OZNÁMENÍ

ve smyslu § 6, odst. 1, zák. č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a podle Přílohy 3 k tomuto zákonu pro záměr nazvaný

Přemístění závodu JOTUN do haly 3 VGP parku v Přestanově a zvýšení kapacity výroby práškových barev

srpen 2013

Obsah

ČÁST I. Údaje o oznamovateli 5
I.1. Oznamovatel 5
I.2. Investor 5
I.3. Projektant 5
I.3.1. Uživatel 5
ČÁST II. Údaje o záměru 6
II.1. Základní údaje 6
II.1.1. Název záměru a jeho zařazení 6
II.1.2. Kapacita (rozsah) záměru 6
II.1.3. Umístění záměru 6
II.1.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry 7
II.1.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění 7
II.1.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru 8
II.1.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení 12
II.1.8. Výčet dotčených územně samosprávních celků 12
II.1.9. Navazující rozhodnutí podle § 10 odst. 4 zák. č. 100/2001 Sb. a správní úřady, které budou tato rozhodnutí vydávat 12
II.2. Údaje o vstupech 13
II.2.1. Půda 13
II.2.2. Voda 13
II.2.3. Surovinové a energetické zdroje, nároky na infrastrukturu 13
II.3. Údaje o výstupech 16
II.3.1. Ovzduší 16
II.3.2. Odpadní vody 19
II.3.3. Odpady 20
II.3.4. Ostatní výstupy 22
II.3.5. Doplňující údaje 23
II.3.6. Havarijní rizika 23
ČÁST III. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území 25
III.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území 25
III.1.1. Chráněná území a chráněné objekty 25
III.1.2. Územní systém ekologické stability krajiny 25
III.1.3. Zatížení území 25
III.2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území 25
III.2.1. Klima a ovzduší 25
III.2.2. Vodohospodářské poměry 27
III.2.3. Horninové prostředí a přírodní zdroje 27
III.2.4. Příroda 29
III.2.5. Obyvatelstvo 30
III.2.6. Hmotný majetek, kulturní a technické památky 31
III.2.7. Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení 31
ČÁST IV. Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí 32
IV.1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti 32

IV.1.1. Vlivy na obyvatelstvo 32
IV.1.2. Vlivy na ovzduší a klima 34
IV.1.3. Vlivy další fyzikální a biologické faktory 36
IV.1.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody 37
IV.1.5. Vlivy na půdu 37
IV.1.6. Vlivy na horninové prostředí a na přírodní zdroje 37
IV.1.7. Vlivy na faunu, flóru a na ekosystémy 37
IV.1.8. Vlivy na krajinu 38
IV.1.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky 38
IV.2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci 38
IV.3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice 38
IV.4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů 38
IV.5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů 39
ČÁST V. Porovnání variant záměru 39
ČÁST VI. Doplňující údaje 40
ČÁST VII. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru 40
VII.1. CHARAKTER, ROZSAH A UMÍSTĚNÍ ZÁMĚRU 40
VII.1.1. Kapacita (rozsah) záměru 40
VII.2. VLIVY ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘED 41
VII.2.1. Úroveň znečištění ovzduší 41
VII.2.2. Hlukové zatížení území vyvolané provozem 41
VII.2.3. Zdravotní rizika 41
VII.2.4. Ekonomické vlivy 41
VII.2.5. Vlivy na ostatní složky životního prostředí 42
VII.3. Celkové zhodnocení dopadů záměru na životní prostředí 42
ČÁST VIII. Přílohy 43
VIII.1. Údaje týkající se zpracování Oznámení 43
VIII.2. Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace 44
VIII.3. Stanovisko orgánu ochrany přírody 45
VIII.4. Mapy a plány .....
VIII.5. Rozptylová studie .....
VIII.6. Hluková studie .....

SEZNAM TABULEK

Tabulka 1: identifikace oznamovatele 5
Tabulka 2: Údaje o umístění záměru 6
Tabulka 3: Spotřeba vody z vodovodu 13
Tabulka 4: Pomocné suroviny 14
Tabulka 5: Emise z technologie 18
Tabulka 6: Emisní parametry linek a mlýnů 18
Tabulka 7: Očekávané spektrum odpadů při provozu 21
Tabulka 8: Přehled o shromažďování odpadů a o způsobech nakládání s nimi 22
Tabulka 9: Charakteristika klimatického regionu T2 26
Tabulka 10: Větrná růžice 26
Tabulka 11: Data z měření imisí v roce 2012 27
Tabulka 12: Referenční body - specifikace 32
Tabulka 13: Celkový hmotnostní tok emisí 34
Tabulka 14: Imisní limity a povolený počet jejich překročení za kalendářní rok 35
Tabulka 15: Imisní koncentrace v referenčních bodech 35
Tabulka 16: Hluk u nejbližších objektů v Přestanově 36

SEZNAM OBRÁZKŮ

Obrázek 1: Schéma výrobní technologie 10
Obrázek 2: Širší okolí závodu 46
Obrázek 3: Blízká okolní krajina v letecké mapě 47
Obrázek 4: Areál VG parku 48
Obrázek 5:Rozmístění výduchů do ovzduší 49
Obrázek 6: Chlazení rozválcované homogenizované směsi 49

ČÁST I. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

I.1. OZNAMOVATEL

Tabulka 1: identifikace oznamovatele		
1	Obchodní firma	Jotun Powder Coatings (CZ) a. s.
2	IČ	49900871
3	Sídlo	Na Rovném 866, 400 04 Trmice
4	*Oprávněný zástupce oznamovatele*	
	Jméno a příjmení	RNDr. Zbyněk Ryšlavý, CSc.
	Bydliště	Liberec
	Telefon	+ 420 604 809 203

I.2. INVESTOR

Jotun Powder Coatings (CZ) a. s.
Michael John Young
Na Rovném 866,
400 04 Trmice

I.3. PROJEKTANT

Profes projekt s.r.o.
Vejrichova 272,
511 01 Turnov

I.3.1. Uživatel

Jotun Powder Coatings (CZ) a. s.
Na Rovném 866,
400 04 Trmice
http://www.jotun.com

ČÁST II. ÚDAJE O ZÁMĚRU

II.1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

II.1.1. Název záměru a jeho zařazení

II.1.1.1. Název

PŘEMÍSTĚNÍ ZÁVODU JOTUN DO HALY 3 VGP PARKU V PŘESTANOVĚ A ZVÝŠENÍ KAPACITY VÝROBY PRÁŠKOVÝCH BAREV

II.1.1.2. Zařazení záměru podle přílohy č. 1 zák. č. 100/2001 Sb.

Záměr přísluší dle přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb. v platném znění do kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení) do bodu

7.2 - Výroba mýdel, surfaktantů, detergentů a nátěrových hmot nad 200 t/rok.

Příslušným orgánem pro zjišťovací řízení k oznamovanému záměru je Krajský úřad Ústeckého kraje.

Toto oznámení bylo zpracováno dle přílohy č. 3 uvedeného zákona.

II.1.2. Kapacita (rozsah) záměru

Na 20 instalovaných linkách bude ročně vyráběno 30 000 tun práškové nanášecí hmoty.

II.1.3. Umístění záměru

Umístění záměru podle standardu územní lokalizace České republiky uvádí následující tabulka, do níž jsou doplněny údaje o kompetencích nejdůležitějších orgánů státní správy (šedý podklad).

Tabulka 2: Údaje o umístění záměru

typ územní jednotky	Název	kód	Kód NUTS
Oblast	Severozápad	43	CZ04
Kraj	Ústecký	60	CZ042
Okres	Ústí nad Labem	3510	CZ0427
Obec	Přestanov	530620	CZ0427530620
katastrální území	Přestanov	668150	
Parcely	p.p.č.366/7, 366/4, 367, 368/1		

Zájmové územní, přiléhající ke komunikacím III/253 Chabařovice – Přestanov a I/13 Přestanov - Teplice v blízkosti křižovatky těchto dvou komunikací, leží v mírně svažitém terénu jižně od obce Přestanov. Pozemky jsou ohraničeny severozápadně již zmíněnou silnicí Přestanov - Teplice, za níž je umístěna obytná zóna obce Přestanov. Severový-chodně od areálu, za komunikací III/253 se nachází nevyužitá nezastavěná plocha

porostlá travou. Jižně je areál omezen kolejemi a vlakovým nádražím, které je od zájmového území oddělené pásem zeleně. Lokalizace záměru je pak patrná z výřezů z map (viz Obrázek 2, Obrázek 4 a *ČÁST VI*).

II.1.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Jedná se o konkretizaci obsazení části skladového a výrobního areálu VGP parku Přestanov, který byl jako celek projednáván v procesu EIA v roce 2011 (viz dokumentaci záměru *Skladový a výrobní areál Přestanov* (Bohumil Sulek, prosinec, 2010). Záměr se týkal výstavby 8 hal.

Zde konkretizovaný záměr se týká haly 3, do níž bude přemístěna hlavní části výroby ze závodu firmy Jotun Powder Coatings (CZ) a. s. v Trmicích, v Přestanově bude využito části zařízení z původního závodu.

Co se týče kumulace záměrů, může se týkat jen dalšího postupného obsazování hal skladového a výrobního areálu Přestanov.

II.1.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění

Hlavním důvodem pro přesunutí výroby do haly P3 je to, že současné umístění závodu firmy Jotun Powder Coatings (CZ) a. s. v Trmicích neumožňuje díky existenci velmi omezeného dostupného volného prostoru pro výrobu a infrastrukturu další rozšiřování výroby pro plánovaný nárůst firmy.

Firma v minulosti postupně zvyšovala výrobu. prostředí v okolí závodu. V roce 2001 byla instalována další výrobní linka a kapacita výroby byla postupně zvyšována: Od roku na 5 000 t/r, od roku 2003 na 8 000 a roku 2012 na 11 000 t/r. Všechny etapy, počínaje první instalací technologie, byly projednávány v procesu EIA.

Poptávka po práškových barvách tvrditelných teplem neustále roste, roste i jejich export. Výhoda těchto barev spočívá v tom, že na místech jejich aplikace nepoužívají rozpouštědla, která generují často nekontrolovatelné emise do ovzduší.

Při elektrostatickém nanášení aplikaci práškových barev jsou ztráty barvy menší, krycí vlastnosti a trvanlivost barvy jsou vynikající. V tomto směru jsou environmentální výhody výrobků firmy Jotun Powder Coatings (CZ) a. s. nepopiratelné. Práškové nanášecí hmoty jsou vyráběny na bázi polyesterových, popřípadě epoxidových pryskyřic.

Barvy jsou určeny pro povrchové úpravy kovových předmětů. Jsou odolné vůči vodě, ropě, benzínům, olejům a řadě organických rozpouštědel. Některé produkty jsou odolné i vůči organickým i anorganickým kyselinám a roztokům oxidačních činidel.

V současné době firma počítá s nárůstem výroby až na 30 000 t/rok na max. 20 linkách, které umožní souběžnou výrobu více barevných odstínů. Jelikož, jak bylo výše zmíněno, dosavadní umístění neumožní požadované rozšíření výroby, bylo rozhodnuto, že závod bude postupně přemístěn.

II.1.5.1. Variantní řešení technologie a umístění.

Po řadě jednání byly eliminovány jiné varianty umístění. Umístění v areálu Přestanov nabízí dobré dopravní možnosti, zajistí vhodné skladovací možnosti a umožní upravit výrobní linky s ohledem vhodnější propojení výrobních procesů a zlepšení.

Záměr byl předběžně vyhodnocován z hlediska potenciálních variant umístění a varianta umístění ve VG parku Přestanov byla vyhodnocena jako optimální. Rovněž byly a dále budou zvažovány a upravovány dílčí technologické varianty směrem ke

stálému zlepšování interních procesů v BOZP a rovněž environmentálních parametrů výroby.

Současně předkládaná varianta představuje optimum, k němuž se dospělo. Záměr je předkládán v této jediné variantě lokalizační i technologické.

Navrhovaná varianta umožní optimalizaci výrobkového portfolia z hlediska plánování výroby a omezí odstávky na jednotlivých linkách.

II.1.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Bude se jednat o instalaci výrobní technologie do haly P3 skladového a výrobního areálu Přestanov a využití haly P1 (dříve projednané v předchozím procesu EIA v roce 2011). Výrobní technologie bude přesunuta současného umístění závodu Jotun Powder Coatings (CZ) a. s. z Trmic do Přestanova, přičemž bude vybavena dalšími novými linkami.

II.1.6.1.1. Venkovní úpravy

Zpevněné a manipulační plochy kolem jednotlivých hal jsou navrženy na pohyb těžkých nákladních automobilů a jejich povrch bude proveden ze zámkové dlažby, stejně, jako tomu bude u parkovišť osobních automobilů a u chodníků. Chodníky budou od komunikací odděleny silničními betonovými obrubníky.

Požární zásahová cesta v šířce 3.5 m, v obloucích poněkud rozšířená, povede, kolem jednotlivých hal.

II.1.6.1.2. Skladovací hala a výrobní hala

Skladovací hala P1 má obdélníkový půdorysu o rozměrech 66,0×78.0 m (modulově) a rovněž obdélníková výrobní hala P3 má rozměry 81,0 x 186.0 (modulově). Zastavěná plocha skladovací haly P1 činí 5 276 m^2 a zastavěná plocha výrobní haly P3 je 15 302 m^2.

