



**TECHNOMETAL, spol. s r.o.**  
**Hlinická cesta**  
**014 01 Bytča**

# **EXPEDIČNÁ HALA FIRMY TECHNOMETAL**

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

**Júl 2015**

**Zhotoviteľ:**

**ENVI-EKO, s. r. o.**  
**Platanová 3225/2**  
**010 07 Žilina**

Navrhovateľ:



**TECHNOMETAL, spol. s r.o.**  
Hlinická cesta  
014 01 BYTČA

Riešiteľská organizácia:

**ENVI-EKO**

**ENVI-EKO, s. r. o.**  
Platanová 3225/2  
010 07 ŽILINA  
Tel.: 0908 904243  
E-mail: envi.eko@gmail.com

Názov:

# **EXPEDIČNÁ HALA FIRMY TECHNOMETAL**

Stupeň projektovej dokumentácie:

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

Dátum vyhotovenia:

**Jún 2014**

<b>OBSAH</b>	2
I. Údaje o navrhovateľovi	3
1. Názov	3
2. Identifikačné číslo	3
3. Sídlo	3
4. Meno, priezvisko, adresa telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa	3
5. Meno, priezvisko, adresa telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto konzultácie	3
II. Názov zmeny navrhovanej činnosti	4
III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti	4
1. Umiestnenie navrhovanej činnosti	4
2. Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajoch o výstupoch	4
3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie	22
4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitých predpisov	23
5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	23
6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí	23
IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických	33
V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie	38
VI. Prílohy	40
1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia	40
2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe	41
3. Výpis z katastra nehnuteľnosti	45
4. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti	47
VII. Dátum spracovania	48
VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia	48
IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa	48

## **I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI**

### **1. NÁZOV**

TECHNOMETAL, spol. s r.o.

### **2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO**

IČO: 30 222 362

### **3. SÍDLO**

TECHNOMETAL, spol. s r.o.  
Hlinická cesta  
014 01 Bytča

### **4. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA**

Juraj Moravčík – splnomocnená osoba  
TECHNOMETAL, spol. s r.o.  
Hlinická cesta  
014 01 Bytča  
Tel.: +421 905 324 048  
E-mail: jmoravcik@technometal.sk, jmoravcik @ar-storage.com

### **5. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE KONTAKTNEJ OSOBY, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A MIESTO KONZULTÁCIE**

RNDr. Miloslav Badík  
ENVI-EKO, s. r. o.  
Platanová 3225/2  
010 07 Žilina  
Tel.: +421 908 904 243  
E-mail: envi.eko@gmail.com  
Miesto konzultácie:  
ENVI-EKO, s. r. o.  
Platanová 3225/2  
010 07 Žilina

## II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Expedičná hala firmy TECHNOMETAL

## III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

### 1. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kraj:	Žilinský
Okres:	Bytča
Obec:	Bytča
Katastrálne územie:	Veľká Bytča
Lokalita:	Areál firmy TECHNOMETAL
Dotknuté parcely KN C č.:	1719/1, 1719/7, 1719/8, 1719/36, 1719/37, 1719/38, 1719/39
Druh pozemkov:	zastavané plochy a nádvoría
Umiestnenie pozemkov:	zastavané územie obce

### 2. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY A ÚDAJOCH O VÝSTUPOCH

#### Existujúci stav (nulový variant)

Spoločnosť TECHNOMETAL, spol. s r.o. bola založená v roku 1992 a v súčasnosti je jedným z hlavných producentov kovových regálov, regálových systémov, šatní a skriň na slovenskom trhu.

Výrobný program spoločnosti TECHNOMETAL, spol. s r.o.:

- regál Klip - kovový regálový systém s nosnosťou 175 kg na policu
- bezskrutkové kovové regály s drevotrieskou - kovové regálové systémy s nosnosťou 250 kg na policu
- skrutkované kovové regály – celokovové regálové systémy s nosnosťou 100 kg na policu
- kovové šatne a skrine – kovové šatníkové skrinky a iné skrinky (univerzálne)
- bezskrutkové kovové regály – celokovové regálové systémy s nosnosťou 200 kg na policu
- pochrómované kovové regály – celokovové regálové systémy s nosnosťou 100 kg na policu
- pracovné a odkladacie stoly – kovové pracovné stoly s nosnosťou 250 kg na úroveň
- poštové schránky
- regály do špajze (hĺbka 30 cm)
- príslušenstvo - spojovacie nity

Spoločnosť TECHNOMETAL, spol. s r.o. sídli vo vlastnom areáli, ktorý sa nachádza v Bytči na Hlinickej ceste. Areál spoločnosti má celkovú výmeru 22 891 m<sup>2</sup>. V súčasnosti sa v priestore areálu spoločnosti TECHNOMETAL nachádzajú nasledovné objekty:

- parc. č. 1719/4	2 132 m <sup>2</sup>	výroba, komplet. expedičná hala
- parc. č. 1719/5	67 m <sup>2</sup>	vrátnica, jedáleň
- parc. č. 1719/6	240 m <sup>2</sup>	sklad
- parc. č. 1719/7	195 m <sup>2</sup>	kotolňa
- parc. č. 1719/8	153 m <sup>2</sup>	sociálna budova - šatňa
- parc. č. 1719/11	451 m <sup>2</sup>	sklad hlavný
- parc. č. 1719/12	451 m <sup>2</sup>	sklad
- parc. č. 1719/13	392 m <sup>2</sup>	sklad hotových výrobkov
- parc. č. 1719/14	1 453 m <sup>2</sup>	lisovňa
- parc. č. 1719/15	706 m <sup>2</sup>	údržba
- parc. č. 1719/40	26 m <sup>2</sup>	vstupný vestibul do objektu výroby p.č. 1719/4
- parc. č. 1719/41	272 m <sup>2</sup>	výroba
- parc. č. 1719/45	1 648 m <sup>2</sup>	výrobná hala

Súčasťou areálu priemyselného podniku TECHNOMETAL sú ešte ďalšie parcely:

- parc. č. 1719/1	2 052 m <sup>2</sup>	hlavná vnútroareálová asfaltová komunikácia
- parc. č. 1719/36	2 689 m <sup>2</sup>	
- parc. č. 1719/37	2 289 m <sup>2</sup>	
- parc. č. 1719/38	2 559 m <sup>2</sup>	
- parc. č. 1719/39	5 116 m <sup>2</sup>	

Tieto parcely slúžia ako vnútroareálové komunikácie, pozemky, na ktorých je postavená budova bez súpisného čísla, spevnené plochy resp. ako voľné plochy.

### Zmena navrhovanej činnosti

Navrhovateľ spoločnosť TECHNOMETAL, spol. s r.o. vzhľadom na zvýšené plošné nároky, ktoré vyplývajú z narastajúcich požiadaviek na výrobu a z toho vyplývajúce požiadavky na prevádzkové plochy sa rozhodol, pre postupné rozširovanie prevádzky v svojom výrobnom areáli spoločnosti TECHNOMETAL, spol. s r.o. v Bytči. Spoločnosť TECHNOMETAL, spol. s r.o. bola založená v roku 1992 a ako je uvedené vyššie v texte, firma sa v svojom výrobnom areáli zaoberá produkciou kovových regálov, regálových systémov, šatní a skriň v rozsahu svojho výrobného programu. Jej výrobný program je v zmysle prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov zaradený pod navrhovanú činnosť podliehajúcu posudzovaniu vplyvu na životné prostredie č. 7: Strojársky a elektrotechnický priemysel, položka č. 7: Strojárska výroba, elektrotechnická výroba s výrobnou plochou od 3 000 m<sup>2</sup>. Hodnotená zmena navrhovanej činnosti spočíva v tom, že dochádza k postupnému dobudovávaniu a revitalizácii priemyselného areálu spoločnosti TECHNOMETAL, spol. s r.o. v Bytči. Investičný zámer počíta s postupným rozširovaním prevádzky.

Vzhľadom k charakteru navrhovanej zmeny činnosti Okresný úrad Bytča, odbor starostlivosti o životné prostredie ako miestne príslušný orgán počas ústnej konzultácii s navrhovateľom upresnil, že navrhovaná činnosť spadá v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov pod zmenu navrhovanej činnosti a je potrebné ju prehodnotiť v zmysle prílohy č. 8a k zákonu č. 24/2006 Z. z. Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti.

### **Stručný opis technického a technologického riešenia**

Zmena navrhovanej činnosti „Expedičná hala firmy TECHNOMETAL“ rieši tri samostatné stavby:

- expedičná hala
- spevnená plocha
- sociálne zariadenie - nadstavba

Predkladaná zmena navrhovanej činnosti „Expedičná hala firmy TECHNOMETAL“ predpokladá nasledujúce technické a technologické riešenie:

### **Bilancie navrhovanej zmeny činnosti**

#### *Expedičná hala:*

- rozmery 40,850 m x 41,036 m x 11,030 m (výška)
- plocha 1 676,3206 m<sup>2</sup>

#### *Spevnená plocha:*

- plocha 3 325,4 m<sup>2</sup>

#### *Sociálne zariadenie:*

- plocha nadstavba existujúceho objektu, bez požiadavky na nový záber pozemku

### **Expedičná hala**

Z dispozično-prevádzkového hľadiska bude hala využívaná ako sklad slúžiaci na expedíciu.

#### *Urbanisticko-architektonické riešenie*

Zmena navrhovanej činnosti predstavuje vybudovanie novej expedičnej haly, ktorá je navrhnutá tak, aby prevádzkovo naväzovala na existujúce priestory a tým vytvorila podmienky pre priamy technologický postup a zároveň umožnila ďalšie rozširovanie závodu vyplývajúce z expanzie výrokov nielen na slovenskom trhu.

Realizácia haly je len časťou dotvárania architektúry celého areálu. Je situovaná tak, aby tvorila jednotný kompozičný celok pri rešpektovaní dispozično-prevádzkových vzťahov a v budúcnosti vytvorila súčasť celého areálu firmy. Farebné riešenie vychádza z firemných farieb. Základom je sivá farba RAL 7025. V jej odtieni je navrhnutý celý obvodový plášť. Výplne otvorov sú biele. Táto kombinácia farieb bude aj v budúcnosti tvoriť základ farebného dotvorenia celého areálu ako jednotného kompozičného celku.

#### *Stavebnotechnické riešenie stavby*

Konštrukčne je hodnotený stavebný objekt jednopodlažná hala, samostatne stojaca, pôdorysných rozmerov 40,85 x 41,036 m, (čelnú a zadnú fasádu tvorí 6 polí medzi osami 1–7, bočné fasády tvorí 7 polí medzi osami G-N), výšky 11,03 m - typová skladovacia hala firmy BORGA, s.r.o., Popůvky u Brna 203. Navrhovaná hala bude osadená vo vzdialenosti 1,0 m od existujúceho haly, pričom zadné steny existujúcej a navrhovanej haly budú v rovnakej úrovni. Priestor medzi existujúcou a novou halou bude prestrešený novou strešnou konštrukciou, ktorá bude vybiehať z existujúcej strechy a bude končiť na zvislej stene novej haly pod jej novou strechou.

### Základy

- priemeru 880 mm (pilóta P1), dĺžky 3 500 mm, vyplnené armokošom oceľ R10505 a betónovou zmesou C25/30, XC2. Krytie výstuže cca 100 mm.
- priemeru 880 mm (pilóta P2), dĺžky 5 500mm, vyplnené armokošom oceľ R10505 a betónovou zmesou C25/30, XC2. Krytie výstuže cca 100 mm.
- priemeru 600 mm (pilóta P3), dĺžky 2 500mm, vyplnené armokošom oceľ R10505 a betónovou zmesou C25/30, XC2. Krytie výstuže cca 100 mm.
- priemeru 600 mm (pilóta P4), dĺžky 3 000mm, vyplnené armokošom oceľ R10505 a betónovou zmesou C25/30, XC2. Krytie výstuže cca 100mm.

Obvodový plášť bude osadený na základové pásy šírky 400 mm s hĺbkou založenia minimálne 1 200 mm pod upravený terén. Navrhovaná trieda betónu je minimálne prostý betón – C25/30.

### Podlaha

Podlaha haly je navrhnutá ako železobetónová doska hrúbky 250 mm z betónu minimálne C25/30 a dostuží sa sieťami KARI 8/150 mm pri oboch povrchoch, krytie minimálne 25 mm. Do vrchnej vrstvy dosky pri betonáži aplikovať tvrdozásyp – SIKA, PANBEX, PCI, DEGUSA a pod. Z hľadiska namáhania cementobetónovej dosky od zaťaženia a od teploty treba pri realizácii uvažovať s dilatáčnymi škárami v priečnom a pozdĺžnom smere. Dilatácie konzultovať s realizátorom podlahy.

Konštrukčné vrstvy podlahy:

- betónová doska z betónu C25/30, hrúbka 250 mm; vystužená kari sieťou 2 x, D = 8 mm, oká 100/100 mm, krytie 25 mm;
- profilovaná fólia z vysokotlakového PE „Delta-MS“, hrúbka 10 mm;
- štrkopieskový násyp hrúbky 300 mm, frakcia 16 - 32 mm, zhutnený na 80 MPa;
- pôvodná zemina.

### Primárne oceľová konštrukcia

Oceľová konštrukcia je zložená z hlavných a koncových rámov kotvených do železobetónových pätiiek. Stĺpy oceľovej konštrukcie sú kotvené na úrovni -0,150 m. V osiach 1 – 7 je konštrukcia predĺžená o markízu šírky 6,00 m. Oceľová konštrukcia bude zabezpečená z hľadiska požiarnej odolnosti v zmysle projektu požiarneho zabezpečenia stavby.

*Hlavné rámy oceľovej konštrukcie* (osi 2 - 6) sú zvarané, premenlivého L profilu po výške s vlnitou stojinou, v mieste spojov je vlnitá stojina nahradená priamou. Pod hrebeňom je stredový stĺp z valcovaného profilu HEA 260. Trieda použitej ocele S355. Stĺpy s vlnitou stojinou sa osadzujú na každej základovej päťke na 4 + 4 kotevné skrutky (závitové tyče) M24 pevnostnej triedy 8.8, osová vzdialenosť kotevných skrutiek je 150 mm. Stĺpy HEA 260 sa osádzajú na každej základovej päťke na dve kotviace skrutky (závitové tyče) M24 pevnostnej triedy 8.8 v osi 3 - 5 alebo na dva kotevné skrutky M36 pevnostnej triedy 8.8 v osi 2 a 6, osová vzdialenosť kotevných skrutiek je 150 mm.

*Koncový rám oceľové konštrukcie* - os 1 je zvaraný, premenlivého L profilu po výške s vlnitou stojinou, v mieste spojov je vlnitá stojina nahradená priamou. Pod hrebeňom je stredový stĺp z valcovaného profilu HEA 260. Ostatné vnútorné stĺpy sú zhotovené z valcovaného profilu IPE 330. Trieda použitej ocele S355. Stĺpy s vlnitou stojinou sa osadzujú na každej základovej päťke na 4 + 4 kotevné skrutky (závitové tyče) M24 pevnostnej triedy 8.8, osová vzdialenosť kotevných skrutiek je 150 mm. Stĺp HEA 260 sa osadzuje na základovej päťke na dve kotviace skrutky M36 pevnostnej triedy 8.8,

osová vzdialenosť kotevných skrutiek je 150 mm. Vnútorne stĺpy IPE 330 sa osádzajú na každej základovej pätko na dve kotviace skrutky (závitové tyče) M24 pevnostnej triedy 8.8, osová vzdialenosť kotevných skrutiek je 90 mm.

*Koncový rám ocelové konštrukcie* - os 7 je vyrobený z ocelových, za tepla valcovaných profilov. Trieda použitej ocele S355. Krajné stĺpy sú zhotovené z HEA 160, vnútorne stĺpy z IPE 330, stredový stĺp z HEA 260. Vážniky tvorené IPE 180. Stĺpy HEA 160 a IPE 330 sa osádzajú na každej základovej pätko na dve kotviace skrutky (závitové tyče) M24 pevnostnej triedy 8.8, osová vzdialenosť kotevných skrutiek je 90 mm. Stĺpy HEA 260 sa osádzajú na každej základovej pätko na dve kotviace skrutky M36 pevnostnej triedy 8.8, osová vzdialenosť kotevných skrutiek je 150 mm.

#### Sekundárna konštrukcia - Z profily

Sekundárna konštrukcia je tvorená tenkostennými pažďíkmi na štítových stenách a väznicami na streche a je oporou pre stenový a strešný plášť. Z profily sú obojstranne pozinkované, hrúbka pasivačnej vrstvy 275 g/m<sup>2</sup>.

Pažďíky sú tvorené z vysoko pevnostnej ocele (350 Mpa), osovej vzdialenosti 1 180 mm, výšky 150 mm s predvrtanými otvormi. Montujú sa na stĺpy ocelovej konštrukcie na špeciálne klipsy osadené na stĺpoch už z výroby. Profily sa v spojoch prekrývajú o 10 % na každej strane vo stredových poliach, o 20 % na jednej strane v koncovom poli a vytvárajú tak spojitý nosník, ktorý stužuje ocelovú konštrukciu a zároveň je oporou pre stenové opláštenie.

Vážnice sú tvorené z vysoko pevnostnej ocele (350 Mpa), osovej vzdialenosti 1 180 mm, výšky 200 mm s predvrtanými otvormi. Montujú sa na vážniky ocelovej konštrukcie na špeciálne klipsy osadené na vážnikoch už z výroby. Profily sa v spojoch prekrývajú o 10 % na každej strane v stredových poliach o 20 %, na jednej strane v koncovom poli a vytvárajú tak spojitý nosník, ktorý stužuje ocelovú konštrukciu a zároveň je oporou pre strešné opláštenie.

