



## OZNÁMENÍ

POSOUZENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ  
DLE PŘÍLOHY Č. 3 ZÁKONA Č. 100/2001 SB.

Záměr:

**Nová výrobní hala v Bystřici nad Olší-  
BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.**

Oznamovatel: Berdorf Bäderbau, s.r.o.

Autorizovaná osoba: Ing. Albín Magera, č.j. osvědčení 125/34/OPV/93

HUTNÍ PROJEKT Frýdek-Místek a.s.

28. října 1495, 738 04 Frýdek-Místek

tel.: 558 877 111. fax: 558 877 277

[hpfm@hpfm.cz](mailto:hpfm@hpfm.cz), <http://www.hpfm.cz>

Zpracovatelé: Ing. Albín Magera  
Ing. Lucie Krtková  
Ing. Jaroslav Vrána - AVAP

Autorizovaná osoba: Ing. Albín Magera  
Studentská 3/1556  
736 01 Havířov  
tel.: 558 877 223

Autorizace podle § 19 zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, č.j. osvědčení: 125/34/OPV/93, vydáno dne: 4.3.1993

Podpis:.....

Investor: Berndorf Bäderbau s.r.o.  
Datum: listopad 2006  
Číslo zakázky: 6384-910-000  
Počet vyhotovení: 12  
Počet stran: 38

OBSAH	STRANA
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI .....	5
A.1. Obchodní firma .....	5
A.2. IČO .....	5
A.3. Sídlo .....	5
A.4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele .....	5
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU .....	6
B.1. Základní údaje .....	6
B.1.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 .....	6
B.1.2. Kapacita záměru .....	6
B.1.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území) .....	6
B.1.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry .....	6
B.1.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí .....	7
B.1.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru .....	7
B.1.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení .....	8
B.1.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků .....	8
B.1.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle §10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat .....	8
B.2. Údaje o vstupech .....	9
B.2.1. Zábor půdy .....	9
B.2.2. Spotřeba vody .....	9
B.2.3. Surovinové a energetické zdroje .....	9
B.2.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu .....	11
B.3. Údaje o výstupech .....	12
B.3.1. Ovzduší .....	12
B.3.2. Odpadní vody .....	13
B.3.3. Odpady .....	13
B.3.4. Hluk, vibrace, záření .....	15
B.3.5. Rizika havárií .....	15
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ .....	17
C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území .....	17
C.1.1. Územní systém ekologické stability .....	17

C.1.2.	Chráněná území.....	17
C.1.3.	Významné krajinné prvky .....	18
C.1.4.	Natura 2000 .....	18
C.1.5.	Území historického, kulturního nebo archeologického významu.....	18
C.1.6.	Krajina, krajinný ráz.....	18
C.1.7.	Obyvatelstvo .....	19
C.1.8.	Staré ekologické zátěže .....	19
C.2.	Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území .....	19
C.2.1.	Klima.....	19
C.2.2.	Ovzduší.....	19
C.2.3.	Voda .....	20
C.2.4.	Pedologické poměry.....	23
C.2.5.	Fauna a flora.....	24
C.2.6.	Přírodní zdroje.....	24
C.2.7.	Jiné .....	24
C.3.	Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení .....	25
D.	ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA veřejné zdraví A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ .....	26
D.1.	Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na veřejné zdraví a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti .....	26
D.1.1.	Vlivy na veřejné zdraví .....	26
D.1.2.	Vlivy na životní prostředí .....	27
D.2.	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci.....	28
D.3.	Údaje o možných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice .....	28
D.4.	Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů.....	28
D.5.	Charakteristika nedostatků a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů .....	30
E.	POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU.....	31
F.	DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....	31
F.1.	Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů oznámení .....	31
F.2.	Další podstatné informace oznamovatele .....	31
G.	VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU ...	32
H.	PŘÍLOHY.....	34

## **A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI**

### **A.1. Obchodní firma**

BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.

### **A.2. IČO**

25855247

### **A.3. Sídlo**

Bystřice 1312, PSČ 739 95

### **A.4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele**

Ing. Michael BEIER

BENEPRO, spol. s r.o.

Jablunkovská 851/40

Český Těšín 737 01

telefon: 558 769 555, 602 549 685

## B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

### B.1. Základní údaje

#### B.1.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1

Nová výrobní hala v Bystřici nad Olší - BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.

Záměr se řadí podle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, do přílohy č.1 do kategorie II, bod 10.15 Záměry podle této přílohy, které nedosahují příslušných limitních hodnot, jsou-li tyto limitní hodnoty v příloze uvedeny, vyžadující oznámení záměru orgánu kraje.

#### B.1.2. Kapacita záměru

Jedná se o novou výrobní halu, včetně skladovacích a manipulačních ploch.

Zastavěná plocha	2 720 m <sup>2</sup>
z toho výrobní plocha	2 300 m <sup>2</sup>
Zpevněné plochy	2 235 m <sup>2</sup>
Ozeleněné plochy	1 450 m <sup>2</sup>

Roční kapacita výroby činí cca 900 tun zpracovaného nerezového materiálu

#### B.1.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

kraj:	Moravskoslezský
obec, město:	Bystřice
katastrální území:	616923 Bystřice nad Olší
mapový list:	Jablunkov, 6-3/4
pozemek p.č.:	4607/1

Umístění záměru je patrné z přílohy č. 2 – Situace širších vztahů.

#### B.1.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Jedná se o rozšíření skladovacích a výrobních prostor firmy, tj. stavbu dvoulodní výrobní a skladovací haly, ve které bude probíhat obdobná činnost jako v hale stávající – skladování a výroba bazénů a bazénové technologie z nerezového materiálu. V jedné části haly bude umístěno sociální zařízení.

Součástí záměru jsou zpevněné plochy, sloužící ke skladování a k manipulaci, které budou navazovat na zpevněné plochy stávající. Dále budou na pozemku provedeny sadové úpravy.

Ke kumulaci s jinými záměry nedojde. Záměr je v souladu s územním plánem obce, viz. příloha č. 1.

### **B.1.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí**

Záměr investora, předložený k oznámení, je novostavba výrobní haly, zahrnující výrobní a skladovací prostory. Součástí záměru jsou zpevněné a zelené plochy.

Záměr řeší zvýšení kapacity výroby nerezových bazénů včetně doplňků a příslušenství, umístění stavby koresponduje s technologickým a logistickým tokem materiálu během jeho zpracování a následných výrobních procesů.

Nová hala bude umístěna na pozemku sousedícím se stávající výrobní halou, vstup a vjezd do prostoru haly se předpokládá ze stejné úrovně jako u stávající haly, současná výšková kóta parcely je nedostačující, bude proveden násyp. Pozemek (p.č. 4607/1) je uveden v katastru nemovitostí jako trvalý travní porost. Realizace záměru na uvažovaném území je podmíněna vynětím pozemku ze zemědělského půdního fondu. Záměr je v souladu s územním plánem obce, viz. příloha č. 1.

Stávající areál firmy Berndorf Bäderbau je situován do klínu, sevřeného místní komunikací vedoucí z Bystřice nad Olší do Jablunkova a železniční tratí Bohumín – Jablunkov, území určené pro výstavbu nové haly je pokračováním lokality stávajícího areálu a v současnosti je využíváno jako louka.

Stavba nemá variantní řešení.

### **B.1.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru**

#### ***Popis technického řešení záměru***

Je navržena dvojlodní hala, o rozměrech jednoho modulu 20 x 68 m. Stavební technologie je stejná jako u stávající haly – ocelové vazníky a sloupy, které budou vynášet jeřábovou dráhu. Opláštění ze sendvičových panelů Kingspan.

Zpevněné plochy budou provedeny z větší části s asfaltovým povrchem. Budou napojeny na stávající plochy, tzn. stávající násyp podél trati bude prodloužen. Pod tímto násypem bude probíhat stávající sdělovací kabel, povrch zpevněné plochy nad sdělovacím kabelem bude mít proto rozebíratelnou úpravu (zámková dlažba). Plocha bude sloužit k manipulaci nákladních aut. Odvodnění zpevněných ploch bude řešeno vyspádováním do uličních vpustí, které budou přes odlučovače ropných látek napojeny na dešťovou kanalizaci ústící do vodoteče (Hlučová). Situace stavby – viz příloha č. 3.

Nově bude provedeno vyvedení splaškové kanalizace z objektu haly potrubím DN 150 s napojením na jednotnou kanalizaci, která prochází podél násypu zpevněných ploch.

Terénní a sadové úpravy budou zahrnovat úpravu stávajících zatravněných ploch podél nově vybudovaných obrubníků, založení zatravněných ploch na nově upravených terénech a výsadbu nových stromů podél zpevněných ploch parkoviště.

Venkovní umělé osvětlení bude navazovat na stávající venkovní osvětlení a bude realizováno na nových zpevněných plochách. Osvětlení bude provedeno venkovními zářivkovými svítidly na stojanech.

Stavba bude prováděna za plného provozu jak výrobní haly, tak kancelářských provozů.

### **Popis technologie výroby**

Materiál je dovážen kamiony do závodu, manipulace s ním v rámci závodu probíhá pomocí jeřábu a elektrických vysokozdvíhacích vozíků. Nerezové plechy jsou skladovány ve venkovním i vnitřním prostoru haly na dřevěných paletách.