Jak bylo uvedeno, stavby byly projednány v předchozím procesu EIA a na tomto místě jen stručně rekapitulujeme jejich parametry z projektu. Nosná konstrukce hal je železobetonová, prefabrikovaná z železobetonových sloupů a vazníků. V podélném směru budou modulové obvodové sloupy ve vzdálenostech 6,0 m. Vnitřní sloupy budou ve vzdálenostech 12,0 m. Hlavní nosná konstrukce bude z prefabrikovaných železobetonových vazníků uložených na železobetonové prefabrikované sloupy, v každém sudém modulu jsou vazníky mezilehlé a jsou uložené na průvlaky (rozpětí 12.0 m) mezi sloupy. Vazníky jsou navrženy v modulu 6,0 m. Minimální světlá výška v hale (pod vazník) činí 10,15 m.

V každé hale budou umístěny dvoupodlažní vestavby pro administrativu a pro zázemí. Vestavby budou ze zdiva z cihel nebo pórobetonových bloků se zastropením železobetonovými panely. Vnitřní stěny a příčky vestaveb budou rovněž z cihelného nebo pórobetonového zdiva, alternativně ze sádrokartonových desek.

Obvodový plášť skladových prostor hal je ze sendvičových panelů Kingspan KS o tloušťce 120 mm s výplní z minerální vaty. Obvodový plášť administrativních vestaveb bude proveden z panelů Kingspan KS o tloušťce 150 mm s výplní z minerální vaty. Vnější i vnitřní povrch panelů je z profilovaného plechu tloušťky 0.45 - 0.6 mm.

Podlahy v halách budou betonové s rozptýlenou výztuží tloušťky 150 mm. Podlahy budou provedeny na násyp stabilizovaný provápněním a budou izolovány proti zemní vlhkosti HDPE fólií.

Haly budou mít nakládací/vykládací rampou o výšce 1,20 m s vyrovnávacími nákladními můstky. Sekční vrata na rampách budou s elektrickým pohonem, vyrovnávací můstky na předních rampách budou elektricky ovládané.

Ve střechách hal budou střešní světlíky, které zajistí prosvětlení hal. Obvodové pláště budou splňovat tepelně-technické požadavky ČSN 73 0540-2. pro zajištění požadovaného stavu vnitřního prostředí a pro hospodárné splnění požadavku na úsporu energie a tepelnou ochranu. Haly (mimo administrativních a sociálních vestaveb) jsou řešeny jako bezokenní. Okna vestaveb budou hliníková.

Na střeše administrativní vestavby bude instalována chladící bloková jednotka, chlazení kanceláří pak bude provedeno Fancoily.

Ve skladu bude instalován pro ukládání zboží regálový systém. Manipulace zde bude prováděna vysokozdvižnými a paletovými vozíky. Podrobné dopravní řešení v halách bude specifikováno v dalším stupni projektu. Veškeré činnosti ve skladech budou provádět pouze zaškolení zaměstnanci.

Obě haly budou vytápěny lokálními teplovzdušnými plynovými agregáty, administrativní vestavba sestavou dvou plynových závěsných kondenzačních kotlů (do 50 kW jednotlivě).

Výroba v Trmicích generuje odpadní, v současnosti nevyužívané, teplo a v novém závodě bude energetika lépe optimalizována.

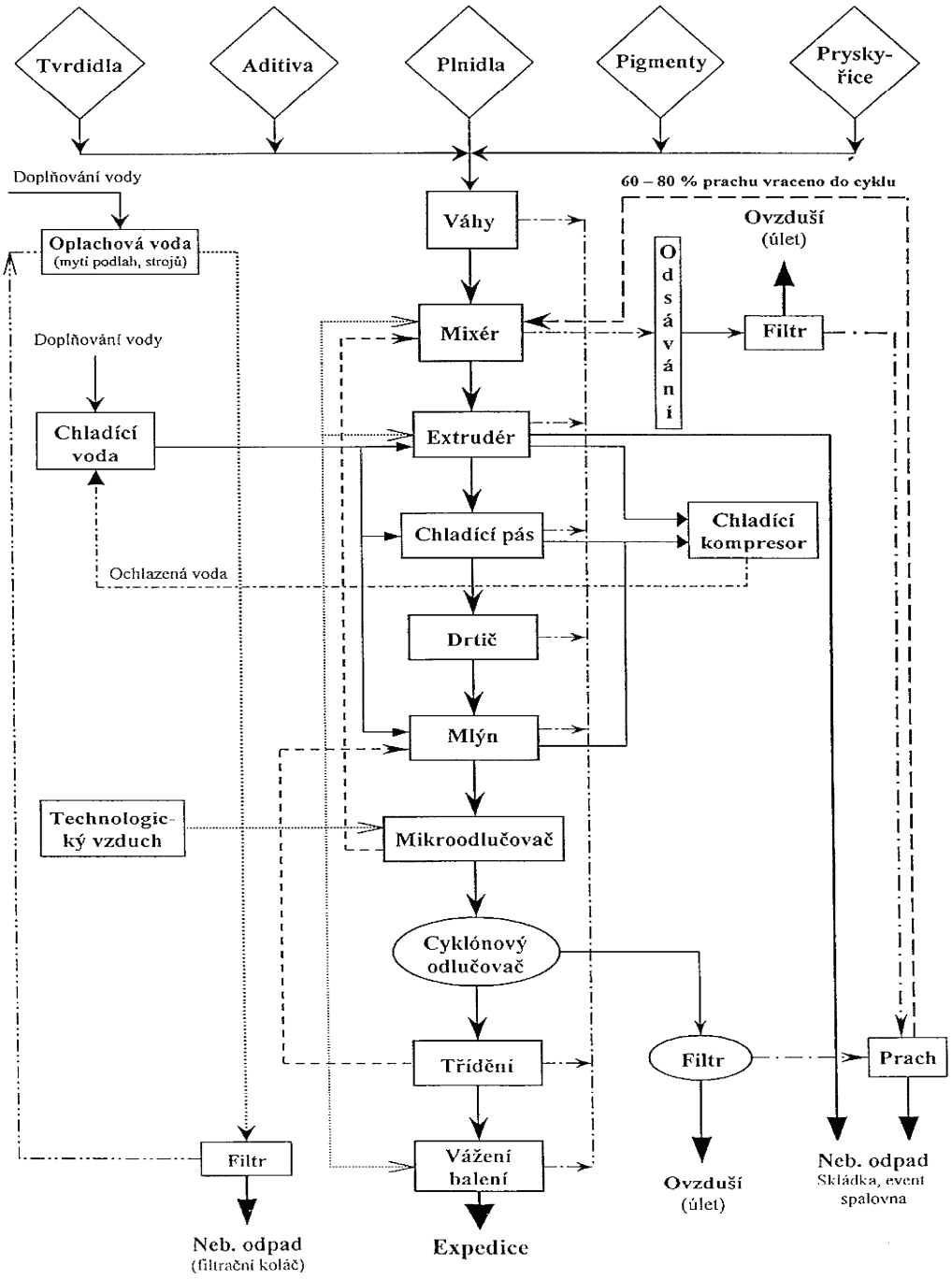
Větrání haly bude zajištěno otvíravými světlíky, které budou aktivovány při překročení nastavení teploty.

Jednotlivá pracoviště výrobní linky budou odvětrávána samostatně pomocí VZT. Větrání administrativní části bude zajištěna jak přirozeným větráním, tak nuceným větráním, zejména šachty, sociální zázemí.

Stravování bude zřejmě řešeno stejně, jako je tomu v původním závodě.

II.1.6.2. Technologie

Jako vstupní suroviny do procesu vstupují minerální plniva, aditiva, pryskyřice a tvrdidla. Základní schéma technologie znázorňuje následující Obrázek 1.



Obrázek 1: Schéma výrobní technologie

Suroviny budou skladovány ve skladové hale; budou naváženy podle stanovených receptur a nadávkovány do mísiče (mixéru).

Podle typu výrobku se používá 5 až 15 vstupních surovin.

Všechny suroviny jsou pevné látky ve formě prášku, granulátu nebo vloček. Navážené suroviny se jednotlivě dávkují do mísiče. Každá šarže o celkové váze 200 - 700 kg se v mixéru při teplotě okolí mechanicky promísí; doba míchání je 2 - 4 minuty.

Promíchaná směs (premix) je vyprazdňována do zásobníků nad extruderem.

Následuje plastifikace směsi, její homogenizace a dispergace. Premix je kontinuálně dávkován dávkovačem do extruderu, kde probíhají tři hlavní technologické operace:

- ✓ plnění a stlačení v plnící zóně
- ✓ plastifikace v hnětací zóně s indukčním ohřevem
- ✓ homogenizace a dispergace.

Produktem je synergická směs všech vstupních materiálů. Doba zdržení je řízena rychlostí plnění a chodu šneku. Teplota (ohřev nebo chlazení) je řízena snímači teplot v procesní zóně. Požadovaná teplota je předvolena pro různé hnětací zóny. Obvyklé teploty jsou v rozsahu 60 - 120 °C. Z extruderu vychází vysoce viskózní tavenina s teplotou maximálně 110 - 140°C.

Další operací je chlazení pevné směsi po ochlazení. Tavenina se z extruderu rozválcuje mezi vodou chlazenými válci a posunuje se na ocelovém, vodou chlazeném pásu do drtiče. Ochlazením homogenizovaná tenká vrstva ztuhne a v drtiči je podrcena na malé nepravidelné střepiny.

Následuje mletí na kuželovém kolíkovém mlýnu, kam jsou nadrcené šupinky přesunuty pneudopravou. V průběhu mletí dochází i ke třídění na požadovanou jemnost v proudu přisávaného vzduchu na klasifikátoru. Prachový podíl je odlučován nejprve v cyklonu s účinností 97%, zbytek prachového podílu se následně zachycuje na filtru s účinností 99,98 %.

Prachové podíly odloučené v cyklonu či mikroodlučovači se dále roztřiďují na požadovanou distribuci částic na rotačních nebo vibračních sítech a oddělený hrubý podíl se vrací zpět do mixéru a znovu prochází výrobním cyklem.

Vytříděný jemný produkt je navazován do 15 - 20 kg expedičních obalů (polythylénové pytle v papírové krabici). Dále je možné výrobek plnit do plastových big bagů o hmotnosti 300 - 600 kg, nebo do polythylénových pytlů, uložených v paletách (dle přání zákazníka).

Balící místo je umístěno pod odlučovacím cyklonem a je lokálně odsáváno. Odsátý vzduch je čištěn v koncovém filtru linky. Každá linka je vybavena místním odsáváním v místech, kde se mohou vyskytovat jemnější částice, které by mohly způsobovat prašnost v pracovním prostředí.

V hale budou další malé laboratorní linky dry-blend pro suché promíchávání směsi a bondovací linky pro dvoukomponentní systémy v Ex provedení.

V novém závodě tak bude instalováno 20 linek s celkovou kapacitou výroby maximálně 30 000 tun/rok.

II.1.6.3. Personál, směnnost a provozní doba

Celkově zde bude zaměstnáno 250 zaměstnanců

Provoz bude probíhat ve třech směnách, 5 dní v týdnu s týdenní přestávkou (celkem 5 880 h/rok). V jedné směně bude přítomno 45-50 operátorů.

II.1.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Zahájení 2015-2016,
Dokončení 2017-2018

II.1.8. Výčet dotčených územně samosprávních celků

Město Chabařovice
Kraj Ústecký

II.1.9. Navazující rozhodnutí podle § 10 odst. 4 zák. č. 100/2001 Sb. a správní úřady, které budou tato rozhodnutí vydávat

Závazné stanovisko dle § 11, odst. 2,
písm. b), c) zák. č. 201/2012 Sb. ..... Krajský úřad Ústeckého kraje
Povolení dl § 27 odst. 1 písm. d)
zák. č. 201/2012 Sb. ..... Krajský úřad Ústeckého kraje
Stavební povolení, kolaudační souhlas .. Stavební úřad Chabařovice

II.2. ÚDAJE O VSTUPECH

II.2.1. Půda

Nebudou kladeny žádné nároky na zábory půdy – půjde o instalaci zařízení do existující haly.

II.2.2. Voda

Odběr vody je zajištěn napojením areálu z veřejného vodovodu DN 90, který je veden nedaleko areálu přes hlavní příjezdovou komunikaci na pozemku p. č. 340/22. Voda se používá jak pro pití a sociální účely, tak i v technologii.

V technologii se voda používá pro:

- ✓ *Chlazení extruderu, chladícího pásu a mlýnu*.
  Okruh chladicí vody je uzavřený, oteplená voda se ochlazuje s využitím chladicího kompresoru. Ztráty vody v okruhu chladicí vody jsou doplňovány.
- ✓ Dále je voda potřebná pro *oplachování a mytí podlah a výrobního zařízení*.
  Prach z organických látek vznikající při výrobě může generovat elektrostatický náboj. Ten je trvale odváděn zemnící sítí a prašnost v prostoru je potlačována odsáváním a oplachováním podlah a strojů.

Níže uvedené údaje o spotřebě vody vycházejí realisticky z údajů o spotřebách vody v původním závodě.

Tabulka 3: Spotřeba vody z vodovodu		
Voda pro pití a sociální účely		
Počet zaměstnanců	Spotřeba m^3/zaměstnance	Celková spotřeba (m^3/rok)
250	53	13 250
Spotřeba vody za hodinu (m^3)		1,75
Technologická voda		
Počet linek	Spotřeba m^3/linku	Celková spotřeba (m^3/rok)
20	74	1 480
Spotřeba vody za hodinu (m^3)		0,24

II.2.3. Surovinové a energetické zdroje, nároky na infrastrukturu

II.2.3.1. Období výstavby

Kvantitativní objemy stavebních materiálů pro vestavby nejsou v současné fázi zpracování projektu ještě propočteny.

