

ROZŠÍRENIE SKLADOVÝCH PRIESTOROV SPOLOČNOSTI THERMOPLASTIK S.R.O., PORIADIE

OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI
podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

august 2017

OBSAH

I	ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI.....	3
II	NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	3
III	ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.....	3
	III.1 UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.....	3
	III.2 STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA, VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY A ÚDAJOV O VÝSTUPOCH	4
	III.2.1 Stručný popis technického a technologického riešenia.....	4
	III.2.1.1 Súčasný stav.....	4
	III.2.1.2 Predkladaná zmena navrhovanej činnosti	5
	III.2.2 Požiadavky na vstupy	17
	III.2.3 Údaje o výstupoch	20
	III.2.3.1 Predpokladané výstupy počas výstavby	20
	III.2.3.2 Predpokladané výstupy počas prevádzky.....	22
	III.3 PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHLADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLÓGIE	25
	III.4 DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV	27
	III.5 VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE	27
	III.6 ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ.....	27
IV	VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE, VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH	46
V	VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE	53
VI	PRÍLOHY	64
	VI.1 INFORMÁCIA O POSUDZOVANÍ NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.....	64
	VI.2 MAPY ŠIRŠÍCH VZŤAHOV	64
	VI.3 VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ	64
	VI.4 DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	64
VII	DÁTUM SPRACOVANIA.....	65
VIII	MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA.....	65
IX	PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA	65

I ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I.1 Názov

THERMOPLASTIK s.r.o.

I.2 Identifikačné číslo (IČO)

IČO: 36 303 089

I.3 Sídlo

906 22 Poriadie 273

I.4 Kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa

Oprávneným zástupcom navrhovateľa je:

Ing. Miroslav Blažek

Adresa: THERMOPLASTIK, s.r.o.

906 22 Poriadie 273

Tel: +421 905 222 212

e-mail: miroslav.blazek@thermoplastik.sk

I.5 Údaje kontaktnej osoby

Kontaktnou osobou je:

Ing. Miroslav Blažek

Adresa: THERMOPLASTIK, s.r.o.

906 22 Poriadie 273

Tel: +421 905 222 212

e-mail: miroslav.blazek@thermoplastik.sk

miesto konzultácie:

THERMOPLASTIK, s.r.o.

906 22 Poriadie 273

II NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

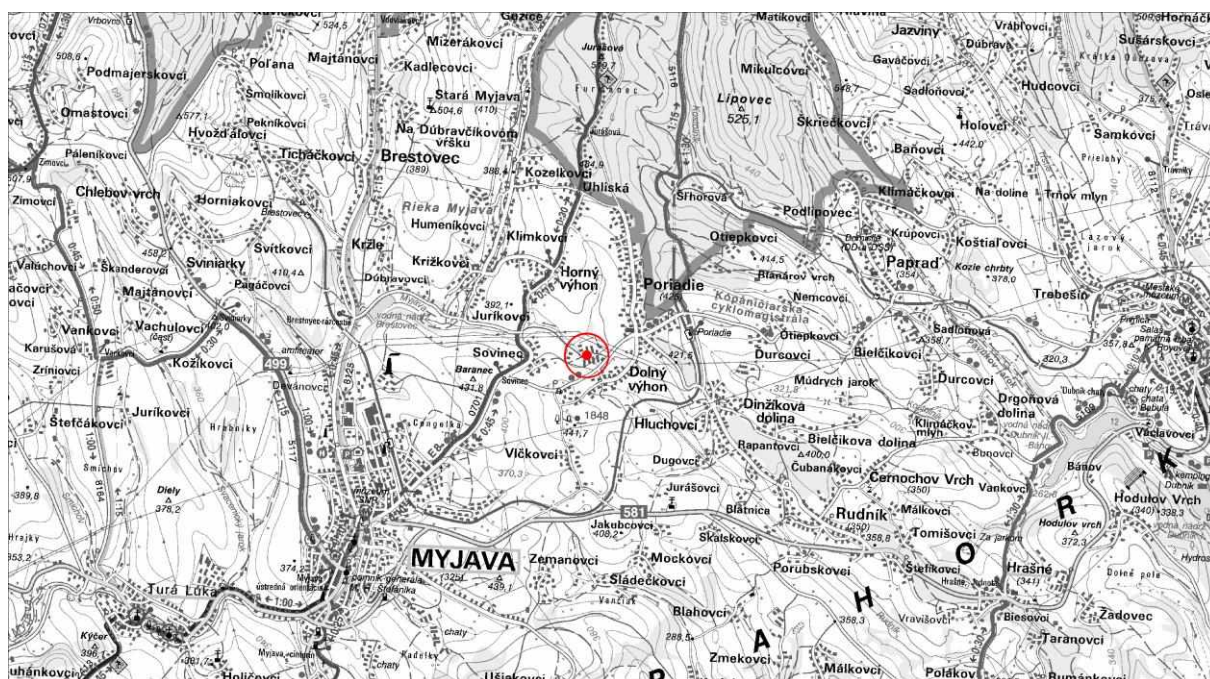
Rozšírenie skladových priestorov spoločnosti THERMOPLASTIK s.r.o., Poriadie

III ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

III.1 Umiestnenie navrhovanej činnosti

Zmena navrhovanej činnosti je v Trenčianskom kraji, v okrese Myjava, v katastri obce Poriadie, v rámci areálu spoločnosti THERMOPLASTIK, s.r.o., Poriadie. Navrhovanou činnosťou budú priamo dotknuté parcely č.28088/31, 28088/62, 28088/1 (List vlastníctva č.1800 a č. 1915).

Všetky pozemky sú podľa katastra nehnuteľností umiestnené v katastrálnom území Poriadie, mimo zastavaného územia obce.



Obr. Umiestnenie navrhovanej činnosti

III.2 Stručný opis technického a technologického riešenia, vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch

III.2.1 Stručný popis technického a technologického riešenia

III.2.1.1 Súčasný stav

V roku 2014 bolo ukončené zisťovacie konanie navrhovanej činnosti Lisovňa umelých hmôt spoločnosti THERMOPLASTIK, s.r.o., Poriadie, ktoré navrhuje vybudovanie lisovne umelých hmôt. Zisťovacie konanie bolo ukončené Rozhodnutím č. OÚ-MY-OSZP-2014/000663-10,R zo dňa 30.7.2014.

Riešenie bolo hodnotené v dvoch variantoch.

Na základe stavebného povolenia vydaného obcou Poriadie pod č.j. SOÚ 33,R/2014 Por. dňa 23.10.2014 bol vybudovaný objekt lisovne. Toto riešenie predstavoval **Variet 1**.

Variet 2 počítal s tým, že bude vybudovaná aj skladová hala.

Dispozičné riešenie

Hala bola v obidvoch navrhovaných variantoch riešená ako dvojpodný otvorený priestor s priamou nadväznosťou na existujúcu halu (lisovňa umelých hmôt). Rošírenie haly bude realizované prostredníctvom vybúrania otvorov v deliacej stene. Od existujúceho skladu plastových výrobkov bude oddelená požiarou deliacou stenou. Prístup bude zabezpečený novou bránou, prístupnou po rampe na južnej strane haly. S vonkajšími priestormi je hala komunikačne prepojená pomocou dvojice brán a dverí na severnej a západnej fasáde.

Na južnej fasáde bude umiestnený samostatný prístavok s novou trafostanicou.

Skladová hala (len vo Variante č. 2) je navrhovaná ako jednoduchý jednolodný objekt. Je priamo naviazaná na novú i existujúcu výrobnú halu (lisovňu umelých hmôt). Medzi objekty budú osadené nové požiarne dvere. S vonkajšími priestorom bude prepojená novou rampou.

Základné konštrukčné riešenie

Konštrukčne je výrobná hala v oboidvoch navrhovaných variantoch navrhovaná ako železobetónový montovaný skelet, opláštený sendvičovými panelmi. Založenie je navrhnuté na železobetónových pätkách a veľkopriemerových pilotách. Výškový rozdiel bude v rámci založenia stavby riešený opornou stenou, previazanou so založením vlastného skeletu a konštrukciou podlahy. Na pätky a opornú stenu budú kotvené stĺpy montovaného skeletu vrátane úchyty pre osadenie žeriavovej dráhy. Následne bude realizovaná celá montovaná konštrukcia haly.

Opláštenie je navrhnuté sendvičovými stenovými a strešnými panelmi s výplňou z minerálnej vlny. Smerom k existujúcej hale (sklad plastových výrobkov) bude murovaná protipožiarna stena (povrchová úprava omietka, obklad sendvičovým panelom). Výplne otvorov - sekčné vráta, otváracie dvere a okná v plastových rámoch. Na streche budú pre presvetlenie a odvetranie osadené svetlíky.

Skladová hala (len vo Variante č. 2) je navrhovaná ako železobetónový montovaný skelet, opláštený sendvičovými panelmi. Založenie bude na železobetónových pätkách a veľkopriemerových pilotách. Na pätky a opornú stenu budú kotvené stĺpy montovaného skeletu a následne bude postavená celá montovaná konštrukcia haly.

Opláštenie je navrhnuté sendvičovými stenovými a strešnými panelmi s výplňou z minerálnej vlny. Smerom k existujúcim objektom bude murovaná protipožiarna stena (povrchová úprava omietka, obklad sendvičovými panelmi). Výplne otvorov - sekčné vráta, otváracie dvere a okná v plastových rámoch.

III.2.1.2 Predkladaná zmena navrhovanej činnosti

Navrhovaná činnosť predstavuje rozšírenie skladových priestorov spoločnosti Thermoplastik, s.r.o., Poriadie. Vzhľadom k úpravám v systéme riadenia skladového hospodárstva vzrástla potreba priestorov na uskladnenie materiálu ako aj hotových výrobkov. Výrobná funkcia lisovne zostáva bez zmeny, navrhovaná zmena sa dotýka výlučne skladovacích priestorov.

Navrhovaná činnosť pozostáva z 3 častí:

- Prístavba k lisovni plastických hmôt (Sklad 01)
- Prístavba k skladu hotových výrobkov (Sklad 02)
- Sklad (SO 01) a Administratívna budova (SO 02)

Prístavba k lisovni plastických hmôt (Sklad 01)

Popis

Stavba predstavuje prístavbu skladu k lisovni plastických hmôt postavenej na parcele č. 28088/29.

Prístavba - sklad je umiestnený na pozemku č 28088/1. Jedná sa o oceľovú montovanú konštrukciu opláštenú zatepleným oceľovým obvodovým plášťom. Tvar prístavby nového skladu je v tvare obdĺžnika o rozmeroch 22,75 x 18,30 m. Strecha na sklade je sedlová o sklone 9° hrebeň strechy má výšku +8,05 m od podlahy plochy. Podlaha skladu je vlastne existujúca plocha a jej výška je +0,00 m. Dažďové vody sú odvádzané do existujúcej kanalizácie na západnej strane skladu. Obvodový plášť je vymurovaný 0,50 m od podlahy. Prechod pracovníkov do existujúcej budovy je cez chodbu pozdĺž steny existujúcej budovy.

Zastavaná plocha je	416,40 m ²
Obostavaný priestor je	2 898,50 m ³
Úžitková plocha	382,46 m ²

Na uvedenom pozemku sa nachádzajú spevnené plochy. Firma Thermoplastik spol. s r.o. uvedenú plochu prestreší a tým vznikne prístavba existujúceho skladu. Pozemok je rovinný

tak že prístup z terénu do objektu je zo západnej strany na úroveň podlahy skladu teda na kótu + 0,00.



Obr. Prístavba k lisovni plastických hmôt

Celkové urbanistické, architektonické a stavebno technické riešenie stavby

Sklad má sedlovú strechu. Sklon strechy je 9°. Presne výkresová časť. Sklad bude slúžiť ako sklad firmy Thermoplastik to znamená, že sa jedná o skladovanie plastových výliskov alebo materiálu.

Celá budova je prízemná. Nový návrh rieši základy a výstavbu prístavby ocelej montovanej konštrukcie. Samotná prístavba má utepený obvodový plášť. Strecha je z oceľových priehradových väzníkov s krytinou zo zatepleného plechu. Prístavba je nevykurovaná. Osvetlenie v prístavbe je žiarivkovými svetidlami. Nasvietenie priestorov pred bránami je svetidlami MODUS.

Technológia hlavnej výroby

Firma Thermoplastik spol.s r.o. sa zaoberá lisovaním z plastických hmôt. Sklad bude pre skladovanie či už výliskov alebo materiálu na lisovanie.

Požiadavky na dopravu a plochy okolo budovy

Sklad je napojený na vnútro areálovú sieť ciest, a preto nie je potrebné riešiť napojenie na cestnú sieť, ktorá rieši prísun materiálu a odvoz – expedíciu výrobkov. Plochy okolo budovy sú riešené prevažne – zámková dlažba – betón. Ostatný okolitý terén zostáva zatrávnený.

Starostlivosť o životné prostredie

Prístavba svojou činnosťou - skladovaním a materiálom z ktorého je realizovaná nezasahuje do zložiek a prvkov ekosystému danej lokality.

Starostlivosť o bezpečnosť práce a hygienu

Hygiena je zabezpečovaná dostatočnými hygienickými zariadeniami v jestvujúcom objekte. Rozmiestnenie skladovacích regálov alebo samotné skladovanie materiálu umožňuje

bezpečnú manipuláciu v zmysle STN 735105 . Je potrebné dodržiavať zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

Základná koncepcia požiarnej ochrany

Riešenie protipožiarnej bezpečnosti stavby je riešené v samostatnej časti Požiarna ochrana.

Kanalizácia

Sklad nemá vlastnú kanalizáciu. Dažďová voda je odvedená do existujúcej dažďovej kanalizácie, množstvo dažďovej vody odvedené do kanalizácie je bez zmeny z toho dôvodu, že v priestore kde je sklad bola betónová plocha a z tej boli vody odvádzané do tej istej jestvujúcej kanalizácie.

Zásobovanie vodou

Sklad nemá vlastnú prípojku vody.

Elektrická energia

Na napojenie Skladu na sieť NN je využitý jestvujúci prívod pre vedľajší objekt patriaci investorovi. Elektroinštalácia je riešená v samostatnej časti elektro. Celá elektroinštalácia bola realizovaná podľa platných predpisov a noriem v čase montáže.

Popis pozemku a ochrana prírody

Sklad je navrhnutý z bežných stavebných materiálov ako oceľ a betón a podobne, nie je zasahované do zložiek a prvkov ekosystému danej lokality. Riešený pozemok sa nachádza v katastrálnom území Poriadie. Je súčasťou oploteného areálu Thermoplastik. Prístupný je z existujúcich komunikácií.

Priamo do dotknutého územia a ani do jeho bezprostredného okolia nezasahuje žiadne chránené územie a ani žiadne ochranné pásmo chráneného územia podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Preto v zmysle platnej legislatívy na sledovanom území platí 1. stupeň ochrany.

Do sledovaného územia nezasahuje žiadne chránené územie európskeho významu, ani chránené vtáčie územie a ani územie siete Emerald.

Priamo v sledovanom území sa nenachádza žiaden chránený strom.

Navrhovaná činnosť predstavuje prístavbu skladovej haly v priestoroch spoločnosti THERMOPLASTIK, s.r.o. Poriadie, ktorú možno podľa Prílohy č. 8 k zákonu zaradiť do kapitoly č. 9: Infraštruktúra, položky č. 16a) Projekty rozvoja obcí vrátane a) pozemných stavieb alebo ich súborov (komplexoch, ak nie sú uvedené v iných položkách.

Vlastný návrh predstavuje podlahovú plochu 416,40 m². Doterajšie skladové priestory predstavujú spolu 5 079,30 m². Navrhovaným rozšírením skladových priestorov teda nebude v súčte existujúcich a pripravovaných skladových priestorov prekročená prahová hodnota stanovená Prílohou č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z.z. pre položku č. 9/16a) ktorá je pre časť B zisťovacie konanie v zastavanom území 10 000 m² podlahovej plochy.

Vlastná výrobná činnosť bola predmetom zisťovacieho konania, ktoré bolo ukončené Rozhodnutím č. OÚ-MY-OSZP-2014/000663-10,R zo dňa 30.7.2014. Predkladaným návrhom sa však výrobná činnosť meniť nebude.

Materiál

Na základe § 47 stav. Zákona 50/1976. zb. na výstavbu je potrebné použiť materiál, ktorý je certifikovaný, prípadne má atest vhodnosti použitia na slovenskom trhu.

Bezpečnosť pri práci

Pri vykonávaní stavebných prác je potrebné, aby dodávateľ stavebných prác rešpektoval ustanovenia vyhlášky SÚBPa SBÚ č. 147/2013 Z.z., a zabezpečil jej aplikáciu na podmienky stavby.

V sklade nebudú prítomné vybrané nebezpečné látky spadajúce pod režim zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárii. Realizáciou stavby prístavba skladu nedôjde ku zmene druhu ani množstva prítomných vybraných nebezpečných látok podľa tabuľky I. alebo II. Časti 1 prílohy č.1 k zákonu č.128/2015 Z.z. v rámci celého podniku.

Prístavba k skladu hotových výrobkov (Sklad 02)

Stručný opis technického riešenia

Stavba predstavuje prístavbu skladu k skladu hotových výrobkov postavenom na parcele č. 28088/28. Prístavba - sklad je umiestnený na pozemku č 28088/1. Jedná sa o oceľovú montovanú konštrukciu opláštenú zatepleným oceľovým obvodovým plášťom. Tvar prístavby nového skladu je v tvare obdĺžnika o rozmeroch 14,20 x 11,30 m. Strecha na sklade je pultová o sklone 13°, hrebeň strechy má výšku +6,70 m od podlahy plochy . Podlaha skladu je vlastne existujúca plocha a jej výška je +0,00m. Dažďové vody sú odvádzané do existujúcej kanalizácie na západnej strane skladu. Obvodový plášť je vymurovaný 0,50 m od podlahy.

Zastavaná plocha	160,50 m ²
Obostavaný priestor	789,50 m ³
Úžitková plocha	139,30 m ²



Obr. Prístavba k skladu hotových výrobkov

Charakter územia stavby – jedná sa o montovanú oceľovú konštrukciu

Na uvedenom pozemku sa nachádzajú spevnené plochy. Firma Thermoplastik spol. s r.o. uvedenú plochu prestreší a tým vznikne prístavba existujúceho skladu. Pozemok je rovinatý

tak, že prístup z terénu do objektu je zo západnej strany na úroveň podlahy skladu teda na kótu + 0,00 m.

Celkové urbanistické, architektonické a stavebno technické riešenie stavby

Sklad má pultovú strechu. Sklon strechy je 13°. Presne technické informácie obsahuje výkresová časť. Sklad bude slúžiť ako sklad firmy Thermoplastik to znamená, že sa jedná o skladovanie plastových výliskov alebo materiálu.

Celá budova je prízemná. Nový návrh rieši základy a výstavbu prístavby ocelevej montovanej konštrukcie. Samotná prístavba má obvodový plášť. Strecha je z oceľových valcovaných prvkov s krytinou zo zatepleného plechu. Prístavba je nevykurovaná. Osvetlenie v prístavbe je žiarivkovými svetidlami.

Technológia hlavnej výroby

Firma Thermoplastik spol.s r.o. sa zaoberá lisovaním z plastických hmôt. Sklad bude pre skladovanie či už výliskov alebo materiálu na lisovanie.

Požiadavky na dopravu a plochy okolo budovy

Sklad je napojený na vnútro areálovú sieť ciest, a preto nie je potrebné riešiť napojenie na cestnú sieť, ktorá rieši prísun materiálu a odvoz – expedíciu výrobkov. Plochy okolo budovy sú riešené prevažne – zámková dlažba – betón. Ostatný okolitý terén zostáva zatravný.

Starostlivosť o životné prostredie

Prístavba svojou činnosťou - skladovaním a materiálom, z ktorého je realizovaná nezasahuje do zložiek a prvkov ekosystému danej lokality.

Starostlivosť o bezpečnosť práce a hygienu

Hygiena je zabezpečovaná dostatočnými hygienickými zariadeniami v jestvujúcom objekte. Rozmiestnenie skladovacích regálov alebo samotné skladovanie materiálu umožňuje bezpečnú manipuláciu v zmysle STN 735105 . Je potrebné dodržiavať zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

Základná koncepcia požiarnej ochrany

Riešenie protipožiarnej bezpečnosti stavby je riešené v samostatnej časti Požiarna ochrana.

Kanalizácia

Sklad nemá vlastnú kanalizáciu. Dažďová voda je odvedená do existujúcej dažďovej kanalizácie. Množstvo dažďovej vody odvedené do kanalizácie je bez zmeny z toho dôvodu, že v priestore kde je sklad bola betónová plocha a z tej boli vody odvádzané do tej istej jestvujúcej kanalizácie.

Zásobovanie vodou

Sklad nemá vlastnú prípojku vody.

Elektrická energia

Na napojenie Skladu na sieť NN bude využitý jestvujúci prívod pre vedľajší objekt patriaci investorovi. Elektroinštalácia je riešená v samostatnej časti elektro. Celá elektroinštalácia bola realizovaná podľa platných predpisov a noriem v čase montáže.

Popis pozemku a ochrana prírody

Sklad je navrhnutý z bežných stavebných materiálov ako oceľ a betón a podobne, nie je zasahované do zložiek a prvkov ekosystému danej lokality. Riešený pozemok sa nachádza v katastrálnom území Poriadie. Je súčasťou oploteného areálu Thermoplastik. Prístupný je z existujúcich komunikácií.

Priamo do dotknutého územia a ani do jeho bezprostredného okolia nezasahuje žiadne chránené územie a ani žiadne ochranné pásmo chráneného územia podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Preto v zmysle platnej legislatívy na sledovanom území platí 1. stupeň ochrany.

Do sledovaného územia nezasahuje žiadne chránené územie európskeho významu, ani chránené vtáčie územie a ani územie siete Emerald.

Priamo v sledovanom území sa nenachádza žiaden chránený strom.

Navrhovaná činnosť predstavuje prístavbu skladovej haly v priestoroch spoločnosti THERMOPLASTIK, s.r.o. Poriadie, ktorú možno podľa Prílohy č. 8 k zákonu zaradiť do kapitoly č. 9: Infraštruktúra, položky č. 16a) Projekty rozvoja obcí vrátane a) pozemných stavieb alebo ich súborov (komplexoch, ak nie sú uvedené v iných položkách).

Vlastný návrh predstavuje podlahovú plochu 160,50 m². Doterajšie skladové priestory predstavujú spolu 5 079,30 m². Navrhovaným rozšírením skladových priestorov teda nebude v súčte existujúcich a pripravovaných skladových priestorov, prekročená prahová hodnota stanovená Prílohou č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z.z. pre položku č. 9/16a) ktorá je pre časť B zisťovacie konanie v zastavanom území 10 000 m² podlahovej plochy.

Vlastná výrobná činnosť bola predmetom zisťovacieho konania, ktoré bolo ukončené Rozhodnutím č. OÚ-MY-OSZP-2014/000663-10,R zo dňa 30.7.2014. Predkladaným návrhom však výrobná činnosť sa meniť nebude.

Materiál

Na základe § 47 stav. Zákona 50/1976. zb. na výstavbu je potrebné použiť materiál, ktorý je certifikovaný, prípadne má atest vhodnosti použitia na slovenskom trhu.

Bezpečnosť pri práci

Pri vykonávaní stavebných prác je potrebné, aby dodávateľ stavebných prác rešpektoval ustanovenia vyhlášky SÚBPa SBU č. 147/2013 Z.z., a zabezpečil jej aplikáciu na podmienky stavby.

V sklade nebudú prítomné vybrané nebezpečné látky spadajúce pod režim zákona č.128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a zmene a doplnení niektorých zákonov v znení niektorých predpisov. Realizáciou stavby prístavba skladu nedôjde ku zmene druhu ani množstva prítomných vybraných nebezpečných látok podľa tabuľky I. alebo II. Časti 1 prílohy č.1 k zákonu č.128/2015 Z.z. v rámci celého podniku.

Sklad a Administratívna budova

Členenie na stavebné objekty:

SO 01 – Sklad

SO 02 – Administratívna budova

SO 01 – Sklad

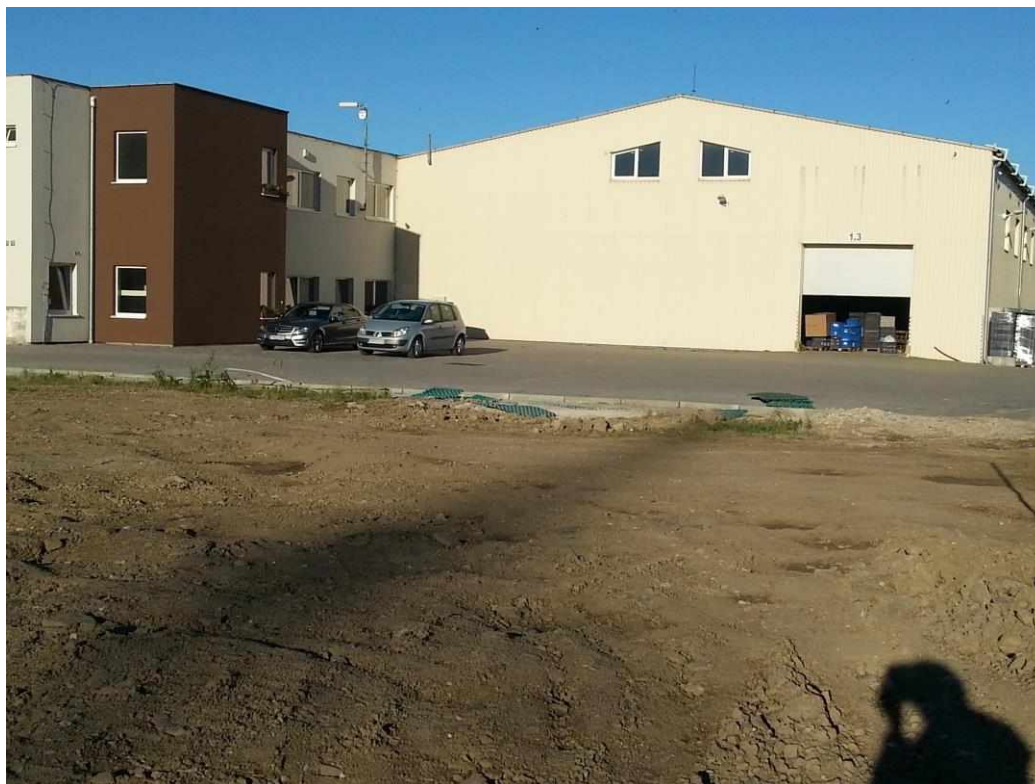
Popis

Stavba predstavuje prístavbu k lisovni umelých hmôt na parcele č. 28088/17 Sklad bude umiestnený na pozemku č.28088/31,28088/62,28088/1.Jedná sa železobetónový montovaný skelet a zatepleným oceľovým obvodovým plášťom. Rozmer skladu je 51,60 x 46,00 m, objekt zo severnej časti je členitý a presné rozmery sú zrejmé z výkresovej časti. Strecha na sklade bude sedlová o sklone 3° hrebeň strechy bude mať výšku +11,310 m od podlahy haly okap bude vo výške +10,90 m od podlahy haly. Jedná sa o dvojpodlažnú halu. Podlaha haly bude ako PVB = podlaha existujúcej susednej budovy s ktorou bude sklad prepojený /vyznačené vo výkrese situácia. Dažďové vody budú odvádzané do existujúcej kanalizácie,

ktorá je zaústená do príľahlého potoka. Vzdialenosť brehovej čiary potoka - bezmenného vodného toku od záujmového územia je 32m.