Technologie výroby dále zahrnuje dělení materiálu na mechanických nůžkách na plech či strojní pásovou pilou, ohýbání a tvarování materiálu na ohraňovacím lisu a na mechanické zkružovačce, tvarové úpravy pomocí ručního mechanického nářadí a pomůcek, jako je rozbrušovačka, ruční nebo stojanová bruska, strojní pásová bruska, ruční úhlová bruska, ruční bruska, ruční a strojní vrtačka. Montážní proces probíhá podle velikosti dílců buď v mezioperačním prostoru nebo na montážním polohovacím stole či stacionárním montážním stole. Připravené díly jsou svařovány pomocí ručních svařovacích přístrojů – metodou TIG nebo MIG, svary jsou dále mořeny ve speciálním mořícím boxu nanášením mořících roztoků a past štětcem na svary, pro oplach po moření se používá tlaková voda.

Ke stabilizaci dílců při skladování je používán páskovací stroj, uskladnění výrobků bude na dřevěných paletách. Výrobky budou expedovány pomocí kamionové dopravy.

Roční kapacita výroby činí cca 900 tun zpracovaného nerezového materiálu.

Chod závodu bude zajišťovat 50 pracovníků ve dvousměnném provozu (25 mužů na směně) po 250 dní v roce.

#### **B.1.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení**

vydání územního rozhodnutí	12/2006
vydání stavebního povolení	05/2007
termín zahájení stavby	06/2007
termín dokončení stavby	06/2008

#### **B.1.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků**

Realizací záměru bude dotčena obec Bystřice, katastrální území Bystřice nad Olší.

#### **B.1.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle §10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat**

- Územní rozhodnutí, Obecní úřad Bystřice, stavební úřad
- Stavební povolení, Obecní úřad Bystřice, stavební úřad
- Povolení stavby vodního díla, Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství
- Kolaudace stavby, Obecní úřad Bystřice, stavební úřad
- Kolaudace stavby vodního díla, Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství



## B.2. Údaje o vstupech

### B.2.1. Zábor půdy

Pozemek dotčený výstavbou záměru leží v katastrálním území Bystřice nad Olší a je ve vlastnictví investora. Jedná se o parcelu č. 4607/1 o výměře 6 432 m<sup>2</sup>. Druh pozemku: trvalý travní porost. Specifikace parcel byla čerpána z kopie katastrální mapy, vydané katastrálním úřadem pro Moravskoslezský kraj – Katastrální pracoviště Třinec a to z mapového listu Jablunkov 6-3/4.

Ochrana: zemědělský půdní fond, BPEJ 72212 – jedná se o půdu v mírně teplé klimatické oblasti, fluvizemě na mírně těžším substrátu s příznivějším půdním režimem, v mírném svahu. V rámci územního řízení musí být požádáno o vynětí půdy ze ZPF.

Pro stavbu haly bude provedena příprava území. Bude provedena skrývka ornice v tloušťce asi 0,15 m a bude uložena na mezideponii. Část ornice bude zpětně použita k ohumusování ploch dotčených stavbou, se zbytkem bude naloženo dle pokynů investora.

Případné kácení zeleně bude provedeno v souladu s vyhláškou MŽP ČR č. 395/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

### B.2.2. Spotřeba vody

#### Potřeba vody

Denní průměrná potřeba pitné vody	2 m <sup>3</sup> /den
Maximální denní potřeba vody	2,8 m <sup>3</sup> /den
Maximální hodinová potřeba vody	420 l/hod
Roční potřeba vody	730 m <sup>3</sup> /rok

Přípojka vody bude řešena odbočkou ze stávajícího přípojného potrubí za vodoměrem. Stávající hlavní řad, ze kterého je provedena odbočka má dostatečnou kapacitu na pokrytí potřeb nové haly. Pro požární účely bude rozšířena kapacita stávající požární nádrže ze současných 40 na cca 45 m<sup>3</sup>.

### B.2.3. Surovinové a energetické zdroje

#### **Suroviny**

##### Nerezové plechy:

tl: 1,5 mm, 2,0 mm, 2,5 mm, případně 3-4 mm,  
Materiál DIN 1.4301,1.4404,1.4436  
Zpracované množství cca 900 t/rok

##### Chemikálie:

Pasivační prostředek Passivierungsmittel 601	1 680 l/rok
Čistící kapalina Clean One 401	1 680 l/rok
Mořící pasta Vesta Beizepaste 130	480 kg/rok

**Tabulka B1 Charakteristika používaných chemikálií (výběr údajů z bezpečnostních listů)**

Přípravek	Passivierungsmittel 601	Clean One 401	Avesta Beizepaste 130
Použití	Pasivační činidlo pro nerezové oceli	Čistící přípravek pro nerezové oceli a hliník	Moření ušlechtilé oceli
CAS	7697-37-2	7664-38-2	7697-37-2; 7664-39-32
Chemická charakteristika	Vodný roztok kyseliny dusičné	Roztok kyseliny fosforečné	Kapalina s obsahem kyseliny dusičné a fluorovodíkové
Skupenství při 20°C	kapalina	kapalina	Pasta/gel (pevné)
R-věty/S-věty	R35; S 1/2, 7/47, 23, 26, 28, 36/37/39, 45, 61	R 36/38; S 25	R 23/24/25, 35; S 1/2, 7/47, 23, 26, 36/37/39, 61
Symbol nebezpečí	C - žravý	Xi - dráždivý	T - toxický C - žravý

**Vytápění**

Tepelná ztráta objektu	400 kW
Roční spotřeba tepla	2400 GJ = 666,7 MWh
Roční spotřeba plynu	79 tis. m <sup>3</sup> /r = 83 tis. kWh

Pro vytápění objektu bude sloužit NTL přípojka, která bude provedena ze stávajícího NTL plynovodního řadu, který má dostatečnou kapacitu pro pokrytí potřeb nové výrobní haly.

Pro vytápění nových hal budou sloužit plynové zářiče  $P = 18 \text{ kW}$ ,  $Q_{\max} = 2,4 \text{ m}^3/\text{h}$ .

**Elektrická energie**

Nová výrobní hala bude napojen a na stávající trafostanici ČEZ, v době zpracování oznámení nebyl znám výsledek jednání mezi investorem a dodavatelem el. energie o posílení výkonu stávající trafostanice.

Napěťová soustava:

3+PE+N, stř. 50Hz, 400/230V, TN-S.

Bilance spotřeby el. energie:

Strojní zařízení	110,4 kW
Osvětlení (vnitřní, venkovní)	20,0 kW
Ostatní spotřebiče(VZT, TUV apod.)	10,0 kW
Výkon celkem	$P_i = 135,4 \text{ kW}$
Instalovaný výkon	$P_i = 135,4 \text{ kW}$
Náročnost	0,8
Výpočtový výkon	$P_p = 108,3 \text{ kW}$
Výpočtový proud	$I_p = 156,5 \text{ A}$

Jistič před elektroměrem podle technických podmínek pro připojení měřicích zařízení

$I_n = 200\text{A}$

Způsob měření spotřebované elektrické energie: nepřímé činné trojfázové měření spotřebované el. energie.

### Osvětlení

Denní osvětlení nově zřizovaných prostorů s trvalým pobytem osob bude zajištěno bočními okenními otvory. Venkovní umělé osvětlení bude na nových zpevněných plochách. Osvětlení bude provedeno venkovními zářivkovými svítidly na stojanech. Svítidla budou napojena na stávající rozvod venkovního osvětlení. Ovládání venkovního osvětlení bude stávající soumrakovým spínačem.

Umělé osvětlení nově zřizovaných prostorů bude v souladu s ČSN EN 12464-1. Umělé osvětlení bude realizováno zářivkovými svítidly, pro osvětlení sociálního zařízení budou použita žárovková svítidla stropní nebo nástěnná. Osvětlení nové části haly bude provedeno výbojkovými svítidly 250 W zavěšenými pod stropem. Z bezpečnostního hlediska budou některá svítidla opatřena žárovkovým bezpečnostním osvětlením.

### Uzemnění a hromosvody

Pro uzemnění elektrických zařízení a hromosvodu bude u nových částí objektu navržen strojený základový zemnič realizovaný páskem FeZn 30x4. Nový strojený základový zemnič bude napojen na stávající uzemňovací síť.

Objekt bude opatřen ochranou před úderem blesku v souladu s ČSN 34 1390. Ocelová konstrukce haly bude napojena na strojený základový zemnič.

### ***Vzduchotechnika***

V prostoru výrobní haly bude zabezpečeno místní odsávání škodlivin v místech vzniku těchto škodlivin, v případě, že budou překročeny limitní hodnoty dle platné legislativy. Výměna vzduchu bude zabezpečena infiltrací s 0,5 násobnou výměnou vzduchu ve výrobní hale. Při počtu zaměstnanců 25 na jedné směně to splní požadavek na výměnu vzduchu 50 m<sup>3</sup> na osobu.

V šatnách, umývárkách a na WC bude řešena výměna vzduchu pomocí vzduchotechnických zařízení.

V mořicím boxu bude ventilátor, pracující nezávisle na ostatním prostoru haly.

## **B.2.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu**

### ***Řešení dopravy***

Hlavní příjezd do areálu je stávající, z místní komunikace vedoucí ve směru Bystřice nad Olší – Jablunkov. Odtud je pak příjezd stávající bránou. Na stávající asfaltové zpevněné plochy přímo navazují nové zpevněné manipulační plochy o rozloze 2 235 m<sup>2</sup>.

Osobní automobily budou parkovat na stávajícím parkovišti s kapacitou 10 stání.

## B.3. Údaje o výstupech

### B.3.1. Ovzduší

Podrobnější hodnocení vlivu záměru na kvalitu ovzduší bude provedeno v rozptylové studii, zpracované v rámci dalšího stupně projektové dokumentace.

#### **Stacionární zdroje znečišťování ovzduší**

Stacionárními zdroji znečišťování ovzduší jsou u předmětného záměru vytápěcí tělesa (plynové zářiče) a mořící box.