Mezi surovinové zdroje patří také materiály použité v instalovaných technologických zařízeních – hlavně kovy a plasty.

II.2.3.2. Období provozu

II.2.3.2.1. Suroviny a pomocné prostředky

Největší spotřeba se týká položek, z nichž je vyráběn vlastní produkt. Jde o následující základní součásti produktů:

Typ suroviny	Roční spotřeba (t)	Další informace
Pryskyřice	19300	Polyesterové či epoxidové pryskyřice
Plniva	8000	Anorganická plniva
Pigmenty	2100	Anorganické sloučeniny na bázi složek určujících barvu produktu, jako je Fe, Ti, Cr^{3+}, případně i organické sloučeniny
Tvrdidla	1300	Organické součásti reakční směsi.
Aditiva	1300	Organické i anorganické složky upravující vlastnosti výrobku
Celková hmotnost	32000	

Hlavní podíl hmoty produktu je tvořen pryskyřicí ve směsi s prakticky inertními plnivy a spolu s tvrdidly určují užitné vlastnosti produktu. Pigmenty jsou určující pro barvu či vzhled produktu.

Pryskyřice	bod tání (°C)	bod vzplanutí (°C)
Polyesterová	100 – 120	> 200
Epoxidová	79 – 87	> 150

Kromě hlavních výrobních prostředků budou používány další složky, které souvisí s běžnou činností, jako je údržba zařízení:

Tabulka 4: Pomocné suroviny

Název	Množství (kg, l)
Tuhá maziva (vazelíny)	75 kg
Kompresorový olej	60 l
Hydraulický olej	75 l
Převodový olej	500 l
Olej WD 40	20 l
Aceton	450 l
Technický líh	200 l

Při změně typu výrobku (barvy) na lince musí být v zájmu zachovaní kvality extruder před zahájením další výroby pročištěn. Extruder se čistí kukuřicí, která se zařízením protlačuje.

II.2.3.2.2. Energie

Elektrická energie bude zajištěna z areálového rozvodu elektrické energie přípojkou nízkého napětí (NN), která bude vedena z nových trafostanic TS1 a TS2.

Elektrická energie bude využívána pro osvětlení, pro technologii (výrobu chladu, pohon ventilátorů a čerpadel, pro technologické ohřevy, pohony, výrobu tlakového vzduchu apod.).

Celková roční potřeba elektrické energie závodu se odhaduje na 17 140 MWh/rok.

II.2.3.2.3. Zemní plyn

Plynovodní přípojka bude navazovat na STL přípojku v areálu. Měření plynu pro halu bude samostatné. Na hranici soukromého a veřejné přístupného místa bude pro každou halu vybudován sloupek pro hlavní uzávěr plynu a plynoměr. Od sloupku bude veden průmyslový plynovod k hale.

II.2.3.2.4. Zdroje chladu

Pro klimatizaci kanceláří a pobytových místností je pro každou administrativní vestavbu haly navrhován centrální zdroj chladu umístěný na střeše objektu. Jako koncové elementy chlazení prostor jsou navrženy stropní fan-coily.

Celková potřeba chladu a výkony chladících jednotek budou stanoveny v dalším stupni projektové přípravy záměru ve vazbě na tepelnou produkci instalovaného výrobního zařízení.

Kromě toho v objektu bude umístěno kompresorové chladicí zařízení pro chlazení vody

II.2.3.2.5. Personál, směnnost a provozní doba

Celkově zde bude zaměstnáno 250 zaměstnanců

Provoz bude probíhat ve třech směnách, 5 dní v týdnu s týdenní přestávkou (celkem 5 880 h/rok).

V jedné směně bude přítomno 45-50 operátorů.

II.2.3.2.6. Dopravní infrastruktura

Dopravní infrastruktura je budována v rámci výstavba celého skladového a logistického areálu VGP. Pro záměr je zcela postačující a záměr nevytváří na dopravní infrastrukturu žádné další tlaky. Hala P3 bude mít dvě parkoviště pro osobní automobily; jedno s 80, druhé s 38 místy. Kamiony budou jezdit mezi halami P1 a P3.

II.3. ÚDAJE O VÝSTUPECH

II.3.1. Ovzduší

II.3.1.1. Období výstavby

Půjde o instalaci technologie do haly a v tomto období se zde budou vyskytovat pouze liniové a plošné zdroje znečišťování ovzduší.

Bodové zdroje znečištění ovzduší v etapě výstavby nebudou přítomny; v zimě však může být prostor temperován. Liniové zdroje budou pouze zdroje, vyvolané dopravou materiálu.

Vzhledem rozsahu výstavby uvnitř haly se bude jednat pouze o dočasné zvýšení provozu na okolních komunikacích. Odhad vydatnosti emisí z liniových i plošných zdrojů tudíž v této etapě nelze spolehlivě predikovat, protože vstupní údaje nejsou známy a odhady by byly příliš spekulativní.

S ohledem na dočasné působení těchto zdrojů v etapě instalace je možné označit jejich dopady za relativně málo významné.

II.3.1.2. Období provozu

hlediska typu zdroje znečišťování zde budou zastoupeny dva základní typy emisních zdrojů a to:

- ✓ Zdroje z výroby tepla (vytápění a ohřev teplé užitkové vody),
- ✓ Technologické zdroje, zahrnující emise ze zpracovávaných surovin (TZL, VOC).

Z hlediska konfigurace zdrojů zde budou zastoupeny jak zdroje bodové (výduchy), parkoviště (které lze považovat za zdroje plošné) a liniové (doprava po obslužných komunikacích).

II.3.1.2.1. Bodové zdroje

Emise ze všech technologických zařízení budou vypouštěny řízeným způsobem. Místním odsáváním jsou vybavena kritická místa, v nichž vznikají prachové částice, které by mohly zvyšovat prašnost v pracovním prostředí.

- ✓ Z procesu navažování surovin,
- ✓ z procesu plnění do mísiče a násypky extruderu,
- ✓ z prostoru chladícího pasu,
- ✓ z procesu drcení a mikroodlučování
- ✓ z procesu mletí
- ✓ z procesu třídění
- ✓ z procesu balení produktu.

Každá linka má principiálně dvě větve odsávání.

První větev odsává vzduch z procesů od navažování do drcení. Zde budou svody z linek sloučeny do 6 paralelních větví, a vzdušina v každé větve bude předčištěna odlučovači (pravděpodobně firmy Herding), umístěnými vedle haly.

Další větev (z mlýnů) nebude slučována – každá linka bude mít samostatný výduch na střeše haly. Emise mlýnů budou podle současných informací odsávány přes jednotky NEA s garantovaným výstupem 1 mg TZL/m^3.

Filtrační jednotky Herding se sestávají ze tří částí:

- ✓ Horní díl (dmychadlo nebo ventilátor v odhlučněné skříni).
- ✓ Střední díl (vlastní filtrační jednotku osazenou slinutými lamelami Herding® a pulzním regeneračním systémem)
- ✓ Spodní díl (výsypku, případně osazenou vhodným zařízením pro transport odprašků).

Tyto jednotky budou nejspíše umístěny vedle výrobní haly a jejich konfigurace je znázorněna vedle.

Filtrační lamely uvnitř odlučovače se sestávají ze slinutých zrn termicky stabilizovaného polyetylénu. Pro dosažení čistě povrchové filtrace je pak na lamelách nanesena vrstva PTFE.

Povrchové úpravy filtračních lamel jsou provedeny ve formě mechanicky nanesené mikropórézní vrstvy. Díky této úpravě je minimalizováno riziko zalepování filtračního prvku vlastním prachem a zajištěna dlouhodobě stabilní tlaková ztráta díky čistě povrchové filtraci.

Firma HERDING udává, že z praxe zjištěné hodnoty odlučivosti leží kolem 0,2 mg/m^3 a rekordní životnost byla zaznamenána v délce více jak 15 let. Z filtračního prvku se neuvolňují žádné částečky a odloučený produkt bude možno případně (v závislosti hlavně možnostech dodržení požadované barevnosti) vracet zpět do procesu.

Dále zde bude v laboratoři nového závodu, stejně jako v Trmicích, umístěn tryskací box, používaný pro vytvoření povrchové struktury na ocelových destičkách pro zkušební nástřiky jednotlivých šarží práškových barev nebo naopak pro odstranění vrstvy práškových barev z povrchu destiček.

Box je vybaven průmyslovým odsavačem se suchým textilním odlučovačem oklepem a s výduchem do pracovního prostředí. Garantovaná účinnost záchytu je 98,0 %.

Jako podklad pro hodnocení emisí lze použít historických dat z provedených měření v roce 1996 a 2012:

Následující tabulka, poskytnutá provozovatelem, uvádí typické hodnoty emisí z technologického zařízení:

Tabulka 5: Emise z technologie

Zařízení	Polutant	Ø výduchu m^2	Tok vzdušiny m^3/h	Koncentrace mg/m^3	Hmotnostní tok kg/h	Emisní faktor kg/t výrobku
Linka 7	TZL	0,15	970	0,7	0,00061	
	TOC			1,2	0,0010	0,042
Filtr Cipres	TZL	0,96	1000	7,1	0,0192	

Z toho vyplývá, že skutečné emise VOC budou dosahovat cca. 0,042 × 30000 = 1,260 t.

Na základě měření prováděných u původních linek jako emisní hodnoty byla pro výpočty rozptylu emisí vybrána nejvyšší data naměřena v roce 1996 a 2012.

Emise částic $PM_{2,5}$ bude záviset na skutečné distribuční křivce částic po mletí. Pro exaktnější výpočty tak chybí podrobnější údaje a bez měření skutečného podílu $PM_{2,5}$ částic < 10 µm jejich rozptyl predikovat. Tento podíl závisí mj. i na realizovaném způsobu odloučení tuhých částic z odsávaného vzduchu.

Z údajů o filtračních parametrech odlučovače firmy Herding vyplývá, že půjde o podstatně nižší hodnoty emisí. Mnohem podrobněji se však bude moci problematika emisí řešit až po vypracování podrobného projektu a následného autorizovaného odborného posudku.

Tabulka 6: Emisní parametry linek a mlýnů

Zařízení	Počet	Tok vzdušiny m^3/h	Koncentrace mg/m^3
Mlýny (výduchy)[1]	4	1140	3,5
Mlýny (výduchy)[1]	8	3000	3,5
Mlýny (výduchy)[1]	8	3600	3,5
Výduchy z technologie[2]	6	15000	1,0

Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, jako správní orgán vydal dne 27.6.2013pod č. j. 2065/ZPZ/2013-4 pro současný provoz (s 9 linkami) v Trmicích podle ustanovení § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, povolení provozu pro zdroj znečišťování ovzduší.

Výroba práškových nanášecích hmot je podle tohoto rozhodnutí vyjmenovaným stacionárním zdrojem znečišťování ovzduší podle přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb. jako výroba pod kódem *9.20. - Výroba nátěrových hmot, adhezivních materiálů a tiskařských barev s projektovanou spotřebou organických rozpouštědel od 10 t/rok*.

[1] Výduchy mlýnů budou ve výšce 14 m
[2] Výduchy technologických filtrů budou ve výšce 6 m

Zařazení vyplývá z výpočtu roční projektované spotřeby těkavých organických látek obsažených v jednotlivých surovinách a přípravcích vstupujících do výroby práškových barev, spočtených z obsahu VOC uvedených v bezpečnostních listech. Tímto způsobem se došlo k hodnotě 42 t VOC pro výrobní kapacitu 14 000 t/rok. Pro výrobní kapacitu 30 000 t by se pak jednalo o 90 t emitovaných VOC.

Toto zařazení však není správné. Při výrobě se nepoužívají rozpouštědla, vstupní suroviny obsahují těkavé látky, ty však slouží jako reaktanty (které jsou uvolňovány spolu s dalšími residuálními příměsemi jen ve velmi malé míře). Výhodou práškových barev je právě environmentální efekt spočívající v odstranění rozpouštědel při nanášení barev, jehož důsledkem jsou snížené emise VOC.

Doporučujeme jej změnit v rámci dalších správních řízení týkajících se realizace zde uvedeného záměru.

Tryskací box je rovněž vyjmenovaným stacionárním zdrojem znečišťování ovzduší pod kódem *4.12. Povrchová úprava kovů a plastů a jiných nekovových předmětů a jejich zpracování s objemem lázní do 30 m^3 včetně, procesy bez použití lázní*.

Tepelné zdroje budou ty, které budou součástí budovy, tzn.:

Kondenzační kotle
Rendamax 603, 2 ks..... celkový výkon 665 kW

A dále to budou lokální teplovzdušné plynové agregáty; v administrativní vestavbě budou dva plynové závěsné kondenzační kotle (po 50kW).

Bude se jednat o vyjmenovaný stacionární zdroj znečišťování ovzduší, uvedený v příloze č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb. pod kódem *1.4. Spalování paliv v teplovzdušných přímotopných spalovacích zdrojích o celkovém jmenovitém příkonu od 0,3 do 5 MW*.

II.3.1.2.2. Liniové a plošné zdroje

Liniové a plošné zdroje bude vytvářet doprava (po komunikacích a na parkovištích). Podrobnější údaje o těchto zdrojích jsou v rozptylové studii.