Zastavaná plocha skladu je	$2366,60 \text{ m}^2 + 60,00 \text{ m}^2 = 2426,60 \text{ m}^2$
Obostavaný priestor skladu je	$26\,505,90 \text{ m}^3 + 651,80 \text{ m}^3 = 27\,157,70 \text{ m}^3$
Úžitková plocha skladu je	$2\,334,70 \text{ m}^2 + 58,20 \text{ m}^2 = 2\,392,90 \text{ m}^2$

*Zastavaná plocha 60,00 m² predstavuje prepojenie k existujúcej lisovni v JZ rohu skladu SO01, viď Obr. Situácia a širšie vzťahy na strane 49.



Obr. Plocha pre administratívnu budovu a sklad

Charakter územia a stavby

Na pozemku č. č.28088/31,28088/62,28088/1 sa nenachádzajú žiadne stavby. Investor na uvedenom pozemku postaví novú montovanú uteplenú halu. Pozemok je mierne svahovitý tak a je potrebný odkop do úrovne +0,00 m. Prístup z vnútroareálových komunikácií do objektu je zo západnej strany na úroveň podlahy haly teda na kótu + 0,00 m.

Celkové urbanistické, architektonické a stavebno technické riešenie stavby

Prízemná zateplená montovaná hala je obdĺžnikového pôdorysu. Sklad bude mať sedlovú strechu a výška okapu bude 10,90 m. Sklon strechy je 3°. Hrebeň dvojpodnej haly bude +11,310 m. Presne vo výkresovej časti.

Celá budova je prízemná. Nový návrh rieši výstavbu novej železobetónovej montovanej haly. Samotná hala má uteplený obvodový plášť. Strecha je zo železobetónových prvkov, na ktorých je trapézový plech, tepelná izolácia 15 cm a z krytina Fatrafol. Zakladanie bude na železobetónových pilótach a nosné stĺpy budú osadené do montovaných kalichov. Hala nebude vykurovaná. Postavením firma dosiahne usporiadanie skladových priestorov.

Technológia hlavnej výroby

Investor sa zaoberá lisovaním plastických hmôt. Nový sklad bude pre skladovanie komponentov z plastických hmôt..

Požiadavky na dopravu a plochy okolo budovy

Budova je napojená na vnútro areálovú sieť ciest, a preto nie je potrebné riešiť napojenie na cestnú sieť, ktorá rieši prísun materiálu a odvoz – expedíciu výrobkov. Plochy okolo budovy sú riešené betónovým povrchom /zámkovou dlažbou/. Ostatný okolitý terén bude zatravnený.

Starostlivosť o životné prostredie

Hala svojou činnosťou - skladovaním a materiálom z ktorého je realizovaná nezasahuje do zložiek a prvkov ekosystému danej lokality.

Zatriedenie odpadov podľa súčasne platnej vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z. je riešené v samostatnej správe tohto projektu.

Starostlivosť o bezpečnosť práce a hygienu

Hygiena je zabezpečovaná dostatočnými hygienickými zariadeniami v novej pristavenej administratívnej budove v ktorej na prízemí budú šatne a sociálne zariadenia. Rozmiestnenie skladovacích regálov umožňuje bezpečnú manipuláciu v zmysle STN 735105. Je potrebné dodržiavať zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci. Sklad bude presvetlený presvetľovacími prvkami v obvodovom plášti /výkresová časť/ a svetlákmi v strešnom plášti.

Základná koncepcia požiarnej ochrany

Návrh technického riešenia je vypracovaný v zmysle vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a užívaní stavieb, na ktorú nadväzujú STN 92 0201-1, STN 92 0201-2, STN 92 0201-3, STN 92 0201-4, STN 92 0241, STN 92 0400, vyhláška MV SR č. 699/2004 Z. z. a ďalšie pridružené normy a predpisy z oblasti protipožiarnej bezpečnosti stavieb.

a. Rozdelenie objektu na požiarne úseky

Z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti bude posudzovaná hala tvoriť jeden požiarly úsek – **N1.01** jednopodlažný sklad.

Požiarne riziko požiarneho úseku skladu v jednopodlažnej stavbe sa vyjadruje indexom skladovaných materiálov a indexom ekonomického rizika.

- Veľkosť požiarneho úseku
- Požiadavka na stavebné konštrukcie
- Určenie odstupových vzdialeností
- Požiarne voda
- Zabezpečenie evakuácie osôb
- Vybavenie stavieb požiarnotechnickými zariadeniami
- Príjazdy a prístupy

Všetky tieto body budú riešené v ďalšom stupni projektovej dokumentácie.

Kanalizácia

Budova bude napojená na existujúcu dažďovú kanalizáciu, ktorá je zaústená do existujúcej kanalizácie. Sklad nemá splaškovú kanalizáciu.

Zásobovanie vodou

Budova nemá vlastnú prípojku vody.

Elektrická energia

Elektroinštalácia skladu bude napojená z rozvádzača RSK, z jestvujúceho rozvádzača RH, ktorý sa nachádza v jestvujúcej budove patriacej investorovi..

Osvetlenie v sklade bude žiarivkovými svetidlami TORNADO 2x36W. Nasvietenie priestorov pred bránami bude svetidlami MODUS.

Napät'ová sústava

3L+PE+N AC 50 Hz 400/230V TN – C – S

Celkový inštalovaný príkon objektu

P_{ic} = 15 kW

Bleskozvod

Ako ochrana pred bleskom je na danom objekte riešený bleskozvod podľa súboru noriem STN EN 62 305-1, STN EN 62305-2, STN EN 62305-3 a STN EN 62305-4. Bleskozvod je riešený ako mrežová sústava. Zberné vedenie je riešené vodičom AlMgSi fi 8mm vedenom na podperách OBO 165 MBG. Spojenie zberného vedenia je riešené pomocou svoriek SS, spojenie dažďového zvodu pomocou svorky SO Obvodový uzemnovač bude umiestnený po obvode skladu vo voľnom teréne v minimálnej hĺbke 500mm. Všetky zvody očíslovať podľa PD aby sa mohli namerané hodnoty pri pravidelných revíziách porovnať. Zemný odpor jedného zvodu pritom nesmie byť za normálnych pôdnych podmienok väčší ako 10 ohmov.

Popis pozemku a ochrana prírody

Sklad je navrhnutý z bežných stavebných materiálov ako oceľ, betón a pod. Materiál z ktorého bude sklad realizovaný nebude zasahovať do zložiek a prvkov ekosystému danej lokality.

Existujúci stav

Riešený pozemok sa nachádza v katastrálnom území Poradie v okrese Myjava. Je súčasťou oploteného areálu. Prístupný je z vnútroareálových komunikácií.

Organizácia dopravy

Existujúce spevnené plochy sú prístupové cesty. Na spevnených plochách bude prebiehať manipulácia a nakladanie tovaru. Po existujúcich plochách je možný prieťah areálom, čiže prechod kamiónu cez celý areál.

Prístup pre peších

Prístup peších do areálu nie je riešený osobitnými chodníkmi. Pohyb peších pred objektom bude po spevnených plochách. Od budovy administratívy smerom ku skladu je možný prístup po spevnených plochách.

Hromadná doprava

Zastávka hromadnej dopravy (prímestskej) sa v blízkosti nenachádza.

Parkovanie, Posúdenie statickej dopravy

Statická doprava je riešená v rámci existujúceho parkoviska Thermoplastik a administratívy kde sa nachádza 24 stojísk. Počet pracovníkov vo firme sa nemení.

Smerové a výškové vedenie

Smerové a výškové vedenie vychádza z existujúcich pomerov, konfigurácie terénu a usporiadania objektu skladu. Maximálny pozdĺžny sklon je 0,2%

Prístupová plocha - existujúca

- betónová dlažba	STN 73 6131	60 mm
- podsyp 4-8mm		40 mm
- štrkodrvina fr. 0-32 ŠD	STN 73 6126	150 mm
- štrkopiesok	STN 73 6126	100 mm
celkom		350 mm

Odvodnenie

Odvodnenie prístupovej plochy je do okolitého zatrávneného terénu. Odvodnenie celého dvora zostáva bez zmeny.

Protipožiarna ochrana

Za prístupová komunikáciu pre vedenie hasičského zásahu možno považovať existujúcu prístupovú plochu šírky min. 5,0 m, ktorá v plnej miere spĺňa požiadavky § 82 vyhl. MV SR č. 94/2004 Z.z., tj. je široká min. 5,0 m, bude sa nachádzať v bezprostrednej blízkosti uvažovaných resp. existujúcich stavebných objektov (tj. minimálne 30 metrov od vchodov do každej stavby) a je dimenzovaná na ťaž min. 80 kN, reprezentujúcu pôsobenie zaťaženej nápravy požiarného vozidla. Riešená stavba týmto požiadavkám vyhovuje.

Postup výstavby

Pre výstavbu platia štandardné postupy výstavby:

- vytyčenie staveniska a podzemných inžinierskych sietí
- odhumusovanie a odstránenie porastov
- stavba zemného telesa - výkop a násyp, uloženie chráničiek
- realizovanie pilot a samotnej konštrukcie skladu
- polozenie konštrukčných vrstiev vozovky
- dokončovacie práce - zriadenie krajníc a zahumusovanie svahov

Zemné práce

Zemné práce pozostávajú z odhumusovania výkopu a nasypovania zemného telesa až po zhotovenie a zhutnenie pláne. Základnou normou pre navrhovanie a vykonávanie zemných prác je STN 73 3050 Zemné práce. Plocha pod vozovkou musí byť upravená v zmysle požiadaviek uvedených v STN 73 6114 Vozovky pozemných komunikácií - základné ustanovenia pre navrhovanie. Upravené podložie sa musí zhutniť hladkým valcom. Miera zhutnenia pre súdržné a nesúdržné zeminy je stanovená v STN 73 6133 Teleso pozemných komunikácií (tabuľka 4 a 5). Plocha musí byť zhotovená v priečnom sklone podľa projektovej dokumentácie, tak aby bolo vždy zabezpečené jej odvodnenie. Dokončená plocha musí byť zhotoviteľom chránená - nesmú byť na nej skládky materiálov ani parkovanie vozidiel. Obmedzené musia byť aj prejazdy vozidiel.

Deformačný modul na ploche vozovky by nemal klesnúť pod 45 Mpa. Pripadnú nízku únosnosť podložia je možné eliminovať niekoľkými spôsobmi. Najčastejšie používané metódy zvýšenia únosnosti podložia sú:

- Úpravou podložia vápnom, resp. cementom
- Výmenou časti zemín podložia za kvalitnejšiu zeminu
- Vystužením podložia geotextiliou resp. geomrežou

Výber najvhodnejšej metódy je možné po realizácii zaťažovacích skúšok na ploche, resp. skúškami CBR v zeminách podložia.

Dopravné značenie

Dopravné značenie pozostáva z vodorovného a zvislého vyznačenia jazdných pruhov a parkovacích stojísk.

Dokončovacie práce

Dokončovacie práce pozostávajú z dosypania a zhutnenia krajníc, zahumusovanie spolu so zatrávnením. Zatrávenie je potrebné ošetrovať.

Zvláštne upozornenie

Pred zahájením stavebných prác je nutné dať vytýčiť všetky podzemné inžinierske siete ich správcami a v prípade kolízie s objektom ochrániť resp. dať preložiť. Na určenie hĺbky uloženia podzemných sietí treba pred začatím stavebných prác ručne vykopať overovacie sondy.

Doprava počas výstavby

Doprava počas výstavby predstavuje čiastočné obmedzenie na obslužnej komunikácii.

Materiál

Na základe § 47 stav. Zákona 50/1976. zb. na výstavbu je potrebné použiť materiál, ktorý je certifikovaný, prípadne má atest vhodnosti použitia na slovenskom trhu.

Bezpečnosť pri práci.

Pri vykonávaní stavebných prác je potrebné, aby dodávateľ stavebných prác rešpektoval ustanovenia vyhlášky SÚBPa SBÚ č. 147/2013 Z.z., a zabezpečil jej aplikáciu na podmienky stavby.

Ochrana drevín

Na pozemku č.28088/31,28088/62,28088/1. sa nenachádzajú žiadne stromy. Z tohto dôvodu nie je potrebné riešiť ochranu drevín. V priestoroch kde bude stavba haly je voľný priestor bez porastu. Pohyb pracovníkov bude po existujúcich spevnených plochách. Po dokončení stavby bude pozemok osiaty trávnikom.

SO 02 – Administratívna budovaPopis

Administratívna budova bude umiestnená na pozemku č.28088/31 celá budova bude pristavená k novému skladu zo západnej strany. Strecha bude pultová a najvyšší bod strechy AB bude nižšie o 55 cm ako okap haly. Jedná sa murovanú dvojpodlažnú budovu rozmer budovy je 8,4 x 23,10 m. Strecha na AB bude pultová o sklone 3°, hrebeň strechy bude mať výšku +10,15 m od podlahy prízemí, odkvap bude vo výške +9,75 m od podlahy haly. Jedná sa o dvojposchodovú budovu. Podlaha susednej haly bude ako PVB, s ktorou bude sklad prepojený /vyznačené vo výkrese situácia/. Dažďové vody budú odvádzané do kanalizácie, ktorá je napojená na existujúcu dažďovú kanalizáciu areálu Thermoplastiku. Splašková kanalizácia bude napojená na existujúcu splaškovú kanalizáciu a odtiaľ do existujúcej žumpy.

Zastavaná plocha je 194,04 m²

Obostavaný priestor je 2 017,60 m³

Charakter územia stavby – jedná sa o murovanú budovu

Na pozemku č. č.28088/31, sa nachádzajú susedné stavby Thermoplastiku ale priestor pod novou budovou je voľný. Pozemok je rovinatý, a tak nie je potrebný odkop do úrovne +0,00 m. Prístup z vnútroareálových komunikácií do objektu je zo západnej strany na úroveň podlahy haly teda na kótu + 0,00 m.

Hlavné nosné konštrukcie

Nosné a obvodové murivo je hrúbky 50 cm z tvárnic YTONG. Celá stavba je založená na základových pásoch. Prievlaky a nosníky sú montované. Strop nad prízemím a poschodím je montovaný, /presne v časti statika /. Prestrešenie je oceľovými valcovanými nosníkmi. a krytinou Fatrafol. Konštrukčný systém schodiska je žel. bet. doska. Zo západnej strany bude po celej dĺžke balkón na dvoch nadzemných podlažiach.

V dispozičnom riešení budú na prízemí budovy šatne (muži a ženy). Vstup do šatni bude zo skladu. Na dvoch nadzemných podlažiach budú kancelárie a vstup bude z poschodia existujúcich kancelárií, výstup na posledné podlažie bude po vlastnom novom schodisku.

Technické vybavenie

Vodovod -	napojený na existujúci rozvod
Kanalizácia splašková -	napojená na existujúcu žumpu
Kúrenie -	elektrické - kovertory
Plyn -	bez rozvodu plynu
Elektrická energia –	podzemná prípojka z existujúceho rozvodu fy. Thermoplastik.

Ústredné vykurovanie

Bude riešené v časti UK. UK bude teplovodné. Výpočet tepelných strát je tak isto v samostatnej časti.

Podlahy

V miestnostiach budú podľa výkresovej dokumentácie tj. dlažba, plávajúca podlaha a podobne.

Zdravotechnika a kanalizácie

Všetky zdravotnícké zariadenia budú zaústené do existujúcej žumpy. Voda z dažďových zvodov bude zvedená do existujúcej dažďovej kanalizácie.

Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti

Podlahy prízemí spolu s obvodovým murivom budú izolované proti zemnej vlhkosti asfaltovými pásmi IPA. Strešná krytina bude Fatrafol.

Elektroinštalácia

Bude riešená v samostatnej časti elektro. Celá elektroinštalácia bude realizovaná podľa platných predpisov a noriem v čase montáže.

Elektrická bilancia:

Inštalovaný príkon	Pi = 14 kW
Súčasný príkon	Ps = 8 kW

Voda

Ročná spotreba vody 335 800 l/rok = 335,80 m³/rok

Výplne otvorov

Okná budú plastové s trojsklom. Vonkajšie dvere budú tak isto plastové alebo drevené. Vnútorne budú drevené.

Povrchové úpravy

Vonkajšia omietka na celom objekte bude hladká omietka. Sokel bude obložený a farebne zladený z farbou okien. Interiér bude celý omietnutý hladkou vápennou omietkou. Všetky drevené a kovové časti stavby je potrebné natrieť ochranným náterom.

Terénne úpravy

Prístupové chodníky a spevnene plochy sú spevnené zámkovou dlažbou. Okolitý terén bude zatravnený.

Dopravné napojenie areálu

Areál spoločnosti THERMOPLASTIK s.r.o. je napojený na dopravnú sieť príjazdovou cestou z areálu na cestu III. triedy č. 1209. Miestom napojenia je križovatka cesty 1209 a odbočky na Horný Výhon. Počet prejazdov osobných ani nákladných áut sa oproti súčasnému stavu nemení. Predkladaná zmena nepredstavuje zmenu v intenzite dopravy – zásobovania a expedície hotových výrobkov. Rozšírenie skladovacích kapacít súvisí s organizáciou skladového hospodárstva, riadenie skladu metódou FIFO (Popis metódy v kapitole IV.).

Zmena parametrov podľa prílohy č. 8 k zákonu

Tab. Rozsah zmeny podľa Prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie sa dotkne týchto položiek:

Položka podľa Prílohy č. 8	Pôvodné posudzované riešenie	Predkladaná zmena	Rozdiel
1	2	3	4= 3-2
Kapitola č. 8, položka č. 10 Ostatné priemyselné zariadenia neuvedené v položkách č. 1 – 9 s výrobnou plochou (Podlahová plocha v m ²)	2492 m ²	0	0 m ²
Kapitola č. 9, položka č. 16a) Pozemné stavby alebo ich súbory (Podlahová plocha v m ²)	1474 m ²	3197,54 m ²	+1723,54 m ²

Počet parkovacích stojísk sa nemení a nepresiahne 100 parkovacích stĺsk.

Pôvodne posudzovanou navrhovanou činnosťou bola Výrobná činnosť Lisovne umelých hmôt. Zisťovacie konanie bolo ukončené Rozhodnutím č. OÚ-MY-OSZP-2014/000663-10,R zo dňa 30.7.2014. Predkladaným návrhom sa výrobná činnosť sa meniť nebude.

Predkladaná zmena navrhovanej činnosti z pohľadu parametrov určených Prílohou č. 8 k zákonu predstavuje zväčšenie skladovacej kapacity.

III.2.2 Požiadavky na vstupy

Vstupy v etape výstavby

Na realizáciu navrhovanej činnosti nebude potrebný záber poľnohospodárskej pôdy.

Hlavné prvky dopravnej a technickej infraštruktúry sú už vybudované.

Pre výstavbu objektov bude potrebné zabezpečiť stavebný materiál rôzneho druhu (kamenivo, štrk, piesok, cement, betónové dlažby, betónové konštrukčné prvky, keramické

výrobky, železo, strešné krytiny, izolácie, drevo, plastové výrobky, sklo, elektrické vedenia a káble a iné stavebné hmoty a materiály).

Zdrojmi týchto materiálov budú štandardné ťažobné a iné dodávateľské organizácie, resp. pôjde o obchodné výrobky zo zdrojov mimo posudzovaného územia, ktorých prísun si zabezpečí samotná organizácia zabezpečujúca stavbu.

Výstavba podľa zmeny navrhovanej činnosti bude riešená prevažne domácimi kapacitami a materiálmi nachádzajúcimi sa na domácom trhu.

Vstupy v etape prevádzky

Prevádzka daného objektu si nebude vyžadovať prísun špecifických surovín. Vlastná prevádzka bude potrebovať základné vstupy:

- Elektrickú energiu
- Vodu

Porovnanie základných vstupov pre prevádzku:

Vstupy	Pôvodný návrh 1	Predkladaná Zmena 2	Celkovo 3=1+2
Ročná spotreba vody (m ³ /rok)	800	+335,8	1135,8
Ročná spotreba elektrickej energie (MWh/rok)	4 850	+151	5001

Zásobovanie vodou

Pôvodne posudzované riešenie

Zásobovanie vodou je riešené z areálového vodovodu. Potreba požiarnej vody je zabezpečená z jestvujúcej podzemnej požiarnej nádrže o objeme 24 m³. Ročná spotreba vody je 800 m³.

Predkladaná zmena navrhovanej činnosti

V rámci predkladanej zmeny navrhovanej činnosti sa uvažuje s dodatočnou ročnou spotrebou vody 335,80 m³ (Administratívna budova SO02). Sklad SO 01, Sklad 01 a Sklad 02 nemajú vlastnú prípojku vody.

Zásobovanie elektrickou energiou

Pôvodne posudzované riešenie

Areál je napojený na zdroj elektrickej energie, ktorým je zabezpečovaný chod technologických celkov a z časti aj vykurovanie objektu.

Okresný úrad v Myjave vydal stavebné povolenie zn. G02/1363-1R/Mr zo dňa 27.5.2002 na líniovú stavbu – VN prípojka a TS. Rozvod je napojený na jestvujúci rozvod VN č. 1032. Obec Poriadie vydala na stavbu Poriadie – fy. THERMOPLASTIK – rozšírenie VN a TS kolaudačné rozhodnutie č. SOÚ 32.R/2008, Por zo dňa 24.7.2008.

Ročná spotreba elektrickej energie je cca 4 850 MWh za rok (skutočnosť v roku 2013).

Predkladaná zmena navrhovanej činnosti

Pre administratívnu budovu SO 02 bude riešená v samostatnej časti elektro. Celá elektroinštalácia bude realizovaná podľa platných predpisov a noriem v čase montáže.

- Elektrická bilancia:

Inštalovaný príkon $P_i = 14 \text{ kW}$

Súčasný príkon $P_s = 8 \text{ kW}$

Elektroinštalácia Skladu SO 01 bude napojená z rozvádzača RSK, z jestvujúceho rozvádzača RH, ktorý sa nachádza v jestvujúcej budove patriacej investorovi..

Osvetlenie v sklade bude žiarivkovými svietidlami TORNADO 2x36W. Nasvietenie priestorov pred bránami bude svietidlami MODUS.

Na napojenie Skladu 01 a Skladu 02 na sieť NN je využitý jestvujúci prívod pre vedľajší objekt patriaci investorovi. Elektroinštalácia je riešená v samostatnej časti elektro. Celá elektroinštalácia bola realizovaná podľa platných predpisov a noriem v čase montáže.

Napáťová sústava

3L+PE+N AC 50 Hz 400/230V TN – C – S

Celkový inštalovaný príkon objektu

$P_{ic} = 15 \text{ kW}$

Bleskozvod

Ako ochrana pred bleskom je na danom objekte riešený bleskozvod podľa súboru noriem STN EN 62 305-1, STN EN 62305-2, STN EN 62305-3 a STN EN 62305-4. Bleskozvod je riešený ako mrežová sústava. Zberné vedenie je riešené vodičom AlMgSi fi 8mm vedenom na podperách OBO 165 MBG. Spojenie zberného vedenia je riešené pomocou svoriek SS, spojenie dažďového zvodu pomocou svorky SO Obvodový uzemňovač bude umiestnený po obvode skladu vo voľnom teréne v minimálnej hĺbke 500mm. Všetky zvody očíslovať podľa PD aby sa mohli namerané hodnoty pri pravidelných revíziách porovnať. Zemný odpor jedného zvodu pritom nesmie byť za normálnych pôdnych podmienok väčší ako 10 ohmov.

Zabezpečenie tepla

Pôvodne posudzované riešenie

V pôvodnom riešení sa teplo zabezpečovalo cez žiariče – výmenníky v rámci chladenia technológie lisovne.

Predkladaná zmena navrhovanej činnosti

V rámci navrhovanej zmeny pribudne elektrické vykurovanie– konvertory (Administratívna budova SO 02).

Nároky na pracovné sily

Pôvodné posudzované riešenie

V súčasnosti je počet administratívnych pracovníkov 36, počet pracovníkov vo výrobe na jednej smene 28.

Predkladaná zmena navrhovanej činnosti

V etape výstavby možno predpokladať prácu asi 10 až 20 pracovníkov. Vzhľadom na to, že výstavba výrobné haly nezakladá rozšírenie výroby, je predpoklad, že aj po realizácii navrhovanej činnosti zostane počet zamestnancov obdobný ako v súčasnosti. Presunom časti administratívnych zamestnancov sa zvýši komfort pracovníkov.

Porovnanie požiadaviek na vstupy

Vstupy v etape výstavby predstavujú materiálové a energetické vstupy na stavbu. Zdrojmi týchto materiálov budú štandardné stavebné a iné dodávateľské organizácie ktorých prísun si zabezpečí zhotoviteľ stavby. Výstavba navrhovaného zámeru bude riešená prevažne domácimi kapacitami a materiálmi nachádzajúcimi sa na domácom trhu.

Pri porovnaní s pôvodne navrhovaným riešením vzhľadom na väčší objem stavby, bude na výstavbu podľa zmeny navrhovanej činnosti potrebné väčšie množstvo stavebných materiálov a energetických vstupov.

III.2.3 Údaje o výstupoch

III.2.3.1 Predpokladané výstupy počas výstavby

Pri každej stavbe, bez ohľadu na to, či bude realizovaná podľa pôvodne hodnoteného riešenia alebo podľa predkladanej zmeny navrhovanej činnosti možno očakávať zvýšenie hluku, prašnosti a znečistenie ovzdušia spôsobené pohybom stavebných mechanizmov v priestore staveniska. Tento vplyv je však lokálny a časovo obmedzený na dobu výstavby.

Stavebné postupy si nevyžadujú takú technológiu, ktorá by spôsobila nebezpečie vzniku iných negatívnych dopadov na obyvateľov v existujúcich obytných zónach v etape výstavby. Doprava materiálu na stavenisko bude po existujúcich dopravných trasách. Intenzita dopravy počas výstavby nebude predstavovať významnú zmenu ani z hľadiska súvisiaceho zaťaženia hlukom z dopravy.

Počas výstavby sa zvýši hluková hladina. Hodnotenie nárastu hlukovej hladiny je závislé od organizácie výstavby, rozsahu nasadenia stavebnej techniky a dĺžky činnosti. Zároveň do toho vstupuje aj poloha vykonávanej stavebnej činnosti v riešenom území.

Pre stavebnú činnosť možno uvažovať s orientačnými hodnotami jednotlivých strojov:

- nákladné automobily 87 - 89 dB(A)
- zhutňovacie stroje 83 - 86 dB(A)
- nakladače zeminy 86 - 89 dB(A)

Rozsah hladín hluku je určený výkonom daného stroja a jeho zaťažením. Nárast hlukovej hladiny pri nasadení viacerých strojov nemá lineárny aditívny charakter. Možno predpokladať, že pri nasadení viacerých strojov narastie hluková hladina na hodnotu 90 – 95 dB(A). Tento hluk sa nedá odcloniť protihlukovými opatreniami vzhľadom premenlivosť polohy nasadenia strojov a konfiguráciu terénu. Tým vzniká potreba ochrany exponovaných pracovníkov.

Pri realizácii inžinierskych sietí bude výkopová zemina, po uložení sietí, nahrnutá späť do rýh.

