

## Logistická hala GGP Slovakia



### OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Vypracované pre účely zisťovacieho konania podľa § 29 zákona č. 24/2006 Z.z.  
o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých  
zákonov v znení neskorších predpisov

**Vypracoval:**

Ing. Jaroslav Cehula

EKOS - Ekologické služby, Poprad

Tel: 0903626123, e-mail: [ekos\\_cehula@stonline.sk](mailto:ekos_cehula@stonline.sk)

**marec 2017**

## OBSAH:

|                                                                                                                                             |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI .....</b>                                                                                                      | <b>3</b>  |
| 1. Názov.....                                                                                                                               | 3         |
| 2. Identifikačné číslo .....                                                                                                                | 3         |
| 3. Sídlo.....                                                                                                                               | 3         |
| 4. Kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa .....                                                                                  | 3         |
| 5. Kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej je možno dostať<br>relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie..... | 3         |
| <b>II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.....</b>                                                                                            | <b>4</b>  |
| <b>III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI .....</b>                                                                                        | <b>4</b>  |
| 1. Umiestnenie navrhovanej činnosti .....                                                                                                   | 4         |
| 2. Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane<br>požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch .....                          | 5         |
| 3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami<br>a riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie. ....          | 16        |
| 4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa<br>osobitných predpisov. ....                                                     | 16        |
| 5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej<br>činnosti presahujúcich štátne hranice. ....                                   | 16        |
| 6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia<br>dotknutého územia vrátane zdravia ľudí. ....                                | 17        |
| <b>IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA<br/>VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH. ....</b>                               | <b>29</b> |
| <b>V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE.....</b>                                                                                    | <b>33</b> |
| 1. Navrhovateľ .....                                                                                                                        | 33        |
| 2. Názov zámeru.....                                                                                                                        | 33        |
| 3. Umiestnenie.....                                                                                                                         | 33        |
| 4. Účel a predpokladané vplyvy .....                                                                                                        | 33        |
| <b>VI. PRÍLOHY .....</b>                                                                                                                    | <b>35</b> |
| <b>VII. DÁTUM SPRACOVANIA.....</b>                                                                                                          | <b>35</b> |
| <b>VIII.MENO, PRIEZVISO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA<br/>OZNÁMENIA .....</b>                                                               | <b>35</b> |
| <b>IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA .....</b>                                                                                   | <b>35</b> |

## I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

### 1. NÁZOV

GGP Slovakia, s.r.o.

### 2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

36 514 179

### 3. SÍDLO

Priemyselná 4686/1  
059 51 POPRAD-MATEJOVCE

### 4. KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Ing. Dalibor Majerčiak  
Pavčina Lehota 46  
031 01 Liptovský Mikuláš  
tel.: +421 52 787 9630  
e-mail: dalibor.majerciak@ggp-group.com

### 5. KONTAKTNÉ ÚDAJE KONTAKTNEJ OSOBY, OD KTOREJ JE MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A MIESTO NA KONZULTÁCIE

#### Za navrhovateľa:

Ing. Miloslav Sedlák  
Priemyselná 4686/1, 059 51 POPRAD-MATEJOVCE  
tel.: +421 52 787 9788  
e-mail: milos.sedlak@ggp-group.com

#### Za spracovateľa

#### oznámenia:

Ing. Jaroslav Cehula  
EKOS – Ekologické služby  
Karpatská 3314/7, 058 01 Poprad  
tel. 052/7728840, tel./fax. 052/7884341, mobil: 0903 626123  
e-mail: ekos\_cehula@stonline.sk

## II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

LOGISTICKÁ HALA GGP SLOVAKIA

## III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

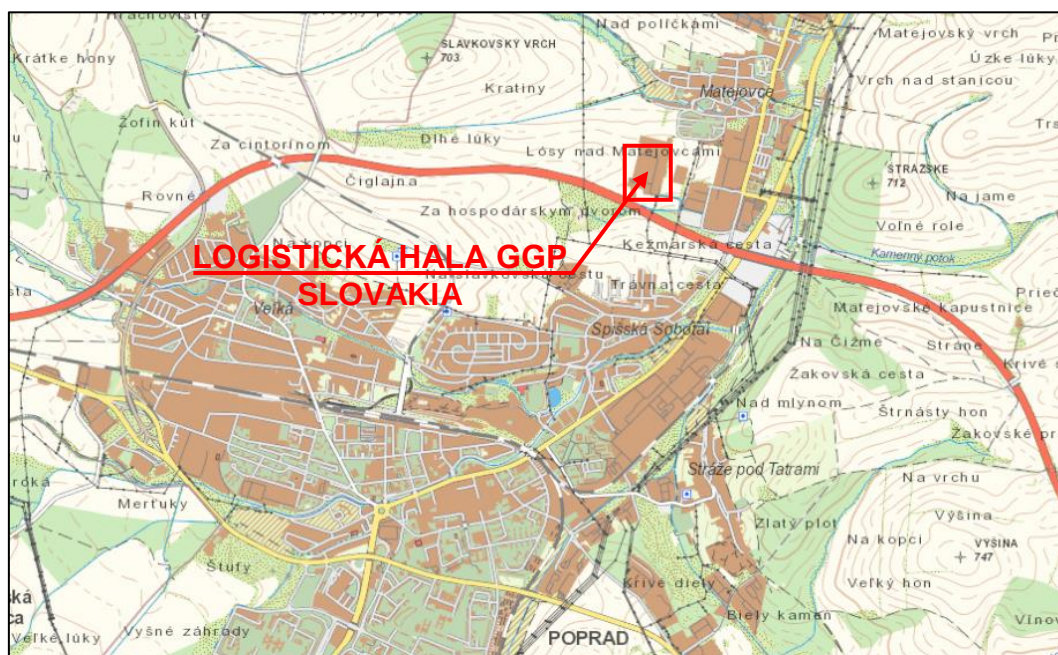
### 1. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Zmena navrhovanej činnosti sa bude realizovať na pozemkoch susediacich s výrobnou halou spoločnosti GGP Slovakia s.r.o. v jestvujúcom priemyselnom parku v Poprade - Matejovciach.

Umiestnenie:

|                     |                                                                                                                                |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kraj:               | Prešovský                                                                                                                      |
| Okres:              | Poprad                                                                                                                         |
| Obec:               | Poprad                                                                                                                         |
| Katastrálne územie: | Matejovce, KN-C                                                                                                                |
| Parcelné číslo:     | 1231/144, 1231/274, 1231/145, 1231/277, 1231/217, 1231/190, 1231/191 a 1231/189 (zastavané plochy a nádvorja a ostatné plochy) |

### 2. PREHL'ADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI



Obr.1 Mapa širšieho územia s vyznačením lokality zámeru

### **3. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY A ÚDAJOV O VÝSTUPOCH**

#### **SÚČASNÝ STAV:**

Spoločnosť GGP sa špecializuje na výrobu záhradnej techniky a patrí medzi jedného z najväčších výrobcov tejto techniky v Európe. Svoje výrobky vyrába pod značkami Stiga, Alpina, Mountfield, Atco a Castelgarden.

Od roku 2006 vyrába GGP SLOVAKIA, s.r.o. vo svojom montážnom závode v priemyselnom parku Poprad-Matejovce elektrické a bubnové kosačky, komponenty pre elektrické kosačky a tiež dvojtaktné benzínové kosačky.

Celý výrobný areál má rozlohu cca 28-tisíc metrov štvorcových, z čoho výrobné a skladovacie haly tvoria cca 20 400 m<sup>2</sup>. Ročne sa tu vyprodukuje približne 0,8 mil. kusov kosačiek, ktoré tvoria viac ako 650 rôznych modelov.

#### **Stavebnotechnické riešenie:**

Existujúci výrobný areál pozostáva z týchto objektov:

- výrobná hala pre montáž a predmontáž komponentov do záhradných kosačiek
- skladovacia hala pre jednotlivé nezmontované komponenty,
- administratívna a sociálna časť a
- spevnené plochy

Výrobná a skladovacia hala sú priemyselné stavby, ktorých základnou nosnou konštrukciou je železobetónový skelet s panelovým obvodovým plášťom a murovaným výplňovým murivom. Jedná sa o jednopodlažné stavby. Podlahy sú betónové.

Výrobný areál je vybavený potrebnou infraštruktúrou a oplatením a napojený na existujúcu dopravnú štruktúru mesta Poprad a mestskej časti Matejovce.

#### **Technológia výroby:**

Montáž kosačiek sa vykonáva na montážnych linkách. Jednotlivé pracoviská montáže sú vybavené hnanými krokovými dopravníkmi v úrovni pracovnej polohy cca 800 mm nad podlahou, miestami pre uloženie montážnych komponentov, potrebným náradím. Pri pracovných operáciách sú používané ručné kompletizačné nástroje, ako sú pneumatické skrutkovače a uťahováky - vybavené systémom nastavenia uťahovacieho momentu a zavesené na balancéroch, nitovacie stroje, baliace pomôcky a pod.

Technologický postup výroby pozostáva z týchto krokov:

- naloženie motora na polohovaciu plošinu na vstupe do montážnej linky
- postupné operácie vzájomnej montáže na jednotlivých montážnych pracovných miestach linky v postupnosti: motor - teleso kosačky - nože - kolesá - riadenie - ovládacie prvky - kryty

- zloženie hotového výrobku z pásu linky na polohovaciu plošinu na výstupe z linky
- uloženie výrobku do kartónovej krabice a uloženie krabice na paletu, zabalenie (prepáskovanie) uložených krabíc s výrobkami na paletu a odvoz na expedičnú plochu

Sortiment a množstvá kompletovaných výrobkov sú operatívne prispôsobované potrebám dopytu.

Súčasťou technológie výroby je aj lakovacia linka pre práškové lakovanie výrobkov. Výrobky sú dopravníkom dopravené do osemstupňovej predúpravy, v ktorej dochádza k predodmasteniu teplou vodou, odmasteniu teplou vodou, dvojitému oplachu studenou vodou, oplachu demi vodou, pasivácii, studenému oplachu a konečnému oplachu demi vodou. Po predúprave sa výrobky sušia v sušiackej peci, odkiaľ sú po vysušení dopravené do dvoch kabín na elektrostatické nanášanie práškových farieb. Práškové farby sú z dvoch strán nanášané automatickými manipulátormi, na konci kabíny je ručný dostrek. Prášková farba sa následne tepelne stabilizuje vo vypaľovacej peci.