#### Opláštenie

Stenový plášť je tvorený vonkajšími a vnútornými ocelovými žiarovo zinkovanými trapézovými plechmi BPE 18 s výškou vlny 18 mm, hrúbky 0,5 mm, je opatrený primárnym (základovým) polyesterovým náterom sily 10 mikrometrov, a sekundárnym (pohľadovým) náterom sily 30 mikrometrov. Trapézové plechy sú kotvené do vonkajších a vnútorných prírub stenových slabín cez samorezné ocelové skrutky s EPDM podložkou. Priestor medzi trapézovými plechmi je vyplnený minerálnou tepelnou izoláciou hrúbky 150 mm. Stenový plášť je kotvený do sokla vo výške +0,2 m (teda 20 cm nad úrovňou podlahy). Stenový plášť môže spĺňať požiaru odolnosť E30 (oi)/EI 15 (oi)/EW 30 (oi).

Strešný plášť je tvorený vonkajšími a vnútornými ocelovými žiarovo zinkovanými trapézovými plechmi, je opatrený primárnym (základovým) polyesterovým náterom. Priestor medzi trapézovými plechmi je vyplnený minerálnou tepelnou izoláciou hrúbky 200 mm. Strešný plášť je bez požiarnej odolnosti.

#### Spojovací materiál

Pre spájanie ocelovej konštrukcie sú použité ocelové, žiarovo zinkované, metrické skrutky pevnostnej triedy 8.8. Pre spoje trapézový plech - trapézový plech sú použité samorezné, ocelové, zinkované skrutky D14 o veľkosti 4,5 x 19 mm s vřtácou kapacitou 2 mm. Pre spoje trapézový plech - Z profil sú použité samorezné, ocelové, zinkované skrutky B31 o veľkosti 5,5 x 19 mm s vřtácou kapacitou 5 mm. Pre spoje

trapézový plech - lemovací prvok sú použité samorezné, ocelové, zinkované skrutky D14 o veľkosti 4,5 x 19 mm s vŕtacou kapacitou 2 mm.

#### Tesniaci materiál

Pre utesnenie prechodu stenového plášťa a základového trámu je použité profilované spodné tesnenie z mäkkej polyetylénovej peny v profile trapézového plechu BPE. Pre utesnenie špeciálneho L profilu u vetraného hrebeňa sú použité profilované horné tesnenia z mäkkej polyetylénovej peny v profile Super 40.

#### Odkvapový systém

Na hale je použitý odkvapový systém Borga. Strešné žľaby sú priemerom 150 mm a zvody priemery 100 mm. Odvedenie dažďových vôd zo strechy je uvažované na príľahlé spevnené plochy, ktoré sú odvodnené dažďovými vpustami do vnútroareálovej kanalizácie areálu.

#### Presvetlenie objektu

Presvetlenie priestorov haly bude cez okenné výplne otvorov a umelým osvetlením.

#### Výplne otvorov

V obvodovom plášti haly budú okenné a dverné výplne otvorov. Okenné výplne otvorov budú tvoriť trojkridlové okná rozmerov 3 200/1 100 mm (11 ks), parapet 3 600 mm. Krajné krídla budú pevné, stredné krídla budú otvárávo-sklopné.

Dverné výplne otvorov budú tvoriť dvere 900/2 100 mm, plné (1 ks) a sekčné vráta 4 000/4 500 mm (1 ks).

Prepojenie medzi existujúcim objektom zrealizuje dodávateľ vrchnej časti úpravou konštrukčného systému „Borga“ pri realizácii. Prekrytie prechodovej časti je riešené zrealizovaním konzoly napojenej na existujúcu konštrukciu strešného plášťa vrátane prekrytia s napojením na existujúci trapézový plech. Expedičná hala s existujúcou halou budú prepojené existujúcou segmetovou bránou.

#### Technická infraštruktúra

Hala bude bez rozvodov ZTI, vzduchotechniky, vykurovania a plynoinštalácie.

#### *Údaje o technickom zariadení alebo výrobnom zariadení a o technológii hlavnej výroby*

Stavba bude slúžiť ako expedičný sklad hotových výrobkov.

#### *Riešenie dopravy*

Objekt je napojený na existujúce spevnené manipulačné plochy.

#### **Spevnená plocha**

Z dôvodu zvýšenia komfortu pri manévrovaní nákladných automobilov po areáli firmy sa investor rozhodol pre spevnenie krytu existujúcich plôch, ktoré neboli ešte spevnené. Riešená plocha je situovaná vo východnej časti areálu na neupravovanej nespevnenej ploche a na ploche, kde sa v súčasnosti nachádzajú zvyšky schátralého objektu, ktorý v dávnej minulosti slúžil ako kotolňa s uhoľňou (p.č. 1719/7).

Konštrukčne predstavuje spevnená plocha vozovky s krytom z cementového betónu, odvodnenú cez vpusty do existujúcej kanalizácie.

Navrhovaná plocha sa bude nachádzať vo vzdialenosti 1,0 m od východnej hranice pozemku investora a 1,0 m od severnej hranice až po Božie muky a časť pri severnej hranici pozemku od existujúceho vjazdu pre nákladné automobily po Božie muky bude tesne po hranicu pozemku k oploteniu.

Navrhovaná spevnená plocha bude umožňovať pojazd nákladných automobilov a jej súčasťou bude účelová komunikácia, dvojpruhová šírky 7,0 m. Vzhľadom na to, že navrhovaná spevnená plocha bude slepá, otočenie nákladných automobilov bude zabezpečené prostredníctvom otáčacieho kladiva kolmého uvažovaného na konci vetvy, polomery hrán napojenia otáčacieho kladiva budú o veľkosti  $R = 12,0$  m. Priečny sklon krytu spevnenej plochy bude v rozmedzí 0,5 – 2,6 %. Výškové vedenie navrhovanej spevnenej plochy rešpektuje výškové osadenie novej haly a výškové vedenie existujúcej spevnenej plochy. Pozdĺžny sklon vozovky navrhovanej plochy bude o veľkosti 0,5 % a 0,7 %.

Na styku spevnenej plochy a zelene budú osadené betónové cestné obrubníky 1000/260/150 mm so skosením 120/40 mm, uložené na stojato s prevýšením 120 mm, lôžko a opora z betónu prostého C12/15.

Konštrukčné vrstvy spevnenej plochy s krytom betónovým:

- cementový betón CB III	STN 73 6123	230 mm
- prostý betón PB I	STN 73 6124	120 mm
- štrkodrva ŠD, frakcia 0 - 32 mm	STN 73 6126	180 mm
spolu		530 mm

Z dôvodu namáhania cementobetónového krytu od zaťaženia dopravou a od teploty, treba kryt rozdeliť pozdĺžnymi a priečnymi škárami na dosky – polia. Šírka dosky nemá byť väčšia ako 4,25 m, dĺžka dosky by mala byť 25 násobok hrúbky dosky:  $0,23 \text{ m} \times 25 = 5,75 \text{ m}$ .

Na vyplňovanie a utesnenie škár proti vníkaníu nečistôt a vody sa používajú zálievky, tmely alebo pružné tvarované vložky spĺňajúce požiadavky STN EN 14188-1, STN EN 14188-2 a STN EN 14188-3. Škára sa musí pred utesnením očistiť od nečistôt, vysušiť a prípadne aj natrieť penetračným alebo adhézny náterom, ak to predpisuje výrobca. Pružné vložky s otvoreným prierezom sa používajú na tesnenie škár širokých 3 mm až 12 mm, vložky s komôrkovitým prierezom na tesnenie škár širokých 8 mm až 20 mm.

Odvodnenie spevnenej plochy je riešené priečnym a pozdĺžnym sklonom krytu cez uličné vpuste bodové 300/500 mm s liatinovou mrežou pre triedu zaťaženia E600. Zaústenie vpustí bude do existujúceho vsaku.

Odvedenie spodných a presakujúcich vôd spevnenej plochy je riešené priečnym a pozdĺžnym sklonom pláne do drenáže. Drenáž navrhujeme z drenážnych rúrok  $\varnothing 160$  mm obsypaných štrkopieskom triedeným. Hĺbka ryhy pre drenáž bude min. 400 mm od zemnej pláne komunikácie, pozdĺžny sklon drenáže bude > ako min. 0,5 %. Drenáž bude zaústená do uličných vpustí.

### **Sociálne zariadenie**

Investor Technometal, spol. s r.o. z dôvodu zvýšenia výroby bude musieť zvýšiť počet zamestnancov a tým aj vytvoriť sociálno-hygienické podmienky, t.j. vytvoriť ďalšie šatne, vrátane sociálno-hygienických zariadení. Tento stav sa rozhodol riešiť nadstavbou existujúceho objektu šatní.

Vzhľadom na zvýšený odbyt produktov, a tým aj zvýšený objem výroby, dôjde k nárastu pracovných síl (zamestancov) a z toho vyplývajúcich nárokoch na sociálno-hygienické zariadenia vrátane šatní. Tento stav investor navrhuje riešiť nadstavbou existujúceho objektu šatní.

Pôvodný objekt šatní je jednopodlažná budova situovaná v severozápadnej časti areálu so spoločnou stenou výrobnéj haly a s prístupom cez predmetnú halu. Existujúci objekt je murovaný z tehlového muriva hrúbky 400 mm, na pásových základoch hĺbky cca 1 200 mm. Konštrukčný systém strešného plášt'a tvoria drevené väzníky so záklopom, tepelnou a hydro izoláciou. Z interiéru je prekrytý sádkokartónovým podhľadom. Výplne otvorov – okná sú plastové, zasklené dvojsklom. Dvere hladké v ocelevej zárubni. Medzi výrobnou halou a šatňami sú dvere požiaru odolné v ocelevej zárubni.

Navrhovaná nadstavba kopíruje pôdorys existujúcich šatní. Tvorí ju oceľový skelet s opláštením sendvičovými plechmi. Existujúci strop bude vybúraný a nahradený novým z oceľových nosníkov a trapézového plechu. Strecha oceľová bude prekrytá trapézovým plechom, tepelnou a hydro izoláciou.

Existujúci objekt je vhodný pre nadstavbu navrhovaným oceľovým skeletom a sendvičovým opláštením.

Pred realizáciou nadstavby je nutné vybúrať existujúci drevený strop, vrátane všetkých vrstiev, tepelnej a hydroizolácie a sádkokartónového podhľadu. Vybúranie sa bude realizovať po etapách, počas plnej prevádzky po dohode s investorom, tak aby nebol narušený výrobný program firmy.

Výplne otvorov je nutné zabezpečiť pred poškodením počas realizácie, podobne ako zariaďovacie predmety sociálnych zariadení. Na existujúcej výrobnéj hale bude nutné zamurovať okná susediace s navrhovanou nadstavbou.

#### *Urbanisticko-architektonické riešenie*

Navrhovaná nastavba šatní je v súlade s urbanistickým zámerom rozšírenia objemov a hmôt v areáli firmy. Kompozične dotvára nový vznikajúci architektonický obraz a zároveň korešponduje s už existujúcou staršou zástavbou. Farebne sa navrhuje riešiť opláštenie vo farbe stredne sivej (RAL 7025), výplne otvorov biele. Existujúce murivo sa navrhuje natrieť vo svetlosivej farbe (vzorkovník Bekcolor Spektrum odtieň 678 alebo 848).

#### *Dispozičné riešenie*

V nadstavbe sú riešené dva priestory sociálno-hygienických zariadení a tri priestory šatní. Priesory sú prístupné jednoramenným schodiskom z 1. nadzemného podlažia cez halu. V severnej časti prístavby sa nachádza kruhové oceľové únikové schodisko.

Šatne na poschodí majú kapacitu 120 osôb v troch smenách, t.j. 40 osôb na 1 smenu.

#### *Stavebnotechnické riešenie stavby*

Nadstavba je navrhnutá na existujúcu murovanú stavbu. Konštrukciu tvorí oceľový skelet z profilov HEA 240 ako nosníkov, HEA 160 ako priečnikov a trapézového plechu T 50A, t = 0,8 mm zaliateho betónom C25/30 s výstužou Ø 8 mm v spodnej vlne a konštrukčnou výstužou (sieť Ø 6, oká 150/150 mm).

Nosníky sú uložené na vencoch, resp. v kapse na spoločnom múre s výrobnou halou s rozponom totožným ako skelet výrobnej haly (3 650 mm) s možnosťou privarenia k existujúcim oceľovým stĺpom výrobnej haly.

Stĺpy po dĺžke obvodového muriva sú oceľové JÄKL 100/100/4 mm. Pre výplne otvorov – okná sú navrhnuté „paždíky“ JÄKL 80/80/3 mm, vrátane výstupu v úrovni strešného nosníka.

V severnej obvodovej stene je stužujúci rám JÄKL 100/100/4 mm v jednom poli. V stene sú navrhnuté vzpery JÄKL 100/100/4 mm.

Na obvodové steny sú navrhnuté sendvičové panely hrúbky 200 mm s výplňou z minerálnej vlny. Strešný plášť je navrhnutý z oceľových profilov HEA 200 uložených do kapsy na stužujúci veniec existujúcej výrobnej haly a na navrhované stĺpy JÄKL 100/100/4 mm. Na nosníky je uložený trapézový plech T135/310, t = 0,88 mm. Na trapézový plech sa položí parozábrany, hydroizolácia hr. 350 mm prechádzajúca až na strechu existujúcej haly, separačná fólia a hydroizolácia SIKA so zakončením oplechovaním na atike. Na uchytenie atiky sú navrhnuté profily ½ IPE 120.

Vnútorne schodisko medzi 1. a 2. nadzemným podlažím je oceľové z profilov U a typovým schodiskových roštov pozinkovaných. Schodisko je položené na výmenu na oceľový stĺp, pod ktorým je nutné zrealizovať základovú pätku 600/600 mm a 600 mm pod izoláciu a zároveň do štrkov.

Na východnej fasáde objektu šatní je uvažované požiarne únikové schodisko točité oceľové.

Pod okrúhly stĺp v šatni Ø 121 x 5 mm bude základ rozmerov 800/800 mm a 600 mm do hĺbky pod izoláciu a zároveň do štrkov.

Interiéry budú obložené sádkartónom a stropy požiarne sádkartónom. V sociálnych zariadeniach sádkartónom do vlhkého prostredia.

Okná budú plastové zasklené dvojsklom, otvára vo - sklopné, dvere hladké plné v oceľovej zárubni.

Podlahy – na cementový poter je navrhnutá vo všetkých priestoroch keramická dlažba, resp. Gres.

Steny v sprchách a v umyvárňach budú obložené keramickým obkladom po strop. Ostatné steny budú opatrené náterom. Podhľad sa navrhuje sádkartónový kazetový so zapusteným osvetlením.

Šambrány okien budú oplechované s vypusteným parapetom. Vnútorne parapet okien bude plastový.

Oplechovanie atiky – prechod strešného plášťa na obvodový stenový panel bude prevedený vo farbe plášťa, tak ako všetky klampiarské výrobky, vrátane strešných zvodov RAL 7025.

Navrhovaný objekt bude napojený na vodu a teplú úžitkovú vodu v existujúcej kotolni. Rozvody vody sú v podhľade. Odkanalizovanie bude do existujúcej kanalizácie. Ústredné kúrenie je riešené z existujúcej kotolne, rozvody sú v podhľade. Svetelné a zásuvkové obvody budú napojené z existujúceho rozvádzača susednej výrobnej haly.

### **Požiadavky na vstupy**

#### *Záber pôdy*

Požiadavky na zábery pod objekty súvisiace so zmenou navrhovanej činnosti sú nasledovné:

- celková riešená plocha (areál firmy TECHNOMETAL)	22 891,0000 m <sup>2</sup>
- zmena navrhovanej činnosti	cca 5 001,7206 m <sup>2</sup>
- z toho: navrhovaná expedičná hala	cca 1 676,3206 m <sup>2</sup>
- navrhovaná spevnená plocha	cca 3 325,4000 m <sup>2</sup>
- navrhované sociálne zariadenie - nárast	0,0000 m <sup>2</sup>

Pre posudzovanú zmenu navrhovanej činnosti nebude potrebné realizovať vyňatie z poľnohospodárskej pôdy ani lesných pozemkov.

#### *Potreba pitnej vody*

##### Expedičná hala

Navrhovaný objekt nemá požiadavku na zásobovanie pitnou vodou.

##### Spevnená plocha

Navrhovaný objekt nemá požiadavku na zásobovanie pitnou vodou.

##### Sociálne zariadenie

Potreba vody - výhľadovo:

- nárast:	$Q_{\text{denne}} = 7\,200 \text{ l/deň}$
	$Q_{\text{ročné}} = 1\,908 \text{ m}^3/\text{rok}$
- celková potreba po náraste:	$Q_{\text{denne}} = 14\,400 \text{ l/deň}$
	$Q_{\text{ročné}} = 3\,816 \text{ m}^3/\text{rok}$

#### *Surovinové zdroje*

##### Expedičná hala

Konštrukčne je hodnotený objekt expedičná hala jednopodlažná hala, samostatne stojaca, pôdorysných rozmerov 40,85 x 41,036 m, (čelnú a zadnú fasádu tvorí 6 polí medzi osami 1–7, bočné fasády tvorí 7 polí medzi osami G-N), výšky 11,03 m - typová skladovacia hala firmy BORGA, s.r.o., Popůvky u Brna 203.

Oceľová konštrukcia je riešená z oceľových rámov a stĺpov, ktoré sú ukotvené do základových pilot. Oceľové rámy sú opláštené obvodovým a strešným plášťom. Pod obvodovým plášťom bude betónový sokel, ktorý bude založený na základových pásoch. Podlaha bude betónová. Strecha je riešená v spáde ako sedlová.

Navrhovaná hala šírky 40,906 m + 6,000 m hlboká markíza, dĺžky 40,850 m a výšky 11,030 m, obdĺžniková, uzavretá so sedlovou strechou a sklonom strechy 7°.

Konštrukčný systém tvorí 6 polí bočnej fasády medzi osami 1 – 6 a 6 polí medzi osami H – N. Od existujúcej haly je osadený vo vzdialenosti 1,168 m medzi krajnými osami stĺpov oboch objektov. Priestor medzi oboma halami je opláštený, resp. zastrešený systémovým riešením. Strecha bočnej fasády bude predĺžená o 6,0 m z dôvodu vytvorenia prekrytia vykladacieho priestoru pred vstupom do navrhovanej expedičnej haly. Na čelách objektu a na bočnej strane sú garážové segmentové brány, vrátane únikových východov v čelách objektu a okien na bočnej strane fasády. Expedičná hala s existujúcou halou budú prepojené existujúcou segmentovou bránou.

Samotná nosná konštrukcia je riešená z oceľových rámov a stĺpov, ktoré sú ukotvené do hlavíc na pilótach. Oceľové rámy sú opláštené obvodovým a strešným plášťom. Pod obvodovým plášťom je sokel a základový pás založený do zamrzenej hĺbky 1,300 m. Podlaha bude betónová (povrch upravený vsypom).

#### Spevnená plocha

Na styku spevnenej plochy a zelene budú osadené betónové cestné obrubníky 1000/260/150 mm so skosením 120/40 mm, uložené na stojato s prevýšením 120 mm, lôžko a opora z betónu prostého C12/15.

Konštrukčné vrstvy spevnenej plochy s krytom betónovým:

- cementový betón CB III	STN 73 6123	230 mm
- prostý betón PB I	STN 73 6124	120 mm
- štrkodrava ŠD, frakcia 0 - 32 mm	STN 73 6126	180 mm
spolu		530 mm

Na vyplňovanie a utesnenie škár proti vnikaniu nečistôt a vody sa používajú zálievky, tmely alebo pružné tvarované vložky spĺňajúce požiadavky STN EN 14188-1, STN EN 14188-2 a STN EN 14188-3.

Odvodnenie spevnenej plochy je riešené priečnym a pozdĺžnym sklonom krytu cez uličné vpusty bodové 300/500 mm s liatinovou mrežou. Odvedenie spodných a presakujúcich vôd spevnenej plochy je riešené priečnym a pozdĺžnym sklonom pláne do drenáže z drenážnych rúrok Ø 160 mm obsypaných štrkopieskom triedeným.

#### Sociálne zariadenie

Navrhovaná nadstavba kopíruje pôdorys existujúcich šatní. Tvorí ju oceľový skelet s opláštením sendvičovými plechmi. Existujúci strop bude vybraný a nahradený novým z oceľových nosníkov a trapézového plechu. Strecha oceľová bude prekrytá trapézovým plechom, tepelnou izoláciou a hydroizoláciou.

Nadstavba je navrhnutá na existujúcu murovanú stavbu. Konštrukciu tvorí oceľový skelet z profilov HEA 240 ako nosníkov, HEA 160 ako priečnikov a trapézového plechu T 50A, t = 0,8 mm zaliateho betónom C25/30 s výstužou Ø 8 mm v spodnej vlne a konštrukčnou výstužou (sieť Ø 6, oká 150/150 mm).

Na obvodové steny sú navrhnuté sendvičové panely hrúbky 200 mm s výplňou z minerálnej vlny. Strešný plášť je navrhnutý z oceľových profilov HEA 200 uložených do kapsy na stužujúci veniec existujúcej výrobnéj haly a na navrhované stĺpy JÁKL 100/100/4 mm. Na nosníky je uložený trapézový plech T135/310, t = 0,88 mm. Na trapézový plech sa položí parozábrana, hydroizolácia hr. 350 mm prechádzajúca až na strechu existujúcej haly, separačná fólia a hydroizolácia SIKA so zakončením oplechovaním na atike. Na uchytenie atiky sú navrhnuté profily ½ IPE 120.

Požiadavka na stavebné materiály a suroviny pre jednotlivé hodnotené objekty je stručne popísaná v časti oznámenia *Stručný opis technického a technologického riešenia* (viď časť *Navrhovaná hala - stavebnotechnické riešenie stavby*, časť *Riešenie dopravy* a časť *Sociálne zariadenie - stavebnotechnické riešenie stavby*).

Celková potreba surovín a materiálov pre hodnotenú zmenu navrhovanej činnosti ako aj ich presná špecifikácia podľa jednotlivých objektov budú súčasťou podrobnej projektovnej dokumentácie stavby.

### *Energetické zdroje*

#### Elektrická energia

##### Expedičná hala

Inštalovaný výkon  $P_i = 236,0 \text{ kW}$

Koeficient súčasnosti  $\beta = 0,5$

Výpočtové zaťaženie  $P_p = P_i \cdot \beta = 236,0 \cdot 0,5 = 118,00 \text{ kW}$

Navrhovaný objekt nemá požiadavku na zásobovanie teplom ani napojenia na rozvody plynu.

##### Spevnená plocha

Charakter stavby nemá požiadavku na zásobovanie elektrickou energiou, plynom ani teplom.

##### Sociálne zariadenie

Elektrická energia:

Inštalovaný výkon  $P_i = 45,0 \text{ kW}$

Koeficient súčasnosti  $\beta = 0,7$

Výpočtové zaťaženie  $P_p = P_i \cdot \beta = 45 \cdot 0,7 = 31,50 \text{ kW}$

##### Potreba tepla

Potreba tepla je viazaná iba na objekt Sociálne zariadenie - nadstavba.

Tepelný výkon  $Q_{\text{ÚKNAD}} = 15,5 \text{ kW}$ .

Spotreba tepla pre vykurovanie = 108,70 GJ/rok = 30 138,9 kWh.

##### *Dopravná a iná infraštruktúra*

##### Dopravná infraštruktúra

Z dôvodu zvýšenia komfortu pri manévrovaní nákladných automobilov po areáli firmy sa investor rozhodol pre spevnenie krytu existujúcich vnútroareálových plôch, ktoré neboli ešte spevnené. Konštrukčne predstavuje spevnená plocha vozovku s krytom z cementového betónu, odvodnenú cez vpusty do existujúcej kanalizácie.

Navrhovaná spevnená plocha bude umožňovať pojazd nákladných automobilov a jej súčasťou bude účelová komunikácia, dvojpruhová šírky 7,0 m. Vzhľadom na to, že navrhovaná spevnená plocha bude slepá, otočenie nákladných automobilov bude zabezpečené prostredníctvom otáčacieho kladiva kolmého uvažovaného na konci vetvy, polomery hrán napojenia otáčacieho kladiva budú o veľkosti  $R = 12,0 \text{ m}$ . Priečny sklon krytu spevnenej plochy bude v rozmedzí 0,5 – 2,6 %. Výškové vedenie navrhovanej spevnenej plochy rešpektuje výškové osadenie novej haly a výškové vedenie existujúcej spevnenej plochy. Pozdĺžny sklon vozovky navrhovanej plochy bude o veľkosti 0,5 % a 0,7 %.

Na styku spevnenej plochy a zelene budú osadené betónové cestné obrubníky 1000/260/150 mm so skosením 120/40 mm, uložené na stojato s prevýšením 120 mm, lôžko a opora z betónu prostého C12/15.

Konštrukčné vrstvy spevnenej plochy s krytom betónovým:

- cementový betón CB III	STN 73 6123	230 mm
- prostý betón PB I	STN 73 6124	120 mm
- štrkodrva ŠD, frakcia 0 - 32 mm	STN 73 6126	180 mm
spolu		530 mm

Odvodnenie spevnenej plochy je riešené priečnym a pozdĺžnym sklonom krytu cez uličné vpuste bodové 300/500 mm s liatinovou mrežou so zústením do existujúceho vsaku. Odvedenie spodných a presakujúcich vôd spevnenej plochy je riešené priečnym a pozdĺžnym sklonom pláne do drenáže zaústenej do uličných vpustí.

#### Rozvody pitnej vody

##### *Expedičná hala*

Navrhovaný objekt nemá požiadavku na napojenie na rozvody technologickej ani pitnej vody. Zamestnanci naďalej budú využívať existujúce i navrhované sociálno-hygienické zariadenia podniku.

##### *Spevnená plocha*

Charakter stavby nemá požiadavku na napojenie na pitnú vodu.

##### *Sociálne zariadenie*

Na studenú vodu bude nadstavba sociálnych zariadení napojená na existujúci rozvod v susednej výrobnjej hale.

Na teplú vodu bude navrhovaná nadstavba sociálnych zariadení napojená na existujúci zásobník teplej vody v existujúcej plynovej kotolni. Rozvody sú navrhnuté v podhľade 2.NP.

#### Rozvody elektrickej energie

##### *Expedičná hala*

Projektová dokumentácia rieši:

- svetelnú inštaláciu v interiéri a exteriéri objektu
- inštaláciu a napojenie zásuvkových skríň a pohonov sekčných brán
- bleskozvod a uzemnenie objektu

V objekte sa v zmysle výkresovej technickej dokumentácie osadí hlavný rozvádzač RH-H2 pre potreby napájania a istenia jednotlivých navrhovaných elektrických obvodov objektu. Rozvádzač RH je typu: oceľovoplechový stojaci na podlahe, prírody zhora, rozmery (š x v x h) 800 x 2 000 x 400 s krytím IP40. Vnútorne zapojenie rozvádzača RH-H2, viď príslušná výkresová časť dokumentácie. Hlavný istič v rozvádzači RH-H2 je trojpólový s hodnotou  $I_n = 250A, 36kA$ . Z rozvádzača sú napájané svetelné obvody interiéru a exteriéru objektu, obvody napájania pohonov sekčných brán a obvody napájania zásuvkových skríň. Rozvádzač RH-H2 bude napojený káblom 1-AYKY-J 3 x 240+120, ktorý bude privedený z NN rozvádzača jestvujúcej trafostanice vo vlastníctve investora.

##### *Spevnená plocha*

Charakter stavby nemá požiadavku na napojenie na elektrickú energiu.

### *Sociálne zariadenie*

Projektová dokumentácia rieši:

- svetelnú inštaláciu v interiéri šatní
- zásuvkové obvody v interiéri šatní
- napojenie rozvádzača šatní RP-Š

Rozvádzač RP-Š bude plastový nástenný rozvádzač s IP4x a po otvorení dverí s IP20 a s výzbrojou podľa príslušnej časti výkresovej dokumentácie. Veľkosť rozvádzača bude minimálne 40 modulov. Rozvádzač bude nástenný a bude slúžiť pre napojenie umelého osvetlenia a zásuvkových obvodov v šatniach. Napájaný bude z rozvádzača RH-H2, ktorý je umiestnený v hale H2, káblom WL-RPŠ: CYKY-J 5x16. Hlavný istič v rozvádzači bude mať ampérickú hodnotu 50 A a charakteristiku B.

### Zásobovanie teplom

#### *Expedičná hala*

Navrhovaný objekt nemá požiadavku na vykurovanie.

#### *Spevnená plocha*

Charakter stavby bez požiadavky na vykurovanie.

### *Sociálne zariadenie*

Zdroj tepla sa nachádza v plynovej kotolni K1. Na vykrytie potreby tepla pre nadstavbu je postačujúca rezerva existujúcich kotlov. Nová vetva pre vykurovanie navrhovanej nadstavby sociálnych zariadení sa pripojí z rezervy na rozdeľovači, resp. zberači vykurovania. Rozvodové potrubia sú vedené v podhľade navrhovaného objektu.

Na teplú vodu bude navrhovaná nadstavba sociálnych zariadení napojená na existujúci zásobník teplej vody v existujúcej plynovej kotolni. Rozvody sú navrhnuté v podhľade 2.NP.

### Rozvody kanalizácie

#### *Expedičná hala*

Expedičná hala nie je napojená na rozvody pitnej vody, nie je tu projektovaná ani splašková kanalizácia.

Dažďové vody - vzhľadom na to, že navrhovaná stavba je situovaná na existujúcej spevnenej ploche, z toho vyplýva, že sa nezväčšuje odvodňovaná plocha a súčasne odvodnenie na terén a do vsakov zostáva. Odvedenie dažďových vôd zo strechy navrhovaného objektu haly je uvažované na príľahlé spevnené plochy, ktoré sú odvodnené dažďovými vpust'ami do vnútroareálovej kanalizácie areálu.

#### *Spevnená plocha*

Odvodnenie spevnenej plochy je riešené priečnym a pozdĺžnym sklonom krytu cez uličné vpusty bodové 300/500 mm s liatinovou mrežou pre triedu zaťaženia E600. Zaústenie vpustí bude do existujúceho vsaku.

Odvedenie spodných a presakujúcich vôd spevnenej plochy je riešené priečnym a pozdĺžnym sklonom pláne do drenáže. Drenáž je navrhovaná z drenážnych rúrok Ø 160 mm obsypaných štrkopieskom triedeným. Hĺbka ryhy pre drenáž bude min.

400 mm od zemnej pláne komunikácie, pozdĺžny sklon drenáže bude > ako min. 0,5 %. Drenáž bude zaústená do uličných vpustí.

#### *Sociálne zariadenie*

Splaškové vody budú odvedené do existujúcej splaškovej vnútroareálovej kanalizácie.

Dažďové vody - plocha strechy sa nemení. Na odvod dažďových vôd budú využité existujúce dažďové zvody na pôvodnej sociálnej budove.

#### *Nároky na pracovné sily*

Nároky na pracovné sily budú spojené tiež s obdobím výstavby a realizácie jednotlivých stavebných objektov. Pracovná sila bude zabezpečená štandardnými spôsobmi dodávateľom stavebných prác.

Realizáciou expedičnej haly nedôjde oproti súčasnému stavu k požiadavke zvýšenia počtu zamestancov v podniku TECHNOMETAL.

### **Údaje o výstupoch**

#### *Zdroje znečistenia ovzdušia*

Pri špecifikácii zdrojov znečistenia ovzdušia viazaných na hodnotenú zmenu navrhovanej činnosti vychádzame z rozpracovanej PD pre stavebné povolenie (Visczor, P. a kol., 2015) a doplňujúcich konzultácií s navrhovateľom a projektantom.

V období počas výstavby dôjde k časovo obmedzenému obdobiu lokálne zvýšeného obsahu polietavého prachu vplyvom sekundárnej prašnosti zo staveniska. Pri odvoze a dovoze materiálu dôjde k nárastu objemu výfukových splodín v území v priestore výstavby a trasy prístupovej cesty. Všetko sa jedná vzhľadom na rozsah, etapizáciu i charakter prác o veľmi zanedbateľné množstvá emisií a to iba počas časovo krátko obdobia výstavby.

Investičný zámer po uvedení do prevádzky (expedičná hala, nadstavba sociálnych zariadení, dobudovanie vnútroareálových spevnených plôch) je nevýrobného charakteru. Objekt navrhovanej expedičnej haly nemá požiadavku na vykurovanie. Na vykrytie potreby tepla pre nadstavbu sociálneho zariadenia je postačujúca rezerva existujúcich kotlov nachádzajúcich sa v plynovej kotolni K1. Navýšenie potreby tepla je oproti súčasnému stavu minimálne, bez potreby zmeny kategorizácie existujúceho zdroja znečisťovania ovzdušia.

Na základe vyššie uvedených charakteristík navrhovanej činnosti samotná zmena navrhovanej činnosti nie je novým ani významným producentom emisií.

#### *Odpadové vody*

##### *Expedičná hala*

Expedičná hala nie je napojená na rozvody pitnej vody, nie je tu projektovaná ani splašková kanalizácia. Navrhovaná expedičná hala nie je producentom žiadnych splaškových odpadových vôd.

Dažďové vody - vzhľadom na to, že navrhovaná stavba je situovaná na existujúcej spevnenej ploche, z toho vyplýva, že sa nezväčšuje odvodňovaná plocha, súčasné množstvo dažďových vôd i odvodnenie na terén a do vsakov zostáva nemenné.

### Spevnená plocha

Odvodnenie spevnenej plochy je riešené priečnym a pozdĺžnym sklonom krytu cez uličné vpuste bodové, zaústenie vpustí bude do existujúceho vsaku. Bilancia vsakovaných čistých dažďových odpadových vôd sa v lokalite nemení.

### Sociálne zariadenie

#### Splaškové vody

Realizáciou expedičnej haly nedôjde k zvýšeniu počtu zamestancov a tým nedochádza k zvýšeniu objemu splaškových vôd.

Sociálne zariadenie počíta v predstihu s budúcim nárastom pracovníkov firmy TECHNOMETAL, pri ktorom je predpokladaný nárast spotreby pitnej vody a tým i produkcie splaškových odpadových vôd o  $Q_{\text{spldenne}} = 7\,200$  l/deň ( $Q_{\text{splročné}} = 1\,908$  m<sup>3</sup>/rok) na predpokladaný stav  $Q_{\text{spldenne}} = 14\,400$  l/deň ( $Q_{\text{splročné}} = 3\,816$  m<sup>3</sup>/rok).

Splaškové vody budú odvedené do existujúcej splaškovej vnútroareálovej kanalizácie, jej kapacita to umožňuje.

Dažďové vody - plocha strechy sa nemení, bilancia čistých dažďových odpadových vôd ostáva oproti súčasnému stavu nemenná. Na odvod dažďových vôd budú využité existujúce dažďové zvody na pôvodnej sociálnej budove.

### Iné odpady

Pri realizácii plánovaného investičného zámeru a jeho následnej prevádzke sa predpokladá vznik odpadov kategórií (v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov):

- ostatných - O
- nebezpečných - N

Prehľad odpadov je spracovaný v súlade s kategorizáciou odpadov, ktorá je stanovená vyhláškou MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení vyhlášky MŽP SR č. 409/2002 Z. z. a vyhlášky MŽP SR č. 129/2004 Z. z.

### Odpady vznikajúce počas výstavby

Tab. č. 1 Odpady vznikajúce počas výstavby

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Názov odpadu	Katégoria odpadu
15	Odpadové obaly, absorbenty, handry na čistenie, filtračný materiál a ochranné odevy inak nešpecifikované	
15 01	Obaly (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálnych odpadov)	
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 05	Kompozitné obaly	O
15 01 06	Zmiešané obaly	O
15 01 07	Obaly zo skla	O
15 01 09	Obaly z textilu	O
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N

Tab. č. 1 Odpady vznikajúce počas výstavby - pokračovanie

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Názov odpadu	Katégorie od-padu
<b>17</b>	<b>Stavebné odpady a odpady z demolácií (vrátane výkopovej zeminy z kontaminovaných miest)</b>	
<b>17 01</b>	<b>Betón, tehly, dlaždice, obkladačky a keramika</b>	
17 01 01	Betón	O
17 01 02	Tehly	O
17 01 03	Obkladačky, dlaždice, keramika	O
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
<b>17 02</b>	<b>Drevo, sklo, plasty</b>	
17 02 01	Drevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plasty	O
<b>17 04</b>	<b>Kovy (vrátane ich zliatín)</b>	
17 04 01	Meď, bronz, mosadz	O
17 04 02	Hliník	O
17 04 03	Olovo	O
17 04 04	Zinok	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
17 04 06	Cín	O
17 04 07	Zmiešané kovy	O
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 11	O
<b>17 05</b>	<b>Zemina (vrátane výkopovej zeminy z kontaminovaných plôch), kamenivo a materiál z bágrovísk</b>	
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
<b>17 06</b>	<b>Izolačné materiály a stavebné materiály obsahujúce azbest</b>	
17 06 01	Izolačné materiály obsahujúce azbest	N
17 06 03	Iné izolačné materiály pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N
17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O
17 06 05	Stavebné materiály obsahujúce azbest	N
<b>17 08</b>	<b>Stavebný materiál na báze sadry</b>	
17 08 02	Stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01	O
<b>17 09</b>	<b>Iné odpady zo stavieb a demolácií</b>	
17 09 03	liné odpady zo stavieb a demolácií vrátane zmiešaných odpadov obsahujúce nebezpečné látky	N
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
<b>20</b>	<b>Komunálne odpady (odpady z domácností a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií) vrátane ich zložiek zo separovaného zberu</b>	
<b>20 03</b>	<b>Iné komunálne odpady</b>	
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

Odpad, ktorý vznikne pri výstavbe nie je možné v súčasnosti presne kvantifikovať. Množstvo výkopovej zeminy bude stanovené po zameraní územia, v rámci spracovania dokumentácie pre stavebné povolenie.

Množstvá ďalších odpadov kategórie ostatných nie sú významné, zneškodnené budú na skládke príslušnej stavebnej triedy.

Stavebný odpad, ktorý vznikne počas výstavby jednotlivých stavebných objektov bude podľa kategorizácie odpadov triedený a následne odvázaný na skládku

stavebného odpadu – zabezpečí dodávateľ stavby na základe Zmluvy o odvoze a zneškodnení odpadu s vybranou firmou spôsobilou na zneškodňovanie odpadov.

V prípadoch, ak sa vyskytne nebezpečný odpad, tento bude od prevádzkovateľa areálu odoberať subjekt oprávnený nakladať s takýmto odpadom. Nakladanie s nebezpečnými odpadmi sa týka zhromažďovania nebezpečných odpadov v určených nádobách – v manipulačných pracovných priestoroch, a ich následného zhromaždenia vo vyčlenenom sklade nebezpečných odpadov, odkiaľ zabezpečí odber za účelom zhodnotenia alebo zneškodnenia oprávnený subjekt, s ktorým uzatvorí firma zmluvu prípadne potvrdí objednávku.

Recyklované odpady – ako oceľové profily a sklo, ktoré sú v menšom množstve, budú dodávateľom stavby odvezené do zberní druhotných surovín.

### Odpady vznikajúce počas prevádzky

Tab. č. 2 Odpady vznikajúce počas prevádzky

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Názov odpadu	Katégoria odpadu
<b>15</b>	<b>Odpadové obaly, absorbenty, handry na čistenie, filtračný materiál a ochranné odevy inak nešpecifikované</b>	
<b>15 01</b>	<b>Obaly (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálnych odpadov)</b>	
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 05	Kompozitné obaly	O
15 01 06	Zmiešané obaly	O
15 01 07	Obaly zo skla	O
15 01 09	Obaly z textilu	O
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
<b>20</b>	<b>Komunálne odpady (odpady z domácností, a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií) vrátane ich zložiek zo separovaného zberu</b>	
<b>20 01</b>	<b>Separovane zbierané zložky komunálnych odpadov (okrem odpadov 15 01)</b>	
20 01 01	Papier a lepenka	O
20 01 02	Sklo	O
20 01 11	Textílie	O
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 01 38	Drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O
20 01 39	Plasty	O
20 01 40	Kovy	O
<b>20 03</b>	<b>Iné komunálne odpady</b>	
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

Skladovanie odpadu počas prevádzky je uvažované do príslušných kontajnerov, ktoré budú umiestnené v rámci vyčleneného priestoru areálu, odkiaľ bude zabezpečený pravidelný odvoz oprávnenou organizáciou spôsobilou na odvoz a zneškodňovanie odpadu. Spôsob nakladania s odpadmi počas činnosti prevádzky bude zosúladený s právnymi požiadavkami v oblasti odpadového hospodárstva v zmysle platnej legislatívy a všeobecne záväzného nariadenia mesta Bytča.

#### *Zdroje hluku*

Počas výstavby bude dochádzať k vzniku hlukovej situácie predovšetkým v dôsledku činností pri realizácii vlastného investičného zámeru. Zvýšená hlučnosť bude spojená s vlastnou výstavbou, zdrojom hluku budú predovšetkým stavebné zemné mechanizmy a nákladná doprava zabezpečujúca prepravu materiálu. Pôsobenie hluku bude časovo obmedzené počas vlastnej výstavby, hluk bude pôsobiť iba lokálne v priestore realizácie výstavby jednotlivých stavebných objektov, jedná sa o hlukovú záťaž malej intenzity i to časovo obmedzenú iba na obdobie výstavby. Hluková záťaž pochádzajúca z výstavby na najbližšie bývajúce obyvateľstvo vzhľadom na polohu mimo obytnú zástavbu (priemyselná zóna mesta) nepredstavuje žiadne významné riziko.

Zmena činnosti po uvedení do prevádzky (expedičná hala, sociálne zariadenie - nadstavba, spevnené plochy) je nevýrobného charakteru. Navrhovaná hala bude slúžiť ako expedičný sklad. Na základe vyššie uvedených charakteristík navrhovanej činnosti samotná hodnotená zmena činnosti v tejto etape hodnotenia nie je žiadnym významným producentom emisií hluku.

Realizáciou navrhovaných spevnených plôch nedochádza k navýšeniu vnútroareálovej dopravy (dochádza iba k zmene jej organizácie), nevzniká nový zdroj hluku.

#### *Vibrácie*

Vibrácie v priebehu výstavby je možné charakterizovať ako lokálne obmedzené. Ich intenzita v žiadnom prípade nedosiahne hodnoty, ktoré by mohli mať akýkoľvek vplyv na životné prostredie a zdravie obyvateľov najbližších obývaných objektov v lokalite.

#### *Žiarenie, teplo, zápach*

Hodnotený areál nie je producentom žiadneho žiarenia, tepla ani zápachu.

#### *Vyvolané investície*

Realizácia hodnotenej zmeny činnosti nie je viazaná na žiadne vyvolané investície.

### **3. PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHĽADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLOGIE**

Investičný zámer je súčasťou priemyselného parku Horné pole, nachádza sa v areáli spoločnosti TECHNOMETAL, spol. s r.o.

Spoločnosť TECHNOMETAL, spol. s r.o. bola založená v roku 1992 a v súčasnosti je jedným z hlavných producentov kovových regálov, regálových systémov, šatní a skriň na slovenskom trhu. Vlastná výroba ani súvisiace aktivity nepredstavujú žiadnu významnú environmentálnu záťaž na životné prostredie.

Hodnotená zmena navrhovanej činnosti pri dodržaní všetkých preventívnych opatrení na zamedzenie havárií stavebnej techniky počas výstavby nepredstavuje žiadne významné riziká v území.

Novovybudovaná expedičná hala po uvedení do prevádzky bude slúžiť ako sklad, sprievodné činnosti sú nevýrobného charakteru. Navrhovaná hala a jej sprievodné činnosti v prepojení na výrobný program spoločnosti TECHNOMETAL a v prepojení

s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území nepredstavuje v hodnotenom území ani jeho okolí žiadne možné riziká havárií z pohľadu na použité látky a technológie.

#### **4. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITÝCH PREDPISOV**

Pre navrhovanú zmenu činnosti bude potrebné stavebné povolenie podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (Stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.

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

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti „Expedičná hala firmy TECHNOMETAL“ počas výstavby ani počas prevádzky nepresahujú štátne hranice SR.

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

##### ***Geomorfologické pomery***

V zmysle geomorfologického členenia na geomorfologické jednotky (Mazúr, Lukniš, 1980) patrí vlastné riešené územie do Alpsko-himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vonkajšie Západné Karpaty, oblasti Slovensko-moravské Karpaty, celku Považské podolie, oddielu Bytčianska kotlina.

Základnou morfoštruktúrou riešenej lokality je morfoštruktúrna depresia peripieninského (pribradlového) lineamentu – negatívna a prechodná vrásovo-bloková a šupinová štruktúra.

Základným typom eróznno-denudačného reliéfu je v riešenom území reliéf rovín a nív.

Morfologicko-morfometrický typ reliéfu riešenej lokality tvorí veľmi horizontálne rozčlenená rovina.

##### ***Geologické pomery***

Vlastné riešené územie je súčasťou neogénnej medzihorskej zníženej – Bytčianskej kotliny. Na geologickej stavbe riešeného územia sa podieľajú horniny mezozoika, paleogénu a kvartéru.

Podložie riešeného územia reprezentuje mezozoikum vnútorných Karpát. Tvorí ho mezozoikum vrchnej kriedy a je reprezentované upohlavskými zlepenkami, ktoré laterálne prechádzajú do pieskovcov, tieto sa miestami striedajú so slieňmi a bridlicami, teda do súvrstvia flyšového rázu (porubské súvrstvie), horná hrana podložia v tejto časti bytčianskej kotliny je v hĺbke cca 10 m.

Kvartér je zastúpený fluvialno – nivnými sedimentami tvorenými holocénnymi hlinami, štrkami a pieskami údolnej nivy Váhu. Výplň tvoria nánosy rieky Váh, prevládajú zväčša štrky a piesky fluviačného typu. Uložili sa vo forme riečnej akumulácie, sú kvartérneho zriedka terciérneho veku. Štrk je polymiktný, pričom rôzne opracované valúny izrná sú tvorené hlavne granitoidmi, kremencami, pieskovicami, menej karbonátmi. Jedná sa prevažne o štrkopiesčitú sedimentáciu pomerne značnej mocnosti, ktorá v riešenom území dosahuje mocnosť 6 – 10 m.

V zmysle inžinierskogeologickej rajonizácie sa v hodnotenom území uplatňuje typ rajónu kvartérnych deluviálnych sedimentov údolných riečnych náplavov, kde prevládajúcim typom hornín v hĺbke do 5 m sú prevažne štrkovité zeminy.

### **Radónové riziko**

Na základe zatriedenia územia podľa radónového rizika (Atlas krajiny SR, 2002) patrí riešené územie do oblasti stredného stupňa radónového rizika.

### **Geodynamické javy**

Lokalita sa nachádza v území aluviálnej nivy rieky Váhu, pre ktorú je charakteristický rovinný typ územia, územie je stabilné, bez výskytu geodynamických javov.

Z hľadiska ohrozenia územia seizmicitou je celé riešené územie zaradené do 7 ° stupnice makroseizmickej intenzity (MSK-64) a v súlade s STN 73 0036, jej grafickou prílohou Zdrojová oblasť seizmického rizika: 2, priraduje sa jej základné seizmické zrýchlenie 1,0 m/s, kategória podložia: B.

### **Ložiská nerastných surovín**

Vo vlastnej lokalite ani v jej blízkom okolí sa nenachádzajú žiadne ložiskové územia, ktoré by boli v priamom alebo nepriamom strete s hodnoteným investičným zámerom.

### **Klimatické pomery**

Z hľadiska makroklimatickej klasifikácie patrí vlastné riešené územie mesta Bytča do klimatickej oblasti mierne teplej (počet letných dní do 50, maximálna teplota vzduchu 25 °C, priemerná teplota vzduchu v júli nad 16 °C), podoblasti vlhkej ( $I_z = 60$  až 120), okrsku M5 - mierne teplého, vlhkého, s chladnou alebo studenou zimou, dolinového, s teplotou vzduchu v januári pod  $-3$  °C, priemerná teplota vzduchu v júli nad 16 °C.

Z hľadiska klimatickogeografických typov patrí vlastné riešené územie do typu krajiny s kotlinovou klímou s veľkou inverziou teplôt, mierne suchou až vlhkou, subtypu mierne teplého so sumou teplôt 10 °C a viac 2 400 – 2 600, teplotou v januári  $-2,5$  až  $-5$  °C, teplotou v júli 17 až 18,5 °C, amplitúdou 20 až 24 °C, ročnými zrážkami 600 – 800 mm.

### **Hydrologické pomery**

#### *Povrchové vody*

Celé riešené územie z hľadiska hydrologického členenia patrí do povodia Váhu, a to do čiastkového povodia stredného toku Váhu.

Podľa typu režimu odtoku patrí vlastné hodnotené územie do vrchovinno-nížinnej oblasti s typom režimu odtoku dažďovo-snehovým s akumuláciou vody v decembri až februári, vysokou vodnosťou v marci až apríli, najvyššími prietokmi v marci (pričom prietok v apríli je väčší ako vo februári), najnižšími prietokmi v septembri, podružné

zvýšenie vodnosti koncom jesene a začiatkom zimy je výrazné. Maximálne prietoky v recipientoch riešeného územia sú v marci, minimálne v letných a zimných mesiacoch. Elementárny odtok územia sa pohybuje v intervale 7,5 až 10 l.s<sup>-1</sup>.km<sup>-2</sup>.

Vlastné riešené územie sa nachádza v pravobrežnej nive Váhu a to v priestore medzi Váhom a Hričovským kanálom, od Váhu je vzdialené cca 750 m, od Hričovského kanála cca 850 m. Východne od riešeného územia vo vzdialenosti cca 450 m sa nachádza recipient Prašnického potoka.

#### *Podzemné vody*

V zmysle hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (Atlas krajiny SR, 2002) celé riešené územie leží v hydrogeologickom regióne Q 039 Kwartér Bytčianskej kotliny a to v jeho subrajóne VH00, jeho hydrogeologicky najvýznamnejšiu jednotku tvoria kvartérne fluvialne uloženiny – štrk a piesčité štrk poriečnej nivy, prekrytý povodňovými hlinami, priepustnosť je pórová, hladina podzemnej vody väčšinou voľná, je v hydraulikej spojitosti s tokom rieky Váh. Jedná sa o kvartérne fluvialne sedimenty vo vývoji piesčitých stredno až hrubozrnných štrkov, ktoré na báze prechádzajú až do balvanitých štrkov. Ich zvodnenie je závislé od obsahu hlinitej a ílovitej prímеси a od vzdialenosti od rieky Váh, s ktorým je podzemná voda v priamej hydraulikej súvislosti. Filtračné parametre riečnych štrkov dokumentujú vysokú hodnotu, a to 1.10<sup>-3</sup> – 7.10<sup>-3</sup> m.s<sup>-1</sup>, čo nasvedčuje na dobré dopĺňanie zásob podzemných vôd.

V území sa vyskytuje typ podzemnej vody dopĺňanej 70 % z riek a ich prítokov, ktorý je typický pre nivy riek. Hlavným zdrojom dopĺňania zásob podzemných vôd je rieka Váh a jej pravostranné prítoky, v menšej miere sa na dopĺňaní zásob podzemných vôd podieľajú zrážkové vody a podzemné vody z priľahlých svahov pohoria Javorníky.

#### *Minerálne a geotermálne vody*

Vo vlastnom riešenom území ani v jeho širšom okolí nie je zistený, ani evidovaný žiadny zdroj minerálnej ani geotermálnej vody, prírodný liečivý zdroj ani prírodný zdroj minerálnych stolových vôd, do územia nezasahuje ani žiadne ochranné pásmo.

#### *Vodohospodársky chránené vody*

V riešenom území sa nenachádza žiadna chránená vodohospodárska oblasť ani vyhlásené chránené povodie vodárenského toku.

Z vodohospodársky významných tokov sa v širšom riešenom území nachádza rieka Váh a Hričovský kanál Hričov – Považská Bystrica.

V blízkosti severne od riešeného územia za cestou II/507 sa nachádza PHO II. stupňa vodného zdroja Bytča – Hliník.

Vlastné územie nie je limitované žiadnym vodohospodársky chráneným územím.

#### **Pôdne pomery**

##### *Poľnohospodárske pôdy*

Hodnotená zmena činnosti je súčasťou areálu spoločnosti TECHNOMETAL. Celý areál spoločnosti sa nachádza v zastavanom území mesta Bytča, všetky jeho parcely sú v KN vedené ako zastavané plochy a nádvoria, poľnohospodárska pôda nie je výstavbou dotknutá.

### *Lesné pôdy*

Hodnotené územie sa nachádza v zastavanom území mesta Bytča, v riešenom území sa nenachádzajú žiadne lesné pozemky.

### **Biotické pomery**

#### *Rastlinstvo*

Z hľadiska fyto geografického členenia Európy riešené územie je začlenené do oblasti Holarktis, podoblasti Eurosibírskej, provincie Stredoeurópskej.

Na základe fyto geografického členenia Slovenska (Atlas SSR, 1980) patrí riešené územie do oblasti západokarpatskej flóry (*Carpaticum occidentale*), obvodu západobeskytskej flóry (*Beschidicum occidentale*), okresu Západobeskytské Karpaty, podokresu Javorníky.

Na základe fyto geograficko-vegetačného členenia vlastné riešené územie patrí do flyšovej oblasti bukovej zóny, do oblasti flyšovej, okresu Bytčianska kotlina.

Pôvodnú potenciálnu prirodzenú vegetáciu (Maglocký 2002) tvorili v nive Váhu (vlastné riešené územie) jaseňovo-brestovo-dubové lesy – tvrdé lužné lesy (*Ulmenion*).

Riešené územie je súčasťou zastavaného územia mesta Bytča. Súčasný vegetačný kryt hodnoteného ale i okolitého územia je silne antropicky pozmenený. Vlastná hodnotená lokalita sa nachádza v uzavretom priemyselnom areáli spoločnosti TECHNOMETAL t.j. v zastavanom území, zmenou činnosti sú z pohľadu KN dotknuté len pozemky kategórie zastavané plochy a nádvoria. Vlastný hodnotený priestor je z hľadiska rastlinných spoločenstiev bezvýznamný.

Na vlastnom zmenou navrhovanej činnosti dotknutom priestore sa nenachádza žiadna nelesná drevinná vegetácia, v riešenom území sa nenachádzajú ani žiadne plochy s čo i len trochu významnejšími rastlinnými spoločenstvami.

#### *Živočíšstvo*

Na základe zoogeografického členenia paleoarktu pre terestrický biocyklus fauna riešeného územia prináleží do podkarpatského úseku provincie listnatých lesov eurosibírskej podoblasti paleoarktickej oblasti. Živočíšne spoločenstvá majú charakter západokarpatskej podhorskej a horskej fauny. V širšom riešenom území sa uplatňujú druhy od nížinných až po horské druhy, od prvkov chladnomilných až po výrazne teplomilné druhy. Z hľadiska členenia pre limnický biocyklus patrí územie do hornovážskeho okresu severopontického úseku pontokaspickej provincie euromediteránnej podoblasti paleoarktickej oblasti, hydrický biocyklus je v území reprezentovaný riekou Váh a jej prítokmi.

Podľa členenia územia Slovenska na živočíšne regióny (Čepelák in Atlas SSR 1980) patrí riešené územie do provincie Karpaty, oblasti Západné Karpaty, obvodu vnútorného, okrsku západného.

Vlastné riešené územie hodnotenej lokalizácie zmeny navrhovanej činnosti predstavuje zastavané územie typu vnútroareálového podnikového priestoru bez prírodných biotopov a prvkov, jedná sa o typický chudobný biotop priemyselných areálov, živočíšne spoločenstvá v lokalite sú chudobné počtom druhov i počtom jedincov, sú to všetko typické druhy zastavanej krajiny, prítomné sú iba synantropné a kozmopolitné druhy živočíchov ľudských sídiel a priemyselných areálov a príležitostní migranti z okolitých biotopov. Ojedinele tu náhodne zalietávajú

zástupcovia avifauny, najmä spevavcov (*Passeriformes*). Biodiverzita vlastného riešeného územia ale aj jeho okolia je veľmi nízka.

### **Krajinná štruktúra, scenéria a stabilita krajiny**

Súčasná krajinná štruktúra slúži ako základný podklad pre vyčlenenie súčasných existujúcich významných krajinnostabilizačných segmentov, ako i pre priestorové vyjadrenie stresových faktorov, charakteru bariér, obmedzujúcich a ohrozujúcich ekologickú stabilitu a kvalitu územia.

Zmena navrhovanej činnosti je z pohľadu štruktúry krajiny súčasťou zastavaného územia mesta Bytča, je súčasťou sídelných štruktúr mesta a to priemyselného areálu spoločnosti TECHNOMETAL.

Krajinná scenéria je reprezentovaná urbánnou krajinou typu mestských sídelných štruktúr na styku s poľnohospodárskou krajinou, významným faktorom je prítomnosť dopravných koridorov (cesta II/507). Vlastná hodnotená lokalita a jej kontaktné okolie predstavujú krajinu o veľmi nízkej estetickej hodnote, stabilita krajiny je silno antropicky pozmenená (krajina typu sídelných štruktúr – priemyselný areál), dopravných koridorov a intenzívne využívanej poľnohospodárskej krajiny). Stupeň ekologickej stability krajiny (ktorou sa vyjadruje stabilita resp. kvalita krajiny z hľadiska ekologickej stability) vlastnej hodnotenej lokality je veľmi nízky.

### **Ochrana prírody a krajiny**

#### *Chránené územia*

Najbližším veľkoplošným chráneným územím je CHKO Strážovské vrchy, najbližším maloplošným chráneným územím hodnoteného priestoru je NPR Súľovské skaly, ktoré sa ale nachádzajú na druhej strane Váhu. Hodnotená zmena navrhovanej činnosti sa nenachádza v žiadnom z veľkoplošných chránených území, nie je ani v kontakte so žiadnym maloplošným chráneným územím resp. ich ochranným pásmom. V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v riešenom území platí I. stupeň ochrany prírody a krajiny.

#### *NATURA 2000*

Sústavu NATURA 2000 tvoria 2 typy území:

- osobitne chránené územia (Special Protection Areas, SPA) - vyhlasované na základe smernice o vtákoch - v národnej legislatíve: chránené vtáčie územia;
- osobitné územia ochrany (Special Areas of Conservation, SAC) - vyhlasované na základe smernice o biotopoch - v národnej legislatíve: územia európskeho významu – pred vyhlásením, po vyhlásení je územie zaradené v príslušnej národnej kategórii chránených území.

V širšom riešenom území sa nachádzajú oba typy území:

#### Chránené vtáčie územie Strážovské vrchy

Celková výmera CHVÚ je 59 586 ha, v okrese Bytča zasahuje do k.ú. Predmier, Hlboké nad Váhom, Hrabové, Jablonové, Maršová, Súľov - Hradná. Vlastná hodnotená lokalita je mimo hranicu CHVÚ, je lokalizovaná v nive Váhu.

#### Územie európskeho významu 299 Strážovské vrchy

Celková výmera je 29 366,39 ha, v okrese Bytča zasahuje do k.ú. Predmier, Hlboké nad Váhom, Hrabové, Jablonové, Maršová, Súľov - Hradná. Vlastná hodnotená lokalita do územia európskeho významu Strážovské vrchy nezasahuje, je lokalizovaná v nive Váhu mimo chránené územie.

### *Druhovú ochranu prírody*

#### Chránené vzácne a ohrozené druhy rastlín

Podľa Zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z. v úprave vyhlášky MŽP SR č. 492/2006 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny (príloha č. 5 k vyhláške č. 24/2003 Z. z.: Zoznam chránených rastlín, prioritných druhov rastlín a ich spoločenská hodnota), ktorou sa sa určujú chránené druhy rastlín, prioritné druhy rastlín a ich spoločenská hodnota a podľa Červeného zoznamu papradňorastov a semenných rastlín Slovenska (Feráková, Maglocký, Marhold, 2001 In: Baláž, Marhold, Urban, (eds.), 2001) neboli vo vlastnom investičnom zámerom dotknutom území v rámci prieskumu zaznamenané žiadne chránené druhy rastlín národného významu ani ohrozené druhy rastlín.

#### Chránené vzácne a ohrozené druhy živočíchov

Podľa Zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a Vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z. v úprave vyhlášky MŽP SR č. 492/2006 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny (príloha č. 6 k vyhláške č. 24/2003 Z. z.: Zoznam chránených živočíchov a ich spoločenská hodnota, príloha č. 32 k vyhláške č. 24/2003 Z. z.: Spoločenská hodnota druhov vtákov prirodzene sa vyskytujúcich na území SR) a podľa Červeného zoznamu živočíchov nebol na vlastných hodnotených dotknutých plochách jednotlivých v zámere hodnotených investičných zámerov počas terénnych pozorovaní zaznamenaný trvalý výskyt žiadnych chránených, prioritných alebo ohrozených druhov živočíchov.

#### Chránené vzácne a ohrozené biotopy

Podľa Zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z. v úprave vyhlášky č. 492/2006 Z. z., prílohy č. 1 - Zoznam a spoločenská hodnota biotopov národného významu, biotopov európskeho významu a prioritných biotopov (§1 vyhlášky) sa vo vlastnom investičnom zámerom priamo dotknutom priestore nenachádzajú žiadne chránené (biotopy národného alebo európskeho významu ani prioritné biotopy), vzácne ani ohrozené biotopy.

#### *Chránené stromy*

Priamo v riešenom území ani v širšom okolí sa nenachádzajú žiadne chránené stromy vyhlásené podľa §-u 49 odst. 1) zákona 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

#### **Prvky územného systému ekologickej stability**

Pre riešené územie je platný Regionálny územný systém ekologickej stability (RÚSES) okresu Žilina, Aktualizácia prvkov regionálneho územného systému ekologickej stability okresu Bytča, Žilina a Kysucké Nové Mesto a Regionálny územný systém ekologickej stability Žilinského kraja (ÚPN VÚC Žilinského kraja). Miestny územný systém ekologickej stability pre riešené územie nebol spracovaný.

Kostru RÚSES širšieho okolia tvoria:

#### Biocentra

- Provinciónálne biocentra                      Súľovské skaly (súčasťou je nadregionálne biocentrum Súľovské skaly)
- Nadregionálne biocentra                      Súľovské skaly

- Regionálne biocentrá Bytča – lužný les
- Biokoridory
- Nadregionálne biokoridory Váh
- Regionálne biokoridory Údolie a vodný tok Petrovičky

Vlastné riešené územie nezasahuje do žiadneho prvku kostry územného systému ekologickej stability vymedzenej RÚSES.

### Obyvateľstvo

Záujmové územie je súčasťou okresu Bytča. Zmena navrhovanej činnosti sa nachádza na území mesta Bytča, v katastrálnom území Veľká Bytča. Miestom realizácie zmeny činnosti je vnútroareálový priestor priemyselného podniku spoločnosti TECHNOMETAL, spol. s r.o.

Tab. č. 3 Identifikácia územia

Názov okresu	Bytča
Názov obce	Bytča
Identifikačné číslo obce	517461
Katastrálne územie	Veľká Bytča
Názov lokality	priemyselný areál spoločnosti TECHNOMETAL, spol. s r.o.

### Demografia

K 31. 12. 2012 žilo v meste Bytča 11 284 obyvateľov, z toho 5 759 žien a 5 525 mužov. Hustota obyvateľov na 1 km<sup>2</sup> je 261 obyvateľov. Vývoj počtu obyvateľov v meste Bytča od roku 1900 je nasledovný:

Tab. č. 4 Vývoj počtu obyvateľov v meste Bytča

Rok	1900	1950	1970	1980	1991	2001
Počet obyv.	5 489	6 168	8 680	10 819	11 258	11 550
Rok	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Počet obyv.	11 600	11 627	11 602	11 582	11 313	11 284

Zdroj: ŠÚ SR

Tab. č. 5 Prírastky obyvateľstva podľa pohlavia v meste Bytča (stav k 31. 12. 2011)

Živonarodení			Zomrelí			Prírodný prírastok(-úbytok)			Prírastok (-úbytok) sťahovaním			Celkový prírastok(-úbytok)		
spolu	muži	ženy	spolu	muži	ženy	spolu	muži	ženy	spolu	muži	ženy	spolu	muži	ženy
108	56	52	98	51	47	10	5	5	-16	-2	-12	-6	3	-7

Zdroj: ŠÚ SR

Tab. 6 Veková štruktúra obyvateľstva v meste Bytča (stav k 31. 12. 2012)

	Predproduktívny vek (0 – 14)	Produktívny vek (15 – 59 M, 15 –54 Ž)	Poproduktívny vek (60+ M, 55+ Ž)	Spolu
Bytča	1 814	3 900	2 570	11 284

Zdroj: ŠÚ SR

Vývoj obyvateľstva v meste Bytča za posledné obdobie mierne klesá. Súvisí to najmä s úbytkom obyvateľstva sťahovaním mimo mesto (celkový úbytok za rok 2012 predstavoval -16 obyvateľov).

### Sídla

Sídlný útvar Bytča je situovaný v nive rieky Váh na jej sútoku s Petrovičkou. Nachádza sa v centre Bytčianskej kotliny.

Prvá písomná zmienka o obci Bytča pochádza z roku 1234, v roku 1378 dostala Bytča výsady zemepanského mestečka. Najväčší rozkvet zaznamenala v období na konci 16. a začiatkom 17. storočia, keď patrila rodine Thurzovcov.

V zmysle Koncepcie územného rozvoja Slovenska 2001 je okresné mesto Bytča dotknutým sídlom koridoru, ktorý bol spolu aj s inými odsúhlasený na medzinárodnej úrovni ako multimodálny koridor európskeho významu s označením Va: Bratislava – Žilina – Košice – Užhorod. Mesto Bytča spolu s mestami Liptovský Hrádok, Námestovo, Tvrdošín, Kysucké Nové Mesto a Turčianske Teplice tvoria druhú podskupinu centier tretej skupiny a je ich možné charakterizovať ako centrá regionálneho významu, v ktorých sa už začínajú prejavovať ich špecifické podmienky.

Mesto Bytča má prímestské časti Malá Bytča, Hliník nad Váhom, Hrabové, Pšurnovice, Mikšová a Beňov, jeho rozloha je cca 43,17 km<sup>2</sup>, nadmorská výška stredu mesta je 308 m n.m.

### *Priemysel*

Okres a vlastne i mesto Bytča má málo diverzifikovanú priemyselnú základňu s výrazným podielom strojárskoho, menej textilného priemyslu.

Významným podnikom okresu je KINEX, a.s. Bytča, zameraný na výrobu ložísk, pracovné náradie, povrchovú úpravu kovov. KINEX sa výrobou a odbytom špeciálnych dvojrakových guľkových ložísk radí medzi najväčších výrobcov ložísk a exportérov na Slovensku.

Z ďalších strojárskych firiem sú v Bytči zastúpené Leader Gasket of Slovakia, s.r.o. (výroba kovových tesnení s grafitovou páskou na produkty ropa, plyn) a TECHNOMETAL, spol. s r.o. (výroba kovových regálov a kovového nábytku).

Textilný priemysel reprezentuje Makyta, a.s. (výroba odevov, v súčasnosti v útlme), potravinársky – Pivovar Popper (v súčasnosti v útlme). Tradičný drevospracujúci priemysel je v súčasnosti na ústupe – z 3 závodov Drevoindustrie zostal len závod Súľov (sane, lehátka, sedacie súpravy). Priemysel stavebných hmôt je reprezentovaný Prefou, a.s. v miestnej časti Hrabové.

Ekonomickú základňu mesta dopĺňajú menšie firmy miestneho priemyslu, napr. Europa Keramika, Geba Slovakia, s.r.o. a Quad, s.r.o. (elektrovýroba), Bysspol, s.r.o. (stavebná činnosť), pekáraň Mira, s.r.o., Autoservis a iné menšie prevádzky.

V severovýchodnej časti mesta (navrhovaný priemyselný park Horné pole) sa v súčasnosti nachádzajú nasledovné podniky: Geba Slovakia, s.r.o., TECHNOMETAL, spol. s r.o., Stavebniny Cu. P. Metal, výrobný areál TRW a Skladová hala spoločnosti AGIS SK, s.r.o.

Zmena navrhovanej činnosti je súčasťou priemyselného parku Horné pole, nachádza sa v areáli spoločnosti TECHNOMETAL, spol. s r.o.

### *Poľnohospodárstvo*

Na území mesta Bytča zaberá poľnohospodárska pôda cca 1 632,6 ha, čo predstavuje 37,8 % z celkovej výmery pozemkov.

Na území mesta Bytča hospodári prevažne spoločnosť Hannibal, s.r.o., čiastočne PD Predmier.

Poľnohospodárska výroba v širšom okolí sa orientuje prevažne na rastlinnú výrobu, t.j. na pestovanie obilnín, zemiakov, kŕmnych plodín, kukurice, zeleniny a pod. Chov je zameraný najmä na ošípané a hovädzí dobytok (hospodársky dvor PD Predmier).

### *Lesné hospodárstvo*

Lesy na území mesta Bytča sa rozkladajú na ploche cca 1 888,7 ha, čo predstavuje 43,75 % z celkovej rozlohy územia mesta.

Vo vlastnom riešenom území ani v jeho kontaktnom okolí sa lesy nenachádzajú. Vlastný investičný zámer nezasahuje do lesných pozemkov.

### *Doprava a dopravné plochy*

#### Cestná doprava

Hlavnú komunikačnú os cestnej dopravy v riešenom území tvorí predovšetkým sieť hlavných ciest - diaľnica D1, sieť ciest I. – III. triedy, ktorú dopĺňa sieť miestnych komunikácií.

Areál podniku TECHNOMETAL, spol. s r.o. Bytča je dopravne napojený vrátnicou priamo na cestu II/507 Považská Bystrica – Bytča – Žilina.

#### Železničná doprava

V ľavobrežnej nive Váhu prechádza trať č. 120 (Bratislava – Žilina – Košice), jedná sa o trať s medzinárodným významom.

#### Letecká doprava

Najbližšie letisko sa nachádza cca 5 km na východ od riešeného územia, jedná sa o letisko Žilina – Dolný Hričov, letisko je klasifikované ako regionálne verejné letisko aj pre medzinárodnú dopravu.

#### Vodná doprava

V riešenom území neexistuje.

### *Technická infraštruktúra*

#### Pitná voda

Okres Bytča je zásobený pitnou vodou z vlastných podzemných vodných zdrojov. Prevažnú časť územia okresu (mesto Bytča, obce Kotešová, Hlboké nad Váhom, Maršová – Rašov, Predmier, Hvozdnica a Jablonové) zásobuje pitnou vodou SEVAK, a.s. Žilina cez skupinový vodovod z vodného zdroja Predmier – vrty Predmier HVP 1, 2 (vrtaná studňa, v dátatosť 29,0 l/s). Časť Bytče a mestská časť Hliník nad Váhom sú cez skupinový vodovod zásobované z vodného zdroja Bytča – Hliník.

V blízkosti severne od riešeného územia za cestou II/507 sa nachádza vodný zdroj Bytča – Hliník s vymedzeným PHO II. stupňa (vedie za cestnou komunikáciou II/507).

Areál spoločnosti TECHNOMETAL, spol. s r.o., v ktorom sa nachádza hodnotená zmena činnosti je napojený na verejný vodovod, ktorý je vedený pozdĺž cesty II/507.

#### Odkanalizovanie

Časť mesta Bytča je odkanalizovaná do mestskej ČOV. Pripravované odkanalizovanie ďalších mestských častí je v štádiu prípravy projektu dokumentácie pre stavebné povolenie „Zásobovanie vodou, odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd v okrese Bytča“ (SEVAK, a.s. Žilina).

Areál spoločnosti TECHNOMETAL, spol. s r.o. (jeho súčasťou je i zmena navrhovanej činnosti) je odkanalizovaný, kanalizácia je napojená na mestskú kanalizáciu.

### Elektrická energia

Výrobu elektrickej energie na území okresu Bytča zabezpečuje vodná elektrárňa Mikšová I. s ročnou výrobou 208,4 GWh.

Hlavným napájacím uzlom okresu je 400/110 kV TR Varín, z ktorej je 110 kV – prevažne vzdušnými vedeniami cez uzol Hc Hričov vyvádzaný elektrický výkon do distribučnej trafostanice 110/22 kV Bytča (s osadenými transformačnými jednotkami 2 x 25 MW).

V širšom riešenom území prechádzajú trasy VVN vedení číslo:

- 7701 Hc Hričov – Bytča
- 7702 Bytča – Považská Bystrica
- 7801 – 7802 Hc Hričov – Hc Mikšová
- 7803 – 7804 Hc Mikšová – Považská Bystrica

Zásobovanie obyvateľstva, výrobného i nevýrobného sektoru v území sa zabezpečuje z 22 kV distribučnej siete. Na území mesta Bytča je vybudovaná vzdušná (v okrajových častiach mesta) i kábelová (v centre mesta) sieť VN.

Výrobný podnik TECHNOMETAL je napojený na odber elektrickej energie z vlastnej trafostanice umiestnenej v priestore areálu podniku.

### Plyn

Zásobovanie plynom v regióne Bytča sa uskutočňuje prostredníctvom vysokotlakového diaľkového Považského plynovodu DN 300 PN 25. Vysokotlaková prípojka sleduje štátnu cestu Bytča – Hrabové smerom na Makov. Miestne rozvody plynu v meste Bytča sú strednotlakové s prevádzkovým tlakom 0,1 – 0,3 MPa. Plynofikácia domácností v meste Bytča dosahuje 73,4 %, miestna časť mesta Bytča Mikšová nie je plynofikovaná.

Výrobný podnik TECHNOMETAL je napojený na plyn prostredníctvom vlastnej plynovej prípojky.

### *Rekreácia a cestovný ruch*

Okres je súčasťou regionálnej priestorovej a funkčnej štruktúry navrhovanej Žilinskej oblasti cestovného ruchu. Územie okresu pokrývajú dva rekreačné krajinné celky (RKC), a to: Bytča a okolie a Nízky Javorník. Hlavným nástupným centrom okresu je mesto Bytča, ktoré je zároveň východiskovým bodom pre obidva RKC.

Územím okresu Bytča prechádza Vážska cyklomagistrála, ktorá vedie z Piešťan do Žiliny a Kysucká cyklomagistrála (z Kotešovej na Kysuce), na ktoré nadväzuje sústava značených regionálnych cyklotrás. Pomerne hustá sieť cyklotrás je v oblasti Súľovských skál.

### *Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti*

Prvá písomná zmienka o Bytči pochádza z roku 1234.

Na území mesta Bytče sa zachoval rozhodne zaujímavý archeologický a urbanisticko – architektonický pamiatkový fond.

Historické jadro Bytče bolo vyhlásené za mestskú pamiatkovú zónu. Je vzácnym príkladom sídelnej štruktúry, vzniknutej previazanosťou dvoch samostatných urbanisticko-architektonických celkov: pôvodne stredovekého námestia s meštianskymi domami a zámockého areálu z konca 16. storočia, spojených tzv. poddanskou uličkou s akcentom vodného toku a dominantami veží kostola a zámku.

Jej najcennejšou súčasťou je areál národnej kultúrnej pamiatky Bytčianskeho zámku, postavený na prelome 16. a 17. stor., pričom jeho kultúrno – historický význam ďaleko presahuje rámec mikroregiónu.

Vo vlastnom riešenom území ani v jeho kontaktnom okolí sa nenachádzajú žiadne kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, nie sú tu evidované ani žiadne archeologické náleziská.

#### *Zdravotný stav obyvateľstva*

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov – ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotnej starostlivosti ako aj životné prostredie. K základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva, odrážajúcich ekonomické, kultúrne, životné a pracovné podmienky, patrí úmrtnosť – mortalita. Výška ukazovateľov celkovej úmrtnosti závisí však nielen od uvedených podmienok, ale bezprostredne ju ovplyvňuje aj veková štruktúra obyvateľstva.

Pri sledovaní úmrtnosti obyvateľstva v závislosti od pohlavia je možné pozorovať nadúmrtnosť žien, z celkového počtu 109 zomretých v Bytči v roku 2012 bolo 60 žien a 49 mužov. Starnutie populácie sa odráža aj v úmrtnosti podľa príčin smrti, kde jednoznačne dominujú choroby obehovej sústavy a na druhom mieste nádorové ochorenia.

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

### ***Vplyvy na horninové prostredie, geomorfologické pomery, nerastné suroviny, a geodynamické javy***

#### *Horninové prostredie*

Na základe známych inžinierskogeologických a hydrogeologických pomerov hodnoteného územia možno predbežne konštatovať, že základové pomery na stavenisku sú hodnotené ako jednoduché.

Z charakteru činnosti a z geologickej stavby územia nevyplývajú ďalšie dopady, ktoré by závažným spôsobom ovplyvnili stav a kvalitu horninového prostredia. Realizáciu zmeny činnosti v porovnaní so súčasným stavom hodnotíme ako bez významného vplyvu na horninové prostredie

#### *Geomorfologické pomery*

Investičný zámer pre situovanie a rozmiestnenie objektov využíva rovinný terén. Vzhľadom na parametre predpokladanej zmeny navrhovanej činnosti, rozsah terénnych prác a konečných úprav terénu vplyv realizácie výstavby na geomorfologické pomery územia pokladáme za málo významný.

#### *Nerastné suroviny*

Bez vplyvu, v hodnotenom území sa nenachádza žiadne ložisko nerastných surovín, nie je tu evidované žiadne výhradné ložisko nerastov ani ložisko nevyhradených nerastov.

### **Geodynamické javy**

Vo vlastnom riešenom území nie je dokumentovaný výskyt geodynamických javov. Realizácia investičného zámeru vzhľadom k charakteru dotknutého územia (stabilné rovinaté územie nivy Váhu) nevyvolá aktiváciu žiadnych geodynamických javov. Bez vplyvu.

### **Vplyvy na ovzdušie a klímu**

V období počas výstavby dôjde k časovo obmedzenému obdobiu lokálne zvýšeného obsahu polietavého prachu vplyvom sekundárnej prašnosti z výstavby v blízkom kontaktnom okolí realizácie stavebných prác, v priestore odvozu materiálu z úpravy a prípravy terénu pod jednotlivé stavebné objekty a dovozu stavebného materiálu do priestoru staveniska. Zvýšením pohybu stavebnej techniky dôjde k nárastu objemu výfukových splodín v území v priestore výstavby a trasy prístupovej cesty. Všetko sa jedná vzhľadom na veľmi malý rozsah, etapizáciu i charakter prác o zanedbateľné množstvá emisií, nedochádza k významnému znečisteniu ovzdušia, navyše ide o vplyv krátkodobý, viazaný iba na časovo krátke obdobie výstavby.

Zmena navrhovanej činnosti po uvedení do prevádzky (expedičná hala, spevnené plochy, sociálne zariadenie - nadstavba) je nevýrobného charakteru. Objekt navrhovanej haly nemá požiadavku na vykurovanie. Na vykrytie potreby tepla pre nadstavbu sociálneho zariadenia je postačujúca rezerva existujúcich kotlov nachádzajúcich sa v plynovej kotolni K1. Navýšenie potreby tepla je oproti súčasnému stavu minimálne, bez potreby zmeny kategorizácie existujúceho zdroja znečisťovania ovzdušia.

Na základe vyššie uvedených charakteristík navrhovanej činnosti samotná hodnotená zmena činnosti v tejto etape hodnotenia nie je producentom emisií, nepredstavuje žiadnu významnú imisnú záťaž územia. Investičný zámer nemá žiadny významný vplyv na znečistenie ovzdušia ani na miestnu klímu.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedochádza k žiadnemu zvýšenému znečisteniu ovzdušia oproti pôvodne hodnotenému stavu.

### **Vplyvy na vodné pomery**

Počas výstavby nemožno vylúčiť kontamináciu podzemných vôd v prípade havárií techniky resp. zlého technického stavu vozidiel. Vlastná výstavba pri dodržaní technologických postupov výstavby a kontrole technického stavu stavebných mechanizmov i vzhľadom na pomerne nenáročnú stavbu nepredstavuje žiadne významné nebezpečenstvo ohrozujúce kvalitu podzemných vôd riešeného územia.

### **Expedičná hala**

Expedičná hala nie je napojená na rozvody pitnej vody, nie je tu projektovaná ani splašková kanalizácia. Navrhovaná expedičná hala nie je producentom žiadnych splaškových odpadových vôd. Hodnotená zmena činnosti vzhľadom k tomu, že zachováva existujúci stav zamestnancov podniku nie je producentom splaškových vôd, zamestnanci naďalej budú využívať existujúce sociálno-hygienické zariadenia podniku. Navrhovaná hala nemá požiadavku napojenia objektu na rozvody splaškovej kanalizácie.

Navrhovaná stavba haly je situovaná na existujúcej spevnenej ploche, z toho vyplýva, že sa nezväčšuje odvodňovaná plocha areálu, súčasné množstvo odpadových dažďových vôd (čistá voda) i odvodnenie na terén a do vsakov zostáva nemenné.

### *Spevnená plocha*

Odvodnenie navrhovanej spevnenej plochy je riešené priečnym a pozdĺžnym sklonom krytu cez uličné vpuste bodové do existujúcej vnútroareálovej dažďovej kanalizácie areálu firmy TECHNOMETAL, spol. s r.o. a následné zaústenie do existujúceho vsaku. Súčasný stav odvodu dažďových odpadových vôd sa zachováva.

Bilancia vsakovaných čistých dažďových odpadových vôd sa v lokalite nemení.

### *Sociálne zariadenie - nadstavba*

#### Splaškové vody

Realizáciou expedičnej haly nedôjde k zvýšeniu počtu zamestancov a tým nedochádza k zvýšeniu objemu splaškových vôd.

Sociálne zariadenie počíta v predstihu s budúcim nárastom pracovníkov firmy TECHNOMETAL, pri ktorom je predpokladaný nárast spotreby pitnej vody a tým i produkcie splaškových odpadových vôd o  $Q_{\text{splidenne}} = 7\,200$  l/deň ( $Q_{\text{splročné}} = 1\,908$  m<sup>3</sup>/rok) na predpokladaný stav  $Q_{\text{splidenne}} = 14\,400$  l/deň ( $Q_{\text{splročné}} = 3\,816$  m<sup>3</sup>/rok). Splaškové vody budú odvedené do existujúcej splaškovej vnútroareálovej kanalizácie, jej kapacita to umožňuje.

Dažďové vody - plocha strechy sa nemení, bilancia čistých dažďových odpadových vôd ostáva oproti súčasnému stavu nemenná. Na odvod dažďových vôd budú využité existujúce dažďové zvody na pôvodnej sociálnej budove, ktoré sú zaústené do areálovej dažďovej kanalizácie.

Vzhľadom na vyššie uvedené hodnotíme vplyv zmeny navrhovanej činnosti na vodné pomery v porovnaní so súčasným stavom ako aj kumulatívne ako bez vplyvu.

### ***Vplyvy na pôdu***

Zmena navrhovanej činnosti je svojou polohou viazaná na vnútroareálové pozemky spoločnosti TECHNOMETAL, spol. s r.o., ktoré sú v KN vedené ako zastavané plochy a nádvoria. Požiadavka na záber pozemkov pod hodnotenú zmenu navrhovanej činnosti je nasledovná:

Navrhovaná expedičná hala	1 676,3206 m <sup>2</sup>
Navrhovaná spevnená plocha	3 325,4000 m <sup>2</sup>
Spolu	5 001,7206 m <sup>2</sup>

Poznámka: Ustavby Sociálne zariadenie - nadstavba sa jedná o nadstavbu objektu súčasných šatní, k novej požiadavke na záber pozemku nedochádza.

Celkový záber pozemkov viazaný na zmenu navrhovanej činnosti predstavuje cca 5 001,7206 m<sup>2</sup>.

Celé umiestnenie stavby je navrhnuté mimo poľnohospodársku pôdu. Zmena navrhovanej činnosti nemá požiadavku na záber poľnohospodárskej pôdy, pre jej realizáciu nie je potrebné realizovať trvalé ani dočasné vyňatie z poľnohospodárskej pôdy.

Uvedená lokalita sa nachádza mimo lesné pozemky, k záberu ani zásahu do lesných pozemkov nedochádza.

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

Vlastná posudzovaná plocha nie je z fytoecologického, botanického ani zoológického hľadiska žiadnou významnou, resp. hodnotnou lokalitou. Realizáciou hodnotenej zmeny navrhovanej činnosti nedôjde ku poškodeniu alebo zničeniu žiadnych hodnotných a ekologicky stabilných fytoecenóz, zoocenóz ani významných biotopov. Nepredpokladáme žiadne negatívne vplyvy na genofond ani biodiverzitu územia, počas výstavby ani prevádzky nebudú ohrozené žiadne chránené, vzácne a ohrozené druhy fauny a flóry ani ich biotopy, ani migračné koridory živočíchov. Vlastná prevádzka nebude mať žiaden škodlivý vplyv na zdravotný stav rastlinných ani živočíšnych spoločenstiev riešeného územia ani okolia.

Zmena navrhovanej činnosti je lokalizovaná na vnútroareálovej ploche (priemyselný areál firmy TECHNOMETAL, spol. s r.o.) bez výskytu nelesnej drevinnej vegetácie, vzhľadom k tomu realizáciou stavby nedochádza k požiadavke na výrub drevín.

Zmenou navrhovanej činnosti oproti pôvodne posudzovanému stavu nedochádza k žiadnym významným novým vplyvom na rastlinné ani živočíšne spoločenstvá ani na ich biotopy.

### ***Vplyvy na krajinu***

Posudzovaná zmena navrhovanej činnosti sa viaže na antropicky pozmenené územie. Ide o vnútroareálový priestor priemyselného areálu spoločnosti TECHNOMETAL, spol. s r.o. Hodnotená zmena navrhovanej činnosti je v zmysle platnej územnoplánovacej dokumentácie mesta Bytča viazaná na územie určené pre plochy a objekty výroby, skladov a technickej infraštruktúry.

Realizáciou výstavby formou zmeny navrhovanej činnosti nedochádza k žiadnemu významnému narušeniu štruktúry krajiny. Dochádza k zastavaniu v súčasnosti časti voľnej plochy (vnútroareálový priestor priemyselného areálu spoločnosti TECHNOMETAL, spol. s r.o.) v súlade s platným ÚPN mesta Bytča.

Navrhovaná zmena nepredpokladá negatívny alebo rušivý vplyv na krajinu. Navrhovaná činnosť a jej zmena bude začlenená do existujúceho priemyselného útvaru priemyselného parku Horné pole. Navrhovaná zmena oproti súčasnému stavu nebude mať žiadny vplyv na scenériu ani na štruktúru krajiny.

### ***Vplyvy na chránené územia***

#### *Chránené územia*

Hodnotená zmena navrhovanej činnosti sa nenachádza v žiadnom z veľkoplošných chránených území, nie je ani v kontakte so žiadnym maloplošným chráneným územím resp. ich ochranným pásmom. V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v riešenom území platí I. stupeň ochrany prírody a krajiny, bez vplyvu na chránené územia.

#### *NATURA 2000*

Predkladaná zmena navrhovanej činnosti sa nenachádza ani nezasahuje do žiadneho vyhláseného chráneného vtáčieho územia ani územia európskeho významu. Bez vplyvu.

#### *Chránené stromy*

Priamo v riešenom území sa nenachádzajú žiadne chránené stromy vyhlásené podľa §-u 49 odst. 1) zákona 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, bez vplyvu.

### ***Vplyvy na prvky územného systému ekologickej stability***

Vlastné riešené územie nezasahuje do žiadneho prvku kostry územného systému ekologickej stability vymedzenej RÚSES, bez vplyvu.

### ***Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme***

#### *Vplyvy na obyvateľstvo, jeho zdravotný stav a sídla*

Posudzovaná zmena navrhovanej činnosti neprichádza územne do konfliktu s obývaným ani zastavaným územím mesta Bytča, vzhľadom na vzdialenosť od najbližšieho obývaného územia i vlastný charakter výroby nepredpokladáme žiadne nepriaznivé priame vplyvy na najbližšie bývajúce obyvateľstvo.

Hodnotená činnosť, jej charakter, ani jej sprievodné činnosti nie sú producentom žiadnych významných kontaminantov a faktorov, ktoré by mohli mať nepriaznivý dopad na zdravotný stav obyvateľstva.

#### *Vplyvy na priemyselnú výrobu*

Zmena navrhovanej činnosti je účelovo i výrobné viazaná na priemyselný areál spoločnosti TECHNOMETAL, spol. s r.o. Bytča, ktorý je zároveň i súčasťou priemyselného parku Horné pole vymedzeného platnou územnoplánovacou dokumentáciou mesta Bytča.

Navrhovateľ spoločnosť TECHNOMETAL, spol. s r.o. vzhľadom na zvýšené plošné nároky, ktoré vyplývajú z narastajúcich požiadaviek na výrobu a z toho vyplývajúce požiadavky na prevádzkovo-skladové plochy sa rozhodol, pre postupné rozširovanie prevádzky v svojom výrobnom areáli spoločnosti TECHNOMETAL, spol. s r.o. v Bytči.

Realizáciou navrhovanej zmeny činnosti v hodnotených parametroch je jednoznačne pozitívom pre rozvoj výroby spoločnosti TECHNOMETAL, spol. s r.o., čo z hľadiska posúdenia vplyvu na priemyselnú výrobu vnímame pozitívne.

Posudzovaná zmena navrhovanej činnosti nebude mať žiadne negatívne vplyvy na priemyselnú výrobu dotknutého ani širšieho územia.

#### *Vplyvy na poľnohospodársku výrobu*

Zmenou navrhovanej činnosti dotknutá lokalita sa nachádza mimo poľnohospodársku pôdu i mimo areály poľnohospodárskej výroby, jej realizácia nemá žiaden vplyv na poľnohospodársku výrobu.

#### *Vplyvy na lesohospodársku výrobu*

Zmena navrhovanej činnosti sa nachádza mimo lesné pozemky, vplyvy na lesohospodársku výrobu sa nepredpokladajú.

#### *Vplyvy na dopravu*

Hodnotený územie priestoru areálu spoločnosti TECHNOMETAL, spol. s r.o. je dostupné existujúcim napojením priamo z cestnej komunikácie II/507 Považská Bystrica – Bytča – Žilina, toto napojenie je prehľadné a dopravne bezproblémové.

Zmena navrhovanej činnosti nemá žiaden negatívny vplyv na dopravnú situáciu riešeného územia, súčasné napojenie areálu spoločnosti TECHNOMETAL, spol. s r.o. zostáva bez zmien.

#### *Vplyvy na technickú infraštruktúru*

Celá hodnotená zmena činnosti maximálne využíva existujúcu kapacitne voľnú infraštruktúru územia.

Pred započatím zemných prác sa musia vytýčiť v zmenou činnosti dotknutom priestore všetky podzemné siete, križovania a súbegy, aby nedošlo k ich poškodeniu. Existujúce funkčné vedenia v zemi, ktorých sa stavba dotýka sa presne zamerajú, aby sa upresnila a zabezpečila ich ochrana.

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

Bez vplyvu. Vo vlastnom riešenom území ani v jeho blízkom okolí sa nenachádzajú žiadne plochy služieb, rekreácie ani záujmové objekty a priestory cestovného a turistického ruchu, na tieto funkcie nepredpokladáme žiadne vplyvy a vzhľadom k charakteru výroby ani v širšom okolí.

#### *Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti*

Hodnotená zmena činnosť nebude mať žiadne vplyvy na kultúrne hodnoty územia ani na historické pamiatky mesta Bytča. V hodnotenom území neboli zistené žiadne archeologické náleziská, nevyskytujú sa tu žiadne paleontologické náleziská ani geologické lokality.

## **V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE**

Navrhovateľom predkladaného oznámenia o zmene navrhovanej činnosti je spoločnosť TECHNOMETAL, spol. s r.o., Hlinická cesta, 014 01 Bytča. Spracovateľom oznámenia o zmene navrhovanej činnosti je spoločnosť ENVI-EKO, s. r. o.

Spoločnosť TECHNOMETAL, spol. s r.o. bola založená v roku 1992 a ako je uvedené vyššie v texte, spoločnosť sa vo svojom výrobnom areáli zaoberá produkciou kovových regálov, regálových systémov, šatní a skriň v rozsahu svojho výrobného programu.

Navrhovateľ spoločnosť TECHNOMETAL, spol. s r.o. vzhľadom na zvýšené plošné nároky, ktoré vyplývajú z narastajúcich požiadaviek na výrobu a z toho vyplývajúce požiadavky na prevádzkové plochy sa rozhodol, pre postupné rozširovanie prevádzky v svojom výrobnom areáli spoločnosti TECHNOMETAL, spol. s r.o. v Bytči.

Hodnotená zmena navrhovanej činnosti „Expedičná hala firmy TECHNOMETAL“ spočíva v tom, že vo výrobnom areáli spoločnosti TECHNOMETAL, spol. s r.o. v Bytči dochádza vzhľadom na zvýšené plošné nároky, ktoré vyplývajú z narastajúcich požiadaviek na výrobu k výstavbe novej expedičnej haly (rozmery - 40,850 m x 41,036 m x 11,030 m, plocha - 1 676,3206 m<sup>2</sup>), súvisiacej spevnenej plochy (cca 3 325,4 m<sup>2</sup>) a nadvýstavby existujúceho sociálneho zázemia.

Z dispozično-prevádzkového hľadiska bude hala využívaná ako sklad slúžiaci na expedíciu.

Výrobný program spoločnosti TECHNOMETAL, spol. s r.o. je v zmysle prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov zaradený pod navrhovanú činnosť podliehajúcu posudzovaniu vplyvu na životné prostredie č. 7: Strojárska a elektrotechnický priemysel, položka č. 7: Strojárska výroba, elektrotechnická výroba s výrobnou plochou od 3 000 m<sup>2</sup>. Hodnotená zmena navrhovanej činnosti spočíva v tom, že

dochádza k postupnému dobudovávaniu a revitalizácii priemyselného areálu spoločnosti TECHNOMETAL, spol. s r.o. v Bytči. Investičný zámer počíta s postupným rozširovaním prevádzky.

Vzhľadom k charakteru navrhovanej zmeny činnosti Okresný úrad Bytča, odbor starostlivosti o životné prostredie ako miestne príslušný orgán počas ústnej konzultácii s navrhovateľom upresnil, že navrhovaná činnosť spadá v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov pod zmenu navrhovanej činnosti a je potrebné ju prehodnotiť v zmysle prílohy č. 8a k zákonu č. 24/2006 Z. z. Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti.

Na základe komplexného posúdenia očakávaných vplyvov prevedeného v kapitole IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti môžeme skonštatovať, že vo všetkých sledovaných ukazovateľov je zmena navrhovanej činnosti hodnotená ako bez vplyvu resp. bez významného vplyvu a vo vzťahu na ekonomickú a sociálnu situáciu dotknutého obyvateľstva je zmena navrhovanej činnosti hodnotená ako pozitívna.

Realizáciou hodnotenej zmeny navrhovanej činnosti nedochádza k žiadnemu významnému poškodeniu zložiek prírodného ani životného prostredia. Možnosti významného ovplyvnenia kvality zložiek prostredia i kvality životného prostredia človeka nepredpokladáme. Zaťaženie územia vplyvom realizácie navrhovanej zmeny sa nezvýši. Predpokladané vplyvy budú mať len lokálny charakter. Vznik nových preťažených lokalít v dôsledku realizácie navrhovanej zmeny je vzhľadom na súčasnú povahu daného priestoru vylúčený.

Vzhľadom na vyššie uvedené analýzy javov a následné závery hodnotenia vplyvov v predchádzajúcich kapitolách považujeme predkladanú hodnotenú zmenu navrhovanej činnosti na realizáciu stavby

### **„Expedičná hala firmy TECHNOMETAL“**

pripravovanú navrhovateľom

**TECHNOMETAL, spol. s r.o., Hlinická cesta, 014 01 Bytča**

za prijateľnú a z hľadiska vplyvov na životné prostredie za realizovateľnú.

Zároveň odporúčame proces posudzovania vplyvov na životné prostredie predkladanej hodnotenej zmeny navrhovanej činnosti ukončiť na úrovni Oznámenia o zmene činnosti a navrhovanú zmenu činnosti „Expedičná hala firmy TECHNOMETAL“ odporučiť na realizáciu.

## VI. PRÍLOHY

### 1. INFORMÁCIA, ČI NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ BOLA POSUDZOVANÁ PODĽA ZÁKONA; V PRÍPADE, AK ÁNO, UVEDIE SA ČÍSLO A DÁTUM ZÁVEREČNÉHO STANOVISKA, PRÍP. JEHO KÓPIA

Spoločnosť TECHNOMETAL, spol. s r.o. bola založená v roku 1992, vo svojom výrobnom areáli sa zaoberá produciou kovových regálov, regálových systémov, šatní a skriň v rozsahu svojho výrobného programu. Vzhľadom na zvýšené plošné nároky, ktoré vyplývajú z narastajúcich požiadaviek na výrobu a z toho vyplývajúce požiadavky na prevádzkové plochy sa investor TECHNOMETAL, spol. s r.o. rozhodol, pre postupné rozširovanie prevádzky vo svojom výrobnom areáli v Bytči. Predmetná výroba, ktorou sa spoločnosť TECHNOMETAL, spol. s r.o. v areáli v Bytči zaoberá bola zahájená ešte pred prijatím zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a pred zaradením jej výrobného procesu pod navrhovanú činnosť podliehajúcu posudzovaniu vplyvu na životné prostredie. Vzhľadom k uvedenému výrobný proces firmy TECHNOMETAL ako hodnotená činnosť nebola doteraz posudzovaná podľa zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Výrobný program spoločnosti TECHNOMETAL, spol. s r.o. je v zmysle prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov zaradený pod navrhovanú činnosť podliehajúcu posudzovaniu vplyvu na životné prostredie č. 7: Strojársky a elektrotechnický priemysel, položka č. 7: Strojárska výroba, elektrotechnická výroba s výrobnou plochou od 3 000 m<sup>2</sup>. Hodnotená zmena navrhovanej činnosti spočíva v tom, že dochádza k postupnému dobudovávaniu a revitalizácii priemyselného areálu spoločnosti TECHNOMETAL, spol. s r.o. v Bytči.

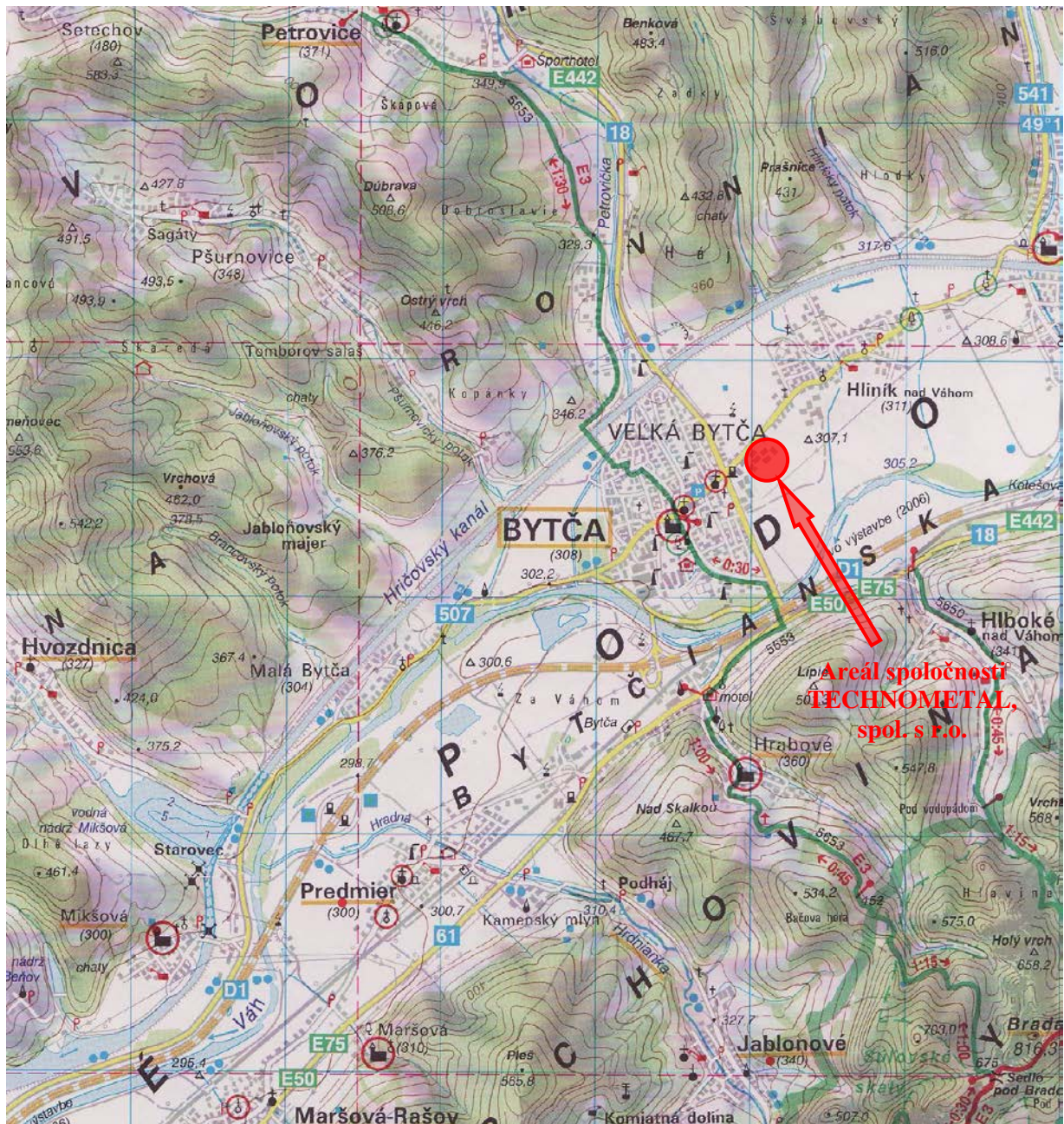
V roku 2014 bolo spoločnosťou TECHNOMETAL, spol. s r.o. predložené podľa § 18 ods. 7) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na Okresný úrad Bytča, odbor starostlivosti o životné prostredie Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Výrobná hala firmy TECHNOMETAL“. Na základe vykonaného posúdenia Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti „Výrobná hala firmy TECHNOMETAL“ Okresný úrad Bytča, odbor starostlivosti o životné prostredie vydal prípisom č. OU-BY-OSZP/Z/2014/00112/Koc zo dňa 10. 03. 2014 podľa § 18, ods. 5) zákona pre navrhovateľa TECHNOMETAL, spol. s r.o., Hlinická cesta, 014 01 Bytča nasledovné vyjadrenie: Zmena navrhovanej činnosti „Výrobná hala firmy TECHNOMETAL“ nebude mať podstatný nepriaznivý vplyv na životné prostredie, a preto nie je predmetom zisťovacieho konania v zmysle § 18 ods. 5) zákona.

Súčasná predkladaná zmena navrhovanej činnosti „Expedičná hala firmy TECHNOMETAL“ rieši tri samostatné stavby - expedičná hala, spevnená plocha, nadstavba existujúceho sociálneho zariadenia.

Vzhľadom k charakteru navrhovanej zmeny činnosti Okresný úrad Bytča, odbor starostlivosti o životné prostredie ako miestne príslušný orgán počas ústnej konzultácii s navrhovateľom upresnil, že navrhovaná činnosť spadá v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov pod zmenu navrhovanej činnosti a je potrebné ju prehodnotiť v zmysle prílohy č. 8a k zákonu č. 24/2006 Z. z. Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti.

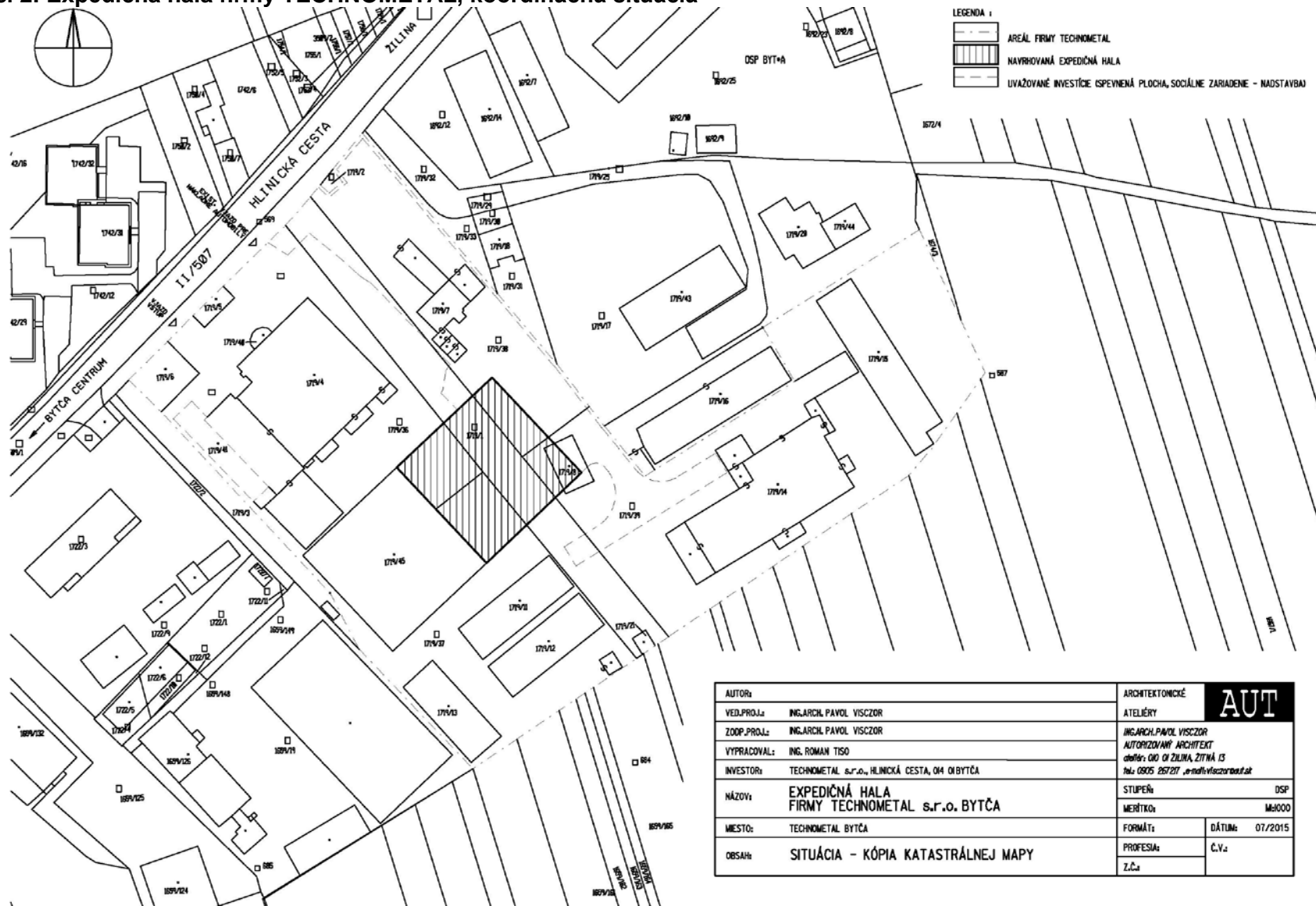
## 2. MAPY ŠIRŠÍCH VZŤAHOV S OZNAČENÍM UMIESTNENIA ZMENY NAVRHovANEJ ČINNOSTI V DANEJ OBCI A VO VZŤAHU K OKOLITEJ ZÁSTAVBE

Mapa č. 1: Expedičná hala firmy TECHNOMETAL, širšie vzťahy, M 1 : 50 000



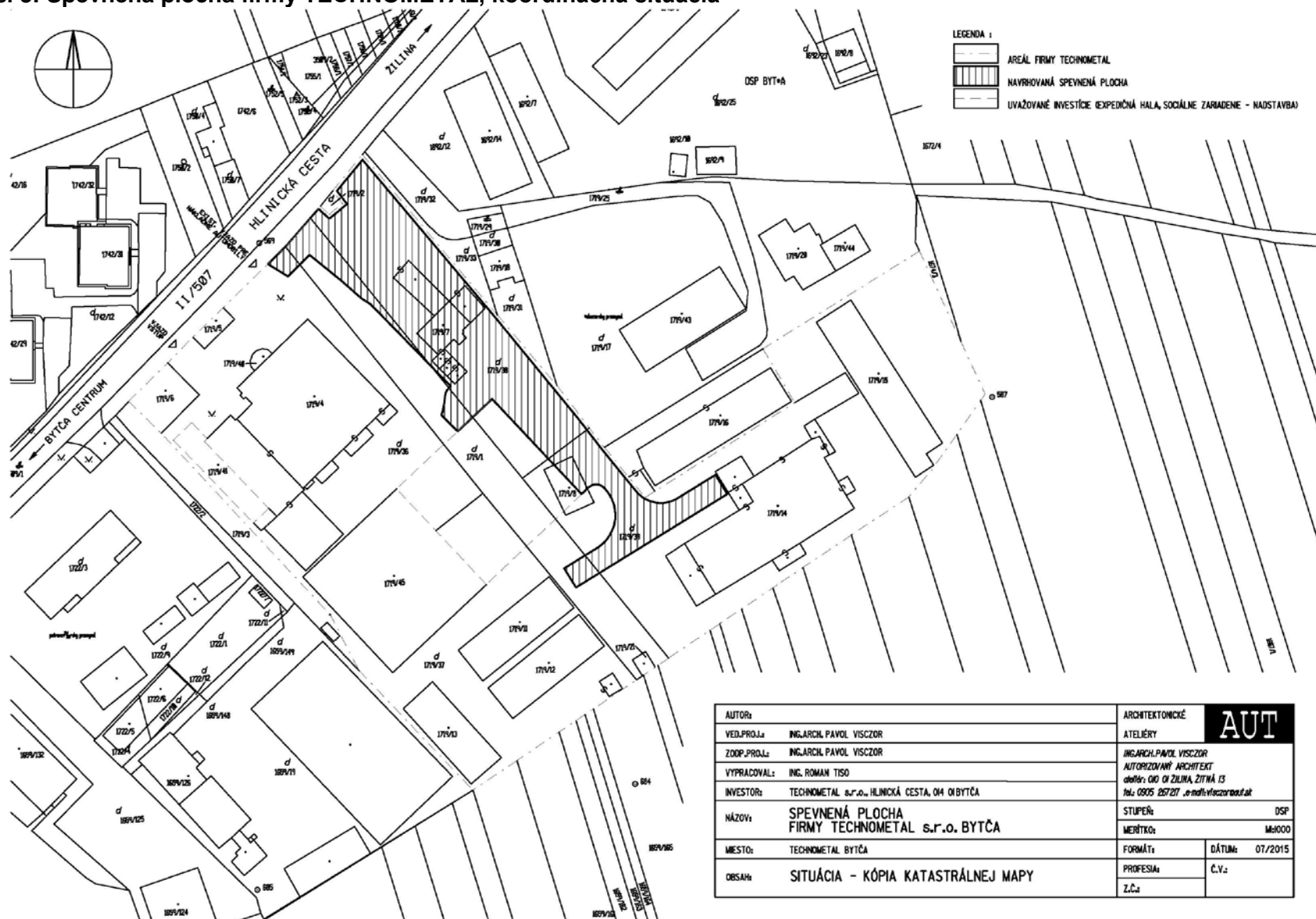
 riešené územie – areál spoločnosti TECHNOMETAL spol. s r. o.

Mapa č. 2: Expedičná hala firmy TECHNOMETAL, koordinačná situácia



AUTOR:	ARCHITEKTONICKÉ	<b>AUT</b>
VED.PROJ.:	ING.ARCH. PAVOL VISCZOR	
ZODP.PROJ.:	ING.ARCH. PAVOL VISCZOR	ING.ARCH. PAVOL VISCZOR
VYPRACOVAL:	ING. ROMAN TISO	AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT
INVESTOR:	TECHNOMETAL s.r.o., HLINICKÁ CESTA, 044 01 BYTČA	oblasť: OÚ O ZILINA, ZITNÁ 13
		tel.: 0905 267277, e-mail: vsczor@aut.sk
NÁZOV:	EXPEDIČNÁ HALA FIRMY TECHNOMETAL s.r.o. BYTČA	STUPEŇ:
MESTO:	TECHNOMETAL BYTČA	DSP
OBSAH:	SITUÁCIA - KÓPIA KATASTRÁLNEJ MAPY	MERITOK:
		M:1000
		FORMÁT:
		DÁTUM:
		07/2015
		PROFESIA:
		Č.V.:
		Z.C.:

Mapa č. 3: Spevnená plocha firmy TECHNOMETAL, koordinačná situácia



AUTOR:	ARCHITEKTONCKÉ	<b>AUT</b>	
VED.PROJ.:	ING.ARCH. PAVOL VISZOR		ATELIER
ZODP.PROJ.:	ING.ARCH. PAVOL VISZOR	ING.ARCH. PAVOL VISZOR	
VYPRACOVAL:	ING. ROMAN TISO	AUTOPROJEKTY ARCHITEKT	
INVESTOR:	TECHNOMETAL s.r.o., HLINICKÁ CESTA, 041 01 BYTČA	adresa: 041 01 ZILINA, ŽITNÁ 13	
NÁZOV:	SPEVNEŇ PLOCHA FIRMY TECHNOMETAL s.r.o. BYTČA	tel.: 0905 267217, e-mail: vsczor@aut.at	
MESTO:	TECHNOMETAL BYTČA	STUPEŇ:	DSP
OBSAH:	SITUÁCIA - KÓPIA KATASTRÁLNEJ MAPY	MERITKO:	M:1000
		FORMÁT:	DÁTUM:
		PROFESIA:	Č.V.:
		Z.C.:	

Mapa č. 4: Sociálne zariadenie firmy TECHNOMETAL - nadstavba, koordinačná situácia



AUTOR:	ARCHTEKTONICKÉ	<b>AUT</b>	
VED.PROJ.:	ING.ARCH. PAVOL VISCZOR		
ZODP.PROJ.:	ING.ARCH. PAVOL VISCZOR	ING.ARCH. PAVOL VISCZOR	
VYPRACOVAV:	ING. ROMAN TISO	AUTOPROJEKTY ARCHITEKT	
INVESTOR:	TECHNOMETAL s.r.o., HLINICKÁ CESTA, 018 BYTČA	adresa: OÚ O ZILINA, ŽITNÁ 13	
NÁZOV:	SOCIÁLNE ZARIADENIE FIRMY TECHNOMETAL s.r.o. BYTČA - NADSTAVBA	tel.: 0905 267217, e-mail: vsczor@aut.sk	
MESTO:	TECHNOMETAL BYTČA	STUPEŇ:	DSP
OBSAH:	SITUÁCIA - KÓPIA KATASTRÁLNEJ MAPY	MERITKO:	M:1000
		FORMÁT:	DÁTUM:
		PROFESIA:	Č.V.:
		Z.Č.:	

### 3. VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTI

Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky  
**VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ**

Okres: **Bytča**

Obec: **BYTČA**

Katastrálne územie: **Veľká Bytča**

Vytvorené cez katastrálny portál

Dátum vyhotovenia: **24.07.2015**

Čas vyhotovenia: **10:48:28**

#### VÝPIS Z LISTU VLASTNÍCTVA č. 2101

ČASŤ A: MAJETKOVÁ PODSTATA

#### PARCELY registra "C" evidované na katastrálnej mape

Parcelné číslo	Výmera v m2	Druh pozemku	Spôsob využ. p.	Umiest. pozemku	Právny vzťah	Druh ch.n.
1719/ 1	2052	Zastavané plochy a nádvorí	18	1		
1719/ 4	2132	Zastavané plochy a nádvorí	16	1		
1719/ 5	67	Zastavané plochy a nádvorí	17	1		
1719/ 6	240	Zastavané plochy a nádvorí	17	1		
1719/ 7	195	Zastavané plochy a nádvorí	17	1		
1719/ 8	153	Zastavané plochy a nádvorí	17	1		
1719/ 11	451	Zastavané plochy a nádvorí	17	1		
1719/ 12	451	Zastavané plochy a nádvorí	17	1		
1719/ 13	392	Zastavané plochy a nádvorí	17	1		
1719/ 14	1453	Zastavané plochy a nádvorí	17	1		
1719/ 15	706	Zastavané plochy a nádvorí	17	1		
1719/ 36	2689	Zastavané plochy a nádvorí	18	1		
1719/ 37	2289	Zastavané plochy a nádvorí	18	1		
1719/ 38	2559	Zastavané plochy a nádvorí	18	1		
1719/ 39	5116	Zastavané plochy a nádvorí	18	1		
1719/ 40	26	Zastavané plochy a nádvorí	17	1		
1719/ 41	272	Zastavané plochy a nádvorí	17	1		
1719/ 45	1648	Zastavané plochy a nádvorí	17	1		

Legenda:

Spôsob využívania pozemku:

17 - Pozemok, na ktorom je postavená budova bez označenia súpisným číslom

18 - Pozemok, na ktorom je dvor

16 - Pozemok, na ktorom je postavená nebytová budova označená súpisným číslom

Umiestnenie pozemku:

1 - Pozemok je umiestnený v zastavanom území obce

#### Stavby

Súpisné číslo	na parcele číslo	Druh stavby	Popis stavby	Druh ch.n.	Umiest. stavby
404	1719/ 4	1	PREV.BUDOVA		1
1169	1719/ 4	1	KOMLET.EXPED.HALA		1
	1719/ 5	20	VRATNICA		1
	1719/ 6	1	DIELNA		1
	1719/ 7	20	GARAZE,KOTOLNA		1

Informatívny výpis

1/3

Aktualizácia katastrálneho portálu: **22.07.2015**

		Stavby			
Súpisné číslo	na parcele číslo	Druh stavby	Popis stavby	Druh ch.n.	Umiest. stavby
	1719/ 8	20	SOCIAL.BUDOVA		1
	1719/ 11	1	DIELNA		1
	1719/ 12	1	DIELNA		1
	1719/ 13	1	MONT.HALA		1
	1719/ 14	1	DIELNA		1
	1719/ 15	1	SKLAD		1
	1719/ 40	20	VSTUPNÝ VESTIBUL		1
	1719/ 41	12	SOCIÁLNE ZARIADENIE		1
	1719/ 45	1	Výrobná hala		1

**Legenda:**

**Druh stavby:**

20 - Iná budova

1 - Priemyselná budova

12 - Budova zdravotníckeho a sociálneho zariadenia

**Kód umiestnenia stavby:**

1 - Stavba postavaná na zemskom povrchu

**ČASŤ B: VLASTNÍCI A INÉ OPRÁVNENÉ OSOBY**

**Por. číslo** **Priezvisko, meno (názov), rodné priezvisko, dátum narodenia, rodné číslo (IČO) a Spoluovlastnícky podiel**  
**miesto trvalého pobytu (sídlo) vlastníka**

Účastník právneho vzťahu:

Vlastník

1 TECHNOMETAL, spol. s r.o., Hlinická cesta, Bytča, PSČ 014 01, SR

1 / 1

IČO :

Titul nadobudnutia

KUPA C.V-1763/94-188/94;

Titul nadobudnutia

ZIADOST O ZÁPIS STAVBY-102/97;

Titul nadobudnutia

ŽIADOSŤ O ZÁPIS GP 10978383-190/2-99-Z 1771/99-504/99

Titul nadobudnutia

ŽIADOSŤ O ZÁPIS SOC. ZARIADENIA P.Č. 1719/41 Z 951/2001 -250/2001

Titul nadobudnutia

ŽIADOSŤ Z 98/2002 O ZÁPIS VSTUPNÉHO VESTIBULU NA PARC.1719/40 - 128/2002

Titul nadobudnutia

Žiadosť o zápis kolaudačného rozhodnutia č.VaŽP/321/2014 Há zo dňa 14.11.2014-(GP  
č.44330227-101/2014) , Z-1609/2014-51/2015

#### **4. DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI**

K zmene navrhovanej činnosti bola spracovaná projektová dokumentácia pre stavebné povolenie pre stavby „Expedičná hala firmy TECHNOMETAL“, projektant Ing. arch. Pavol Visczor, júl 2015, „Spevnená plocha firmy TECHNOMETAL s.r.o. Bytča“, projektant Ing. arch. Pavol Visczor, jún 2015 a „Sociálne zariadenia firmy TECHNOMETAL s.r.o. Bytča - nadstavba“, projektant Ing. arch. Pavol Visczor, júl 2015.

Vyššie uvedená projektová dokumentácia bola daná k dispozícii Okresnému úradu Bytča, odboru starostlivosti o životné prostredie ako miestne príslušnej štátnej správe ochrany prírody a krajiny.

## **VII. DÁTUM SPRACOVANIA**

Žilina, 30. júla 2015

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

RNDr. Miloslav Badík  
ENVI-EKO, s. r. o.  
Platanová 3225/2  
010 07 Žilina

V Žiline, 30. júla 2015

.....  
RNDr. Miloslav Badík  
spracovateľ oznámenia o zmene  
navrhovanej činnosti

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

V Bytči, 30. júla 2015

.....  
Juraj Moravčík  
splnomocnená osoba