Počas výstavby vlastných objektov vzniknú odpady. V zmysle zákona o odpadoch je pôvodcom ten, na koho je vydané stavebné alebo demolačné povolenie. Pôvodca ďalej zodpovedá za správne zaradenie odpadu a za odovzdanie odpadu osobe oprávnenej nakladať s odpadom v zmysle zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a teda tento odpad zhodnocovať pri svojej činnosti, alebo odpad takto nevyužitý ponúkne na zhodnotenie inému. Uprednostnené bude materiálové zhodnocovanie stavebných odpadov vznikajúcich počas výstavby (17 01 07) napr. prostredníctvom mobilného drviaceho zariadenia. Tie odpady, ktoré nie je možné zhodnotiť je potrebné zabezpečiť ich zneškodnenie v súlade so zákonom o odpadoch, t.j. na legálnom zariadení oprávnenej organizácie.

S odpadmi vznikajúcimi počas výstavby sa bude nakladať v súlade s §77 zákona o odpadoch. Vzniknuté odpady sa budú zhromažďovať v mieste ich vzniku vo vhodných nádobách (kontajneroch), primeraných druhu a množstvu zhromažďovaného odpadu max. 12 za sebou nasledujúcich mesiacov.

Bude vedená evidencia o skutočnom vzniku a nakladaní s odpadmi pre všetky odpady, ktoré vzniknú počas odstránenia stavby a nielen tých, ktoré sú vyšpecifikované v projektovej dokumentácii.

V zmysle zákona o odpadoch bude pôvodca tento odpad zhodnocovať pri svojej činnosti, alebo odpad takto nevyužitý ponúkne na zhodnotenie inému.

Je reálny predpoklad, že podstatnú časť stavebných odpadov bude možné priamo využiť na stavbe, alebo ponúknuť inému na ďalšie využitie (tehly, betón, drevo...).

Zemina

Výkopová zemina, vznikajúca pri realizácii spodnej stavby a základov bude využitá na terénne úpravy v priestore a okolí stavby.

V prípade, keby časť výkypovej zeminy bola kontaminovaná, jej zatriedenie by bolo 17 05 05 Výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky. Takáto by bola zneškodnená na príslušnej skládke odpadov.

So zeminou bude nakladané i počas realizácie spevnených plôch, komunikácie, pri pokládke novonavrhovaných inžinierskych sietí. Zemina z výkopov pre polozenie novonavrhovaných prípojk bude použitá na spätný zásyp.

Stavebné sute, vznikajúce počas výstavby sa budú priebežne odvážať na riadenú skládku s nekontaminovaným (O-ostatným) odpadom. Miesto skládky určí stavebný úrad v stavebnom povolení. Iné významné výstupy v etape výstavby sa neočakávajú.

V etape výstavby možno predpokladať, že vzniknú odpady, ktoré možno zaradiť podľa Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov do skupiny 17 Stavebné odpady a odpady z demolácií.

Na výstavbu budú použité bežné stavebné materiály – oceľ, betón a podobne.

Zatriedenie odpadov je realizované podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Vznik odpadov bude nasledovný:

Zatriedenie odpadov podľa súčasne platnej vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z.

Por. Číslo	Zatriedenie odpadu Vyhl. č. SR č. 365/2015 Z.z.		Množstvo Odpadu kg,t/rok	Kategoria odpadu
	Číslo odpadu	Druh odpadu		
1.	17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	5000 t	O
2.	17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	1,8 kg	O

3.	17 09 04	Zmiešane odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901,170902,170903.	0,6 t	O
----	----------	--	-------	---

Likvidácia nasledovných odpadov je zabezpečená nasledovne:

Odpady k.č. 17 05 06

bude odvezená na skládku

Odpady k.č. 17 04 11

bude odovzdaný do zberných surovín

Odpady k.č. 17 09 04

bude použité ako podsyp pod podlahu prízemia prístavby

Porovnanie

Je predpoklad, že pri realizácii objektov podľa zmeny navrhovanej činnosti, budú výstupy čo do druhu rovnaké. Možno očakávať zvýšenie hluku, prašnosti a znečistenie ovzdušia spôsobené pohybom stavebných mechanizmov v priestore staveniska. Vzhľadom na väčší objem stavebných prác, možno však dĺžku a intenzitu pôsobenia výstupov počas stavby očakávať mierne vyššiu.

Odpady z hľadiska druhového zloženia budú v zásade rovnaké ako v pôvodne navrhovanom riešení. Množstvo odpadov z výstavby v porovnaní s pôvodným návrhom však bude mierne väčšie.

Iné významné výstupy v etape výstavby sa neočakávajú.

III.2.3.2 Predpokladané výstupy počas prevádzky

Zdroje znečisťovania ovzdušia

Pôvodne posudzované riešenie

Podľa Prílohy č. 1 k vyhláške MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší možno výrobu zaradiť do kategórie 4.37 b). Výroba s projektovaným množstvom spracovaného plyméru do 100 kg za hodinu predstavuje malý zdroj znečisťovania ovzdušia.

Prevádzka vstrekovacích lisov predstavuje malý zdroj znečisťovania ovzdušia.

Spotreba polyméru 710+798 ton za rok. Hlavnou znečisťujúcou látkou je styrén, ktorý sa nachádza v plastovej surovine.

Zdrojmi znečisťovania ovzdušia je aj pohyb motorových vozidiel.

Predkladaná zmena navrhovanej činnosti

Zmena navrhovanej činnosti neprestavuje zmeny v zdrojoch znečisťovania ovzdušia, nakoľko sa nemení výrobná časť prevádzky. Funkcia skladových priestorov a administratívnej budovy v navrhovanom prevedení nepredstavuje zdroje znečisťovania ovzdušia.

Porovnanie zdrojov znečisťovania ovzdušia

Zmenou navrhovanej činnosti v tejto etape nevzniknú iné zdroje znečisťovania ovzdušia.

Zdroje znečisťovania vôd

Pôvodne posudzované riešenie

Kanalizácia v objekte bola riešená napojením na jestvujúcu žumpu.

Predkladaná zmena navrhovanej činnosti

Kanalizácia v objekte je riešená napojením na jestvujúcu žumpu. Odvodnenie dažďovej vody zostáva bez zmien.

Odvodnenie prístupovej plochy je do okolitého zatrávneného terénu. Odvodnenie celého dvora zostáva bez zmeny.

Nakladanie s odpadmi

Pôvodne posudzované riešenie

Predpoklad vzniku odpadov vychádzal z charakteru objektov. Rozhodujúce odpady by boli charakteru obalových materiálov a komunálneho odpadu. Odpady by boli zhromažďované podľa druhov vo vhodných nádobách. Pre ukladanie zmesového komunálneho odpadu boli na vyhradených plochách.

Hlásenie o vzniku odpadu a nakladanie s ním spoločnosti Thermoplastik s.r.o. za rok 2016.

Pozn. číslo	Odpady k.č.	Spôsob nakladania s odpadmi	Zmluva na likvid. odpadov	Iné
1	15 01 10 15 02 02	Odpady sú odovzdávané spoločnosti BRANTNER Slovakia, s.r.o., prev. Myjava, ktorá odpady zhromažďuje a odovzdáva na zneškodnenie oprávnenej organizácii.	BRANTNER Slovakia, s.r.o., prev. Myjava, Brezovská 10, 907 01 Myjava	
2	15 01 01	Odpady, ktoré firma nemôže zhodnotiť, boli odovzdávané do Zberných surovín a.s., ktoré odpad zhromažďujú a zabezpečia jeho následné zhodnotenie u oprávnenej organizácie.	Zberné suroviny a.s.	
3	17 09 04 17 04 11 17 06 04 15 01 06	Odpady, ktoré už nie je možné spätne využiť, a to odpady stavebného charakteru, alebo z dôvodu znečistenia (15 01 06) sú likvidované na skládke odpadov firmy K.O.S. s.r.o. Kostolné	K.O.S. s.r.o. Kostolné	

4	07 02 13 PP,PE	Odpady pochádzajú z vlastnej výroby (odrezky, vtoky), z roku 2015, boli skladované a v roku 2016 boli odovzdané na zhodnotenie oprávnenej organizácií.	ALREK, s.r.o. Partizánske IČO 44 479 468	
5	07 02 13	Odpady pochádzajú z vlastnej výroby (odrezky, vtoky) a obaly z plastov a sú odovzdávané na použitie oprávnenej organizácií.	ALREK, s.r.o. Partizánske IČO 44 479 468	

Predkladaná zmena navrhovanej činnosti

Nakladanie s odpadmi a druhy odpadov sa aj po zmene navrhovanej činnosti v zásade nezmení. Možno predpokladať, že sa čiastočne zmení produkcia, teda druh a množstvo rozhodujúcich druhov odpadov.

V pôvodne navrhovanej činnosti sa predpokladalo, že najväčší objem odpadov bude z obalov a len čiastočne odpady komunálneho charakteru.

V spojitosti s prevádzkovaním navrhovanej činnosti po zmene možno predpokladať vznik týchto druhov odpadov:

Tab. : Predpokladané odpady z prevádzky komplexu

Katalógové číslo	NÁZOV ODPADU	Kategória	Kód nakladania
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	R3 (TZ)
15 01 02	Obaly z plastov	O	R3 (TZ)
15 01 07	Obaly zo skla	O	R5 (TZ)
16 02 14 (200136)	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13 (<i>elektro odpad bez NL</i>)	O	R4, R5
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	D1 (PZ)
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	R3 (TZ)
15 01 02	Obaly z plastov	O	R3 (TZ)
15 01 07	Obaly zo skla	O	R5 (TZ)
16 02 13 (200135)	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 160209 až 160212 (<i>TV, PC monitory,- elektro odpad s NL</i>)	N	R4, R5
20 02 01	Biologický rozložiteľný odpad	O	R3/R1
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	D1 (PZ)

Vysvetlivky:

TZ – triedený zber odpadov;

PZ – pravidelný zber komunálneho odpadu;

Kódy nakladania s odpadmi podľa príloh č. 1 a 2 k zákonu č. 79/2015 Z.z. o odpadoch pre:

ZHODNOCOVANIE ODPADOV

R1 Využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom;

R3 Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov); (*)

R4 Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín;

R5 Recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov; (**)

R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11; (***)

R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku). (****)

Poznámky:

(*) Patrí sem aj splyňovanie a pyrolýza využívajúce zložky ako chemické látky.

(**) Patrí sem aj čistenie pôdy, ktorého výsledkom je jej obnova, a recyklácia anorganických stavebných materiálov.

(***) Ak neexistuje iný vhodný R-kód, môžu sem patriť predbežné činnosti pred zhodnocovaním vrátane predbežnej úpravy, okrem iného napríklad rozoberanie, triedenie, drvenie, stláčanie, peletizácia, sušenie, šrotovanie, kondicionovanie, opätovné balenie, triedenie, miešanie a zmiešavanie pred podrobením sa ktorejkoľvek z činností R1 až R11.

(****) (§ 3 ods. 5)

ZNEŠKODŇOVANIE ODPADOV

D1 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov).

Pri nakladaní s odpadmi platia ustanovenia zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a vyhlášok MŽP SR č. 365/2015 Z.z., 366/2015 Z.z. a 371/2015 Z.z.

Porovnanie údajov o výstupoch

Počas výstavby možno očakávať zvýšenie hluku, prašnosti a znečistenie ovzdušia spôsobené pohybom stavebných mechanizmov v priestore staveniska. Tento vplyv je však lokálny a časovo obmedzený na dobu výstavby.

Počas výstavby vzniknú odpady, ktoré možno zaradiť podľa Vyhlášky MŽP SR, ktorou sa ustanovuje Katalóg do skupiny 17 Stavebné odpady a odpady z demolácií. Je reálny predpoklad, že podstatnú časť stavebných odpadov bude možné priamo využiť na stavbe, alebo ponúknuť inému na ďalšie využitie (betón, drevo...).

Iné významné výstupy v etape výstavby sa neočakávajú.

V etape prevádzky sú rozhodujúcimi výstupmi:

- zdroje znečisťovania ovzdušia
- zdroje znečisťovania vôd
- odpady
- hluk

Zdroje znečisťovania ovzdušia sa, čo do druhu nemenia, vplyv navrhovanej činnosti na znečistenie ovzdušia je zanedbateľný. Zmenou navrhovanej činnosti nevzniknú iné nové zdroje znečisťovania ovzdušia.

Zdrojom znečisťovania vôd bude odvod splaškových odpadových vôd zo sociálnych zariadení administratívnej budovy priamo do jestvujúcej žumpy. Pri porovnaní je možné predpokladať malé zvýšenie objemu splaškových vôd.

Dažďové vody budú odvádzané cez príslušné komunikácie do existujúcej vybudovanej kanalizácie, a z nej do potoka. Vzdialenosť brehovej čiary potoka - bezmenného vodného toku od záujmového územia je 32m.

Nakladanie s odpadmi a druhy odpadov sa aj po zmene navrhovanej činnosti v zásade nezmení.

Zmenou navrhovanej činnosti sa, z pohľadu ovplyvňovania obyvateľstva, resp. návštevníkov hlukom, situácia významne nezmení.

III.3 Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie

V dotknutom území bola schválená a realizovaná činnosť „Lisovňa umelých hmôt“. Zisťovacie konanie pôvodne navrhovanej činnosti bolo ukončené Rozhodnutím č. OÚ-MY-

OSZP-2014/000663-10,R zo dňa 30.7.2014. V súčasnosti je Lisovňa v prevádzke a zabezpečuje dodávky presných plastových výrobkov najmä pre automobilový priemysel. Navrhovaná zmena činnosti - Rozšírenie skladových priestorov - je súčasťou rozvoja areálu Lisovne umelých hmôt, ktorý je podmienený potrebou prispôsobenia riadenia skladového hospodárstva požiadavkám zákazníkov. Adaptácia na skladové hospodárstvo metódou FIFO prináša potrebu zväčšenia skladovacej plochy, vzhľadom na nevyhnutnosť prístupu manipulačnej techniky k hotovým výrobkom z dôvodu kontinuálnej expedície Organizácia skladovania metódou FIFO je podrobnejšie opísaná v kapitole IV. Navrhovaná činnosť je prepojená s aktuálnou výrobnou činnosťou Lisovne, ako aj so skladovacou činnosťou už prevádzkovaných skladov. V blízkej budúcnosti sa neplánuje rozšírenie výroby, ako rozhodujúca sa javí potreba implementácie skladového hospodárstva podľa požiadaviek zákazníkov.

Hodnotenie zdravotných rizík

Riziká počas výstavby

Realizácia navrhovanej činnosti sa bude riadiť predovšetkým stavebnými a technologickými predpismi a normami. Riziká počas výstavby vyplývajú z charakteru práce – stavebné práce, výškové práce, práca s plynovými, elektrickými zariadeniami, stavebnými a dopravnými mechanizmami. V tomto smere sú riziká obdobné ako pri každej stavebnej činnosti.

V etape výstavby bude v priestore stavby zvýšený pohyb stavebných mechanizmov. Preto k čiastočnému narušeniu pohody a kvality života príde v etape realizácie najmä hlukom, prachom a emisiami z dopravy. Toto narušenie bude len lokálne - dopravné trasy, stavenisko. Tento dopad nebude mať významný vplyv na zdravotný stav obyvateľov.

Priame zdravotné riziká vznikajú v etape výstavby len v súvislosti s vlastnou stavebnou činnosťou. Jedná sa predovšetkým o nebezpečie úrazu pri doprave a manipulácii s materiálom, pri stavebných, najmä výškových prácach, pri práci s elektrickými zariadeniami, a pod. Tieto riziká je možné eliminovať len pracovnou disciplínou a dodržiavaním zásad ochrany zdravia pri práci. Vzhľadom k tomu, že realizácia investičného zámeru bude len vo vyhradenom priestore, nemôžu vzniknúť reálne zdravotné riziká ani iné dôsledky na obyvateľstvo.

Pri prevádzke, údržbe a oprave zariadení a rozvodov je potrebné dodržať ustanovenia príslušných noriem a bezpečnostných predpisov a vyhlášok pre rozvody jednotlivých médií.

Riziká počas prevádzky

Pri posudzovaní rizík vyplývajúcich z prevádzky treba analyzovať bezpečnostný systém prevádzky. Z neho vyplýva riziko dlhodobého vypadnutia elektrického prúdu, dlhodobého vypadnutia prívodu energetického zdroja. Je to však riziko minimálne a z hľadiska vplyvov na životné prostredie krátkodobé a zanedbateľné.

Navrhovateľ zámeru neplánuje využitie parkoviska pre odstavenie vozidiel dopravujúce látky škodiace vodám, jedy, chemikálie, výbušniny, resp. iné látky s nebezpečnými, alebo rizikovými vlastnosťami. Touto skutočnosťou sa riziko havárií výrazne znižuje. Možným rizikom znečistenia je tiež znečistenie povrchu únikom ropných látok na parkovisku. Tento scenár je minimalizovaný technickými opatreniami.

Priame zdravotné riziká počas prevádzky budú znášať len pracovníci obsluhy zariadení. Riziká sú spojené s prevádzkou vlastných zariadení. Vzhľadom na charakter činnosti a na podmienku plnenia prísnych hygienických predpisov riziká sú minimálne. Všetky používané zariadenia musia byť ale konštruované tak, aby nemohlo prísť k priamemu ohrozeniu života, alebo zdravia pracovníkov.

S poruchami zariadení a havarijnými stavmi nie sú spojené prípadné zdravotné riziká, ktoré by znášali obyvatelia. S týmito rizikami sa počíta už pri konštrukcii zariadení. Súčasné

požiadavky na zariadenia sú také, že systémy na vznik havarijného stavu spojeného s poruchou na vlastnom technickom zariadení alebo na prívodoch reagujú automaticky.

Vzhľadom na charakter činnosti, pracovné postupy a materiálové vstupy a výstupy z činnosti negatívny dopad na obyvateľov nemôže nastať ani pri manipulácii a preprave odpadu. Nakladanie s odpadmi v celom procese bude smerovať k tomu, aby z prepravy, skladovania, úpravy a vlastného zneškodňovania odpadov, nevznikli účinky ktoré by mohli narušiť pohodu a kvalitu života obyvateľov.

Zdravotné riziko s možným širším záberom nie je reálne.

Priamo vlastná prevádzka nesmie narušiť pohodu a kvalitu života obyvateľov hlukom. Hygienické požiadavky stanovuje orgán na ochranu zdravia. Najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny A hluku vo vonkajších priestoroch budú dodržané podľa Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z. o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami.

Najvýznamnejším rizikom počas prevádzky je riziko požiaru. V dokumentácii pre stavebné povolenie je samostatná časť, ktorá rieši protipožiarne zabezpečenie.

III.4 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Povolením, ktoré bude potrebné pre realizáciu zmeny navrhovanej činnosti je dodatočné stavebné povolenie (Sklad 01, Sklad 02) a stavebné povolenie (Administratívna budova SO 02 a Sklad SO01), v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (*stavebný zákon*) v znení neskorších predpisov. Následne sa stavby podľa §48 stavebného zákona budú uskutočňovať v súlade s overeným projektom a stavebným povolením a musia spĺňať základné požiadavky na stavby.

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

Zákon č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov v Prílohe č. 13 uvádza zoznam činností podliehajúcich medzinárodnému posudzovaniu z hľadiska ich vplyvov na životné prostredie, presahujúce štátne hranice. Navrhovaná činnosť nie je uvedená v Prílohe č. 13 a nie je umiestnením, charakterom ani rozsahom taká, aby jej vplyv na životné prostredie mohol presahovať štátne hranice.

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

Širšie dotknuté územie predstavuje územie okresu Myjava, konkrétne dotknutá lokalita je areál spoločnosti THERMOPLASTIK, s.r.o. v katastri obce Poriadie. Celkový stav životného prostredia je priamo úmerný prírodným danostiam a súčasnému stavu socioekonomického rozvoja.

Reliéf a horninové prostredie

Geomorfologické pomery

V zmysle geomorfologického členenia SR (Mazúr, E., Lukniš, M., in Atlas krajiny SR, 2002) je záujmové územie súčasťou Alpsko-himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vonkajšie Západné Karpaty, oblasti slovensko – moravské Karpaty a celkov Myjavská pahorkatina a Biele Karpaty.

Z geomorfologického hľadiska je povrch širšieho záujmového územia pomerne členitý. Severovýchodná a juhozápadná časť má viac charakter zvlnenej roviny so širokými údoliami, ale východná a severovýchodná časť je viac svažná. Základným typom reliéfu záujmového územia je reliéf pedimentových podvrchovín a pahorkatín. Základnými morfoštruktúrami sú morfoštruktúrne depresie peripieninského (pribradlového) lineamentu a negatívne

a prechodné vrásovo-blokové a šupinové štruktúry. Vybranými tvarmi reliéfu riešeného územia sú úvalinové doliny (pozdĺž vodných tokov).

Myjava je strediskom rázovitej kopaničiarskej oblasti medzi Záhorím na jednej strane a Považím na druhej strane. Leží na severe strednej časti Myjavskej pahorkatiny, neďaleko jej hranice s Bielymi Karpatmi. Rozprestiera sa na nive riečky Myjavy, jej ľavostranného prítoku Cengelky a na spodných úsekoch plochých, k doline Myjavy mierne sklonených chrbtov. Myjavská pahorkatina susedí s Chvojnickou pahorkatinou, Borskou nížinou, Malými Karpatmi (s ich dvoma podcelkami: Brezovskými a Čachtickými Karpatmi), Považským podolím a Bielymi Karpatmi (s ich troma podcelkami: Žalostinskou vrchovinou, Javorinskou hornatinou a Bošáckymi bradlami). Ako samostatný podcelok sú v rámci vlastnej Myjavskej pahorkatiny vyčlenené Brančské bradlá.

Myjavská pahorkatina, Biele Karpaty a Považské podolie sú súčasťou geomorfologickej oblasti slovensko-moravských Karpát.

Chvojnická pahorkatina a Borská nížina sú súčasťou oblasti Záhorskej nížiny a Malé Karpaty zasa súčasťou Fatrotatranskej oblasti.

Pre dôkladnejšiu charakteristiku prírodných pomerov okolia Myjavy sa popri Myjavskej pahorkatine berie do úvahy i priľahlá časť Bielych Karpát. Najvyšším bodom takto zvoleného územia je vrchol Veľkej Javoriny (970 m.n.m.) na ústrednom chrbte Bielych Karpát. Najvyšší bod samotnej Myjavskej pahorkatiny je na chrbte v jej severovýchodnom výbežku pri kopanci U Kopcov (580 m.n.m.)

V prípade Myjavy ide o hranicu s Borskou nížinou pri Osuskom, v prípade Jablonky o hranicu s Malými Karpatmi pri Hrachovišti.

Geologická charakteristika

Z geologického hľadiska širšie okolie záujmového územia tvorí štruktúra vonkajšieho flyšu a štruktúra bradlového pásma. Štruktúra vonkajšieho flyšu v Myjavskej pahorkatine je tvorená vápnitým pieskovcom, ktorý prevláda nad nevápnitými ílovcami. Bradlové pásmo predstavuje komplikovanú geologickú štruktúru, ktorá prechádza cez celú Myjavskú pahorkatinu i okrajom Bielych Karpát. Je tvorené vrstvami stredne odolných vápencov, ktoré tvoria vlastné bradlá a stredne až málo odolnými zlepenčovo-flyšovo-slienitými súvrstvami bradlového obalu.

Časť územia je pokrytá zvetralinovými plášťami a kvartérnymi sedimentami. Zvetralinové plášte pokrývajú ploché vrcholy a chrbty Myjavskej pahorkatiny ako aj Bielych Karpát. Stráne sú pokryté deluviálnymi sedimentami soliflukčno-splachového pôvodu. Na dne dolín rieky uložili fluviálne sedimenty tvorené prevažne štrkopieskami a povodňovými kalmi, na niektorých miestach aj fluviálnymi vápencami.

Centrálnu časť územia okresu zaberá Myjavská pahorkatina. Zo severu ju lemujú Biele Karpaty, z juhu a východu Malé Karpaty. Najvyšší bod územia, 690 m n. m., je na chrbte Bielych Karpát v katastri Starej Myjavy. Najnižší bod okresu, 245 m n. m., je v mieste výtoku Brezovej v katastri Brezovej pod Bradlom. Severná časť Myjavskej pahorkatiny a Biele Karpaty vytvorili paleogénne pieskovce, ílovce a zlepenice. Na stavbe Myjavskej pahorkatiny sa podieľajú vápence a slieň bradlového pásma, kriedové ílovcovo-slieňovcové vrstvy a neogénne zlepenice, pieskovce a piesky. Geologickú stavbu Malých Karpát charakterizujú najmä triasové dolomity. Reliéf časti územia ležiaceho na Myjavskej pahorkatine má podobu pahorkatín, výraznejšie tvary sú na bradlových vápencoch. Biele Karpaty a Malé Karpaty sú prevažne hladko modelovaná vrchovina.

Územie Myjavskej pahorkatiny a priľahlej časti Bielych Karpát sa vyznačuje pestrým geologickým zložením a komplikovanými štruktúrnymi pomermi. Na jeho stavbe sa bližšie podieľajú štyri geologické štruktúry:

- štruktúra vonkajšieho flyšu
- štruktúra bradlového pásma
- štruktúra centrálnokarpatského flyšu a gosauskej kriedy

- štruktúra neogénnych - sedimentárnych hornín

Inžinierska geológia

Podľa Inžinierskogeologickej rajonizácie Slovenska (Atlas SSR, SAV Bratislava, 1980) sa dotknuté územie nachádza v regióne karpatského flyšu a v oblasti flyšových vrchovín. Podľa inžinierskeho zatriedenia hornín sa v riešenom území nachádzajú zeminy súdržné.

Inžinierskogeologický prieskum lokality

Spoločnosť Zakladanie stavieb, s.r.o. Bratislava realizovala geotechnický a inžinierskogeologický prieskum v roku 2005 v súvislosti s prípravou skladovej haly. Podľa výsledkov tohoto prieskumu najvrchnejší pokryv tvoria navážky terénnych úprav. Na ich zložení sa podieľajú hlavne redepónie zemín. V podloží kvartérneho pokryvu ležia horniny paleogénu flyšového pásma. Patria k faciálno-genetickému typu neritických sedimentov rytmického flyša. Stratigraficky sú zaraďované do stredného až vrchného eocénu. Petrograficky ide o striedanie dvoch významne odlišných hornín: ílovcov a pieskovcov.

V roku 2013 spoločnosť Geotechnik, s.r.o. Žilina, 2013 realizovala orientačný inžinierskogeologický prieskum v areáli navrhovateľa.

Územie je odvodňované bezmenným tokom, ktorý tečie v eróznom výmole a vlieva sa do rieky Myjava. Prieskum rovnako konštatoval, že najvrchnejší pokryv tvoria navážky ktoré dosahujú hrúbku od 0,3 do asi 1,4 m. V podloží kvartérneho pokryvu ležia horniny flyšového pásma. V komplexe paleogénnych hornín je hlboký obeh podzemnej vody. Kolektorom sú pripovrchová zóna rozvolnenia horninového masívu, prípadne tektonicky porušené puklinové pásma. Zvodnenie je málo hydraulicky významné. Na konkrétnom území bola podzemná voda zistená len v jednom vrte v hĺbke 4,3 m pod terénom. V realizovaných vrtoch bol vo vrchnej časti betón. Alebo navážky. Ďalej v hĺbkach asi do 3 m bol deluviálny íl hnedozelenkavej farby, pevnej konzistencie a vysokej plasticity. Pod ním boli identifikované pieskovce alebo stredne zvetrané ílovce. Základové pomery boli podľa platnej normy definované ako zložité. Z hľadiska agresivity podzemnej vody na konštrukcie správa odporúča všetky oceľové telesá, ktoré budú uložené v zemi chrániť zisilnenou izoláciou. Základová konštrukcia si nevyžaduje žiadne technické opatrenia.