### **NAVRHOVANÝ STAV – POPIS ZMIEN:**

Navrhovaná zmena spočíva vo výstavbe novej logistickej haly, ktorá bude stavebne a funkčne nadväzovať na západnú stranu existujúceho objektu výrobných hál spoločnosti GGP Slovakia, s.r.o. Cieľom stavby je zvýšenie skladových kapacít závodu.

V rámci navrhovanej zmeny budú vybudované tieto stavebné objekty:

- D 010-00 Terénne a sadové úpravy
- D 020-00 Spevnené plochy
- D 500-00 Prekládka vodovodného potrubia
- D 501-00 Prekládka vodovodnej prípojky
- D 502-00 Dažďová kanalizácia
- D 503-00 Splašková kanalizácia
- D 504-00 Požiarna nádrž
- D 600-01 Úprava kamerového a zabezpečovacieho systému
- D 600-02 Úprava vonkajšieho osvetlenia
- D 600-03 Úprava elektrického oplotenia parku, Úprava poplachového systému oplotenia parku
- D 800-00 Logistická hala

Realizácia stavby si vyžiada tiež demoláciu spevnenej plochy a prístavby haly GGP Slovakia, v ktorej sa v súčasnosti manipuluje s odpadmi.

#### **D 010-00 Terénne a sadové úpravy**

Terénne práce budú pozostávať z výstavby oporného múrika v západnej časti priestoru stavby. Priestor medzi halou a múrikom bude spevnený. Priestor medzi

múrikom a oplotením, rovnako ako aj svah pri rampe v južnej časti, bude vysvahovaný, ohumusovaný a zatrávnovaný.

#### **D 020-00 Spevnené plochy**

Spevnené plochy budú vybudované v západnej časti medzi halou a oporným múrikom v šírke 3,0 m a v južnej časti pred halou v dĺžke 19,50 m a šírke 37,0 m, kde vznikne plocha pre parkovanie nákladných áut k vykladacím rampám navrhovanej logistickej haly. Pre vstup do Logistickej haly a pre prekonanie výškového rozdielu je navrhnutá betónová rampa šírky 4,50 m dĺžky 16,0 m.

#### **D 500-00 Prekládka vodovodného potrubia**

Realizácia logistickej haly si vyžaduje preloženie jestvujúceho vodovodného potrubia PE 160 v dĺžke 150,0 m. Vodovodné potrubie sa uloží do štrkopieskového lôžka hr. 150 mm a obsype sa pieskom do výšky 300 mm nad vrchol potrubia.

#### **D 501-00 Prekládka vodovodnej prípojky**

Z dôvodu preložky vodovodného potrubie PE160 je potrebné zrealizovať novú prípojku PE 100 do haly 2 GGP Slovakia, pričom pôvodná bude zrušená. Prípojka bude napojená na preložku vodovodu PE 160 a vedená cez navrhovanú logistickú halu. Vodovodné potrubie sa uloží do štrkopieskového lôžka hr. 150 mm a obsype sa pieskom do výšky 300 mm nad vrchol potrubia.

#### **D 502-00 Dažďová kanalizácia**

Spevnené plochy a strecha navrhovanej haly bude odvodnená do navrhnutej dažďovej kanalizácie DN200, ktorá bude zaústená do jestvujúcej dažďovej kanalizácie DN 300 umiestnenej v južnej časti areálu spoločnosti GGP. Potrubie bude uložené do štrkopieskového lôžka hr. 150 mm a obsype sa štrkopieskom do výšky min. 300 mm nad vrchol potrubia. V lomových bodoch kanalizácie, resp. v priamych úsekoch v max. vzdialenosti 50,0 m sa vybudujú typizované revízne šachty.

#### **D 503-00 Splašková kanalizácia**

K hale bude vybudovaná prípojka splaškovej kanalizácie DN200, ktorá bude napojená na najbližšiu šachtu jestvujúcej splaškovej kanalizácie. Kanalizácia v dĺžke 50,0 m bude ukončená kanalizačnou šachtou.

#### **D 504-00 Požiarna nádrž**

Pod výjazdovou rampou bude umiestnená železobetónová požiarna nádrž o objeme 42,0 m<sup>3</sup>. Čerpanie bude zabezpečené cez poklop, ktorý je umiestnený v úrovni pojazdu po rampe. Nádrž bude uložená na zhutnený štrkový vankúš a bude realizovaná z vodostavebného betónu. Dopĺňanie nádrže bude zabezpečené napojením na vodovodné potrubie PE 160.

#### **D 600-01 Úprava kamerového a zabezpečovacieho systému**

Z dôvodu výstavby navrhovanej haly dôjde pri výkopových prácach k styku s rozvodom kamerového a zabezpečovacieho systému, preto bude potrebné tieto rozvody preložiť do zeleného pásu medzi oporným múrikom a oplotením v dĺžke cca 120,0 m.

### **D 600-02 Úprava vonkajšieho osvetlenia**

Z dôvodu umiestnenia parkovacieho priestoru pre nakladanie a vykladanie bude potrebné upraviť vonkajšie osvetlenie v priestore pred navrhovanou halou a to zrušením jedného osvetľovacieho stĺpa.

### **D 600-03 Úprava elektrického oplotenia parku, Úprava poplachového systému oplotenia parku**

Z dôvodu výstavby navrhovanej haly dôjde pri výkopových prácach k styku s rozvodom elektrického oplotenia parku a poplachového systému oplotenia parku, preto bude potrebné tieto rozvody preložiť do zeleného pásu medzi oporným múrikom a oplotením v dĺžke cca 120,0 m.

### **D 800-00 Logistická Hala**

Navrhovaná logistická hala má vonkajší rozmer 82,75 x 31,36 m. Založenie objektu je navrhnuté ako hĺbkové pomocou razených ihlanových pilót, doplnených železobetónovým základom so zapusteným kotviacim kalichom. Hĺbka pilotov bude cca 5 m.

Hala bude konštrukčne riešená ako trojkĺbová priečna väzba, zložená so stĺpov s rozmermi 800x600mm, 600x600mm a železobetónového predpätého väzníka premennej výšky. Konštrukcia bude v rovinách obvodového plášťa vystužená železobetónovými prievlakmi. Vodorovné stuženie konštrukcie v rovine strechy a zvislé stuženie v rovine obvodového plášťa bude zabezpečené pomocou oceľových zavetrovacích stužidiel.

Nosnú konštrukciu strechy haly tvorí trapézový plech TR 150/280 na ktorý je uložená vrstva tepelnej izolácie. Vonkajšiu ochranu pred poveternostnými vplyvmi zabezpečuje plechová strešná krytina. Obvodový plášť je tvorený obvodovými, stenovými, sendvičovými panelmi hrúbky 200 mm.

### **Elektroinštalácia**

Hlavný elektrický rozvádzač haly (RH), z ktorého budú napojené elektrické rozvody pre potreby haly, bude napojený z existujúceho rozvádzača osadeného v hale č.1 pomocou kábla potrebnej dimenzie. Z RH bude napojené aj osvetlenie haly, vonkajšie osvetlenie a núdzové osvetlenie.

Osvetlenie priestorov je navrhnuté LED svietidlami. Núdzové osvetlenie je navrhnuté svietidlami so zabudovaným zdrojom (akumulátorom). Pre napojenie spotrebičov pomocou zásuvkového rozvodu sú navrhované zásuvkové skrine rozmiestnené po obvode haly.

Objekt haly bude chránený pred priamym zásahom blesku a ostatnými účinkami atmosférickej elektriny bleskozvodom.

### **Vykurovanie**

Pre objekt skladovacej haly je navrhnutý plynový sálavý vykurovací systém s plynovými infražiaričmi, o celkovom tepelnom výkone  $16 \times 22,0 \text{ kW} = 352,0 \text{ kW}$  a ústredné kúrenie s teplovodným kotlom o výkone 180,0 kW.

Plynový vykurovací systém bude pracovať na základe dvojstupňovej regulácie.



### Búracie práce.

Výstavba logistickej haly si vyžiada demoláciu objektov spevnenej plochy a prístavby haly, ktorá v súčasnosti slúži na manipuláciu s odpadom.

Pred búraním budú vyznačené trasy inžinierskych sietí. Búracie práce sa začnú postupným rozoberaním strešných a obvodových vrstiev prístavby. Bude demontovaná nosná časť objektu a vybúrané podlahy a spevnené plochy. Rozoberané časti sa budú ukladať zdvíhacím mechanizmom na nákladný automobil a odvážať na skládku odpadu príp. na zhodnotenie. Dopravné trasy pri odvoze stavebnej sute a demontovaného stavebného materiálu budú po miestnych a štátnych komunikáciách.

## **ÚDAJE O CELOVEJ KAPACITE ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI**

| Parameter                    | Súčasný stav              | Navrhovaný stav           |
|------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Zastavaná plocha hál         | cca 20 400 m <sup>2</sup> | + 2 595,04 m <sup>2</sup> |
| Množstvo vyrobených kosačiek | 800 000 ks                | bez zmien                 |

## **ZÁKLADNÉ ÚDAJE O VSTUPOCH**

### **Nároky na záber pôdy**

Navrhovaná zmena bude realizovaná v priemyselnom parku Poprad Matejovce, na pozemkoch susediacich s jestvujúcim objektom výrobnéj haly spoločnosti GGP Slovakia, s.r.o., ktoré sú vedené v katastri nehnuteľností ako ostatné plochy alebo zastavané plochy a nádvorja.

V mieste stavby sa v súčasnosti nachádza spevnená skladová plocha a hala slúžiaca pre manipuláciu s odpadom. Celková zastavaná plocha novej logistickej haly bude cca 2 600 m<sup>2</sup> a spevnených plôch cca 1 100 m<sup>2</sup>.

**Realizáciou navrhovanej zmeny nedôjde k záberu poľnohospodárskej alebo lesnej pôdy.**

### **Potreba surovín**

Výroba kosačiek je vykonávaná montážou jednotlivých súčastí, ktoré sú do výrobného závodu dovážané od subdodávateľov.

Vstupnými surovinami pre povrchovú úpravu dielcov, ktorá je vykonávaná v lakovni, sú roztoky pasivačných činidiel a práškovej farby. Vybudovanie logistickej haly rozšíri skladovacie kapacity závodu bez vplyvu na výrobnú kapacitu.