II.3.2. Odpadní vody

II.3.2.1. Období výstavby

V průběhu instalace technologie nebudou vznikat technologické odpadní vody s výjimkou znečištěné vody běžného úklidu a čištění, odváděného do veřejné splaškové kanalizace.

II.3.2.2. Období provozu

Záměr instalace technologie se nedotkne produkce soustředěného odtoku dešťových (srážkových) vod, zastavěná plocha se nezmění. Přibudou jen venkovní filtry TZL, ale ty budou umístěny stejně na zpevněném povrchu (zámkové dlažbě) realizovaném již při stavbě haly P3.

Pro informaci uvádíme, že srážkové vody budou odváděny areálovou oddílnou dešťovou kanalizací do retenční nádrže s odtokem do vodoteče. Srážkové vody budou z haly P3 odváděny spolu s vodami hala P1, P2 až P7 směrem k Trati ČD, k drážnímu mostu č. 028, km 11,610 (traťový úsek Trmice-Bohosudov) na vodoteči - Důlní potok, VT 068 ve správě ZVHS Ústí nad Labem, kam je sveden i stávající drenážní svod z celého území.

Srážkové vody z manipulačních ploch a parkovišť budou procházet přes odlučovač ropných látek s výstupní koncentrací NEL max. 0,5 mg/l.

Splaškové odpadní vody

Areálová splašková oddílná kanalizace slouží pro odvedení splaškových vod ze sociální a administrativní vestavby a pro předčištěné technologické vody. Vzhledem ke spádovým poměrům v území pro realizaci je zde zhotovena kombinace gravitační a tlakové kanalizace.

Tato splašková kanalizace je napojena na veřejnou gravitační splaškovou kanalizaci vedenou v souběhu s komunikací II/253 Přestanov - Chabařovice.

Tato kanalizace bude v rámci samostatného projektu prodloužena a v hlavní příjezdové komunikaci přivedena k hranici skladového areálu.

Prodloužení splaškové kanalizace je z potrubí DN 300 v celkové délce přibližně 815 m od místa připojení k jejímu ukončení v areálu. U haly P3 je připravována výtlačná kanalizace.

II.3.2.2.1. Technologické odpadní vody

Technologická voda je používána na oplachy a mytí podlah a technologie. Má svůj vlastní uzavřený okruh a je předčišťována vlastní čistírnou. Oplachová voda se přefiltruje do zásobní nádrže, odkud je znovu odebírána k oplachování.

Pro snížení obsahu rozpuštěných látek a pro kompenzaci úbytku vody odparem bude z okruhu vypuštěna část vody (v množství cca 300 l/den) a zásoba vody v okruhu bude z vodovodu doplněna na původní stav. Kaly vznikající při čištění technologické vody přebírá oprávněná osoba a je s nimi nakládáno v režimu odpadů.

II.3.3. Odpady

II.3.3.1. Období výstavby

Při instalaci budou vznikat typické odpady z vnitřní instalace, jejichž původci budou z velké části firmy provádějící instalaci technologie. Původce, v tomto případě firma provádějící instalační práce, musí zajistit jejich další využití, příp. odstranění a prokázat, že s nimi bylo naloženo v souladu s platnou legislativou zejména s vyhl. 383/2001Sb. a to původcem i smluvní firmou, oprávněnou k nakládání s odpady, které se odpady budou předávat.

Skutečné množství odpadů vznikajících během výstavby vyplyne z evidence odpadů při nakládání s nimi, přičemž vedení evidence odpadů je povinností původce odpadů.

Množství nebezpečných odpadů zde bude minimální (většinou půjde o odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla, obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné a čistící tkaniny znečištěné nebezpečnými látkami. Při testování linek vzniknou odpady stejné jako při provozu.

II.3.3.2. Období provozu

Nakládání s odpady bude stejné, jako je tomu v závodě v Trmicích. Prioritou při nakládání s odpady je předcházení jejich vzniku a jejich materiálové využití na místě. Provozovatel povede evidenci odpadů.

Produkty, které podléhají povinnosti zpětného odběru jako např. vyřazené elektrické nebo elektronické přístroje, baterie apod., budou předávány specializovaným oprávněným firmám k následnému využití.

Níže uvedený odhad odráží zkušenosti z dlouholetého provozu, přičemž veškeré odpady byly předávány oprávněným osobám:

Tabulka 7: Očekávané spektrum odpadů při provozu

Kód odpadu	Název odpadu	Kategorie	Produkce (t)
080111	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla anebo jiné nebezpečné látky	N	1,0
080201	Odpadní práškové barvy	O	1208,6
130802	Jiné emulze	O	0,0
120101	Piliny a třísky železných kovů	O	0,0
150102	Plastové odpady	O	1,5
150106	Směsné obaly	O	294,6
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	4,6
150202	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čistící tkaniny a pracovní oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	5,5
200101	Papír a lepenka	O	42,8
200301	Směsný komunální odpad	O	21,3
160506	Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou, nebo obsahují nebezpečné látky	N	0,0
130208	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	0,0
		CELKEM:	1579,9

Kaly z filtrace mycí vody jsou zařazeny pod kódem 080201 – jde pouze o vlhké odpadní práškové barvy bez dalších příměsí. Ty sou odváženy oprávněnou firmou jednou za dva až tři měsíce 8m^3 cisternou. Obdobně odpad z čištění extruderu, který je směsí kukuřice a práškové barvy. Je ukládán do stejného kontejneru jako odpadní prach (08 02 01 – odpadní práškové barvy).

Informace o shromažďování a způsobech nakládání s odpady jsou shrnuty v následujícím přehledu:

Tabulka 8: Přehled o shromažďování odpadů a o způsobech nakládání s nimi

Kód[1]	Název odpadu	Shromažďování	Ukládání	Kód[2]
080111	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla anebo jiné nebezpečné látky	Uzavřená nádoba s víkem	Na záchytné vaně odpovídající objemu odpadu	D5
080201	Odpadní práškové barvy	plastové pytle, krabice, sudy	Kovový kontejner s víkem na volném prostranství	D1
130802	Jiné emulze	Uzavřený kanystr, sudy	Na záchytné vaně odpovídající objemu odpadu	D10
120101	Piliny a třísky žel. kovů	Kovový sud, kovová bedna	Přístřešek shromažďování odpadů	R4
150102	Plastové odpady	Nádoby na tříděný odpad	Plastový kontejner objemu 500 l	R5
150106	Směsné obaly	Kartonové boxy, plastové pytle	Kovový kontejner s víkem na volném prostranství	R1, D1
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	plastové pytle, krabice, sudy	Kovový kontejner s víkem na volném prostranství	D5
150202	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čistící tkaniny a pracovní oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	Nádoby na tříděný odpad	Kovový kontejner s víkem na volném prostranství	D5, D10
200101	Papír a lepenka	Kartonové boxy, nádoby na tříděný odpad	Kartonové boxy, přístřešek shromažďování odpadů	R5
200301	Směsný komunální odpad	Nádoby na tříděný odpad	Kovový kontejner s víkem na volném prostranství	D1
160506	Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou, nebo obsahují nebezpečné látky	Uzavřená nádoba s víkem	Na záchytné vaně p objemu odpadu	D10

II.3.4. Ostatní výstupy

II.3.4.1. Hluk a vibrace

Problematika hluku je blíže řešena v částech IV.1.3.1a VIII.5 Zde jenom uvádíme výčet zdrojů hluku.

V období instalace bude zdrojem hluku doprava. Jinak prakticky všechno dění, s výjimkou dopravy, se bude odehrávat uvnitř haly. Odhad dopravního zatížení v etapě instalace je nižší než očekávané dopravní zatížení při provozu závodu.

V období provozu bude zdrojem hluku doprava – osobní a nákladní, počítat je třeba s pohybem na parkovištích. Rozbor dopravy je v hlukové studii.

[1] Kód odpadu
[2] Kód způsobu využívání a odstraňování odpadů

Dalšími zdroji hluku bude vzduchotechnika, s níž se počítalo již při navrhování haly, k ní přistupuje hluk technických zařízení uvnitř haly (díky vzduchové neprůzvučnosti je přenos hluku do venkovního prostoru minimální).

Stacionárními zdroji hluku budou filtrační jednotky NEA nad mlýny (celkem 20 ks) se samostatnými 20ti výduchy o akustickém výkonu (75 dB) na střeše haly na severozápadní (delší) straně.

Vedle boční (jihozápadní) stěny haly bude umístěno 6 ks jednotek Herding (o akustickém výkonu 85 dB) s vyústěním ve výšce 6 m.

II.3.4.1.1. Vibrace

Při instalaci mohou vznikat vibrace lokálního charakteru, provozní vibrace by se neměly vyskytovat.

II.3.4.2. Záření

Vlastní provoz není zdrojem radioaktivního ani elektromagnetického záření. Nebudou zde provozovány žádné průmyslové generátory vysokých frekvencí ani zařízení, která by takové generátory obsahovala.

II.3.4.3. Zápach

Předkládaný záměr v období instalace ani při jeho provozu nebude generovat zápach, spojený s obtěžováním zaměstnanců ani obyvatel v nejbližší obytné zástavbě.

II.3.5. Doplňující údaje

Potřebné údaje jsou obsaženy v jiných kapitolách tohoto Oznámení, a proto žádné speciální doplňky neuvádíme.

II.3.6. Havarijní rizika

Při přípravě projektu a v rámci navazujícího stavebního řízení bude ze strany investora, projektanta i státních orgánů věnována pozornost preventivním opatřením. Ta budou spočívat ve volbě bezpečné koncepce závodu a v konstrukčním a dispozičním řešením objektu dle platných předpisů a případných dalších požadavků, v realizaci odpovídajících systémů kontroly a řízení (ISO 14001, OHSAS 18001) a v dodržování ustanovení provozní dokumentace.

Nutnou podmínkou zajištění bezpečného provozu je zpracování a dodržování provozních předpisů, požárního řádu a havarijního plánu, který musí řešit i bezprostřední odstraňování příčin havárie a zneškodňování havárie.

V prvé řadě bude provedeno přezkoumání vztahu záměru k požadavkům zákona č. 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií.

Požárním rizikům se bude čelit standardními způsoby. Požární zabezpečení budov bude řešeno dle ČSN 730804 - výrobní objekty. Provozy administrativy a sociálních zařízení pro zaměstnance dle ČSN 730802 - nevýrobní objekty. Členění do požárních úseků bude přizpůsobeno provozu a konstrukčnímu řešení.

Požární parametry budou připomínkovány a kontrolovány v rámci stavebního řízení. V projektové dokumentaci pro stavební řízení je problematice požáru věnována pozornost a musí být navržena přiměřená preventivní opatření, která riziko vzniku požáru minimalizují.

Již v rámci projektu pro stavební řízení bude připravena požární zpráva, ve které je vyhodnocována velikost požárního rizika a jsou navrhována odpovídající protipožární opatření tak, aby objekt splňoval požadavky příslušných norem a předpisů.

Stavební řešení záměru a zajištění objektu musí být takového charakteru, aby byla maximálně vyloučena možnost šíření kontaminované vody v případě hasebního zásahu do životního prostředí. Investor pak bude muset mít všechnu požární dokumentaci a bude muset respektovat při provozu protipožární předpisy, včetně zajišťování nutných školení.

Musí být stanoveny požární úseky, navrženy odstupové vzdálenosti a navržen způsob protipožárního zabezpečení, budou analyzovány, přístupové cesty, počty a druhy hasicích přístrojů, protipožární zabezpečení objektů apod.

Zařízení s rizikem výbuchu musí být vyrobena v Ex provedení, tak jak je tomu i v původním závodě.

Havarijní únik závadných látek vodám ze skladů lze vyloučit. Všechny tyto látky (včetně odpadů) budou skladovány v prostorách, které budou opatřeny nepropustnou podlahou a bezodtokovou havarijní jímkou odpovídajícího objemu.

Podle údajů a skladovaných množství závadných látek investor zpracuje plán opatření podle vyhl. č. 450/2005 Sb. a bude muset být připravenu reakci pro případ havárie v oblasti nakládání s vodami.

Přes velmi dobré technické zabezpečení nelze zcela vyloučit havarijní únik závadných látek, zvláště pak v případě dopravy a manipulací mimo zabezpečené plochy. Jde o případné havárie dopravních prostředků (únik ropných látek). Kromě preventivních opatření musí být k dispozici zásahové prostředky podle analýzy provedené po realizaci záměru (např. sorbenty, ucpávky apod.).

ČÁST III. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

III.1. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ

Ekologická stabilita byla v území průmyslové zóny oslabena předchozími i současnými antropogenními aktivitami. I umístění průmyslové zóny v daném prostoru mj. vycházelo z vyhodnocení lokality z hlediska významu v přírodním systému. V samotném místě VG parku Přestanov a navazující průmyslové zóně již nejsou žádné vyjmenované ani navržené prvky územního systému ekologické stability. Posuzovaná lokalita neleží v žádném ochranném pásmu vodních zdrojů, zvláště chráněném území přírody ani ve sledovaném zátopovém území. Dobývací prostor Modlany byl zrušen v r. 1993. Severně od komunikace I/13 se nachází území historického a kulturního významu – památník na bitvu z období napoleonských válek.

Nejbližší obytné domy obce se nacházejí od lokality přes silnici I/13.

III.1.1. Chráněná území a chráněné objekty

V oblasti se nevyskytuje žádné maloplošné nebo velkoplošné zvláště chráněné území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. nebo památka chráněná zákonem č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči (národní park, národní přírodní rezervace, národní přírodní památka, chráněná krajinná oblast, přírodní památka, přírodní rezervace, národní kulturní památka apod.) které by mohly být přímo záměrem dotčeny. Rovněž významné krajinné prvky, ať již ze zákona nebo registrované jsou dostatečné vzdáleny. Ani památník, který připomíná účast spojeneckých vojsk v bitvě u Chlumce v roce 1813 na druhé straně komunikace I/13 nemůže být záměrem dotčen.

III.1.2. Územní systém ekologické stability krajiny

Údaje jsou uvedeny v kapitole III.2.4.

III.1.3. Zatížení území

V nejbližším okolí nejsou evidovány žádné staré ekologické zátěže dotýkající se dřívějšího znečištění podzemní vody nebo půdy. Nejbližší obytné objekty, přiléhající k hlavním komunikacím, jsou vystaveny již z dřívějších dob vlivům automobilové dopravy. Největší zátěž pochází z dopravy po komunikaci I/13 Teplice - Děčín. Směrem dovnitř obce se zátěž snižuje.

III.2. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

III.2.1. Klima a ovzduší

III.2.1.1. Klima

Klimaticky se území řadí do přechodné oblasti středoevropského klimatu, jež je charakterizováno značnou proměnlivostí podle převládajícího vlivu přímořského nebo kontinentálního podnebí. Teplota vzduchu se v dlouhodobém průměru pohybuje okolo

8°C. Území leží v částečném dešťovém stínu Krušných hor, s častým výskytem inverzí a mlh. Převládající je západní směr větru.

Tabulka 9: Charakteristika klimatického regionu T2	
Charakteristika regionu	teplý, mírně suchý
Suma teplot nad 10°C	2600 - 2800
Průměrná roční teplota °C	8 - 9
Průměrný úhrn srážek v mm	500 - 600
Pravděpodobnost suchých vegetačních období	20 - 30
Vláhová jistota	2 - 4

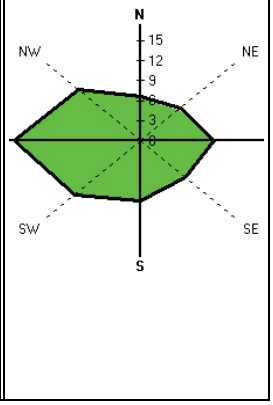
III.2.1.2. Ovzduší

Pro stav imisní zátěže v daném místě má kromě produkce polutantů ze zdrojů znečištění rozhodující význam četnost inverzních stavů a zejména charakter proudění vzduchu, tedy provětrávatelnost území. Významným faktorem určujícím rozptylové podmínky v daném území je členitost terénu v širším okolí.

Ortografie terénu vytváří podmínky pro vznik přízemních inverzí významných z hlediska rozptylu škodlivin do ovzduší. Prostor výstavby se nachází v nadmořské výšce 205 m.

Tabulka 10: Větrná růžice

	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALM	Součet
I.tř. v=1.7 m/s	0,17	0,24	0,35	0,25	0,66	0,29	0,32	0,04	4,44	6,76
II.tř. v=1.7 m/s	0,24	0,37	0,76	0,6	0,78	0,56	0,82	0,33	8,36	12,82
II.tř. v=5 m/s	0,03	0,02	0,03	0	0	0,02	0,02	0,02	0	0,14
III.tř. v=1.7 m/s	0,26	0,42	0,49	0,35	0,47	0,47	0,67	0,45	3,89	7,47
III.tř. v=5 m/s	1,13	1,8	2,32	1,43	1,04	2,08	3,62	1,98	0	15,4
III.tř. v=11 m/s	0	0	0	0	0	0	0,01	0,03	0	0,04
IV.tř. v=1.7 m/s	0,35	0,26	0,39	0,38	0,56	0,36	0,45	0,47	4,02	7,24
IV.tř. v=5 m/s	3,17	3,18	3,62	2,28	3,28	5,58	6,86	5,52	0	33,49
IV.tř. v=11 m/s	0,4	0,1	0,1	0	0	0,6	1,34	0,78	0	3,32
V.tř. v=1.7 m/s	0,16	0,2	0,22	0,32	0,32	0,21	0,21	0,2	2,08	3,92
V.tř. v=5 m/s	0,68	0,41	0,74	2,19	1,9	1,33	1,18	0,97	0	9,4
Sum (Graf)	6,59	7	9,02	7,8	9,01	11,5	15,5	10,79	22,79	100/100



Mimo regionálních zdrojů se na znečištění zejména z lokálního hlediska mohou výrazněji podílet mobilní zdroje – zejména doprava po okolních komunikacích.

Velikost podílu jednotlivých zdrojů na imisní situaci je závislá na vzdálenosti konkrétního zdroje od vyšetřované lokality, na momentálních rozptylových podmínkách a směru větru.

Imisní pozadí obecně se vyskytujících polutantů v regionu je zjišťováno na nejbližších monitorovacích stanicích (Krupka 1007, Teplice 1008 a Ústí nad Labem 1571). Údaje z posledních měření z relevantní stanice ČHMÚ č. 1007 (Teplice – Krupka) jsou v následující tabulce:

Tabulka 11: Data z měření imisí v roce 2012

Polutant	NO_2	PM_{10}
maximální hodinová hodnota	63,7	-
průměrná denní hodnota		33,6
průměrná roční hodnota	13,5	24,5

Zdroj: Znečištění ovzduší na území ČR 2012 - Souhrnný roční tabelární přehled, Internetová stránka ČHMÚ Praha

III.2.2. Vodohospodářské poměry

Vodní toky v podhůří Krušných hor mají charakter horských bystřin, měnících se v podhorské potoky. Mají velkou rozkolísanost průtoků s nepravidelnými výkyvy vodních stavů. V horních úsecích jsou potoky tvořeny přirozenými koryty, v intravilánech sídel jsou regulovány, místy i zakryty, v kontaktu s těžbou uhlí dokonce překládány do nových koryt.

Nejbližším vodním tokem k dotčenému území je Důlní potok (č.h.p. 1-14-01-098) protékající západně od záměru. Potok pramení východně od Unčína, teče po západním okraji katastru Přestanov, má většinou nízký stav vody, jeho koryto je v převážné délce upraveno. Není zde vymezeno záplavové území.

Dalším vodním tokem v nejbližším okolí (na východ od záměru) je Habartický potok, do kterého se vlévá Strádovský potok. Habartický potok pak ústí do Malého a Velkého Lučního rybníka. Tekoucí vody patří do pstruhového pásma.

III.2.3. Horninové prostředí a přírodní zdroje

III.2.3.1. Geologické poměry

V geologické minulosti saxonská tektonika v terciéru a s ní související horotvorné pohyby způsobily podél hlavního podkrušnohorského zlomu pokles pánevní části a k vyzdvižení Krušných hor. Zlomový stupeň dosahuje na jižním úpatí pohoří výšky až 500 m a tvoří výrazný morfologický prvek. Nejvyšší bod tvoří Komáří vížka (808,7 m). Do svahů Krušných hor jsou hluboce zaříznutá údolí krátkých vodních toků, pramenících převážně ve vrcholových částech paroviny. Při jejich vyústění do pánve vytvořily široké detekční kužele. Jižní část území je plochá a náleží k teplické části neogenní podkrušnohorské pánve.

Širší území se nachází při okraji teplicko-ústecké části severočeské hnědouhelné pánve. Skalní podklad pánve oblasti je budován převážně ortorulami *krušnohorského krystalinika* proterozoického stáří. Na povrch terénu se dostává krystalinikum až na svazích Krušných hor. Zvodnění je zde vázáno pouze na otevřenější puklinový systém, který bývá ještě napojen na bazální křídu v pískovcovém vývoji. Tento hluboký kolektor je směrem do nadloží izolován mohutným komplexem svrchnokřídových slínů a slínovců, který se obecně považuje za prakticky nepropustný.

Vlastní lokalita a její širší okolí, přísluší z regionálně geologického hlediska do krušnohorského okraje ústecko-teplické části terciérní severočeské hnědouhelné pánve.

Přirozený kvartérní pokryv je zastoupen proluviálními a deluviofluviálními uloženinami charakteru silně zahliněných štěrků, hlín se štěrkem a jílů. Bezprostřední předkvartérní podklad tvoří jílovce terciérního stáří. V jílovcích bývá vyvinuta různě mocná regulační zóna (zóna opakovaného zmrznutí a rozmrzání ve čtvrtohorních periglaciálních obdobích), která se projevuje zhoršením geotechnických parametrů jílovců a jejich degradací na materiál s vlastnostmi jílovitých zemin. Nejmladší vrstvu budují navážky, kterými byly zarovnávány nerovnosti terénu.

III.2.3.2. Půdy a jejich využití

Nejrozšířenějšími půdami vrcholové plošiny v Krušnohorském bioregionu jsou hnědé půdy podzolové, místy též oglejené, nebo zrašelinělé podzoly. Na čedičích jsou ostrůvky úživnějších půd hnědých. Všeobecným znakem je nedostatek účinných dvojmocných bází, především vápníku. I půdy na okrajovém svahu vzhledem k chudému substrátu, zůstávají chudé a kyselé. Časté jsou i nevyvinuté půdy suťové. Údolní nivy jsou z velké části štěrkovité až hrubě kamenité.

Půdy v okolí lokality patří do skupiny kambizemí oglejených a pseudoglejí modálních na žulách, rulách a jiných pevných horninách, středně těžké lehčí až středně těžké, slabě až středně skeletovité, se sklonem k dočasnému zamokření a dále do skupiny pseudoglejí pelických, pelozemí oglejených, pelozemí vyluhovaných oglejených, kambizemí pelických oglejených, pararendzinů pelických oglejených na slínech, jílech mořského neogenu a flyše a jílovitých sedimentech limnického tercieru (sladkovodní svrchnokřídové a terciérní uloženiny), těžké až velmi těžké, s velmi nepříznivými fyzikálními vlastnostmi.

III.2.3.3. Přírodní zdroje

Do zájmového území zasahuje oblast chráněného ložiskového území (CHLU) Modlany (ložisko hnědého uhlí). Rozhodnutím OBÚ v Mostě dne 17.11. 1993 došlo ke zrušení dobývacího prostoru Modlany. Přímo na území budoucího záměru se nenacházejí důlní díla ani poddolovaná území.

III.2.3.4. Hydrogeologie

Z hydrogeologického hlediska není na lokalitě vyvinut jednotný horizont podzemní vody. Přítoky v jednotlivých sondách IGP byly registrovány v různých hloubkových úrovních, jeden vrt byl suchý. Zvodnělé jsou místně propustnější polohy a vložky v rámci navážek a kvartérního pokryvu. Jejich prostorové rozložení je nahodilé. Lze počítat i s mírnou napjatostí.

Přítoky podzemní vody byly zaznamenány v několika rozdílných hloubkových úrovních – v regulační zóně terciérních jílovců, v propustnějších partiích kvartérního pokryvu a místy i navážkách. Hladina podzemní vody se během 24 hodin sledování ustalovala mělce pod terénem – od 0,5 do 3,4 m. Místy je slabě napjatá.

III.2.3.5. Radonové riziko

Dle údajů mapového serveru České geologické služby je v lokalitě předpokládán nízký stupeň radonového rizika. Tuto skutečnost potvrdil i výsledek radonového měření, které bylo provedeno v rámci IGP.

III.2.3.6. Riziko sesuvů a vlivů seismicity

Vlastnosti hornin a hydrogeologické poměry podmiňují náchylnost sedimentů terciéru k sesouvání, které je ale většinou eliminováno plochou geomorfologií, vyjma zářezů údolí větších vodních toků. Na rovinách terciérních pánví dochází k poruchám stability jen na antropogenně vytvořených svazích (výsypky, skrývkové řezy). Tam, kde byla prováděna podzemní těžba, může způsobovat povrchové deformace. Podle registru poddolovaných území (Geofond Praha) není prostor staveniště veden jako poddolovaná plocha. Nejbližší registrované poddolované území se nachází cca 600 m jižně až jihozápadně (poddolované území Modlany a Chabařovice).

Z mapy seizmických oblastí České republiky ČSN 730036 je zřejmé, že v území intenzita zemětřesení nepřekračuje 6° M.C.S. Lokalita výstavby není součástí erozně citlivého území (sklon a složení půdy) ani součástí území, náchylného k sesuvům.

III.2.4. Příroda

Poslední podrobný průzkum v lokalitě byl proveden v roce 2010.[1]

III.2.4.1. Flóra

Bioregion leží částečně v mezofytiku ve fytogeografickém podokrese 25a. Krušnohorské podhůří vlastní, zčásti v oreofytiku ve fytogeografickém okrese 85. Krušné hory. Vegetační stupně (Skalický): suprakolinní, submontánní až supramontánní.

Bylinné patro zde bylo zastoupeno především ruderálními bylinami rostoucími na neudržovaných antropogenně ovlivněných plochách: vratič obecný, řebříček obecný, celík kanadský, pelyněk černobýl, šťovík obecný, štětka planá, mrkev obecná, třtina křovištní, ostřice lesní, pcháč oset, tomka vonná.

III.2.4.2. Fauna

Původně se v bioregionu vyskytovala charakteristická hercynská horská fauna, která byla silně devastována a pozměněna antropogenními, v poslední době především imisními vlivy. Tento vývoj je spojen s mizením lesních a šířením, resp. návratem druhů odlesněných ploch (hraboš mokřadní, ale i tetřívek obecný). Na silně degradovaných vrchovištích přežívají zbytky turfobiontní fauny (šídlo rašelinné, střevlík Menetriesův aj.).

Hustý vysoký porost dotčeného území a částečné zastínění rušné komunikace stěnou z panelů poskytovalo útočiště řadě druhů živočichů. Během místního šetření před začátkem výstavby byl pouze zaznamenán výskyt bažanta obecného a srnce obecného. Pobyt živočichů je vzhledem k poměrně rušné oblasti (železniční trať, komunikace, areály firem a nová výstavba) pouze dočasný.

III.2.4.3. Krajina a ekosystémy

Geomorfologicky je posuzované území součástí Krušnohorské soustavy. Dotčené území je zařazeno dle těchto geomorfologických jednotek: I. – Česká vysočina, I. 3 – Krušnohorská soustava, I.3.B – Podkrušnohorská podsoustava, I.3.B.-3 – Mostecká pánev.

[1] RNDr. Marek Banaš, Ph.D.. Mgr. Radim Kočvara. Mgr. Josef Kašák. RNDr. Martin Dančák, Ph.D. Mgr. Petr Pachta: Biologické posouzení lokality navrženého záměru PZ Přestanov -výrobní a skladový areál. Olomouc. 2010

Krajina na rozhraní masivu Krušných hor a údolní – pánevní částí širokého území byla v minulosti nejvýrazněji antropogenně modifikována především povrchovou těžební činností (uhlí). Ta hluboce zasáhla do krajiny celého podkrušnohorského regionu, kde v historické době postupně téměř vymizela zemědělská činnost a původní přírodní charakter.

Celá pánevní oblast byla silně industrializována a původní reliéf přemodelován a to zejména povrchovými lomy, výsypkami, novými komunikacemi a vodními nádržemi i přeložkami koryt vodních toků či vytvářením umělých kanálů.

Spolu s ukončením těžby dochází k revitalizaci krajiny, kde se ovšem uměle vytvářejí zcela nové krajinné prvky – např. kopce z výsypek a nové vodní nádrže z některých lomů. S tím souvisí i nový charakter vysazované vegetace.

Jelikož se jedná do vestavby do haly, nezasahuje se do žádného území legislativně chráněného či vymezeného jako zvláště chráněné (ve smyslu příslušných ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny).

III.2.4.3.1. Natura 2000

Předmětné území nepatří mezi legislativně vymezené ptačí oblasti (NV 598 - 688/2004 Sb. a 19 – 28/2005 Sb.) ani není uvedeno v národním seznamu evropsky významných lokalit (NV 132/2005 Sb.).

Akce je situována mimo hranice ptačích oblastí a mimo hranice evropsky významných lokalit, resp. v dostatečných vzdálenostech od nich (EVL Strádovský rybník vzdálena cca 1,5 km).

Na základě stanoviska KÚ Ústeckého kraje k danému záměru vyplývá, že záměr nemůže mít samostatně ani ve spojení s jinými významný vliv na území evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí. Toto stanovisko je součástí příloh (*VIII.3* - Stanovisko orgánu ochrany přírody).

III.2.5. Obyvatelstvo

Ves ležící v Podkrušnohorské kotlině založená pravděpodobně již ve 12. století byla poprvé připomínána v písemných pramenech k roku 1348. V roce 1543 získali Přestanov bratři Kelblové z Geisingu na Krupce, postupně byla ves připojena k chlumeckému panství. Roku 1813 padl Přestanov za oběť napoleonským bitvám, zbyl jen dům č. 29. Po roce 1813 byla ves obnovena.

V roce 1925 bylo ve vsi postaveno 30 domů hornické kolonie. Od roku 1980 byla ves místní částí obce Chabařovice, jako část obce Ústí nad Labem byla 24.11.1990 přičleněna k obci Chlumec. Dne 1.1.1993 se od něj oddělila a získala svou samostatnost.

Obytná zástavba obce Přestanov je od zájmového území oddělena silnicí I/13, je ve vzdálenosti severovýchodně od záměru (viz např. Obrázek 3). S ohledem na charakter zástavby obce nejde o husté zalidněné území.

Obec má nyní 416 obyvatel, jejichž hustota je s ohledem na výměru 203,3 obyvatel/km^2 (internetová stránka Českého statistického úřadu – databáze demografických údajů za obce ČR).

III.2.6. Hmotný majetek, kulturní a technické památky

S ohledem na to, aby nedošlo k narušení infrastruktury, jsou stanovena ochranná pásma pro jednotlivá zařízení, která musí být respektována. Záměr sám se již těchto pásem nedotkne.

V místě záměru se nenachází žádné kulturní nebo technické památky, které by byly realizací záměru ovlivněny. Nejbližší kulturní památkou je památník obětem napoleonských válek.

III.2.7. Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení

Ekologická stabilita v území průmyslové zóny byla postupně oslabována předchozími antropogenními aktivitami již od doby budování železnice. V průmyslové zóně Přestanov, jejíž součástí jsou i objekty VGP parku, nejsou žádné vyjmenované ani navržené prvky územního systému ekologické stability.

Posuzovaná lokalita neleží v žádném ochranném pásmu vodních zdrojů, zvláště chráněném území přírody ani ve sledovaném zátopovém území. Územním plánem je určena pro sklady, logistiku a výrobní účely. Pozemky byly postupně neudržovaných, antropogenně ovlivněných plochách ruderalizovány, s náhodně objevujícími se vyššími obratlovci a avifaunou.

Areál nyní bude sloužit k zajištění ekonomických aktivit spojených se zajištěním pracovních míst, což se jeví jako vhodné řešení, které nevytváří tlak na jiné cenné plochy.

ČÁST IV. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

IV.1. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI

IV.1.1. Vlivy na obyvatelstvo

Vlivy na obyvatelstvo se odvíjejí od vlivů ekonomických, vlivů na zdraví a životní prostředí a oblastí vlivů psychického charakteru či ovlivnění pohody.

Pro posouzení vlivů na obyvatelstvo bylo zvoleno pro hodnocení budoucího stavu pět referenčních bodů - domů. Pro tato místa byly provedeny výpočty hlukové a/nebo imisní zátěže.

Tabulka 12: Referenční body - specifikace

č.	X	Y	adresa	vzdálenost m[1)]	výška m n. m.	Ref. bod pro [2)]
1	-768972	-972198	Přestanov 95	537	211	H, E
2	-768827	-972104	Přestanov 20	693	209	H, E
3	-768707	-972138	Přestanov 11	746	206	H, E
4	-768822	-972176	Přestanov 41	620		H
5	-768057	-972895	Chabařovice 647	1240	182	E

[1)] Vzdálenost výpočetního bodu od nejbližšího stacionárního zdroje hluku (m)
[2)] Body použity při modelování šíření hluku (H) a/nebo rozptylu emisí (E).

IV.1.1.1. Ekonomické vlivy

Z ekonomických vlivů lze zdůraznit významný vliv pozitivní, a sice vytvoření nových pracovních pozic. Oproti původnímu počtu zaměstnanců přispěje záměr k vytvoření dalších 134 přímých pracovních míst. Počet nepřímých pracovních míst lze zatím obtížně analyzovat, nicméně představuje vliv na zaměstnanost je jednoznačně pozitivní přínosem navrhovaného záměru. Ve 2. čtvrtletí roku 2013 dosáhla totiž obecná míra nezaměstnanosti v Ústeckém kraji 7,4 % (zdroj ČSU). Přitom zaměstnanost představuje důležitý faktor ekonomického zabezpečení a posiluje významně faktor pohody a spokojenosti.

IV.1.1.2. Potenciální vlivy hlukové zátěže

Působení vlivů záměru na pohodu a zdraví obyvatel bydlících v okolí by mohlo potenciálně nastat z hlediska působení hluku. V období provozu může být nejmarkantnějším vlivem na faktory pohody působení hluku. Hluk patří k typickým negativním faktorům ovlivňujícím životního prostředí. Již hladiny hluku pohybující se v blízkosti základních limitů (50 dB ve dne a 40 dB v noci) působí na celou exponovanou populaci. Dnes je tak dotčena značná část našeho městského obyvatelstva. Mezi lidmi jsou však velké rozdíly v citlivosti na hluk v závislosti na individuálních vlastnostech nervového systému, zdravotním stavu, věku aj. Výskyt osob vysloveně senzitivních na hluk se v naší populaci odhaduje na 5 - 8%.

Na druhé straně existuje obdobně velká skupina lidí k hluku relativně odolných. U zbytku populace stoupá účinek s rostoucí intenzitou hluku (ovšem i v závislosti na řadě dalších faktorů).

Vlivy hluku se podílejí na

- ✓ rušení, jestliže interferují s nějakou činností nebo odpočinkem (duševní prací, řečovou komunikací, spánkem aj.),
- ✓ vyvolání nepohody, projevující se jako určitý odpor či nelibost, vznikající při nuceném vnímání zvuků, k nimž má jedinec zamítavý postoj,
- ✓ způsobují pocit obtěžování nepřípustným ovlivňováním životního prostředí a osobních a skupinových práv,
- ✓ dále pak vyvolávají změny sociálního chování (v hlučném prostředí klesá ohleduplnost, ochota poskytnout pomoc a schopnost spolupracovat, roste celková podrážděnost a agresivita).

Rušivé působení uličního hluku má poněkud odlišné účinky v době denní a v době noční. Zvýšené úrovně denního hluku působí především na nervový systém a psychiku člověka a při intenzivním působení se mohou podílet i na psychosomatických poruchách.

Přímé zdravotní účinky (především na srdečně cévní soustavu) nastupují až při vyšších intenzitách. Ekvivalentní hladina 65 dB v denní době představuje krajní mez pro obytné prostředí sídelního útvaru z hlediska zdravotních rizik.

Příznivá akustická pohoda pro regeneraci pracovní schopnosti je ve venkovním prostoru pro pobyt lidí dána ekvivalentní hladinou nižší než 50 až 55 dB.

Zvýšené hladiny nočního hluku se dotýkají exponovaného obyvatelstva tím, že narušují usínání a kvalitu i délku spánku. Účinek závisí na individuální citlivosti lidí, která je značně rozdílná, diference v ovlivnění zvukovými podněty činí až 25 i 30 dB (A).

Vedle konstitučních zvláštností se zde uplatňuje též věk, směrem ke stáří se vnímavost k rušení spánku značně zvyšuje (určitou ochranou ve stáří je na druhé straně snižování sluchové ostrosti). Děti jsou odolnější.

Význam má i frekvenční šíře hluku, širokopásmový hluk působí intenzivněji. S rostoucí intenzitou hluku procento postižených narůstá. Na druhé straně se u některých lidí citlivost může snížit postupným návykem.

Rušení spánku se objevuje při hladinách hluku okolo 37 - 40 dB v ložnici, tj. při venkovních hladinách okolo 50 - 55 dB. Jednotlivé průjezdy vozidel mohou rušit kvalitu (hloubku) spánku už od L_{Amax} 60 dB. Počet probuzených v rozmezí hladin od 37 do 45 dB prudce stoupá z cca 10 na 60 %, při 60 dB v ložnici se probudí až 85 % osob. I při nevelkém překročení limitních nočních hladin trpí tito lidé narušením usínání, sníženou vydatností spánku a předčasným buzením.

Výsledné chronické ochuzování o spánek se pak může projevovat oslabováním pozornosti a přesnosti ve vykonávaných činnostech, růstem nervozity, dráždivosti aj.

Z hlediska vlivu vlastního záměru na životní prostředí a vlivů zdravotních lze konstatovat, že potenciální vliv hluku v současné situaci a též po realizaci záměru se pohybují pod dolní hranicí, od níž mohou být efekty pozorovatelné. Prakticky nelze odlišit vlivy existující od stavu po realizaci záměru.

IV.1.1.3. Potenciální vlivy znečištění ovzduší

Dalším potenciálním vlivem na zdraví lidí by mohly být emise polutantů do ovzduší. V daném případě jde o spalovací zdroje (doprava, vytápění a ohřev) s emisemi NO_x, CO, TOC, a to jak dosud provozované, tak i nově instalované. Dále jsou to technologické emise (TZL, VOC).

Z výsledků rozptylové studie, která obvykle slouží v tomto ohledu i jako podklad pro případné hodnocení zdravotních rizik vyplývá, že tento faktor neovlivní obyvatele v nejbližší obytné zóně. Tato studie pokrývá emise ze všech současných i přidaných zdroje znečišťování ovzduší.

IV.1.2. Vlivy na ovzduší a klima

Aditivní příspěvek z vytápění pomocí dvou plynových závěsných kondenzačních kotlů (2 × 50 kW) představuje 1,1% přírůstek topného výkonu již projednaných, ale nedokončených, staveb v celém areálu Přestanov a nebude tudíž z hlediska celkových emisí pozorovatelný. Z hlediska nejvýznamnějších emisí byly zjišťovány přírůstky emisí NO_2, CO, TZL a benzenu z dopravy a z provozu závodu Jotun.

Výpočet znečištění ovzduší byl proveden podle metodiky „SYMOS 97“, platné od roku 1998 a upravené v roce 2003 podle platné legislativy na verzi 2003. Metodika vychází z rovnice difúze, založené na aplikaci statistické teorie turbulentní difúze, popisující rozptyl příměsí z kontinuálního zdroje ve stejnorodé stacionární atmosféře. Rovnice pro rozptyl škodlivin vychází z Gaussova normálního rozdělení v trojrozměrném prostoru, kde ve směru proudění vzduchu převládá transport znečišťujících látek nad difúzí.

Tato metodika umožňuje výpočet kumulovaného znečištění od většího počtu zdrojů. Do výpočtu zahrnuje i korekce na vertikální členitost terénu. Umožňuje počítat krátkodobé i roční průměrné koncentrace znečišťujících látek v síti referenčních bodů a doby překročení zvolených hraničních koncentrací. Počítá se stáčením směru a zvyšováním rychlosti větru s výškou a při výpočtu průměrných koncentrací a doby překročení hraničních koncentrací bere v úvahu rozložení četností směru a rychlosti větru i různé třídy teplotní stability atmosféry.

Metodika umožňuje výpočet krátkodobých hodinových koncentrací a průměrných ročních koncentrací znečišťujících látek. Pro CO provádí výpočet 8mi hodinových průměrných koncentrací a pro SO_2 a PM_{10} umožňuje výpočet 24hodinových koncentrací. V souladu s platnou legislativou zajišťuje výpočet imisních koncentrací NO_2 a PM_{10}.

Jako podklad pro hodnocení rozptylu škodlivin byl proveden výpočet imisních hodnot v uzlech pravidelné čtvercové sítě. Byla použita výpočetní síť o rozměrech 2000×1500 m se stranou čtverce 50 m.

Následující tabulka shrnuje celkové hmotnostní toky emisí významných polutantů:

Tabulka 13: Celkový hmotnostní tok emisí

Polutant ➔	NO_2	CO	TZL	benzen
Zdroj ⬇	(g/s)			
Stacionární zdroje	—	—	2,106	-
Mobilní zdroje	0,00646	0,0174	0,00138	0,00053

Pro látky emitované do ovzduší jsou stanoveny následující imisní limity přílohou č. 1 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší: S ohledem na minimální emise

Tabulka 14: Imisní limity a povolený počet jejich překročení za kalendářní rok

Znečišťující látka	Doba průměrování	Imisní limit	Jednotka	Maximální počet překročení
Oxid dusičitý	1 hodina	200	$\mu g.\ m^{-3}$	18
Oxid dusičitý	1 kalendářní rok	40	$\mu g.\ m^{-3}$	0
Oxid uhelnatý	maximální denní osmihodinový průměr [1)]	10	$mg.m^{-3}$	0
Benzen	1 kalendářní rok	5	$\mu g.m^{-3}$	0
Částice PM_{10}	24 hodin	50	$\mu g.m^{-3}$	35
Částice PM_{10}	1 kalendářní rok	40	$\mu g.m^{-3}$	0
Částice $PM_{2,5}$	1 kalendářní rok	25	$\mu g.m^{-3}$	0
Poznámka: [1)]	Maximální denní osmihodinová průměrná koncentrace se stanoví posouzením osmihodinových klouzavých průměrů počítaných z hodinových údajů a aktualizovaných každou hodinu. Každý osmihodinový průměr se přiřadí ke dni, ve kterém končí, to jest první výpočet je proveden z hodinových koncentrací během periody 17:00 předešlého dne a 01:00 daného dne. Poslední výpočet pro daný den se provede pro periodu od 16:00 do 24:00 hodin.			

Z výpočtů vyplynuly následující hodnoty přírůstku imisních koncentrací v referenčních bodech (Tabulka 12).

Tabulka 15: Imisní koncentrace v referenčních bodech

Ref. bod	Maximální koncentrace ($\mu g/m^3$)			Průměrná koncentrace ($\mu g/m^3$)		
č.	NO_2	CO	PM_{10}	NO_2	benzen	PM_{10}
1	0,92	1,47	0,096	0,049	0,0041	0,077
2	0,78	1,19	0,074	0,037	0,0032	0,059
3	0,75	1,14	0,064	0,037	0,0031	0,052
4	0,36	0,63	0,017	0,015	0,0013	0,013

K emisím $PM_{2,5}$ – viz komentář v kapitole Bodové zdroje. Ohledně vlivů na životní prostředí, resp. na imisní situaci, lze souhlasit s konstatováním uvedeným v rozptylové studii, že:

> Koncentrace znečišťujících látek ze stacionárních i mobilních zdrojů znečištění generovaných těmito novými zdroji po zprovoznění technologie v závodu Jotun budou pod hodnotami imisních limitů a neovlivní významně blízké okolí ani nejbližší bytovou zástavbu.
>
> Výše imisního příspěvku znečišťujících látek se bude pohybovat v nejméně příznivé kombinaci povětrnostních podmínek pod 2% hodnoty imisního limitu (maximální hodinová koncentrace NO_2), v ostatních případech jsou dosahované hodnoty ještě výrazně nižší a dané imisní limity vesměs s rezervou splňují, a to i v součtu s hodnotami imisního pozadí, které uvádí Tabulka 11.

IV.1.3. Vlivy další fyzikální a biologické faktory

IV.1.3.1. Vliv na hlukovou situaci

IV.1.3.1.1. Při výstavbě

S ohledem na to, že v období instalace bude zdrojem hluku doprava zařízení a materiálu od dodavatelů, bude nejvýznamnější hluk z dopravy. Dopravní hluk při instalaci nebude vyšší než dopravní hluk při provozu závodu díky nižší intenzitě dopravy. Při vlastní instalaci technologie se prakticky všechno dění, s výjimkou dopravy, bude odehrávat uvnitř haly.

IV.1.3.1.2. Při provozu

Při hodnocení hlukového zatížení byl v hlukové studii uvažován hluk z dopravy a hluk ze stacionárních zdrojů. Předpokládaný denní pohyb nákladních automobilů a kamionů v areálu je 10/den. Pohyb po parkovištích je odvozen z počtu míst na těchto parkovištích což odpovídá 708 průjezdům. Jak bylo uvedeno, stacionárními zdroji hluku budou filtrační jednotky NEA nad mlýny se samostatnými 20ti výduchy o akustickém výkonu (75 dB) na střeše haly na severozápadní (delší) straně. Dále bude vedle boční jihozápadní stěny haly umístěno šest filtračních jednotek Herding o akustickém výkonu 85 dB, s vyústěním ve výšce 6 m. Výsledky jsou shrnuty v následující tabulce:

Tabulka 16: Hluk u nejbližších objektů v Přestanově

	Zdroj ➔	DOPRAVA					
		Pozadí [1]í	Jotun [2]	Celkem [3]	Pozadí [1]	Jotun [2]	Celkem [3]
	Denní doba ➔	den			noc		
Objekt (č. p.) ➔	95	58,2	35,5	58,2	49,1	26,9	49,1
	20	58,7	36,1	58,7	49,6	27,3	49,6
	11	64,2	41,9	64,2	55,1	33,1	55,1
	41	67,9	45,8	67,9	58,8	37,0	58,8
	Zdroj ➔	STACIONÁRNÍ ZDROJE (výroba)					
		Pozadí [1]	Jotun [2]	Celkem [3]	Pozadí [1]	Jotun [2]	Celkem [3]
	Denní doba ➔	den			noc		
Objekt (č. p.) ➔	95	17,7	6,7	17,8	17,7	6,7	49,1
	20	15,0	4,4	15,2	15,0	4,4	49,6
	11	14,5	4,0	14,7	14,5	4,0	55,1
	41	17,5	5,3	17,5	17,5	5,3	58,8

[1] Současný stav (výpočet) z intenzity dopravy
[2] Příspěvek z dopravního hluku generovaného závodem Jotun
[3] Celkový dopravní hluk

Z výpočtů provedených v hlukové studii, hodnotící situaci akustické zátěže generované zprovozněním výroby práškových barev závodu Jotun Powder Coatings v lokalitě VGP parku Přestanov ze stacionárních a mobilních zdrojů v denní a noční době, vyplynul následující závěr že:

> Hluk ze stacionárních a mobilních zdrojů generovaný provozem areálu nepřekročí hodnoty příslušných limitů pro akustickou zátěž v chráněném venkovním prostoru a okolní obytné zástavbě a na celkové akustické zátěži lokality se prakticky vůbec neprojeví.

IV.1.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody

Nakládání s vodami bude prakticky stejné jako v původním závodě. Povrchové vody nebudou přímo provozem ohroženy.

Srážkové vody budou odváděny areálovou oddílnou dešťovou kanalizací do retenční nádrže s odtokem do vodoteče při zajištění záchytu případných úniků závadných látek, jako jsou uhlovodíky.

Při technickém stavu většiny současně provozovaných automobilů je i rozsah úkapů na zpevněných plochách minimální a větší únik ropných látek by mohl nastat jen výjimečně - při technické závadě nebo havárii vozidla.

Odpadní splaškové vody s přídavkem vody z chladicího okruhu s obsahem rozpuštěných látek půjdou do areálové splaškové kanalizace. Koncentrace rozpuštěných látek budou muset být jednoduše kontrolovány (např. měřením vodivosti), aby vyhovovaly parametrům uvedeným v kanalizačním řádu.

IV.1.5. Vlivy na půdu

Přímé vlivy nejsou očekávány. Půda by neměla být s ohledem na stavební zabezpečení objektu kontaminována. Veškeré manipulace se škodlivými látkami, které by mohly způsobit kontaminaci půdy, budou prováděny na zpevněných a zajištěných manipulačních plochách.

IV.1.6. Vlivy na horninové prostředí a na přírodní zdroje

Žádné přírodní zdroje ani vlastní horninové prostředí nebudou stavbou předmětného areálu ohroženy. V místě se nevyskytují žádné významné akumulace nerostů, výhradní a/nebo nevýhradní ložiska ani jiné přírodní zdroje.

IV.1.7. Vlivy na faunu, flóru a na ekosystémy

Plocha záměru nezasahuje do žádného území, legislativně chráněného nebo vymezeného jako území zvláště chráněné (podle platného znění zákona č. 114/1992 Sb.); ani není v kontaktu s vymezenými prvky ÚSES.

Záměr se nedotýká žádné lokality, vyhlášené v rámci programu Natura 2000, neovlivní území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti (Stanovisko bude součástí příloh).

V ploše záměru se nevyskytují kriticky ohrožené, silně ohrožené nebo ohrožené druhy živočichů nebo rostlin, realizací záměru tedy nedojde k jejich újmě.

IV.1.8. Vlivy na krajinu

Realizace vestavby do existující haly bude z hlediska krajiny neutrální.

IV.1.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Není očekáván.

IV.2. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI

Rozsah vlivů instalace technologie a provozu závodu bude, vzhledem k relativně malé ploše zasaženého území a k relativně malé intenzitě vlivů, minimální.

Negativní vlivy na obyvatele nedosáhnou ani v širším území úrovně, která by ohrožovala jejich zdravotní stav a psychické zatížení obyvatelstva.

Z hlediska sociálních vlivů přispěje záměr k vytvoření dalších 134 přímých pracovních míst.

Kromě toho nepochybně přispěje k tvorbě dalších nepřímých pracovních míst a vliv na zaměstnanost je jednoznačně pozitivní přínosem navrhovaného záměru.

IV.3. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE

Projektovaný záměr nebude mít vliv za hranicemi České republiky (odmyslíme-li si úspěšný export do zahraničí.

IV.4. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ

- ✓ Pro fázi přípravy je třeba analyzovat a připravovat environmentální a technická opatření preventivního, redukčního či kompenzačního charakteru ke snižování environmentálních zátěží a k prevenci možných havárií.
- ✓ Výrobní linky budou provozovány pouze v součinnosti s funkčními filtračními zařízeními
- ✓ Budou prováděny pravidelné kontroly všech filtračních zařízení (včetně tryskacího zařízení) v termínech uvedených v provozním řádu a o provedených kontrolách budou vedeny písemné záznamy.
- ✓ Podle možností optimálně předcházet vzniku odpadů, omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti.
- ✓ Kontrolovat usazovací jímku šachtice s ORL, pravidelně čistit.
- ✓ Odpadní vody vypouštěné do kanalizace dešťové i splaškové musí splňovat kritéria maximálního přípustného znečištění.
- ✓ Pečovat o areálovou zeleň.

IV.5. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ

Potenciální vlivy na životní prostředí byly hodnoceny na podkladě provedených průzkumů, technických podkladů, archivních informačních zdrojů a platné legislativy.

Projektová dokumentace ke stavbě areálu nebyla v době přípravy Oznámení zpracována. Oznámení vychází se z předpokládaných technických informací a množstevních kalkulací založených na datech ze současné produkce závodu v Trmicích.

Modelová studie rozptylu škodlivin v ovzduší vycházela z předpokládané frekvence dopravy a očekávaných emisí ze zdrojů v areálu.

Vypočtené imisní příspěvky byly hodnoceny na podkladě současné situace v lokalitě, přírodních podmínek a dalších faktorů. Skutečný stav se může procentuálně odchylovat od modelové situace, ale neměl by být horší než prezentované výsledky.

Lze konstatovat, že vzhledem k povaze budoucí provozované činnosti byly informace pro posouzení záměru z hlediska vlivů na životní prostředí dostatečné a po rozpracování projektové dokumentace by se zde vyslovené závěry neměly změnit.

ČÁST V. POROVNÁNÍ VARIANT ZÁMĚRU

Záměr je řešen univariantní, jak co do lokalizace, tak i co do rámcového (a v některých oblastech týkajících se environmentálních výstupů detailního), technického řešení. Po diskusích byly eliminovány jiné varianty umístění. Navrhovaná varianta umožní optimalizaci výrobkového portfolia z hlediska plánování výroby a omezí odstávky na jednotlivých linkách.