Geodynamické javy

Z hľadiska geodynamických procesov je širšie záujmové územie znehodnocované zosuvmi a inými svahovými deformáciami.

Seizmicita

Podľa "Seizmotektonickej mapy Slovenska" (STN 73 0036) sa záujmové územie nachádza v oblasti s možnosťou výskytu seizmických otrasov o intenzite 7° stupnice makroseizmickej intenzity MSK-64.

Suroviny

V dotknutom území sa nenachádza žiadne ložisko rudných nerastných surovín, ropy a plynu. Ložiská nachádzajúce sa v širšom okolí a ich ochranné pásma nie sú v strete s realizáciou uvedeného zámeru.

Klimatické pomery

Širšie záujmové územie sa rozkladá na nízkych svahoch Myjavskej pahorkatiny a časť je rozložená i na juhozápadných výbežkoch Bielych Karpát pod masívom Javoriny. Záujmové územie sa nachádza na rozhraní teplej klimatickej oblasti (T) s denným maximom teploty vzduchu $\geq 25^{\circ}\text{C}$ a mierne teplej klimatickej oblasti s júlovým priemerom teploty vzduchu viac ako 16°C .

Pre bližšiu charakteristiku klimatických pomerov boli použité údaje z Atlasu krajiny SR 2002 a Ročieniek poveternostných pozorovaní meteorologických staníc na území SR v roku 2008 – 2012.

Teplotné pomery

Záujmové územie sa nachádza na rozhraní teplého okrsku (T6) s miernou zimou a s klimatickými znakmi v mesiaci január $> -3\text{ }^{\circ}\text{C}$ a mierne teplého okrsku (M6) s miernou zimou a s klimatickými znakmi v mesiaci júl $\geq 16\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Podľa meteorologickej stanice Myjava sa za obdobie 2008 – 2012 ročný priemer teplôt pohybuje okolo $9,8\text{ }^{\circ}\text{C}$. Najchladnejším mesiacom v priemere je mesiac január s priemernou mesačnou teplotou $-1,6\text{ }^{\circ}\text{C}$, najteplejším mesiacom je júl s priemernou mesačnou teplotou $20,6\text{ }^{\circ}\text{C}$. Za päťročný časový rad (2008 – 2012) najnižšia priemerná mesačná teplota dosiahla $-4,8\text{ }^{\circ}\text{C}$ a v lete maximálna priemerná mesačná teplota za spomínané obdobie vystúpila na $22,6\text{ }^{\circ}\text{C}$. V poslednom uvádzanom roku 2012 dosiahla priemerná ročná teplota na stanici Myjava hodnotu $10,0\text{ }^{\circ}\text{C}$. Minimálna priemerná mesačná teplota bola v mesiaci február $-4,8\text{ }^{\circ}\text{C}$, maximálna priemerná mesačná teplota bola v júli a auguste $21,6\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Tab. č. 3: Priemerné mesačné hodnoty teploty zo stanice Myjava ($^{\circ}\text{C}$)

rok	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2008	1,0	2,1	4,4	9,6	15,1	19,4	19,1	18,5	13,2	9,8	5,9	1,2
2009	-3,3	-0,5	3,8	13,4	15,4	17,4	21,3	21,1	17,3	8,9	5,5	-0,2
2010	-4,1	-0,4	4,9	10,5	14,5	19,3	22,6	19,2	13,1	7,0	6,6	-3,7
2011	-1,2	-1,6	5,7	12,3	15,0	18,8	18,4	20,6	17,4	8,7	3,0	1,1
2012	-0,2	-4,8	5,7	9,9	16,2	18,9	21,6	21,6	16,6	9,7	6,5	-1,8

Zdroj: Ročenky poveternostných pozorovaní meteorologických staníc na území SR v roku 2008 – 2012, SHMÚ, Bratislava

Zrážky

Záujmové územie patrí do teplej oblasti a mierne teplej oblasti, mierne vlhkých okrskov. Podľa údajov zo stanice Myjava priemerný úhrn zrážok za uvádzaných päť rokov dosiahol $724,2\text{ mm}$. Maximálna priemerná ročná hodnota bola $1009,2\text{ mm}$ a minimálna $554,3\text{ mm}$. Prevládajúce množstvo zrážok spadlo v území v teplom polroku (IV-IX) $420,1\text{ mm}$, v zimnom polroku (X-III) $304,0\text{ mm}$. V roku 2012 bol najbohatší na zrážky mesiac január s úhrnom $98,2\text{ mm}$, najmenej zrážok pripadlo na mesiac marec $9,9\text{ mm}$. Priemerný ročný úhrn v roku 2012 bol $623,2\text{ mm}$, pričom počet dní s úhrnom zrážok vyšším ako 5 mm bol 36 dní a viac ako 10 mm 19 dní.

Tab. č. 4: Priemerné mesačné úhrny zrážok zo stanice Myjava (mm)

rok	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2008	36,9	35,3	51,8	31,1	37,2	28,2	91,2	97,5	49,0	21,9	25,9	48,3
2009	34,1	112,7	111,6	4,4	66,8	173,9	95,3	29,6	26,1	76,5	69,6	64,3
2010	69,5	43,0	18,1	49,4	223,6	97,3	97,3	144,6	121,0	24,4	54,8	66,2
2011	55,9	11,4	62,0	50,8	51,6	100,2	88,2	40,1	21,6	34,0	0,7	52,7
2012	98,2	60,5	9,9	16,4	37,1	57,5	103,0	16,7	53,9	94,4	21,9	53,7

Zdroj: Ročenky poveternostných pozorovaní meteorologických staníc na území SR v roku 2008 – 2012, SHMÚ, Bratislava

Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou viac ako 10 cm na stanici Myjava v poslednom uvádzanom roku bol 15 dní.

Veterné pomery

V širšom záujmovom území obce Poriadie podľa stanice Myjava prevažuje západné prúdenie s početnosťou výskytu za uvádzaných päť rokov $19,6\%$ s podružne sa vyskytujúcim juhovýchodným prúdením s početnosťou výskytu $18,7\%$ a severozápadným prúdením s početnosťou výskytu $16,4\%$.

Maximálna priemerná mesačná rýchlosť vetra bola v roku 2012 na stanici Myjava v mesiaci november s maximálnym mesačným priemerom $2,4 \text{ m.s}^{-1}$ a minimálna v mesiacoch máj, jún a august (minimálny mesačný priemer $1,4 \text{ m.s}^{-1}$). (Ročenky klimatických pozorovaní SHMÚ 2008 – 2012, SHMÚ, Bratislava).

Tab. č. 5: Priemerná rýchlosť vetra zo stanice Myjava (m/s)

Rok	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2008	2,5	1,6	2,6	2,0	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,8	2,7	2,5
2009	1,5	2,4	2,5	2,1	1,5	1,8	1,6	1,8	1,2	1,8	1,8	1,5
2010	1,5	2,5	2,3	1,8	1,8	1,7	1,2	1,4	1,5	1,7	2,4	1,9
2011	1,3	2,3	1,8	2,1	1,6	2,1	1,6	1,6	1,6	1,8	1,9	1,6
2012	1,8	1,9	1,9	1,7	1,4	1,4	1,8	1,4	1,9	1,8	2,4	1,6

Zdroj: Ročenky poveternostných pozorovaní meteorologických staníc na území SR v roku 2008 – 2012, SHMÚ, Bratislava

Tab. č. 6: Početnosť výskytu smerov vetra zo stanice Myjava 2008 – 2012 (%)

rok	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
2008	5,1	4,6	4,6	21,6	7,1	5,2	15,1	18,5
2009	6,5	4,5	3,9	22,6	4,5	3,3	16,8	23,7
2010	9,5	2,9	6,1	16,7	9,8	5,6	22,9	17,0
2011	15,0	1,6	10,1	18,3	9,0	1,3	20,2	11,9
2012	15,8	3,0	11,2	14,3	8,6	1,0	23,1	10,8

Zdroj: Ročenky poveternostných pozorovaní meteorologických staníc na území SR v roku 2008 – 2012, SHMÚ, Bratislava

Hydrologické pomery

Povrchové vody

Širším záujmovým územím prebieha približne severojužným smerom rozvodnica medzi povodím Moravy (severozápadná jedna štvrtina územia) a Váhu (zostávajúca časť). Do povodia Moravy patrí bezmenný tok, ktorý pramení na západ od severného okraja intravilánu obce Poriadie a vyteká smerom na západ severne od osady Sovinec. Širším záujmovým územím pretekajú zo západu na východ vodné toky - potok Kostolník (cez osadu Šlahorová), bezmenný vodný tok umiestnený severne od osady Otiepkovci a bezmenný vodný tok od Dolného výhonu smerom do Hluchých. Šírka nív potokov je 50-100 m. Vzdialenosť brehovej čiary bezmenného vodného toku od záujmového územia je 32m. Vodné toky sú v menšej časti vodohospodársky upravené, z väčšej časti ponechané v pôvodnom stave a s poloprirodzenými brehovými porastami.

Okres sa rozprestiera na rozvodí Moravy a Váhu, kde rieky pramenia, a preto sú krátke a ich vodnatosť je malá. Najväčšie z nich sú Myjava, ktorá pramení v Bielych Karpatoch, a Brezová prameniaca na Myjavskej pahorkatine.

Západne od obce Poriadie preteká rieka Myjava, ktorá je ľavostranným prítokom Moravy. Pramení v Bielych Karpatoch pod Šibeničným vrchom na území Česka, v nadmorskej výške asi 660 m n. m., juhovýchodne od moravskej obce Nová Lhota. Rieka Myjava má celkovú plochu povodia 806,36 km², dĺžku 79 km a preteká územím okresov Myjava a Senica. V katastrálnom území obce Kúty ústi v nadmorskej výške asi 152 m n. m. do Moravy. Približne od mesta Senica až k ústi vytvára rieka Myjava širokú nivu.

Územie Myjavskej pahorkatiny je z hľadiska vodohospodárskeho označované vzhľadom na výskyt povrchových vôd za územie s pasívnou vodnou bilanciou. Západnú časť územia s príľahlou časťou Bielych Karpát odvodňuje rieka Myjava, ktorá sa vlieva do Moravy. Riekou Myjava odtečie do Moravy až 23 % vody zo spadnutých zrážok. Tok tečie južným smerom cez obec Stará Myjava, nad ktorou je vybudované vodné dielo Stará Myjava.

Najväčším vodným tokom záujmového územia je tok Kostolník, ktorý vyviera pod Hamovaním v Bielych Karpatoch v nadmorskej výške takmer 700 m. Má najskôr veľký spád, ktorý sa po opustení Bielych Karpát zmierni. Od prameňa tečie na hornom toku severovýchodným smerom, priberá krátke pravostranné prítoky a na okraji Bielych Karpát, pri osade Šlahorovci sa stáča na juhovýchod. Ďalej už tečie v Myjavskej pahorkatine, pri osade Blanárov Vrch priberá významnejší ľavostranný prítok a následne pri osade Bielčikovci pravostranný prítok a preteká kopaničiarskou oblasťou na pomedzí obcí Poradie, Rudník a mesta Stará Turá. Pri osade Vankovci sa oblúkom stáča na severovýchod a ústi do vodnej nádrže Dubník II. Juhozápadne od mesta vyteká z nádrže smerom na juhovýchod, vzápätí napája aj vodnú nádrž Dubník I., z ktorej pokračuje výraznejšie rozšíreným korytom k obci Kostolné. Intravilánom obce tečie oblúkom vypnutým na východ a juhojuhovýchodným smerom tečie k svojmu ústiu. Vlieva sa do potoka Trstie pri Hrachovišti.

Priemerné ročné prietoky v povodí Váhu sa pohybovali v roku 2010 v rozpätí 126 až 268 % príslušného dlhodobého priemeru, na hlavnom toku Váh dosahovali hodnoty 149 až 163 % príslušného dlhodobého priemeru. Maximálne priemerné mesačné prietoky sa vyskytovali prevažne v máji a ich relatívne hodnoty sa pohybovali v rozpätí 123 až 430 % dlhodobého mesačného prietoku, na toku Čierny Váh v Ipolťici boli zaznamenané v júni s relatívnymi hodnotami 266 % dlhodobého mesačného prietoku. Minimálne priemerné mesačné prietoky sa vyskytovali v rôznych mesiacoch, väčšinou vo februári a októbri, na Domanižanke v januári, na tokoch Belá a Turiec v marci a na Jablonke v Čachticiach v júli. Ich relatívne hodnoty sa pohybovali 47 až 163 % príslušného dlhodobého priemerného mesačného prietoku. Výskyt maximálnych kulminačných prietokov bol zaznamenaný prevažne v mesiacoch máj a jún, výnimočne v auguste a septembri s významnosťou blízko 1 – 5 ročnému prietoku. Na toku Vlára a Jablonka sa maximálne kulminačné prietoky približovali až k 20 – ročnému prietoku, ktorý nedosiahli. Na tokoch Čierny Váh, Biela Orava, Kysuca, Rajčianka, Domanižanka a Váh v Hlohovci maximálne kulminačné prietoky dosiahli významnosť 5 – 10 ročnému prietoku. Minimálne priemerné denné prietoky sa vyskytovali v rôznych mesiacoch: február, marec, apríl, júl a november. (Hydrologická ročenka – Povrchové vody, SHMÚ, 2011)

V blízkosti záujmového územia sa hydrologické parametre nesledujú na žiadnom profile.

Vodné plochy

V širšom okolí záujmového územia sa nachádza vodná nádrž Brestovec – u Petrášov, ktorá sa v roku 2001 stala vodnou nádržou 3. kategórie a slúži prevažne ako zásobáreň úžitkovej vody pre areál SAM Myjava. Návštevníkmi je využívaná hlavne na rybolov alebo prípadné opaľovanie sa v letných mesiacoch na jeho brehoch.

Podzemné vody

Podzemné vody záujmového územia sú zásobované striedavo podzemnými vodami zo susedných pohorí a zo zrážok. Hydrogeologickým kolektorom sú paleogénne súvrstvia ílovcov a slieňovcov, ktoré sú prekryté nesúvislými vrstvami spraše.

Podľa Hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (Slovenský Hydrometeorologický Ústav, Bratislava 1984) posudzované územie leží na rozmedzí hydrogeologických rajónov PM 042 – Paleogén a mezozoikum bradlového pásma V časti Bielych Karpát a S časti Myjavskej pahorkatiny a PM 043 – Paleogén a mezozoikum bradlového pásma Z časti Malých Karpát. Územie rajónu PM 042 je morfológicky a geograficky pokračovaním západnej časti Bielych Karpát, od ktorej ho delí rozvodnica medzi povodím Moravy a Váhu. Na JV je ohraničené Považským podolím, na SV rozvodnicou Vlára a Váhu a na SZ hraničnou čiarou. Južné ohraničenie tvorí styk bradlového pásma s horninami centrálnych Karpát. Vodárenská hodnota rajónu je veľmi malá. V čiastkovom rajóne paleogénu sa nachádzajú pramene s malými a veľmi rozkolísanými výdatnosťami. Aj pri najväčších sa pohybujú minimálne výdatnosti len okolo 0,2 – 0,4 l.s⁻¹. Malá puklinová, resp. puklinovo vrstevná priepustnosť

pieskovcov väčšie výdatnosti nedovoľuje. V čiastkovom rajóne bradlového pásma sú podmienky akumulácie vôd o niečo lepšie tam, kde sú väčšie bradlá. Tu sa vyskytujú pramene s minimálnymi výdatnosťami $0,5 - 1,0 \text{ l.s}^{-1}$ a aj viac.

Územie rajónu PM 043 zahŕňa západnú časť Bielych Karpát a je ohraničené na východe rozvodnicou Váhu, na juhu a západe Myjavskou a Chvojnickou pahorkatinou a na severe hraničnou čiarou. Je to vlastne západná časť Bielych Karpát, ktorá patrí do povodia Moravy. Časť rajóna predstavuje komplex nepriepustných hornín s malým zvodnením iba puklín v pieskovcoch, v ktorej sa vyskytujú sporadicky rozšírené iba malé pramienky s výdatnosťami lokálneho využitia. Časť rajóna budovaná horninami s priaznivejšími hydrofyzikálnymi vlastnosťami má zas iba malé plošné rozšírenie a teda aj malé infiltračné územie s malými pramienkami s lokálnou vodohospodárskou hodnotou.

Pramene a pramenné oblasti

V širšom záujmovom území je monitorovaný prameň 23 Stará Myjava – Košiarka 1 s dlhodobým priemerom výdatnosti $1,10 \text{ l.s}^{-1}$.

Vodohospodársky chránené územia

Predmetné územie nezasahuje do Chránenej vodohospodárskej oblasti (CHVO). Priamo v dotknutom území sa nenachádza vodohospodársky významné územie.

PHO

Predmetné územie sa nenachádza v pásme hygienickej ochrany (PHO). Priamo v dotknutom území sa nenachádza vodohospodársky významné územie resp. ochranné pásmo vodného zdroja (PHO). V blízkosti územia sa nenachádzajú žiadne zdroje termálnych a minerálnych vôd.

Pôdne pomery

Pôda predstavuje trojrozmerný prírodný útvar, ktorý vznikol transformáciou vrchnej časti zemskej kôry pôsobením organizmov na horniny za účasti vzduchu, vody a slnečnej radiácie. Pôda predstavuje základný abiotický faktor podmieňujúci existenciu výskytu a rozvoja rastlinných a živočíšnych organizmov v území. Zároveň predstavuje základný prírodný zdroj rozvoja poľnohospodárstva a vzhľadom na svoj veľkoplošný rozsah predstavuje aj priestorovú bázu rozvoja všetkých socioekonomických aktivít.

Z hľadiska priestorovej diferenciácie pôdneho krytu je širšie záujmové územie veľmi pestré. Je to dôsledok pestrosti pôdotvorného substrátu ako aj charakteru reliéfu, vody a mikroklimy. Na fluvialných sedimentoch v oblasti nivy Myjavy a v dolných častiach jej väčších prítokov sa sústavným vplyvom povrchovej a podzemnej vody vytvorili nívne pôdy. Tento pôdny typ je veľmi heterogénny s rôznou hrúbkou pôdneho profilu, s rôznou zrnitosťou a skeletnosťou. Pod humusovým horizontom je pôdotvorný substrát - zvrstvené nívne sedimenty rôznej zrnitosti a zastúpenia riečnych štrkov. Najrozšírenejšími subtypmi sú fluvizem typická (hlbšia, menej skeletnatá) a fluvizem glejová (trvalejšie podmäčaná s vyvinutým glejovým horizontom).

Na hladko modelovanom povrchu v nižšej časti pahorkatiny s prevahou flyšového substrátu (striedanie vápnitých pieskovcov a ílovcov), v podmienkach vlhšej mierne teplej až mierne chladnej klímy sa vytvorili luvizeme. Tieto pôdy sú prevažne stredne hlboké až hlboké, málo až stredne skeletnaté, zrnitostne stredne ťažké až ťažké. Pod tenkým humusovým horizontom je výrazne vyvinutý eluviálny luvický horizont (svetlý horizont ochudobnený o vyluhované koloidy). V rámci územia sa nachádzajú prevažne ako luvizeme typické a na menej priepustných substrátoch ako luvizeme pseudoglejové.

V oblasti bradlového pásma tvoreného komplexami vápencových hornín sa vytvorili melanické pôdy - rendziny a pararendziny. Rendziny sú charakteristické vysokým obsahom skeletu, malou až strednou hrúbkou pôdneho profilu, prevažujúcou hlinitou až ílovitohlinitou

zrinitosťou a obsahom karbonátov v celom profile. V rámci územia sa vyskytujú rendziny typické (na vápencoch) a rendziny kambizemné na menej čistých karbonátových horninách (sliene, zlepence). Pararendzina patrí k pôdam prechodného typu, vyskytuje sa na zmiešaných substrátoch. Väčšinou ide o stredne hlboké až hlboké pôdy s nižším obsahom skeletu. V rámci územia sa vyskytujú subtypy pararendzina typická a kambizemná.

Na hladko modelovanom reliéfe vo vyšších častiach pahorkatín a nižších častiach vrchovín sa na podloží vápnených pieskovcov, ílovcov a zlepenecov s hrubšou vrstvou zvetralín, v mierne chladnej a vlhkej klíme vytvorili hnedé pôdy. Najrozšírenejším typom sú kambizeme. Tieto pôdy sú charakteristické tenkým humusovým horizontom a výrazným horizontom vnútro pôdného zvetrávania. Ide prevažne o stredne hlboké pôdy (na delúviách i hlboké), zrinitosť ľahké až stredne ťažké, so stredným až veľkým obsahom skeletu. Najrozšírenejším subtypom je kambizem luvizemná, nasýtená, menej kambizem typická. Na ťažšom ílovitom substráte prevláda kambizem pseudoglejová.

Činnosťou človeka vznikli čiastočne alebo úplne pozmenené antropické pôdy. Kultizem je pôda na prirodzených substrátoch, ale činnosťou človeka s úplne pozmenenými vlastnosťami. V riešenom území sa viažu najmä na intravilán obcí (záhrady) a záhradkárske osady. Na nepôvodných substrátoch vznikla človekom umelo vytvorená antrozem (zastavané plochy, rekultivované plochy).

Z pôdných typov v okrese Myjava prevažujú v Bielych Karpatoch hnedé lesné pôdy kambizeme. Na Myjavskej pahorkatine sa vyskytujú najmä ilimerizované pôdy, v Malých Karpatoch a v oblasti bradlového pásma rendziny. Myjavská pahorkatina je odlesnená, ostali len zvyšky dubových a dubovo-hrabových lesov. Vo vyšších polohách Bielych a Malých Karpát rastú najmä bučiny. Na dolomitoch a vápencoch Myjavskej pahorkatiny a Malých Karpát sú na viacerých miestach vysadené borovicové lesy.

Reliéf na základe malej výškovej členitosti a s ňou spätých malých klimatických či vegetačných rozdielov nemá za následok významnejšiu vertikálnu diferenciáciu pôd. Krajina je situovaná v bioklimatickom pásme ilimerizovaných pôd, čiastočne v pásme hnedých pôd.

Obec Poriadie leží na severe Myjavskej pahorkatiny pri úpätí Bielych Karpát v masíve Javorina. Nadmorská výška v strede obce je 425 m n. m., v chotári je 320-525 m n. m. Pahorkatinný až vrchovinný povrch chotára tvoria staršie treťohorné ílovce a pieskovce. Má hnedé lesné pôdy a rendziny. Prevažne bučina so smrekom a hrabom rastie len na severovýchode.

Tab. č. 7: Pôdne typy na území mesta Myjava

Pôdny typ	Pôdna jednotka
kambizeme	kambizeme modálne a kultizemné nasýtené, sprievodné kambizeme pseudoglejové; zo zvetralín pieskovcovo-ílovcových hornín (flyš)
kambizeme	kambizeme pseudoglejové nasýtené, sprievodné pseudogleje modálne a kultizemné, lokálne gleje; zo zvetralín rôznych hornín
luvizeme	luvizeme modálne, kultizemné a pseudoglejové zo sprašových hĺn, sprievodné rendziny zo zvetralín pevných karbonátových hornín
pararendziny	pararendziny kambizemné a kambizeme rendzinové; zo zvetralín pieskovcovo-slieňovcových hornín
rendziny	rendziny a kambizeme rendzinové, sprievodné litozeme modálne karbonátové, lokálne rendziny sutinové; zo zvetralín pevných karbonátových hornín

Zdroj: www.beiss.sk

Na hodnotenej lokalite však dominantným typom sú pôdy, ktoré možno označiť ako antrozem (AN), čo je človekom vytvorená umelá pôda na nepôvodných substrátoch. Zaraďované sú tu pôdy na umelých substrátoch, napr. navážky v sídlach a na rekultivovaných plochách, násypy železníc a ciest, zastavané plochy a plochy neumožňujúce rast rastlín.

Podľa výsledkov prieskumu najvrchnejší pokryv tvoria navážky terénnych úprav. Na ich zložení sa podieľajú hlavne redepónie zemín.

Fauna, flóra a vegetácia

Podľa fytogeografického členenia Slovenska (FUTÁK, 1980) patrí riešené územie do oblasti západokarpatskej flóry (*Carpaticum occidentale*), obvodu predkarpatskej flóry (*Praecarpaticum*), okresu Biele Karpaty (južná časť). Na juh od riešeného územia prechádza hranica medzi fytogeografickými okresmi Malých Karpát a Bielych Karpát (južná časť). Z hľadiska fytogeograficko-vegetačného členenia územia Slovenska (PLESNÍK, 2002) sledované územie spadá do dubovej zóny, horskej podzóny, flyšovej oblasti, okresu Myjavská pahorkatina. Zo severu sem zasahuje buková zóna, flyšová oblasť, okres Biele Karpaty s nebradlovým podokresom. Vo vegetácii Myjavskej pahorkatiny a priľahlej časti Bielych Karpát sa uplatňujú ako prvky karpatské tak aj panónske. Miestami sem z juhu prenikli aj druhy mediteránneho pôvodu. V suchších častiach pahorkatiny sa vyskytuje vegetačný typ kvetnatých lúk s väčším počtom subxerothermných a xerothermných druhov, slabšie sú zastúpené prvky dealpínske. V nižších polohách svahov prevládajú druhy dubohrabín, vo vyšších polohách prevládajú druhy bučín.

Z mapovaných jednotiek potenciálnej vegetácie boli na sledovanom území mapované lužné lesy podhorské a horské (Al), dubovo-hrabové lesy karpatské (C) a bukové kvetnaté lesy podhorské (Fs). Potenciálna prirodzená vegetácia je vegetáciou, ktorá by sa za daných klimatických, pôdných a hydrologických pomerov vyvinula na určitom mieste (biotope), keby vplyv ľudskej činnosti ihneď prestal. Je predstavovanou vegetáciou rekonštruovanou do súčasných klimatických a prírodných pomerov. Súčasná rekonštruovaná prirodzená vegetácia je predpokladanou vegetáciou, ktorá by pokrývala určité miesto bez vplyvu ľudskej činnosti počas historického obdobia. Podkladom ku geobotanickému členeniu bola Geobotanická mapa Slovenska (MICHALKO, 1986).

Vegetácia svojou pokryvnosťou a objemom fytomasy vytvára najväčšiu časť nášho životného prostredia. Súčasne priamo či nepriamo predstavuje najdôležitejší obnoviteľný zdroj potravy pre človeka, ale aj pre živočíchy a mikroorganizmy. Charakter reálnej vegetácie v sledovanom území odpovedá celkovému charakteru územia, hypsometrickému rozloženiu, geologickej stavbe, ako aj ďalším ekologickým faktorom a antropickým aktivitám uskutočňovaným v území v minulosti a aj dnes. V sledovanom území, vzhľadom na rozmanitosť jednotlivých ekosystémov, sa stretávame so širokou škálou rastlinných druhov. Najpočetnejšiu skupinu z prirodzených ekosystémov tvoria lesné biotopy a druhy týchto lesných spoločenstiev, ktoré sú tu prezentované fragmentami lužných lesov a brehových porastov, dubovo-hrabovými a bukovými lesmi. Pomerne značné zastúpenie tu majú aj travinno-bylinné porasty, kde dominujú druhy lúk a pasienkov.