**Navrhovaná zmena sa nepremietne do zvýšenej potreby surovín, tá zostane približne na súčasnej úrovni.**

#### Potreba vody

##### Potreba pitnej vody

Navrhovaná zmena zvýši celkový počet pracovníkov závodu o cca 12 zamestnancov v dvoch zmenách. Potreba vody pre novovybudovanú halu bude predstavovať:

##### Výpočet potreby vody pre priemysel – s výlučne čistými prevádzkami

| Počet zamestnancov | Špecifická potreba |            |
|--------------------|--------------------|------------|
|                    | na umývanie        | na pitie   |
| 12 v jednej zmene  | 50 l/os deň        | 5 l/os.deň |

V objekte sa uvažuje s dvojjmennou prevádzkou.

##### Priemerná denná potreba vody:

$$Q_p = 24 \cdot 55 = 1\,320 \text{ l/deň} = 1,3 \text{ m}^3/\text{deň}$$

##### Max. denná potreba vody:

$$Q_m = Q_p \cdot k_d = 660 \cdot 1,60 = 1\,056 \text{ l/deň}$$

##### Max. hod. potreba vody:

$$Q_h = 1/16 \cdot Q_m \cdot k_h = 1/16 \cdot 528 \cdot 1,8 = 59,4 \text{ l/h}$$

##### Ročná potreba vody:

$$Q_r = 1,3 \cdot 250 = 328 \text{ m}^3/\text{rok}$$

**Celková potreba pitnej vody sa oproti súčasnému stavu zvýši o 328 m<sup>3</sup> za rok.**

##### Zabezpečenie dodávky vody

Potreba pitnej vody je zabezpečovaná z verejného vodovodu slúžiaceho pre zásobovanie priemyselného parku. Pre halu GGP je vybudovaná prípojka PE DN 160. Pitná voda pre zásobovanie navrhovanej stavby bude zabezpečená napojením na existujúcu vodovodnú prípojku.

#### Teplo a palivá

##### Vykurovanie:

Pre objekt logistickej haly je navrhnutý sálavý vykurovací systém s plynovými infražiaričmi o celkovom tepelnom výkone  $16 \times 22,0 \text{ kW} = 352,0 \text{ kW}$ .

Plynový vykurovací systém bude pracovať na základe dvojstupňovej regulácie.  
Bilancia ústredného kúrenia 180,0 kW. Potreba tepla pre ústredné kúrenie:  
351,771 MWh/rok tj.1266,377 GJ/rok.

**Celkový projektovaný tepelný príkon na vykurovanie je 532 kW.**

Potreba plynu

Pre prevádzku nových plynových spotrebičov bude potrebné zabezpečiť zvýšenú dodávku zemného plynu:

Bilancia potreby pre nové plynové spotrebiče:

$$Q_{\text{pmax}} = 16 \times 2,45 = 39,2 \text{ m}^3/\text{hod cca } 92\,700 \text{ m}^3 \text{ za rok}$$

Potreba paliva pre ÚV: 39 050 m<sup>3</sup>/rok

**Ročná spotreba plynu bude 130 000 m<sup>3</sup>/rok.**

|                                    |
|------------------------------------|
| <b>Potreba elektrickej energie</b> |
|------------------------------------|

Inštaláciou nových spotrebičov v logistickej hale dôjde k miernemu nárastu spotreby elektrickej energie.

Bilancia potrieb elektrickej energie:

Pre napojenie osvetlenia haly, núdzového osvetlenia, vonkajšieho osvetlenia, zariadenia pre vykurovanie (riadiacej jednotky) a zásuvkových vývodov je uvažovaná výkonová bilancia:

Celkový inštalovaný výkon:  $P_i = 40,0 \text{ kW}$

Výpočtové zaťaženie:  $P_p = 24,0 \text{ kW}$

**Celková ročná odhadovaná spotreba elektrickej energie :**  
**24 kW x 8 hod. x 252 dní = 48,4 MWh**

**ZÁKLADNÉ ÚDAJE O VÝSTUPOCH**

|                           |
|---------------------------|
| <b>Emisie do ovzdušia</b> |
|---------------------------|

**Súčasný stav:**

Spoločnosť GGP Slovakia, s.r.o.. v súčasnosti prevádzkuje 3 stredné zdroje znečisťovania ovzdušia.

| Názov a adresa zdroja |                                                                                  | Kategorizácia |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1                     | Vykurovanie hlavnej haly – Priemyselná ul. 4779, Poprad-Matejovce                | 1.1.2         |
| 2.                    | Vykurovanie rozšírených výr. priestorov – Priemyselná ul. 4779, Poprad-Matejovce | 1.1.2         |

|    |                                                                      |       |
|----|----------------------------------------------------------------------|-------|
| 3. | Vykurovanie lakovne – Priemyselná ul. 4779, Poprad-Matejovce         | 1.1.2 |
|    | Lakovňa práškovej nanášanie – Priemyselná ul. 4779, Poprad-Matejovce | 6.8.2 |
|    | Lakovňa - povrchové úpravy – Priemyselná ul. 4779, Poprad-Matejovce  | 2.9.2 |

Základné údaje o energetických zdrojoch - vykurovanie hlavnej haly:

| Označenie zariadenia | Plynové infražiariče | Plynové infražiariče | Plynový kotol       |
|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| Typ                  | IGT 50/E/18          | IGT 56/E/18          | RAPIDO GA 220/187 E |
| Príkon kotla         | 0,050 MW             | 0,056 MW             | 0,220 MW            |
| Počet kotlov         | 9 ks                 | 8 ks                 | 2 ks                |

Základné údaje o energetických zdrojoch - vykurovanie rozšírených výrobných priestorov:

| Označenie zariadenia | Plynové infražiariče   | Plynové infražiariče   | Plynové infražiariče   | Plynový kotol     |
|----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------|
| Typ                  | TERMSTAR 2000 TS 33/80 | TERMSTAR 2000 TS 25/50 | TERMSTAR 2000 TS 29/65 | IMMERGAS HERKULES |
| Príkon kotla         | 0,0889 MW              | 0,0556 MW              | 0,0722 MW              | 0,03265 MW        |
| Počet kotlov         | 6 ks                   | 2 ks                   | 2 ks                   | 1 ks              |

Základné údaje o energetických zdrojoch - lakovňa:

| Označenie zariadenia | Teplovzdušné jednotky | Procesný ohrev kúpeľov | Procesný ohrev pecí                      |
|----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------------------------|
| Typ                  | Sahara MAXX HG 45     | Weisshaupt WG 20       | Weisshaupt WG 20<br>IMMERGAS<br>HERKULES |
| Príkon kotla         | 0,07065 MW            | 0,200 MW               | 0,200 MW                                 |
| Počet kotlov         | 3 ks                  | 2 ks                   | 3 ks                                     |

Základné údaje o technologických zdrojoch – lakovňa:

| Označenie zariadenia | Celková kapacita predúprav | Celková kapacita práškoveho nanášania |
|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Lakovňa              | 27,95 t/rok prípravkov     | cca 126 t/rok                         |

Linka pre povrchovú úpravu výrobkov pozostáva z týchto technologických zariadení:

- Osemstupňová komorová predúprava
- Sušiaca pec Ideal-Line, typ
- Striekacia kabína pre práškove nanášanie farieb GEMA, typ Magic Compact – 2 ks
- Aplikačné zariadenie GEMA OptiGun GA 02 – 2 ks
- Cyklón TAMA V-Aren Ø1 500 – 2 ks
- Filtračná jednotka TAMA MJT 5x4 – 2 ks
- Vypaľovacia pec Ideal-Line, typ LU
- Dopravníkový dvojdráhový systém
- Ponorné čerpadlo EBARA 100

Striekacia kabína je vybavená filtračnou jednotkou TAMA MIT 5x4 so zabudovaným odsávacím ventilátorom. Nanášanie lakovacích vrstiev dosahuje vysokú účinnosť - vracanie prášku rukávovými filtrami s účinnosťou 98% a so zaradeným cyklónom na zachytávanie na 95 až 98%.

#### Emisie znečisťujúcich látok:

1. Vykurovanie hál - podľa prevádzkovej evidencie za rok 2016 bola spotreba plynu na výrobu tepla v množstve 37.880 m<sup>3</sup>. Spaľovaním zemného plynu v energetických zariadeniach boli v roku 2016 emitované do ovzdušia tieto znečisťujúce látky bilancované na základe všeobecných emisných limitov:

| ZL              | TZL        | SO <sub>2</sub> /SO <sub>x</sub> | NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub> | CO         | TOC        |
|-----------------|------------|----------------------------------|-------------------------------------|------------|------------|
| <b>Množstvo</b> | 0,005886 t | 0,000706 t                       | 0,114773 t                          | 0,046351 t | 0,007726 t |

2. Lakovňa – bola v roku 2016 v skúšobnej prevádzke, preto množstvá emisií neboli bilancované.

#### Nový stav:

Po realizácii navrhovanej zmeny budú v nových priestoroch inštalované nové energetické zariadenia na spaľovanie zemného plynu plynové infražiarice a teplovodný kotol so súhrnným tepelným príkonom 532 kW.

#### Emisie znečisťujúcich látok:

1. Vykurovanie nových priestorov - podľa výpočtu potreby tepla je očakávaná spotreba plynu na zabezpečenie tepelných strát navrhovanej zmeny vo výške cca 130.000

m<sup>3</sup>/rok. Spaľovaním zemného plynu v energetických zariadeniach budú do ovzdušia emitované tieto znečisťujúce látky bilancované na základe všeobecných emisných limitov:

| ZL              | TZL        | SO <sub>2</sub> /SO <sub>x</sub> | NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub> | CO         | TOC        |
|-----------------|------------|----------------------------------|-------------------------------------|------------|------------|
| <b>Množstvo</b> | 0,009881 t | 0,001185 t                       | 0,192661 t                          | 0,077805 t | 0,012968 t |

## 2. Lakovňa – bez zmeny

### Hlukové emisie

Realizáciou navrhovanej zmeny nevzniknú žiadne nové významnejšie zdroje hluku. Vo vonkajšom prostredí budú hodnoty hluku na súčasnej úrovni a nebudú presahovať povolené limity.

### Produkcia odpadov

Počas realizácie navrhovanej zmeny dôjde k produkcii odpadov zo stavebnej činnosti súvisiace s realizáciou stavby a súvisiacich dopravných a inžinierskych stavieb.

Počas prevádzky bude množstvo a druhy produkovaných odpadov bez významnejších zmien oproti súčasnému stavu.

Pri realizácii a prevádzke navrhovanej zmeny budú vznikať odpady, ktoré je možné v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov zatriediť nasledovne :

Počas výstavby:

| Skupina odpadu | Názov odpadu                                                                                                                                                                       | Kategória |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 15 01 01       | Obaly z papiera a lepenky                                                                                                                                                          | O         |
| 15 01 02       | Obaly z plastov                                                                                                                                                                    | O         |
| 15 01 03       | Obaly z dreva                                                                                                                                                                      | O         |
| 15 01 04       | Obaly z kovu                                                                                                                                                                       | O         |
| 15 01 06       | Zmiešané obaly                                                                                                                                                                     | O         |
| 15 01 10       | Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami                                                                                                | N         |
| 15 02 02       | Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami (handry z čistenia stroja) | N         |
| 17 01 07       | Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc keramiky iné ako uvedené v 17 01 06                                                                                                      | O         |
| 17 02 03       | Plasty                                                                                                                                                                             | O         |
| 17 04 05       | Železo a oceľ                                                                                                                                                                      | O         |

|          |                                                                                        |   |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 17 04 11 | Káble iné ako uvedené v 17 04 10                                                       | O |
| 17 05 06 | Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05                                             | O |
| 17 09 04 | Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 | O |
| 20 03 01 | Zmesový komunálny odpad                                                                | O |

Počas prevádzky navrhovanej zmeny budú produkované najmä odpady z údržby osvetlenia a údržby objektu logistickej haly.

| Skupina odpadu | Názov odpadu                                                                                                                                                                       | Kategória |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 15 01 10       | Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami                                                                                                | N         |
| 15 02 02       | Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami (handry z čistenia stroja) | N         |
| 20 01 36       | Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35                                                                                      | O         |
| 20 03 01       | Zmesový komunálny odpad                                                                                                                                                            | O         |

Na pracovisku kde budú odpady vznikať, budú umiestnené nádoby na oddelené zhromažďovanie vzniknutých odpadov.

Pôvodca zabezpečí recyklovanie, zhodnotenie alebo zneškodnenie všetkých druhov odpadov prostredníctvom osoby oprávnenej nakladať s predmetnými odpadmi v zmysle zákona o odpadoch.

### **Odpadové vody**

Pri prevádzke navrhovanej zmeny budú v nových priestoroch vznikať odpadové splaškové vody. Odpadové vody budú vznikať zo sociálnych zariadení. Množstvo splaškových odpadových vôd vznikajúcich v novej prevádzke bude oproti súčasnosti mierne zvýšené o cca 300 m<sup>3</sup> za rok. Splaškové vody budú odvádzané areálovou kanalizáciou do kanalizačného zberača na centrálnu ČOV v Poprade Matejovciach.

#### Dažďové vody:

K zvýšeniu odtoku dažďových vôd do kanalizácie nedôjde z toho dôvodu, že nová hala bude vybudovaná na v súčasnosti spevnenom pozemku, ktorý slúži ako manipulačná plocha pre sklad a nakladanie a z ktorého sú vody odvádzané dažďovou kanalizáciou.

Množstvo dažďových vôd, ktoré budú z navrhovanej stavby odvádzané dažďovou kanalizáciou bude predstavovať 31,3 l/s za nasledovných podmienok:

- doba trvania dažďa 15 min.
- periodicitu dažďa p=0,5
- výdatnosť dažďa q = 108,20 l/s/ha

**4. PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSTAMI A RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHLÁDOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLOGIE.**

Navrhovaná zmena nenadväzuje na iné plánované činnosti v území.

Zmena navrhovanej činnosti bude súčasťou existujúcej výrobnjej prevádzky spoločnosti GGP Slovakia, s.r.o. Vzhľadom na použité látky a technológie nepredstavuje zvýšené riziko vzniku havárií v území .

**5. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV.**

Stavebné povolenie, podľa § 66 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších zmien.

**6. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE.**

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti nepresahujú štátnu hranicu Slovenskej republiky.



## **7. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ.**

Dotknuté územie sa podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov nachádza v 1. stupni územnej ochrany, čo znamená, že sa mu neposkytuje osobitná ochrana.

### **Geomorfologické pomery**

Podľa geomorfologického členenia Slovenska (E. Mazúr, M. Lukniš) patrí dotknuté územie k celku Podtatranská kotlina, podcelku Popradská kotlina, oddiel Popradská rovina. Popradská kotlina patrí medzi vysoko položené kotliny Slovenska. Širšie územie má rovinatý až mierne sklonitý reliéf typický pre reliéf rovín a nív.

### **Geologická stavba**

Hodnotené územie je budované treťohornými a štvrťhornými litologicko-genetickými jednotkami:

Paleogén je tu zastúpený eocénnymi a oligocénnymi horninami vnútrokarpatského paleogénu patriacimi k skupine hutianskeho súvrstvia. Ílovce sú tu v absolútnej prevahe nad pieskovecami a zlepcami. Tento litotyp vytvára až stovky metrov hrubé polohy premenlivo vápnitých ílovcov, ílovcov so siltovcovou lamináciou, alebo ílosiltovcov, ktoré sú miestami prerušované lavicami prevažne jemnozrnných pieskovcov, polohami pelokarbonátov, do 50 cm hrubými lavicami jemno až strednozrnných zlepcov, alebo úsekmi flyšového charakteru.

#### Kvartér

Je v širšom území zastúpený pleistocénnymi a holocénnymi fluvialnými a deluvialno-polygenetickými sedimentmi. Deluvialno-polygenetické sedimenty a deluvialno-fluvialne sedimenty budujú mierne svahy prevažne na západ od lokality. Ide o hlinito-ílovité a piesčité svahové hliny, ronové hliny, piesčité hliny s úlomkami, jemnozrnné piesky a splachy zo spraší. Alúviá rieky Poprad a vodných tokov Fajarsa a Slavkovského potoka sú budované fluvialnými sedimentmi, ktoré tvoria štrky, piesčité štrky a piesky dnovej akumulácie v nízkych terasách. Priamo dotknuté územie je budované holocénnymi a pleistocénnymi fluvialnými sedimentmi, tvorenými litofaciálnymi nečlenenými nivnými hlinami, piesčitými až štrkovitými hlinami dolinných nív. Fluvialne piesčité štrky, štrky až piesky sú zachované vo forme nízkych terás, tvoriacich v priemere 3 – 5 m vysoký morfológický stupeň nad povrchom nív (tzv. terasové ostanice).

### **Hydrogeologická charakteristika**

Podzemné vody sú tu viazané na štrkové a piesčité sedimenty. Ide o zvodnenie s medzizrnným typom priepustnosti s obmedzenými množstvami podzemnej vody. Stupeň zvodnenia je závislý najmä od prítomnosti prachovito-ílovitej frakcie. Pre

fluviálne sedimenty rieky Poprad sa odhaduje stupeň priepustnosti  $k_f = 10^{-4} - 10^{-5} \text{ m.s}^{-1}$ . Hladina podzemnej vody bola overená vo výške cca 2,5 m pod povrchom.

### **Geodynamické javy**

Priamo v dotknutej lokalite sa nenachádzajú žiadne zlomy a tektonické línie vyššieho rádu. Z hľadiska seizmicity v zmysle STN 73 0036 seizmické zaťaženia stavebných konštrukcií sa hodnotené územie nachádza v oblasti maximálnych pozorovaných intenzít 6 ° MSK-64.

Z geodynamických procesov sa v širšom záujmovom území výrazne uplatňujú antropogénne procesy (stavebná a priemyselná činnosť). Svahové deformácie neboli v širšom záujmovom území zistené.

### **Pôdne pomery**

Z pôdno-ekologického hľadiska tvoria širšie územie čiernice s prevažujúcim pôdnym typom ČAm, ČAG – čiernice typické a čiernice glejové, stredne ťažké až ťažké, na sprašových a svahových hlinách. Sú to pôdy hlboké. ( kódy BPEJ 1029005 a 1029002) V širšom území sa vyskytujú kambizeme. Sú to pôdy ťažké, ílovito hlinité, stredne hlboké a slabo skeletovité.

### **Klimatické pomery**

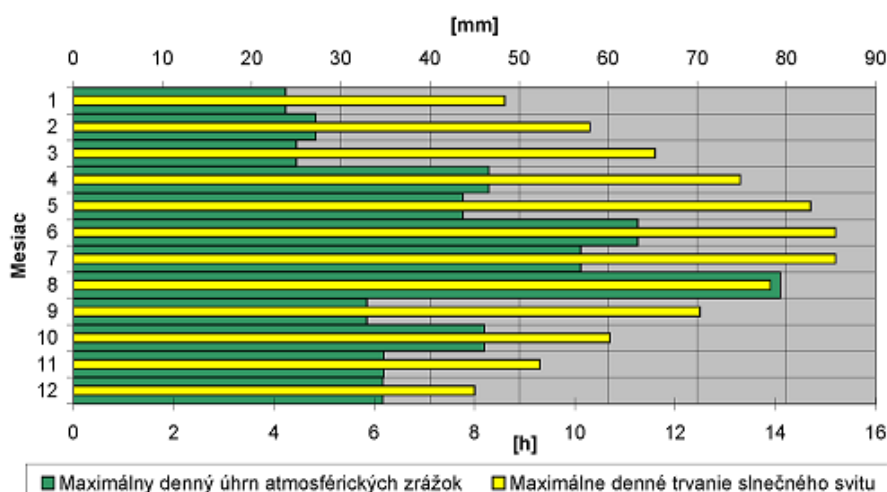
Podľa všeobecnej klimatickej klasifikácie širšie územie zaraďujeme do mierne teplého klimatického okrsku B4 - dolinovo-kotlinový typ. Pre tento klimatický typ je charakteristické, že januárový dlhodobý priemer teploty vzduchu je nižší ako  $-5^{\circ}\text{C}$  a dlhodobý júlový priemer teploty vzduchu je vyšší ako  $+16^{\circ}\text{C}$ . Klíma je mierne vlhká so studenou zimou Počet letných dní v roku je pod 50.

#### Zrážky

Územie mesta Poprad patrí do mierne vlhkého okrsku. Zrážkové pomery sú ovplyvňované západným a severozápadným prúdením a horským masívom Vysokých Tatier. Najviac zrážok preto zaznamenávame na náveterných svahoch Tatier, pričom kotliny sú v zrážkovom tieni a majú nižšie zrážkové úhrny. Najnižšie ročné úhrny (pod 500 mm) sú juhovýchodne od Popradu. Najvyššie zrážky majú vysokohorské svahy a vrcholy, ktoré na hrebeňoch Vysokých Tatier dosahujú vyše 2 000 mm v roku.

Z dlhodobých časových radov najvýdatnejšie zrážky sa vyskytujú v období máj až august, kde maximá pripadajú na jún a júl. Minimálne zrážky pripadajú na mesiace január, február a marec.