Roční spotřeba plynu 79 tis. m<sup>3</sup>

V následující tabulce je uvedeno předpokládané množství emisí ze spalování zemního plynu v plynových zářičích při vytápění haly. Toto množství bylo stanoveno výpočtem dle přílohy č.5 nařízení vlády č. 352/2002 Sb., kterým se stanoví emisní limity a další podmínky provozování spalovacích zdrojů znečišťování ovzduší.

**Tabulka B2 Předpokládané množství emisí spojené se spotřebou zemního plynu**

Zneč. látka	Tuhé látky	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	Suma org. C
Emise kg/rok	1,58	0,76	126	25,3	5,06

Emise z odsávání mořícího boxu nebyly dosud sledovány, podle zkušenosti z obdobných provozů se bude jednat o neměřitelná množství. Moření se provádí ručně nanášením mořících roztoků a past štětcem pouze na svary.

Při výstavbě bude ovzduší vzhledem k pozadí ovlivněno především tuhými látkami. Zvýšená prašnost bude omezována důsledným dodržováním všech platných předpisů a norem, s důrazem na řádné očištění stavebních mechanismů před výjezdem na veřejné komunikace. Pro přepravu sypkých hmot musí být použity vhodné dopravní prostředky. Veškeré dopravní a mechanizační prostředky musí splňovat všechna ustanovení platných právních předpisů.

#### **Mobilní zdroje znečištění ovzduší**

Znečištění mobilními zdroji je způsobeno automobilovou dopravou, kterou tvoří pohyb vozidel návštěvníků, zaměstnanců (cca 10 osobních automobilů denně) a především nákladní doprava pro přísun surovin a odvoz výrobků po stávajících komunikacích sledované lokality (cca 5/den nákladních automobilů nad 3,5 t – typ Avia).

Množství emitovaných škodlivin z mobilních zdrojů je závislé na řadě ovlivňujících faktorů a pro určení jejich množství je rozhodující rovněž průjezdová rychlost, způsob pohybu vozidla, zatížení motoru, technický stav vozidla, výpočtový rok, sklon vozovky apod.

### B.3.2. Odpadní vody

#### Splaškové odpadní vody

Množství splaškových odpadních vod odpovídá spotřebě pitné vody.

Průměrný denní průtok splaškových vod	2 m <sup>3</sup> /den
Maximální průtok splaškových vod	2,8 m <sup>3</sup> /den
Roční produkce splaškových vod	730 m <sup>3</sup> /rok

Splašková kanalizace z objektu haly bude potrubím DN 150 napojena na stávající přípojku zaústěnou do jednotné kanalizace, která vede podél silnice.

Množství vypouštěného znečištění bylo vypočteno na základě průměrného složení splaškových odpadních vod na 1 EO:

<u>Znečišťující látka:</u>	<u>Produkováno znečištění kg/rok</u>
BSK <sub>5</sub>	219
CHSK <sub>Cr</sub>	438
RL	511
NL	223
N <sub>am</sub>	22

#### Dešťové odpadní vody

Zpevněné plochy	0,23 ha
Maximální vypouštěné množství	32 l/s
Roční odtok dešťových odpadních vod	5 000 m <sup>3</sup> /rok

Odvedení dešťových vod ze střechy haly je provedeno samostatnou dešťovou kanalizací napojenou na stávající jednotnou kanalizaci, která vede podél silnice.

Dešťové vody ze zpevněných ploch budou přes odlučovač ropných látek napojeny do nové dešťové kanalizace, která bude ústít do blízké vodoteče.

#### Technologické odpadní vody

Jedná se o zneutralizovanou vodu z oplachové jímky v množství cca 130 m<sup>3</sup>/rok. Po úpravě pH je tato voda vypouštěna do jednotné kanalizace, která vede podél silnice.

### B.3.3. Odpady

Odpady jsou zhodnoceny v rozdělení podle časového období jejich vzniku a jsou klasifikovány podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. Ministerstva životního prostředí ze dne 17. října 2001, kterou se stanoví Katalog odpadů, ve znění pozdějších předpisů.

Kód, název, kategorie odpadů dle katalogu odpadů vznikajících při výstavbě jsou uvedeny v následující tabulce. Vzniklé odpady budou odstraňovány nebo využívány skládkováním (1), recyklací či regenerací či jiným druhotným využitím (2), spalováním (3).

**Tabulka B3 Odpady vznikající při výstavbě záměru**

Kód odpadu	Kat.	Název druhu odpadu	Způsob nakládání
080111	N	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	1,3
080112	O	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 080111	1,3
170101	O	Beton	1,2
170102	O	Cihly	1,2
170103	O	Tašky a keramické výrobky	1,2
170201	O	Dřevo	1,3
170202	O	Sklo	2
170203	O	Plasty	2
170302	O	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 170301	2
170405	O	Železo a ocel	2
170411	O	Kabely neuvedené pod 170410	1,2
170504	O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503	1,2
170604	O	Izolační materiály neuvedené pod čísly 170601 a 170603	1,2
170903	N	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	1
170904	O	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901, 170902 a 170903	1,2

Kód, název, kategorie odpadů dle katalogu odpadů vznikajících při provozu záměru jsou uvedeny v následující tabulce.

**Tabulka B4 Odpady vznikající při provozu záměru**

Kód odpadu	Kat. odpadu	Název druhu odpadu	Způsob nakládání
130501	N	Pevný podíl z lapáků písku a odlučovačů oleje	1
150101	O	Papírové a lepenkové obaly	1,2,3
150102	O	Plastové obaly	2,3
150102	N	Plastové obaly znečištěné	1
150104	N	Kovové obaly znečištěné	1,2
150202	N	Absorpční činidla, filtrační materiály	1,2
170405	O	Železo a/nebo ocel	1
200301	O	Směsný komunální odpad	1,3

Odpady budou shromažďovány na určených místech pouze krátkodobě, před jejich odvozem a dalším nakládáním. V současné době má Berndorf Bäderbau uzavřeny smlouvy se třemi firmami s oprávněním, které předávají produkované odpady k využití nebo odstranění v souladu s platnou legislativou. Jedná se o firmy BM servis (1), HT služby (2) a Kovytrade (3). Po uvedení záměru do provozu se předpokládá platnost stávajícího systému nakládání s odpady.

Do doby předání odpadu oprávněným osobám nebo firmám, bude odpad skladován ve vyhrazených prostorech v zabezpečených, uzavíratelných a nepropustných nádobách. Jedná se především o kontejnery a označené nádoby, které svým provedením samy o sobě nebo v kombinaci s technickým provedením a vybavením místa, v němž budou umístěny zabezpečují, že odpad do nich uložený bude chráněn před nežádoucím znehodnocením, zneužitím, odcizením nebo únikem ohrožujícím životní prostředí.

Produkované odpady budou blíže upřesněny v dalších fázích zpracování projektu. Při dodržení těchto podmínek nebude docházet v oblasti nakládání s produkovanými odpady ke kolizím s platnými právními předpisy a k negativnímu ovlivňování životního prostředí.

### **B.3.4. Hluk, vibrace, záření**

#### ***Hluk***

Nejvyšší přípustné hodnoty hluku a vibrací jsou určeny nařízením vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Tímto nařízením se stanoví nejvyšší hygienické limity hluku a vibrací pro pracoviště, pro chráněný venkovní prostor, chráněné vnitřní prostory staveb a chráněné venkovní prostory staveb a způsob měření a hodnocení těchto hodnot.

Pro účely tohoto nařízení se rozumí nejvyšší přípustnou hodnotou hluku nebo vibrací hygienický limit, stanovený pro místa pobytu osob z hlediska ochrany jejich zdraví před nepříznivými účinky hluku nebo vibrací.

Pro posuzovaný záměr byla v říjnu 2006 zpracována Ing. Jaroslavem Vránou – AVAP za účelem posouzení vlivu provozu nové haly na okolní obytnou zástavbu Hluková studie – viz samostatná příloha č. 4.

Při výstavbě nové haly budou používány mechanizační prostředky a zařízení (nákladní vozidla, buldozery) se zvýšenou hlukovou zátěží. Tyto vlivy však budou působit pouze po omezenou krátkou dobu výstavby a lze je hodnotit jako nepodstatné.

#### ***Vibrace***

Posuzovaný záměr nebude obsahovat zařízení, které by způsobovalo vibrace o hodnotách a frekvencích překračující povolené limitní hodnoty, které jsou stanoveny z hlediska ochrany veřejného zdraví nebo vlivů na stabilitu a trvanlivost okolních stavebních objektů.

#### ***Záření radioaktivní a elektromagnetické***

Stejně tak posuzovaný záměr nebude obsahovat žádný zdroj radioaktivního ani elektromagnetického záření a nebudou zde provozovány žádné zdroje ionizujícího záření.

### **B.3.5. Rizika havárií**

S ohledem na technické řešení je použitá technika dokonalá, pravděpodobnost havárií je závislá pouze na lidském faktoru či zavinění.

Rizika havárií jsou spojena pouze se užíváním a skladováním používaných chemikálií. Zabezpečení skladovacích prostor a boxu, kde se chemikálie používají však neumožňuje kontakt těchto látek s půdním prostředím ani podzemními vodami. Vzhledem k tenzi par

všech těchto látek není pravděpodobný ani únik do ovzduší. Přípravky nejsou hořlavé, při požáru je však nutno je odstranit z ohniska požáru nebo chladit vodou – je zde riziko tvorby toxických výparů. V případě mořidla a pasivačního prostředku může při styku s kovem dojít k tvorbě vodíku, který by mohl se vzduchem vytvořit explozivní směs. Požárně preventivní opatření jsou ošetřena v příslušném pokynu v rámci dokumentace ISO.