Zvyšky podhorských a horských lužných lesov možno zaznamenať na alúviu rieky Myjava, zriedkavejšie aj na alúviách dolných tokov jej prítokov. Predstavujú však len užšie línie brehových porastov v ktorých dominujú pôvodné dreviny, no podrast je ovplyvnený činnosťou človeka. Klasickým znakom je prúdiaca podzemná voda a dostatočné zásobovanie pôdy minerálnymi živinami. Väčšina porastov sa blíži k pôvodnému zloženiu, zo stromových druhov sú zastúpené jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*), vrbka krehká (*Salix fragilis*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), javor mliečny (*Acer platanoides*), javor horský (*Acer pseudoplatanus*), čremcha obyčajná (*Padus avium*) a druhy z okolitých lesov. V krovinnej vrstve je zastúpená baza čierna (*Sambucus nigra*), zob vtáčí (*Ligustrum vulgare*), lieska obyčajná (*Corylus avellana*) a ďalšie druhy. Bylinná vrstva je pomerne bohatá, dominujú v nej nitrofilné druhy a vyskytuje sa tu celý rad splavených druhov z okolitých listnatých lesov. Ide o kategóriu

vegetácie, ktorá si vyžaduje primeranú ochranu vzhľadom na jej významnú ekostabilizačnú funkciu v krajine.

Dubovo-hrabové porasty sa vyskytujú v pahorkatinnej časti východne a severne od obce Poriadie. V stromovom poschodí dominuje dub zimný (*Quercus petraea*), dub letný (*Quercus robur*), hrab obyčajný (*Carpinus betulus*), ku ktorým pristupujú ďalšie listnaté dreviny ako javor poľný (*Acer campestre*), javor mliečny (*Acer platanoides*), dub cerový (*Quercus cerris*), buk lesný (*Fagus sylvatica*) a i. Niektoré z porastov majú výmladkový charakter. Krovinný podrast je dobre vyvinutý, reprezentujú ho najmä zob vtáčí (*Ligustrum vulgare*), hloh jednosmenný (*Crataegus monogyna*), lieska obyčajná (*Corylus avellana*), slivka trnková (*Prunus spinosa*), kalina obyčajná (*Viburnum opulus*) a ruža šípová (*Rosa canina*). Podľa charakteru bylinného podrastu možno tu rozlíšiť viacero typov porastov. V bohatom trávnom alebo trávno-bylinnom podraste sú zastúpené hlavne druhy ako ostrica chlpatá (*Carex pilosa*), hviezdica veľkokvetá (*Stellaria holostea*), zvonček pľhavolistý (*Campanula trachelium*), chochlačka dutá (*Corydalis cava*), pľúcnik lekársky (*Pulmonaria officinalis*), hluchavník žltý (*Galeobdolon luteum*), zádušník brečtanovitý (*Glechoma hederacea*), fialka lesná (*Viola reichenbachiana*), netýkavka malokvetá (*Impatiens parviflora*), reznáčka laločnatá (*Dactylis glomerata*), jastrabník obyčajný (*Hieracium vulgatum*), mednička jednokvetá (*Melica uniflora*), lipnica hájna (*Poa nemoralis*) a i.

Bukové lesy obsadzujú vyššie polohy svahov a predstavujú plošne najviac zastúpenú kategóriu lesov Bielych Karpát. Absolútnu dominanciu v porastoch má buk lesný (*Fagus sylvatica*), primiešaný býva dub zimný (*Quercus petraea*), javor mliečny (*Acer platanoides*), lipa malolistá (*Tilia cordata*). Bylinné poschodie je rôzne vyvinuté so zastúpením druhov ako ostrica chlpatá (*Carex pilosa*), lipkavec marinkový (*Galium odoratum*), hluchavník žltý (*Galeobdolon luteum*), bažanka trváca (*Mercurialis perennis*), veternica hájna (*Anemone nemorosa*), kopytník európsky (*Asarum europaeum*), srnovník purpurový (*Prenanthes purpurea*), mliečnik mandľolistý (*Tithymalus amygdaloides*), šalátovka múrová (*Mycelis muralis*), ostrica prstnatá (*Carex digitata*), fialka lesná (*Viola reichenbachiana*), starček vajcovitolistý (*Senecio ovatus*), brečtan popínavý (*Hedera helix*), čarovník obyčajný (*Circaea lutetiana*), papraď samčia (*Dryopteris filix-mas*), ostružina srstnatá (*Rubus hirtus*) a i.

Na plochách mimo lesných porastov sú dreviny pomerne dobre zastúpené v jednotlivých formách nelesnej stromovej a krovinnej vegetácie, ako sú solitérne jedince, malé skupiny stromov a krov, menšie línie drevín, menšie lesíky v lúčno-pasienkovej krajine, súvislé krovité porasty a pod. V druhovom zložení sa podieľajú všetky prirodzene sa tu vyskytujúce dreviny a v blízkosti sídiel k nim pristupujú aj ovocné dreviny. Tieto porasty nie sú fytoecologicky determinované a v podraste drevín prevládajú rôzne druhy bylín a tráv v závislosti od okolitého prostredia a veľkosti zoskupenia drevín.

V sledovanom území sú travinnobylinné porasty typu lúk alebo pasienkov, čo súvisí s historickým osídlením územia a jeho využívaním človekom. Pravidelne kosené lúky patria prevažne k spoločenstvám zväzu *Arrhenatherion elatioris*, kde dominujú hlavne druhy tráv ako ovsík obyčajný (*Arrhenatherum elatius*), psiarka lúčna (*Alopecurus pratensis*), tomka voňavá (*Anthoxanthum odoratum*), kostrava červená (*Festuca rubra*), kostrava lúčna (*Festuca pratensis*), lipnica lúčna (*Poa pratensis*), traslica prostredná (*Briza media*), timotejka lúčna (*Phleum pratense*) a vyskytuje sa tu pomerne veľké množstvo rôznych bylín ako margarétka biela (*Leucanthemum vulgare*), zvonček konáristý (*Campanula patula*), ďatelina lúčna (*Trifolium pratense*), ďatelina plazivá (*Trifolium repens*), rebríček obyčajný (*Achillea millefolium*), šalvia lúčna (*Salvia pratensis*), púpavec srstnatý (*Leontodon hispidus*), veronika obyčajná (*Veronica chamaedrys*), kozobrada východná (*Tragopogon orientalis*), rasca lúčna (*Carum carvi*), mrkva obyčajná (*Daucus carota*), iskerník prudký (*Ranunculus acris*), hviezdica trávovitá (*Stellaria graminea*) a i. Fragmentárne, na malých plochách, sa tu vyskytujú aj spoločenstvá pasienkov zaradované do zväzu *Cynosurion cristati*, na vlhkejších stanovištiach sa vyskytujú aj zvyšky spoločenstiev patriacich do zväzov *Calthion*, *Alopecurion pratensis*, *Cnidion venosi* a pod.

Okrem brehových porastov, ktoré tvoria dreviny a boli charakterizované v rámci lužných lesov podhorských a horských, možno v území zaznamenať aj bylinné brehové porasty, ktoré tu tvoria len úzky nespojitý lem tokov. Spolu s prítokovými jelšami vytvárajú celkovú mozaiku spoločenstiev na nive tokov, hlavne na toku rieky Myjavy.

V intravíaniach obcí a na ich okrajoch má najväčšie zastúpenie synantropná vegetácia. Do tejto skupiny typov vegetácie boli zahrnuté všetky rastlinné spoločenstvá, ktoré sú významným spôsobom ovplyvňované činnosťou človeka (s výnimkou lúk a pasienkov), alebo boli človekom priamo vytvorené. Sú to napr. polia, záhrady, prímestské záhradky, cestné a železničné násypy, priekopy, okolia stavieb a pod. Vytvára sa tu celý rad spoločenstiev ruderalnej a segetálnej vegetácie. Z druhov osídľujúcich tento typ stanovišť môžeme uviesť aspoň niektoré – mätonoh trváci (*Lolium perenne*), skorocel väčší (*Plantago major*), láskavec kučeravý (*Amaranthus crispus*), stavikrv vtáčí (*Polygonum aviculare*), rumanček diskovitý (*Matricaria discoidea*), nátržník husí (*Potentilla anserina*), čiernohlávk obyčajný (*Prunella vulgaris*), podbeľ liečivý (*Tussilago farfara*), pýr plazivý (*Elytrigia repens*), lipnica ročná (*Poa annua*), mrlík biely (*Chenopodium album*), vratič obyčajný (*Tanacetum vulgare*), loboda lesklá (*Atriplex acuminata*), šalát kompasový (*Lactuca serriola*), huľavník najvyšší (*Sisymbrium altissimum*), mak vlčí (*Papaver rhoeas*) atď.

Sledované územie zo zoogeografického hľadiska (ČEPELÁK, 1980) patrí do provincie Karpaty, oblasti Západné Karpaty, vonkajšieho obvodu, moravsko-slovenského okrsku. Z hľadiska zoogeografického členenia – terestrický biocyklus (JEDLIČKA, KALIVODOVÁ, 2002) sledované územie spadá do provincie listnatých lesov s podkarpatským úsekom. Z hľadiska zoogeografického členenia – limnický biocyklus (HENSEL, KRNO, 2002) celé sledované územie spadá do Pontokaspickej provincie, západoslovenskej časti podunajského okresu.

Živočíchy tvoria nezastupiteľnú zložku všetkých typov spoločenstiev biosféry. V zložitých potravných reťazcoch prispievajú rozhodujúcou mierou k ekologickej rovnováhe v obehú látok a energie. V sledovanom území možno zaznamenať súčasný výskyt typických zoocenóz západokarpatských lesov spolu s výskytom teplomilnejších mediteránných (submediteránných) a panónskych druhov prenikajúcich sem z juhu. Diverzitu fauny dopĺňajú azonálne zoocenózy zachovalých úsekov tokov a tiež prvky podhorských zón. O presnom rozšírení jednotlivých druhov živočíchov, hlavne bezstavovcov, je len málo údajov. Celkovo však možno predpokladať, že v sledovanom území sa vzhľadom na zastúpenie jednotlivých biotopov vyskytuje značný počet živočíšnych druhov zo skupiny bezstavovcov a aj stavovcov.

Z bezstavovcov sú v území veľmi rozšírené druhy živočíchov zo skupín máloštetinavcov (*Oligochaeta*), mäkkýšov (*Mollusca*), mnohonôžok (*Diplopoda*), stonôžok (*Chilopoda*), žijúcich hlavne v pôde a na jej povrchu pod listovou opadankou. Dôležitou skupinou živočíchov v území sú aj pavúkovce (*Arachnida*) a z nich hlavne kliešťovce (*Parasitiformes*), pavúky (*Araneida*) a kosce (*Opilioneida*) rozšírené takmer na všetkých stanovištiach. Najvýznamnejšiu a najrozšírenejšiu skupinu bezstavovcov predstavuje hmyz (*Insecta*). Najčastejšie sú tu zastúpené chvostoskoky (*Collembola*), ucholaky (*Dermaptera*), modlivky (*Mantodea*), rovnokrídlovce (*Orthoptera*), bzdochy (*Heteroptera*), cikády (*Auchenorrhyncha*), vošky (*Aphidinea*), červce (*Coccinea*) a druhovo najviac zastúpené skupiny ako chrobáky (*Coleoptera*), blanokrídlovce (*Hymenoptera*), motýle (*Lepidoptera*) a dvojkrídlovce (*Diptera*). Oblasť listnatých lesov je charakteristická výskytom niektorých typických druhov chrobákov (*Coleoptera*), motýľov (*Lepidoptera*), mäkkýšov (*Mollusca*) a pod. V potokoch sa vyskytujú niektoré druhy charakteristické pre vodné biotopy ako sú podenky (*Ephemeroptera*), pošvatky (*Plecoptera*), potočníky (*Trichoptera*), vážky (*Odonata*) a i.

Zo stavovcov (*Vertebrata*) sú v priamo dotknutom území zastúpené obojživelníky, plazy, vtáky a cicavce (ryby sú zastúpené v širšom okolí v rieke Myjave a jej väčších prítokoch). Faunu obojživelníkov (*Amphibia*) dotknutého územia reprezentujú viaceré druhy ako napr. ropucha obyčajná (*Bufo bufo*), skokan hnedý (*Rana temporaria*), skokan štíhly (*Rana dalmatina*), kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), z plazov (*Reptilia*) sa tu vyskytujú druhy

slepúch lámavý (*Anguis fragilis*), jašterica obyčajná (*Lacerta agilis*), jašterica živorodá (*Lacerta vivipara*) a užovka obyčajná (*Natrix natrix*).

Pomerne hojne sú tu zastúpené vtáky (*Aves*). V lesnatých častiach územia sa vyskytujú jastrab lesný (*Accipiter gentilis*), jastrab krahulec (*Accipiter nisus*), myšiak hôrny (*Buteo buteo*), glezg hrubozobý (*Coccothraustes coccothraustes*), holub hrivnák (*Columba palumbus*), krkavec čierny (*Corvus corax*), d'ateľ veľký (*Dendrocopos major*), d'ateľ malý (*Dendrocopos minor*), pinka lesná (*Fringilla coelebs*), sojka škriekavá (*Garullus glandarius*), vlha hájová (*Oriolus oriolus*), sýkorka bielolíca (*Parus major*), brhlík lesný (*Sitta europaea*), sova lesná (*Strix aluco*), škorec lesný (*Sturnus vulgaris*), oriešok hnedý (*Troglodytes troglodytes*), drozd plavý (*Turdus philomelos*) a i. Pre lesné okraje, svetliny a nezapojenú drevinnú vegetáciu sú charakteristické mlynárka dlhochvostá (*Aegithalos caudatus*), ľabtuška lesná (*Anthus trivialis*), stehlík konopiar (*Carduelis cannabina*), stehlík pestrý (*Carduelis carduelis*), stehlík zelený (*Carduelis chloris*), kukučka jarabá (*Cuculus canorus*), strnádka žltá (*Emberiza citrinella*), slávik červienka (*Erithacus rubecula*), sýkorka belasá (*Parus caeruleus*), sýkorka lesklohlavá (*Parus palustris*), žltouchvost lesný (*Phoenicurus phoenicurus*), kolibkárik čipčavý (*Phylloscopus collybita*), kolibkárik spevavý (*Phylloscopus trochilus*), straka čiernozobá (*Pica pica*), kanárik záhradný (*Serinus serinus*), hrdlička záhradná (*Streptopelia decaocto*), hrdlička poľná (*Streptopelia turtur*), penica čiernohlavá (*Sylvia atricapilla*), penica hnedokridla (*Sylvia communis*), penica popolavá (*Sylvia curruca*), drozd čierny (*Turdus merula*) a drozd čvíkotavý (*Turdus pilaris*). Nelesné biotopy preferuje napr. škovránok poľný (*Alauda arvensis*), prepelica poľná (*Coturnix coturnix*), strnádka lúčna (*Emberiza calandra*), strakoš červenochrbtý (*Lanius collurio*), svrčiak zelenkavý (*Locustella naevia*), trasochvost biely (*Motacilla alba*), bažant poľovný (*Phasianus colchicus*), pŕhlaviar červenkastý (*Saxicola rubetra*), pŕhlaviar čiernohlavý (*Saxicola torquata*). V území sa vyskytujú aj druhy preferujúce urbanizovanú krajinu a okolité otvorené priestory ako dáždovník tmavý (*Apus apus*), bocian biely (*Ciconia ciconia*), vrana túlavá (*Corvus corone*), havran poľný (*Corvus frugilegus*), belorítko domová (*Delichon urbica*), lastovička domová (*Hirundo rustica*), vrabec domový (*Passer domesticus*), vrabec poľný (*Passer montanus*). Popri vodných tokoch možno zaznamenať aj kačicu divú (*Anas platyrhynchos*) a iné druhy viazané na vodné prostredie.

Z cicavcov (*Mammalia*) treba spomenúť skupinu netopierov (*Chiroptera*) ako podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*), netopier obyčajný (*Myotis myotis*), večernica pozdnú (*Eptesicus serotinus*) a ucháč svetlý (*Plecotus auritus*). Hmyzožravce (*Insectivora*) v tejto oblasti zastupujú piskor obyčajný (*Sorex araneus*), dulovnica menšia (*Neomys anomalus*) a jež bledý (*Erinaceus concolor*). Vo faune lesných hlodavcov (*Rodentia*) figurujú veverica obyčajná (*Sciurus vulgaris*), plch sivý (*Glis glis*), pľšík lieskový (*Muscardinus avellanarius*), ryšavka žltohrdlá (*Apodemus flavicollis*), myšovka vrchovská (*Sicista betulina*), hrdziak hôrny (*Clethrionomys glareolus*), hrabáč podzemný (*Pitymys subterraneus*). Pre nelesné biotopy sú charakteristické druhy ako krt obyčajný (*Talpa europaea*), hraboš poľný (*Microtus arvalis*), chrček poľný (*Cricetus cricetus*), ryšavka obyčajná (*Apodemus sylvaticus*) a pod. Z ostatných skupín cicavcov treba spomenúť i druhy ako líška obyčajná (*Vulpes vulpes*), kuna hôrna (*Martes martes*), kuna skalná (*Martes foina*), jazvec obyčajný (*Meles meles*), zajac poľný (*Lepus europaeus*), sviňa divá (*Sus scrofa*), srnec hôrny (*Capreolus capreolus*), jeleň lesný (*Cervus elaphus*).

V širšom okolí sledovaného územia sa vyskytuje niekoľko významných biotopov, ktoré sú v zmysle platnej legislatívy zaradené medzi biotopy európskeho alebo národného významu [označenie kódom SK, ktorý je totožný s kódmi biotopov v aktuálnom vydaní interpretačného manuálu Katalóg biotopov Slovenska (Stanová, Valachovič, 2002), slovenským názvom biotopu a v zátvorke označenie kódom NATURA 2000, ktorý je totožný s kódmi pre súvislú sústavu chránených území, prioritné biotopy sú označené hviezdikou] a vyskytuje sa tu aj viacero biotopov, ktoré do týchto kategórií nespádajú:

biotopy európskeho významu: Br2 Horské vodné toky a bylinné porasty pozdĺž ich brehov (3220); Lk1 Nížinné a podhorské kosné lúky (6510); Lk5 Vysokobylinné spoločenstvá na

vlhkých lúkach (6430); Ls1.3 Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy (91E0*); Ls3.4 Dubovo-cerové lesy (91M0), Ls5.1 Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy (9130); biotopy národného významu: Kr8 Vrbové kroviny stojatých vôd; Lk3 Mezofilné pasienky a spásané lúky; Ls2.1 Dubovo-hrabové lesy karpatské; ostatné biotopy: Vo6 Mezo- až eutrofné poloprirodzené a umelé vodné nádrže so stojatou vodou s plávajúcou a/alebo ponorenou vegetáciou; Vo9 Ruderalizované porasty v zamokrených depresiách na poliach a na obnažených dnách rybníkov; Kr7 Trnkové a lieskové kroviny; X1 Rúbaniská s prevahou bylín a tráv; X2 Rúbaniská s prevahou drevín; X3 Nitrofilná ruderalna vegetácia mimo sídiel; X5 Úhory a extenzívne obhospodarované polia; X7 Intenzívne obhospodarované polia; X8 Porasty inváznych neofytov; X9 Porasty nepôvodných drevín; a ďalšie.

Konkrétna dotknutá lokalita je umiestnená v areáli spoločnosti THERMOPLASTIK, s.r.o. V zmysle § 6, ods. 3 a § 28 ods. 10 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny a Vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z. konkrétna lokalita nepredstavuje žiadny významný biotop európskeho alebo národného významu.

Obyvateľstvo

Okresné mesto Myjava okrem svojho postavenia regionálneho centra, ktoré nadobudlo na význame najmä vytvorením okresu Myjava, pôsobí zároveň ako lokálne centrum pre obce v bezprostrednom zázemí.

V predpokladanej zóne vplyvu ide najmä o obce: Brestovec, Stará Myjava, **Poradie**, Rudník, Jablonka a Polianka.

Okres Myjava je svojou rozlohou tretím najmenším okresom kraja, s najnižším počtom obyvateľov. Patrí k okresom s najnepriaznivejším regresívnym vývojom počtu obyvateľov, čoho dôsledkom je nezabezpečenie prirodzenej reprodukcie obyvateľstva z vlastných zdrojov.

Okres Myjava

Okres Myjava patrí medzi malé okresy Slovenska (rozloha 327 km²) a leží v západnej časti Slovenska. Susedné okresy Piešťany, Trnava, Senica a Skalica patria do Trnavského kraja, Nové Mesto nad Váhom patrí do Trenčianskeho kraja. Dlhá severná hranica okresu je zároveň štátnou hranicou s Českou republikou.

Celé územie dnešného okresu Myjava patrilo od 13. storočia do roku 1848 do Nitrianskej stolice, neskôr od roku 1850 do Hornonitrianskej župy a od roku 1867 až do roku 1922 do Nitrianskej župy. Po vzniku ČSR sa v roku 1923 vytvoril okres Myjava, ktorý sa od dnešného líšil na dvoch miestach. Na SZ mu nepatrili Vrbovce a Chvojnice, ktoré boli súčasťou okresu Senica, na východe však bol na úkor Nového Mesta nad Váhom o tri obce väčší (Vaďovce, Višňové, Hrachovište). V rokoch 1923 -1928 patril Myjavský okres do Bratislavskej župy, od 1938 do 1945 do Trenčianskej župy. Pri správnom členení v roku 1949 boli k okresu Myjava pričlenené Chvojnice i Vrbovce, Višňové pripadlo Novému Mestu nad Váhom. Okres, veľmi podobný dnešnému, patrilo od roku 1949 do 1960 do Bratislavského kraja.

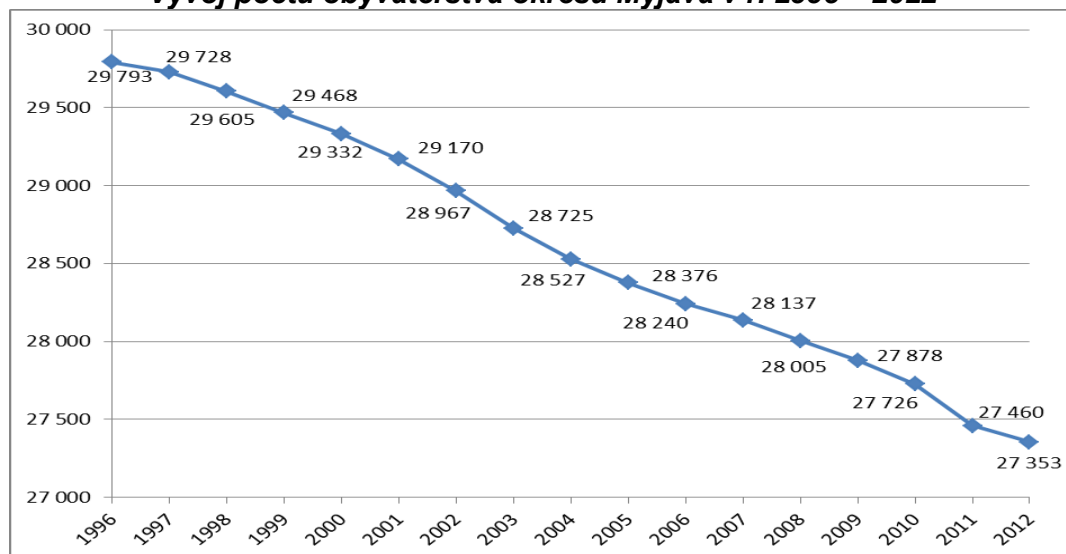
Počtom obyvateľov (k 31.12. 2012 27353) patrí okres Myjava k menším okresom. Hustota zaľudnenia je tu len o niečo nižšia ako celoslovenský priemer. Mierne zvlnená Myjavská pahorkatina umožnila rovnomerné osídlenie okresu. Vývoj počtu obyvateľov za posledných 150 rokov stagnoval, na výraznom poklese v rokoch 1869 - 1921 sa podpísalo pokračujúce vysťahovalectvo za prácou. Kým v roku 1869 bolo na sledovanom území 23 949 obyvateľov, v 1921 iba 20 331, do roku 1995 počet obyvateľov narástol na 29 938 obyvateľov a od tohto roku počet obyvateľov začal klesať, až v roku 2012 dosiahol 27 353 obyvateľov.

Tab. č. 8: Demografické ukazovatele o okrese Myjava v rokoch 1996 - 2012

Ukazo vateľ	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996
Stav k 31. 12.																	
muži	13 363	13 410	13 501	13 576	13 601	13 669	13 698	13 740	13 820	13 930	14 027	14 134	14 246	14 312	14 381	14 426	14 439
ženy	13 990	14 050	14 225	14 302	14 404	14 468	14 542	14 636	14 707	14 795	14 940	15 036	15 086	15 156	15 224	15 302	15 354
spolu	27 353	27 460	27 726	27 878	28 005	28 137	28 240	28 376	28 527	28 725	28 967	29 170	29 332	29 468	29 605	29 728	29 793
Prirodzený prírastok (-úbytok)																	
muži	-35	-24	-39	-31	-60	-47	-37	-69	-86	-77	-81	-84	-82	-64	-48	-30	-110
ženy	-20	-29	-22	-37	-53	-70	-42	-36	-44	-94	-51	-43	-53	-48	-61	-48	-47
spolu	-55	-53	-61	-68	-113	-117	-79	-105	-130	-171	-132	-127	-135	-112	-109	-78	-157
Celkový prírastok (-úbytok)																	
muži	-47	-52	-75	-25	-68	-29	-42	-80	-110	-97	-107	-116	-66	-69	-45	-13	-94
ženy	-60	-77	-77	-102	-64	-74	-94	-71	-88	-145	-96	-59	-70	-68	-78	-52	-51
spolu	-107	-129	-152	-127	-132	-103	-136	-151	-198	-242	-203	-175	-136	-137	-123	-65	-145
Ekonomicky aktívne obyvateľstvo																	
spolu	13 989	14 303	14 251	13 958	13 741	14 040	13 772	13 906									
Miera evidovanej nezamestnanosti (v %)																	
spolu	8,58	8,15	8,76	12,7	4,26	4,12	4,68	6,3									

Zdroj: Štatistický úrad SR

V okrese Myjava je 15 obcí a dve mestá - Myjava a Brezová pod Bradlom. Viac ako 1 000 obyvateľov majú iba tri obce. Hranicu 2 000 obyvateľov nepresahuje ani jedna vidiecka obec. Myjava mala v 1869 12347 obyvateľov, Brezová 5889 obyvateľov, v 1950 iba 7709 obyvateľov, Brezová 2951 obyvateľov, v roku 1995 Myjava 13282 obyvateľov a Brezová 5691 obyvateľov, v roku 2013 Myjava 12114 obyvateľov a Brezová 5041 obyvateľov.

Vývoj počtu obyvateľstva okresu Myjava v r. 1996 – 2012

Zdroj: Štatistický úrad SR

Veková štruktúra obyvateľstva Myjavského kraja v roku 2012 bola: predproduktívny vek – 12,26 %, produktívny vek – 71,31 %, poproduktívny vek – 16,43 %.

Tab. č. 9: Vybrané ukazovatele veku obyvateľstva v r. 2005 - 2011

Kraj, okres	Index starnutia							Priemerný vek						
	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005
SR	166,9	141,7	137,8	133,6	128	122,1	116,3	39,1	38,7	38,5	38,3	38	37,7	37,4
Okres Myjava	130,9	129,5	126	120,7	189,7	182,4	173,5	41,9	41,6	41,3	41	40,7	40,4	40,1

Zdroj: Štatistický úrad SR

Najstaršou obcou je Krajné a Kostolné (r. 1392), najmladšou Chvojníca, Priepasné (1957), najnižšie položenou Kostolné - 219 m n. m., najvyššie položenou Priepasné - 430 m n. m. Najväčší kataster majú Vrbovce - 5103 ha, najmenší Hrašné - 788 ha, najviac obyvateľov z obcí má Krajné - 1579, najmenej Podkylava - 231 obyvateľov.