Podľa údajov z meteorologickej stanice Poprad priemerný úhrn zrážok za posledných päť rokov v danej oblasti dosiahol 642,4 mm. Maximálna priemerná ročná hodnota v území bola 736,3 mm a minimálna 420,2 mm.



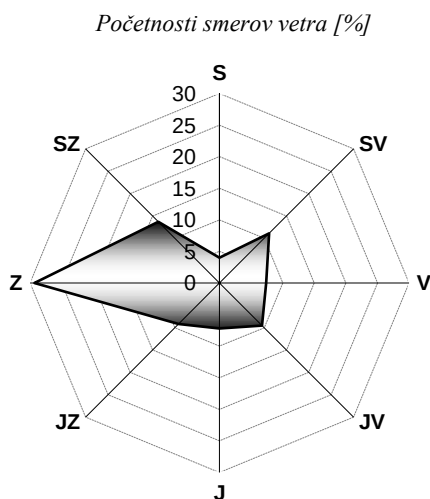
Obr. 2 - Dlhodobé maximálne denné úhrny atmosférických zrážok (v mm) a slnečného svitu (v hod.) zaznamenaných na klimatologickej stanici Poprad v období 1951-2007

### Veterné pomery:

V záujmovej oblasti majú najväčšiu početnosť výskytu vetry západného smeru (16,0 %) a podružne západo-severozápadného (12,5 %) a západo-juhozápadného (10,2 %) smeru. Najväčšiu rýchlosť má západný vietor s priemernou dlhodobou rýchlosťou  $4,7 \text{ m.s}^{-1}$ .

**Priemerná častosť smerov vetra v % odstupňovaná podľa rýchlostných tried.**

| Smer vetra | S   | SV   | V   | J V | J   | J Z | Z    | SZ   | Bezvetrie |
|------------|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|------|-----------|
| 1961-1980  | 4,0 | 11,1 | 7,4 | 9,5 | 7,2 | 9,2 | 29,3 | 13,7 | 8,6       |



Obr.3 Veterná ružica z meteorologickej stanice Poprad za obdobie 1961-1980

## Vodstvo

### Povrchové vody

Z hydrologického hľadiska patrí záujmové územie do povodia rieky Poprad, číslo hydrologického poradia 1-3-01-02. Rieka Poprad tečie cca 1050 m východne od predmetnej lokality. Približne 200 m južne preteká územím vodný tok Fujara a 540 m severne Slavkovský potok.

Hydrologické údaje odpozorované v období 1931 - 1980 na rieke Poprad v rkm 112,85 v profile Poprad – Matejovce, kde sa nachádza vodomerná stanica štátnej pozorovacej siete sú nasledovné :

|                                     |         |                                 |
|-------------------------------------|---------|---------------------------------|
| - priemerná ročná zrážka na povodie | 893     | mm                              |
| - plocha povodia                    | 311,10  | km <sup>2</sup>                 |
| - $Q_a$                             | 4,420   | m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> |
| - $Q_{355}$                         | 1,171   | m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> |
| - $Q_{100}$                         | 285,000 | m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> |
| - $Q_{min}$                         | 0,780   | m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> |

Režim a časová zmena vodnosti v rieke Poprad je odrazom klimatických a fyzikálno– geografických činiteľov v povodí. Zmena vodnosti ma okrem náhodných zmien cyklický charakter. Zvýšené resp. vysoké prietoky sa dostavujú v rieke Poprad koncom jari a začiatkom leta v mesiacoch máj a jún, čo svedčí o významnom podiele odtoku z topiaceho snehu z územia pohoria Vysokých Tatier a ich podhoria.

**Rozdelenie vodnosti (m<sup>3</sup>. s<sup>-1</sup>) v priebehu roka.**

| Tok – profil          | Dlhodobý<br>priemerný<br>prietok | I.    | II.   | III.  | IV.   | V.    | VI.   | VII.  | VIII. | IX.   | X.    | XI.   | XII.  |
|-----------------------|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Poprad –<br>Matejovce | 4,595                            | 1,831 | 1,676 | 5,433 | 6,845 | 8,561 | 7,220 | 5,140 | 7,984 | 3,378 | 2,466 | 1,955 | 2,403 |

Najnižšie prietoky sa prejavujú v rieke Poprad v zimných mesiacoch november – február, kedy je voda v území akumulovaná vo forme snehu a ľadu.

### Podzemné vody

Z hľadiska hydrogeologického členenia patrí záujmové územie do hydrogeologického rajónu PQ 115 - paleogén Hornádskej a časti Popradskej kotliny a jeho subrajónu PD 00 - subrajón Povodia Popradu. Pre túto hydrogeologickú štruktúru je charakteristické striedanie ílovcov a pieskovcov (flyš) s výskytom slieňovcov. Podzemné vody územia pričleňujeme k útvaru puklinových podzemných vôd flyšového pásma a Podtatranskej skupiny oblasti povodia Poprad a povodia Dunajec (SK2004700F).

Sedimenty paleogénu – ílovce sú nepriepustné. Pieskovce miestami obsahujú puklinovú, resp. pórovú podzemnú vodu ale táto sa nachádza len v niektorých hlbších horizontoch a je prevažne napätá. Dolomity a vápence sú na podzemnú vodu o niečo

bohatšie. Deluviálne a antropogénne sedimenty podzemnú vodu prakticky neobsahujú a sú nepriepustné. Naopak fluviálna výplň rieky Poprad je zvodnená. Nivné sedimenty sú slabo priepustné, podzemnú vodu však tiež neobsahujú, pretože táto, pokiaľ sú priepustnejšie prechádza do podložných štrkov. Najpriepustnejšie sú fluviálne korytové štrky, v ktorých podzemná voda tvorí súvislú zvodnenú vrstvu. Podzemná voda v štrkoch je v priamej hydraulikej súvislosti s povrchovými vodami rieky Poprad, je teda závislá na hydrologických, ale aj klimatických faktoroch.

## Flóra

Podľa geobotanickej mapy Slovenska (Michalko a kol., 1987) môžeme v širšom okolí zámeru vyčleniť tieto vegetačné jednotky potenciálnej vegetácie:

### PA – jedľové a jedľovo – smrekové lesy (*Abietion*, *Vaccinio Abietenion* p.p)

Ide o ihličnaté lesy v horskom stupni tvorené pôvodným smrekom a jedľou, ktoré sú rozšírené na nenasýtených až podzolovaných kamenistých hnedozemiach. Tvoria buď súvislý pás na dolnej hranici horských smrečín, alebo sa vyskytujú iba ako enklávy v hornej hranici vegetačného výškového stupňa bučín. Jednotka má ráz bezbukového geografického variantu. V pôvodnom zložení porastov mala prevahu jedľa, primiešaný bol smrek.

V jedľových a jedľovo – smrekových lesoch sa vyskytujú charakteristické druhy hlavne smrek obyčajný (*Picea abies*) a jedľa biela (*Abies alba*), Vtrúsene sa vyskytovali aj smrekovec opadavý (*Larix decidua*), borovica lesná (*Pinus sylvestris*), jarabina vtáčia (*Sorbus aucuparia*), topoľ osikový (*Populus tremula*), javor horský (*Acer pseudoplatanus*) a veľmi ojedinele, často iba zakrpateného vzrastu, aj buk lesný (*Fagus sylvatica*).

Prevahu majú nízke byliny, menej časte sú vysoké byliny. Zhoršenú humifikáciu indikuje sladič obyčajný. Jedľové smrečiny sú najčastejšie hospodárskymi lesmi s veľmi dôležitou pôdoochranskou funkciou.

### CP - dubovo – hrabové lesy lipové (*Tilio – Carpinenion betuli*)

V severných kotlinách Slovenska sa porasty z okruhu dubovo–hrabových lesov líšia od ostatných. Dnes sú to už iba menšie zvyšky niekdajších viac rozšírených lesov. Sú silne antropogenizované. Vnútrokarpatské kotliny majú z vegetačného hľadiska svojrázne geografické prostredie. Sú suchšie, nakoľko sú v dažďovom tieni pohorí. Zastúpenie drevín závisí od konkurenčných vzťahov. Listnáče (najmä lipa a dub) dosahujú pri dobrom raste rovnakú úroveň ako smrek. Lesné plochy sa tu relatívne ľahko premieňajú na lúky, preto je tu kultúrna krajina s poliami, lesmi a lúkami a s pomerne hustým osídlením. V širšom dotknutom území predstavujú len torzá niekdajších rozšírených lesov. Z drevín sa tu vyskytujú dub letný (*Quercus robur* agg.), s výraznou prímiesou smreka obyčajného (*Picea abies*), a s prímiesou lipy malolistej (*Tilia cordata*) a borovice lesnej (*Pinus sylvestris*). Z ďalších drevín sa v porastoch v malej miere mohli uplatňovať topoľ (*Populus tremula*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*),

jarabina vtáčia (*Sorbus aucuparia*), javor mliečny (*Acer platanoides*), lieska obyčajná (*Corylus avellana*), zemolez obyčajný (*Lonicera xylosteum*), zemolez čierny (*Lonicera nigra*), dub zimný (*Quercus petraea* agg.), hrab obyčajný (*Carpinus betulus*), a ojedinele aj smrekovec opadavý (*Larix decidua*). V podrade dominovali druhy s pomerne veľkou ekologickou valenciou.

#### Al - lužné lesy podhorské a horské (*Alnenion glutinoso – incanae*)

Do tejto jednotky sú zahrnuté pobrežné jelšové a jaseňovo-jelšové lužné lesy a spoločenstva krovitých vrúb. Spoločenstva tejto jednotky sú pokračovaním vrbovo-topoľových lužných lesov (majú mnoho spoločných ekologických a cenologických znakov) na alúviách v úzkych údolných nivách na stredných a horných tokoch riek, a to zväčša v extrémnejších klimatických podmienkach, najmä na strednom a severnom Slovensku.

Ekologicky sa viažu na alúviá potokov podmäčianých prúdiacou podzemnou vodou alebo ovplyvňovaných častými povrchovými záplavami. Krovinné vrúbiny sú pionierskymi spoločenstvami na mladých riečnych naplaveninách lemujúcich brehy vodných tokov. Porasty boli tvorené najmä jelšou sivou (*Alnus incana*) a v menšej miere aj jelšou lepkavou (*Alnus glutinosa*) pri niektorých nižšie položených tokoch. Prímes tvorili smrek obyčajný (*Picea abies*), vrba krehká (*Salix fragilis*), breza bradavičnatá (*Betula pendula*), miestami aj jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), čremcha obyčajná (*Padus avium*), jarabina vtáčia (*Sorbus aucuparia*) a kalina obyčajná (*Viburnus opulus*).