Záměr byl předběžně vyhodnocován z hlediska potenciálních variant umístění a varianta umístění ve VG parku Přestanov byla vyhodnocena jako optimální. Rovněž byly a dále budou zvažovány a upravovány dílčí technologické varianty směrem ke stálému zlepšování interních procesů v BOZP a rovněž environmentálních parametrů výroby.

Na výběr lokality výstavby mělo také její umístění těsně při silnici 1. třídy I/13 a v neposlední řadě i bezkonfliktnost místa z hlediska územního plánu dotčené obce i předchozí průmyslové využití předmětných pozemků.

Umístění v areálu Přestanov nabízí dobré dopravní možnosti, zajistí vhodné skladovací možnosti a umožní upravit výrobní linky s ohledem vhodnější propojení výrobních procesů a zlepšení.

Současně předkládaná varianta představuje optimum, k němuž se dospělo. Záměr je předkládán v této jediné variantě lokalizační i technologické.

ČÁST VI. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Základní grafické podklady jsou vloženy přímo do textu Oznámení nebo do jeho příloh. K obligatorním informačním zdrojům patří právní předpisy pro oblast životního prostředí, metodické pokyny orgánů státní správy a specializované studie.

ČÁST VII. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

VII.1. CHARAKTER, ROZSAH A UMÍSTĚNÍ ZÁMĚRU

Jedná se o přesunutí výroby a současné rozšíření do haly P3 je to, že současné umístění závodu firmy Jotun Powder Coatings (CZ) a. s. v Trmicích neumožňuje díky existenci velmi omezeného dostupného volného prostoru pro výrobu a infrastrukturu další rozšiřování výroby pro plánovaný nárůst firmy. Firma v minulosti postupně zvyšovala výrobu. prostředí v okolí závodu. V roce 2001 byla instalována další výrobní linka a kapacita výroby byla postupně zvyšována:

Před výstavbou závodu v r. 1994 i před zvyšováním výroby byly zpracovány a projednány dokumentace o hodnocení vlivů na životní prostředí (EIA). Všechny dokumentace a ani praktický provoz neprokázaly významný vliv výroby na životní prostředí. Dlouholetým provozem byly tyto závěr)' potvrzeny.

Poptávka po práškových barvách tvrditelných teplem neustále roste, roste i jejich export. Výhoda těchto barev spočívá v tom, že na místech jejich aplikace nepoužívají rozpouštědla, která generují často nekontrolovatelné emise do ovzduší.

Při elektrostatickém nanášení aplikaci práškových barev jsou ztráty barvy menší, krycí vlastnosti a trvanlivost barvy jsou vynikající. V tomto směru jsou environmentální výhody výrobků firmy Jotun Powder Coatings (CZ) a. s. nepopiratelné. Práškové nanášecí hmoty jsou vyráběny na bázi polyesterových, popřípadě epoxidových pryskyřic. Barvy jsou určeny pro povrchové úpravy kovových předmětů. Jsou odolné vůči vodě, ropě, benzínům, olejům a řadě organických rozpouštědel. Některé produkty jsou odolné i vůči organickým i anorganickým kyselinám a roztokům oxidačních činidel.

V současné době firma počítá s nárůstem výroby až na 30 000 t/rok na max. 20 linkách, které umožní souběžnou výrobu více barevných odstínů. Jelikož, jak bylo výše zmíněno, dosavadní umístění neumožní požadované rozšíření výroby, bylo rozhodnuto, že závod bude postupně přemístěn.

Současně předkládaná varianta představuje optimum, k němuž se dospělo. Záměr je předkládán v této jediné variantě lokalizační i technologické.

VII.1.1. Kapacita (rozsah) záměru

Na 20 instalovaných linkách bude ročně vyráběno 30 000 tun práškové nanášecí hmoty.

VII.2. VLIVY ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘED

VII.2.1. Úroveň znečištění ovzduší

Jako podklad pro hodnocení rozptylu škodlivin byl proveden výpočet imisních hodnot v uzlech pravidelné čtvercové sítě. Lze souhlasit s konstatováním uvedeným v rozptylové studii, že:

> Koncentrace znečišťujících látek ze stacionárních i mobilních zdrojů znečištění generovaných těmito novými zdroji po zprovoznění technologie v závodu Jotun budou pod hodnotami imisních limitů a neovlivní významně blízké okolí ani nejbližší bytovou zástavbu.

Výše imisního příspěvku znečišťujících látek se bude pohybovat v nejméně příznivé kombinaci povětrnostních podmínek pod 2% hodnoty imisního limitu (maximální hodinová koncentrace NO_2), v ostatních případech jsou dosahované hodnoty ještě výrazně nižší a dané imisní limity vesměs s rezervou splňují, a to i v součtu s hodnotami imisního pozadí daného měřením imisí v roce 2012.

VII.2.2. Hlukové zatížení území vyvolané provozem

Při hodnocení hlukového zatížení byl v hlukové studii uvažován hluk z dopravy a hluk ze stacionárních zdrojů. Příspěvek k dosavadní hladině hluku způsobovaný provozem závodu (včetně dopravy) nebude pozorovatelný.

Z výpočtů provedených v hlukové studii hodnotící situaci akustické zátěže generované zprovozněním výroby práškových barev závodu Jotun Powder Coatings v lokalitě VGP parku Přestanov ze stacionárních a mobilních zdrojů v denní a noční době vyplynul následující závěr že:

> Hluk ze stacionárních a mobilních zdrojů generovaný provozem areálu nepřekročí hodnoty příslušných limitů pro akustickou zátěž v chráněném venkovním prostoru a okolní obytné zástavbě a na celkové akustické zátěži lokality se prakticky vůbec neprojeví.

Rozhodující hlukovou zátěží v lokalitě je totiž současný dopravní provoz na silnici I/13.

VII.2.3. Zdravotní rizika

Z hlediska vlivu vlastního záměru na životní prostředí a vlivů zdravotních lze konstatovat, že potenciální vliv hluku v současné situaci a též po realizaci záměru se pohybují pod dolní hranicí, od níž mohou být efekty pozorovatelné. Prakticky nelze odlišit vlivy existující od stavu po realizaci záměru. Totéž se pak týká ostatních zdravotních vlivů.

VII.2.4. Ekonomické vlivy

Z ekonomických vlivů lze zdůraznit významný vliv pozitivní, a sice vytvoření nových pracovních pozic. Oproti původnímu počtu zaměstnanců přispěje záměr k vytvoření dalších 134 přímých pracovních míst. Počet nepřímých pracovních míst lze zatím obtížně analyzovat, nicméně představuje vliv na zaměstnanost je jednoznačně pozitivní přínosem navrhovaného záměru. Ve 2. čtvrtletí roku 2013 dosáhla totiž obecná míra nezaměstnanosti v Ústeckém kraji 7,4 % (zdroj ČSU). Přitom zaměstnanost představuje důležitý faktor ekonomického zabezpečení a posiluje významně faktor pohody a spokojenosti.

VII.2.5. Vlivy na ostatní složky životního prostředí

Instalace do již dříve projednané výstavby haly se na ostatních složkách životního prostředí neprojeví, Žádné přírodní zdroje ani vlastní horninové prostředí a hydrogeologické poměry nebudou stavbou předmětného areálu ohroženy. Neprojeví se přímé vlivy na půdu, povrchovou či podzemní vodu, krajinu, přírodu a ekosystémy.

VII.3. CELKOVÉ ZHODNOCENÍ DOPADŮ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Hodnocený záměr není v přímém kontaktu s obytnými domy, negativní vlivy na obyvatele při instalaci zařízení a při provozu areálu nebudou ani v širším území dosahovat úrovně, která by ohrožovala zdravotní stav obyvatel. Po posouzení vlivu záměru na jednotlivé složky životního prostředí okolí lokality lze konstatovat, že investiční záměr přesunutí a rozšíření výroby v k. ú. Přestanov se z hlediska životního prostředí a zachování trvale udržitelného rozvoje jeví jako přijatelný.

ČÁST VIII. PŘÍLOHY

VIII.1. ÚDAJE TÝKAJÍCÍ SE ZPRACOVÁNÍ OZNÁMENÍ

Název:	Přemístění závodu JOTUN do haly 3 VGP parku v Přestanově a zvýšení kapacity výroby práškových barev
Datum zpracování:	srpen 2013

	Zpracovatel	Bydliště	Telefon
1	RNDr. Zbyněk Ryšlavý, CSc.		604809203
SPOLUPRACOVNÍCI			
2	RNDr. Miloslav Kučera		
3	RNDr. Jiří Novák		
4			
5			
6			

Ryšlavý

……

VIII.2. VYJÁDŘENÍ PŘÍSLUŠNÉHO STAVEBNÍHO ÚŘADU K ZÁMĚRU Z HLEDISKA ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE

MĚSTSKÝ ÚŘAD CHABAŘOVICE
odbor stavební úřad
Husovo náměstí 183, Chabařovice

Č.j.: 315/SÚ/13
Vyřizuje: Ing. Kombercová
Tel.: 475 225 460
E-mail: kombercova@chabarovice.cz
Datum: 12.8.2013

Profes Projekt spol. s r.o.
Stavební a projekční firma
Vejrichova 272
511 01 Turnov

Městský úřad Chabařovice obdržel Vaši žádost ze dne 30.7.2013 o vyjádření k záměru z hlediska souladu s územním plánem. Jedná se o záměr výstavby haly P3 v areálu firmy VGP Park Ústí nad Labem v k.ú. Přestanov.

Sdělujeme Vám následující:

Výstavba haly P3 je v souladu s platným územním plánem obce Přestanov.

MĚSTSKÝ ÚŘAD
CHABAŘOVICE
Husovo náměstí 183
403 17 Chabařovice
– 6 –

Ing. Markéta Kombercová
vedoucí odboru stavební úřad
městského úřadu Chabařovice

VIII.3. STANOVISKO ORGÁNU OCHRANY PŘÍRODY

Krajský úřad Ústeckého kraje

Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem
odbor životního prostředí a zemědělství

Envigea, s.r.o..
Jánská 864/4
460 01 Liberec

Datum: 27. 8. 2013
JID: 111539/2013/KUUK
Jednací číslo: 2829/2013/ZPZ/N-1883
Vyřizuje/linka: Ing. Hana Pumprová /124
E-mail: pumprova.h@kr-ustecky.cz

Stanovisko orgánu ochrany přírody k záměru „Přemístění závodu JOTUN do haly VGP parku v Přestanově a zvýšení kapacity výroby práškových barev**“ z hlediska možného ovlivnění evropsky významných lokalit a ptačích oblastí dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny**

Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, jako orgán věcně a místně příslušný dle ustanovení § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen zákon), vydává dle § 45i zákona k žádosti právnické osoby Envigea, s.r.o., RNDr. Zbyněk Ryšavý, CSc., Jánská 864/4, 460 01 Liberec, ze dne 8. 8. 2013, toto stanovisko:

Lze vyloučit, že záměr **„Přemístění závodu JOTUN do haly VGP parku v Přestanově a zvýšení kapacity výroby práškových barev“** může mít samostatně či ve spojení s jinými **významný vliv** na příznivý stav předmětů ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí v územní působnosti Krajského úřadu Ústeckého kraje.

Předmětem akce je přemístění větší části původního závodu firmy JotunPowderCoatings (CZ) a.s. do haly VGP parku v Přestanově z důvodu nemožnosti dalšího rozvoje výroby ve stávajícím závodě. Akce je situována mimo hranice ptačích oblastí a mimo hranice evropsky významných lokalit, resp. v dostatečných vzdálenostech od nich, nejbližší lokalitou soustavy Natura 2000 je evropsky významná lokalita (dále jen EVL) Strádovský rybník (CZ0423228), která je od záměru vzdálená cca 1,1 km Z směrem. Předmětem ochrany této EVL je druh kuňka ohnivá (*Bombina bombina*). K činnostem, které by mohly znamenat její ohrožení patří především intenzivní chov ryb, resp. změna využívání rybníka jako plůdkového, ke kterým v rámci záměru nedojde. S ohledem na charakter záměru, jeho umístění v průmyslové zóně Přestanov, nehrozí ani nepřímé ovlivnění uvedených lokalit, respektive předmětu jejich ochrany. Podobně nelze předpokládat významný vliv zamýšleného záměru ani na předměty ochrany nebo celistvost jiné evropsky významné lokality či ptačí oblasti v působnosti Krajského úřadu Ústeckého kraje.

Identifikační údaje:
Název akce: Přemístění závodu JOTUN do haly VGP parku v Přestanově a zvýšení kapacity výroby práškových barev
Kraj: Ústecký
k.ú.: p.p.č. 366/7, 366/4, 367, 368/1 k.ú. Přestanov
Žadatel: Envigea, s.r.o., RNDr. Zbyněk Ryšavý, CSc., Jánská 864/4, 460 01 Liberec,

Podklady pro posouzení:
žádost o vydání stanoviska v souladu s § 45i zákona, mapa lokality

RNDr. Tomáš Burian
vedoucí oddělení životního prostředí

Tel.: +420 475 657 111, Fax: +420 475 200 245, Url: www.kr-ustecky.cz, E-mail: urad@kr-ustecky.cz
IČ: 70892156, DIČ: CZ70892156, Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., č. ú. 882733379/0800