Ďalšie štatistické údaje sú v priložených tabuľkách **č. 10 až 13** spracované z údajov sčítania obyvateľstva, domov a bytov v roku 2011.

Okresné mesto Myjava

Mesto Myjava je centrom rázovitej kopaničiarskej oblasti, ktorá sa rozprestiera na rovnomennej Myjavskej pahorkatine, tvoriacej pomedzie medzi Slovenskom a Moravou.

Osobitným medzníkom vo vývoji mesta je r. 1955, keď sa 1. apríla rozčleňuje tzv. veľká Myjava na samostatné mesto Myjava a novoutvorené obce Brestovec, Stará Myjava, **Poradie**, Rudník, Jablonka a Polianka.

Mesto Myjava prestalo byť v roku 1960 sídlom okresu a stalo sa súčasťou okresu Senica. Dňa 1. januára 1980 došlo k zlúčeniu obce Turá Lúka s mestom Myjava a v r. 1996 sa Myjava opäťovne stáva sídlom okresu.

Rozloha mesta je 12 544 993 m². K 31.5.2012 malo mesto Myjava 11929 obyvateľov.

Prvá písomná zmienka o Myjave je z roku 1262. V súčasnosti sa mesto Myjava rozprestiera na 48 540 591 m² s hustotou 251 obyvateľov na km².

Myjava prešla rôznymi historickými premenami. Zasiahli ju kolonizácie, útlak i neľahké životné podmienky obyvateľstva, ktoré sa neodvratne prejavili na formovaní jej vzhľadu. Tvár mesta sa stále menila, až po súčasnosť, ako ju poznáme dnes.

Myjava je známa svojimi revolučnými tradíciami. Myjavčania prežili nájazdy Turkov, zúčastnili sa na štyroch protihabsburských povstaniach a prostredníctvom tejto účasti sa zviditeľnili i v stredoeurópskych pohyboch počas 17. a 18. storočia. Neskôr, počas 2. svetovej vojny, sa Myjavčania zapojili i do protifašistického odboja.

V roku 1848 sa pod vedením J. M. Hurbana a ďalších národovcov zapojili do národno-oslobodzovacieho hnutia, ktoré vyvrcholilo v prvom slovenskom povstaní.

Myjava ako obec bola založená v r. 1586. Striedavo patrila panstvám hrádov Čachtice a Branč. Jej prvú kolonizačnú vlnu tvorili pred Turkami utekajúci obyvatelia z vtedajších južných častí Slovenska a druhú vlnu, tzv. valašskú, tvorili obyvatelia z Trenčianskej a Oravskej stolice.

Neľahké životné podmienky spojené s osídľovaním Myjavskej pahorkatiny formovali vzťah ľudí k tomuto kraju, k obci i cirkvi. Pôvodne tu žilo čisto slovenské etnikum neskôr poznačené vlnou maďarizácie. A práve preto sa tento kraj v časoch národného obrodovania stal tak blízkym štúrovskej generácii.

V meruômnych rokoch (1848 - 49) sa Myjava stala centrom pozornosti národných dejín. Dňa 19. septembra 1848 v dome pani Kolényovej (národná kultúrna pamiatka) zasadala a uskutočnila sa 1. Slovenská národná rada - prvý národný orgán v dejinách Slovákov.

Úpadok remesiel na konci 19. storočia, spojený s národnostným a hospodárskym útlakom, sa prejavil v myjavskom kraji vysťahovalectvom do USA a čiastočne i do Kanady a

Argentíny. V USA sa Myjavčania najčastejšie usídľovali vo veľkomestách (New York, Chicago, Pittsburg, Cleveland), ale aj v menších mestách na východnom pobreží v štátoch New York, Pensylvánia, Severná Dakota či Texas. Miestom s najväčším počtom myjavských vysťahovalcov sa nakoniec stalo mestečko Little Falls v štáte New York.

Dožívania pôvodnej urbanistickej štruktúry si po 2. svetovej vojne vyžiadalo kompletnú prestavbu mesta. Tu sa podarilo popri bytovej výstavbe uskutočniť komplexne s výstavbou školských, zdravotníckych a sociálnych zariadení, s modernou obchodnou sieťou a službami. Myjava a okolitý kopaničiarsky kraj je významnou etnografickou lokalitou s vlastnou ľudovou kultúrou a folklórnymi tradíciami, ktoré dnes prezentujú rôzne folklórne súbory a skupiny. Najznámejšími sú folklórny súbor Kopaničiar a folklórna skupina Kýčer z Turej Lúky, kedysi samostatnej obce, dnes začlenenej do mesta Myjava.

Biele Karpaty spolu s Myjavskou pahorkatinou patria do oblasti slovensko-moravských Karpát. Charakteristické je pre ne striedanie úsekov lesa s lúčinami a oddychovými miestami, ktoré turistom spríjemňujú pešie putovanie.

Pre športové vyžitie obyvateľov a návštevníkov Myjavy slúži moderný športový areál, v ktorom sa nachádza: mestská športová hala, krytá plaváreň, letné kúpalisko, sauna, solárium, fitness centrum, umelá ľadová plocha a kolkáreň.

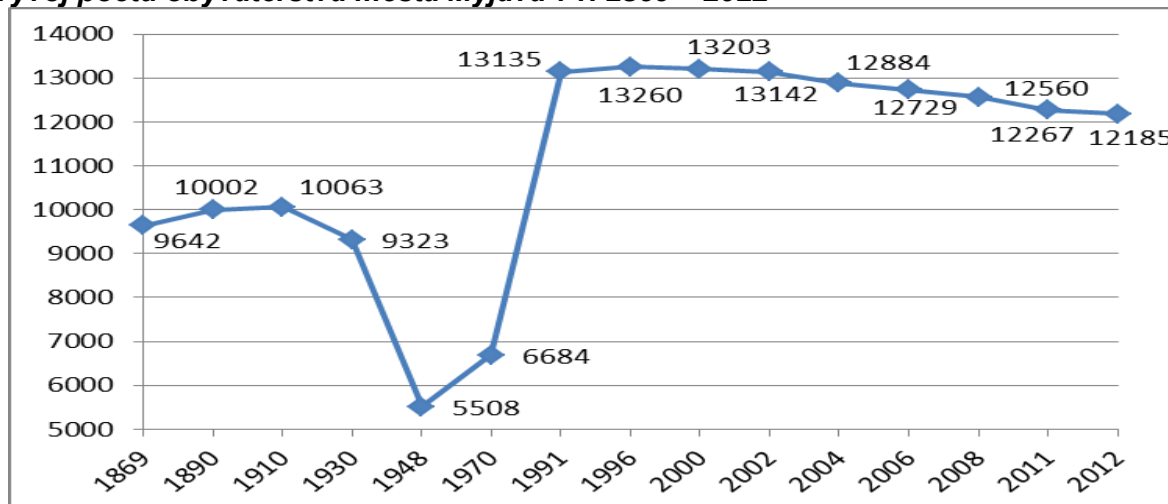
Kopaničiarsky región Veľká Javorina - Bradlo má mimoriadne vhodné podmienky pre cykloturistiku. Celkovo je v oblasti vyznačených viac ako 400 km cykloturistických trás. Veľmi dobré podmienky sú vytvorené aj pre klasickú pešiu turistiku. Sieť značených turistických trás je pomerne hustá a prechádza cez všetky zaujímavé miesta regiónu. Pravidelne v mesiaci jún KST Myjava organizuje turistický pochod "Myjavská päťdesiatka".

Biele Karpaty v okolí Myjavy ponúkajú milovníkom zimných športov dobré podmienky na lyžiarsku turistiku a to hlavne na svahoch hlavného hrebeňa. Zjazdové lyžovanie je sústredené v dvoch veľkých lyžiarskych strediskách. Na Veľkej Javorine a v rekreačnom stredisku Stará Myjava.

Terén v okolí Myjavy je vhodný aj na beh na lyžiach, pričom sa využívajú najmä letné turistické trasy. Bežecké trate nie sú upravované, ale v zime je urobená stopa po hlavnom hrebeni až po železničnú stanicu Vrbovce.

V meste Myjava pri poslednom sčítaní obyvateľstva v roku 2001 žilo 13 142 obyvateľov, z čoho 95,5 % obyvateľov bolo slovenskej národnosti, 1,56 % českej, rómskej 0,47 %, moravskej 0,1 %, maďarskej 0,04 %.

Vývoj počtu obyvateľstva mesta Myjava v r. 1869 – 2012



Zdroj: www.beiss.sk

Obec Poriadie

Zdroj: www.poriadie.sk

Poriadie sa rozkladá na nízkych svahoch Myjavskej pahorkatiny a časť obce je rozložená i na juhozápadných výbežkoch Bielych Karpát pod masívom Javoriny 5 km severovýchodne od Myjavy. Osídlenie je v plnom slova zmysle kopaničiarskeho charakteru.

V súčasnosti je rozloha obce asi 7,87 km² a žije tu 711 obyvateľov, z toho 348 mužov a 363 žien.

Obec Poriadie sa skladá z vlastnej osady Poriadie a pričlenených osád a kopaníc. Tieto kopanice predstavujú väčšiu časť obce. Samotné Poriadie je svojou polohou skutočným centrom obce. Názvy osád a kopaníc sú: Sovinec, Vlčkovia, u Klasovitých, Dolný Výhon, Durcovia, Otiepkovia, Formanec, Lipovec a Šlahorová.

Poriadie hraničí na východe so Starou Turou a Rudníkom, na juhu s Jablonkou, na západe s Myjavou a Brestovcom a na severe so Starou Myjavou. Má veľmi dobrú centrálnu polohu so železničnou stanicou. Cez obec prechádza železničná trať, ktorá bola vybudovaná a daná do prevádzky v roku 1930.

Zároveň bola vybudovaná i železničná stanica, ktorá nesie meno obce.

Cesta III/58121 Myjava - Poriadie - Stará Turá (Novomestská ul.) smerujúca na severovýchod okresu je vzhľadom na hospodárske zázemie a sekundárne spojenie priemyselných centier Myjavska významná. Má tiež doplnkovú funkciu prepojenia Myjavy so zázemím rekreácie, dopravne posilnená železnicou so stanicami Poriadie a Paprad.

Severovýchodná a juhozápadná časť má viac charakter zvlnenej roviny so širokými údoliami, ale východná a severovýchodná časť je viac svažná. Lesný kryt sa nachádza iba na severnej a východnej časti chotára. Plocha chotára obce meria 784 ha. Z toho je 500 ha ornej pôdy, pasienkov a lúk, 51 ha neplodnej pôdy a 233 ha lesov.

Pôda je prevažne podzolovitá, iba miestami možno nájsť nepatrné plochy naplaveniny a spraše. Bonita pôdy je dosť nízka. Severovýchodná a východná časť chotára je obkolesená lesmi Bielych Karpát. Hlavnou stromovinou v našich lesoch je buk a smrek. Okrem týchto sa nachádza i dub, bor, brím (červená jedľa), menej breza, javor, jaseň, brest, lipa a osika.

Ďalšou súčasťou chotára sú lúky a pasienky. Majú veľký význam pre našich poľnohospodárov, využívajú ich na chov hovädzieho dobytku. Obec Poriadie je chudobná na vodstvo. Cez chotár preteká niekoľko potôčkov, ktoré majú len málo vody a cez leto zvyknú vyschnúť. Sú to: Poriadsky járok, ktorý vyviera v Uhliskách a vteká do Myjavy, ďalej Formanský járok, vyviera pod Formancom, Lipovec (Kostolník), ktorý vyviera pod Hamovaním a posilňuje potok na Starej Turej.

Obec Poriadie ako samostatná obec bola vytvorená v roku 1954. Predtým bola spolu s viacerými terajšími obcami (Rudník, Stará Myjava, Brestovec, Polianka, Jablonka) administratívne súčasťou mesta Myjava. Kopanice na Poriadí začali vznikať v 17. storočí, kedy sa sem po bitke na Bielej Hore pred prenasledovaním uchýlili českí exulanti. Medzi najstaršie kopanice patrí časť Dolný Výhon, ktorý bol východiskovým bodom pre ďalšie osídľovanie. Pôvodne osídlenie bolo doplňované ďalším útekem obyvateľov z Považskej, Nitrianskej a Trnavskej roviny pred tureckým nebezpečenstvom.

Poriadie je súčasťou kopaničiarskeho kraja a rozkladá prevažne na nízkych svahoch Myjavskej pahorkatiny.

Hraničí na severe so Starou Myjavou, na východe so Starou Turou a Rudníkom, na juhu s Jablonkou, na západe s Brestovcom a mestom Myjava. Leží na železničnej i autobusovej trase medzi Myjavou a Starou Turou - dvomi mestami, ktoré okrem pracovných príležitostí poskytujú obci Poriadie ale aj ostatným okolitým obciam väčšinu služieb v oblasti školstva, zdravotníctva, administratívy, kultúry a športu.

Ekonomická aktivita obyvateľstva

V rámci ekonomickej aktivity obyvateľstva patrí Myjava v porovnaní s ostatnými okresmi celej SR k okresom s najlepšou situáciou na Slovensku. K aprílu 2017 bol počet evidovaných nezamestnaných 3,72 %, pričom medzimesačne má tento ukazovateľ tendenciu klesať. K aprílu 2017 malo lepšiu pozíciu v rebríčku iba desať okresov v Trenčianskom, Trnavskom a Bratislavskom kraji. Silnú pozíciu má Myjava aj v porovnaní z Trenčianskym krajom.

Tab. Údaje o nezamestnanosti v Trenčianskom Kraji

Územie	Ekonomicky aktívne obyvateľstvo	Disponibilný počet uchádzačov o zamestnanie	Miera evidovanej nezamestnanosti (%)
Bánovce nad Bebravou	19 278	930	4,82
Iľava	31 939	1 121	3,51
Myjava	13 954	519	3,72
Nové Mesto nad Váhom	32 676	1 173	3,59
Partizánske	23 078	1 126	4,88
Považská Bystrica	32 191	1 173	5,39
Prievidza	69 780	4 497	6,44
Púchov	23 129	869	3,76
Trenčín	57 563	1 893	3,29

Zdroj: ÚPSVaR

Kultúrohistorické podmienky územia

Poriadie so svojimi osadami a kopanicami vznikalo pravdepodobne v 17. storočí. Pri osídľovaní tejto časti územia pôsobilo niekoľko činiteľov. Predovšetkým je to osídľovanie českými exulantami, ktorí po bitke na Bielej Hore utiekali pred prenasledovaním a tu v nížinách Bielych Karpát našli svoj nový domov. Pôvodne osídľovanie bolo dopĺňované ďalším útekem obyvateľov z Považskej, Nitrianskej a Trnavskej roviny pred tureckým nebezpečenstvom. Osídľovanie je typicky kopaničiarske. Prví osídlenci kľúčovali husté lesy a na planinách zúrodňovali pôdu pre budúce polia.

Medzi najstaršie kopanice obce podľa ústneho podania patrí Dolný Výhon, ktorý bol vlastne v minulosti základným východiskom pre ďalšie osídľovanie.

Pôvodné zamestnanie skoro všetkých obyvateľov Poriadia bolo roľníctvo. Značná časť obyvateľstva odchádzala za prácou do Ameriky, Francúzska, Belgicka a Rakúska. Mnoho ľudí chodilo cez leto na žatevné práce do okolia Piešťan, Hlohovca, Trnavy a Nitry. Tam pracovali na pánskych veľkostatkoch alebo u bohatých sedliakov v Žlkovciach, Farkašine, Drahovciach, Špačinciach, Pečeňadoch a inde. Nezamestnaní občania odchádzali za prácou mimo okresu na rôzne stavby.

V súčasnosti je Poriadie zaujímavé najmä z pohľadu agroturistiky, keďže ponuka tiché a pokojné miesto na oddych. Čaro tunajšej prírody (Poriadie priamo susedí s lesmi CHKO Biele Karpaty) objavili už mnohí "cezpoľní", ktorí si tu kúpili domy a využívajú ich hlavne ako víkendové chaty.

Vzhľadom k postupnému poklesu počtu žiakov a vysokým nákladom bola obec nútená budovu základnej školy uzavrieť. Teraz tam sídli súkromná firma Tooulsquare. V súčasnosti deti z Poriadia dochádzajú do Starej Turej a Myjavu. Vedľa budovy sa nachádza materská

škola. V starej budove z obdobia prvej republiky v súčasnosti sídli Dobrovoľný hasičský zbor Poriadie.

Evanjelický dom slúži v obci hlavne ako miesto pravidelných náboženských stretnutí. Rovnako ako v ostatných okolitých obciach tu prevažujú evanjelici. Poriadie nemá vlastný kostol. Väčšina obyvateľov cestuje za bohoslužbami na Myjavu, približne raz mesačne sa však konajú služby božie aj v tunajšom Evanjelickom dome.

Archeologické náleziská

Posudzovaná lokalita sa nedotýka pamiatkového územia ani národnej kultúrnej pamiatky. V prípade objavu paleontologického náleziska bude postupované v súlade s ustanoveniami zákona č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny.

Paleontologické náleziská

V posudzovanom území nie sú známe žiadne paleontologické náleziská. V prípade objavu paleontologického náleziska bude postupované v súlade s ustanoveniami zákona č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny.

Zdravotný stav obyvateľstva

Hodnotenie súčasného zdravotného stavu obyvateľstva záujmového územia je veľmi obtiažne nakoľko nie sú k dispozícii podrobné údaje na charakteristiku uvedeného javu v danej lokalite. Údaje o zdravotnom stave obyvateľstva sú k dispozícii sumárne za okres v zdravotníckych ročenkách a štatistických publikáciách.

Dôležitým ukazovateľom je stredná dĺžka života (nádej na dožitie). Je významným ukazovateľom úmrtnostných pomerov populácií. Stredná dĺžka života v danom veku poskytuje informáciu o tom, ako dlho bude v priemere žiť osoba v tomto veku za predpokladu, že sa počas celého jej života úmrtnostné pomery nezmenia. V Slovenskej republike sa stredná dĺžka života i keď pomaly ale dlhodobo zvyšuje, stále však patríme medzi krajiny Európskej únie s najnižšou strednou dĺžkou života. V roku 2011 nádej na dožitie pri narodení prvýkrát presiahla u mužov hranicu 72 rokov a u žien hranicu 79. Aktuálne je medziročný rast strednej dĺžky života pri narodení u mužov okolo 0,3 – 0,4 roka, u žien 0,1 – 0,2 roka. Trendom je približovanie hodnôt strednej dĺžky života mužov a žien pri narodení. Kým v 50-tych rokoch 20. storočia rozdiel predstavoval okolo 4 roky, v ďalšom období sa prehlboval a maximum (takmer 9 rokov) dosiahol začiatkom 90-tych rokov. V súčasnosti sa hodnoty strednej dĺžky života mužov a žien pri narodení opäť približujú, rozdiel je necelých 7 rokov. S pribúdajúcim vekom sa však tento rozdiel ešte znižuje a vo veku nad 85 rokov je stredná dĺžka života mužov vyššia ako stredná dĺžka života žien, aj keď minimálne (do pol roka).

Tab. Prehľad hospitalizácií v okresoch Trenčianskeho kraja

Kraj	Počet hospitalizácií			Priemerný ošetrovací čas v dňoch	Zomretí	
	spolu	v tom				na 1000 obyvateľov
SR	1 203 154	522 993	680 161	221,8	6,6	28 891
Bánovce nad bebravou	8 097	3 635	4 462	220,1	7,0	193
Ilava	12 014	5 905	6 109	220,0	6,7	351
Myjava	6 574	2 821	3 753	243,3	7,5	148
Nové Mesto nad Váhom	14 462	6 434	8 028	231,2	6,1	320

Partizánske	10 773	4 921	5 852	232,2	6,4	246
Považská Bystrica	13 618	6 224	7 394	215,8	6,9	338
Prievidza	32 338	14 624	17 714	237,3	6,0	674
Pôchov	9 088	4 243	4 845	204,2	6,6	233
Trenčín	24 426	11 306	13 120	214,4	6,2	612

Zdroj: Zdravotnícka ročenka, 2015, NCZISK.sk

Hodnoty zdravotného stavu obyvateľstva v rámci Trenčianskeho kraja možno porovnávať s priemernými hodnotami za územie SR. Z tohto aspektu územie okresu Myjava nie je výnimočné. Hodnoty jednotlivých ukazovateľov sa pohybujú na úrovni celoslovenských priemerných hodnôt, prípadne sú mierne nad uvedeným priemerom.

Z dostupných štatistických údajov vyplýva, že zdravotný stav obyvateľstva územia okresu Myjava nie je horší, ako je celoslovenský priemer.

Tak ako v celoštátnom meradle, aj na úrovni daného okresu sú najčastejšou príčinou smrti choroby obehovej sústavy a po nich nasledujú nádorové ochorenia.

IV VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE, VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH

Vplyvy na životné prostredie a zdravie je potrebné hodnotiť s ohľadom na už realizované činnosti v území v súbehu s navrhovanou činnosťou. V dotknutom území bola schválená a realizovaná činnosť „Lisovňa umelých hmôt“. Zisťovacie konanie pôvodne navrhovanej činnosti bolo ukončené Rozhodnutím č. OÚ-MY-OSZP-2014/000663-10,R zo dňa 30.7.2014. V súčasnosti je Lisovňa v prevádzke a zabezpečuje dodávky presných plastových výrobkov najmä pre automobilový priemysel. Navrhovaná zmena činnosti - Rozšírenie skladových priestorov - je súčasťou rozvoja areálu Lisovne umelých hmôt, ktorý je podmienený potrebou prispôbenia riadenia skladového hospodárstva požiadavkám zákazníkov. Objem a štruktúra výroby zostávajú nezmenené.

Adaptácia na skladové hospodárstvo metódou FIFO prináša potrebu zväčšenia skladovacej plochy, vzhľadom na nevyhnutnosť prístupu manipulačnej techniky k hotovým výrobkom z dôvodu kontinuálnej expedície. Metóda FIFO (First In First Out) vyžaduje expedovať ako prvé výrobky tie, ktoré boli vyrobené najskôr. To zvyšuje požiadavky prístup k výrobkom, keďže tieto sú do skladu naskladnené ako prvé. Pri klasickom sklade je prístup k nim postupne blokovaný ďalšími výrobkami. V rámci FIFO je potrebné vytvoriť prístupové a manipulačné priestory, výrobky musia byť do skladu naskladnené s ohľadom na ich plánovanú expedíciu. Navrhovaná činnosť vytvára priestorové predpoklady pre implementáciu skladového hospodárstva metódou FIFO. Nemení sa objem výroby, množstvo skladovaných výrobkov ani intezita dopravy – zásobovanie a expedícia.

Z hľadiska časového priebehu pôsobenia očakávaných vplyvov danej prevádzky na životné prostredie je potrebné tieto rozdeliť do dvoch etáp - **etapa výstavby a etapa prevádzky**.

Pri hodnotení predpokladaných vplyvov si treba uvedomiť, že navrhovaná činnosť bude realizovaná v rámci stavebných prác v priestore areálu spoločnosti Thermoplastik, kde budú rozšírené skladovacie priestory z dôvodu zmien v organizácii skladového hospodárstva. Navrhovaná zmena nemá vplyv na objem výrobných kapacít lisovne. **V etape výstavby** sa prejaví kumulatívne vplyvy súbehu stavebných prác a prevádzky areálu, ktoré však zásadne neovplyvnia zdravie obyvateľstva a životné prostredie.

V etape prevádzky sa prejaví synergické vplyvy využitia existujúcich priestorových a prevádzkových kapacít a pracovných síl. Nebude zvýšená intenzita zásobovania a expedície ani počet pracovníkov. Ďalej sa prejaví kumulatívny vplyv zvýšeného počtu manipulácií v sklade manipulačnou technikou, dopad na zdravie a životné prostredie je však nevýznamný.

Etapa výstavby

Etapa výstavby z hľadiska vplyvu na zdravie a životné prostredie môže predstavovať kumulovaný vplyvy v dôsledku súbehu stavebných prác a bežiackej prevádzky areálu. Vzhľadom na vzdialenosť od najbližšieho zastavaného územia obce cca 510m je tento kumulatívny vplyv minimálny.

Predpokladané vplyvy na obyvateľstvo

Stavba bude realizovaná na základe stavebného povolenia. V ňom budú premietnuté všetky podmienky realizácie tak, aby boli dodržané všetky platné legislatívne podmienky smerujúce k eliminácii negatívnych vplyvov na obyvateľstvo.

V etape výstavby bude v priestore stavby zvýšený pohyb stavebných mechanizmov. Tento hlukom a sprostredkované znečistením ovzdušia prašnosťou a výfukovými plynmi lokálne ovplyvní lokalitu. Vzhľadom na vzdialenosť od najbližšieho zastavaného územia obce cca 510m je tento vplyv minimálny.

Počas výstavby i prevádzky areálu treba rešpektovať Vyhlášku MZ SR č. 549/2007 Z.z. ktorým sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií.

Výstavba nebude priamo negatívne vplývať na obyvateľstvo prostredníctvom záťaže hlukom. Objekt je lokalizovaný mimo súčasne zastavanej časti a vzhľadom na vzdialenosť od najbližšej obytnej zóny, nie je reálny predpoklad hlukovej záťaže obyvateľstva. Rozhodujúcim činiteľom a zdrojom hluku tu bude doprava. V etape výstavby prispeje navrhovaná činnosť prejazdami nákladných automobilov, ktoré budú privážať materiál na stavbu.

V areáli sa nepredpokladá inštalácia zariadení, ktoré by mohli byť zdrojom vibrácií, elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia s negatívnym dopadom na obyvateľstvo.

Priame vplyvy a riziká budú znášať len pracovníci priamo zúčastnení na výstavbe. Všetky práce musia byť zrealizované v súlade s STN a príslušných bezpečnostných predpisov.

Bezpečnosť a ochrana zdravia pracujúcich i verejný záujem vyžaduje, aby v návrhu zemných konštrukcií bolo dbané na ustanovenia o bezpečnej realizácii zemných konštrukcií a prác uvedených v príslušných predpisoch.

Pri realizácii stavby je treba dodržiavať všetky platné normy, predpisy a vyhlášky. Pred začatím výstavby je potrebné overiť a vytýčiť všetky podzemné inžinierske siete správcami príslušných sietí.

Realizácia stavebného objektu nie je z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci náročná. Zvýšenú pozornosť treba venovať vjazdu a výjazdu z oblasti staveniska pri styku s verejnou premávkou, kedy bude dochádzať ku kolíziám staveniskovej a verejnej dopravy. Pri vykonávaní stavebných prác je nutné dodržiavať všetky normy, nariadenia a predpisy platné v stavebníctve, týkajúce sa bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri zemných a betonárskych prácach.

Stavebné práce a všetky zabudované materiály musia spĺňať všetky technicko-kvalitatívne podmienky, čím bude zaručená bezpečnosť práce.

Predpokladané vplyvy na prírodné prostredie

V období výstavby bude krátkodobým zdrojom znečistenia ovzdušia prašnosť zo stavebných prác a pohybu dopravných mechanizmov. Tento vplyv však bude lokalizovaný len na oblasť staveniska. Kumulatívne vplyvy (súbeh s prevádzkou areálu) nedosiahnu takú intenzitu, aby mohli pôsobiť na prírodné prostredie mimo areálu stavby.