Z bylín sú typické hygrofilné a nitrofilné druhy ako záružlie močiarné (*Caltha palustris*), škarda močiarna (*Crepis paludosa*), žerušnica horká (*Cardamine amara*), deväťsil lekársky (*Petasites hybridus*), netýkavka nedotklivá (*Impatiens noli-tangere*), kozonoha hostcová (*Aegopodium podagraria*), lastovičník väčší (*Chelidonium majus*), krkoška chlpatá (*Chaerophyllum hirsutum*), hluchavka žltá (*Galeobdolon luteum*), prhl'ava dvojdomá (*Urtica dioica*), či scila Kladneho (*Scilla kladnii*). V porastoch so stagnujúcou vodou sa vyskytujú aj rašelinníky (*Sphagnum*) a niekoľko druhov ostríc (*Carex elongata*, *C. brizoides*, *C. canescens*).

#### Reálna vegetácia v dotknutom území

Priamo dotknuté územie tvorí okraj urbanizovaného územia v styku s poľnohospodárskou krajinou. Je silne antropicky poznačené priemyselnou výstavbou a premenou širšieho okolia územia na poľnohospodársky typ krajiny vyznačujúci sa veľkoblokovým spôsobom obhospodarovania pôdy. Stromová a krovinná vegetácia sa v dotknutom území vyskytuje len sporadicky.

Dotknuté plochy sú zastavané, vegetácia sa tu vyskytuje len v okrajových častiach ako aj v blízkosti komunikácii. Ide o synantropnú a ruderalnú vegetáciu.

## Fauna

Záujmové územie patrí podľa zoogeografického hľadiska do podtatranského okrsku vonkajšieho obvodu Západných Karpát. Súčasné druhové zloženie živočíšstva je dôsledkom geografickej polohy, geologického zloženia, klimatických a vegetačných pomerov formujúcich v minulosti, ale aj v súčasnosti vývoj a zloženie zoocenóz, ktoré sú viazané na jednotlivé vegetačné stupne. Ide o intenzívne využívanú krajinu, v ktorej sú živočíšne spoločenstvá pomerne chudobné a značne narušené antropogénnou činnosťou.

V biotopoch polí, lúk a pasienkov žije straka obyčajná, vrana obyčajná, havran čierny, hraboš poľný, zajac poľný, syseľ obyčajný, jarabica poľná, škovránok poľný a prepelica poľná. Živočíšne spoločenstvá bezstavovcov polí (kultúrnej stepi) v porovnaní s lesnými a lúčnymi spoločenstvami sú pomerne chudobné na druhy dôsledkom agrotechnických zásahov, ktoré rušivo pôsobia na štruktúru živočíšnych spoločenstiev.

## Ochrana prírody

Územie dotknuté stavbou patrí v zmysle zákona o ochrane prírody a krajiny k územiu 1. stupňa, t.j. územie, ktorému sa neposkytuje osobitná ochrana.

### Chránené územia

Okres Poprad patrí z hľadiska ochrany prírody a krajiny k najbohatším okresom na Slovensku. Okrem veľkoplošných chránených území (Tatranský národný park, Národný park Nízke Tatry a Národný park Slovenský raj) je v okrese Poprad v súčasnosti vyhlásených aj 55 maloplošných chránených území.

Hoci sa v širšom záujmovom území stavby vyskytuje viacero maloplošných chránených území do katastra vlastného mesta Poprad žiadne nezasahuje.

### Lokality NATURA 2000

Natura 2000 je názov sústavy chránených území členských krajín Európskej únie. Táto sústava chránených území má zabezpečiť ochranu najvzácnejších a najviac ohrozených druhov voľne rastúcich rastlín, voľne žijúcich živočíchov a prírodných biotopov vyskytujúcich sa na území štátov Európskej únie a prostredníctvom ochrany týchto druhov a biotopov zabezpečiť zachovanie biologickej rôznorodosti v celej Európskej únii.

Do katastra mesta Poprad zasahuje iba územie európskeho významu Rieka Poprad SKUEV0309 (výmera lokality je 34,33 ha).

Územie je vyhlásené z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: Nížinné až horské vodné toky s vegetáciou zväzu *Ranunculion fluitantis* a *Callitricho – Batrachion* (3260) a druhov európskeho významu hlaváčka podunajská (*Hucho hucho*), mihul'a potočná (*Lampetra planeri*) a vydra riečna (*Lutra lutra*).

### Chránené vtáčie územia

Do okresu Poprad čiastočne zasahujú 3 chránené vtáčie územia o celkovej rozlohe 41 616 ha, čo je takmer 38 % z územia okresu Poprad, pričom ich prekryv s územiami národných parkov (TANAP, NAPANT, NP Slovenský raj) a ich ochrannými pásmami (OP NP Slovenský raj) je takmer 100 %.

### Chránené vtáčie územie SKCHVÚ 030 Tatry (vyhláška MŽP SR č. 4/2011 Z.z.)

Vo veľkej miere sa prekrýva s národným parkom. Tvoria ho lesné biotopy (ihličnaté lesy) a čiastočne lúky. Tatry sú jedným z troch najvýznamnejších území na Slovensku pre hniezdenie druhov orol skalný (*Aquila chrysaetos*), tetrov hlucháň (*Tetrao urogallus*), tetrov hôľniak (*Tetrao tetrix*), jariabok hôrny (*Bonasa bonasia*) a kuvik vrabčí (*Glaucidium passerinum*) a pravidelne tu hniezdi viac ako 1 % národnej populácie druhov: sokol sťahovavý (*Falco peregrinus*), bocian čierny (*Ciconia nigra*), orol krikľavý (*Aquila pomarina*), lelek lesný (*Caprimulgus europaeus*), d'ateľ čierny (*Dryocopus martius*), d'ateľ trojprstý (*Picoides tridactylus*), strakoš sivý (*Lanius excubitor*) a kuvik kapcavý (*Aegolius funereus*).

Do záujmového územia, v ktorom sa bude realizovať zmena navrhovanej činnosti nezasahuje žiadne chránené vtáčie územie.

### Chránené stromy

V záujmovom území ani v jeho okolí sa nenachádzajú osobitne chránené stromy.

## **Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria**

Hodnotené územie leží na rozhraní obytného súboru a poľnohospodárskej krajiny s charakterom trávnych porastov. V krajine prevládajú priemyselné a technické prvky s ťažiskom na dopravných objektoch a líniiach.

Štruktúra krajiny sledovaného územia je daná jeho funkčným využitím. Pre širšie hodnotené územie je charakteristická kultúrna poľnohospodárska krajina lemovaná z východu riekou Poprad. V širšom záujmovom území predmetnej stavby je možné identifikovať nasledovné prvky súčasnej krajinnej štruktúry (podľa mapy V/6 Atlas krajiny SR, 2002) :

### Areály s prevahou bývania

- továrenská štvrť
- obytný súbor na sídlisku Matejovce, na Allendeho ulici

### Funkčno – prevádzkové areály

- priemyselné a skladové areály podnikov
- dopravné plochy a koridory

### Poľnohospodárske a lesné areály

- orná pôda
- nelesná drevinová vegetácia
- trvalé trávne porasty a iné zatrávnené plochy



### Vodné plochy a toky

- rieka Poprad
- vodný tok Fujara
- vodný tok Slavkovský potok

### **Územný systém ekologickej stability**

Územný systém ekologickej stability predstavuje takú celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených systémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine a vytvára predpoklady pre udržanie a zlepšenie ekologickej stability krajiny a životného prostredia človeka. Základ tohto systému tvoria biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho a miestneho významu. ÚSES okresu Poprad (2014), vychádzajúc z jestvujúceho biogeografického členenia Slovenska, identifikoval v záujmovom území nasledovné biocentrá biosférického významu:

- Biosférické biocentrum Tatry

Biocentrá provincionálneho významu:

- Provincionálne biocentrum Slovenský raj

Nadregionálne biocentrá:

- Biocentrum nadregionálneho významu Kráľovohoľské Nízke Tatry

Z biocentier regionálneho významu sa v širšom území nachádza biocentrum Kozie chrby, biocentrum Baba – Paliesky, biocentrum Hôrka – Primovské skaly, biocentrum Velický les a biocentrum Krížová - Dubina.

Územie v kotline so zachovalými zvyškami lesných porastov a bohatou nelesnou a stromovou a krovitou vegetáciou tvoria prirodzené migračné cesty zveri. Tieto územia sú súčasťou biokoridorov rôznej hierarchickej úrovne. Hydrické nespojité biokoridory tvorí sústava vodných a mokradových biotopov. V dotknutom území to sú:

- biokoridor nadregionálneho významu Poprad
- biokoridor regionálneho významu Tatranské potoky - Velický potok, Gerlachovský potok
- biokoridor regionálneho významu Slavkovský potok

### Ekologická stabilita územia

Podľa RÚSES okresu Poprad viac než 2/3 územia okresu Poprad tvoria plochy s veľmi veľkým a veľkým stupňom ekologickej stability. Plochy s veľmi malým a malým stupňom ekologickej stability predstavujú sídelné plochy, priemyselné a dobývacie areály, dopravné zariadenia (cca 14% rozlohy).

Hodnotenú územie predstavuje krajinu s nízkou ekologickou stabilitou ( $1 < KES \leq 2$ ). Priamo do riešenej lokality nezasahuje ani jedno chránené územie.

## Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia

### Sídla

Mesto Poprad je administratívnym, hospodárskym a kultúrnym centrom podtatranského regiónu. Prvá písomná zmienka o meste Poprad je z roku 1256.

Dnešný Poprad vznikol jeho spojením s 5 okolitými sídlami. Kvetnica bola k Popradu pripojená v 40-tych rokoch, Spišská Sobota a Veľká v roku 1945, Stráže pod Tatrami a Matejovce v roku 1974.

V roku 2015 žilo podľa demografických štatistických údajov na katastrálnom území mesta Poprad 52 223 obyvateľov.

#### *Základné údaje o vývoji počtu obyvateľov v meste Poprad*

| Mesto          | Výmera [ha] | Počet obyvateľov |            |             |            |            |
|----------------|-------------|------------------|------------|-------------|------------|------------|
|                |             | r. 1992 *        | r. 2001 ** | r. 2007 *** | r. 2012*** | r. 2015*** |
| Poprad - mesto | 6 303       | 52 914           | 56 157     | 54 931      | 52 765     | 52 223     |

\* štatistické údaje k 30.6.1992

\*\* sčítanie obyvateľov domov a bytov k 26.5.2001

\*\*\* mestská a obecná štatistika Štatistického úradu SR

### Priemyselná výroba a stavebníctvo

Z hľadiska hospodárstva má okres Poprad významné postavenie v rámci kraja. Dominantné postavenie má chemický a strojársky priemysel, z ďalších odvetví sú významné najmä textilný priemysel a výroba potravín. Tieto odvetvia sú koncentrované v okresnom meste a v neďalekom Svite. Najväčším priemyselným subjektom v oblasti strojárstva, nielen v okrese Poprad, ale aj v rámci Prešovského kraja je Tatravagónka, a.s. Podnik vyvíja, vyrába a realizuje odbyt koľajových vozidiel a ich súčasti pre nákladnú a osobnú dopravu. Významným podnikom chemického priemyslu je Chemosvit, a.s. Svit, zameraný predovšetkým na výrobu BOPP elektrofolií, LDPE folií a liatych viacvrstvových folií. Textilný priemysel ďalej reprezentujú Tatrasvit, a.s. Svit, ktorý vyrába najmä pletené ošatenia a pančuchový tovar. Elektrotechnický priemysel v okrese má zastúpenie v akciovej spoločnosti Tatramat Poprad, ktorá vyrába elektrické spotrebné vykurovacie zariadenia, elektrické ohrievače vody a pod. Whirlpool Slovakia a.s. Poprad je významným výrobcom automatických práčok.

Z hľadiska zamestnanosti obyvateľov mesta Poprad, väčšina jeho obyvateľov pracuje v podnikoch lokalizovaných priamo v meste Poprad, v Matejovciach a v blízkom Svite.

## Doprava

Socioekonomický a geografický význam mesta vyplýva z jeho výhodnej dopravnej polohy na ceste medzinárodného významu E50 a hlavným železničným ťahom Košice-Bratislava s prepojením na ČR a Ukrajinu, ako aj leteckého spojenia, ktoré obstaráva medzinárodné letisko Poprad Tatry (patrí medzi najvyššie položené medzinárodné letiská v Európe – 718 m n. m.).

## Služby a cestovný ruch

Na území okresu Poprad sa nachádzajú jednak strediská turizmu medzinárodného, nadregionálneho, ale aj regionálneho významu. Vo Vysokých Tatrách ide o centrálnu medzinárodnú strediská, ku ktorým patrí Štrbské Pleso, Smokovce a Tatranská Lomnica a o niečo menšie, ako Štrba, Batizovce a pod. Na území sa nachádzajú Tatranský národný park, Národný park Nízke Tatry a Národný park Slovenský raj, ktorých územia sú v značnom rozsahu vyhlásené za prírodné rezervácie s prioritou ochrany prírody. Vysoké a Belianske Tatry majú dominujúce funkcie v oblasti kúpeľov, liečebnej starostlivosti, medzinárodného a nadregionálneho turizmu. Významným centrom turistického ruchu priamo v meste Poprad je AquaCity Poprad. Jeho jedinečnosť spočíva vo využívaní geotermálneho zdroja, ktorý zabezpečuje teplo a energiu pre hotely, vodný park, reštauráciu, bary, fitnesscentrá a konferenčné priestory strediska.

## **Kultúrne a historické pamiatky**

Na území mesta Poprad, resp. jeho mestských častí sa nachádza množstvo kultúrohistorických pamiatok.

Najstaršou stavebnou pamiatkou mesta Poprad je ranogotický kostol z polovice 13. storočia, ktorý sa nachádza v historickom centre Popradu. Toto centrum tvorí vretenovité námestie sv. Egídia, ktoré ohraničuje radová zástavba prevažne barokových a klasicistických domov z 18. a 19. storočia. V jeho interiéri sa zachovali stredoveké nástenné maľby z prvej polovice 15. storočia. Vedľa kostola je zvonica z roku 1658 s peknou renesančnou atikou. Blízko zvonice na Námestí sv. Egídia stojí pieskovcový stĺp s barokovou sochou Immaculaty z roku 1728. Evanjelický kostol je klasicistický, postavený v rokoch 1829-1834.

Z kultúrohistorických pamiatok jednou z najznámejších a najzachovalejších je mestská pamiatková rezervácia Spišská Sobota, ktorú pre svoj nenarušený stredoveký charakter v r.1954 vyhlásili za mestskú pamiatkovú rezerváciu. Okrem meštianskych a remeselníckych domov sa tu nachádza gotický kostol sv. Juraja z polovice 13. storočia.

### Archeologické náleziská

Územie dnešného Spiša, konkrétne Popradskej kotliny, vrátane mesta Poprad a jeho okolia bolo osídlené už niekoľko tisícročí pred n.l.. Dokazujú to početné

archeologické výskumy a významné archeologické lokality z období praveku až novoveku. Najpočetnejšie sú zastúpené lokality doby bronzovej, doby rímskej, obdobia Veľkej Moravy a stredoveku.

Významné archeologické pamiatky boli nájdené v lokalitách:

- Gánovce – Hrádok, travertínová kopa
- Jánovce - Machalovce, hradisko
- Poprad – Kvetnica –Zámčisko, hradisko
- Spišský Štiavnik – park kaštieľa, zaniknutý kostol
- Veľký Slavkov, opevnené hradisko

Jedno z nových nálezísk, je aj novoobjavené archeologické nálezisko v areáli priemyselného parku. Ide o drevenú hrobku z obdobia sťahovania národov.

### **Zdravotný stav obyvateľstva**

Z hľadiska socioekonomického typu osídlenia krajiny patrí územie, do ktorého je navrhovaná činnosť lokalizovaná, k typu osídlenia krajiny I. kategórie socioeconomickej hodnoty. Z hľadiska geologických typov patrí lokalita stavby do životného prostredia kotlín s prevahou veľmi dobrých až dobrých ekologických podmienok pre život človeka.

#### Zdravie

Stredná dĺžka života pri narodení v okrese Poprad v období 1996 – 2000 bola u mužov  $M = 70,08$  rokov a u žien  $\bar{Z} = 76,79$ . V Prešovskom kraji to bolo  $M = 69,36$ , u žien  $\bar{Z} = 77,32$  a v rámci SR  $M = 68,82$  a  $\bar{Z} = 76,79$ . Výška ukazovateľov celkovej úmrtnosti v Prešovskom kraji dosahuje hodnoty mortality (na 1 000 obyvateľov) v období 1998 – 2002 v rozpätí 8,19 – 8,46 ‰ (priemer v SR 9,58 ‰). V okrese Poprad sa v tom istom období pohybovali hodnoty v rozpätí 8,19 – 8,46 ‰ (priemer v SR 9,58 ‰). V úmrtnosti podľa príčin smrti v okrese Poprad dominuje úmrtnosť na ochorenie obehovej sústavy (408,4/100 000 obyvateľov) z toho najviac ide o ischemické choroby srdca. Úmrtnosť na nádorové predstavovala v okrese Poprad 187,5/100 000 obyvateľov, pričom najviac 25,8/100 000 obyvateľov je úmrtnosť na nádory dýchacej sústavy.

## **IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH.**

### **1. Vplyvy na obyvateľstvo**

Pri realizácii a prevádzke navrhovanej zmeny neočakávame významné negatívne vplyvy na obyvateľov obce.

#### Výstavba:

Stavba logistickej haly bude realizovaná v jestvujúcom areáli spoločnosti GGP Slovakia, s.r.o., ktorý je situovaný v priemyselnom parku Poprad-Matejovce. Najbližšie trvalo obývané bytové domy sa nachádzajú cca 450 m severovýchodne od okraja plánovanej výstavby na sídlisku na ul. Allendeho v Poprade-Matejovciach. Počas realizácie zámeru budú vykonávané bežné stavebné, výkopové a montážne práce, pri ktorých nie je predpoklad významného nárastu emisií znečisťujúcich látok. V nevyhnutnom rozsahu budú tiež vykonávané búracie práce, spočívajúce najmä v demontáži strechy a opláštenia prístavby výrobnéj haly, demontáži nosnej konštrukcie a vybúraníu podlahy a spevnených plôch v mieste stavby. Priame negatívne vplyvy stavebnej činnosti – zvýšenie úrovne hluku, emisie znečisťujúcich látok a prachu sa preto najvýznamnejšie prejavia len na pozemkoch v bezprostrednej blízkosti areálu. Samotná stavebná činnosť a z nej vyplývajúce negatívne vplyvy budú mať len dočasný charakter viazaný na dobu výstavby.

V malej miere sa môžu negatívne vplyvy prejavíť v blízkosti komunikácii slúžiacich na prepravu strojov a stavebného materiálu na stavenisko. Preprava bude vykonávaná automobilmi s dieselovými a benzínovými motormi. Z tohto dôvodu možno očakávať po dobu výstavby nepatrné zvýšenie úrovni hluku, prachu a znečisťujúcich látok zo spaľovania nafty a benzínu v blízkosti prepravných trás.

Prevádzka novej logistickej haly nebude významne ovplyvňovať kvalitu jednotlivých zložiek životného prostredia dotknutého územia. Stavba rozšíri súčasné skladové kapacity výrobného závodu bez zvýšenia celkovej kapacity výroby. Vzhľadom k charakteru navrhovanej zmeny je zrejmé, že uvedená činnosť nepredstavuje významnejšie environmentálne riziko. Prevádzka nebude zdrojom žiarenia, vibrácií alebo zápachu, ktoré by sa prejavili vo vonkajšom prostredí haly. Úroveň emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia sa oproti súčasnému stavu mierne zvýši z dôvodu inštalácie nových energetických zariadení na spaľovanie zemného plynu, ktoré budú slúžiť na vykurovanie priestorov. Pri spaľovaní zemného plynu budú do okolitého prostredia emitované emisie CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> a VOC.

Emisie hluku budú obmedzené na miesto prevádzky a nebudú významnejšie ovplyvňovať širšie územie.

