné tabule rezané a lámané na mieru, zvyšky skla sa odstraňujú. Narezané sklá sú automaticky triedené a uskladnené. Maximálny rozmer skla zostáva zachovaný a hrúbka je v rozmedzí 4 – 12 mm.

Podľa typov okenných tabúľ je kapacita výroby a zároveň rezania nasledovná:

Float 1 a 2 – 208 kusov/hod. pri 10 % odpade a priemere 1 m^2 veľkosti skla

Kombi 3 – 104 kusov/hod. pri 10 % odpade a priemere 1 m^2 veľkosti skla

VSG – 29 kusov/hod. pri 25 % odpade a priemere 1 m^2 veľkosti skla

Umývanie a kontrola

Automatické umývanie okenných tabúľ a kontrola kvality. Rozmer skla 350 x 250 mm až 3600 x 2600 mm pri hrúbke 4 – 12 mm. Počet kusov cca 420 ks/h pri Ø 1m² veľkosti skla.

Dištančný rámik – zhotovenie

Dištančné rámiky sú ohýbané, naplnené, a zatmelené, následne namontované na okennú tabuľu. Rozmer distančného rámika 350 x 250 mm až 3.600 x 2.600 mm a hrúbka až 20 mm. Kapacita cca 270 ks/h pri Ø 1m² veľkosti skla.

Natlakovanie a plnenie plynom

Dve/tri okenné tabule sú naplnené plynom (argón/ kryptón/ kompozitum) a súčasne zlisované. Rozmer izolačného skla 350 x 250 mm až 3600 x 2600 mm až 60mm hrúbka. Počet cca 150 ks/h pri Ø 1m² veľkosti skla.

Sekundárne utesnenie a zapečatenie

Prostredníctvom sekundárneho utesnenia plastu sa zabezpečí, aby plyn neunikal a aby distančný rámik zostal na svojom mieste. Rozmer izolačného skla 350 x 250 mm až 3600 x 2600 mm až 60mm hrúbka. Počet cca 150 ks/h pri Ø 1m² veľkosti skla.

Zdôvodnenie zmeny navrhovanej činnosti

V súčasnosti predkladané Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti je spracované z dôvodu zmien v areáli podniku, vyplývajúcich z prípravy vyššie uvedenej výrobnej haly „G“. V roku 2013 bolo vykonané zisťovacie konanie pre montážnu halu „F“, v rámci ktorého boli vyhodnotené možné vplyvy v kontexte celej prevádzky SLOVAKTUAL-u v Pravenci.

Vybudovaním novej výrobnej haly „G“ na výrobu plastových okien dôjde aj k dobudovaniu súvisiacich objektov a priestorov a k primeranému nárastu nárokov na médiá. Vplyvy na životné prostredie sú minimálne a súvisia hlavne s produkciou odpadov.

Zaradenie činnosti je identické s pôvodným zámerom:

V zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie je činnosť zaradená do kapitoly 8 – Ostatné priemyselné odvetvia, položky 10. Ostatné priemyselné zariadenia neuvedené v položkách 1-9. S výrobnou plochou od 1000 m2 je činnosť zaradená do časti B – zisťovacie konanie.

2.4 POŽIADAVKY NA VSTUPY

2.4.1 Záber pôdy

Rozhodujúcim nárokom stavby z hľadiska vstupov je záber pôdy. Nakoľko sa jedná o využitie zastavaných plôch (zastavané plochy a nádvoria), nebude sa jednať o zábery pôd.

2.4.2 Zastavané plochy

Parcely, na ktorých sa bude stavať hala „G“ sú v súčasnosti zastavané, **ale predávajúci odovzdáva v rámci predaja pozemku navrhovateľovi čistý pozemok bez zástavby**. Znamená to, že súčasný majiteľ pozemku zabezpečuje demoláciu existujúcej zástavby. Pre informáciu na zastavaných parcelách sa nachádzajú nasledovné objekty, ktoré bude potrebné pred výstavbou haly asanovať:

- 1432/32 tepláreň
- 1432/33 sklad
- 1432/34 nádrž
- 1432/37 výrobná hala
- 1432/146 komín

2.4.3 Spotreba vody

Spotreba vody v novej výrobnej hale bude využívaná len na umývanie sklených tabúľ v množstve 2 x 120 l/h a na sociálne účely pre **60 zamestnancov** 0,08 l/s, maximálna 0,10 l/s, čo znamená 288 l/h a spolu to predstavuje nároky na pitnú i technologickú vodu 528 l/h (0,15 l/s).

Areál spoločnosti Slovaktual je v súčasnosti napojený na areálový rozvod pitnej, úžitkovej a požiarnej vody a pre potreby haly G bude využitý existujúci rozvod vody s miestom napojenia medzi halou G a halou F.

2.4.4 Spotreba zemného plynu

Spotreba zemného plynu 40 m^3/h a 79 900 m^3/rok bude využitá pre teplovodné vykurovanie a vetranie výrobnej haly a administratívno-sociálnej časti prostredníctvom dvoch kondenzačných kotlov o výkone 2*30 kW.

Plynová prípojka haly G bude napojená na rozvod plynu spoločnosti Slovaktual, na strednotlakové vedenie z haly E do haly F, kde sa predpokladá dostatočná kapacita pre potreby haly G.

Pre nové zariadenia v rámci haly „G“ je potrebných 983 kW elektrického príkonu. Uvedené nároky sú riešené elektrickou prípojkou s parametrami 400V/3Ph/N/50Hz.

Pre zásobovanie haly G elektrickou energiou bude využitá jestvujúca trafostanica vo vlastníctve f. V.O.S.R. - kapacitne poskytujúca požadovaný príkon cca 800 kVA (rezerva 2 MW).

Stlačený vzduch je potrebný v rámci technológie v množstve 42 Nm^3/h.

2.4.5 Ostatné materiálové vstupy

Z ostatných materiálových vstupov sú najdôležitejšie:

Sklo celkom – 1 700 000 m^2

Z toho:

- nevrstvené sklo – 500 000 m^2
- vrstvené sklo – 1 100 000 m^2
- VSG sklo – 100 000 m^2

Dištančný rámik – 4 100 000 m

Butyl tmel – 31 000 kg

Piesok – 115 000 kg

Argón – 205 000 l

Kryptón – 30 000 l

Rezný olej – 5 000 l

2.5 ÚDAJE O VÝSTUPOCH

2.5.1 Ovzdušie

Počas výstavby

Počas výstavby sa očakáva znečisťovanie ovzdušia vplyvom zvýšenej prašnosti a exhalátmi výfukových plynov z nákladnej dopravy priamo na stavbe a trasách prevozu stavebných materiálov.

Počas prevádzky

Zdrojmi znečisťovania ovzdušia sú kotolňa a fugitívne úniky z tmelov používaných v technológii.

Kotolňa pozostáva z dvoch kondenzačných kotlov o výkone 2 x 30 kW, ktoré sú navrhnuté pre teplovodné vykurovanie a vetranie haly a administratívno-sociálnej časti. Bude sa jednať o malý zdroj znečisťovania ovzdušia a pri spotrebe 40 m^3/hod. sa bude jednať o minimálny prírastok k ovplyvneniu ovzdušia.

Technológia ovplyvní ovzdušie (pracovné i vonkajšie) vo fáze tmelenia a sekundárneho utesnenia. Navrhovateľ predložil správu z výskumu zaoberajúceho sa uvoľňovaním prchavých organických látok (pozri kapitolu IV.1), podľa ktorej sa namerané hodnoty nachádzali hlboko pod limitnými hodnotami.

Navrhovaná výstavba novej haly nebude mať významnejší vplyv na zmenu imisnej situácie.

2.5.2 Odpadové vody

Koncepcia odvádzania vôd sa zmenami technického riešenia nemení.

Vody z povrchového odtoku budú vznikať v rámci novej haly a priľahlých spevnených plôch v množstve Q = 300,0 l/s.

V existujúcom areáli je vybudovaná jednotná kanalizačná sieť – hlavný zberač DN 1000 mm je vybudovaný v súbehu s východným okrajom navrhovaného výrobného monobloku. Na pozemku staveniska sú v súčasnosti vybudované kanalizačné zberače, ktoré slúžili na odvádzanie odpadových vôd z pôvodných objektov. Aby sa vylúčila rozkopávka hlavnej obslužnej komunikácie areálu bude odkanalizovanie objektu vrátane komunikácií a spevnených plôch zaústené v prednej časti areálu haly G, na pozemku k nej prináležiacom a uvažovanom pre vybudovanie kanalizačných sietí.

Dažďové vody z parkovísk budú prečistené v odlučovači ropných látok, ktorý bude vybudovaný pred zaústením do jestvujúcej kanalizácie.

Splaškové odpadové vody v množstve Q = 180,0 m^3/rok budú zaústené do splaškovej kanalizácie, priamo do existujúcej hlavnej stoky DN 1000 mm podľa možnosti s využitím existujúcich napojení.

Technologické odpadové vody budú produkované pri umývaní sklených tabúľ v množstve 2 x 120 l/hod., čo znamená 3,84 m^3/deň, t.j. 998 m^3/rok. Nakoľko sa ani v súčasnosti ani po realizácií zmien nenachádzajú v areáli podniku technologické odpadové vody, ktoré by vyžadovali samostatný kanalizačný systém, budú aj novovznikajúce odpadové vody z technológie využívať existujúci kanalizačný systém.

Voda pre účely umývania sklených tabúľ bude odoberaná z vodovodnej siete a pred jej použitím bude upravovaná v úpravni vôd na báze reverznej osmózy. Dôvodom potreby demineralizovanej vody sú nároky na čistotu sklených tabúľ.

Odobratá voda sa filtruje predfiltrom a možný chlór sa odstráni cez filtračné vložky s aktivovanou náplňou uhlíka. Aby sa predišlo upchatiu modulu reverznej osmózy, je inštalovaný iónovo-výmenný zmäkčovač vody pred jemný filter a nasledujúce vysokotlakové čerpadlo. Tento zmäkčovač funguje na ovládanie množstva a odstraňuje ióny vápnika a horčíka lepší ako 0,3 dH.

Vysokotlakové čerpadlo tlačí predbežne upravenú vodu pod vysokým tlakom do modulu reverznej osmózy. Z jednej časti vyteká permeát (deionizovaná voda) a na druhej strane koncentrát.

V priebehu tohto procesu sú cudzorodé látky (rozpustené minerálne látky, soli, farbivá) eliminované v rozsahu asi 99% v odtoku vody. Permeát s konštantnou kvalitou menšou ako 10 mikroS/ cm sa zhromažďuje v nádrži v nadväznosti na filtračné zariadenie. Koncentrát je dodávaný v module reverznej osmózy v režime cirkulácie opäť, len malá časť bude odsolená.

Pre optimálnu prevádzku sú všetky čiastkové toky nastavované pomocou prietokomerov a budú zapisované.

Ako je už vyššie uvedené, odpadové vody budú napojené na areálovú kanalizáciu DN 1000 a ďalej na ČOV mimo areálu Slovaktualu, ktorú prevádzkuje prevádzkuje spoločnosť V.O.S.R.

2.5.3 Odpady

Štruktúra odpadov sa navrhovanými zmenami projektu nezmení.

Počas výstavby vzniknú v zmysle katalógu odpadov (Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z.) tieto druhy odpadov:

Tab.1 Predpokladané druhy odpadov vznikajúcich pri výstavbe haly

Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kateg. odpadu
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 03	obaly z dreva	O
15 01 04	obaly z kovu	O
15 01 06	zmiešané obaly	O
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkam	N
17 01 01	betón	O
17 01 02	tehla	O
17 01 03	Obkladačky, dlaždice a keramika	O
17 01 06	zmesi betónu alebo oddelené zložky betónu obsahujúce nebezpečné látky	N
17 01 07	zmesi betónu	O
17 02 01	drevo	O
17 02 02	sklo	O
17 02 03	plasty	O
17 04 05	železo a oceľ	O
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
17 06 04	izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O
17 09 03	Iné odpady zo stavieb a demolácií vrátane zmiešaných odpadov obs. NL	N
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01-17 09 03	O
20 01 01	papier a lepenka	O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

Počas prevádzky vzniknú v zmysle katalógu odpadov (Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z.) tieto druhy odpadov:

Tab.2 Predpokladané druhy odpadov vznikajúcich pri prevádzke haly

Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu – kategória odpadu	Spôsob nakladania s odpadmi
07 02 13	Odpadový plast – O	R3 – recyklácia. Predchádzanie vzniku odpadu optimalizáciou spracovania vstupného materiálu.
08 04 09	Odpadové lepidlá a tesniace materiály - N	D15 – skladovanie pred použitím niektorej z iných činností. Predchádzanie vzniku odpadu optimalizáciou spracovania vstupného materiálu.
12 01 01	Piliny a triesky zo železných kovov - O	R3 – recyklácia. Predchádzanie vzniku odpadu optimalizáciou spracovania vstupného materiálu.
12 01 03	Piliny a triesky zo železných kovov - O	R3 – recyklácia. Predchádzanie vzniku odpadu optimalizáciou spracovania vstupného materiálu.
12 01 05	Hobliny a triesky z plastov – O	R3 – recyklácia. Predchádzanie vzniku odpadu optimalizáciou spracovania vstupného materiálu.
12 01 07	Minerálne rezné oleje neobsahujúce halogény okrem emulzií a roztokov	R3 – recyklácia.
12 01 09	Rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény	R3 – recyklácia.

Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu – kategória odpadu	Spôsob nakladania s odpadmi
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky – O	R3 – recyklácia. Predchádzanie vzniku odpadu úpravami balenia materiálu.
15 01 02	Obaly z plastov – O	R3 – recyklácia Predchádzanie vzniku odpadu úpravami balenia materiálu.
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok - N	D1 – uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (skládka odpadov).
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkam - N	D15 – skladovanie pred použitím niektorej z iných činností.
17 02 02	Sklo - O	R5 – recyklácia.
17 04 05	Železo a oceľ - O	R4 – recyklácia. Predchádzanie vzniku odpadu optimalizáciou spracovania vstupného materiálu.
19 12 04	Plasty a guma – O	D1 – uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (skládka odpadov). Predchádzanie vzniku odpadu optimalizáciou spracovania vstupného materiálu.
20 03 01	Zmesový komunálny odpad – O	D1 – uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (skládka odpadov). Snaha o zvyšovanie podielu recyklovateľných materiálov.

Na nakladanie so stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácií sa v zmysle § 77 zákona č. 79/2015 Z.z. účinného od 1.1.2016 vzťahuje osobitný režim. Pôvodca odpadu je povinný stavebné odpady vznikajúce pri stavebnej činnosti a odpady z demolácií materiálovo zhodnotiť pri výstavbe, rekonštrukcii alebo údržbe komunikácií.

Držiteľ odpadu bude povinný zhromažďovať odpady vytriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom a odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi.

Držiteľ odpadu bude okrem toho povinný zabezpečiť spracovanie odpadu v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva stanovenej zákonom č. 79/2015 Z. z., čo v danom prípade bude znamenať jeho:

- recykláciu v rámci svojej činnosti; odpad takto nevyužitý ponúknuť na recykláciu inému,
- zhodnotenie v rámci svojej činnosti, ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť jeho recykláciu; odpad takto nevyužitý ponúknuť na zhodnotenie inému,
- zneškodnením, ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť jeho recykláciu alebo iné zhodnotenie.

Výkopová zemina môže byť použitá spätne do násypu diaľnice. Nekontaminovaná zemina a iný prirodzene sa vyskytujúci materiál vykopaný počas stavebných prác, ak sa materiál použije na účely výstavby v prirodzenom stave na mieste, na ktorom bol vykopaný, sa v zmysle § 1 ods. 2 písm. h) zákona č. 79/2015 Z.z. nepovažuje za odpad, resp. zákon o odpadoch sa na tento materiál nevzťahuje. V prípade, že pre tieto účely nebude vhodná, je ju možné použiť na terénne úpravy podľa § 97 ods. 1 písm. s) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch, so splnením všetkých podmienok, ktoré sú na využívanie odpadov na povrchovú úpravu terénu stanovené vyhláškou MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

2.5.4 Hluk

Počas výstavby

Počas etapy výstavby haly môže byť obyvateľstvo ovplyvnené hlukom z dopravy a činnosti stavebných mechanizmov, prípadne z činností, ktoré sprevádzajú stavebné postupy, najmä v bezprostrednom okolí trás prevozu materiálov. Dobrou organizáciou práce na stavenisku alebo vylúčením prác v nočných hodinách sa dá obmedziť pôsobenie hluku počas obdobia výstavby diela na tolerovateľnú úroveň.

Počas prevádzky

Vzhľadom na absenciu zdrojov hluku počas prevádzky (všetky zariadenia produkujúce hluk sa nachádzajú vnútri haly) a umiestnenie výrobnej haly „G“, t.z. že bude osadená za existujúce stavby (haly „E“ a „F“), nie je predpoklad ovplyvňovania okolia hlukom.

Navrhovanými zmenami sa vplyv stavby na hlukové pomery nezmení.

2.5.5 Vibrácie

Vznik významných vibrácií počas prevádzky sa nepredpokladá, počas výstavby budú vznikať krátkodobo, pri zemných prácach. Vplyvy na zdravie obyvateľstva žijúceho v okolí možno v súvislosti s vibráciami vylúčiť.

3. PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ

Podľa dostupných údajov sa v riešenom území predmetnej stavby v súčasnej dobe nepripravujú žiadne iné stavby, ktoré by mohli kolidovať alebo pôsobiť kumulatívne s posudzovanou stavbou. Koordinácia so zámermi iných stavebníkov je zabezpečená územným plánom dotknutej obce a v rámci územného a stavebného konania.

Kumulatívne a synergické vplyvy v spojení s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území sa nepredpokladajú.

Riziká spojené s realizáciou navrhovaných zmien sa nepredpokladajú.

4. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Na posudzovanú činnosť bude potrebné požiadať o stavebné povolenie podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon).

5. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Vplyvy na životné prostredie navrhovanej zmeny činnosti presahujúce štátne hranice sa nepredpokladajú.

6. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ

Problematika súčasného stavu životného prostredia bola pomerne podrobne popísaná v predchádzajúcom zámere (ENVICONSULT, 2013). Nasledujúci text predstavuje výber najdôležitejších poznatkov, prípadne aktualizáciu pôvodných dát.

6.1 CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA

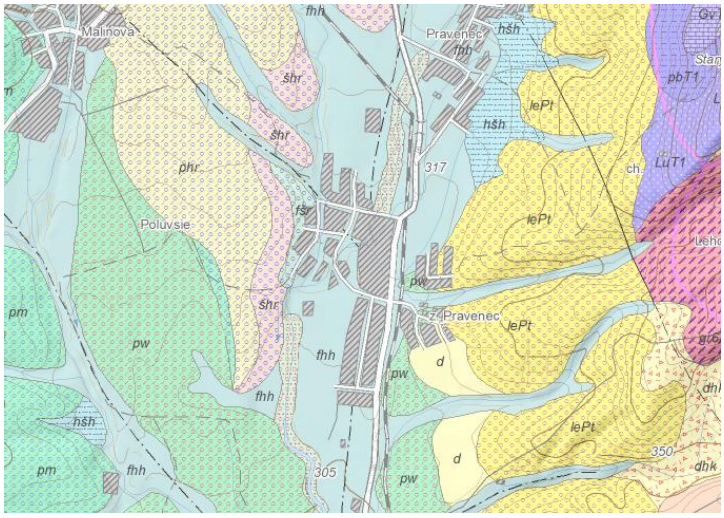
6.1.1 Geomorfologické pomery

Predmetná lokalita patrí po geomorfologickej stránke do celku Hornonitrianskej kotliny, podcelku Prievidzská kotlina (Mazúr, Lukniš, 1980). Terén je rovinatý až mierne pahorkatinný, s nadmorskými výškami 305-310 m n.m. Nachádza sa v urbanizovanom prostredí čo znamená, že územie tvoria aj antropogénne tvary (navážky).

6.1.2 Geologické pomery

Hornonitrianska kotlina, v ktorej sa nachádza záujmová oblasť, je jednou z medzihorských tektonických depresií v Západných Karpatoch. Založenie kotliny je tektonické, ale jej dnešná tvárnosť je väčšinou výsledkom erózie. Na geologickej stavbe širšieho okolia lokality sa podieľajú sedimenty kvartéru a neogénneho podložia.

Kvartér je zastúpený fluviálnymi sedimentmi údolnej nivy rieky Nitra. Povrchovú vrstvu tvoria povodňové hliny, pod ktorými sa nachádza korytová akumulácia reprezentovaná piesčitými štrkmi s rôznym stupňom zahlinenia. Terciér je tvorený neogénnymi sedimentmi Prievidzko-handlovskej kotliny, ktoré sa bližšie stratigraficky začleňujú k pliocénu a miocénu. Miocénne sedimenty sú reprezentované komplexom tufitických pyroklastík pyroxenických andezitov v tufitickom ílovitom a štrkovitom vývoji. Ako celok sa toto súvrstvie javí ako nerovnorodé s nepravidelnými laterálnymi zmenami. Striedajú sa v pestrom slede tufity, tufitické íly a tufitické štrky. Nad týmto leží diskordantne pliocén, zastúpený sivými a sivozelenými ílmi, striedajúcimi sa s vrstvami pieskov a štrkov.



fhh - fluviálne nivné hliny, vcelku (hliny piesčité, ílovité až s o štrkmi) alebo hlinito-štrkovité nivné sedimenty

pw - proluviálne-piesčité a hlinité štrky s úlomkami (náplavový kužeľ)

d - svahoviny vcelku, litofaciálne

V zmysle regionálnej inžinierskogeologickej rajonizácie Slovenska (M. Matula, 1985) patrí záujmové územie do rajónu riečnych náplavov typu F. Z hľadiska zakladania sa jedná o územie vhodné až podmienečne vhodné, vzhľadom na vysokú heterogenitu vo vertikálnom smere.

Povrchové hliny sú kategorizované ako íly piesčité (CS) a v zmysle STN 73 1001 patria do triedy F4-F6. Podložné štrky a piesky patria do tried G2, S2 a S3.

Lokalita sa nachádza v stabilnom území aluviálnej nivy rieky Nitra; v posudzovanom území nie je dokumentovaný výskyt geodynamických javov.

V zmysle „Mapy seizmických oblastí“ (STN 73 0036) sa lokalita nachádza v pásme, v ktorom maximálna intenzita seizmických otrasov nepresiahne hodnotu 7 ^{o} stupnice makroseizmickej intenzity MSK-64.

V okolí sa nenachádzajú žiadne ložiskové územia, ktoré by boli v strete s realizáciou zámeru.

6.1.3 Pôdne pomery

V okolí záujmového územia sa plošne najviac uplatňujú nasledovné pôdy (začlenenie podľa morfogenetického klasifikačného systému pôd (Hraško et al.1991):

Fluvizeme typické – na nekarbonátových aluviálnych sedimentoch, ľahké až stredne ťažké, s priaznivým vodným režimom. Ide o hlboké rôzne skeletnaté pôdy. Vyskytujú sa v rámci nivy rieky Nitra, kde spadá aj riešené územie.

V riešenom území sa poľnohospodárske pôdy nevyskytujú, lokalita je zastavaná priemyselnými objektmi.

6.1.4 Klimatické pomery

Hornonitrianska kotlina patrí v nižších polohách do oblasti teplej subhumídnej údolnej klímy s miernou zimou. Priľahlé svahy okolitých pohorí v nadmorskej výške do 650 m n. m. sú charakteristické mierne teplou prehumídnou až mierne teplou humídnou údolnou klímou. Vyššie polohy patria do chladnej oblasti.

6.1.5 Hydrologické pomery

Povrchové vody

Územie patrí do povodia rieky Nitra, ktorá preteká cca 300 m západne od lokality v hlavnom koryte. V širšom posudzovanom území sa nenachádzajú žiadne vodné plochy.

Podzemné vody

Kolektorom podzemných vôd územia sú kvartérne štrky, ktoré nadväzujú na nižší kolektor podzemných vôd viazaných na pliocénne štrkovité sedimenty. Priemernú úroveň hladiny podzemnej vody v záujmovom území predpokladáme v hĺbke 2-3 m pod povrchom. Prostredie je charakterizované vysokou priepustnosťou, s koeficientom filtrácie v rozsahu rádov 1.10^{-3}-1.10^{-4} m/s. Režim podzemných vôd je úzko spojený s vodnými stavmi v rieke Nitra. Generálny smer prúdenia podzemných vôd je S-J.

Zvodnenie neogénneho podložia závisí od výskytu priepustných piesčitých horizontov, ich mocnosti, priepustnosti a plošného rozšírenia. Vo všeobecnosti nie je toto súvrstvie priaznivé pre akumuláciu podzemných vôd väčšieho rozsahu.

Minerálne a termálne vody a ich ochranné pásma

V bezprostrednom okolí posudzovanej lokality sa zdroje minerálnych vôd **nenachádzajú**.

Lokalita sa nachádza mimo ochranného pásme II. stupňa prírodných liečivých zdrojov v Bojniciach, ktoré bolo vyhlásené vyhláškou Ministerstva zdravotníctva SR č. 255/2008 Z.z.

Vodohospodársky chránené územia

Areál podniku nezasahuje do žiadnej chránenej vodohospodárskej oblasti vyhlásenej nariadením vlády SSR č. 13/1987 Zb. o niektorých chránených oblastiach prírodnej akumulácie vôd.

6.1.6 Flóra a fauna, biotopy, migrácia

Rastlinstvo

Na základe fytogeografického členenia Slovenska (Atlas SSR, 1980) patrí územie do oblasti západokarpatskej flóry *(Carpaticum occidentale),* obvodu predkarpatskej flóry *Eupannonicum),* okresu Slovenské stredohorie, podokresu Vtáčnik.

Podľa geobotanickej mapy Slovenska (Michalko et al., 1986) pôvodnú potenciálnu vegetáciu záujmového územia tvorili lužné lesy nížinné pozdĺž toku Nitra (*Ulmenion* Oberd. 1953) a na ne nadväzujúce dubovo – hrabové lesy karpatské (Carici pilosae-Carpanenion betuli J. et M. Michalko ined.).

Súčasný stav vegetácie oproti potenciálnej vegetácii dotknutého územia je výrazne pozmenený. Pôvodná vegetácia bola v minulosti z rôznych dôvodov odstránená napr. reguláciou tokov, veľkoplošným obrábaním poľnohospodárskej pôdy, výstavbou budov a komunikácií a nahradená sekundárnymi spoločenstvami - mestská a záhradná zeleň, zeleň pri líniových stavbách, resp. ruderálnymi a antropogénne degradovanými rastlinnými spoločenstvami.

Pôvodná vegetácia širšieho riešeného územia bola odstránená.

Živočíšstvo

Na základe členenia Slovenska (Atlas SSR, 1980) na živočíšne regióny záujmové územie spadá do provincie Karpaty, oblasti Západné Karpaty, obvodu vnútorného, okrsku západného.

V mieste lokalizácie zámeru je charakter živočíšnych spoločenstiev typický pre urbanizovanú krajinu. V živočíšnych spoločenstvách prevažujú synantropné druhy s nižšou druhovou diverzitou a abundanciou. Ich výskyt je viazaný na mestskú zeleň, plevelné plochy, areály obchodných centier a služieb. K najbežnejším druhom patria zástupcovia spevavcov - lastovičky, sýkorky, drozdy, trasochvost biely, vrabec domový a žltochvost domový, z cicavcov najmä drobné zemné cicavce. Najpestrejšie zloženie tu majú najmä chrobáky. Súčasťou takýchto plôch sú aj kroviny, ktoré majú mimoriadnu hodnotu v krajine, ako refúgium živočíchov. Z nich sa tu vyskytuje užovka hladká (Coronella austriaca), jašterica múrová (Lacerta muralis), viaceré druhy xerotermných druhov: ulitník (Helicella obvia), pavúk (Eresus niger), modlivka zelená (Mantis religiosa), cikáda viničná (Tibicen haematodes), svrčok spevavý (Oecanthus pellucens) a ďalšie.

6.1.7 Chránené územia prírody a krajiny

Územnou ochranou prírody sa v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny rozumie osobitná ochrana prírody a krajiny v legislatívne vymedzenom území v druhom až piatom stupni ochrany. Do riešeného územia nezasahuje žiadne chránené územie, resp. ochranné pásmo.

Najbližšími chránenými územiami vyčlenenými v rámci NATURA 2000 sú:

Chránené vtáčie územie

SKCHVU028 Strážovské vrchy cca 13 km západne.

Územie európskeho významu

SKUEV0127 Temešská skala cca 12 km západne.

Chránené stromy

V posudzovanom území sa nenachádza žiadny chránený strom.

6.1.8 Druhová ochrana prírody

V zmysle vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákona 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v záujmovom území nie je zaznamenaný trvalý výskyt žiadnych chránených druhov rastlín ani živočíchov. Zo živočíchov bol sledovaný iba príležitostný výskyt, resp. sezónny migračný pohyb najmä drobných spevavcov (*Passeriformes*) - sýkorky (*Parus sp.*), lastovičky - belorítka domová (*Delicon urbica*) a lastovička domová (*Hirundo rustica*), drozdy (*Turdus sp.*), trosochvost biely (*Motacilla alba*), žltochvost domový (*Phoenicurus ochruros*) a drobných zemných cicavcov. Zároveň musíme konštatovať, že uvedené druhy predovšetkým avifauny sú na uvedený priestor viazané iba príležitostným výskytom. Priamo na uvedenej lokalite sa nenachádza ich hniezdne teritórium. Výskyt druhov avifauny v sledovanom území realizáciou objektu výrobnej haly nebude nijakým spôsobom limitovaný ani ohrozený.

6.1.9 Územný systém ekologickej stability (ÚSES)

V posudzovanom území a jeho blízkom okolí sú vymedzené nasledovné prvky územného systému ekologickej stability:

Biokoridory

<u>regionálne biokoridory (RBk)</u>

- hydrický RBk Nitra

<u>regionálne biocentrá (RBc)</u>

- RBc Necpalská hora

Priamo v riešenom území sa **nevyskytujú** ani biotopy flóry a fauny významné z hľadiska zachovania biotickej, habitatovej a krajinnej diverzity a heterogenity, teda také, v ktorých sa vyskytujú chránené, vzácne a ohrozené taxóny uvedené v aktuálnych červených zoznamoch rastlín a živočíchov, ďalej biotopy ohrozených a vzácnych druhov nižších rastlín, stanovištia vzácnych a ohrozených rastlinných spoločenstiev, lokality s výskytom druhov a spoločenstiev na hranici alebo mimo územia svojho súvislejšieho areálu a lokality s výskytom ekologicky alebo inak (vývojovo, taxonomicky) významných druhov a spoločenstiev organizmov.

6.2 KRAJINA, SCENÉRIA, OCHRANA

Riešené územie sa nachádza južne od centra obce Pravenec a západne od časti Kolónia. Je súčasťou priemyselného areálu bývalého nábytkárskeho závodu TATRA Nábytok. Plánovaná výrobná hala bude umiestnená v centrálnej časti areálu, za ktorým sa nachádza orná pôda a COV. Širšie územie má prevažne vidiecko-poľnohospodársky charakter s postupujúcou zástavbou obytných, ale aj podnikateľských objektov. Prírodné prvky sú viazané na vodné biotopy rieky Nitry a jej prítokov.

Celé riešené územia má výrazne priemyselný charakter s typickou zástavbou priemyselných a prevádzkových objektov a rozsiahlymi spevnenými plochami.

V lokálnom merítku sa krajinársky jedná o málo hodnotné územie. Predstavuje typickú priemyselnú zástavbu, s prevahou spevnených plôch, prevádzkových a skladových objektov. Dominujúcimi prvkami sú výrobné haly. Prírodné, resp. poloprírodné prvky tu reprezentuje okolie rieky Nitra, resp. podhorské oblasti Strážovských vrchov. Všeobecne postupujúca zástavba vytláča prírodné prvky k rieke Nitra, resp. do okrajových častí sídiel.

6.3 OBYVATEĽSTVO A JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA

6.3.1 Obyvateľstvo a osídlenie

Riešené územie je súčasťou k.ú. obce Pravenec a Nedožery – Brezany.

Tab.3 Vývoj počtu obyvateľov v dotknutom území

Územie	1970	1998	1999	2000	2001	2003	2011	2014
Pravenec	1 191	1 207	1 196	1 194	1 172	1 171	1 250	1 327
Nedožery- Brezany	1 963	1 767*	-	-	1 857	-	2 092	2 091

*rok 1991

Zdroj: Vlastivedný slovník obcí na Slovensku, Bilancia pohybu obyvateľstva v SR podľa obcí. ŠÚ SR Bratislava, r. 1998-2000. Sčítanie obyvateľov, domov a bytov 2001, 2011., www.statistic.sk.

V posledných rokoch sú v sídle náznaky stabilizácie prejavujúcej sa opätovne miernym nárastom celkového počtu obyvateľov.

Zamestnanosť

Podmienky zamestnanosti obyvateľov širšieho okolia vytvárajú samotné dotknuté sídla, v ktorých pracuje významná časť ekonomicky aktívneho obyvateľstva, hlavne v obci Pravenec. V úrovni ekonomickej aktivity sa výrazne prejavujú väzby na hospodársku základňu ďalších sídiel, najmä Prievidze, Handlovej, Bojníc a Nováka. Obyvatelia riešeného územia sú zamestnaní predovšetkým v priemysle, službách a poľnohospodárstve.

6.3.2 Sídla, aktivity a infraštruktúra

V súčasnosti je obec Pravenec i Nedožery – Brezany administratívno-správne súčasťou okresu Prievidza. Sú sídlami lokálneho významu, v niektorých smeroch, regionálneho a nadregionálneho (priemyselná výroba, turistika, školstvo). Zabezpečuje komplexné základné vybavenie pre obyvateľov bezprostredného zázemia. V ekonomickej oblasti prevažujú aktivity v priemysle, poľnohospodárstve, drobnej výrobe a službách. Najbližším sídlom vyššieho významu je okresné mesto Prievidza.

V obci Pravenec je priemyselná výroba sústredená v areáli bývalých nábytkárskych závodov, v ktorých v súčasnosti sídli viacero firiem ako napr. SLOVAKTUAL, BK PARKET, DREVEX, LESAGRO, DREKOV, VOSR, PASPOL, AZ-OBALY a iné. Oproti areálu cez cestu je sídlo firmy P+P zameranej na výrobu čalúneného nábytku.

V južnej časti priemyselného areálu pôsobí kórejská firma Iljin, ktorá je významným dodávateľom v automobilovom priemysle a čiastočne zasahuje aj do k.ú. obce Nedožery – Brezany.

Obec Pravenec je zásobovaná pitnou vodou z verejného vodovodného potrubia. Cez územie obce Pravenec prechádza skupinový vodovod Turček. Obec v roku 2004 vybudovala verejný vodovod. Kapacita vodného zdroja 12,0 l/s. Obec Nedožery – Brezany má vybudovaný celoobecný verejný vodovod, napojený na skupinový vodovod, ktorý je zásobovaný pitnou vodou z vodného zdroja Polerieka.

Obec Pravenec ani Nedožery – Brezany nemajú vybudovanú sieť pre splaškové a odpadové vody. Tie sú u jednotlivých nehnuteľností akumulované v individuálnych žumpách, ktorých technický stav zväčša nezodpovedá platným predpisom pre objekty určené na manipulovanie s hygienicky závadnými vodami, čím dochádza k ohrozeniu kvality podzemných vôd. V sídle Pravenec sú komunálne odpadové vody čistené v priemyselnej ČOV. Kanalizácia sa nachádza len v časti kolónia.

Priemyselný areál má vybudovanú vlastnú sústavu na odvedenie a čistenie odpadových vôd. Na tento kanalizačný systém je napojená aj časť Pravenec - kolónia.

Obec Pravenec neprevádzkuje vlastné zariadenia na zhodnotenie, úpravu a zneškodňovanie odpadov. V obci je zavedený separovaný zber. Odvoz odpadu zabezpečuje firma Tezas spol. s r.o. Prievidza, jeho zvážaním na skládku odpadov v lokalite Prievidza - Ploštiny. V areáli poľnohospodárskeho družstva PD Horná Nitra v k.ú. Nedožery – Brezany sa nachádza zariadenie na zhodnocovanie odpadov spoločnosti Ekosolid.

6.3.2 Archeologické lokality

Na lokalite navrhovanej činnosti sa nevyskytujú žiadne kultúrno-historické pamiatky a nie sú známe žiadne archeologické lokality. Známe archeologické lokality a kultúrno-historické pamiatky sú lokalizované mimo posudzovanej lokality. Na základe tejto skutočnosti v zmysel zákona č. 50/1976 zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku a zákona č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu je požadované, aby v jednotlivých stavebných etapách realizácie a uplatňovania územného plánu v praxi, bolo podmienkou pre vydanie stavebného povolenia v oprávnených prípadoch požiadavka na zabezpečenie archeológ. výskumu.

6.4 SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

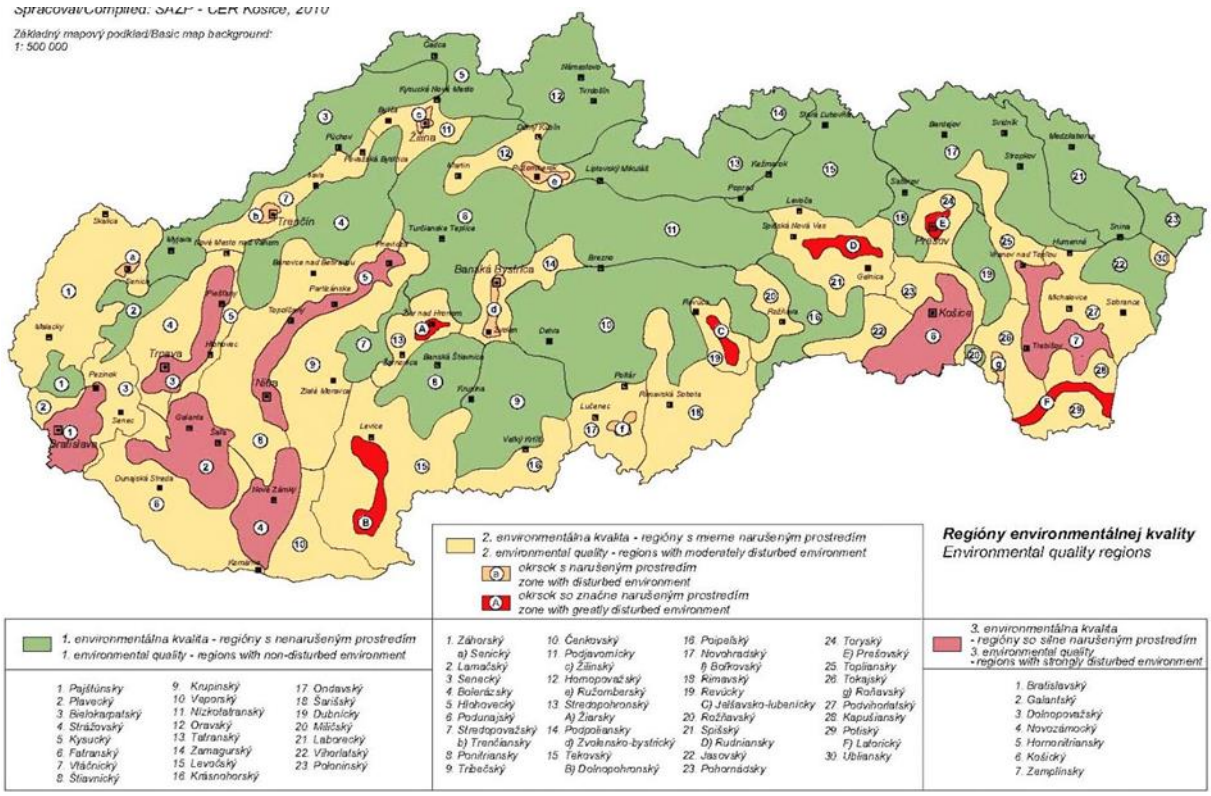
Celkovú kvalitu životného prostredia záujmového územia možno vyjadriť na základe analýzy stavu zaťaženia zložiek životného prostredia a pôsobenia jednotlivých rizikových faktorov v regiónoch Slovenskej republiky, ktorú spracovala SAŽP v roku 2010 a vydala ako publikáciu s názvom „Environmentálna regionalizácia SR“.

Územie Pravenca je podľa uvedeného materiálu zaradené medzi regióny druhého až tretieho stupňa environmentálnej kvality, čo znamená na rozhraní mierne až silného narušeného prostredia.

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov – ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti ako aj životné prostredie (ŽP). Vplyv znečisteného ŽP na zdravie ľudí je dosiaľ málo preskúmaný, odzrkadľuje sa však najmä v ukazovateľoch ako sú stredná dĺžka života pri narodení, celková úmrtnosť, dojčenská a novorodenecká úmrtnosť, počet rizikových tehotenstiev a počet narodených s vrodenými a vývojovými vadami, štruktúra príčin smrti, počet alergických, kardiovaskulárnych a onkologických ochorení, stav hygienickej situácie, šírenie toxikománie, alkoholizmu a fajčenia, stav pracovnej neschopnosti a invalidity, choroby z povolania a profesionálne otravy.

Syntetickým ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov je stredná dĺžka života, t.j. nádej na dožitie. Po roku 1991 pokles celkovej úmrtnosti, ale najmä dojčenskej a novorodeneckej sa prejavil v predĺžení strednej dĺžky života pri narodení. Podľa ŠÚ SR priemerná stredná dĺžka života pri narodení v okrese Prievidza v rokuoch 2009-2013 bola u mužov 73,32 a žien 80,87 rokov. Priemerná dĺžka pri narodení mierne vzrástla u oboch pohlaví. Vidieť pomerne vysoký rozdiel medzi výškou dožitia sa u mužov a u žien (cca 7,5 roka v prospech žien). Napriek uvedenému vývoju v poslednom období, úroveň úmrtnosti obyvateľstva, najmä u mužov v strednom veku zostáva naďalej celospoločenským problémom.

Obr.1 Regióny environmentálnej kvality (SAŽP, 2010)



Pre demografický vývoj v SR je charakteristický dlhodobý pokles pôrodnosti aj v oblastiach s doteraz priaznivou natalitou. Platí to aj pre Trenčiansky kraj i okres Prievidza a jeho jednotlivé sídla. K základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva, odrážajúcich ekonomické, kultúrne, životné a pracovné podmienky patrí aj mortalita. Výška ukazovateľov celkovej úmrtnosti závisí však nielen od uvedených podmienok, ale ju bezprostredne ovplyvňuje aj veková štruktúra obyvateľstva. Hrubá miera úmrtnosti sa v SR stabilne udržiava v poslednom desaťročí v rozpätí 9,6 až 10,0 úmrtí na 1 000 obyvateľov. Platí to aj pre dotknuté sídlo Pravenec, kde v roku 2014 zomrelo 12 obyvateľov (úmrtnosť 9,04 ‰).

V úmrtnosti podľa príčin smrti, podobne ako v celej republike, tak aj v Trenčianskom kraji, v okrese Prievidza a jeho sídlach, dominuje úmrtnosť na ochorenia obehovej sústavy, predovšetkým ischemické choroby srdca a nádorové ochorenia. Päť najčastejších príčin smrti: kardiovaskulárne ochorenia, zhubné nádory, vonkajšie príčiny (poranenia, otravy, vraždy, samovraždy a pod.), choroby dýchacej sústavy a ochorenia tráviacej sústavy, majú za následok 92-95 percent všetkých úmrtí. Z porovnania štatistík za dlhšie obdobie je zrejmé, že v štruktúre úmrtnosti podľa príčin smrti nedochádza v posledných rokoch v SR k podstatným zmenám.

Tab.4 Úmrtnosť obyvateľstva podľa vybraných chorôb v okrese Prievidza

	r.2014	
Príčina úmrtia	**Počet zomretých**	**% z celkového počtu úmrtí**
Choroby obehovej sústavy	656	50,66
Nádorové ochorenie	343	26,49
Choroby dýchacej sústavy	76	5,87
Choroby tráviacej sústavy	58	4,48
Vonkajšie príčiny	68	5,25

Zdroj: Počet zomretých na najčastejšie príčiny smrti podľa územia trvalého bydliska. www.statistics.sk, Demografia).

Uvedená úmrtnosť na vybrané ukazovatele predstavovala v r. 2014 v okrese Prievidza spolu cca 92,75 % zo všetkých úmrtí. Zvyšné percentá úmrtí pripadá na iné diagnózy. V rámci SR je už dlhodobo zaznamenaný vzostup alergických ochorení.

Životné prostredie obyvateľov Prievidze negatívne ovplyvňuje najmä činnosť viacerých podnikov a doprava. Hodnotenie zdravotného stavu obyvateľov v priemere za veľké či menšie územné celky je však pomerne zložité, pretože zdravie nie je iba neprítomnosť choroby, ako sme už vyššie uviedli, zdravotný stav je výslednicou fyzického, psychického a sociálneho zdravia. Podľa viacerých zdrojov má rozhodujúci vplyv životný štýl a správanie, nasledované životným prostredím, genetickými a biologickými faktormi a zdravotníckymi službami.

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

1. VPLYVY NA OBYVATEĽSTVO

Počas výstavby

Obdobie výstavby bude spojené s dočasným nepriaznivým vplyvom na pohodu a kvalitu života, predovšetkým v obytnej zástavbe popri ceste I/64, v súvislosti so stavebným ruchom a obmedzovaním dopravy. Vplyvy výstavby na obyvateľstvo sa prejavujú zvýšeným hlukom v dôsledku prejazdov nákladných vozidiel a stavebných mechanizmov, tvorbou emisií (hlavne prašnosťou). Vplyv je zmierniteľný vhodnou organizáciou stavebnej činnosti. K pozitívnym vplyvom výstavby možno zaradiť vytvorenie pracovných príležitostí.

Počas prevádzky

Vplyvy na obyvateľstvo počas prevádzky môžu byť potenciálne zapríčinené dvom spôsobmi. Jedným je doprava surovín a polotovarov ako aj výrobkov, čím môže byť ovplyvnený komfort bývania obyvateľstva v okolí priemyselného areálu. Avšak počet vozidiel, ktoré budú vychádzať a vchádzať do závodu sa po zrealizovaní a sprevádzkovaní stavby nezmení, skôr sa dá predpokladať ich zníženie. Druhým zdrojom vplyvu môže byť používanie rôznych tmelov, používaných pri tesnení izolačných sklených tabúľ. Spracovateľ posúdenia dostal k dispozícii materiál Inštitútu stavebnej techniky, Ústavu fyziky tepla, sanitárnych zariadení a zariadení životného prostredia, pracovisko ochrany životného prostredia vo Varšave, ktorý realizoval v roku 2010 výskum s názvom „Štúdium emisií prchavých organických látok z umelých hmôt pre izolačné sklá a okenné systémy“ za účelom zistiť mieru uvoľňovania organických látok z okenných systémov.

Na základe vykonaných prieskumov vedecký tím konštatuje, že testované plastové diely z polyamidu a polypropylénu používané na izolačné sklá a okenné systémy, emitujú malé množstvo pár prchavých organických zlúčenín, niekoľkonásobne pod limitnými hodnotami. Na základe výskumu bolo zistené, že plastové komponenty použité pre izolačné sklá a okenné systémy spĺňajú požiadavky predpisov, týkajúcich sa vypúšťania nebezpečných látok a nebudú mať vplyv na čistotu prostredia.

Výsledky takto zameraného výskumu sú aplikovateľné ako pre pracovné i pre vonkajšie prostredie.

2. VPLYVY NA HORNINOVÉ PROSTREDIE A RELIÉF

Vplyv na horninové prostredie v dôsledku výstavby výrobnej haly spočíva v realizácii stavebnej jamy a budovania základov. Samotný výkop neovplyvní po kvantitatívnej stránke horninové prostredie, nakoľko toto bude dané do pôvodného stavu. Geologický prieskum realizovaný pre účely výstavby (GEOmark s.r.o. 2016), spojený s prieskum znečistenia podložia, zistil vo vrtoch V1 a V3 hodnoty ukazovateľa NEL na úrovni 113 a 460 mg/kg. Jedná sa o hodnoty koncentrácie obsahu NEL pod indikačným kritériom, resp. pod hornou hranicou indikačného kritéria. V súvislosti s možnosťou existencie znečistenia podložia NEL – kami odporúčame pri realizácii výkopov sledovať kvalitu zeminy vo väzbe na potenciálne znečistenie a v prípade podozrenia na znečistenie napr. ropnými látkami vykonať odber vzoriek a dať ich na analýzu akreditovanému laboratóriu.

Navrhovaná zmena nebude mať negatívny vplyv na kvalitu horninového prostredia a reliéf.

3. VPLYVY NA KLIMATICKÉ POMERY

Produkcia exhalátov motorových vozidiel má významný podiel aj na globálnych dôsledkoch znečistenia ovzdušia, akými sú acidifikácia a zmena klímy v dôsledku produkcie skleníkových plynov (predovšetkým CO_2, CH_4, N_2O). Vzhľadom na predpokladané navýšenie intenzity dopravy sú vplyvy na klimatické pomery zanedbateľné.

4. VPLYVY NA OVZDUŠIE

Počas výstavby bude dochádzať k zvýšenej koncentrácii škodlivín v ovzduší, a to najmä prachových častíc v dôsledku sekundárnej prašnosti vznikajúcej pohybom vozidiel po nespevnených, resp. znečistených komunikáciách. Tento vplyv bude vznikať hlavne pri teplom a suchom počasí, kedy je eliminované očisťovanie ovzdušia mokrým spádom. V zimnom polroku (október - marec) sa tieto situácie prakticky nebudú vyskytovať, alebo len vo veľmi obmedzenej miere.

Posudzovanými zmenami sa vplyv na ovzdušie nezmení.

5. VPLYVY NA VODNÉ POMERY

Pri výstavbe bude nutné zabezpečiť také opatrenia, aby nedošlo ku kontaminácii vôd. Pôjde hlavne o opatrenia v priestore zariadenia staveniska, odstavných plôch pre mechanizmy a pri manipulácii s ropnými látkami. Zhotoviteľ stavby musí pri realizácii stavby dodržiavať platné predpisy na zabezpečenie ochrany podzemných vôd, hlavne zabezpečiť kontrolu technického stavu vozidiel stavby a musí vykonať opatrenia proti úniku ropných látok do podzemných vôd. Konkrétne opatrenia na ochranu podzemných vôd zabezpečí zhotoviteľ stavby v rámci zariadenia staveniska.

Zmenou navrhovanej činnosti sa pri dodržaní uvedených opatrení potenciálne vplyvy na povrchové a podzemné vody nezmenia.

6. VPLYVY NA PÔDU

Realizácia stavby nemá nároky na záber poľnohospodárskej pôdy a lesných pozemkov. **Navrhovanou zmenou sa záber pôd nemení.**

7. VPLYVY NA FAUNU, FLÓRU A ICH BIOTOPY

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy možno vo všeobecnosti rozdeliť na:

- primárne pôsobiace najmä počas výstavby (zánik biotopu, výrub drevín),
- sekundárne pôsobiace počas výstavby aj počas prevádzky (usmrcovanie živočíchov, fragmentácia biotopov, obmedzenie migrácie, výfukovými plynmi, hlukom, svetlom, zmena vodného režimu, klímy a pod.),
- terciárne pôsobiace počas prevádzky (prenikanie nových často inváznych druhov do okolia, rozvoj sídiel, znečistenie posypovými materiálmi, technickej infraštruktúry, priemyslu, rekreácie, atď. v dopravne sprístupnených oblastiach).

V prípade výstavby novej haly zostanú vplyvy na biotickú zložku na rovnakej úrovni ako sú teraz. Odporúčame aspoň minimálny rozsah ozelenenia okolia haly.

8. VPLYVY NA KRAJINU - ŠTRUKTÚRU A VYUŽÍVANIE KRAJINY, KRAJINNÝ OBRAZ

Vplyv na krajinu a estetické vnímanie úzko súvisí s doterajším využívaním posudzovaného územia a celého priemyselného areálu. Novou výstavbou dôjde k vyššiemu stupňu dotvorenia priemyselného areálu a zvýši sa kvalita vnímania celého areálu z pohľadu prechádzajúcej verejnosti k čomu dopomôže atraktívne architektonické riešením a vegetačné úpravy.

Navrhovaná zmena činnosti bude mať pozitívny vplyv na krajinnú scenériu, resp. štruktúru krajiny.

9. VPLYVY NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA A ICH OCHRANNÉ PÁSMA

Navrhovaná zmena výrobného procesu v jestvujúcom areáli nezasahuje priamo do žiadnych veľkoplošných ani maloplošných chránených území v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.
Rovnako územie nie je súčasťou chránených vtáčích území, území európskeho významu a minimálna vzdialenosť od území zaradených pod Natura 2000 predstavuje 12 km.

10. VPLYVY NA ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY

Najbližší prvok ÚSES je hydrický RBk rieky Nitra, ktorý sa nachádza vo vzdialenosti 300 m od miesta stavby a jeho ovplyvnenie nie je pravdepodobné.

Vplyvy na prvky ÚSES sa v dôsledku navrhovanej zmeny nezintenzívnia.

Ostatné prvky ÚSES-u sa nachádzajú v dostatočnej vzdialenosti od posudzovanej lokality a nie je predpoklad priamych alebo nepriamych negatívnych dopadov na ich ekostabilizačnú a migračnú funkciu tak počas výstavby, ako aj prevádzky.

11. VPLYVY NA URBÁNNY KOMPLEX A VYUŽÍVANIE ZEME

Výstavba novej haly nezasahuje do žiadneho z prvkov urbánneho komplexu, naopak je súčasťou priemyselnej zóny, ktorú dotvára v súlade s existujúcim využívaním územia.

12. VPLYVY NA KULTÚRNE A HISTORICKÉ PAMIATKY

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky sa v predmetnom území nevyskytujú.

13. VPLYVY NA ARCHEOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ

Na predmetnej lokalite sa nenachádzajú archeologické náleziská.

Pri stavebnej činnosti v území je potrebné dodržať povinnosť ohlásenia prípadného archeologického nálezu podľa § 40 zákona č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu, v súlade s § 127 stavebného zákona.

Zmena navrhovanej činnosti potenciálny vplyv na archeologické náleziská neovplyvňuje.

14. VPLYVY NA PALEONTOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ A VÝZNAMNÉ GEOLOGICKÉ LOKALITY

Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality neočakávame.

15. VPLYVY NA KULTÚRNE HODNOTY NEHMOTNEJ POVAHY

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy neočakávame.

16. KOMPLEXNÉ ZHODNOTENIE IDENTIFIKOVANÝCH VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Vplyvy na životné prostredie sú charakteristické pre danú činnosť. Súvisia s vlastnou výstavbou, výrobnou prevádzkou, dopravou ako aj s podpornou infraštruktúrou.

S výstavbou súvisia typické prejavy dopravného a stavebného ruchu, ktoré môžu v čase maximálneho nasadenia ovplyvňovať komfort bývania v okolitej obytnej zóne. Na druhej strane vlastné zaťaženie cesty I/64 je neporovnateľne vyššie a má aj značne väčší vplyv na obytnú zónu. Uvedené platí aj o preprave surovín a tovaru do a zo závodu, ktoré sa navyše oproti súčasnému stavu nezmení.

Vlastný výrobný proces je z hľadiska environmentálnych aspektov bezproblémový. Hlavne z pohľadu pracovného prostredia je potrebné ukontrolovať chemické látky a prípravky používané vo výrobe tak, aby nepredstavovali riziko pre zdravie pracovníkov. Karty bezpečnostných údajov, ktoré mal spracovateľ oznámenia o zmene k dispozícii potvrdili, že v novej hale sa nebude pracovať s nebezpečnými látkami, ktorých zoznamy sa nachádzajú v časti 1 a 2 prílohy č. 1 k zákonu č. 128/2015 Z.z. a preto výroba nie je zaraditeľná pod tento zákon.

Zvýšené nároky na médiá a energie sú riešiteľné z existujúcich zdrojov a napojení. Tvorba emisií, odpadových vôd ani odpadov nie je výrazná a je riešiteľná existujúcimi sieťami a zabezpečením.

Nakoľko v rámci geologického prieskumu boli v mieste výstavby haly „G“ nájdené stopy po NEL na úrovni horného indikačného kritéria, odporúčame pri výstavbe venovať tejto informácii pozornosť, aj napriek tomu, že celá lokalita sa nachádza v priestore bývalého mŕtveho ramena rieky Nitry (pre takéto lokality je typický výskyt zvýšených hodnôt NEL).

Za pozitívny vplyv možno považovať aj vznik 60 nových pracovných miest.

Kumulatívne a synergické vplyvy

Vzhľadom na rozsah posudzovanej činnosti nie sú predpoklady, žeby dochádzalo k výraznejšej kumulácií alebo synergii vplyvov.

Zmierňujúce opatrenia

Pre odstránenie a zníženie negatívnych účinkov stavby na životné prostredie, zdravie a socioekonomické prostredie, odporúčame do rozhodnutia príslušného orgánu zapracovať nasledovné opatrenia:

- regulovať prašnosť počas výstavby,
- počas výkopových prác sledovať kvalitu výkopovej zeminy z pohľadu jej potenciálneho znečistenia,
- vo výrobnom procese preferovať používanie chemických látok, ktoré nie sú rizikové v pracovnom prostredí
- prijať opatrenia na ochranu povrchových a podzemných vôd pred znečistením.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE (NETECHNICKÉ ZHRNUTIE)

1. ÚČEL PROJEKTU

Účelom stavby je vybudovanie novej výrobnej haly spoločnosti SLOVAKTUAL na výrobu izolačných skiel do plastových a hliníkových okien, stien a dverí. Ročne sa uvažuje so spracovaním 1, 7 milióna m^2 skla. Súčasťou stavby je aj vybudovanie skladových, expedičných, administratívnych, sociálnych, hygienických a prevádzkových priestorov pre zabezpečenie výroby v priestoroch haly.

Výrobou izolačných skiel do plastových a hliníkových okien sa nenavýši počet okien vyrobených v prevádzke. Hlavný efekt spočíva v znížení závislosti na externých dodávateľoch skla do okien.

2. STRUČNÝ POPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA

V rámci tejto stavby bude na pozemku s celkovou výmerou 15 252 m² vybudovaný výrobný monoblok so zastavanou plochou 8 593 m^2, ako aj parkoviská s primeranou kapacitou 19 parkovacích miest (z toho 1 miesto pre invalidné osoby).

Architektonický návrh projektovaného objektu vychádza z jeho účelu, ako aj z faktu, že v jeho okolí sa nachádzajú existujúce objekty spoločnosti Slovaktual.

Najväčšiu a ústrednú časť objektu tvorí samotná montážna hala. Po obvode je presvetlená vertikálnym rastrom okien, prirodzené presvetlenie haly dopĺňajú pásové strešné svetlíky.

Hlavný výrobný objekt je navrhovaný ako monoblok s doplnkovými funkciami situovanými po obvode. Objekt bude urbanisticky začlenený do areálu tak, aby bola umožnená bezproblémová komunikácia zásobovania, expedície výrobkov, zamestnancov aj statickej dopravy. Za tým účelom bude vytvorená okružná komunikácia okolo celého objektu, napojená na existujúci komunikačný systém areálu. Najbližšie okolie novonavrhovanej haly tvorí priemyselná zástavba.

Administratívno–sociálna časť je dvojpodlažná, zastrešená plochou strechou. Fasáda je navrhnutá s použitím obkladových veľkoplošných fasádnych dosiek. Okná sú zoskupené do horizontálnych pásov zjednotených medziokennými piliermi. Na oknách sú navrhované hliníkové tieniace žalúzie šedej farby.

3. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Nová výrobná hala „G“ je situovaná na ucelenom pozemku na juhozápadnom okraji priemyselného areálu, ktorý pôvodne patril štátnemu podniku Tatranábytok Pravenec. Priemyselný areál sa nachádza v južnej časti obce Pravenec medzi cestou I/64 a riekou Nitra (pozri grafická príloha č. 1). Za cestou I/64 je situovaná miestna časť Kolónia. Najbližšie okolie novo navrhovanej haly tvorí ostatná priemyselná zástavba areálu, na južnej strane sa nachádza areál spoločnosti V.O.S.R.. Najbližšie objekty bývania sa nachádzajú východne za cestou I/64 vo vzdialenosti cca 150 m v časti Kolónia.

Územie pre výstavbu je vymedzené:

- na severnej strane betónovou spevnenou plochou, komunikáciou a objektmi jestvujúcej prevádzky firmy Drekov / p. Tulík / a Hala E f. Slovaktual,
- na východnej strane vnútroareálovou komunikáciou,
- z juhu areálovou komunikáciou a pozemkami spoločnosti V.O.S.R. a PASPOL s.r.o. Pravenec,

- zo západnej strany tvorí hranicu vymedzeného územia oplotenie pôvodného areálu, za ktorým sa nachádza poľnohospodárska pôda.

4. ZÁKLADNÉ CHARAKTERISTIKY PROSTREDIA

Geomorfologické a geologické pomery

Predmetná lokalita patrí po geomorfologickej stránke do celku Hornonitrianskej kotliny, podcelku Prievidzská kotlina (Mazúr, Lukniš, 1980). Terén je rovinatý až mierne pahorkatinný, s nadmorskými výškami 305-310 m n.m. Nachádza sa v urbanizovanom prostredí čo znamená, že územie tvoria aj antropogénne tvary (navážky).

Hornonitrianska kotlina, v ktorej sa nachádza záujmová oblasť, je jednou z medzihorských tektonických depresií v Západných Karpatoch. Založenie kotliny je tektonické, ale jej dnešná tvárnosť je väčšinou výsledkom erózie. Na geologickej stavbe širšieho okolia lokality sa podieľajú sedimenty kvartéru a neogénneho podložia.

Lokalita sa nachádza v stabilnom území aluviálnej nivy rieky Nitra; v posudzovanom území nie je dokumentovaný výskyt geodynamických javov.

V zmysle „Mapy seizmických oblastí“ (STN 73 0036) sa lokalita nachádza v pásme, v ktorom maximálna intenzita seizmických otrasov nepresiahne hodnotu 7 ^{o} stupnice makroseizmickej intenzity MSK-64.

Pôdne pomery

V okolí záujmového územia sa plošne najviac uplatňujú nasledovné pôdy (začlenenie podľa morfogenetického klasifikačného systému pôd (Hraško et al.1991):

Fluvizeme typické – na nekarbonátových aluviálnych sedimentoch, ľahké až stredne ťažké, s priaznivým vodným režimom. Ide o hlboké rôzne skeletnaté pôdy. Vyskytujú sa v rámci nivy rieky Nitra, kde spadá aj riešené územie.

V riešenom území sa poľnohospodárske pôdy nevyskytujú, lokalita je zastavaná priemyselnými objektmi.

Klimatické pomery

Hornonitrianska kotlina patrí v nižších polohách do oblasti teplej subhumídnej údolnej klímy s miernou zimou. Priľahlé svahy okolitých pohorí v nadmorskej výške do 650 m n. m. sú charakteristické mierne teplou prehumídnou až mierne teplou humídnou údolnou klímou. Vyššie polohy patria do chladnej oblasti.

Hydrologické pomery

Povrchové vody

Územie patrí do povodia rieky Nitra, ktorá preteká cca 300 m západne od lokality v hlavnom koryte. V širšom posudzovanom území sa nenachádzajú žiadne vodné plochy.

Podzemné vody

Kolektorom podzemných vôd územia sú kvartérne štrky, ktoré nadväzujú na nižší kolektor podzemných vôd viazaných na pliocénne štrkovité sedimenty. Priemernú úroveň hladiny podzemnej vody v záujmovom území predpokladáme v hĺbke 2-3 m pod povrchom. Prostredie je charakterizované vysokou priepustnosťou, s koeficien-tom filtrácie v rozsahu rádov 1.10^{-3}-1.10^{-4} m/s. Režim podzemných vôd je úzko spojený s vodnými stavmi v rieke Nitra. Generálny smer prúdenia podzemných vôd je S-J.

Zvodnenie neogénneho podložia závisí od výskytu priepustných piesčitých horizontov, ich mocnosti, priepustnosti a plošného rozšírenia. Vo všeobecnosti nie je toto súvrstvie priaznivé pre akumuláciu podzemných vôd väčšieho rozsahu.

Flóra a fauna

Rastlinstvo

Na základe fytogeografického členenia Slovenska (Atlas SSR, 1980) patrí územie do oblasti západokarpatskej flóry *(Carpaticum occidentale),* obvodu predkarpatskej flóry *Eupannonicum),* okresu Slovenské stredohorie, podokresu Vtáčnik.

Podľa geobotanickej mapy Slovenska (Michalko et al., 1986) pôvodnú potenciálnu vegetáciu záujmového územia tvorili lužné lesy nížinné pozdĺž toku Nitra (*Ulmenion* Oberd. 1953) a na ne nadväzujúce dubovo – hrabové lesy karpatské (Carici pilosae-Carpanenion betuli J. et M. Michalko ined.).

Živočíšstvo

Na základe členenia Slovenska (Atlas SSR, 1980) na živočíšne regióny záujmové územie spadá do provincie Karpaty, oblasti Západné Karpaty, obvodu vnútorného, okrsku západného.

Chránené územia prírody a krajiny

Územnou ochranou prírody sa v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny rozumie osobitná ochrana prírody a krajiny v legislatívne vymedzenom území v druhom až piatom stupni ochrany. Do riešeného územia nezasahuje žiadne chránené územie, resp. ochranné pásmo.

Obyvateľstvo a osídlenie

Riešené územie je súčasťou k.ú. obce Pravenec a Nedožery – Brezany.

Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

V území sa kultúrne a historické pamiatky a iné pozoruhodnosti nenachádzajú.

6. SÚLAD NAVRHOVANEJ ZMENY ČINNOSTI S ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU

Navrhovaná činnosť je v súlade v územnoplánovacou dokumentáciou obce Pravenec.

7. SUMARIZÁCIA VPLYVOV VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH

Vplyvy na obyvateľstvo

Obdobie výstavby bude spojené s dočasným nepriaznivým vplyvom na pohodu a kvalitu života, predovšetkým v obytnej zástavbe popri ceste I/64, v súvislosti so stavebným ruchom a obmedzovaním dopravy. Vplyvy výstavby na obyvateľstvo sa prejavujú zvýšeným hlukom v dôsledku prejazdov nákladných vozidiel a stavebných mechanizmov, tvorbou emisií (hlavne prašnosťou). Vplyv je zmierniteľný vhodnou organizáciou stavebnej činnosti. K pozitívnym vplyvom výstavby možno zaradiť vytvorenie pracovných príležitostí.

Vplyvy na obyvateľstvo počas prevádzky môžu byť zapríčinené potenciálne dvomi spôsobmi. Jedným je doprava surovín a polotovarov ako aj výrobkov, čím môže byť ovplyvnený komfort bývania obyvateľstva v okolí priemyselného areálu. Avšak počet vozidiel, ktoré budú vychádzať a vchádzať do závodu sa po zrealizovaní a sprevádzkovaní stavby nezmení, skôr sa dá predpokladať ich zníženie. Druhým zdrojom vplyvu môže byť používanie rôznych tmelov, používaných pri tesnení izolačných sklených tabúľ. Spracovateľ posúdenia dostal k dispozícii materiál Inštitútu stavebnej techniky, Ústavu fyziky tepla, sanitárnych zariadení a zariadení životného prostredia, pracovisko ochrany životného prostredia vo Varšave, ktorý realizoval v roku

2010 výskum s názvom „Štúdium emisií prchavých organických látok z umelých hmôt pre izolačné sklá a okenné systémy“ za účelom zistiť mieru uvoľňovania organických látok z okenných systémov.

Na základe vykonaných prieskumov vedecký tím konštatuje, že testované plastové diely z polyamidu a polypropylénu používané na izolačné sklá a okenné systémy, emitujú malé množstvo pár prchavých organických zlúčenín, niekoľkonásobne pod limitnými hodnotami. Na základe výskumu bolo zistené, že plastové komponenty použité pre izolačné sklá a okenné systémy spĺňajú požiadavky predpisov, týkajúcich sa vypúšťania nebezpečných látok a nebudú mať vplyv na čistotu prostredia.

Výsledky takto zameraného výskumu sú aplikovateľné ako pre pracovné i pre vonkajšie prostredie.

Vplyvy na horninové prostredie a reliéf

Vplyv na horninové prostredie v dôsledku výstavby výrobnej haly spočíva v realizácii stavebnej jamy a budovania základov. Samotný výkop neovplyvní po kvantitatívnej stránke horninové prostredie, nakoľko toto bude dané do pôvodného stavu.

V súvislosti s možnosťou existencie znečistenia podložia NEL – kami odporúčame pri realizácii výkopov sledovať kvalitu zeminy vo väzbe na potenciálne znečistenie a v prípade podozrenia na znečistenie napr. ropnými látkami vykonať odber vzoriek a dať ich na analýzu akreditovanému laboratóriu.

Vplyv na vodné pomery

Pri výstavbe bude nutné zabezpečiť také opatrenia, aby nedošlo ku kontaminácii vôd. Pôjde hlavne o opatrenia v priestore zariadenia staveniska, odstavných plôch pre mechanizmy a pri manipulácii s ropnými látkami. Zhotoviteľ stavby musí pri realizácii stavby dodržiavať platné predpisy na zabezpečenie ochrany podzemných vôd, hlavne zabezpečiť kontrolu technického stavu vozidiel stavby a musí vykonať opatrenia proti úniku ropných látok do podzemných vôd. Konkrétne opatrenia na ochranu podzemných vôd zabezpečí zhotoviteľ stavby v rámci zariadenia staveniska.

Vplyvy na pôdu

Realizácia stavby nemá nároky na záber poľnohospodárskej pôdy a lesných pozemkov.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy možno vo všeobecnosti rozdeliť na:

- primárne pôsobiace najmä počas výstavby (zánik biotopu, výrub drevín),
- sekundárne pôsobiace počas výstavby aj počas prevádzky (usmrcovanie živočíchov, fragmentácia biotopov, obmedzenie migrácie, výfukovými plynmi, hlukom, svetlom, zmena vodného režimu, klímy a pod.),
- terciárne pôsobiace počas prevádzky (prenikanie nových často inváznych druhov do okolia, rozvoj sídiel, znečistenie posypovými materiálmi, technickej infraštruktúry, priemyslu, rekreácie, atď. v dopravne sprístupnených oblastiach).

V prípade výstavby novej haly zostanú vplyvy na biotickú zložku na rovnakej úrovni ako sú teraz. Odporúčame aspoň minimálny rozsah ozelenenia okolia haly.

Vplyvy na chránené územia prírody a krajiny

Navrhovaná zmena výrobného procesu v jestvujúcom areáli nezasahuje priamo do žiadnych veľkoplošných ani maloplošných chránených území v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.

Rovnako územie nie je súčasťou chránených vtáčích území, území európskeho významu a minimálna vzdialenosť od území zaradených pod Natura 2000 predstavuje 12 km.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Najbližší prvok ÚSES je hydrický RBk rieky Nitra, ktorý sa nachádza vo vzdialenosti 300 m od miesta stavby a jeho ovplyvnenie nie je pravdepodobné.

Vplyvy na prvky ÚSES sa v dôsledku navrhovanej zmeny nezintenzívnia.

Vplyvy na krajinu

Výstavba novej haly nezasahuje do žiadneho z prvkov urbánneho komplexu, naopak je súčasťou priemyselnej zóny, ktorú dotvára v súlade s existujúcim využívaním územia.

Záverečné vyhodnotenie vplyvov

Vplyvy na životné prostredie sú charakteristické pre danú činnosť. Súvisia s vlastnou výstavbou, výrobnou prevádzkou, dopravou ako aj s podpornou infraštruktúrou.

S výstavbou súvisia typické prejavy dopravného a stavebného ruchu, ktoré môžu v čase maximálneho nasadenia ovplyvňovať komfort bývania v okolitej obytnej zóne. Na druhej strane vlastné zaťaženie cesty I/64 je neporovnateľne vyššie a má aj značne väčší vplyv na obytnú zónu. Uvedené platí aj o preprave surovín a tovaru do a zo závodu, navyše navrhovanou zmenou sa doprava nezvýši.

Vlastný výrobný proces je z hľadiska environmentálnych aspektov bezproblémový. Hlavne z pohľadu pracovného prostredia je potrebné ukontrolovať chemické látky a prípravky používané vo výrobe tak, aby nepredstavovali riziko pre zdravie pracovníkov. Karty bezpečnostných údajov, ktoré mal spracovateľ oznámenia o zmene k dispozícii potvrdili, že v novej hale sa nebude pracovať s nebezpečnými látkami, ktorých zoznamy sa nachádzajú v časti 1 a 2 prílohy č. 1 k zákonu č. 128/2015 Z.z. a preto výroba nie je zaraditeľná pod tento zákon.

Zvýšené nároky na médiá a energie sú riešiteľné z existujúcich zdrojov a napojení. Tvorba emisií, odpadových vôd ani odpadov nie je výrazná a riešiteľná existujúcimi sieťami a zabezpečením.

Nakoľko v rámci geologického prieskumu boli v mieste výstavby haly „G“ nájdené stopy po NEL na úrovni horného indikačného kritéria, odporúčame pri výstavbe venovať tejto informácii pozornosť, aj napriek tomu, že celá lokalita sa nachádza v priestore bývalého mŕtveho ramena rieky Nitry (pre takéto lokality je typický výskyt zvýšených hodnôt NEL).

Za pozitívny vplyv možno považovať vytvorenie 60 nových pracovných miest.

Kumulatívne a synergické vplyvy

Vzhľadom na rozsah posudzovanej činnosti nie sú predpoklady, žeby dochádzalo k výraznejšej kumulácií alebo synergii vplyvov.

Zmierňujúce opatrenia

Pre odstránenie a zníženie negatívnych účinkov stavby na životné prostredie, zdravie a socioekonomické prostredie, odporúčame do rozhodnutia príslušného orgánu zapracovať nasledovné opatrenia:

- regulovať prašnosť počas výstavby,
- počas výkopových prác sledovať kvalitu výkopovej zeminy z pohľadu jej potenciálneho znečistenia,
- vo výrobnom procese preferovať používanie chemických látok, ktoré nie sú rizikové v pracovnom prostredí
- prijať opatrenia na ochranu povrchových a podzemných vôd pred znečistením.

VI. PRÍLOHY

1. INFORMÁCIA, ČI NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ BOLA POSUDZOVANÁ PODĽA ZÁKONA

V súčasnosti predkladané Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti je spracované z dôvodu zmien v areáli podniku, vyplývajúcich z prípravy vyššie uvedenej výrobnej haly „G“. V roku 2013 bolo vykonané zisťovacie konanie pre montážnu halu „F“, v rámci ktorého boli vyhodnotené možné vplyvy v kontexte celej prevádzky SLOVAKTUAL-u v Pravenci. Vybudovaním novej výrobnej haly „G“ na výrobu plastových okien dôjde aj k dobudovaniu súvisiacich objektov a priestorov a k primeranému nárastu nárokov na médiá. Vplyvy na životné prostredie sú minimálne a súvisia hlavne s produkciou odpadov.

Rozhodnutie je prístupné na webovej stránke:

https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/montazna-hala-f-slovaktual-pravenec

2. MAPA ŠIRŠÍCH VZŤAHOV

Mapa širších vzťahov je prezentovaná mapovou prílohou č. 1.

3. VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ

Prehľad parciel dotknutých zmenou navrhovanej činnosti je uvedený v kapitole III.1. a LV sú priložené za mapovými prílohami ako príloha č. 4.

4. DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Dokumentáciu k zmene navrhovanej činnosti tvorí projektová dokumentácia pre stavebné povolenie spracovávaná spoločnosťou NeoDomus Trenčín. Dokumentácia nie je ešte ukončená a boli priebežne rozpracované len časti potrebné pre spracovanie oznámenia o zmene.

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

14.7.2016

VIII. SPRACOVATEĽ OZNÁMENIA

ENVICONSULT spol. s r.o., Obežná 7, 010 08 Žilina

Koordinátor úlohy: RNDr. Anton Darnady

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Ing. Miroslav Murgaš, konateľ