Posudzované územie leží v človekom intenzívne využívanej. Už tento fakt naznačuje, že biota záujmového územia je do značnej miery ovplyvnená a determinovaná zásahmi človeka v minulosti i súčasnosti.

Vplyv realizácie zámeru na genofond a biodiverzitu územia sa v etape výstavby významne nemôže prejaviť. Možno predpokladať vplyv dočasného krátkodobého zvýšenia prašnosti v území pri zemných prácach a vzhľadom na živočíchov k tomu ešte pristúpi čiastočné zvýšenie hlučnosti a celkového znečistenia okolia stavby po dobu výstavby.

Presun mechanizmov bude po existujúcich dopravných trasách. V týchto súvislostiach nie je počas realizácie zámeru reálny predpoklad negatívnych vplyvov na geologické prostredie, pôdu, vodu, genofond a biodiverzitu a na krajinu.

Zariadenie staveniska bude riešené na ploche pozemku, ktorý je vyčlenený pre zástavbu. Na týchto plochách bude umiestnené sociálne zariadenie staveniska a skládky materiálov – stavebný dvor.

Chránené územia prírody v zmysle zákona, navrhované územia európskeho významu a navrhované chránené vtáčie územia sú mimo dosahu stavebných aktivít spojených s realizáciou navrhovanej investície. Ani jedno z týchto chránených území nebude výstavbou, ani prevádzkou priamo ovplyvnené.

Etapu prevádzky

Predpokladané vplyvy na obyvateľstvo

Z hľadiska obyvateľstva realizáciu navrhovanej zmeny možno hodnotiť pozitívne, nakoľko sa zefektívni režim skladového hospodárstva, zlepší sa manipulácia s produktami a dá sa predpokladať zvýšenie bezpečnosti práce. V etape prevádzky sa prejaví synergické vplyvy využitia existujúcich priestorových a prevádzkových kapacít a pracovných síl. Nebude zvýšená intenzita zásobovania a expedície ani počet pracovníkov.

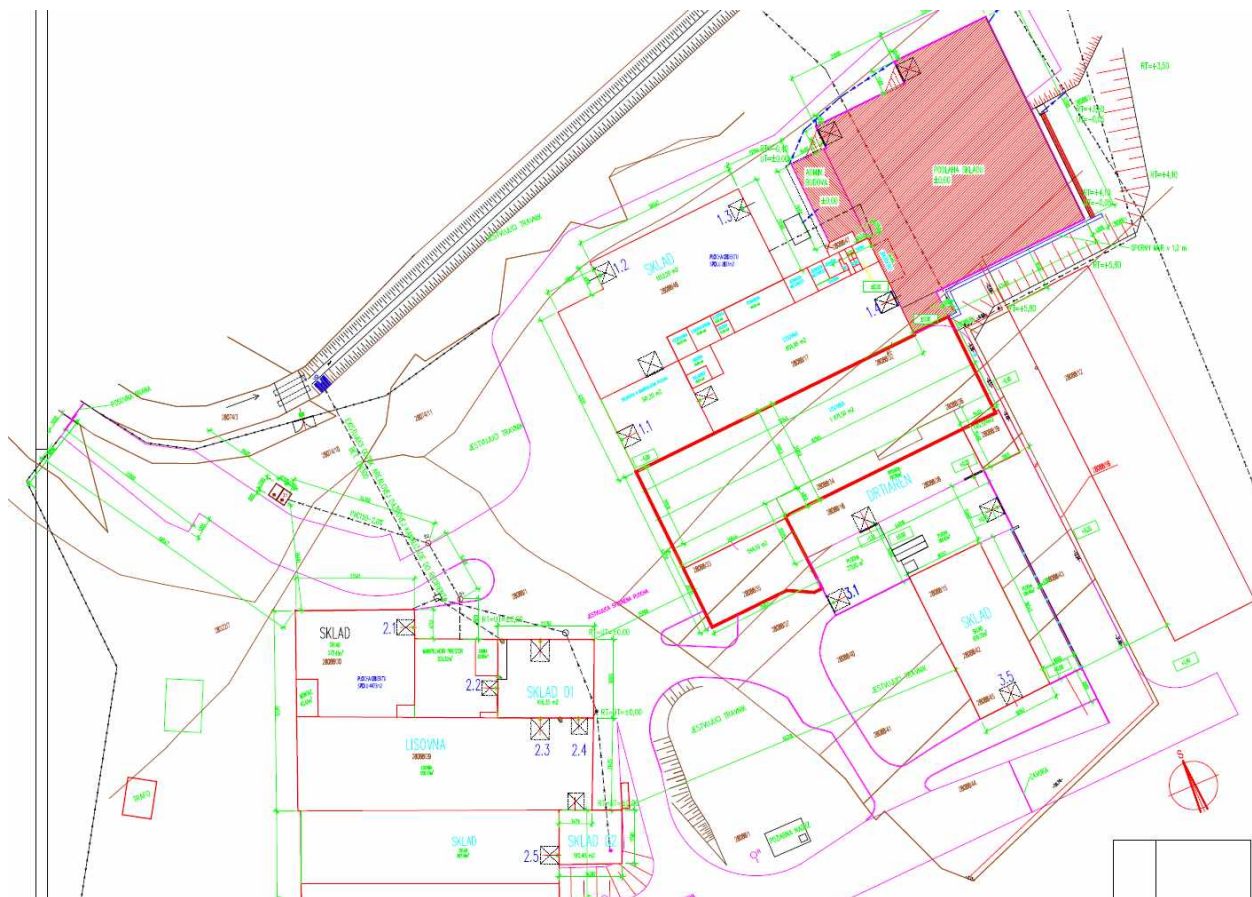
Všetky zariadenia v budovách musia mať certifikát SR, návod na obsluhu, návod na údržbu a záručný list. Správca týchto zariadení bude povinný sa riadiť všeobecnými bezpečnostnými predpismi a návodmi na obsluhu. Obsluhujúci personál, ktorý bude vykonávať údržbu, výmenu, opravy zariadení musí mať oprávnenie pre túto činnosť. Z tohto pohľadu bude každý objekt vybudovaný tak, aby zodpovedal všetkým požiadavkám na bezpečnosť a ochranu zdravia pracovníkov.

Rozhodujúce možné negatívne pôsobenie prevádzky na obyvateľstvo je nepriame prostredníctvom znečistenia ovzdušia, vznikom a nakladaním s odpadmi a hlukom z automobilov.

Hygienické požiadavky na hluk vo vonkajšom prostredí stanovuje orgán na ochranu zdravia podľa Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií.

Vplyv dopravy súvisiacej s prevádzkou navrhovanej budovy nespôsobí prekročenie prípustných hodnôt určujúcich veličín hluku pred najbližšími obytnými budovami, rovnako ako ani prevádzka stacionárnych zdrojov hluku na streche objektu.

Prevádzka bude mať zanedbateľný vplyv na znečistenie ovzdušia areálu a jeho okolia.



Obr. Situácia a širšie vzťahy

Predpokladané vplyvy na prírodné prostredie

Vplyvy na ovzdušie a miestnu klímu

Prevádzka objektu nebude predstavovať iné nové zdroje znečisťovania ovzdušia. Možno však predpokladať, že vplyv na ovzdušie a miestnu klímu bude len lokálny a málo významný. Bude porovnateľný s pôvodným návrhom.

Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu

Z hľadiska vodných zdrojov realizácia zámeru nepredpokladá výraznejšie zásahy do kvalitatívnych ani kvantitatívnych parametrov. Na zásobovanie vodou bude používaná voda z verejného vodovodu, odvod splaškových a dažďových vôd bude zabezpečený do kanalizačného systému.

Možný sprostredkovaný vplyv na kvalitu vôd je prostredníctvom odpadových vôd, ktoré budú vznikať hlavne ako odtok vôd z povrchového odtoku (daždovej vody). V areáli je vybudovaná kanalizácia, ktorá bezpečne odvádza dažďové vody tak, že tieto nepredstavujú nebezpečie zhoršenia kvality povrchových a podzemných vôd. Vzďialenosť navrhovanej činnosti od brehovej čiary bezmenného vodného toku – potoka je cca 32m.

Vypúšťanie odpadových vôd do verejnej kanalizácie upravuje zákon NR SR č. 364/2002 Z.z. o vodách a zákonom č. 230/2005 Z.z. o vodovodoch a kanalizáciách, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z.z. o regulácii v sieťových odvetviach a v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vplyvy na pôdu

Vlastná prevádzka nebude mať ďalšie vplyvy na pôdu.

Vplyv na genofond a biodiverzitu

Vzhľadom na vzdialenosť významných prírodných ekosystémov od lokality zámeru nie je predpoklad priameho negatívneho ovplyvnenia genofundu a biodiverzity širšieho záujmového územia prevádzkou objektu.

V súčasnej dobe sa na riešenom území nachádza plocha bez vyššej stromovej vegetácie.

Vplyvy na krajinu

Súčasná štruktúra krajiny záujmového územia predstavuje silne antropogénne pozmenenú urbánnu krajinu. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti len čiastočne ovplyvní charakter daného územia z hľadiska funkčného. V tomto zmysle sa navrhovaná dostavba objektu v rámci riešeného územia, nebude touto činnosťou odlišovať od súčasného stavu.

Realizácia podľa navrhovanej zmeny v zásade nebude mať iný vplyv na štruktúru krajiny. Budú rešpektované všetky stanovené limity stavby.

Zhrnutie

Predkladaná zmena navrhovanej činnosti predstavuje mierne zvýšenie podlahovej plochy pozemných objektov.

Z hľadiska porovnania predpokladaných vplyvov na životné prostredie pôvodného riešenia a riešenia, ktoré je predmetom predkladanej zmeny navrhovanej činnosti, sú významné tieto skutočnosti:

- *navrhované objekty sú v zmene navrhovanej činnosti, pri porovnaní väčšie ako pôvodne navrhovaný objekt, ale toto zvýšenie je z hľadiska celku riešeného územia málo významné,*
- *z hľadiska predpokladaných vstupov, čo do druhu, sú pôvodný návrh a nový návrh porovnateľné. Rozdiely predpokladaných vstupov sú nevýznamné z hľadiska kvantitatívnych parametrov vstupov,*
- *možno predpokladať, že odpady počas výstavby, z hľadiska druhového zloženia budú v zásade rovnaké. Množstvo odpadov bude mierne väčšie,*
- *možno predpokladať, že v prevádzke objektov podľa predkladanej zmeny navrhovanej činnosti bude v porovnaní s pôvodne posudzovaným riešením množstvo produkovaných odpadov mierne vyššie. Množstvo komunálnych odpadov, vzhľadom na takmer identický počet pracovníkov v porovnaní s pôvodne posudzovaným riešením bude tiež rovnaké.*
- *splaškové vody budú odvádzané do kanalizácie a v konečnom dôsledku odvádzané do jestvujúcej žumpy. Rozdiel v predpoklade množstva splaškových vôd je nevýznamný. Množstvo predpokladaných vôd z povrchového odtoku (dažďových vôd) je porovnateľné. Nakladanie s odpadovými vodami je v zásade rovnaké,*
- *vzhľadom na zdroje hluku, počet zamestnancov a návštevníkov, počet stojísk a pod. možno predpokladať, že zaťaženie hlukom podľa zmeny činnosti bude rovnaké.*
- *ostatné identifikované vplyvy na obyvateľstvo a prírodné prostredie sú podľa pôvodného riešenia aj podľa zmeny navrhovanej činnosti v zásade rovnaké.*

Zákon č. 24/2006 Z.z. v prílohe č. 10 (transpozícia prílohy č. III. Smernice 2011/92EÚ) uvádza tieto kritériá:

- I. povaha a rozsah navrhovanej činnosti
 1. Rozsah navrhovanej činnosti (vyjadrený v technických jednotkách)
 2. Súvislosť s inými činnosťami (jestvujúcimi, prípadne plánovanými)
 3. Požiadavky na vstupy (napr. záber lesných pozemkov a pôdy, využívanie vody, potreba surovín a celkové využitie prírodných zdrojov, potreba energetických zdrojov)
 4. Údaje o výstupoch
 5. Pravdepodobnosť účinkov na zdravie obyvateľstva
 6. Ovplyvňovanie pohody života
 7. Celkové znečisťovanie alebo zhodnocovanie prostredia vrátane ovplyvňovania biodiverzity
 8. Riziko nehôd s prihliadnutím najmä na použité látky a technológie (napr. prírodné katastrofy, zmena klímy)
- II. Miesto vykonávania navrhovanej činnosti
 1. Súčasný stav využitia územia
 2. Súlad navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou
 3. Relatívny dostatok, kvalita a regeneračné schopnosti prírodných zdrojov v dotknutej oblasti a v horninovom prostredí
 4. únosnosť prírodného prostredia
- III. Význam a vlastnosti očakávaných vplyvov
 1. Pravdepodobnosť vplyvu
 2. Rozsah vplyvu
 3. Pravdepodobnosť vplyvu presahujúca štátne hranice
 4. Veľkosť a komplexnosť vplyvu
 5. Predpokladaný začiatok, trvanie, frekvencia a reverzibilita vplyvu.
 6. Povaha vplyvu
 7. Kumulácia vplyvu s vplyvom iných existujúcich alebo schválených činností.
 8. Možnosť účinného zmiernenia vplyvu.

Komentár k jednotlivým kritériám Prílohy č. 10 k zákonu:

Kritérium	Komentár
I.1	Predkladaná zmena navrhovanej činnosti je podlahovou plochou väčšia v porovnaní s pôvodným návrhom, ktorý bol predmetom posudzovania. Vzhľadom na rozsah navrhovanej činnosti územia areálu spoločnosti Thermoplastik s.r.o je však toto zvýšenie nevýznamné
I.2	Navrhovaná zmena činnosti – rozšírenie skladovacích priestorov má vzťah k už posudzovanej činnosti Lisovňa umelých hmôt.
I.3	Predpokladané vstupy, pri realizácii objektov podľa navrhovanej zmeny činnosti, predstavujú len materiálové a energetické vstupy počas výstavby. Vstupy počas výstavby budú čo do druhu porovnateľné, ale ich objem bude podľa zmeny navrhovanej činnosti pri porovnaní v <i>porovnaní s pôvodne posudzovaným riešením mierne vyšší</i> .
I.4	Možno predpokladať, že napriek na väčšiemu rozsahu stavby, výstupy podľa zmeny navrhovanej činnosti v porovnaní s pôvodným návrhom budú, len

	mierne vyššie.
I.5	Realizácia stavebného objektu nie je z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci náročná. Budú dodržiavané bezpečnostné predpisy ochrany zdravia.
I.6	Z hľadiska obyvateľstva realizáciu zámeru možno hodnotiť pozitívne, nakoľko sa zefektívni režim skladového hospodárstva, zlepši sa manipulácia s produktami a dá sa predpokladať zvýšenie bezpečnosti práce.
I.7	Možno predpokladať, že vplyv na znečisťovanie územia bude realizáciou navrhovanej zmeny marginálny.
I.8	Zdravotné riziká sú, čo do druhu, v súčasnosti alebo predkladanej zmene navrhovanej činnosti, v zásade rovnaké.
II.1	Na lokalite nebude potrebné rozhodnutie o vyňatí poľnohospodárskej pôdy.
II.2	Obec nemá spracovaný Územný plán. V predmetnom území sa jedná o rozšírenie už povolenej funkcie, predkladaná zmena nepredstavuje zmenu funkčného využitia územia.
II.3	Dotknuté parcely č.28088/31,28088/62,28088/1 sú definované ako zastavané plochy a nádvoria. Na realizáciu navrhovanej činnosti nebude potrebný záber poľnohospodárskej pôdy. Záber lesných pozemkov nie je potrebný. Z hľadiska záujmov ochrany prírody a krajiny činnosť nie je zákonom v území zakázanou, realizáciou stavby nebude potrebný výrub drevín a nebudú ani dotknuté záujmy územnej alebo druhej ochrany.
II.4	Z hľadiska únosnosti prírodného prostredia je zmena navrhovanej činnosti prijateľná.
III.1	Predkladaná zmena navrhovanej činnosti predstavuje v porovnaní s pôvodným návrhom zmenu podlahovej plochy v rámci konkrétnej lokality. Vo väzbe na predpokladané vstupy možno očakávať mierne zvýšenie vstupov v etape výstavby. V etape prevádzky budú rozdiely minimálne.
III.2	Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva možno z hľadiska druhu hodnotiť ako porovnateľné pri zmene navrhovanej činnosti ako v pôvodnom riešení. Zmena navrhovanej činnosti teda nebude predstavovať nepriaznivý vplyv na životné prostredie v porovnaní so súčasným stavom alebo s pôvodne navrhovaným stavom.
III.3	Zmena navrhovanej činnosti nebude mať žiadny vplyv presahujúci štátne hranice.
III.4	Veľkosť a komplexnosť vplyvu nie je významná, navrhovaná zmena činnosti predstavuje rozšírenie skladovacích kapacít a realizáciu administratívnej budovy. Jedná sa o jednoduché stavby bez výrazného vplyvu na zložky životného prostredia.
III.5	Predpokladaný začiatok vplyvu je v 2. Polovici Trvanie, frekvencia a vratnosť vplyvu stavby realizovanej podľa zmeny navrhovanej činnosti je v zásade rovnaká.
III.6	Povaha vplyvu je z časového hľadiska vo fáze výstavby dočasná, vo fáze prevádzky trvalá, s minimálnym dopadom na zložky životného prostredia.
III.7	Kumulácia vplyvu s vplyvom iných existujúcich alebo schválených činností nastáva v dôsledku rozširovania-reorganizovania skladovacích kapacít existujúcej výrobnéj činnosti. Samotný objem výroby je nezmenený a nie je predmetom tejto zmeny.
III.8	Využitím vhodných technických a technologických opatrení je možné dosiahnuť účinné zmiernenie vplyvu, najmä v oblasti ochrany pred hlukom a ovzdušia.

Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva možno z hľadiska druhu hodnotiť ako v zásade porovnateľné pri predkladanej zmene činnosti ako v pôvodne posudzovanom riešení. Intenzita vplyvov v porovnaní len pôvodne

navrhovaného objektu a objektov podľa zmeny navrhovanej činnosti, bude porovnateľná, a teda akceptovateľná.

Zmena navrhovanej činnosti teda nebude predstavovať podstatný nepriaznivý vplyv na životné prostredie, ale porovnateľné zaťaženia prostredia s pôvodne posudzovaným stavom.

V VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Základné údaje o navrhovateľovi

Thermoplastik, s.r.o.

Oprávneným zástupcom navrhovateľa je:

Ing. Miroslav Blažek

Adresa: THERMOPLASTIK, s.r.o.

906 22 Poriadie 273

Tel: +421 905 222 212

e-mail: miroslav.blazek@thermoplastik.sk

Základné údaje o navrhovanej činnosti

Názov: Rozšírenie skladových priestorov spoločnosti Thermoplastik s.r.o., Poriadie

Zmena navrhovanej činnosti sa týka časti územia areálu spoločnosti Thermoplastik s.r.o., Poriadie kde je navrhovaný stavebný objekt **Sklad 01 a Sklad 02, SO 01, SO 02.**

Z funkčného hľadiska predkladaná zmena navrhovanej činnosti bude nasledovná:

Prístavba k lisovni plastických hmôt (Sklad 01)

Stavba predstavuje prístavbu skladu k lisovni plastických hmôt postavenej na parcele č. 28088/29. Prístavba - sklad je umiestnený na pozemku č 28088/1. Jedná sa o oceľovú montovanú konštrukciu opláštenú zatepleným oceľovým obvodovým plášťom. Tvar prístavby nového skladu je v tvare obdĺžnika o rozmeroch 22,75 x 18,30 m. Strecha na sklade je sedlová o sklone 9° hrebeň strechy má výšku +8,05 m od podlahy plochy. Podlaha skladu je vlastne existujúca plocha a jej výška je +0,00 m. Dažďové vody sú odvádzané do existujúcej kanalizácie na západnej strane skladu. Obvodový plášť je vymurovaný 0,50 m od podlahy. Prechod pracovníkov do existujúcej budovy je cez chodbu pozdĺž steny existujúcej budovy.

Zastavaná plocha je	416,40 m ²
Obostavaný priestor je	2 898,50 m ³
Úžitková plocha	382,46 m ²

Na uvedenom pozemku sa nachádzajú spevnené plochy. Firma Thermoplastik spol. s r.o. uvedenú plochu prestreší a tým vznikne prístavba existujúceho skladu. Pozemok je rovinatý tak že prístup z terénu do objektu je zo západnej strany na úroveň podlahy skladu teda na kótu + 0,00.

Sklad má sedlovú strechu. Sklon strechy je 9°. Presne výkresová časť. Sklad bude slúžiť ako sklad firmy Thermoplastik to znamená, že sa jedná o skladovanie plastových výliskov alebo materiálu.

Celá budova je prízemná. Nový návrh rieši základy a výstavbu prístavby oceľovej montovanej konštrukcie. Samotná prístavba má uteplený obvodový plášť. Strecha je z oceľových priehradových väzníkov s krytinou zo zatepleného plechu. Prístavba je

nevykurovaná. Osvetlenie v prístavbe je žiarivkovými svetidlami. Nasvietenie priestorov pred bránami je svetidlami MODUS.

Firma Thermoplastik spol.s r.o. sa zaoberá lisovaním z plastických hmôt. Sklad bude pre skladovanie či už výliskov alebo materiálu na lisovanie.

Prístavba svojou činnosťou - skladovaním a materiálom z ktorého je realizovaná nezasahuje do zložiek a prvkov ekosystému danej lokality.

Prístavba k skladu hotových výrobkov (Sklad 02)

Stavba predstavuje prístavbu skladu k skladu hotových výrobkov postavenom na parcele č. 28088/28. Prístavba - sklad je umiestnený na pozemku č 28088/1. Jedná sa o oceľovú montovanú konštrukciu opláštenú zatepleným oceľovým obvodovým plášťom. Tvar prístavby nového skladu je v tvare obdĺžnika o rozmeroch 14,20 x 11,30 m. Strecha na sklade je pultová o sklone 13°, hrebeň strechy má výšku +6,70 m od podlahy plochy. Podlaha skladu je vlastne existujúca plocha a jej výška je +0,00m. Dažďové vody sú odvádzané do existujúcej kanalizácie na západnej strane skladu. Obvodový plášť je vymurovaný 0,50 m od podlahy.

Zastavaná plocha	160,50 m ²
Obostavaný priestor	789,50 m ³
Úžitková plocha	139,30 m ²

Na uvedenom pozemku sa nachádzajú spevnené plochy. Firma Thermoplastik spol. s r.o. uvedenú plochu prestreší a tým vznikne prístavba existujúceho skladu. Pozemok je rovinatý tak, že prístup z terénu do objektu je zo západnej strany na úroveň podlahy skladu teda na kótu + 0,00 m.

Sklad má pultovú strechu. Sklon strechy je 13°. Presne technické informácie obsahuje výkresová časť. Sklad bude slúžiť ako sklad firmy Thermoplastik to znamená, že sa jedná o skladovanie plastových výliskov alebo materiálu.

Celá budova je prízemná. Nový návrh rieši základy a výstavbu prístavby oceľovej montovanej konštrukcie. Samotná prístavba má obvodový plášť. Strecha je z oceľových valcovaných prvkov s krytinou zo zatepleného plechu. Prístavba je nevykurovaná. Osvetlenie v prístavbe je žiarivkovými svetidlami.

Firma Thermoplastik spol.s r.o. sa zaoberá lisovaním z plastických hmôt. Sklad bude pre skladovanie či už výliskov alebo materiálu na lisovanie.

Prístavba svojou činnosťou - skladovaním a materiálom, z ktorého je realizovaná nezasahuje do zložiek a prvkov ekosystému danej lokality.

Celá budova je prízemná. Nový návrh rieši výstavbu novej železobetónovej montovanej haly. Samotná hala má uteplený obvodový plášť. Strecha je zo železobetónových prvkov, na ktorých je trapézový plech, tepelná izolácia 15 cm a z krytina Fatrafol. Zakladanie bude na železobetónových pilótach a nosné stĺpy budú osadené do montovaných kalichov. Hala nebude vykurovaná. Postavením firma dosiahne usporiadanie skladových priestorov.

Investor sa zaoberá lisovaním plastických hmôt. Nový sklad bude pre skladovanie komponentov z plastických hmôt.

Hala svojou činnosťou - skladovaním a materiálom z ktorého je realizovaná nezasahuje do zložiek a prvkov ekosystému danej lokality.

SO 01 – Sklad

Stavba predstavuje prístavbu skladu k lisovni plastických hmôt postavenej na parcele č. 28088/29. Sklad bude umiestnený na pozemku č.28088/31,28088/62,28088/1.Jedná sa o železobetónový montovaný skelet a zatepleným oceľovým obvodovým plášťom. Rozmer skladu je 51,60 x 46,00 m, objekt zo severnej časti je členitý a presné rozmery sú zrejmé z výkresovej časti. Strecha na sklade bude sedlová o sklone 3° hrebeň strechy bude mať

výšku +11,310 m od podlahy haly okap bude vo výške +10,90 m od podlahy haly. Jedná sa o dvojpodlažnú halu. Podlaha haly bude ako PVB = podlaha existujúcej susednej budovy s ktorou bude sklad prepojený /vyznačené vo výkrese situácia. Dažďové vody budú odvádzané do existujúcej kanalizácie, ktorá je zaústená do príľahlého potoka. Vzdialenosť brehovej čiary potoka - bezmenného vodného toku od záujmového územia je 32m.

Zastavaná plocha skladu je	$2366,60 \text{ m}^2 + 60,00 \text{ m}^2 * = 2426,60 \text{ m}^2$
Obostavaný priestor skladu je	$26\,505,90 \text{ m}^3 + 651,80 \text{ m}^3 = 27\,157,70 \text{ m}^3$
Úžitková plocha skladu je	$2\,334,70 \text{ m}^2 + 58,20 \text{ m}^2 = 2\,392,90 \text{ m}^2$

*Zastavaná plocha 60,00 m² predstavuje prepojenie k existujúcej lisovni v JZ rohu skladu SO01, viď Obr. Situácia a širšie vzťahy na strane 49.

Na pozemku č. č.28088/31,28088/62,28088/1 sa nenachádzajú žiadne stavby. Investor na uvedenom pozemku postaví novú montovanú uteplenú halu. Pozemok je mierne svahovitý tak a je potrebný odkop do úrovne +0,00 m. Prístup z vnútroareálových komunikácií do objektu je zo západnej strany na úroveň podlahy haly teda na kótu + 0,00 m.

Hala svojou činnosťou - skladovaním a materiálom z ktorého je realizovaná nezasahuje do zložiek a prvkov ekosystému danej lokality.

Zatriedenie odpadov podľa súčasnej platnej vyhlášky MŽP SR č. 79/2015 Z.z. je riešené v samostatnej správe tohto projektu.

Organizácia dopravy

Existujúce spevnené plochy sú prístupové cesty. Na spevnených plochách bude prebiehať manipulácia a nakladanie tovaru. Po existujúcich plochách je možný priechod areálom, čiže prechod kamiónu cez celý areál.

Prístup pre peších

Prístup peších do areálu nie je riešený osobitnými chodníkmi. Pohyb peších pred objektom bude po spevnených plochách. Od budovy administratívy smerom ku skladu je možný prístup po spevnených plochách.

Hromadná doprava

Zastávka hromadnej dopravy (prímestskej) sa v blízkosti nenachádza.