## **2. Hodnotenie zdravotných rizík**

Realizácia navrhovanej zmeny počas výstavby v malej miere zhorší hlukovú situáciu a zvýši emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia v dotknutom území. Na základe poznatkov o pôsobení fyzikálnych a chemických faktorov na zdravie ľudí možno usudzovať, že miera zdravotného rizika pre dotknutých obyvateľov je minimálna. V prípade hluku sa negatívne účinky na obehovú sústavu, centrálnu nervovú sústavu a imunitný systém prejavujú pri dlhodobom pobyte v prostredí, kde úroveň hluku presahuje 65 dB. Táto úroveň môže byť dosiahnutá počas realizácie a to len krátkodobo a v malej vzdialenosti od miesta výstavby. Pri emisiách znečisťujúcich látok do ovzdušia je rizikom ovplyvnenia ľudského zdravia expozícia týmito látkami cestou dýchacieho ústrojenstva. U obyvateľov sa môže prejaviť výskytom alebo zhoršením subjektívnych problémov alebo objektívnych porúch zdravia. Pri hodnotení rizika expozície znečisťujúcimi látkami v ovzduší sa predpokladá, že neexistuje žiadna koncentrácia, pri ktorej pôsobenie danej látky bolo nulové, to znamená, že akákoľvek expozícia znamená určité riziko a veľkosť tohto rizika sa zvyšuje so zvyšujúcou sa expozíciou.

Miera ovplyvnenia fyzikálnych a chemických faktorov pôsobiacich na dotknuté obyvateľstvo pri realizácii a prevádzke navrhovanej zmeny bude malá a riziko ohrozenia zdravia obyvateľov zanedbateľné.

Iné zdravotné riziká vyplývajúce z prevádzky zámeru sa nepredpokladajú.

Pri dodržiavaní predpisov bezpečnosti a hygieny práce, požiarnej ochrany a ochrany životného prostredia sa nepredpokladajú ani významnejšie prevádzkové riziká. Emisie hluku, znečisťujúcich látok a žiarenia v pracovnom prostredí predstavujú profesionálne zdravotné riziko najmä pre zamestnancov, ktoré však nie je predmetom tohto hodnotenia a spadá do pôsobnosti hygieny práce.

## **3. Vplyvy na horninové prostredie a reliéf**

Pri realizácii navrhovanej zmeny budú vykonávané len bežné zemné práce, ktoré budú slúžiť na založenie základových pilotov, pásov a pätiiek. Rozsah navrhovanej stavebnej činnosti významnejšie neovplyvní existujúci stav horninového prostredia, geodynamických javov či geomorfologických pomerov.

Zmena navrhovanej činnosti preto nebude mať významnejší vplyv na horninové prostredie a reliéf.

## **4. Vplyvy na klimatické pomery**

Zmena navrhovanej činnosti neovplyvní klimatické pomery dotknutej lokality.

## **5. Vplyvy na ovzdušie**

Vplyvy na ovzdušie pocas výstavby sa prejavujú najmä zvýšenou prašnosťou a emisiami znečisťujúcich látok z dopravných a stavebných mechanizmov. Emisie vo

veľmi malej miere a v lokálnom meradle zhoršia kvalitu ovzdušia najmä v blízkosti dopravných trás. Koncentrácie emisií budú priestorovo aj časovo diferencované.

Vzhľadom k dočasnému trvaniu stavebnej činnosti a predpokladanému malému množstvu emisií možno ich vplyv na emisnú a imisnú situáciu územia považovať za malý.

Počas prevádzky navrhovanej zmeny budú do ovzdušia emitované znečisťujúce látky zo spaľovania zemného plynu v horákoch novo inštalovaných plynových infražiaričov a teplovodného kotla, súžiacich na dodávku tepla pre logistickú halu. Znečisťujúce látky budú reprezentované najmä emisiami CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> a VOC. Prevádzka nových spaľovacích zariadení sa prejaví vo zvýšenom množstve emisií znečisťujúcich látok emitovaných do okolitého prostredia avšak bez zreteľného negatívneho vplyvu na celkovú kvalitu ovzdušia dotknutého územia.

Navrhovaná zmena nezvýši súčasnú kapacitu výroby a významnejšie nezmení súčasné dopravné zaťaženie územia. Emisie z výroby a dopravy preto ostanú približne na súčasnej úrovni.

Na základe týchto údajov možno predpokladať, že miera emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia počas realizácie a prevádzky navrhovanej zmeny bude nízka a neprekročí prípustné limity. Na základe bilancie produkovaného znečistenia môžeme konštatovať, že zámer významne neovplyvní lokálnu kvalitu ovzdušia a tá bude naďalej determinovaná najmä požadovým znečistením a existujúcimi zdrojmi znečisťovania ovzdušia v území.

## **6. Vplyvy na vodné pomery**

Navrhovaná zmena je spojená s nárastom počtu zamestnancov závodu o cca 12 v dvoch zmenách, preto spotreba vody a množstvo vznikajúcich odpadových vôd sa zvýši o cca 328 m<sup>3</sup> za rok. Splaškové odpadové vody budú odvádzané areálovou kanalizáciou a kanalizačným zberačom na centrálnu ČOV v Poprade Matejovciach.

Realizácia zámeru nezasahuje do zdrojov pitnej vody, nezmení kvalitatívne parametre vodných zdrojov ani hydrogeologické pomery lokality. Zámer nenaruší retenčnú alebo akumuláciu schopnosť dotknutého územia.

## **7. Vplyvy na pôdu**

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na pôdu.

## **8. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy**

Zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do biotopov chránených druhov živočíchov a rastlín, ani do území s určenou osobitnou ochranou. Zmena významne neovplyvní faunu a flóru v území.

## **9. Vplyvy na krajinu - štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz**

Navrhovaná zmena neovplyvní súčasnú krajinnú štruktúru a využívanie krajiny. Navrhovaná zmena rovnako významne neovplyvní súčasný krajinný obraz.

**10. Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma**

Zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do chránených území a preto nebude mať vplyv na chránené územia a ich ochranné pásma.

**11. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky**

V dotknutom území sa nenachádzajú žiadne kultúrne a historické pamiatky.

**12. Vplyvy na archeologické náleziská**

V dotknutom území sa nenachádzajú žiadne archeologické náleziská.



## V. VŠEOBECNE ZROZUMITELNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

### **Navrhovateľ**

GGP Slovakia, s.r.o.  
Priemyselná 4686/1  
059 51 Poprad-Matejovce

### **Názov zámeru**

LOGISTICKÁ HALA GGP SLOVAKIA

### **Umiestnenie**

|                     |                                                                                        |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Kraj:               | Prešovský                                                                              |
| Okres:              | Poprad                                                                                 |
| Obec:               | Poprad                                                                                 |
| Katastrálne územie: | Matejovce, KN-C                                                                        |
| Parcelné číslo:     | 1231/144, 1231/274, 1231/145 a 1231/277 (ostatné plochy a zastavané plochy a nádvoria) |

### **Účel a predpokladané vplyvy**

Navrhovaná zmena spočíva vo výstavbe novej logistickej haly, ktorá bude stavebne a funkčne nadväzovať na západnú stranu existujúceho objektu výrobné haly spoločnosti GGP Slovakia, s.r.o. Cieľom stavby je zvýšenie skladových kapacít závodu.

V rámci navrhovanej zmeny budú vybudované tieto stavebné objekty:

- D 010-00 Terénne a sadové úpravy
- D 020-00 Spevnené plochy
- D 500-00 Prekládka vodovodného potrubia
- D 501-00 Prekládka vodovodnej prípojky
- D 502-00 Dažďová kanalizácia
- D 503-00 Splašková kanalizácia
- D 504-00 Požiarna nádrž
- D 600-01 Úprava kamerového a zabezpečovacieho systému
- D 600-02 Úprava vonkajšieho osvetlenia
- D 600-03 Úprava elektrického oplotenia parku, Úprava poplachového systému oplotenia parku
- D 800-00 Logistická hala

Realizácia stavby si vyžiada tiež demoláciu spevnenej plochy a prístavby haly GGP Slovakia, v ktorej sa v súčasnosti manipuluje s odpadmi.

Počas výstavby možno očakávať dočasné, mierne zvýšenie úrovne hluku, emisií prachu a znečisťujúcich látok z dôvodu vykonávanej stavebnej činnosti a z dôvodu pohybu stavebných strojov a dopravných prostriedkov na stavenisku a v jeho blízkom okolí. Počas výstavby nie je predpoklad významnejšieho ovplyvnenia horninového prostredia, podzemných a povrchových vôd. Očakávame zvýšenú produkciu stavebných odpadov kategórie O a N.

Navrhovanou zmenou nebudú zasiahnuté chránené druhy rastlín a živočíchov, resp. biotopy národného a európskeho významu.

Počas prevádzky dôjde k zvýšeniu zaťaženia lokality emisiami znečisťujúcich látok do ovzdušia. Do ovzdušia budú počas prevádzky vo zvýšenej miere emitované najmä znečisťujúce látky zo spaľovania zemného plynu. Nepredpokladá sa tvorba iných znečisťujúcich látok. Navrhovaná zmena nebude zdrojom nadmerného hluku, vibrácií či zápachu. Množstvo odpadových vôd sa mierne zvýši z dôvodu nárastu počtu zamestnancov. Zvýšené množstvo odpadových vôd bude odvádzané areálovou kanalizáciou na ČOV Poprad-Matejovce. Kvalita povrchových alebo podzemných vôd nebude navrhovanou zmenou významnejšie ovplyvňovaná. Produkcia odpadov sa mierne zvýši. Zámer nezasahuje do chránených území.

Úrovne vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia ostanú bez významnejších zmien na súčasnej úrovni.

Pozitívne vplyvy sa prejavujú v sociálnom a ekonomickom prostredí dotknutého územia. Zvýši sa zamestnanosť a zlepší sa konkurencieschopnosť podniku.

Miera ovplyvnenia fyzikálnych a chemických faktorov pôsobiacich na dotknuté obyvateľstvo pri realizácii a prevádzke navrhovanej zmeny bude malá a riziko ohrozenia zdravia obyvateľov zanedbateľné.

## **VI. PRÍLOHY**

1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona  
Pre navrhovanú činnosť „Rozšírenie výrobných a skladových priestorov závodu GGP SLOVAKIA, s.r.o.“ bolo v roku 2007 vykonané zisťovacie konanie, ktorého výsledkom bolo rozhodnutie č.j. 2007/00614/12–BM,HJ, že sa činnosť nebude posudzovať podľa zákona 24/2006 Z.z.
2. Mapa širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe
3. Výpis z katastra nehnuteľností.
4. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti – projekt stavby „Logistická hala GGP Slovakia“, ISPO spol. s r.o., Prešov, 01/2017

## **VII. DÁTUM SPRACOVANIA**

V Poprade 24.3.2017

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

Ing. Jaroslav Cehula  
EKOS - Ekologické služby, Poprad

.....  
Podpis

## **IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA**

Ing. Dalibor Majerčiak  
konateľ

.....  
Podpis