Další rizika havárií vyplývají z toho, že po komunikaci bude probíhat doprava. Proto tato rizika budou dána hlavně obecnými riziky dopravními. Dopravním rizikům lze čelit m.j. organizací dopravy (včetně omezení rychlosti na komunikaci a na parkovišti, systému značení dopravními značkami). K redukci těchto rizik samozřejmě přispěje tlak na dobrý technický stav dopravních prostředků. Vzniku havarijní situace na pozemku investora při dopravě se bude předcházet ošetřováním, opravováním a udržováním dopravních zařízení. Tímto řešením je vznik havárie minimalizován.



## C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

### C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

#### C.1.1. Územní systém ekologické stability

Na zájmovém území pro výstavbu posuzovaného záměru ani v jeho blízkosti neleží žádný prvek územního systému ekologické stability.

Nejbližší trasa ÚSES je regionální biokoridor 1603 Bystřice –Hrádek (typy ekosystémů B, P, A), který je od lokality výstavby záměru vzdálen cca 300 m JZ. Nejbližší nadregionální trasa ÚSES je nadregionální biokoridor Makyta – hranice ČR (typ ekosystému MB) ve vzdálenosti 9,5 km jižním směrem.

Jednotlivé prvky územního systému ekologické stability nejsou činností záměru ovlivňovány. Není pravděpodobné, že by se negativní vliv na jednotlivé prvky tohoto systému zvýšil.

#### C.1.2. Chráněná území

Na zájmovém území ani v jeho blízkém okolí se nenachází žádné zvláště chráněné území z kategorie národní park, CHKO, NPR, PR, NPP, PP ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Nejbližší hranice CHKO Beskydy leží cca 2,8 km západně.

**Tabulka C1: Nejbližší přírodní chráněná územní (do 15 km)**

Č.	Název	k.ú.	Rozloha [ha]	Vyhl.	Důvod vyhlášení	Směr a vzdálenost od zájmové lokality
národní přírodní rezervace						
1067	Čantorja	Třinec	39,45	1988	původní lesní geo-biocenóza pralesovitého charakteru	SV, cca 6,5 km
přírodní rezervace						
2063	Čerňavina	Tyra, Košařiska	61,32	1999	přirozené bukové porosty karpatského typu s příměsí smrku, javoru klenu a vtroušenou jedlí ve vysokých polohách Moravskosl. Beskyd	JZZ, cca 5,5 km
1338	Velké doly	Konská, Český Těšín, Český Puncov	36,5	1990	Zbytky přirozených porostů, hl. dubohabřin významných pro drobné živočišstvo	S, cca 10 km

Č.	Název	k.ú.	Rozloha [ha]	Vyhl.	Důvod vyhlášení	Směr a vzdálenost od zájmové lokality
317	Plenisko	Písek u Jablunkova	24,32	1956	Přirozený pralesovitý porost na jižním svahu Slezských Beskyd pod vrcholem Kyčera, s četnými podmáčenými místy a prameništěm potoka Bystrý	JV, cca 8,7 km
přírodní památky						
1331	Rohovec	Návsí u Jablunkova	29,48	1992	Členitý údolní svah s prameništěm a převážně smrkovým porostem, který je biotopem ohroženého druhu mravence <i>Formica polyctena</i> .	JJV, cca 3,7 km
1365	Filipka	Návsí u Jablunkova	1,11	1990	Ojedinelá lokalita pastevního lesa s různověkým porostem jalovce obecného	JV, cca 4,5 km JV

### C.1.3. Významné krajinné prvky

Na zájmovém území ani v jeho těsné blízkosti se nenachází žádné registrované významné krajinné prvky dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

### C.1.4. Natura 2000

Na zájmovém území ani v jeho blízkosti neleží žádný z prvků soustavy Natura 2000. Nejbližše položená ptačí oblast Beskydy leží ve vzdálenosti cca 3 km západně od zájmové lokality.

### C.1.5. Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Na zájmovém území, ani v jeho těsné blízkosti se nevyskytuje žádný objekt historického nebo kulturního významu. Archeologické nálezy se vzhledem k charakteru zájmové lokality nepředpokládají.

### C.1.6. Krajina, krajinný ráz

Bystřice leží na hlavních dopravních tepnách (železnice Bohumín - Žilina a mezinárodní komunikace E 75) ve vzdálenosti 5 km od průmyslového Třince, na soutoku řek Olše, Hlučové a Kopytné. Ze všech stran obec obklopují táhlé, zaoblené beskydské vrchy Čantoryje, Javorový, Ostrý a Kozubová. Hlavním recipientem je horská říčka Hlučová, která pramení pod Stožkem a ústí na katastru obce do řeky Olše.

Bystřice je typickou podhorskou obcí s rozptýlenou zástavbou, jednoduchým urbanistickým uspořádáním a převažující obytnou funkcí. Obytná stavení pocházejí z 19. a 20. století. Jedná se převážně o nízkopodlažní rodinné domky. Na katastrálním území obce se nachází řada drobných provozoven, obchodů atd.

### **C.1.7. Obyvatelstvo**

Bystřice je typickou podhorskou obcí s rozptýlenou zástavbou. Leží na Česko-Slovensko-Polském pomezí, v nadmořské výšce 350 - 780 m n. m., 5 km od průmyslového města Třince. Tato třinecká průmyslová aglomerace tvoří severozápadní hranici katastru obce Bystřice. Díky aktivním snahám o obnovu venkova, může být dnes prezentována jako moderní obec. Správní území obce má výměru 1 609 ha. Obec má 5 001 obyvatel (k 7/2003).

### **C.1.8. Staré ekologické zátěže**

Vzhledem k charakteru zájmového území a jeho dosavadního využití se nepředpokládá výskyt starých ekologických zátěží.

## **C.2. Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území**

### **C.2.1. Klima**

Zeměpisnou polohou, reliéfem krajiny a klimatickými faktory jsou určeny makroklimatické podmínky na řešeném území. Podle rajonizace klimatických oblastí (E. Quitt – klimatické oblasti Československa 1971) spadá území obce Bystřice do mírně teplé klimatické oblasti MT7, která je charakterizována dlouhým létem, teplým a mírně suchým, krátkým přechodným obdobím s mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem, krátkou mírnou zimou a následujícími hodnotami:

Počet letních dnů	30 - 40
Průměrná teplota v lednu	-2 - -3°C
Průměrná teplota v červenci	16 - 17°C
Roční srážkový úhrn	650 mm – 750 mm
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	60 – 80

Na svahových polohách se projevuje tepelná inverze a v níže položených místech se setkáváme s častějšími mlhami. Na místní výkyvy počasí a čistotu ovzduší působí vzdušné proudění.

### **C.2.2. Ovzduší**

Obec Bystřice leží v Jablunkovském průsmyku mezi masívem Moravskoslezských Beskyd a Slezských Beskyd. Tímto jsou dány velmi nepříznivé rozptylové podmínky znečištění ovzduší. Zvláště problematické je období podzimu, zimy a předjaří, kdy vlivem takových výší vznikají místní inverzní stavy a znečištění ovzduší dosahuje maximálních hodnot.

Pro znázornění stávající situace jsou níže uvedeny koncentrace znečišťujících látek, naměřené na nejbližších měřicích stanicích TTRO Třinec – Kosmos (5,7 km SZ od lokality záměru) a TTRK Třinec – Kanada (7,9 km SZ od záměru) a TNUJ Návsí u Jablunkova (4 km J od záměru).

**Tabulka C2: Přehled naměřených imisních hodnot v roce 2005 (ČHMÚ)**

Měřicí stanice	Průměrná roční koncentrace [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]			
	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	PM <sub>10</sub>	NO <sub>x</sub>
TTROA Třinec - Kosmos	8,2	21,5	43,8	27,8
TTRKA Třinec - Kanada	5,6	18,7	30,3	22,5
TNUJM Návsí u Jablunkova	3,5	17,4	38,3	~

Značné znečištění ovzduší na severovýchodní Moravě nastává především v souvislosti s výraznou koncentrací velkých průmyslových zdrojů emisí. Na vysoké koncentrace imisí tuhých znečišťujících látek v ovzduší má významný vliv také sekundární prašnost z nerektivovaných antropogenních ploch vzniklých v souvislosti s těžbou černého uhlí.

Rozhodující vliv na kvalitu ovzduší v Bystřici mají emise z velkých zdrojů ležících zejména mimo území obce a také emise z mobilních zdrojů v souvislosti se značnou koncentrací automobilové dopravy (dopravní spojení se Slovenskem a Polskem). Mezi nejvýznamnější regionální zdroje znečišťování ovzduší patří Mittal Steel Ostrava a.s., Elektrárna Třebovice, Třinecké železářny, a.s., ČEZ, a.s. – Elektrárna Dětmarovice.

Oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší se podle zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění vymezují jako území v rámci zóny nebo aglomerace, na kterém došlo k překročení hodnoty imisního limitu pro jednu nebo více znečišťujících látek. Jako nejmenší územní jednotky, pro kterou jsou oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší vymezeny byla zvolena území stavebních úřadů.

Ve výsledcích hodnocení kvality ovzduší na základě dat z roku 2004 (Věstník MŽP, ročník XVI, částka 5, květen 2006) je Bystřice nad Olší uvedena mezi oblastmi se zhoršenou kvalitou ovzduší. Na území Bystřice došlo k překročení hodnoty imisního limitu pro PM<sub>10</sub> 36. nejvyšší 24h průměr ( $> 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . $> 35\text{x}/\text{rok}$ ) na 38,0 % plochy území, k překročení hodnoty cílového imisního limitu pro benzo(a)pyren B(a)P roční průměr  $> 1 \text{ ng}/\text{m}^3$  na 0,4 % plochy území a k překročení hodnoty imisního limitu a meze tolerance pro PM<sub>10</sub> 36. nejvyšší 24h průměr ( $> 55 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . $> 35\text{x}/\text{rok}$ ) na 31,1% plochy území.

### C.2.3. Voda

Z celkové plochy Moravskoslezského kraje – 5 554 km<sup>2</sup> – náleží jeho největší část – 5 295 km<sup>2</sup> – k úmoří Baltskému, tj. k povodí řeky Odry. Moravskoslezský kraj leží na geografickém rozhraní dvou částí evropské pevniny, které se liší geologicky stářím a geomorfologickým vývojem. Jeho západní jesenickou část vyplňuje Česká vysočina, východní je tvořena mladší Karpatskou soustavou. Spolu s klimatickými a hydrologickými poměry a s charakterem sítě vodních toků dávají geomorfologické poměry oběma částem odlišný ráz. Vodohospodářsky problematičtější je Karpatská soustava (Beskydy), vyznačující se v dílčích povodích řek Ostravice a Olše nejvyššími extrémními srážkami a odtoky na území České republiky. Na rozdíl od vodních toků v západní jesenické části povodí mají beskydské toky dvojnásobný sklon a pětinasobně větší rozkolísanost průtoků, vyjádřenou poměrem minimálního průtoku k průtoku povodňovému, obojí s průměrnou četností výskytu

jednou za sto let. Pro beskydskou část jsou charakteristické ničivé, rychle nastupující povodně s velmi strmými vlnovými průběhy. Naopak v období nízkých průtoků se zde voda ztrácí v rozsáhlých a mocných štěrkových náplavech. Oproti tomu geologická stavba jesenické části odolává lépe vodní erozi. Přestože jsou dílčí povodí, která celkově povodí Odry vytvářejí (Odra, Opava a Moravice, Ostravice, Olše), plošně řádově rovnocenná, hydrologicky jsou na českém území určující především povodí Ostravice a Olše.

### ***Povrchové vody***

Vodohospodářsky nejvýznamnějším tokem oblasti je řeka Olše, která protéká západně od zájmové lokality.

#### Vodní bilance řeky Olše (2004):

Mimo nakládání s vodami realizovanými na vlastním toku Olše se do její bilance promítají změny průtoků v důsledku realizovaných odběrů a vypouštění na 15 přímých přítocích, z nichž bilančně nejvýznamnější je Stonávka (- 235 l/s). Po toku po realizovaných drobných odběrech a vypouštěních a ovlivněním na přítocích lze větší ochuzení vysledovat až v profilu horního jezu v Třinci odběrem Energetiky Třinec (- 277 l/s). Pod areálem Třineckých železáren se záporná hodnota ovlivnění ruší vypouštěním z jejich ČOV (+ 160 l/s) a z ČOV Třinec (+ 144 l/s). Dále se zde projevuje přítok Ropičanka s ochuzením o - 64 l/s způsobeným především převodem vody do povodí Stonávky. Do kladných hodnot ovlivnění se řeka dostává pod odpadem z ČOV Český Těšín (+ 90 l/s) na 48 l/s, které je propagováno až k ústí Stonávky, která se vyznačuje ochuzením průtoků o - 235 l/s. Pod tímto přítokem záporné ovlivnění změny průtoků dále vzrůstá především odběry báňského sektoru a rybniční soustavy Olšiny s částečným snížením pod výustí ČOV Karviná (+ 179 l/s) a přítokem Karvinského potoka (+ 182 l/s) a u odběru ČEZ pro Elektrárnu Dětmorovice činí - 551 l/s. U ústí tzv. Olšanského náhonu (vypouštění z rybniční soustavy) je tok Olše ochuzen o - 244 l/s. Celková změna průtoků k závěrnému profilu na řece Olši činí - 219 l/s.

#### Jakost vody v řece Olši (2004):

Tok řeky Olše je sledován v 6 profilech. Organické znečištění vyjádřené ukazatelem BSK<sub>5</sub> řadí tok ve 2 profilech do II. třídy, ve 3 profilech situovaných pod městy Třinec, Český Těšín a Karviná do III. třídy a v závěrném profilu dochází ke zhoršení na IV. třídu jakosti vody. Vyjádřeno ukazatelem CHSK<sub>Cr</sub>, jde o 1 profil v I. jakostní třídě, následující 4 profily spadají do II. třídy a závěrný profil, který je již značně zatížen organickými látkami, je hodnocen třídou IV. Díky velmi nízkému obsahu N-NO<sub>3</sub> je většina profilů (5) podle tohoto ukazatele zařazena do nejlepší I. třídy jakosti, pouze závěrný profil spadá do třídy II. V ukazateli N-NH<sub>4</sub> je situace stejná jako u CHSK<sub>Cr</sub>, tok je v prvních 2 profilech prakticky nezatížen amoniakálním dusíkem a je hodnocen I. jakostní třídou, pod městem Český Těšín však dochází ke zvýšení jeho koncentrace a tak následné 4 profily jsou řazeny do II. třídy a 1 profil (závěrný) do třídy IV. Podle obsahu P<sub>c</sub>, který je ve všech profilech zvýšený, je tok zařazen ve 3 profilech do III. a ve 3 profilech pak do horší IV. jakostní třídy.

Olše je zatížena nejen splaškovými vodami z přilehlých měst a obcí a odpadními vodami průmyslovými, ale významnou měrou rovněž důlními vodami, které jsou příčinou vysokých koncentrací chloridů a rozpuštěných látek veškerých a vykazuje tudíž vysokou konduktivitu vody zejména v dolním úseku toku. Podle konduktivity je tok řazen postupně do I. třídy

v 1 nejvýše situovaném profilu, ve 3 následujících profilech do II. jakostní třídy, na dolním úseku dochází k markantnímu zhoršení vlivem zaústění Karvinského potoka odvádějícího slané důlní vody a tak v posledních 2 profilech je tok řazen do nejhorší V. třídy jakosti vody. Imisní limity v toku jsou splněny ve všech 6 profilech v ukazateli teplota vody a  $N-NO_3^-$ , u ukazatelů  $BSK_5$ ,  $CHSK_{Cr}$  a  $N-NH_4^+$  není limit dodržen v 1 profilu, v pH nevyhovuje limitu celkem 5 profilů a v ukazateli  $P_c$  není splněn imisní limit pro povrchové vody v žádném ze sledovaných 6 profilů.

Z těžkých kovů sledovaných v závěrném profilu Věrnovice je nejhůře klasifikován zinek, a to III. třídou jakosti vody, zatímco měď, nikl, kadmium, olovo a rtuť odpovídají klasifikační třídě II. a chrom je zařazen do I. jakostní třídy. Imisní limity pro povrchové vody jsou ve všech sledovaných těžkých kovech dodrženy. Podle vyhodnocených specifických organických látek je tok nejvíce zatížen PAU, které jsou zařazeny do III. třídy jakosti vody a překračují také imisní limit stanovený nařízením vlády pro povrchové vody. Obsah chlorbenzenu, PCB a lindanu je na úrovni I. jakostní třídy a chloroform odpovídá II. třídě jakosti vody. V těchto posledně jmenovaných ukazatelích jsou imisní limity v toku dodrženy.

**Tabulka C3: Kvalita vody v řece Olši**

ev. číslo	profil	charakteristická hodnota $C_{90}$ [mg/l] / třída čistoty											
		$BSK_5$		$CHSK_{Cr}$		RL		NL		$N-NH_4^+$		$P_c^-$	
3786	nad Třincem	2,7	II	12	I	182	I	13	I	0,16	I	0,15	III
1155	Ropice	3,2	II	15	II	279	II	14	I	0,16	I	0,38	III

Zájmová lokalita leží v povodí potoka Žabníka, který je přítokem Hlučové v ř. km 0,3 (Hlučová ve správě Lesy ČR). Délka potoka 1,042 km, potok je ve správě obce Bystřice (hydrolog. pořadí 2-03-03-022).

#### Hydrogeologie, CHOPAV

Celé území obce Bystřice leží v chráněné oblasti přirozené akumulace vod Jablunkovsko, vyhlášené Nařízením vlády č. 10/1979 Sb.

Z hydrogeologického hlediska je zájmová oblast zařazena do rajonu 3211 Flyšové sedimenty v povodí Olše, které patří mezi rajony základní vrstvy v sedimentech pleogenu a křídý Karpatské soustavy. Pro údolní nivu řeky Olše jsou charakteristické průlomové kolektory fluvialních písčitohlinitých a štěrkovitých sedimentů, a zvýšenou transmisivitou horninového prostředí.

#### Zdroj vody v oblasti

Vlastní zdroj pitné vody Suchý na jihovýchodě od obce má průměrnou kapacitu 0,8 l/s, zaručenou 0,5 l/s. Voda ze dvou zářezů je svedena do sběrné jímky a dále do zemního vodojemu o obsahu 100 m<sup>3</sup>. Tento zdroj je v současnosti mimo provoz. Hlavním zdrojem pitné vody pro obec je zalesněné jímácké území Košařiska, nacházející se u stejnojmenné obce na jihozápadě od Bystřice n.O., o průměrné vydatnosti 21,0 l/s, zaručená vydatnost je 16,0 l/s. Na území se nachází 26 pramenních a přerušovacích jímek ve třech údolích (Grudková, Psí dolina, Suchý potok) a dvě jímání na toku Kopytná. Veškerá voda je svedena na úpravnu vody (ÚV) s jednostupňovou technologií, tvořenou čtyřmi tlakovými filtry.

Zdravotní zabezpečení je plynným chlorem. Do provozu byla ÚV uvedena v roce 1938, rekonstrukce na odběr povrchové vody byla realizována v roce 1961. V době dešťů a jarního tání dochází k zákalům.

Obě jímací území mají vyhlášena pásma hygienické ochrany (PHO) 1. a 2. stupně, u povrchového zdroje jímacího území Košařiska je vyhlášeno PHO jen 1. stupně. S využitím pramenišť se uvažuje i v budoucnosti. V roce 1996 dosáhlo celkové množství vody určené k realizaci 185 195 m<sup>3</sup>, což je průměrně zhruba 5,87 l/s. Akumulace pitné vody pro obec je zajišťována ve vodojemu o obsahu 100 m<sup>3</sup> (391,50/389,00 m n.m.), kam je přiváděna voda z jímacího území Suchý. Z ÚV Košařiska je voda přiváděna do vodojemu o obsahu 2 500 m<sup>3</sup> (390,85/385,35 m n.m.). Kapacita vodojemů tak zaručuje akumulaci 159% současné denní potřeby vody. Vodovodní síť je provedena z ocelového, litinového, eternitového, PVC a PE potrubí.

Tlakové poměry jsou dobré, rozvodná síť místní část Paseky je pod tlakem úpravny vody Košařiska (505,75/505,15 m n.m.), který je na kraji obce redukován redukčním ventilem.

#### Odkanalizování oblasti

V obci Bystřice je vybudovaná soustavná síť kombinované kanalizace. Původní kanalizační stoky jednotné kanalizace DN 500 - DN 800 mm vybudované do roku 1990 jsou z betonového potrubí, nová splašková kanalizace DN 300 - DN 400 budována od roku 1990 je z potrubí PVC a PP. Celková délka stávající stokové sítě je cca 7 500 m. Na jednotnou stokovou síť Bystřice je napojena kanalizace obce Nýdek a Hrádek.

Stávající kanalizace je napojena na mechanicko-biologickou ČOV, která je v provozu od roku 1980. V roce 1993 byla provedena výměna aeračního systému. Stávající objekty a technologické zařízení ČOV je v desolátním stavu a vyžaduje komplexní rekonstrukci. Provoz a údržbu ČOV zajišťuje SmVaK Ostrava a.s. Dle informace provozovatele v současné době je zpracována projektová dokumentace pro územní řízení na rekonstrukci a rozšíření ČOV.

Likvidace splaškových odpadních vod z okrajových částí obce probíhá lokálně přímo u zdroje. Splaškové odpadní vody se převážně akumulují v septicích a žumpách. Ty mají přepady zaústěny do povrchových příkopů případně trativodů, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do říčky Hluchová, která je pravostranným přítokem řeky Olše.

#### Geologické a geomorfologické poměry

Území Bystřice nad Olší náleží z geomorfologického hlediska k provincii: Západní Karpaty, subprovincii Vněkarpatské sníženiny, oblasti Západní Beskydy, celku a podcelku Jablunkovská brázda, okrsku Náveská pahorkatina. Tento okrsek je tvořen souvrstvím paleogenních jílovců a pískovců se stopami zalednění.

#### **C.2.4. Pedologické poměry**

Nejrozšířenější půdní typ v severní části Moravskoslezského kraje jsou parendziny na zvětralinách, podél vodních toků jsou to pak fluvizemě či fluvizemě glejové.

Předmětná parcela je vedena jako trvalý travní porost a v zemědělském půdním fondu má BPEJ 72212. První číslice znamená příslušnost ke klimatickému regionu - 7 – mírně teplý, 2.

a 3. číslice určuje příslušnost k určité hlavní půdní jednotce - 22 – půdy stenického typu, regozemě, pararendziny, kambizemě popř. fluvizemě na mírně těžších substrátech typu hlinitý písek nebo písčítá hlína s příznivějším vodním režimem než HPJ 21. 4. číslice stanovuje svažitost – 1 - mírný svah, 5. číslice vyjadřuje kombinaci hloubky a skeletovitosti půdního profilu - 2 - slabá až střední hluboká skeletovitost.

### **C.2.5. Fauna a flora**

Do areálu určeného pro záměr lesní porosty nezasahují.

Z hlediska zoogeografického se zájmové území nachází na západním okraji podkarpatského úseku provincie listnatých lesů. Prostor pro výstavbu záměru je situován 3 km východně od hranice Chráněné krajinné oblasti Beskydy (CHKO Beskydy). Vzhledem k umístění lokality – mezi silnicí a železniční tratí zde není pravděpodobnost výskytu vzácnějších jedinců.

Hodnocené území náleží do fyto geografické oblasti Karpatské květeny. Oblast Karpatské květeny se člení na dva obvody. V níže položené Podbeskydské pahorkatině je to květena slezského předhůří a nížin, v horské části pak západobeskydská květena. Z původní vegetace se zachovaly nepatrné zbytky. V nejnižších polohách se dříve vyskytovaly dubovo-bukové porosty. V dnešní době je tato krajina intenzivně využívána pro zemědělskou a průmyslovou činnost. Horská část zasahuje do Chráněné krajinné oblasti Beskydy. V širším okolí jsou lesní porosty zastoupeny nerovnoměrně. Nejvyšší lesnatost je v oblasti Beskyd a dosahuje 85%. Nejvíce ohrožené porosty lidskou činností jsou v nížinné části Podbeskydské pahorkatiny, kde lesnatost dosahuje zbylých 15%. V nížinné části sledovaného území lesní porosty nevytváří souvislé komplexy a jsou rozmístěny mozaikovitě. Jedná se o větší či menší části lesa, které navazují na porosty podél břehů potoků a řeky Olše. Jsou to většinou pozemky, které jsou nevhodné pro zemědělství, tzn. trvale zamokřené půdy s různě oglejenými půdními horizonty a krátké příkré svahy. Z dřevin jsou hlavně zastoupeny vrby a jívy křovitého tvaru. Rostlinná společenstva odpovídají daným vegetačním stupňům.

Ve zkoumaném území nebyly zjištěny druhy kriticky ohrožené, silně ohrožené nebo ohrožené ve smyslu Vyhlášky č. 395/1992 Sb., v platném znění.

### **C.2.6. Přírodní zdroje**

Zájmové území neleží v žádném chráněném ložiskovém území, nejbližší je 14400000 Čs. část Hornoslezské pánve, cca 5,4 km severozápadně od posuzované lokality.

Lokalita se nenachází na poddolovaném území.

Území celé obce leží v CHOPAV Jablunkovsko (celková ploch CHOPAV 147,3 km<sup>2</sup>).

### **C.2.7. Jiné**

Dotčené území je mimo oblast s rizikem seizmických otřesů a konfigurace terénu vylučuje pravděpodobnost svahových deformací. Zájmová lokalita není situována v oblasti se zvýšenou vlastní seismickou aktivitou. Převážná část území Moravskoslezského kraje je charakterizována makroseismickou aktivitou 7. stupně dle ČSN 73 00 36 – změna 2 (2000) pro seismické zatížení staveb. Lokalita patří do seismické oblasti ČR, charakterizované dle ČSN P ENV 1998-1, národního aplikačního dokumentu – EUROKÓD 8, efektivním špičkovým zrychlením  $a_g = 0,085g$ .



### **C.3. Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení**

Zájmové území pro výstavbu posuzovaného záměru leží v k.ú. Bystřice nad Olší a je situováno mimo souvislou obytnou zástavbu.

Vysoké znečištění ovzduší je dlouhodobě nejzávažnějším problémem z hlediska životního prostředí v Bystřici i jejím okolí. Město se nachází v oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší.

Ve obci je vybudována kombinovaná kanalizační síť, na tuto jednotnou stokovou síť je napojena kanalizace obce Nýdek a Hrádek. Stávající kanalizace je napojena na mechanicko-biologickou ČOV. Dle informací provozovatele je v současné době zpracována projektová dokumentace pro územní řízení na rekonstrukci a rozšíření ČOV.

Stavba je umístěna na pozemcích, které jsou ve vlastnictví investora, pozemek je nutno vyjmout ze zemědělského půdního fondu.

Na zájmovém území ani v jeho blízkém okolí se nenachází žádná zvláště chráněná území v kategorii národní park, CHKO, NPR, PR, NPP, PP ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Nenacházejí se zde žádné prvky ÚSES, registrované VKP ani Natura 2000.

Celé území obce leží v CHOPAV Jablunkovsko.

## **D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

### **D.1. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na veřejné zdraví a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti**

#### **D.1.1. Vlivy na veřejné zdraví**

Posuzovaný záměr se nachází mimo souvislou obytnou zástavbu na pozemku navazujícím na stávající výrobu. Nejbližší obytná budova je vzdálena 18 m severně (bytový dům) a 40 m západně (rodinný domek) od budoucí haly. Obyvatelé těchto domů budou ovlivněni jednak při výstavbě a jednak při provozu záměru.

Vlivy v důsledku stavebních prací, zvýšeného dopravního ruchu a v letních měsících vyšší prašností na staveništi lze do značné míry eliminovat kompenzačními opatřeními (vypínání motorů mechanismů, eliminace prací emitujících zvýšený hluk v noci, kropení apod.). Vzhledem k umístění záměru a ke krátkodobému trvání lze tyto vlivy hodnotit za nepodstatné.

Po uvedení do provozu bude přímý vliv záměru dlouhodobý. Vliv záměru bude spočívat ve zvýšení produkce emisí z výfukových plynů v důsledku příjezdů a odjezdů motorových vozidel a ve zvýšení hladiny hluku. Vzhledem k charakteru lokality lze tyto vlivy hodnotit za minimální.

Nejsou předpokládána zdravotní rizika vyvolaná realizací stavby ve sledované lokalitě ani není reálný předpoklad přímého negativního ovlivnění veřejného zdraví.

#### ***Vliv znečištěného ovzduší***

Vliv výstavbou a provozem záměru na ovzduší je možné celkově hodnotit jako minimální. Jak již bylo uvedeno při výstavbě může dojít ke krátkodobému zvýšení prašnosti v důsledku nárůstu provozu dopravních a stavebních prostředků. Při provozu budou ovzduší ovlivňovat mobilní zdroje znečištění ovzduší (předpokládaná intenzita dopravy byla odhadnuta na max. 5 nákladních vozů denně) a stacionární zdroje – spalování zemního plynu při vytápění haly, který byl odhadnut na 400 kW a bude provozován pouze v zimním období. Množství emisí z mořicího boxu je neměřitelné. Během provozu záměru nebudou vznikat zápachající složky. Realizace záměru neovlivní klimatické podmínky.

#### ***Vlivy hluku***

Pro posuzovaný záměr byla v říjnu 2006 zpracována Ing. Jaroslavem Vránou – AVAP za účelem posouzení vlivu provozu nové haly na okolní obytnou zástavbu Hluková studie – viz samostatná příloha č. 4.

Nejbližší obytná budova je vzdálena 18 m severně (bytový dům) a 40 m západně (rodinný domek) od budoucí haly.

Z kontrolních výpočtů vyplývá, že hluková situace u nejbližších rodinných domků nebude negativně ovlivňována. Větrací VZT umožňuje trvalé uzavření dveří u hlučných prostor haly, a její doplnění tlumícími bloky před vyústky dostatečně zatlumí průnik hluku VZT agregátů i výrobní činnosti. Při jakékoliv činnosti uvnitř haly budou dveře vždy plně uzavřeny. Stavební řešení budovy zaručuje pro danou hlukovou situaci dostatečný stupeň zvukové izolace pro dodržení nejvyšších přípustných hodnot dle nařízení vlády č. 148/2006 Sb.

### **D.1.2. Vlivy na životní prostředí**

#### ***Vlivy na ovzduší a klima***

Při výstavbě bude ovzduší ovlivněno především tuhými látkami při pojezdu nákladních vozidel a stavebních mechanismů. Zvýšená prašnost bude omezována důsledným dodržováním všech platných předpisů a norem, s důrazem na řádné očištění stavebních mechanismů před výjezdem na veřejné komunikace. Tyto vlivy mají pouze krátkodobé trvání.

Vlastní provoz bude mít minimální vliv na ovzduší a klima. Při provozu budou ovzduší ovlivňovat mobilní zdroje znečištění ovzduší (předpokládaná intenzita dopravy byla odhadnuta na max. 5 nákladních vozů denně) a stacionární zdroje – spalování zemního plynu při vytápění haly, který byl odhadnut na 400 kW a bude provozován pouze v zimním období. Množství emisí z mořícího boxu je neměřitelné. Rozptylová studie ve smyslu zákona č. 86/2002 Sb., v platném znění bude zpracována v rámci dalšího stupně projektové dokumentace.

Provozem posuzovaného záměru nedojde k výraznému zhoršení kvality ovzduší v uvedené lokalitě. Během provozu nebudou vznikat zápachající složky. Realizace stavby neovlivní klimatické podmínky.

#### ***Vlivy na vodu***

Srážkové odpadní vody ze střechy nové haly budou odvedeny do jednotné kanalizace, stejně jako splaškové odpadní vody a technologické odpadní vody po neutralizaci. Srážkové odpadní vody ze zpevněných a manipulačních ploch budou po předčištění na odlučovači ropných látek zaústěny do vodoteče (Hluchová).

Při výstavbě zajistí dodavatel stavby, aby byly veškeré práce včetně skladování stavebních materiálů a vznikajících odpadů provedeno dle platných předpisů tak, aby nedošlo k úniku nebezpečných látek do vodního prostředí.

Při výstavbě budou vznikat v sociálním zařízení staveniště splaškové odpadní vody. Jejich zneškodňování musí probíhat v souladu s platnými právními předpisy (předpokládá se, že zhotovitel bude používat mobilní sociální zařízení).

Posuzovaný záměr není situován v záplavovém území.

#### ***Vlivy na půdu, území, geologické podmínky a přírodní zdroje***

Vlastní stavbou ani jejím provozem nebudou vznikat emise či odpady, které by zapříčinily přímé znečištění půdy, či změnu místní topografie, stabilitu a erozi půdy, což bude garantováno nepropustným povrchem parkoviště.

V tomto smyslu je možné vlivy stavby hodnotit ve vztahu k půdě pozitivně. Stavba nebude mít svým umístěním ani provozem žádný vliv na horninové prostředí a nerostné zdroje.

#### ***Vlivy v důsledku ukládání odpadů***

Odpady vznikající při výstavbě a provozu záměru jsou specifikovány v předchozích částech a jedná se o odpady známé. Se všemi odpady bude nakládáno v souladu s platnou legislativou a nebudou mít negativní vliv na půdu a území. Součástí stavby není žádné zařízení na odstraňování odpadů.

#### ***Vlivy na chráněné části přírody***

Na zájmovém území ani v jeho těsné blízkosti se nenachází žádné zvláště chráněné území z kategorie národního parku, CHKO, NPR, PR, NPP, PP ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

V posuzovaném případě se jedná o území, kde nebyly zjištěny rostliny ani živočichové, kteří by vyžadovali zvláštní ochranu či byli uvedeni v seznamech ohrožených či chráněných druhů. Na zájmovém území ani v jeho blízkosti neleží žádný navržený prvek soustavy Natura 2000. Záměr je umístěn mimo prvky územního systému ekologické stability.

#### ***Závěr***

Nová hala Berndorf Bäderbau má minimální vliv na veřejné zdraví a životní prostředí. Její vliv na imisní situaci lokality není významný. Po realizaci záměru nebude nový provoz záměru znamenat nepříznivé zvýšení hluchosti v obytné zástavbě a chráněných prostorech nejbližší situovaných předmětnému území. Posuzovaný záměr nebude vykazovat jiné vlivy na veřejné zdraví a životní prostředí než vlivy výše uvedené.

### **D.2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci**

Jak vyplývá z předchozí kapitoly, rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území je minimální. Posuzovaný záměr nebude mít přímý negativní vliv na veřejné zdraví ve sledované lokalitě.

### **D.3. Údaje o možných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice**

Výstavbou a provozem záměru nedojde k ovlivnění životního prostředí přesahujícího státní hranice.

### **D.4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů**

#### **Územně plánovací opatření**

Záměr je umístěn na parcele č. 4607/1 v k.ú. Bystřice nad Olší, která je ve vlastnictví investora. Záměr je v souladu se schváleným územním plánem.

### Technická opatření

Rozhodující technická opatření k minimalizaci či eliminaci účinků na životní prostředí vyplývají ze zákonných předpisů a bez nich nemůže být posuzovaný záměr uveden do provozu. Jednotlivá technická řešení všech opatření budou precizována v průběhu stavebního řízení. Použité technologické zařízení je na vysoké úrovni jak z technického, tak i ekologického hlediska. Společnost Berndorf Bäderbau je držitelem certifikátu kvality ISO 9001:2000 a ISO 14001, což zaručuje potřebnou úroveň chování k životnímu prostředí i po rozšíření výroby realizací posuzovaného záměru.

Po realizaci posuzovaného záměru je uvažováno s těmito technickými opatřeními v ochraně životního prostředí:

- Splaškové odpadní vody, technologické odpadní vody a srážkové vody ze střechy objektu budou svedeny do kanalizace a dále na komunální ČOV Bystřice. Technologické odpadní vody budou před vypouštěním do kanalizace předčištěny neutralizací. Odpadní vody budou splňovat podmínky stanovené kanalizačním řádem.
- Dešťové vody z parkovišť budou pročištěny na odpovídajícím odlučovači lehkých kapalin před zaústěním do nové dešťové kanalizace, která bude odvádět tyto vody do blízké vodoteče (Hlučová).
- Závadné chemické látky budou skladovány ve vyhrazených prostorech v zabezpečených, uzavíratelných a nepropustných nádobách, umístěných v bezodtokové jímce.
- Moření bude prováděno ve vyhrazeném prostoru, zabezpečeném bezodtokovou jímkou a oddělenou ventilací.
- Při nakládání s odpady budou dodržena ustanovení zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcích předpisů.
- Odpady budou prostřednictvím oprávněné osoby předány k využití nebo odstranění v souladu s platnou legislativou. Bude zajištěno přednostní využití odpadů před jejich odstraněním dle §11 zákona č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- Do doby předání odpadu oprávněným osobám nebo firmám, bude odpad skladován ve vyhrazených prostorech provozovny v zabezpečených, uzavíratelných a nepropustných nádobách, tak aby odpad do nich uložený byl chráněn před nežádoucím znehodnocením, zneužitím, odcizením nebo únikem ohrožujícím životní prostředí.
- Bude zpracován provozní řád sběru, třídění, odděleného skladování, způsobu využití nebo způsobu odstraňování odpadů.
- Pro vyhodnocení hlukové zátěže pracovníků v novém provozu bude provedeno měření hluku v době zkušebního provozu.
- Dopravním rizikům se bude čelit omezením rychlosti na komunikaci a na parkovišti, systémem značení vodorovnými a svislými dopravními značkami. K redukci těchto rizik samozřejmě přispívá dobrý technický stav dopravních prostředků.

Je třeba zpracovat (jako součást výstavby celé infrastruktury) plán organizace výstavby, který bude mezi jiným obsahovat řešení následující problematiky:

- časový harmonogram prací tak, aby byla maximálně omezena možnost narušení faktorů pohody a to zejména v nočních hodinách a ve dnech pracovního klidu,
- budou určeny skladovací plochy, zásoby sypkých materiálů budou minimalizovány,
- budou stanoveny přepravní trasy pro dopravu materiálu včetně příjezdu na staveniště,
- budou stanoveny opatření ke snížení hluku a prašnosti na staveništi i podél přepravních tras.

Dále při výstavbě

- bude omezeno skladování a deponování volně ložených prašných materiálů na technologické minimum,
- nebudou prováděny, s výjimkou denní údržby, údržby mechanismů (např. výměny mazacích náplní), nebudou doplňovány PHM na nezabezpečených plochách,
- bude omezena rychlost v areálu výstavby a mimo zpevněné vozovky; hlučné mechanismy nebo technologie budou využívány pouze v určené době,
- v maximální možné míře budou používány stavební mechanismy se sníženou hlučností (např. odhlučněné kompresory),
- při dlouhodobém suchém počasí bude prováděno kropení komunikací v areálu stavby a případně také míst provádění zemních prací,
- v případě nebezpečí znečištění vozovek blátem ze staveniště budou dopravní prostředky a mechanismy očištěny před opouštěním areálu stavby,
- všechna použitá stavební mechanizace bude v dobrém technickém stavu, bude průběžně kontrolována tak, aby bylo zamezeno případným úkapům ropných látek či nadměrným emisím výfukových plynů.

## **D.5. Charakteristika nedostatků a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů**

Ve stádiu zpracování této dokumentace záměru investora bylo k dispozici pouze projektové řešení na úrovni projektu stavby pro územní řízení, které postrádá detaily technického řešení, přesto jsou zde uvedeny některé technické předpoklady řešení doplněné požadavky a technickými představami investora a projektantů.

Vzhledem k tomu, že v současné době není ještě stanoven dodavatel technologického zařízení, je v oznámení uvedeno jejich pravděpodobné řešení. Údaje byly převzaty z obchodních nabídek dodavatelů technologie nebo vyplývají ze zkušeností s již provozovaným obdobným zařízením ve stávající výrobě v Bystřici nad Olší, popř. u mateřských závodů v zahraničí.

Principiálně však při zpracování hodnocení vlivů nevznikly zásadní nedostatky ve znalostech a neurčitosti, které by bránily komplexnímu posouzení.

S ohledem na charakter stavby a její budoucí provoz lze předpokládat, že nebyly zanedbány základní souvislosti a specifikace vlivů posuzovaného záměru na životní prostředí.

K získání kompletních podkladů a údajů bude nutné ve fázi přípravy výstavby nového závodu Berndorf Bäderbau pro tento účel provést:

- detailní inženýrsko – geologický, pedologický a hydrogeologický průzkum staveniště
- průzkum radonového nebezpečí
- upřesnění technologického zařízení
- rozptylovou studii

## **E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU**

Záměr nemá varianty řešení.

## **F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE**

Nejsou.

### **F.1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů oznámení**

Situace širších vztahů – příloha č. 2

Situace stavby 1:500 – příloha č. 3

Samostatné přílohy:

Hluková studie – příloha č. 4

### **F.2. Další podstatné informace oznamovatele**

Nejsou.

## **G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU**

Společnost Berndorf Bäderbau s.r.o. připravuje rozšíření stávající výroby výstavbou nové výrobní haly, ve které bude probíhat obdobná činnost jako v hale stávající – skladování a výroba bazénů a bazénové technologie z nerezového materiálu.

Roční kapacita výroby činí cca 900 tun zpracovaného nerezového materiálu. Technologie výroby zahrnuje dělení, ohýbání a tvarování a svařování materiálu. Montážní proces probíhá podle velikosti dílců buď v mezioperačním prostoru nebo na montážním polohovacím stole či stacionárním montážním stole. Svary jsou dále mořeny ve speciálním mořícím boxu nanášením mořících roztoků a past štětcem na svary, pro oplach po moření se používá tlaková voda (wap).

Chod závodu bude zajišťovat 50 pracovníků ve dvousměnném provozu (25 mužů na směně).

Pozemek p. č. 4607/1 k.ú. Bystřice nad Olší, určený pro výstavbu, je ve vlastnictví investora a v současné době je veden jako trvalý travní porost. Pozemek bude vyjmut ze zemědělského půdního fondu.

Je navržena hala o rozměrech 40 x 68 m, která bude vybudována stejnou technologií, jako hala stávající – ocelová konstrukce s opláštěním z panelů Kingspan. Zpevněné plochy budou provedeny s asfaltovým povrchem nebo s povrchem s rozebíratelnou úpravou (zámková dlažba) a budou osvětleny. Plochy budou sloužit k manipulaci nákladních aut. Terénní a sadové úpravy budou zahrnovat úpravu stávajících zatravněných ploch, založení zatravněných ploch na nově upravených terénech a výsadbu nových stromů podél zpevněných ploch parkoviště. Součástí stavby je přípojka a rozvody vody, plynu, kanalizace, elektrické energie.

Stavba bude prováděna za plného provozu jak výrobní haly, tak kancelářských provozů.

Záměr se řadí podle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, do přílohy č.1 do kategorie II, bod 10.15, vyžadující oznámení záměru orgánu kraje. Jedná se o záměr nedosahující příslušných limitních hodnot.

Výstavba a provoz záměru je v souladu s územním plánem obce Bystřice. Umístěním stavby v zájmovém území nedojde k záboru lesní půdy, nedojde k narušení systému ekologické stability, nebudou ovlivněny prvky chráněných částí přírody. Na území určeném pro výstavbu nebyly zjištěny rostliny ani živočichové, kteří by vyžadovali zvláštní ochranu či byli uvedeni v seznamech ohrožených či chráněných druhů. Na zájmovém území ani v jeho blízkosti neleží žádný navržený prvek soustavy Natura 2000.

Při provozu záměru budou vznikat pouze emise z dopravy a ze spalování zemního plynu při vytápění objektu. Posuzovaný záměr bude mít minimální dopad na imisní situaci a vlivem provozu nebudou překračovány imisní limity.

Splaškové, technologické odpadní vody po neutralizaci a vody srážkové ze střechy objektu budou odvedeny do jednotné kanalizace a dále na komunální čistírnu odpadních vod. Dešťové vody ze zpevněných budou odvedeny do vodoteče (Hluchová), před zaústěním do



nové dešťové kanalizace budou předčištěny na odlučovači ropných látek. Podzemní ani povrchové vody nebudou výstavbou ani provozem ohroženy. Ke znečištění půdy ani k narušení geologického prostředí výstavbou ani provozem nedojde. Záměr nemá vliv na horninové prostředí ani CHOPAV.

Shromažďování, skladování a následné odstraňování nebo využívání vzniklých odpadů bude v souladu s platnou legislativou.

Z výsledků hlukové studie vyplývá, že situace u nejbližší obytné zástavby nebude provozem záměru negativně ovlivňována a nepřekročí hodnoty pro dodržení nejvyšších přípustných hodnot dle příslušných platných předpisů.

Nejsou předpokládána zdravotní rizika vyvolaná realizací stavby ve sledované lokalitě ani není reálný předpoklad přímého negativního ovlivnění veřejného zdraví.

Výstavba ani provoz záměru významně neovlivní stav životního prostředí v uvažované lokalitě.

Při respektování realizovatelných opatření, jež s cílem maximálně předejít negativním vlivům na životní prostředí budou uložena orgány státní správy i ochrany přírody, lze konstatovat, že stavba posuzovaného záměru „Nová výrobní hala v Bystřici nad Olší - BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.“ je z hlediska životního prostředí únosná.

## **H. PŘÍLOHY**

**Příloha č. 1:** Obecní úřad Bystřice, výstavby, 1 A4

**Příloha č. 2:** Situace širších vztahů, 1 A4

**Příloha č. 3:** Situace stavby 1:500, 2 A4

### Samostatné přílohy

**Příloha č. 4:** Hluková studie, Ing. Jaroslav Vrána - AVAP, 17 A4

**Příloha č. 1:** Obecní úřad Bystřice, odbor výstavby: Vyjádření k investičnímu záměru

## Obecní úřad Bystřice

Bystřice 334, 739 95 Bystřice nad Olší

odbor výstavby

č.j.: 2812/Zw/2006

váš dopis zn:

ze dne: 10.10.2006

vyřizuje:

tel.: 558 340314

e-mail: [petr.zwierzyna@bystrice.cz](mailto:petr.zwierzyna@bystrice.cz)

Bystřice, 18.10.2006

Datlo dne:	19 -10- 2006
Spisová zn.:	PZ

Benepro s.r.o.

Jablunkovská 851/40

737 01 Český Těšín

**Věc: Vyjádření k investičnímu záměru**

Obecní úřad Bystřice obdržel dne 16.10.2006 Vaši žádost o stanovisko k investičnímu záměru na pozemku p.č. 4607/1 v k.ú. Bystřice nad Olší. Uvedený pozemek je dle schváleného územního plánu obce Bystřice zařazen do zóny UA – zóny výrobních a podnikatelských aktivit, kde jsou jako přípustné stavby uvedeny mimo jiné stavby pro výrobu, skladování a obchod (provozovny lehkého strojírenství, ...). Záměr výstavby výrobně skladovací haly na tomto pozemku tedy není v rozporu s výše uvedeným územním plánem obce.

Z hlediska územního plánu obce je tedy navrhovaný investiční záměr možný. Stanovisko není správním rozhodnutím a nenahrazuje stavební povolení.

OBECNÍ ÚŘAD  
739 95 BYSTRŮICE  
13

Ing. arch. Petr Zwierzyna  
vedoucí odboru výstavby

## Příloha č. 2: Situace širších vztahů