Parkovanie, Posúdenie statickej dopravy

Statická doprava je riešená v rámci existujúceho parkoviska Thermoplastik a administratívy kde sa nachádza 24 stojísk. Počet pracovníkov vo firme sa nemení.

SO 02 – Administratívna budova

Administratívna budova bude umiestnená na pozemku č.28088/31 celá budova bude pristavená k novému skladu zo západnej strany. Strecha bude pultová a najvyšší bod strechy AB bude nižšie o 55 cm ako okap haly. Jedná sa o murovanú dvojpodlažnú budovu rozmer budovy je 8,4 x 23,10 m. Strecha na AB bude pultová o sklone 3°, hrebeň strechy bude mať výšku +10,15 m od podlahy prízemí, odkvap bude vo výške +9,75 m od podlahy haly. Jedná sa o dvojposchodovú budovu. Podlaha susednej haly bude ako PVB, s ktorou bude sklad prepojený /vyznačené vo výkrese situácia/. Dažďové vody budú odvádzané do kanalizácie, ktorá je napojená na existujúcu dažďovú kanalizáciu areálu Thermoplastiku. Splašková kanalizácia bude napojená na existujúcu splaškovú kanalizáciu a odtiaľ do existujúcej žumpy.

Zastavaná plocha je	194,04 m ²
---------------------	-----------------------

Obostavaný priestor je

2 017,60 m³

Na pozemku č. č.28088/31, sa nachádzajú susedné stavby Thermoplastiku ale priestor pod novou budovou je voľný. Pozemok je rovinatý, a tak nie je potrebný odkop do úrovne +0,00 m. Prístup z vnútroareálových komunikácií do objektu je zo západnej strany na úroveň podlahy haly teda na kótu + 0,00 m.

Nosné a obvodové murivo je hrúbky 50 cm z tvárnic YTONG. Celá stavba je založená na základových pásoch. Prievlaky a nosníky sú montované. Strop nad prízemím a poschodím je montovaný, /presne v časti statika /. Prestrešenie je oceľovými valcovanými nosníkmi. a krytinou Fatrafol. Konštrukčný systém schodiska je žel. bet. doska. Zo západnej strany bude po celej dĺžke balkón na dvoch nadzemných podlažiach.

V dispozičnom riešení budú na prízemí budovy šatne (muži a ženy). Vstup do šatni bude zo skladu. Na dvoch nadzemných podlažiach budú kancelárie a vstup bude z poschodia existujúcich kancelárií, výstup na posledné podlažie bude po vlastnom novom schodisku.

Dopravné napojenie areálu

Areál spoločnosti THERMOPLASTIK s.r.o. je napojený na dopravnú sieť príjazdovou cestou z areálu na cestu III. triedy č. 1209. Miestom napojenia je križovatka cesty 1209 a odbočky na Horný Výhon. Počet prejazdov osobných ani nákladných áut sa oproti súčasnému stavu nemení. Predkladaná zmena nepredstavuje zmenu v intenzite dopravy – zásobovania a expedície hotových výrobkov. Rozšírenie skladovacích kapacít súvisí s organizáciou skladového hospodárstva, riadenie skladu metódou FIFO (Popis metódy v kapitole IV.).

Porovnanie

Lokalizácia zmeny navrhovanej činnosti

Zmena navrhovanej činnosti predstavuje zmenu riešenia objektov, ktoré sú súčasťou areálu spoločnosti Thermoplastik s.r.o.. Riešené územie je situované v Okrese Myjava, v obci Poradie.

Lokalita a teda aj dotknuté územie sa z tohoto pohľadu nemení.

Zmena parametrov podľa prílohy č. 8 k zákonu

Tab. Rozsah zmeny podľa Prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie sa dotkne týchto položiek:

Položka podľa Prílohy č. 8	Pôvodné posudzované riešenie	Predkladaná zmena	Rozdiel
1	2	3	4= 3-2
Kapitola č. 8, položka č. 10 Ostatné priemyselné zariadenia neuvedené v položkách č. 1 – 9 s výrobnou plochou (Podlahová plocha v m ²)	2492 m ²	0	0 m ²
Kapitola č. 9, položka č. 16a) Pozemné stavby alebo ich súbory (Podlahová plocha v m ²)	1474 m ²	3197,54 m ²	+1723,54 m ²

Pôvodne posudzovanou navrhovanou činnosťou bola Výrobná činnosť Lisovne umelých hmôt. Zisťovacie konanie bolo ukončené Rozhodnutím č. OÚ-MY-OSZP-2014/000663-10,R zo dňa 30.7.2014. Predkladaným návrhom sa výrobná činnosť sa meniť nebude.

Predkladaná zmena navrhovanej činnosti z pohľadu parametrov určených Prílohou č. 8 k zákonu predstavuje zväčšenie skladovacej kapacity. Počet parkovacích stojísk sa nemení.

Požiadavky na vstupy

Vstupy v etape výstavby

Na realizáciu navrhovanej činnosti nebude potrebný záber poľnohospodárskej pôdy.

Hlavné prvky dopravnej a technickej infraštruktúry sú už vybudované.

Pre výstavbu objektov bude potrebné zabezpečiť stavebný materiál rôzneho druhu (kamenivo, štrk, piesok, cement, betónové dlažby, betónové konštrukčné prvky, keramické výrobky, železo, strešné krytiny, izolácie, drevo, plastové výrobky, sklo, elektrické vedenia a káble a iné stavebné hmoty a materiály).

Zdrojmi týchto materiálov budú štandardné ťažobné a iné dodávateľské organizácie, resp. pôjde o obchodné výrobky zo zdrojov mimo posudzovaného územia, ktorých prísun si zabezpečí samotná organizácia zabezpečujúca stavbu.

Výstavba podľa zmeny navrhovanej činnosti bude riešená prevažne domácimi kapacitami a materiálmi nachádzajúcimi sa na domácom trhu.

Vstupy v etape prevádzky

Prevádzka daného objektu si nebude vyžadovať prísun špecifických surovín. Vlastná prevádzka bude potrebovať základné vstupy:

- Elektrickú energiu
- Vodu

Porovnanie základných vstupov pre prevádzku:

Zásobovanie vodou

Pôvodne posudzované riešenie

Zásobovanie vodou je riešené z areálového vodovodu. Potreba požiarnej vody je zabezpečená z jestvujúcej podzemnej požiarnej nádrže o objeme 24 m³. Ročná spotreba vody je 800 m³.

Predkladaná zmena navrhovanej činnosti

Ročná spotreba vody 335 800 l/rok = 335,80 m³ (Administratívna budova SO02). Sklad SO 01, Sklad 01 a Sklad 02 nemajú vlastnú prípojku vody.

Zásobovanie elektrickou energiou

Pôvodne posudzované riešenie

Areál je napojený na zdroj elektrickej energie, ktorým je zabezpečovaný chod technologických celkov a z časti aj vykurovanie objektu.

Okresný úrad v Myjave vydal stavebné povolenie zn. G02/1363-1R/Mr zo dňa 27.5.2002 na líniovú stavbu – VN prípojka a TS. Rozvod je napojený na jestvujúci rozvod VN č. 1032. Obec Poradie vydala na stavbu Poradie – fy. THERMOPLASTIK – rozšírenie VN a TS kolaudačné rozhodnutie č. SOÚ 32.R/2008, Por zo dňa 24.7.2008.

Ročná spotreba elektrickej energie je 4 850 MWh za rok (skutočnosť v roku 2013).

Predkladaná zmena navrhovanej činnosti

Pre administratívnu budovu SO 02 bude riešená v samostatnej časti elektro. Celá elektroinštalácia bude realizovaná podľa platných predpisov a noriem v čase montáže.

- Elektrická bilancia:

Inštalovaný príkon $P_i = 14 \text{ kW}$

Súčasný príkon $P_s = 8 \text{ kW}$

Elektroinštalácia Skladu SO 01 bude napojená z rozvádzača RSK, z jestvujúceho rozvádzača RH, ktorý sa nachádza v jestvujúcej budove patriacej investorovi..

Osvetlenie v sklade bude žiarivkovými svetidlami TORNADO 2x36W. Nasvietenie priestorov pred bránami bude svetidlami MODUS.

Na napojenie Skladu 01 a Skladu 02 na sieť NN je využitý jestvujúci prívod pre vedľajší objekt patriaci investorovi. Elektroinštalácia je riešená v samostatnej časti elektro. Celá elektroinštalácia bola realizovaná podľa platných predpisov a noriem v čase montáže.

Napäťová sústava

3L+PE+N AC 50 Hz 400/230V TN – C – S

Celkový inštalovaný príkon objektu

$P_{ic} = 15 \text{ kW}$

Bleskozvod

Ako ochrana pred bleskom je na danom objekte riešený bleskozvod podľa súboru noriem STN EN 62 305-1, STN EN 62305-2, STN EN 62305-3 a STN EN 62305-4. Bleskozvod je riešený ako mrežová sústava. Zberné vedenie je riešené vodičom AlMgSi ϕ 8mm vedenom na podperách OBO 165 MBG. Spojenie zberného vedenia je riešené pomocou svoriek SS, spojenie dažďového zvodu pomocou svorky SO. Obvodový uzemňovač bude umiestnený po obvode skladu vo voľnom teréne v minimálnej hĺbke 500mm. Všetky zvody očíslovať podľa PD aby sa mohli namerané hodnoty pri pravidelných revíziách porovnať. Zemný odpor jedného zvodu pritom nesmie byť za normálnych pôdnych podmienok väčší ako 10 ohmov.

Zabezpečenie tepla

Pôvodne posudzované riešenie

V pôvodnom riešení sa teplo zabezpečovalo cez žiariče – výmenníky v rámci chladenia technológie lisovne.

Predkladaná zmena navrhovanej činnosti

V rámci navrhovanej zmeny pribudne elektrické vykurovanie – konvertory (Administratívna budova SO 02).

Nároky na pracovné sily

Pôvodné posudzované riešenie

V súčasnosti je počet administratívnych pracovníkov 36, počet pracovníkov vo výrobe na jednej smene 28.

Predkladaná zmena navrhovanej činnosti

V etape výstavby možno predpokladať prácu asi 10 až 20 pracovníkov. Vzhľadom na to, že výstavba výrobné haly nezakladá rozšírenie výroby, je predpoklad, že aj po realizácii navrhovanej činnosti zostane počet zamestnancov obdobný ako v súčasnosti.

Porovnanie základných vstupov pre prevádzku:

Vstupy	Pôvodný návrh 1	Predkladaná zmena 2	Celkovo 3=1+2
Ročná spotreba vody (m ³ /rok)	800	+335,8	1135,8
Ročná spotreba elektrickej energie (MWh/rok)	4 850	+151	5001

Porovnanie požiadaviek na vstupy

Vstupy v etape výstavby predstavujú materiálové a energetické vstupy na stavbu. Zdrojmi týchto materiálov budú štandardné stavebné a iné dodávateľské organizácie ktorých prísun si zabezpečí zhotoviteľ stavby. Výstavba navrhovaného zámeru bude riešená prevažne domácimi kapacitami a materiálmi nachádzajúcimi sa na domácom trhu.

Pri porovnaní s pôvodne navrhovaným riešením vzhľadom na väčší objem stavby, bude na výstavbu podľa zmeny navrhovanej činnosti potrebné väčšie množstvo stavebných materiálov a energetických vstupov.

Údaje o výstupoch

Počas výstavby

Predpokladané výstupy počas výstavby

Pri každej stavbe, bez ohľadu na to, či bude realizovaná podľa pôvodne hodnoteného riešenia alebo podľa predkladanej zmeny navrhovanej činnosti možno očakávať zvýšenie hluku, prašnosti a znečistenie ovzdušia spôsobené pohybom stavebných mechanizmov v priestore staveniska. Tento vplyv je však lokálny a časovo obmedzený na dobu výstavby. Stavebné postupy si nevyžadujú takú technológiu, ktorá by spôsobila nebezpečie vzniku iných negatívnych dopadov na obyvateľov v existujúcich obytných zónach v etape výstavby. Doprava materiálu na stavenisko bude po existujúcich dopravných trasách. Intenzita dopravy počas výstavby nebude predstavovať významnú zmenu ani z hľadiska súvisiaceho zaťaženia hlukom z dopravy.

Počas výstavby sa zvýši hluková hladina. Hodnotenie nárastu hlukovej hladiny je závislé od organizácie výstavby, rozsahu nasadenia stavebnej techniky a dĺžky činnosti. Zároveň do toho vstupuje aj poloha vykonávanej stavebnej činnosti v riešenom území.

Pre stavebnú činnosť možno uvažovať s orientačnými hodnotami jednotlivých strojov:

- nákladné automobily 87 - 89 dB(A)
- zhutňovacie stroje 83 - 86 dB(A)

- **nakladače zeminy**

86 - 89 dB(A)

Rozsah hladín hluku je určený výkonom daného stroja a jeho zaťažením. Nárast hlukovej hladiny pri nasadení viacerých strojov nemá lineárny aditívny charakter. Možno predpokladať, že pri nasadení viacerých strojov narastie hluková hladina na hodnotu 90 – 95 dB(A). Tento hluk sa nedá odcloniť protihlukovými opatreniami vzhľadom premenlivosť polohy nasadenia strojov a konfiguráciu terénu. Tým vzniká potreba ochrany exponovaných pracovníkov.

Pri realizácii inžinierskych sietí bude výkopová zemina, po uložení sietí, nahrnutá späť do rýh.

Počas výstavby vlastných objektov vzniknú odpady. V zmysle zákona o odpadoch je pôvodcom ten, na koho je vydané stavebné alebo demolačné povolenie. Pôvodca ďalej zodpovedá za správne zaradenie odpadu a za odovzdanie odpadu osobe oprávnenej nakladať s odpadom v zmysle zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a teda tento odpad zhodnocovať pri svojej činnosti, alebo odpad takto nevyužitý ponúkne na zhodnotenie inému. Uprednostnené bude materiálové zhodnocovanie stavebných odpadov vznikajúcich počas výstavby (17 01 07) napr. prostredníctvom mobilného drviaceho zariadenia. Tie odpady, ktoré nie je možné zhodnotiť je potrebné zabezpečiť ich zneškodnenie v súlade so zákonom o odpadoch, t.j. na legálnom zariadení oprávnenej organizácie.

S odpadmi vznikajúcimi počas výstavby sa bude nakladať v súlade s §77 zákona o odpadoch. Vzniknuté odpady sa budú zhromažďovať v mieste ich vzniku vo vhodných nádobách (kontajneroch), primeraných druhu a množstvu zhromažďovaného odpadu max. 12 za sebou nasledujúcich mesiacov.

Bude vedená evidencia o skutočnom vzniku a nakladaní s odpadmi pre všetky odpady, ktoré vzniknú počas odstránenia stavby a nielen tých, ktoré sú vyšpecifikované v projektovej dokumentácii.

V zmysle zákona o odpadoch bude pôvodca tento odpad zhodnocovať pri svojej činnosti, alebo odpad takto nevyužitý ponúkne na zhodnotenie inému.

Je reálny predpoklad, že podstatnú časť stavebných odpadov bude možné priamo využiť na stavbe, alebo ponúknuť inému na ďalšie využitie (tehly, betón, drevo...).

Zemina

Výkopová zemina, vznikajúca pri realizácii spodnej stavby a základov bude využitá na terénne úpravy v priestore a okolí stavby.

V prípade, keby časť výkopovej zeminy bola kontaminovaná, jej zatriedenie by bolo 17 05 05 Výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky. Takáto by bola zneškodnená na príslušnej skládke odpadov.

So zeminou bude nakladané i počas realizácie spevnených plôch, komunikácie, pri pokládke novonavrhovaných inžinierskych sietí. Zemina z výkopov pre polozenie novonavrhovaných prípojok bude použitá na spätný zásyp.

Stavebné sute, vznikajúce počas výstavby sa budú priebežne odvážať na riadenú skládku s nekontaminovaným (O-ostatným) odpadom. Miesto skládky určí stavebný úrad v stavebnom povolení. Iné významné výstupy v etape výstavby sa neočakávajú.

V etape výstavby možno predpokladať, že vzniknú odpady, ktoré možno zaradiť podľa Vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z, ktorou sa ustanovuje Katalóg do skupiny 17 Stavebné odpady a odpady z demolácií.

Na výstavbu budú použité bežné stavebné materiály – oceľ, betón a podobne.

Zatriedenie odpadov je realizované podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Vznik odpadov bude nasledovný:

Zatriedenie odpadov podľa súčasne platnej vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z.

Por. Číslo	Zatriedenie odpadu Vyhl. č. SR č. 365/2015 Z.z.		Množstvo Odpadu kg,t/rok	Kategoria odpadu
	Číslo odpadu	Druh odpadu		
1.	17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	5000 t	O
2.	17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	1,8 kg	O
3.	17 09 04	Zmiešane odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901,170902,170903.	0,6 t	O

Likvidácia nasledovných odpadov je zabezpečená nasledovne:

Odpady k.č. 17 05 06

bude odvezená na skládku

Odpady k.č. 17 04 11

bude odovzdaný do zberných surovín

Odpady k.č. 17 09 04

bude použité ako podsyp pod podlahu prízemia prístavby

Počas prevádzky

Zhrnutie predpokladaných vplyvov na životné prostredie

Predkladaná zmena navrhovanej činnosti predstavuje mierne zvýšenie podlahovej plochy pozemných objektov.

Z hľadiska porovnania predpokladaných vplyvov na životné prostredie pôvodného riešenia a riešenia, ktoré je predmetom predkladanej zmeny navrhovanej činnosti, sú významné tieto skutočnosti:

- *navrhované objekty sú v zmene navrhovanej činnosti, pri porovnaní väčšie ako pôvodne navrhovaný objekt, ale toto zvýšenie je z hľadiska celku riešeného územia málo významné,*

- z hľadiska predpokladaných vstupov, čo do druhu, sú pôvodný návrh a nový návrh porovnateľné. Rozdiely predpokladaných vstupov sú nevýznamné z hľadiska kvantitatívnych parametrov vstupov,
- možno predpokladať, že odpady počas výstavby, z hľadiska druhového zloženia budú v zásade rovnaké. Množstvo odpadov bude mierne väčšie,
- možno predpokladať, že v prevádzke objektov podľa predkladanej zmeny navrhovanej činnosti bude v porovnaní s pôvodne posudzovaným riešením množstvo produkovaných odpadov mierne vyššie. Množstvo komunálnych odpadov, vzhľadom na takmer identický počet pracovníkov v porovnaní s pôvodne posudzovaným riešením bude tiež rovnaké.
- splaškové vody budú odvádzané do kanalizácie a v konečnom dôsledku odvádzané do jestvujúcej žumpy. Rozdiel v predpoklade množstva splaškových vôd je nevýznamný. Množstvo predpokladaných vôd z povrchového odtoku (dažďových vôd) je porovnateľné. Nakladanie s odpadovými vodami je v zásade rovnaké,
- vzhľadom na zdroje hluku, počet zamestnancov a návštevníkov, počet stojísk a pod. možno predpokladať, že zaťaženie hlukom podľa zmeny činnosti bude rovnaké.
- ostatné identifikované vplyvy na obyvateľstvo a prírodné prostredie sú podľa pôvodného riešenia aj podľa zmeny navrhovanej činnosti v zásade rovnaké.

Zákon č. 24/2006 Z.z. v prílohe č. 10 (transpozícia prílohy č. III. Smernice 2011/92/EÚ) uvádza tieto kritériá:

- I. povaha a rozsah navrhovanej činnosti
 1. Rozsah navrhovanej činnosti (vyjadrený v technických jednotkách)
 2. Súvislosť s inými činnosťami (jestvujúcimi, prípadne plánovanými)
 3. Požiadavky na vstupy (napr. záber lesných pozemkov a pôdy, využívanie vody, potreba surovín a celkové využitie prírodných zdrojov, potreba energetických zdrojov)
 4. Údaje o výstupoch
 5. Pravdepodobnosť účinkov na zdravie obyvateľstva
 6. Ovplyvňovanie pohody života
 7. Celkové znečisťovanie alebo zhodnocovanie prostredia vrátane ovplyvňovania biodiverzity
 8. Riziko nehôd s prihliadnutím najmä na použité látky a technológie (napr. prírodné katastrofy, zmena klímy)
- II. Miesto vykonávania navrhovanej činnosti
 1. Súčasný stav využitia územia
 2. Súlad navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou
 3. Relatívny dostatok, kvalita a regeneračné schopnosti prírodných zdrojov v dotknutej oblasti a v horninovom prostredí
 4. únosnosť prírodného prostredia
- III. Význam a vlastnosti očakávaných vplyvov
 1. Pravdepodobnosť vplyvu
 2. Rozsah vplyvu
 3. Pravdepodobnosť vplyvu presahujúca štátne hranice
 4. Veľkosť a komplexnosť vplyvu
 5. Predpokladaný začiatok, trvanie, frekvencia a reverzibilita vplyvu.
 6. Povaha vplyvu
 7. Kumulácia vplyvu s vplyvom iných existujúcich alebo schválených činností.

8. Možnosť účinného zmiernenia vplyvu.

Komentár k jednotlivým kritériám Prílohy č. 10 k zákonu:

Kritérium	Komentár
I.1	Predkladaná zmena navrhovanej činnosti je podlahovou plochou väčšia v porovnaní s pôvodným návrhom, ktorý bol predmetom posudzovania. Vzhľadom na rozsah navrhovanej činnosti územia areálu spoločnosti Thermoplastik s.r.o je však toto zvýšenie nevýznamné
I.2	Navrhovaná zmena činnosti – rozšírenie skladovacích priestorov má vzťah k už posudzovanej činnosti Lisovňa umelých hmôt.
I.3	Predpokladané vstupy, pri realizácii objektov podľa navrhovanej zmeny činnosti, predstavujú len materiálové a energetické vstupy počas výstavby. Vstupy počas výstavby budú čo do druhu porovnateľné, ale ich objem bude podľa zmeny navrhovanej činnosti pri porovnaní v <i>porovnaní s pôvodne posudzovaným riešením mierne vyšší</i> .
I.4	Možno predpokladať, že napriek na väčšiemu rozsahu stavby, výstupy podľa zmeny navrhovanej činnosti v porovnaní s pôvodným návrhom budú, len mierne vyššie.
I.5	Realizácia stavebného objektu nie je z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci náročná. Budú dodržiavané bezpečnostné predpisy ochrany zdravia.
I.6	Z hľadiska obyvateľstva realizáciu zámeru možno hodnotiť pozitívne, nakoľko sa zefektívni režim skladového hospodárstva, zlepší sa manipulácia s produktami a dá sa predpokladať zvýšenie bezpečnosti práce.
I.7	Možno predpokladať, že vplyv na znečisťovanie územia bude realizáciou navrhovanej zmeny marginálny.
I.8	Zdravotné riziká sú, čo do druhu, v súčasnosti alebo predkladanej zmene navrhovanej činnosti, v zásade rovnaké.
II.1	Na lokalite nebude potrebné rozhodnutie o vyňatí poľnohospodárskej pôdy.
II.2	Obec nemá spracovaný Územný plán. V predmetnom území sa jedná o rozšírenie už povolenej funkcie, predkladaná zmena nepredstavuje zmenu funkčného využitia územia.
II.3	Dotknuté parcely č.28088/31,28088/62,28088/1 sú definované ako zastavané plochy a nádvoria. Na realizáciu navrhovanej činnosti nebude potrebný záber poľnohospodárskej pôdy. Záber lesných pozemkov nie je potrebný. Z hľadiska záujmov ochrany prírody a krajiny činnosť nie je zákonom v území zakázanou, realizáciou stavby nebude potrebný výrub drevín a nebudú ani dotknuté záujmy územnej alebo druhej ochrany.
II.4	Z hľadiska únosnosti prírodného prostredia je zmena navrhovanej činnosti prijateľná.
III.1	Predkladaná zmena navrhovanej činnosti predstavuje v porovnaní s pôvodným návrhom zmenu podlahovej plochy v rámci konkrétnej lokality. Vo väzbe na predpokladané vstupy možno očakávať mierne zvýšenie vstupov v etape výstavby. V etape prevádzky budú rozdiely minimálne.
III.2	Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva možno z hľadiska druhu hodnotiť ako porovnateľné pri zmene navrhovanej činnosti ako v pôvodnom riešení. Zmena navrhovanej činnosti teda nebude predstavovať nepriaznivý vplyv na životné prostredie v porovnaní so súčasným stavom alebo s pôvodne navrhovaným stavom.
III.3	Zmena navrhovanej činnosti nebude mať žiadny vplyv presahujúci štátne hranice.
III.4	Veľkosť a komplexnosť vplyvu
III.5	Trvanie, frekvencia a vratnosť vplyvu stavby realizovanej podľa zmeny

	navrhovanej činnosti je v zásade rovnaká.
III.6	Povaha vplyvu je z časového hľadiska vo fáze výstavby dočasná, vo fáze prevádzky trvalá, s minimálnym dopadom na zložky životného prostredia.
III.7	Kumulácia vplyvu s vplyvom iných existujúcich alebo schválených činností nastáva v dôsledku rozširovania-reorganizovania skladovacích kapacít jestvujúcej výrobnéj činnosti. Samotný objem výroby je nezmenený a nie je predmetom tejto zmeny.
III.8	Využitím vhodných technických a technologických opatrení je možné dosiahnuť účinné zmiernenie vplyvu, najmä v oblasti ochrany pred hlukom a ovzdušia.

Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva možno z hľadiska druhu hodnotiť ako v zásade porovnateľné pri predkladanej zmene činnosti ako v pôvodne posudzovanom riešení. Intenzita vplyvov v porovnaní len pôvodne navrhovaného objektu a objektov podľa zmeny navrhovanej činnosti, bude porovnateľná, a teda akceptovateľná.

Zmena navrhovanej činnosti teda nebude predstavovať podstatný nepriaznivý vplyv na životné prostredie, ale porovnateľné zaťaženia prostredia s pôvodne posudzovaným stavom.

VI PRÍLOHY

VI.1 Informácia o posudzovaní navrhovanej činnosti

V roku 2014 bolo ukončené zisťovacie konanie k navrhovanej činnosti Lisovňa umelých hmôt spoločnosti THERMOPLASTIK, s.r.o. Priadie. Zisťovacie konanie bolo ukončené Rozhodnutím č. OÚ-MY-OSZP-2014/000663-10,R zo dňa 30.7.2014.

VI.2 Mapy širších vzťahov

K predkladanému Oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti je priložená situácia širších vzťahov prevzatá z predkladanej dokumentácie pre územné rozhodnutie.

VI.3 Výpis z katastra nehnuteľností

K predkladanému Oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti sú priložené kópie listov vlastníctva a kópia z katastrálnej mapy.

VI.4 Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

Názov dokumentácie:

Výber z dokumentácie pre stavebné povolenie (DSP).

Technická správa: Administratívna budova a sklad
 Technická správa: Prístavba k skladu hotových výrobkov
 Technická správa: Prístavba k lisovni plastických hmôt

Dátum spracovania dokumentácie

August 2017

Meno, adresa a číslo telefónu spracovateľa

Ing. Fedor Siváček, aut. Ing.

mail: fedor@eltime.sk

+421903316026

VII DÁTUM SPRACOVANIA

30.8.2017

**VIII MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA
OZNÁMENIA**

VALERON Enviro Consulting, s.r.o.,

Ing. Jaroslav Hruškovič

e-mail: jaroslav.hruskovic@valeron.sk,

mobil: 0903 709 763

IX PODPIS OPRAVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

V Myjave, 31.8 2017

Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa