

ING. ZBYNĚK KRAYZEL

Poradenská a konzultační činnost v oblasti životního prostředí

**Poupětova 13
170 00 Praha 7 Holešovice
tel. 266 711 179
tel. 602 829 112
E – mail: zbynek.krayzel@seznam.cz**

OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

**podle § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí,
ve znění následných předpisů,
v rozsahu podle přílohy č. 3 zákona**

**Zpracování plastů v areálu firmy Gerresheimer, k.ú.
Horšovský Týn - navýšení kapacity na 20 000 tun
za rok**

Květen – září 2025

OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

dle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb.

Záměr: Zpracování plastů v areálu firmy Gerresheimer, k.ú. Horšovský Týn - navýšení kapacity na 20 000 tun za rok

Oznamovatel:

Gerresheimer Horsovsky Tyn spol. s r.o.
Zahradní 282, Malé Předměstí, 346 01 Horšovský Týn
IČO –48360716

Zpracoval:

Ing. Zbyněk Krayzel

Adresa zpracovatele:

Poupětova 13
170 00 Praha 7 Holešovice
tel. 266 711 179
tel. 602 829 112
E – mail: zbynek.krayzel@seznam.cz

Datum zpracování oznámení :

Květen – září 2025

OBSAH

OZNÁMENÍ ZÁMĚRU	1
OBSAH	3
ČÁST A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	5
ČÁST B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	5
B.I. Základní údaje	5
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č.1	5
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru	5
B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)	6
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	8
B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí	9
B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměrů spadajících do režimu podle zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry	10
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	18
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků	18
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat:	18
B.II. ÚDAJE O VSTUPECH	19
B.II.1. Půda	19
B.II.2. Voda	19
B.II.3. Energetické a surovinové zdroje	21
B.II.4. Nároky na dopravní síť a jinou infrastrukturu	23
B.II.5. Biologická rozmanitost	24
B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH	25
množství a druh případných předpokládaných reziduí a emisí, množství odpadních vod a jejich znečištění, kategorizace a množství odpadů, rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií	25
B.III.1. Emise do ovzduší	25
B.III.2. Odpadní vody (spláskové a dešťové vody)	29
B.III.3. Odpady	29
B.III.4. Hluk a vibrace	32
B.III.5. Záření radioaktivní, elektromagnetické	33
B.III.6. Riziko havárie	33
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	35
C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	35
C.I.1. Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání	35
C.I.2. Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů	35
C.I.3. Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž	36
C.II. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	39
C.II.1. Ovzduší	39
C.II.2. Voda	41
C.II.3. Půda	42
C.II.4. Geologické a hydrogeologické poměry území	42
C.II.5. Fauna a flóra	43

D. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	44
D.I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)	44
D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo.....	44
D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima.....	47
D.I.3. Vliv na hlukovou situaci.....	47
D.I.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody.....	48
D.I.5. Vlivy na půdu	48
D.I.6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje	49
D.I.7. Vlivy na faunu a flóru, ekosystémy	49
D.I.8. Vlivy na krajinu, krajinný ráz.....	50
D.I.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky	50
D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	50
D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	50
D.IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné	51
D.V. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí.....	51
D.VI. Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích.....	53
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy).....	53
Údaje podle kapitol B, C, D, F a G se uvádějí v přiměřeném rozsahu pro každou oznamovatelem předloženou variantu řešení záměru	53
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	53
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	54
H. PŘÍLOHA.....	56
Podpis zpracovatele oznámení:	56
Podpis oznamovatele:	56
Příloha č. 1 – Soulad s ÚP a Stanovisko k záměru (NATURA).....	57
Příloha č. 3 – Rozptylová studie.....	65
Příloha č. 4 – Hluková studie.....	65

ČÁST A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma : Gerresheimer Horšovský Týn s.r.o.
2. IČO : 48360716
3. Sídlo : Zahradní 282
346 01 Horšovský Týn

4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele :

Statutární zástupce: Helmut Schweiger, dat. nar. 20. ledna 1966
92536 Pfreimd, Weiher 331, Spolková republika Německo
Ing. Willi Schincke, MBA , dat. nar. 10. července 1973
Prostřední 2343, 760 01 Zlín
Tel: +420 373 726 119

ČÁST B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. Základní údaje

B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č.1

Název záměru: Zpracování plastů v areálu firmy Gerresheimer, k.ú. Horšovský Týn - navýšení kapacity na 20 000 tun za rok

Záměr svými parametry naplňuje dikci bodu 42, přílohy č.1 zákona:

42 Výroba nebo zpracování polymerů, elastomerů, syntetických kaučuků nebo výrobků na bázi elastomerů s kapacitou od stanoveného limitu 1000 tun za rok.

Dále je podlimitním záměrem dle bodů:

Tabulka č. 1 – Přehled podlimitních kategorií, pod které záměr spadá

	Záměr:	Kategorie I (podléhá posuzování vždy)		Kategorie II (zjišťovací řízení)	
		MŽP	KÚ	MŽP	KÚ
23	Zařízení pro povrchovou úpravu látek, předmětů nebo výrobků, používající organická rozpouštědla při spotřebě organických rozpouštědel stejné nebo vyšší než alespoň jeden ze stanovených limitů.				75kg/h 100 t/rok

Příslušným orgánem k provedení řízení je orgán kraje, v tomto případě KÚ Plzeňského kraje.

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Stávající kapacita:

Tabulka č. 2 – Stávající kapacity výroby

Technologie (zdroj)	Kapacita stávající	Kapacita nová
001 Plynová kotelná na ZP	410 kW	410 kW

101 Tamponový tisk	6,5 t VOC	8 tun VOC
102 Zpracování plastů	10 500 t/rok granulátu plastů, aktuálně 153 vstřikovacích lisů	20 000 t/rok granulátů plastů

Předpokládané navýšení spotřeby plastikářského granulátu v přistavované výrobní hale bude činit cca 9 500 t/rok na celkovou kapacitu areálu 20 000 t/rok.

Stávající kapacita, aktuálně 153 vstřikovacích lisů, počet bude navýšen o **62 ks nových, celkem tedy 215 ks vstřikovacích lisů.**

Technologie je a bude provozována v nepřetržitém provozu, s odstávkou v rámci celozávodní dovolené a o zimních svátcích, min. 48 týdnů ročně, cca 8 200 hodin/rok.

Zastavěná plocha haly je cca 9466 m².

V nové hale bude ve výrobě zaměstnáno celkem 200 pracovníků ve třech směnách a dále 20 pracovníků v administrativě.

B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Provozovna se nachází na severozápadním okraji města Horšovský Týn v průmyslové zóně při silnici Horšovský Týn – Horšov.

Hala je umístěna ve stávajícím areálu a svou jižní stěnou navazuje na stávající severní stranu haly Elipta (GSK). Komunikačně napojena je prostřednictvím stávajících vnitroareálových komunikací. Objekt navazuje na stavbu haly Elipta postavenou v roce 2018-2020.

Výrobní hala již byla postavena a zkolaudována v roce 2023 (kolaudační souhlas) - MUHT 24324/2023 dne 24.10.2023) a jeho malá změna (OPRAVA ZŘEJMÝCH NESPRÁVNOSTÍ) z 10.2.2025.

Na novou výrobní halu zatím nebylo vydáno žádné nové rozhodnutí k provozu z hlediska ochrany ŽP od KÚPK, protože výroba v hale ještě nenastala.

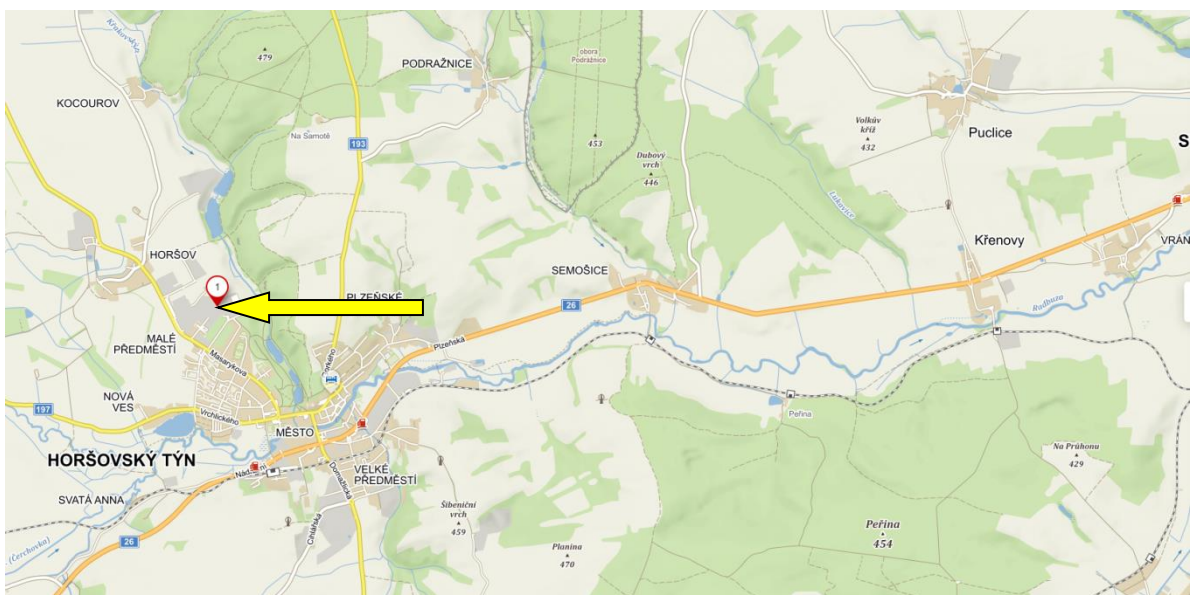
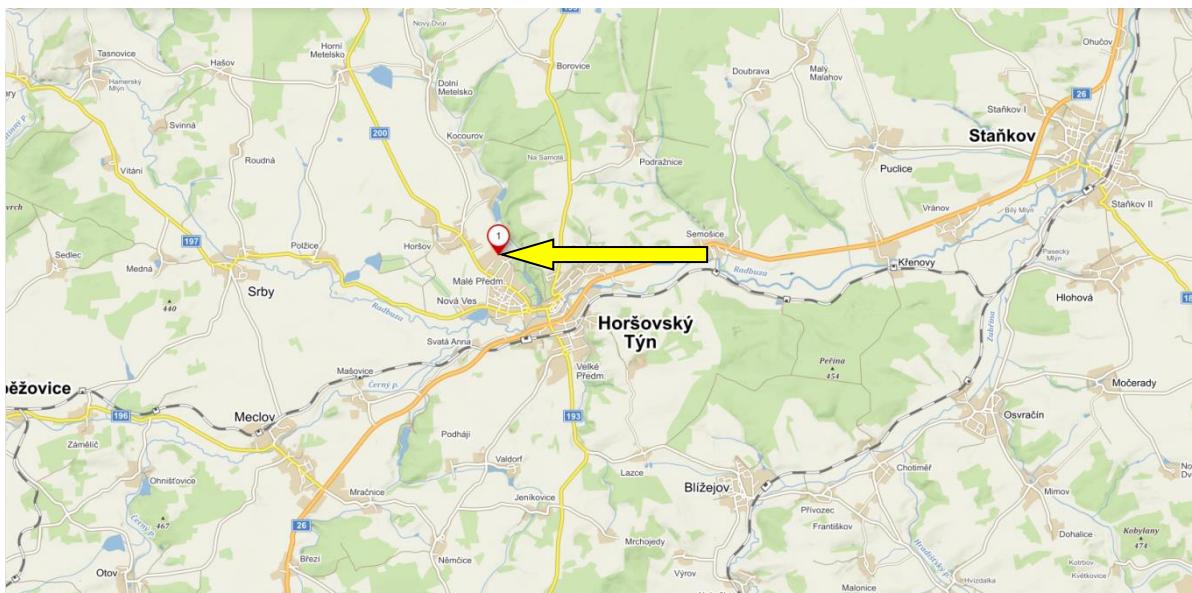
Území je v územním plánu definováno jako průmyslová zóna – výroba a skladování.

Podle geometrického plánu č. 3036-467/2022 se přístavba haly nachází na pozemku parc. č. 1823/81 a stavba komunikace na pozemku parc. č. 1823/53 vše v katastrálním území Horšovský Týn (okres Domažlice); 644871.

Tabulka č. 3

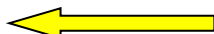
Identifikační číslo provozovny (IČP)	320402432
Název provozovny	Gerresheimer Horsovsky Tyn spol. s r.o.
Adresa provozovny	Zahradní 282, Malé Předměstí, 346 01 Horšovský Týn
Kód UTJ	644871
Kraj	Plzeňský

Stavba je navržena v souladu s územně plánovací dokumentací. Jedná se o Územní plán Horšovský Týn ze září 2019.



Obrázek č. 1 a 2 – Umístění provozovny

Umístění provozovny:



Umístění a situace záměru je rovněž na obrázcích v příloze č.2.

Údaje o souladu záměru s ÚPD

Vyjádření MěÚ Horšovský Týn, odbor výstavby a územního plánování, soulad s územním plánem, je v příloze č. 1. Z něj uvádím (kurzívou):

Vyhodnocení záměru:

*Odbor Obecní stavební úřad Městského úřadu Horšovský Týn, jako úřad územního plánování, vyhodnotil předložený záměr – navýšení kapacity výroby na pozemku parc. č. 1823/168 v katastrálním území Horšovský Týn jako **přípustný**. Dle popisu záměru se jedná o navýšení kapacity výroby, které se nachází v zastavitelné ploše Z62 s funkčním využitím plochy – plochy výroby a skladování – lehký průmysl (VL) a z části v zastavěném území s funkčním využitím plochy – plochy výroby a skladování – lehký průmysl (VL), proto jsou zde uvedeny podmínky využití právě této plochy. Navýšením kapacity výroby nedojde ke změně užívání objektu ani ke změně prostorového uspořádání objektu. Navrhovaný záměr je součástí přípustného využití výše uvedené funkční plochy.*

B.1.3.2 Charakteristika území a stavebního pozemku

Vystavěná nová hala je umístěna ve stávajícím areálu v průmyslové zóně. Území je v územním plánu definováno jako průmyslová zóna – výroba a skladování. Pozemek se nachází severně od stávajícího areálu investora.

Podle geometrického plánu č. 3036-467/2022 se hala nachází na pozemku parc. č. 1823/81 a stavba komunikace na pozemku parc. č. 1823/53 vše v katastrálním území Horšovský Týn (okres Domažlice); 644871.

Záměr se nenachází v památkové zóně, či jinak chráněném území, nenachází se v poddolovaném území ani v záplavovém území, nenachází se ani v CHKO.

Pozemek se nachází v ploše průmyslu a výroby v uzavřeném areálu - je v souladu s územně-plánovací dokumentací.

Výrobní hala již byla postaven a zkolaudována v roce 2023 (kolaudační souhlas) - MUHT 24324/2023 dne 24.10.2023) a jeho malá změna (OPRAVA ZŘEJMÝCH NESPRÁVNOSTÍ) z 10.2.2025.

Na novu výrobní halu zatím nebylo vydáno žádné nové rozhodnutí k provozu od KÚPK, protože výroba v hale ještě nenastala.

B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Společnost se zabývá zpracováním termoplastů - výroba plastových dílů a výrobků pro medicínský průmysl. V souvislosti se zpracováním plastů je prováděn také tamponový tisk.

Předmětem záměru je navýšení kapacity v nové zkolaudované hale.

Předpokládané navýšení spotřeby plastikářského granulátu v přistavované výrobní hale bude činit cca 9 500 t/rok na celkovou kapacitu areálu 20 000 t/rok (stávající část povoleno KÚPK z hlediska ochrany ovzduší 10 500 tun za rok).

Z hlediska typu výrobního provozu se jedná o plastikářskou výrobu pomocí vstřikovacích lisů a automatizovaných montážních linek, které budou umístěny v tzv. čistém prostředí.

V nové hale bude ve výrobě zaměstnáno celkem 200 pracovníků ve třech směnách a dále 20 pracovníků v administrativě.

Šatnování se sociálním zázemím pro pracovníky ve výrobě je zajištěno v objektu ve dvoupodlažní části. Zde jsou dále umístěny kanceláře, sociální zařízení pro administrativní pracovníky a technické místnosti (VZT, kompresory elektrorozvodna, chlazení, místnost vakuových pump zajišťující dopravu granulátu ke vstřikovacím lisům). Dále jsou v objektu umístěny sklady granulátu a automatický mezisklad polotovarů. Součástí je rovněž nová kioskova trafostanice a venkovní sila na granulát.

Záměr bude realizován společností Gerresheimer Horšovský Týn spol. s r.o. v Horšovském Týně, která je provozovatelem výrobního areálu.

Podrobný popis technického a technologického řešení je v kapitole B.I.6.

Ostatní objekty nejsou měněny.

Výjezd z areálu je stávající a není měněn.

Parkování pro zaměstnance je zajištěno v rámci stávajícího parkoviště pro osobní automobily s kapacitou 324 stání, nedochází k nárůstu. Celkem z uvedeného počtu je 10 vyhrazených stání pro invalidy.

Možnost kumulace vlivů navrhovaného záměru s jinými záměry

Areál je stávajícím průmyslovým areálem v Průmyslové zóně v Horšovském Týně. Rozsah výroby a vlivů záměru na ŽP je odpovídající tomuto průmyslu a jeho umístění v průmyslové zóně. Jsou respektovány platné předpisy.

Daná oblast je dle územního plánu určena k zastavění s funkcí:

- plocha Z62 s funkčním využitím plochy – plochy výroby a skladování – lehký průmysl (VL)
- plocha výroby a skladování – lehký průmysl (VL)

Navrhovaný záměr je součástí přípustného využití výše uvedené funkční plochy.

V posuzovaném území nejsou k datu zpracování tohoto Oznámení uvažovány jiné nové záměry, které by mohly spolu s navrhovaným záměrem způsobit nežádoucí kumulaci nepříznivých vlivů na obyvatelstvo nebo životní prostředí.

V průmyslové zóně se nacházejí následující podniky:

- Müller - Die lila Logistik Česká k.s. (změna názvu společnosti – původně Sigloch Distribution k.s.) Průmyslová 290, 346 01 Horšovský Týn - Poskytování logistických služeb. Nabídka skladování, kompletování, balení či distribuce poštovních balíků.
- PeHToo a.s., Masarykova 194, 346 01 Horšovský Týn – Malé Předměstí - průmyslové zpracování plastů.
- AZ-CZECH s.r.o., Průmyslová 307, 346 01 Horšovský Týn - výrobu hliníkových a ocelových forem na pneumatiky pro osobní i nákladní vozy, kontejnerů pro výrobu pneumatik a dále elektrických termonožů pro zpracování umělých hmot a gumy.
- PROFORM CNC Nástrojárna s.r.o., Zahradní 242, 346 01 Horšovský Týn – kovoobrábění.
- TAUBENHANS� s.r.o., Masarykova 189, 34601 Horšovský Týn - průmyslové zpracování dřeva.
- KLEMPSTAV HORŠOVSKÝ TÝN, s.r.o., Krátká 100, 346 01 Horšovský Týn – stavebniny.
- Kre-ko s.r.o., Krátká 100, 346 01 Horšovský Týn – kovovýroba.
- VERDI International, s.r.o. - Krátká 100, 346 01 Horšovský Týn - výroba mopů na čištění podlah.
- A.R. METAL, s.r.o. Masarykova 288, 34601 Horšovský Týn - Malé Předměstí - Výroba hliníkových oken a dveří, plastových, dřevěných a střešních oken, ALU opláštění, terasových, balkonových a interiérových dveří, okenních parapetů, stínící techniky a solárních systémů.

Navrhovaný záměr nepřináší do stávajícího areálu charakterově novou činnost. Technologie zpracování plastů je ve stávajícím areálu již realizována.

Uvedené činnosti nemají negativní vliv na životní prostředí nad rámec stanovený platnými předpisy. Jediným kumulativním zdrojem je zvýšená doprava v areálu a vně. Byly zpracovány rozptylová a hluková studie, které potvrdily, že záměr nezpůsobí překročení platných imisních hodnot.

B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí

B.I.5.1. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění

Záměr bude realizován společností Gerresheimer Horsofsky Tyn s.r.o., Zahradní 282, 346 01 Horšovský Týn, která je provozovatelem technologie.

Společnost se zabývá výrobou plastových komponentů **pro inhalátory pro astmatiky, dále vyrábí a montují inzulinová a odběrová pera, drogové testery, komponenty pro dialyzační jednotky, sterilní lepidla pro hojení ran, výrobky pro umělé dýchání a mnoho dalších produktů.**

V souvislosti s touto výrobou je mimo jiné prováděno zpracování plastů na vstřikolisech a potisk plastových výrobků tamponovým tiskem - tampoprint.

Předmětem záměru je realizace navýšení spotřeby plastikářského granulátu ve výrobní hale bude činit cca 9 500 t/rok na celkovou kapacitu areálu 20 000 t/rok.

Stávající kapacita výroby je 10 500 t/rok granulátu plastů, aktuálně 153 vstřikovacích lisů a počet bude navýšen o **62 ks nových, celkem tedy 215 ks vstřikovacích lisů.**

Dále jsou zde provozovány další související zdroje znečišťování ovzduší (tryskání, kotelna, záložní zdroj - motor).

Výroba je tedy podnikatelskou aktivitou investora směřující k pokrytí požadavku trhu na tyto výrobky. Na tyto výrobky je zvýšená poptávka, pokud by nebyly vyrobeny zde, musely by být vyrobeny jinde. **Areál má potřebné parametry a dostatečné zázemí pro posuzovanou výrobu. Jde tedy o využití stávajícího průmyslového areálu v průmyslové zóně.**

Z hlediska umístění je optimální umístění mimo souvislou obytnou zástavbu obce, dobrá dopravní obslužnost, shoda s územním plánem. V části H Přílohy tohoto oznámení EIA je v příloze č.1 zařazeno Vyjádření příslušného úřadu z hlediska vztahu posuzované akce k obci. Posuzovaná akce je v souladu se záměry územního plánování obce.

B.I.5.2. Přehled zvažovaných variant

Posuzovaný záměr nebyl zpracován ve variantách.

Z hlediska účelu oznámení EIA, charakteru navrhovaného záměru, t.j. umístění výroby a jejích vlivů na životní prostředí, připadají z různých variant řešení teoreticky v úvahu varianty lokalizační a varianty kapacitní.

Investor si pro svůj záměr zvolil lokalitu, ve které už výroba totožného výrobku je prováděna. K dispozici je vhodný prostor v průmyslové zóně včetně příslušného technologického a sociálního příslušenství a vybavení a je v blízkosti silniční sítě.

Co se týká případných kapacitních variant, ani tyto nejsou v předkládaném oznámení EIA uvažovány. Posuzovaná varianta vychází z požadavků danými potřebami investora a trhu, v návaznosti na ně byla určena potřebná velikost a kapacita provozu.

Z výše uvedených důvodů je v předkládaném oznámení EIA posuzována jediná varianta řešení záměru - aktivní varianta, tj. navržená varianta výstavba nové haly.

Popis aktivní varianty, tj. popis stavby včetně požadovaných vstupů (nároky na vodu, energie a dopravu) i výstupů (emise do ovzduší, odpadní vody, odpady, hluk) je uveden v příslušných kapitolách v části B tohoto oznámení EIA.

Vlivy posuzované aktivní varianty na jednotlivé složky životního prostředí jsou uvedeny v další části oznámení EIA – část D I.

Při posuzování dopadů záměrů na životní prostředí je jedním z důležitých bodů určení referenční varianty pro srovnávání. Jako referenční varianta je zde použita nulová varianta (varianta bez činnosti).

Obecně varianta bez činnosti v oznámeních a dokumentacích EIA neuvažuje s realizací navrhovaného záměru, obvykle předpokládá zachování současného stavu a vychází ze současné ekologické zátěže příslušného dotčeného území. V souladu s § 5 odst.2 zák.č.100/2001 Sb., je v tomto oznámení EIA referenční nulová varianta (současný stav složek ŽP v zájmovém území) vztažena k časové úrovni roku 2021 (doba zpracování oznámení záměru).

Nulová varianta by znamenala zakonzervování stávajícího stavu. Neumožňuje produkovat výrobek, na který je poptávka a proto se s nulovou variantou nepočítá. Vyrábět jinde není perspektivní, ve stávajícím areálu je zázemí jak technické tak administrativní, záměr navazuje na již provozovanou výrobu a zkušenosti s ní.

B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměrů spadajících do režimu podle zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry

Stávající stav – zdroj zpracování plastů

V roce 2019 byla dostavena hala 4.9., kam byly v roce 2020 nainstalovány nové vstřikolisy +

zařízení na tamponový tisk + další montážní stroje, takže došlo k rozšíření zdrojů 101 a 102.

Zpracování plastů

Zdroj je provozován v halách 4.1, 4.4., 4.5., 4.7.1, 4.7.2, 4.8. a 4.9.

Aktuální přehled vstřikolisů po halách:

Vstřikovna 4.1.	17 strojů
Vstřikovna 4.4.	5 strojů
Vstřikovna 4.5.	31 strojů
Vstřikovna 4.7.	50 strojů
Vstřikovna 4.8.	36 strojů
Vstřikovna 4.9.	14 strojů

Celkem 153 strojů

Na vstřikolisech probíhá výroba plastových výlisků z různých druhů granulátu. Granulát je přes násypku stroje dopravován do tavicí komory, kde je upraven do plastifikačního stavu při dané teplotě (dle typu suroviny). Šnekovým dopravníkem je za pomoci hydrauliky roztavená směs dopravována přes trysky do tvarovací formy stroje.

Zpracováván je především polypropylen, polyetylen, ale i jiné druhy granulátů, jedná se o hygienicky nezávadné materiály určené pro farmaceutický průmysl.

Požadované teploty zpracování jsou nastaveny na displeji stroje, které jsou vybaveny termostaty a v případě odchylky reagují zvýšením či snížením ohřevu.

Obecný pracovní postup výroby plastů sestává z kroků: nasátí materiálu - míchání dle požadavku TP - plastifikace - vytlačování - formování - odstranění přetoků - zčištění výlisku. Pracovní teplota pro tepelné zpracování plastů se liší dle typu materiálu, na všech strojích je vizualizována.

Surovina je do linek vstřikolisů nasávána přímo z pytlů nebo big-bagů, součástí zdroje je pseudoprava a sušení granulátu. Od technologie zpracování plastů není vyveden přímý výdech do ovzduší.

Čištění forem

Čištění forem je prováděno tryskáním - tryskačem na suchý led a pískovacím zařízením. Dále je používán čisticí přípravek SOLVETRON, jedná se o sprej obsahující organická rozpouštědla. Spotřeba pod 600 kg VOC/rok.

Čištění trysek

Čištění trysek je prováděno mechanicky - ohřevem a mechanickým odstraněním zbytků plastů tryskáním suchým ledem nebo pískováním. Více znečištěné horké systémy nebo trysky se vozí na čištění k externím dodavatelům.

Lubrikace, separace forem

K lubrikaci při opravách forem se používají mazadla. Separace forem se neprovádí.

Recyklace plastů drcením není prováděna.

Tamponový tisk:

V souvislosti se změnou na zdroji zpracování plastů jsou provozována potiskovací pracoviště v rámci jednotlivých montážních linek za vstřikovacími lisami, případně samostatná pracoviště potisku. Projektovaná spotřeba těkavých organických rozpouštědel je 6,5 t VOC ročně.

V hale č.4.7. jsou provozovány:

- 4 potiskovací zařízení Number Sleeve – jedná se o potiskovací zařízení návrhových etiket I NS (označení VAM 004848 - VAM 005126). Zařízení potiskuje návrhovou etiketu na dílec, používáno je ředidlo VOL 1015, VOS 1015 a barvy typ O černá.

Potiskovací stroje jsou společně odsávány přes filtrační zařízení do výduchu č.101 (výška 13

m, tvar obdélník 0,56 x 0,36 m). Výkon odsávání 2400 m³/h.

Filtrační zařízení je dvoustupňové: 1stupeň filtrace - kapový filtr KS PAK 85 – třída filtrace F7, 2 stupeň filtrace - 16 patron s AU typu KS KOPA, celková náplň AU je 35 kg.

- 4 potiskovací stroje Cartige Holder – jedná se o potiskovací zařízení držáků kartuší I CH (označení VAM 005127 - VAM 004849). Zařízení potiskuje držák kartuší, používáno je ředidlo VOL 1015, VOS 1015 a barva typu HS - 01 černá + tužidlo LMN.

Potiskovací stroje jsou společně odsávány přes filtrační zařízení do výduchu č.102 (výška 13 m, tvar obdélník 0,56 x 0,38 m). Výkon odsávání 2400 m³/h.

Filtrační zařízení je dvoustupňové: 1stupeň filtrace: kapový filtr KS PAK 85 – třída filtrace F7, 2 stupeň filtrace - 16 patron s AU typu KS KOPA, celková náplň AU je 35 kg.

Emise z výduchů 101 a 102 byly proměřeny, protokol je k dispozici v příloze č. 5.7. na CD.

V hale č.4.1. je provozováno:

- Stávající potiskovací zařízení Printing Line Tampo 1, Výrobce Gerresheimer GMHT TCC, bez odsávání do venkovního prostředí.

V hale č.4.5 jsou nově provozovány:

- 4 potiskovací zařízení typ Flex Pen, výrobce APEX MACHINE COMPANY.

Zařízení č.1 a 2 , a č. 3 a 4 jsou odsávány do dvou přes dvě nová filtrační zařízení Donaldson DFPRO 6 k zachytu tuhých látek a dále do výduchů 103 (zařízení 1 a 2) a výduchu 104 (zařízení 3 a 4). Výška obou výduchů je 13 m, potrubí ve tvaru kruhu o průměru. Výkon ventilátorů je 6000 m³/hod.

V hale 4.8. jsou nově provozovány:

- 3 potiskovací zařízení bez výduchu do venkovního prostředí. Jedná se o tyto stroje:
 - i. typ Printing Line Tampo 5, Výrobce Gerresheimer GMHT TCC
 - ii. typ Printing Line Tampo 6, Výrobce Gerresheimer GMHT TCC
 - iii. typ Genuair Tampoprint, výrobce SORTIMAT ASSEMBLAY & FEEDER TECHNOLO

V hale č. 4.9 je provozováno:

- Jedno potiskovací zařízení typu Printing Line Tampo 7, Výrobce Gerresheimer GMHT TCC bez výduchu do venkovního prostředí.

Nový stav - doplnění technologie

Stávající kapacita, aktuálně 153 vstřikovacích lisů, počet bude navýšen o **62 ks nových, celkem tedy 215 ks vstřikovacích lisů.**

Předpokládané navýšení spotřeby plastikářského granulátu v přistavěné výrobní hale bude činit cca 9 500 t/rok na celkovou kapacitu areálu 20 000 t/rok.

Jedná se o přístavbu haly s dvoupodlažní technickoadministrativní vestavbou. Hlavní část haly zaujmají výrobní prostory plastových lékařských výrobků. Součástí haly bude automatický regálový sklad drobných dílů.

Výroba bude probíhat v tzv. čistých prostorech formou vstřikování plastových hmot pomocí vstřikovacích lisů a následnou montáž. Zpracovávaný materiál je PP. Vstupní surovina (granulát PP) bude ve velkém objemu skladován ve venkovních silech a balení o menším objemu (bigbagy o hmotnosti 1tuna a pytle o hmotnosti 25 kg) budou skladovány uvnitř haly v místnosti 5-110. Hotové výrobky budou skladovány v prostoru stávající expedice haly GSK (Elipta) spolu s obalovými materiály v regálech. Součástí přístavby haly je i automatický regálový sklad drobných dílů.

V objektu se budou nacházet výrobní dílny, kanceláře a nezbytné sociální zázemí. Zásobování bude probíhat z jihovýchodní strany. Expedice hotových výrobků bude probíhat prostřednictvím

stávajícího expedičního skladu a nakládacích ramp v hale Elipta. Příjezd nákladních automobilů je zajištěn severním vjezdem do areálu z komunikace napojené na stávající průmyslovou zónu. Zaměstnanci budou do objektu přicházet nově vybudovaným areálovým chodníkem podél stávající zpevněné plochy ze stávajícího centrálního areálového parkoviště. Vlastní výrobní prostor je rozdělen na dvě části.

Ve vyšší části (s.v. = 8,3 m), vybavené třemi mostovými jeřáby, budou umístěny vstřikovací lisů a montážní automatické linky vyrábějící jednotlivé komponenty.

V nižší části (s.v.=4,3 m) budou umístěny dvě montážní linky zajišťující kompletaci výrobků. Pro meziskladování jednotlivých komponentů bude složit stavebně oddělený automatický sklad.

Doprava granulátu k lisům z prostoru skladu materiálu bude probíhat pneumatickým potrubím pomocí vakuových pump. Chlazení lisů je zajištěno pomocí kompaktních chladicích jednotek umístěných v technické místnosti s venkovní jednotkou umístěnou na střeše objektu.

Stlačený vzduch je zajištěn z nové kompresorovny umístěné v technické místnosti. Pro zajištění čistoty výrobního prostředí (klasifikace ISO 9) slouží instalované VZT jednotky ženoucí vzduch do prostoru nad podhledem (VZT komory) nad výrobní plochou. Zde jsou v podhledu umístěny filtry s vlastními ventilátory zajišťující vyčištění vhněného vzduchu.

Odsávání vzduchu bude zajištěno potrubím s nasávacími otvory u podlahy po stranách uprostřed místnosti (mezi sloupy).

Budou instalovány 2 nové potiskové stroje.

Výčet technických a technologických zařízení.

Ve výrobním prostoru v lodi 1-3 bude umístěno celkem **62 nových vstřikovacích lisů různé velikosti zajišťující výrobu jednotlivých součástek**. Na tento proces bude navazovat montáž pomocí čtyř montážních linek. Skladování jednotlivých komponentů je zajištěno v navazujícím automatickém skladu. Čtvrtá loď bude prozatím bez využití – hledá se pro ní další výrobní program.

Pro potřebu výroby a zajištění čistoty výrobního prostředí je instalována vzduchotechnika, pneumatická doprava materiálu, technologické chlazení vstřikovacích lisů a vedení stlačeného vzduchu. Šatny (personální propust) jsou vybaveny samostatnou vzduchotechnikou. Odvětrání sociálního zařízení administrativy je zajištěno běžnými ventilátory a vzduchovody s vyvedením do fasády. Odvedení odpadního tepla z vakuových pump je zajištěno odtahovým i ventilátory a přívodem čerstvého vzduchu.

Součástí výstavby je i napojení na stávající vnitro areálové síť, úprava navazujících zpevněných ploch a jejich napojení na novostavbu a realizace výstavby doplňkových objektů (kiosková trafostanice 2x 1 600 kVA, + 1 x 2000 kVA retenční nádrž o max. objemu cca 645 m³ a venkovní sila na granulát, celkem bude instalováno 10 sil á 40 m³, tj. 29 t plastů á 1 silo.

Dále do haly budou nainstalovány 3 malé mlýnky. Změna: Jedná se o malé mlýnky, které jsou součástí vstřikolisů, vstřikolisů jsou s mlýnky samostatně odsávány do nového výduchu (číslo 300), výška cca 11 m, průměr 200 mm – výduch končí ve stěně haly – odsávání s filtrací.



Obr. č. 3 – 5

Dále budou do haly naistalovány ještě 2 tamponové stroje, takže dojde k navýšení kapacity zdroje 101 tamponový tisk z 6,5 t VOC na 8 t VOC.

2 potiskovací tamponové stroje Cartige Holder mají společné odsávání do nového výduchu (výáduch č. 301), výška cca 11 m, průměr 200 mm – výduch končí ve stěně haly – odsávání s filtrací – jedná se o stejnou vzduchotechnickou jednotku jako u odsávání mlýnů. Jedná se o stejné tampoprintové stroje, které jsou již osazeny ve stávající hale 4.7.



Obr. č. 6 – 7

Vytápění a větrání

Výrobní hala s montáží, automatickým skladem, balením a čistými prostory v admin.části objektu jsou vytápěny a větrány pomocí VZT jednotek, které jsou umístěny ve 2.np v technické místnosti společně s technologií chlazení, případně fancoily osazenými v podhledech.

Okruh vytápění VZT je otevřený o teplotě 35/30°C. Okruh vytápění FC a OT je tlakový, uzavřený o teplotě 50/40°C. Tento okruh je společný s okruhem rekuperace tepla z kompresorů. Pro případ, že nepojedou kompresory, tak je tento okruh možno vytopit pomocí tepla z elektro kotle. Pro temperaci slouží teplota 35/30°C.

Teplo pro vytápění zajišťuje zpětné získání tepla z technologického chlazení (chlazení FM a motorů) a chlazení oleje kompresorů a teplo z vodního chlazení kondenzátoru strojního chladiče osazeného ve strojovně chlazení. Pro temperaci haly, pokud nejede výroba, slouží elektrické ohřívače. každý o výkonu 225kW.

Pro ohřev TUV slouží akumulční zásobník 1000 l s topnou vložkou pro předehřev/ohřev pomocí tepla z rekuperace kompresorů a elektrickou patronou pro případný dohřev, který je umístěn v Technické místnosti v II.NP. Ohřívač TUV je osazen v kompresorové stanici.

Další podružný ohřívač TUV o objemu 120 l je umístěn v přízemí v úklidové místnosti. Přívod SV k ohřívačům je opatřen pojistnou sestavou s přepadem do kanalizace.

VZT je rozdělena do následujících funkčních celků-zařízení:

zař.č.	název větraných prostorů	počet	funkce	podlaží
1	Klimatizace výroba	4	KL	1.np 4 x 20 000 m ³ hod.
2	Klimatizace sklad	1	KL	1.np
3	Klimatizace administrativa	1	KL	2.np
4	Klimatizace šatny	1	KL	2.np
5	Větrání opravy a sklad forem	1	KL	1.np
6	Větrání přípravy materiálu	1	KL	1.np
7	Chlazení serveru a elektromístnosti	1	CH	2.np
8	Větrání kompresorovny	1	NV	1.np
9	Chlazení sušení a vakuové filtry	3	CH	2.np
10	Větrání ventilové stanice sprinklerů	1	CH	1.pp

STROJOVNA A NÁDRŽ SHZ

Nová strojovna a nádrž SHZ jsou umístěny v suterénu v prostoru mezi osami P-U/12-15. V nové strojovně SHZ jsou také umístěny ventilové stanice.

Systém je napájen novým hlavním diesel čerpadlem a novým záložním diesel čerpadlem o parametrech 8350 l/min při 8,6 bar (rated 7570,8 l/min @ 8,89 bar), která jsou napojena na novou nadzemní železobetonovou nádrž o užitém objemu 1080 m³. Tlak v systému je udržován pomocí doplňovacího čerpadla.

Instalována budou dvě čerpadla, poháněná motory **Clarke JU6H-UF84 (Výkon 275 kW @ 3000 RPM)**. Celkový jmenovitý tepelný příkon bude cca 2 x 705 kW. Půjde o vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší. Instalovány budou 2 výduchy výška 7 m, průměr 250 mm – viz. foto



Obr. č. 8 – 9

Strojovna a venkovní nádrž SHZ o nádrže 1080 m³ budou umístěny v suterénu v prostoru mezi osami P-U/12-15. Ve strojovně budou osazena dvě diesellová čerpadla (hlavní a záložní) o parametrech 8350 l/min při 8,6 bar (rated 7570,8 l/min @ 8,89 bar). Tato čerpadla budou osazena v nátokové sací dispozici.

V prostoru strojovny SHZ bude osazen potrubní rozdělovač a na něm umístěny ventilové stanice. Od ventilových stanice budou napojeny poplachové zvony na fasádu. Strojovna musí být tepelně temperována na celoroční teplotu min. +10 °C.

Diesellová čerpadla budou vybavena odlehčovací potrubím z chladicího okruhu. Toto potrubí bude zaústěno zpět do nádrže.

ZÁSObNÍ NÁDRŽ:

Jako zdroj vody pro SHZ je instalována nadzemní nádrž s užitém objemem 1080 m³.



Obr. č. 10



Obr. č. 11

Retenční nádrž

Retenční nádrž slouží pro zadržování přívalových vod ze zastavěných a zpevněných ploch v rámci přístavby Výrobní haly Sanofi III a Novo II v areálu firmy Gerresheimer Horsovsy Tyn s.r.o. Nádrž je navržena tak, že po zachycení přívalových srážek dochází k jejich postupnému zasakování do podloží.

Retenční nádrž je umístěna na pozemku p.č. 1823/54. Pozemek je svažité se sklonem cca 15 - 20% směrem k východu. V terénu se provede zářez s dnem nádrže cca 2 m pod úrovní rostlého terénu.

Na východní straně a částečně na severní a jižní straně nádrže je nasypána hráz z vykopané zeminy. Koruna hráze bude cca 2,85 m nad úrovní nejnižšího místa přilehlého rostlého terénu. Do nádrže je primárně zaústěna dešťová kanalizace ze střechy objektu a dále drenáž odvádějící přebytečné nezasáklé dešťové vody ze zpevněných ploch v areálu.

Rozměry nádrže:

plocha dna nádrže = cca 80 m²

plocha maximální hladiny = cca 389 m²

Celkový objem nádrže po korunu hráze je 638,10 m³. Vypočtený maximální retenční objem pro danou odvodňovanou plochu, koeficient zasakování a přívalový déšť intenzity 73,1 L/m² po dobu 48 hodin činí cca 399 m³.

Konečné terénní a sadové úpravy

Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav. Dojde k drobným terénním úpravám po dokončení objektu.

Porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry

Záměr není činností uvedenou v příloze č. 1 zákona o integrované prevenci (zák. č. 76/2002 Sb.), o integrované prevenci a omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci) - záměr nespadá do režimu uvedeného zákona.

Posuzovaná provozovna nespadá pod povinnost integrovaného povolení a nespadá pod příslušný BREF.

Technologii jsme porovnali s materiálem, publikovaným na stránkách MŽP: Referenční dokument o nejlepších dostupných technikách u stacionárních zdrojů nespádajících pod BREF Zpracování plastů a nakládání s chemickými látkami, Konečná verze, 2016, stránky MŽP: www.mzp.cz.

Z tohoto materiálu uvádíme:

Primární (preventivní) BAT pro obecné použití

Uvedené BAT jsou aplikovatelné pro všechny uvedené zdroje:

- **Školení, vzdělávání a motivace pracovníků na všech úrovních**
- **Optimalizace řízení procesů**
- **Zajištění dostatečné preventivní údržby**
- Systém environmentálního managementu (ISO 14001, EMAS) s jasně definovanými odpovědnostmi, pracovními pokyny a detailně popsány postupy, které mohou ovlivnit kvalitu ovzduší
- **Dodržování technologické kázně a předepsaných pracovních postupů a systém kontroly jejich dodržování**
- **Pravidelné provádění emisních bilancí a navrhování opatření k jejich omezení**
- **Provádění detekce úniků emisí (v rámci možností daných procesů) a navrhování opatření k jejich omezení**

Primární specifické BAT

Primární specifické BAT pro procesy s vývinem prachu (TZL):

- **omezení operací se sypkými látkami ve venkovním prostředí na minimum**
- zkrápění sypkých materiálů uložených ve venkovním prostředí
- **zakrytování skladů sypkých materiálů**
- přeprava a manipulace sypkých materiálů ve vlhkém stavu, pokud je to možné

- **uzavření zařízení prašných procesů, jako je drcení, mletí, prosévání a mísení;**
- užití cirkulačních procesů v systémech vzduchové potrubní dopravy;
- manipulace s materiálem v uzavřených systémech v podtlaku a odprašování nasávaného vzduchu;
- odsávání vzdušnin s obsahem prachu ze strojů, reaktorů, nádob, a skladovacích nádrží tak, aby nedocházelo k fugitivním emisím

Na provozovně budou používány podtržené BAT.

B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Hala již je vystavěna a zkolaudována.

Zahájení záměru /instalace technologie 09/2025

Ukončení 12/2025

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Jediným dotčeným územně samosprávným celkem je Město Horšovský Týn.

Záměr leží na území Plzeňského kraje. Záměr se dotýká pouze k.ú. Horšovský Týn a Města Horšovský Týn.

Vzhledem k charakteru záměru budou bezprostřední přímé vlivy jeho výstavby a provozu působit jen v jeho blízkém okolí.

K potenciálně dotčeným územím z hlediska vlivu na životní prostředí patří v podstatě jen nejbližší okolí areálu. Pro účely zpracování této dokumentace je proto dále označováno jako dotčený územně samosprávný celek ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí Město Horšovský Týn.

Vyšším dotčeným územně samosprávným celkem je Krajský úřad Plzeňského kraje.

B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat:

Hlavním navazujícím rozhodnutím bude rozhodnutí o umístění stavby a stavební povolení a poté kolaudační rozhodnutí stavebního úřadu.

Vzhledem k technologii bude nutno požádat o vydání závazného stanoviska k umístění a provedení stavby zdrojů znečišťování ovzduší, poté změnu povolení provozu (vše dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší).

Jiná další navazující rozhodnutí dle zvláštních správních předpisů se nepředpokládají.

Pozn.: Zpracovatel oznámení EIA pokládá za navazující ta rozhodnutí, která bezprostředně navazují na proces EIA.

B.II. ÚDAJE O VSTUPECH

B.II.1. Půda

V příloze č.2 tohoto oznámení EIA je situace s vyznačením navrhovaného záměru. Plocha pro instalaci záměru má rovinný charakter a jde o průmyslovou zónu a halu v ní umístěnou.

*** Zábor půdy**

Jde o součást zemědělského půdního fondu, jehož ochrana se řídí zákonem č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění zákona č. 10/1993 Sb. (úplné znění z. č. 231/1999 Sb. ve znění z. č. 132/2000 Sb.).

Záměr kladl nároky vynětí půdy ze ZPF v celkové výměře 15 090 m². Bylo vydáno závazné stanovisko KÚ Plzeňského kraje – **souhlas** s trvalým odnětím **1,5090 ha** zemědělské půdy ze zemědělského půdního fondu (dále jen „ZPF“) na pozemcích a částech pozemků v k.ú. Horšovský Týn.

Lesní půdní fond není dotčen (zákon č. 289/95 Sb. o lesích a o změně a doplnění některých zákonů - lesní zákon). Záměr není navržen do 50 m od okraje lesa, proto není nutný souhlas příslušného orgánu státní správy lesů.

*** Chráněná území, ochranná pásma**

Území navrhované stavby nezasahuje do žádného zvláště chráněného území ve smyslu § 14, odst. 2 zák. ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění. Stejně tak zde nejsou registrovány žádné významné krajinné prvky.

Významné krajinné prvky jsou ekologicky nebo esteticky hodnotné části krajiny vymezené zákonem č. 114/1992 Sb., kde jsou taxativně vymezeny jako VKP lesy, vodní toky, rybníky, údolní nivy a rašeliníště (§ 3 odst. b). Na základě § 6 zákona lze registrovat další lokality jako významný krajinný prvek.

V bezprostředním okolí se nenacházejí významné krajinné prvky zákonem vyjmenované.

V území dotčeném stavbou ani v jeho blízkém okolí se nevyskytují žádná zvláště chráněná území (chráněné oblasti, přírodní rezervace, národní parky) ve smyslu zák. č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, nebo jiná chráněná území či fenomény (např. chráněná naleziště nebo památné stromy). Řešené území nezasahuje do žádného zvláště chráněného území ve smyslu § 12, 13, 14 zákona č. 114/1992 Sb. To znamená, že není na území národního parku, chráněné krajinné oblasti, přírodního parku, národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky.

Řešené území se rovněž nedotkne žádných prvků ÚSES.

Objekt se nenachází v žádném ochranném pásmu městské památkové rezervace.

Stavba se nenachází v ochranném pásmu dráhy.

Další omezení pozemku nejsou známa.

Není zde vyhlášeno chráněné ložiskové území.

V řešeném území nejsou poddolovaná území.

V dotčeném území se nenachází zdroje podzemní vody pro hromadné zásobování obyvatel pitnou vodou ani jejich ochranná pásma.

Řešené území se nenachází v záplavovém území.

B.II.2. Voda

Zásobování vodou je stávající. Areál je nadále zásobován vodou ze stávající vodovodní přípojky. Kapacita přípojky je dimenzována na běžné zásobování areálu i na protipožární zabezpečení areálu.

Realizace navrženého záměru a jeho provoz si vyžádá potřebu vody:

- Ve fázi výstavby a instalace technologie bude potřeba vody pro sociální účely pracovníků a pro některé suroviny (beton apod.).
- Ve fázi provozu bude potřeba vody pro:
 - sociální účely
 - technologické účely
 - požární účely

*** Období instalace technologie**

Množství odebírané vody bude záviset na počtu pracovníků.

Předpokládaná potřeba vody pro sociální účely během výstavby a instalace technologie:

- stavební pracovníci – mytí 120 l/os.den (prašný a špinavý provoz)

Projektant předpokládá při výstavbě nasazení cca 10 pracovníků při instalaci nové technologie.

Další voda bude potřebná např. pro přípravu stavebních hmot (malta, betonové směsi apod.).

Potřeba vody během pro technologii stavby v průběhu výstavby dle odhadu nepřevýší 0,3 - 2 m³/den, zdrojem bude stávající areálový vodovod.

*** Období provozu**

V daném případě je využit pro řešenou lokalitu stávající vodovodní řad a areálové rozvody - beze změny.

Sociální účely

Pitná voda je používány pro sociální účely a to pro zaměstnance. Celý objekt je napojen na městský vodovodní řad. Pro nové zaměstnance budou využívána stávající zařízení.

Navýšená spotřeba pitné vody – 200 x 100 l/os.den + 20 x 60 l/os.den = 21.200 l/den.

Technologické účely

Technologie nespotřebovává pitnou vodu přímo, alše na chlazení bude v uzavřených okruzích použito cca 30 m³ vody za rok.

Požární voda

Požární zabezpečení bude dle platných předpisů.

Zásady požárně bezpečnostní řešení

Přístavba výrobní haly je členěna do několika požárních úseků a je oddělena požárně dělícími konstrukcemi a uzávěry od stávajícího objektu. V objektu je instalován EPS napojený na stávající systém v areálu. Dále je stavba vybavena SHZ. Vnější požární voda je zajištěna ze dvou požárních nádrží v areálu investora, stávajícím zásobníkem SHZ a nově budovaným zásobníkem SHZ v suterénní části objektu. Podrobnosti viz samostatná část této dokumentace.

Sprinklerová nádrž: v suterénu mezi osami 12-15/U-P je situována technologie stabilního hasicího zařízení (sprinklery). Jedná se o nádrž a místnost obsluhy. Konstrukce je navržena jako kombinace stěnového a skeletového systému se stropem z předpjatých panelů. Kombinace zatížení stěn vodním a zemním tlakem je posuzování pro varianty plné a prázdné nádrže. Zatížení stropu nad suterénem je maximálně 1000 kg/m².

B.II.3. Energetické a surovinové zdroje

B.II.3.1. Energetické zdroje

Elektrická energie

Objekt nové transformační stanice pro novou halu

Nový objekt transformační stanice má půdorysné rozměry 3020 mm x 7118 mm. Je navržen jako prostorový prefabrikát. Bude umístěn na pozemku č. 1823/81. Sestává z vn rozváděče 22kV, ze 2 transformátorů T1 a T2 a dále z nn rozváděčů RH3 a RH4. VN rozváděč je tvořen přívodem IM s odpínačem a dvěma vývody QM s pojistkovými odpínači s pojistkami Solefuse 63A. Z těchto polí jsou napájeny 2 hermetizované olejové transformátory 22/0,4kV o výkonu 1600 kVA. **+ jeden nový 2000 kVA.**

Realizací záměru dojde k navýšení příkonu el. energie o **cca 3 300 kW/rok**. Nevýrobním technologickým zařízením je přívod VN od stávající přívodní stanice do nově situované kioskové trafostanice včetně.

Stavba je dále napojena pomocí nové samostatné přípojky na areálové rozvody VN.

TUV

Ohřev TUV je zajištěn pomocí el. zásobníkového ohřívače TUV objemu 1000 l, který je umístěn v Technické místnosti v II.NP. Další podružný ohřívač TUV o objemu 120 l je umístěn v přízemí v úklidové místnosti. Přívod SV k ohřívačům je opatřen pojistnou sestavou s přepadem do kanalizace.

Zemní plyn

Zemní plyn nebude do nové haly přiveden.

Propan

Propan je používán ve stávající části na sušení po tisku. Spotřeby jsou nízké, řádově tuny za rok. V nové části technologie se předpokládá možnost ožehu, ale rozsah je malý.

B.II.3.2. Suroviny

V období výstavby předpokládáme použití běžných stavebních hmot a materiálů bez nároků na speciální výrobu, těžbu nebo dovoz.

V období provozu:

A) Vstřikování plastů

Na provozovně jsou zpracovávány granuláty plastů na bázi polypropylenu, polyethylenu, případně dalších. Nejvíce používané materiály jsou uvedeny v tabulce níže.

Tabulka č. 4

Material Name		Číslo artiklu	Melt temperature
ELIX ABS Pellets	ABS ELIX COOL GREY M203FC 701682	118065	220 - 260°C
CELANEX®	CELANEX 2401 MT NATUR - 21036641	130510	250 - 260°C
ELIX ABS Pellets	Elix ABS M203FC white	102761	180 - 260°C
CELANEX®	Celanex 2404MT 80/4125 lila	111298	240 - 285°C
CELANEX®	Celanex 2404MT natur	102463	240 - 285°C
MAKROLON 2458	Makrolon 2458 grau 702833	107143	280 - 340°C
MAKROLON 2858	Makrolon 2858 farblos	102341	280 - 340°C
DOW DMDA-8940 NT 7 High Density Polyethylene	DOW HDPE DMDA 8940 NAT.	109279	220 - 290°C
ABBOTT BLACK II CC10145505WE	POLYONE BLACK COMPOUND CC10145505	109280	220 - 290°C
ULTRAFORM® S2320 003 PRO TR UNCOLORED POLYACETAL	Ultraform S2320 003	123782	190 - 230 °C
Hostaform®	Hostaform MT8U01 natur	107139	190 - 230 °C
Meliflex M8777-12	130596 Meliflex M8777-12	130596	220 - 290 °C
Bormed HD810MO	Borealis HD810MO	113204	220 - 290 °C
Meliflex M8205GR-12	Meliflex M8205 GR-12	124636	220 - 290 °C
PP1013H1 NATUR	PP1013H1 NATUR	102417	220 - 290 °C
LEXANTM HP2REU - 8H9D255	Lexan HP2 REU 0-8H9D255	102409	270-320
POCAN B 1501 000000	Pocan B 1501	102408	230-280
Bormed HD 850 MO	Bormed HD850 MO	102788	220-300
Purell HP570M	Purell HP 570 M	113307	220-300
Bormed RF 825 MO	Bormed RF825 MO	102748	220-300
SABIC® HDPE PCG863 - 00900	Sabic HDPE PCG 863	110819	200-300
Bormed HE7541-PH	Bormed HE7541-PH	102468	160-300
SABIC® LLDPE M500026 - 00900	Sabic LLDPE M500026	106784	160-270
Bormed HD850MO-11	Bormed HD85 MO-11	129934	220-300
Novodur® ABS Granulat	Novodur HD 877 M 35493	102362	200-260
LUBRICOMP TM WL004 - WHNAT	Lunbricomp WL 4040 NATUR	102418	230-280
Terlux® HD 2802	Terlux 2802 HD	102338	200-260
MAKROLON 2458	Makrolon 2458 Farblöss	102424	270-320
PP1013H1 NATUR	PP 1013 H1 Natur	102417	220-300
VESTODUR® X9400 natural - 25/1000	Vestodur X9400 NATUR	102644	230-280
ELIX ABS Pellets	Elix ABS M203FC WH 011013	102761	200-260
SABIC® HDPE PCG3054 - 00900	Sabic HDPE PCG 3054	114518	200-300
REMAFIN-BLAU/ZINKSTEARAT PPZ193073Q	REMAFIN-BLUE/ZINKSTEARATPPZ193073Q	109177	200-260°C
SABIC® PP 58MNK10 - 00900	58MNK10 SABIC PP	109185	200-260°C
HOSTAFORM	HOSTAFORM LW 90 BSX NATUR	109186	180-225°C
HOSTAFORM	HOSTAFORM S 9243 XAP2-14	109189	180-225°C
Bormed HF840MO	BORMED HF840MO NATURE	116074	200-260°C
KEPITAL	KEPITAL TX-31 LOF BK	116554	180-225°C
HOSTAFORM	HOSTAFORM S 9243 XAP 2 NATURAL	117164	180-225°C

TOTAL POLYSTYRENE CRISTAL	POLYSTYRENE CRYSTAL 1540	119920	190-280°C
Bormed RJ880MO-12	BORMED RJ880MO-12 NATUR	124000	200-260°C
SABIC® PP 58MNK10 - 00900	SABIC PP 58MNK10 WITH SILICONE	130590	200-260°C

Suroviny neobsahují organická rozpouštědla.

Pomocné suroviny pro provoz zdroje zpracování plastů jsou:

Odmašťování a čištění: SOLVETRON - sprej pro odmašťování a čištění, obsahující organická rozpouštědla. Spotřeba pod 600 kg VOC/rok.

Lubrikace: K lubrikaci při opravách forem se používají mazadla, některá z nich obsahují VOC. Spotřeba VOC cca 50 kg/rok.

B) Tamponový potisk

Pro potisk jsou používány tiskové barvy na bázi organických rozpouštědel, tužidla a ředidla.

Tabulka č. 5 - Parametry surovin pro potisk

Surovina	spotřeba (l)	hustota (g/cm ³)	obsah VOC (%)
TUŽIDLO LMN3	0	1,13	33,00
Ředidlo VDS 1015	0	0,88	100,00
Ředidlo VDL 1015	0	0,95	100,00
Ředidlo VDS 380	0	0,95	100,00
Barva ACP	428	1,10	47,00
Ředidlo VDL-K	1210	0,94	100,00
VDS-K	1250	0,88	100,00
Color P-AF 01černá	57	1,00	45,00
Color P-AF 09 červený signál	29	1,00	40,00
Ředidlo VD-HCF 11 / 5l	175	0,95	100,00
ZUSATZMITTEL C	90	0,88	100,00
TP 313/N58	70	1,00	64,00
100VR1185	9	0,88	100,00
T200	12	1,09	48,00

Jedná se o materiály na bázi kyslíkatých rozpouštědel (acetáty), koeficient TOC ve VOC cca 0,65 kg/kg (n-butylacetát 0,62 kg TOC/kg VOC).

Jako projektovanou uvažuje provozovatel při maximální kapacitě spotřebu 8 t VOC/rok, v nové části budu 2 nové potiskové stroje s odsáváním a výduchem.

B.II.4. Nároky na dopravní síť a jinou infrastrukturu

B.II.4.1. Komunikační napojení, parkoviště

Návrh dopravního řešení a řešení dopravy v klidu

Přístupy, příjezdy

Výjezd a výjezd z areálu je stávající a není měněn. V areálu je dostatečná síť komunikací pro zásobování i pro osobní dopravu.

Parkoviště

Parkování pro zaměstnance je zajištěno v rámci stávajícího parkoviště pro osobní automobily s kapacitou 324 stání, nedochází k nárůstu.

Skutečná kapacita stávajících parkovacích stání je 324. Celkem z uvedeného počtu je 10 vyhrazených stání pro invalidy.

B.II.4.2. Nároky na dopravní síť

*** Období výstavby**

Předpokládaná doba realizace stavebních úprav je cca 12 měsíců. Pro navedení materiálu a vybavení linek je počítáno s cca 1-5 LNA denně většinou ve všedních dnech a dále s cca 5 osobními vozidly stavby.

*** Období provozu**

Dopravní řešení areálu se zásadně nemění. Příjezd nákladních automobilů je zajištěn ze severní strany ze stávající průmyslové zóny. Osobní automobily budou parkovat na stávajícím parkovišti napojeném na severní příjezd do areálu přes průmyslovou zónu. Nově budovaný objekt je bezbariérově přístupný po stávajících zpevněných plochách ve směru od stávajících objektů a rovněž vnitřkem stavby ve směru od stávajících objektů. Navržené parkovací plochy jsou v souladu s platnou vyhláškou. Ve výrobě se nepředpokládá zaměstnávání osob se sníženou schopností pohybu. Ve stávajících objektech v areálu je umožněno v administrativě zaměstnávání osob se sníženou schopností pohybu.

Tabulka č. 6 – Doprava vyvolaná realizací kapacitní - navýšení dopravy záměrem

Doprava vyvolaná		
	Jednotka	Celkem
Doprava nákladní celkem	vozidel/den	+ 30
Doprava nákladní den	vozidel/den	+ 25
Doprava nákladní noc	vozidel/den	+ 5
Doprava osobní celkem	vozidel/den	+ 160
Doprava osobní den	vozidel/den	+ 100
Doprava osobní noc	vozidel/den	+ 60

Pozn.: Jedno vozidlo přijíždějící a odjíždějící do areálu vykoná 2 jízdy, celkový počet jízd vyvolaných záměrem je tedy dvojnásobný.

B.II.5. Biologická rozmanitost

Biologická rozmanitost zájmového území je dána stávajícím stavem území.

Zájmové území v Dýšině je již dlouhodobě využíváno pro průmyslovou výrobu. Rovněž okolní území je ve velké míře již dlouhodobě využíváno pro různé průmyslové účely – průmyslová výroba, skladovací areály, obchodní zařízení apod.

V okolí areálu je několik průmyslových objektů, areál oznamovatele je jedním z nich. Všechny objekty jsou v průmyslové zóně.

Ve vlastním zájmovém území nejsou žádné prvky regionálního nebo místního ÚSES.

Vlastní zájmové území není vhodným prostředím pro přirozený rozvoj biotopů, jde o stávající areál v průmyslové zóně, výskyt chráněných druhů flory a fauny lze zcela vyloučit.

Záměr bude realizován ve stávajícím areálu.

Pro realizaci záměru nebudou tedy využívány plochy významně ovlivňující biologickou rozmanitost území.

Z hlediska přírodních zdrojů je využívána voda z veřejné sítě. Podzemní vody se nevyužívají.

V případě ostatních přírodních zdrojů, případně využívaných v rámci záměru, se nejedná o zdroje týkající se zájmového území.

B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH MNOŽSTVÍ A DRUH PŘÍPADNÝCH PŘEDPOKLÁDANÝCH REZIDUÍ A EMISÍ, MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD A JEJICH ZNEČIŠTĚNÍ, KATEGORIZACE A MNOŽSTVÍ ODPADŮ, RIZIKA HAVÁRIÍ VZHLEDEM K NAVRŽENÉMU POUŽITÍ LÁTEK A TECHNOLOGIÍ

B.III.1. Emise do ovzduší

B.III.1.1. Období výstavby

Předmětem stavební činnosti jsou pouze drobné stavební práce a doplnění rozvodů s ohledem na plánovanou výrobu.

Předpokládaná doba realizace technologie je cca 7 měsíců. Pro navedení materiálu a vybavení linek je počítáno s cca 1-5 LNA denně většinou ve všedních dnech a dále s cca 5 osobními vozidly stavby.

Nákladní vozidla dovezou celou technologii, osobní vozidla dopravují stavební dělníky a montéry technologie a režijní materiál.

Tato intenzita vyvolané dopravy bude jen nárazová, krátkodobá a nemá smysl ji brát jako liniový zdroj a vypočítávat pro něj emise.

Plošné zdroje při výstavbě:

Výstavba je poměrně malá a tedy v podstatě nevznikne plošný zdroj. Budou prováděna opatření ke snížení emisí (skrácení apod.).

Při instalaci technologie budou prováděny převážně montážní práce a tedy emise budou minimální (drobné sváření či pájení apod.).

B.III.1.2. Období provozu

Liniové zdroje emisí:

Liniové zdroje představují příjezdová komunikace a místní obslužná komunikace, doprava po areálu a po hale. Dopravní řešení se nemění.

Nevznikají nová parkoviště.

Tabulka č. 7 – Doprava vyvolaná realizací kapacitní - navýšení dopravy záměrem

Doprava vyvolaná		
	Jednotka	Celkem
Doprava nákladní celkem	vozidel/den	+ 30
Doprava osobní celkem	vozidel/den	+ 160

Nárůst dopravy je tedy velmi nízký, byla vypracována RS, vliv na ovzduší je akceptovatelný, nejsou překračovány imisní koncentrace.

Stacionární zdroje emisí:

Na provozovně jsou provozovány tyto stávající vyjmenované zdroje:

Tabulka č. 8

001 Plynová kotelna na ZP	Vyjmenovaný zdroj, kód 1.1. dle přílohy č. 2
002 Diesel agregát	Vyjmenovaný zdroj, kód 1.2. dle přílohy č. 2
101 Tamponový tisk	Vyjmenovaný zdroj, kód 9.3. dle přílohy č. 2
102 Zpracování plastů včetně čištění a desinfekce procesního zařízení	Vyjmenovaný zdroj, kód 6.5. dle přílohy č. 2
103 Tryskací zařízení na suchý led	Vyjmenovaný zdroj, kód 4.12. přílohy č. 2
104 Pískovací zařízení	Vyjmenovaný zdroj, kód 4.12. přílohy č. 2
105 Čisticí zařízení na desinfekci plastových zásobníků, Myčka Trayů	Vyjmenovaný zdroj, kód 9.6 dle přílohy č. 2

Záměrem provozovatele je rozšířit technologii zdroje zpracování plastů o vstřikolisy v další výrobní hale. Dochází k nárůstu projektované kapacity tohoto zdroje.

Dále dochází k navýšení kapacity u potisku.

Opatření k omezení emisí

Zpracování plastů

Emise org. C z tepelného zpracování plastů jsou omezovány kontrolou teploty v pracovní komoře strojů. Regulaci řídí termočlánky, teplota v plastifikační jednotce stroje je automaticky regulována v zadaných mezích. Při překročení následuje signalizace zvuková + světelná nebo vypnutí stroje (dle příslušného stroje a nastavení).

Tamponový tisk

Potiskovací stroje na hale č. 4.7. jsou odsávány přes dva dvoustupňové odlučovače (filtrace pevných částic a plyných škodlivin) do dvou samostatných výdechů 101 a 102.

Parametry odlučovačů:

1. Stupeň – kapsový filtr KS PAK 85 – třída filtrace F7
2. Stupeň – 16 ks patron KS KOPA s náplní aktivního uhlí, celková náplň v jednom odlučovači je 35 kg AU

První stupeň filtrace je tvořen 1 kusem kapsového filtru KS PAK 85 o rozměrech 592 x 592 x 635 mm (filtračním médiem je speciální materiál ze syntetických vláken, krytý na straně čistého vzduchu syntetickou gázovinou), třída filtrace F7. Tento filtr slouží pro zachycení jemných pevných částic. Pro svou velkou filtrační plochu je velmi důležitý pro zpomalení průchodu odsávaného vzduchu před následující filtrací na aktivní uhlí. Filtr je uložen v ukládacím rámu a osazen na mikroporézní těsnění. Filtrační jednotka je na sekci kapsového filtru opatřena manometrem tlakové ztráty. Výkon odsávání 2400 m³/h.

Druhý stupeň filtrace je tvořen 16 ks patron typu KS KOPA, naplněných aktivním uhlím. Patrony jsou upevněny bajonetovým uzávěrem k základnímu rámu o rozměru 610 x 610 x 70 mm. Použito je standardní neimpregnované aktivní uhlí se 40 % pro odlovení (adsorpci) škodlivých organických uhlovodíků. Náplň celkem 35 kg AU (celkem 2 jednotky). Sorpční schopnost AU je cca 25 % hmotnosti náplně AU. Výměny náplní filtrů se provádí jednou za rok dle pokynu výrobce.

AU slouží především ke omezování špičkových koncentrací VOC.

Potiskovací stroje na hale č. 4.5. jsou po dvou odsávány přes dvě filtrační zařízení Donaldson DFPRO 6 k zachytu tuhých látek. Jedná se o vysoce účinné filtrační zařízení s oválnými filtry Torit DCE s oklepem. Kolektory DFPro používají oválné filtrační elementy, které zvyšují efektivitu, kompaktnost a hospodárnost filtrace prachu a kouře.

Základní parametry filtru Donaldson DFPRO 6:

Počet filtračních elementů	6
Filtrační médium	nanovlákn
Filtrační plocha	106 m ²
Výkon odsávání	6000 m ³ /hod.
Účinnost filtrace	99 %

Množství emisí – nový záměr:

Technologie zpracování plastů:

Předpokládané navýšení spotřeby plastikářského granulátu v provozovně bude na 20 000 t/rok.

Emise org.C jsou vypočteny do ovzduší (dle emisního faktoru MVE na jiné provozovně). Při spotřebě 20 000 t granulovaného plastu je celková emise ze zdroje 1,7 g TOC/t x 20 000 t = 34 kg org. C ročně.

Poznámka: spalovací zdroje v novém záměru nevznikají, na ohřev je využita rekuperace chlazení a případně elektrický ohřev.

Emise VOC se nemění hodnotitelným způsobem a zůstává zachovaný stávající stav se zanedbatelným navýšením o cca 34 kg/rok dle emisních faktorů.

Potisk

Navýšení spotřeby VOC bude z 6,5 na cca 8 tun. Z nárůstu 1,5 tuny VOC odhadujeme, že cca 75 % bude emise (zbytek odpady).

Záložní dieselagregát:

Emise budou zanedbatelné, jde o záložní zdroj pouze s občasným testováním.

Emisní limity nebo podmínky provozu z legislativy

A. Zdroj 101 – Zpracování plastů

Údaje z platné legislativy - vyhlášky č. 415/2012 Sb.

5.1.4. Výroba nebo zpracování syntetických polymerů a kompozitů, s výjimkou výroby syntetických polymerů a kompozitů uvedených pod jiným kódem, o celkové projektované kapacitě vyšší než 100 t za rok nebo s celkovou projektovanou spotřebou⁵⁾ organických rozpouštědel 0,6 t za rok nebo větší. Řezání syntetických polymerů laserem nebo odporovým drátem o celkové projektované kapacitě vyšší než 10 tun za rok. (kód 6.5. dle přílohy č. 2 zákona)

Tabulka č. 9

Emisní limity ¹⁾ [mg/m ³]		Vztažné podmínky
TOC	NH ₃	
85 ²⁾ 50 ³⁾	50 ⁴⁾	C

Vysvětlivky:

- 1) Neplatí pro zpracování kapalných epoxidových pryskyřic přímo v místě jejich konečného použití (např. během stavby budov).
- 2) Platí pro zpracování kapalných epoxidových pryskyřic s aminy.
- 3) Platí pro zařízení na výrobu polyuretanových dílců, stavebnin s použitím polyuretanu, nevztahuje se na polyuretan nadouvaný uhlovodíkem (např. pentan).
- 4) Platí pro zařízení na výrobu předmětů tepelnou úpravou s použitím aminoplastů nebo fenoplastů jako např. furanových, močovinoformaldehydových, fenolových nebo xylenových pryskyřic,
- 5) Celková projektovaná spotřeba organických rozpouštědel zahrnuje spotřebu přípravků použitých při vlastní výrobní činnosti a rovněž přípravky užívané např. na čištění procesního zařízení či pracovních prostorů.

Technická podmínka provozu:

Za účelem předcházení emisím znečišťujících látek obtěžujících zápachem využívat opatření ke snižování emisí těchto látek, např. svedením emisí organických látek na jednotku termického spalování, na filtr s aktivním uhlím apod.

V povolení provozu pak jsou stanoveny následující limity a podmínky provozu:

- Zařízení budou udržována v dobrém technickém stavu (pravidelné kontroly, revize a údržba zařízení).
- Budou dodržovány postupy uvedené ve schváleném provozním řádu (datum zpracování: 31.7.2014, aktualizace: 6.10.2017).
- U hořáků kotlů bude prováděno pravidelné seřízení odbornou firmou nejméně jednou ročně.
- Nádoby a zásobníky obsahující látky, materiály nebo odpady obsahující organická rozpouštědla musí být uchovávány a přepravovány uzavřené. V provozovně musí být k dispozici dostatečná zásoba sorpčních materiálů, které se použijí při případném rozlití nádržových hmot nebo rozpouštědel.
- Nebudou používány těkavé organické látky, které jsou klasifikovány jako látky karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci a jimž jsou přiřazeny standardní věty o nebezpečnosti H340, H350, H350i, H360D nebo H360F, nebo které musí být těmito větami označovány, s výjimkou benzínu.
- Nebudou používány halogenované těkavé organické látky, jimž jsou přiřazeny standardní věty o nebezpečnosti H341 nebo H351, nebo které musí být těmito větami označovány.
- Každá změna technologie výše uvedených vyjmenovaných stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší bude povolena Krajským úřadem Plzeňského kraje.

B. Potisk

Údaje z platné legislativy - vyhlášky č. 415/2012 Sb.

1.3. Jiné tiskařské činnosti s celkovou projektovanou spotřebou organických rozpouštědel 0,6 t za rok nebo větší

Tabulka č. 10

Činnost	Celková projektovaná spotřeba organických rozpouštědel [t/rok]	Emisní limit	
		TOC [mg/m ³]	VOC _F [%]
rotační sítotisk na textil a lepenku	0,6 – 15	50	-
	> 15 – 30	50	25
	> 30	50	20
rotační válcový sítotisk, jiné hlubotisky, <u>gumotisk</u> , laminování, natírání, lakování	<u>0,6 – 15</u>	<u>50</u>	<u>=</u>
	> 15 – 25	50	25
	> 25	50	20

C. Zdroj 002 – Záložní dieselagregát

Emisní limity se u záložních zdrojů s provozem do 300 hod za rok neaplikují. Delší provoz se u tohoto záložního zdroje nepředpokládá.

B.III.2. Odpadní vody (splaškové a dešťové vody)

V průběhu výstavby - se předpokládá, že produkce splaškových odpadních vod bude odpovídat počtu nasazených pracovníků na výstavbu a neměla by přesáhnout hodnotu cca 1- 3 m³/den. Budou používána areálová sociální zařízení.

V průběhu provozu – Pro potřeby sociálních zařízení při výrobních činnostech budou využívána stávající sociální zařízení.

Popis areálové kanalizace:

Stávající výrobní areál je vybaven kanalizační přípojkou do jednotné městské kanalizace. Splaškové vody jsou do této kanalizace zaústěny prostřednictvím stávající areálové splaškové kanalizace. Dešťové vody z původních střech a zpevněných ploch jsou odváděny areálovou dešťovou kanalizací do retenčních nádrží s regulovaným odtokem přívalových vod do jednotné městské kanalizace. Stavby a zpevněné plochy po roce 2010 jsou odváděny samostatnou větví areálové dešťové kanalizace do samostatné retenční nádrže umístěné východně od areálu.

Z nově navržené výrobní haly je dešťová vody odváděna do nové retenční nádrže umístěné východně od objektu na pozemku p.č. 1823/54.

Splašková kanalizace

Splašková kanalizace je napojena na stávající jednotnou páteřní kanalizaci a záměrem není měněna.

Realizací záměru dojde k navýšení spotřeby pitné vody o cca 21,2 m³/den, produkce splaškových odpadních vod na 6 360 m³/rok.

Dešťová kanalizace

Oproti zkolaudovanému stavu nedochází ke změnám.

Dešťová kanalizace odvádí dešťové vody ze střechy objektu do nové retenční nádrže, umístěné východně od budoucí stavby. Množství odváděné dešťové vody do retenční nádrže je spočteno na 5 680 m³/rok.

Technologické OV:

Technologické OV se nepředpokládají.

Toto Oznámení záměru zohledňuje směrnici Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ze dne 23. října 2000, ustanovující rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky, tzv. Rámcová směrnice o vodách.

Vliv záměru na vodní útvary je nízký a akceptovatelný.

B.III.3. Odpady

B.III.3.1. Odpady vznikající ve fázi výstavby

Druhá skladba odpadů a produkována množství jednotlivých odpadů, nemohou být v této fázi instalace technologie přesně určena. Lze však konstatovat, že ani při instalaci, ani při provozu nebudou vznikat takové druhy a taková množství odpadů, která by nebylo možno bez problémů využít, odstranit či předat oprávněné osobě.

Při instalaci technologie budou vznikat obvyklé druhy odpadů typické pro montážní práce.

Množství vznikajících odpadů během instalace nebylo v současné fázi přípravy záměru stanoveno.

Během instalace technologie odpady kategorie „O“ – ostatní odpad, v menším množství pak budou vznikat i odpady kategorie „N“ – nebezpečný odpad. V následující tabulce je uveden přehled možných produkovaných odpadů během výstavby, jejich očekávané množství a navrhovaný způsob nakládání. Kategorizace je provedena podle katalogu odpadů (Vyhláška MŽP č. 8/2021 Sb. ve znění pozdějších předpisů:

Tabulka č. 11 – Přehled odpadů z výstavby

kód	název	kategorie *	způsob nakládání
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	odstraňování
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	O	odstraňování
08 04 09	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	odstraňování
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	recyklace využití
15 01 02	Plastové obaly	O	recyklace
15 01 03	Dřevěné obaly	O	recyklace
15 01 04	Kovové obaly	O	recyklace využití
15 01 05	Kompozitní obaly	O	recyklace
15 01 06	Směsné obaly	O	odstraňování
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	odstraňování
15 01 11	Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest), včetně prázdných tlakových nádob)	N	odstraňování
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	odstraňování
15 02 03	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02	O	odstraňování
17 01 01	Beton	O	recyklace
17 01 02	Cihly	O	recyklace
17 02 01	Dřevo	O	využití
17 02 02	Sklo	O	recyklace
17 02 03	Plasty	O	recyklace odstraňování
17 04 05	Železo a ocel	O	využití
17 04 07	Směsné kovy	O	recyklace
17 04 09	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	N	odstraňování
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O	recyklace odstraňování
17 07 01	směsný stavební a/nebo demoliční odpad	O	recyklace, využití
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01	O	recyklace odstraňování
17 09 03	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	N	odstraňování
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod číslem 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	využití, odstraňování

20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	využití, odstraňování
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	odstraňování

N – Nebezpečný odpad

O – Ostatní odpad

- 1) Odpady z realizace budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií,
- 2) Bude dodržena hierarchie způsobu nakládání s odpady, tj.:
 - předcházení vzniku odpadů
 - příprava k opětovnému použití
 - recyklace odpadů
 - jiné využití odpadů, např. energetické využití (není míněno spalování odpadů původcem)
 - odstranění odpadů
- 3) Dle předchozího bodu budou odpady přednostně využity nebo předány k využití oprávněné firmě

Materiály použité na instalaci technologie jsou navrženy takové, aby splňovaly všeobecné požadavky na ochranu zdraví a životního prostředí.

Neupravené nebo nevytříděné stavební odpady nebudou využívány na terénní úpravy.

V případě, že na vzniknou odpady, které nejsou výše uvedeny, bude s nimi nakládáno v souladu se zákonem o odpadech a příslušných souvisejících vyhlášek.

Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

Hala již je postavena a zkolaudována.

B.III.3.2. Odpady vznikající v důsledku provozu

Při provozu záměru budou vznikat prakticky totožné odpady, jako nyní.

Tabulka č. 12 – Odpady vznikající při provozu záměru

Číslo odpadu	Název odpadu	Kat.č. odpadu	Množství [t]	Způsob nakládání s odpadem
07 02 13	Plastový odpad	O	744,901	Předány oprávněné firmě
12 01 01	Piliny a třísky železných kovů	O	0,1	Předány oprávněné firmě
12 01 02	Úlet železných kovů	O	11,7	Předány oprávněné firmě
12 01 04	Úlet neželezných kovů	O	0,382	Předány oprávněné firmě
12 01 05	Plastové hobliny a třísky	O	0,3	Předány oprávněné firmě
130208	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	1,84	Předány oprávněné firmě
13 08 02	Jiné emulze	N	1,36	Předány oprávněné firmě
14 06 03	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel	N	11,272	Předány oprávněné firmě
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	319,957	Předány oprávněné firmě
15 01 02	Plastové obaly	O	114,42	Předány oprávněné firmě
15 01 03	Dřevěné obaly	O	3,04	Předány oprávněné firmě
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	11,39	Předány oprávněné firmě

15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (vč. olejových filtrů, čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami)	N	15,148	Předány oprávněné firmě
16 01 22	Součástky jinak blíže neurčené	O	0,48	Předány oprávněné firmě
16 03 06	Organické odpady neuvedené pod číslem 16 03 05	O	276,72	Předány oprávněné firmě
17 02 02	Sklo	O	1,46	Předány oprávněné firmě
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	O	0,283	Předány oprávněné firmě
20 01 08	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven	O	0,37	Předány oprávněné firmě

O = ostatní, N = nebezpečný

Po instalaci dalších 62 strojů předpokládáme nárůst o cca 10 - 50 %.

Z tabulky je zřejmé, že provoz navrženého záměru nevyvolá neobvyklé nebo neřešitelné nároky z hlediska odpadů. Využití či odstranění odpadů v souladu s platnými právními předpisy bude zajištěno na smluvním základě u oprávněných firem.

B.III.4. Hluk a vibrace

*** *Hluk***

Byla vypracována Hluková studie, je uvedena v příloze č. 4.

Hluk při instalaci:

Při instalaci technologie bude nutno dodržet nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění následných předpisů.

Vzhledem k tomu, že se jedná o instalaci technologie do ní na pozemku, kde nejsou umístěny objekty pro bydlení nebo pro občanskou vybavenost a celá výroba se nachází v průmyslové zóně, nejsou předpokládány nepříznivé účinky hluku při výstavbě a instalaci technologie.

Stavební práce budou prováděny v pracovní dny v době od 7.00 do 21.00 hodin, budou dodržovány hygienické limity hluku.

Stavební práce v chráněném venkovním prostoru budou prováděny tak, aby byly dodržovány hygienické limity hluku.

Hluk při provozu :

Většina zařízení bude odstíněna halou a nemůže mít vliv na okolí a nebude je obtěžovat hlukem. Vyvolaná doprava je poměrně nízká a je vedena mimo zástavbu. Většina zařízení je odhlučněna a na silent blocích. Nepředpokládá se vliv mimo areál.

Byla vypracována Hluková studie. Z jejich závěrů uvádíme (zde kurzívou):

7. ZÁVĚR

Posouzení bylo provedeno podle §12 a přílohy č. 3 nařízení vlády Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

V rámci studie byl posouzen hluk ze stacionárních zdrojů i dopravy z provozu areálu

Studie se zabývala posouzením hluku při plném provozu areálu v rámci plného provozu. Zahrnut byl hluk z provozu nejvýznamnějších stacionárních zdrojů podílejících se na jeho celkových emisích.

Tónová složka není dle dostupných měření i podkladů dodavatelů technologií u žádného ze zařízení přítomna.

Celkově lze předpokládat, že při dodržení navrhované dispozice budou emise hluku ze stacionárních zdrojů areálu u obytné zástavby akceptovatelným příspěvkem k celkové hlukové situaci u chráněných venkovních prostor a chráněných venkovních prostor staveb. To se týká nejen stacionárních zdrojů, ale i dopravy a manipulace s materiálem v rámci území provozu z nového záměru.

Hluk z dopravy

Přestože doprava není v území v žádném případě nevýznamná, lze konstatovat, že bude v intencích daných právním rámcem. Reálně bude doprava nižší než zde modelovaná. Lze tvrdit, že realizací nedojde k překročení hygienických limitů v území, záměr je napojen na hlavní komunikační síť bez kontaktu s obytnou zástavbou. Změna na komunikační síti je pak málo významná.

Přestože modelování provozu areálu neindikovalo žádná překročení předepsaných hladin hluku ve svém okolí, doporučuji následující opatření:

- *Minimalizovat nákladní dopravu v noční době.*
- *Všechny nové zdroje budou vybavené tlumiči hluku a výdechy směřované od obytné zástavby.*
- *Bude provedeno měření po realizaci záměru v obou studiích definovaných bodech, kde bude prokázáno plnění hygienických limitů pro denní i noční dobu.*

Na základě zpracované studie lze konstatovat, že provoz záměru nebude znamenat ovlivnění nad rámec limitů danými zákonnými normami v případě splnění navrhovaných opatření. Je samozřejmé, že zásadní je provozní kázeň provozovatele a ochota působit nekonfliktně v území.

Záměr vzhledem k jeho povaze a možnostem splnit veškerá omezení považuji za plně realizovatelný v území.

*** Vibrace**

Z popisu technologie vyplývá, že se zde během provozu nepředpokládá existence významných zdrojů velkých vibrací. Zařízení jsou uložena na silentblocích.

B.III.5. Záření radioaktivní, elektromagnetické

Nepředpokládá se existence zdrojů radioaktivního záření umístěných v areálu ani při výstavbě ani při provozu.

Během etapy instalace technologie je nutno chránit pracovníky před nepříznivým vlivem záření při svařování apod. Mimo staveniště se tento vliv neprojeví.

Při provozu závodu nebude docházet k nadměrným emisím elektromagnetického záření a nebudou zde provozovány žádné zdroje ionizujícího záření.

Ve Vyhlášce Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně, ve znění novel a změn, jsou stanoveny požadavky a podmínky pro zajištění ochrany osob před ozářením půdním radonem z podloží stavby.

V průběhu předchozí přípravy stavby byl vypracován průzkum na výskyt radonu v půdním vzduchu. Jedná se o střední radonové riziko, což bylo respektováno při projektování.

B.III.6. Riziko havárie

Při hodnocení rizika pak vychází ze dvou základních cílů a to z všeobecné ochrany životního prostředí a ochrany před nežádoucími vlivy na zdraví a bezpečnost obyvatelstva v jejím okolí.

Na základě řady údajů v oznámení EIA a dalších informací lze konstatovat, že vzhledem k charakteru technologie je riziko havárií s vážnějšími důsledky na životní prostředí omezeno na velmi nízkou úroveň.

Rizika vyplývající z činností v rámci etapy výstavby jsou běžného charakteru (možné úrazy související s montážními pracemi, únik pohonných hmot ze stavebních strojů, dopravních prostředků, exploze plynů v souvislosti se svářeními).

V případě této technologie představuje největší nebezpečí možnost vzniku požáru a výbuchu. V souladu s příslušnými předpisy musí být samozřejmě zajištěna požární bezpečnost.

Z výše uvedených skutečností vyplývá, že riziko ohrožení okolního obyvatelstva a životního prostředí je minimální a lze je uvažovat, jen pro případ mimořádné situace (požár). Dopady požáru by se mohly týkat přímo návštěvníků a zaměstnanců areálu.

Zásady požárně bezpečnostní řešení

Přístavba výrobní haly je členěna do několika požárních úseků a je oddělena požárně dělícími konstrukcemi a uzávěry od stávajícího objektu. V objektu je instalován EPS napojený na stávající systém v areálu. Dále je stavba vybavena SHZ. Vnější požární voda je zajištěna ze dvou požárních nádrží v areálu investora, stávajícím zásobníkem SHZ a nově budovaným zásobníkem SHZ v suterénní části objektu.

Z hlediska obytné zástavby lze plošné dopady na obyvatelstvo v širším okolí areálu v případě požáru vyloučit. Budou sice zpracovávány plasty, ale při dodržování zásad PO je nebezpečí malé.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Záměr je situován na území Průmyslové zóny, to znamená v odpřírodněném území. V průmyslové zóně jsou soustředěny logistické a výrobní areály.

V zájmovém území stavby se nenachází žádné zvláště chráněné území podle § 14 zákona č. 114/1992 Sb. V zájmovém území se nenachází území chráněná ve smyslu § 3 a následujících zákona č. 114/92 Sb., jako

- * významné krajinné prvky
- * prvky územního systému ekologické stability

Záměr není v bezprostředním kontaktu s žádným skladebným prvkem ÚSES.

Rovněž tak není evidována CHOPAV v širším posuzovaném území hodnoceného záměru.

C.I.1. Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání

Pozemek, na kterém je navrhována stavba, je stávající průmyslovou zónou.

Priority trvale udržitelného využívání území – vyplývají např. z meziodvětvových a odvětvových koncepcí, územně plánovacích dokumentací nebo strategií regionálního rozvoje. Zpracovatelům oznámení EIA není známo, že by se území, kam je navrhována výstavba týkala nějaká meziodvětvová a odvětvová koncepce nebo strategie regionálního rozvoje. Dle vyjádření Městského úřadu je posuzovaná akce v souladu s územním plánem a nejsou proti ní námitky.

Celé území areálu je vcelku rovinaté, charakteru technicky intenzivně využívané krajiny.

Předmětné dotčené území se nachází na okraji Msta Slaný, na jejím severním okraji mimo zástavbu. Jedná se o stávající areál, která byla vždy určena k tomuto účelu. Celé toto území je určeno územním plánem města pro výrobu a sklady.

Je zde vybudována kompletní technická a dopravní infrastruktura. V bezprostřední blízkosti lokality se nevyskytují žádné přírodní zdroje. Výstavba haly nezasahuje do žádných ochranných pásem ani chráněných území.

V blízkosti se nevyskytují zvláště chráněná území, nevyskytují se přírodní parky ani žádné významné krajinné prvky.

Předmětná lokalita se nenachází v chráněné krajinné oblasti (CHKO) ani nezasahuje na území národního parku. Záměrem nebudou dotčeny lokality soustavy NATURA 2000, jak vyplývá z vyjádření Krajského úřadu Plzeňského kraje, odboru životního prostředí (viz příloha). Pásma hygienické ochrany vodního zdroje nebudou záměrem dotčeny. Lokalita není umístěna v záplavovém území ani v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV).

Pozemek pod budoucí stavbou se nachází mimo záplavové a poddolované území.

C.I.2. Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů

Lesní půdní fond není dotčen. Stavba není navržena do 50 m od okraje lesa, proto není nutný souhlas příslušného orgánu státní správy lesů.

Lokalita stavby nemá z hlediska biologického či ochrannářského významnější hodnotu.

Záměr klade nároky vynětí půdy ze ZPF v celkové výměře 15 090 m². V příloze č. 1 je uvedeno závazné stanovisko KÚ Plzeňského kraje – **souhlas** s trvalým odnětím **1,5090 ha** zemědělské

půdy ze zemědělského půdního fondu (dále jen „ZPF“) na pozemcích a částech pozemků v k.ú. Horšovský Týn.

Plánovaná stavba se nenalézá v chráněném ložiskovém území ani v oblasti jiných surovinových zdrojů či přírodních bohatství.

C.I.3. Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž

Přírodní prostředí je v širším okolí schopno z hlediska jednotlivých složek životního prostředí unést zátěž spojenou s instalací i provozem.

Územní systém ekologické stability a krajinný ráz

ÚSES představuje účelové propojení ekologicky stabilních částí krajiny do funkčního celku, s cílem zachování biodiverzity přírodních ekosystémů a stabilizačního působení na okolní, antropicky narušenou krajinu. Je tedy jednak předpokladem zachrany genofonu rostlin, živočichů i celých geobiocenóz přirozeně se vyskytujících v širším okolí sledovaného území a jednak nezbytným východiskem pro ozdravení krajinného prostředí a uchování všech jeho užitečných funkcí. Vymezení prvků ÚSES v širším zájmovém území se opírá jednak o již existující krajinné prvky s výrazným přírodovědným potenciálem, jednak jde o prvky nové, projektované ve smyslu požadovaných prostorových parametrů.

Přímo na území (stávající budova) určené pro instalaci technologie nezasahuje žádný prvek ÚSES a stavba sama nebude mít prakticky žádný vliv na okolní prvky ÚSES.

Krajinný ráz

Krajinný ráz dané oblasti je velice ovlivněn antropologickou činností člověka. Jedná se o krajinu kulturní, s rozsáhlým průmyslovým areálem, s významným snížením její estetické hodnoty.

Jedná se o vícelodní přízemní halu pravoúhlého půdorysu se sedlovou střechou mírného sklonu (3%) krytou převýšenou atikou. Samotný záměr nebude mít negativní vliv na stávající krajinný ráz.

Evropsky významné lokality a ptačí oblast (NATURA)

V zájmové oblasti se nenacházejí žádné vyhlášené ani navrhované Evropsky významné lokality a ptačí oblasti, lze tedy vyloučit významný vliv předloženého záměru samostatně i ve spojení s jinými záměry na evropsky významné lokality a ptačí oblasti stanovené příslušnými vládními nařízeními“. Vyjádření KU Plzeňského kraje je uvedeno v Příloze č. 1.

Chráněná území

Lokalita stavby ani její nejbližší okolí není situováno ve zvláště chráněném území ve smyslu zákona 114/92 Sb. o ochraně přírody a krajiny (CHKO, NPR, PR, NPP, PP), ani v území chráněném z hlediska vodohospodářského ani se zde v současnosti nenacházejí ložiska nerostných surovin, které by omezovaly realizaci daného záměru.

V širším okolí navrženého areálu se nachází území chráněné podle zákona 114/92 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ale záměr je neovlivní.

Realizací záměru se nepředpokládá významnější vliv na krajinu a její kulturní hodnoty.

Přírodní parky

V předmětné lokalitě záměru se nenachází žádný přírodní park..

Ochranná pásma

Instalací nebude dotčeno žádné ochranné pásmo přírodní složky životního prostředí.

V území dotčeném instalací se nevyskytují pásma hygienické ochrany vodních zdrojů ani pramenné oblasti, území nespadá do vodohospodářsky významné oblasti. Nevyskytují se zde ochranná pásma přírodních minerálních vod (dle zák. č. 86/1992 Sb.) ani ochranná pásma zvláště chráněných území dle zák. č. 114/1992 Sb.

Záměr nepředstavuje vliv na chráněné oblasti akumulace vod (CHOPAV).

Stavba se nenachází v ochranném pásmu železnice.

Významné krajinné prvky

Zmíněné areál nezasahuje do zvláště chráněného území ani na něm nejsou registrovány žádné významné krajinné prvky definované zákonem č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny. Přímo v lokalitě stavby se však žádné VKP nevyskytují.

Památné stromy

V průmyslovém areálu není žádný chráněný či památný strom.

Území historického, kulturního nebo archeologického významu

V prostoru záměru ani jeho blízkosti nejsou žádné kulturní, architektonické a historické památky ani archeologická naleziště. Lokalita je územím s možnými archeologickými nálezy ve smyslu zák. č. 20/87 Sb., o státní památkové péči, v platném znění.

V řešeném území se nenachází žádné významné architektonické ani historické památky, které by mohly být výstavbou či provozem areálu a jeho vlivy negativně dotčeny.

V případě, že dojde k archeologickému nálezu na dotčeném území, postupuje se podle § 23 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči.

V případě zjištění archeologických nálezů v průběhu zemních prací bude proveden záchranný archeologický průzkum.

Území hustě zalidněné

Horšovský Týn je město a obec s rozšířenou působností na jihozápadě Česka. Jde o druhé největší a třetí nejlidnatější město okresu Domažlice. Od roku 1849 až do roku 1960 byl Horšovský Týn sídlem okresu. Pro zachovalost svých historických památek je již od roku 1953 městskou památkovou rezervací. Mezi nejvýznamnější objekty patří státní hrad a zámek Horšovský Týn se zámeckým parkem a naučnou stezkou Královská rokle nebo kostel svatého Petra a Pavla na náměstí Republiky s vyhlídkovou věží. Nedaleko města se nachází rozhledna na Šibeničním vrchu, která poskytuje výhled na město, nejbližší okolí a pásmo Českého lesa a Šumavy.

Městem protéká řeka Radbuza, do které se vlévá Černý potok, Křakovský potok a Lazecký potok. Střed města se nachází deset kilometrů severně od okresního města Domažlice a 42 kilometrů jihozápadně od Plzně. Žije zde přibližně 5 000 obyvatel.

V bezprostředním okolí lokality výstavby závodu se ale nenacházejí obytné objekty, jedná se o průmyslovou zónu.

Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení (včetně starých zátěží)

Za území zatěžovaná nad míru únosného zatížení lze považovat ta území, u nichž jsou překračovány určité limitní hodnoty např. hlukového či imisního zatížení.

Lokalita je zatěžována úměrně s využitím území, tzn. je zde určitý dopad na imisní a hlukovou situaci z areálu, ale zatížení však nepřesahuje stanovené limity (imise znečišťujících látek atd.).

Stará zátěž (z hlediska kontaminace půdy apod.) – přímo na lokalitě není evidována žádná stará ekologická zátěž a nebylo ani přímo na tuto lokalitu vydáno rozhodnutí příslušného orgánu státní správy o opatřeních na likvidaci zátěže.

Území není zatěžované nad míru únosného zatížení. Nenacházejí se zde extrémní přírodní či jiné poměry.

Extrémní poměry v dotčeném území

Žádné extrémní poměry v dotčeném území nejsou evidovány.

C.II. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny

Žádné složky životního prostředí v dotčeném území nebudou instalací technologie ovlivněny v rozhodujícím měřítku (ovzduší, voda, půda, fauna a flora, krajinný ráz, surovinové zdroje, chráněné oblasti).

C.II.1. Ovzduší

Klimatické podmínky

Zájmové území leží podle údajů čerpaných z klimatické mapy ČSSR (Quit) v klimatickém regionu MT 9 - v mírně teplé oblasti, téměř na rozhraní s oblastí chladnou CH 7. Podnebí je mírně teplé, průměrně vlhké s častým projevem srážkového stínu Českého lesa. Průměrná roční teplota je 7,6 o C, průměrná teplota v období IV - IX je 13,7 o C. Délka vegetačního období bývá asi 154 dnů.

Klimatologické prvky (průměrné měsíční a roční dlouhodobé teploty a průměrné měsíční a roční dlouhodobé srážky) se měří na 2 nejbližších stanicích – v Domažlicích a ve Staňkově.

Roční dlouhodobá teplota z období let 1961 až 1990 má hodnotu 7,8 0C v Domažlicích 7,7 0C ve Staňkově. Chod průměrných měsíčních teplot vykazuje výrazný vrchol v letních měsících, kdy průměrná měsíční teplota činí až 17,2 0 C, průměr zimních měsíců je kolem – 2,1 0 C. Průměrné teploty v uvedené lokalitě se od těchto hodnot výrazněji neliší.

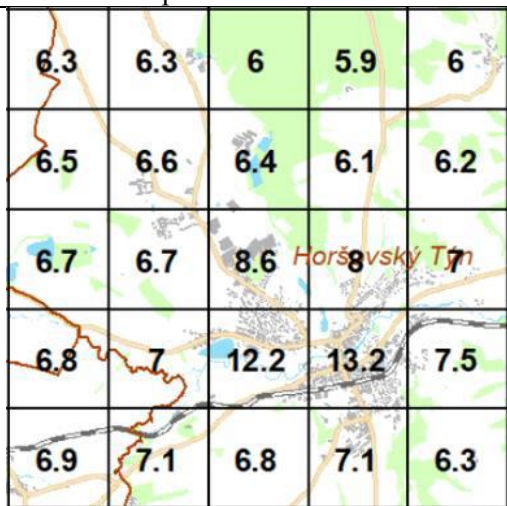

Roční dlouhodobé srážky z období let 1961 až 1990 jsou 688,2 mm v Domažlicích a 538,0 mm ve Staňkově. Průměrné měsíční úhrny srážek mají rovněž maximum v letních měsících (Domažlice v VII. měs. 76,3 mm), výrazně nižší srážky jsou v zimní části roku (Staňkov 24,1 mm).

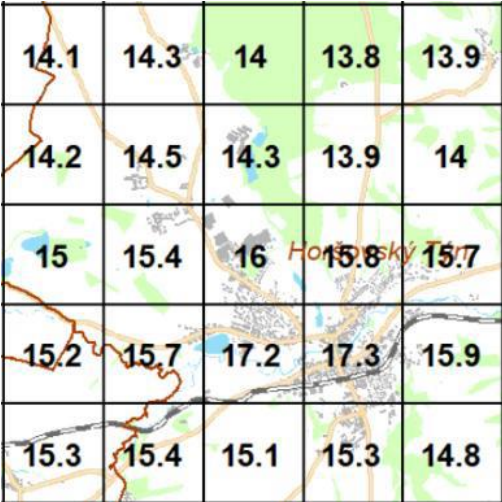
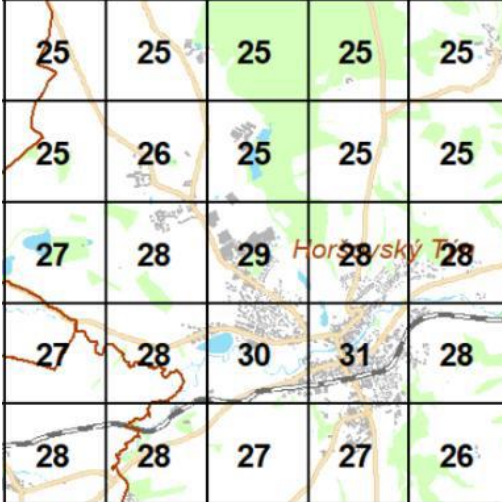
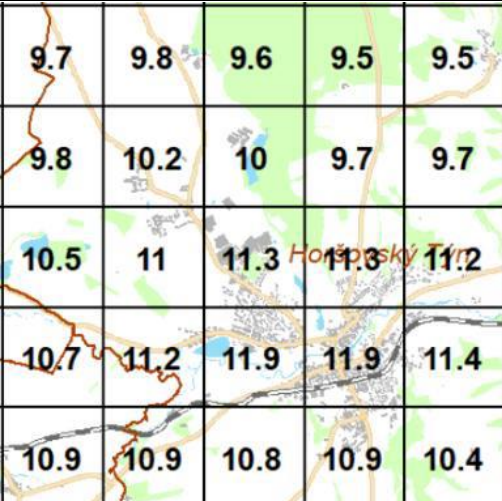
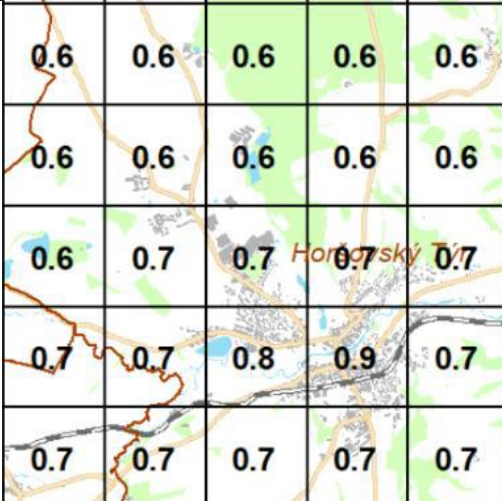
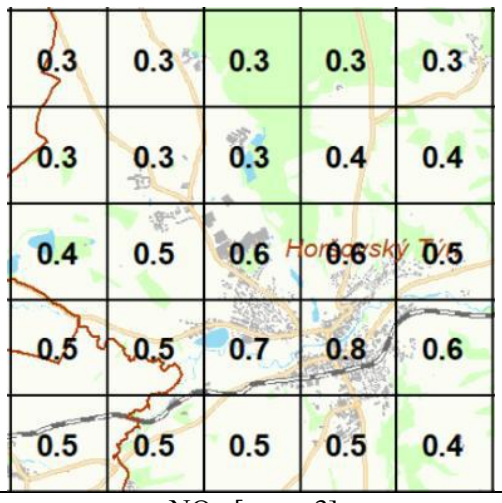
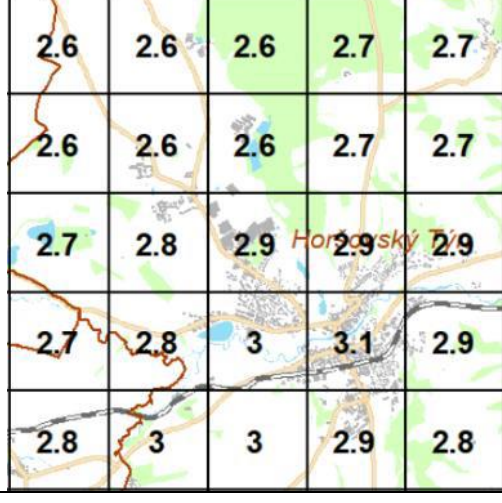
V této kapitole vycházíme z údajů, uvedených na stránkách ČHMÚ, kde jsou uvedeny pětileté klouzavé průměry imisních hodnot ve čtvercích 1 x 1 km:

http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/ozko/ozko_CZ.html

Hodnocení úrovně znečištění v předmětné lokalitě

Imisní pozadí

Koncentrace v jednotlivých sledovaných bodech – pětileté klouzavé průměry 2019 - 2023									
NO ₂ [μg.m ⁻³] roční průměrná koncentrace					SO ₂ [μg.m ⁻³] 4. nejvyšší hodnota 24 hodinové průměrné koncentrace v kalendářním roce				
									
PM ₁₀ [μg.m ⁻³] roční průměrná koncentrace					PM ₁₀ _M36 [μg.m ⁻³] 36. nejvyšší hodnota 24 hodinové průměrné koncentrace v kalendářním roce				

 <table><tr><td>14.1</td><td>14.3</td><td>14</td><td>13.8</td><td>13.9</td></tr><tr><td>14.2</td><td>14.5</td><td>14.3</td><td>13.9</td><td>14</td></tr><tr><td>15</td><td>15.4</td><td>16</td><td>15.8</td><td>15.7</td></tr><tr><td>15.2</td><td>15.7</td><td>17.2</td><td>17.3</td><td>15.9</td></tr><tr><td>15.3</td><td>15.4</td><td>15.1</td><td>15.3</td><td>14.8</td></tr></table>	14.1	14.3	14	13.8	13.9	14.2	14.5	14.3	13.9	14	15	15.4	16	15.8	15.7	15.2	15.7	17.2	17.3	15.9	15.3	15.4	15.1	15.3	14.8	 <table><tr><td>25</td><td>25</td><td>25</td><td>25</td><td>25</td></tr><tr><td>25</td><td>26</td><td>25</td><td>25</td><td>25</td></tr><tr><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>28</td><td>28</td></tr><tr><td>27</td><td>28</td><td>30</td><td>31</td><td>28</td></tr><tr><td>28</td><td>28</td><td>27</td><td>27</td><td>26</td></tr></table>	25	25	25	25	25	25	26	25	25	25	27	28	29	28	28	27	28	30	31	28	28	28	27	27	26
14.1	14.3	14	13.8	13.9																																															
14.2	14.5	14.3	13.9	14																																															
15	15.4	16	15.8	15.7																																															
15.2	15.7	17.2	17.3	15.9																																															
15.3	15.4	15.1	15.3	14.8																																															
25	25	25	25	25																																															
25	26	25	25	25																																															
27	28	29	28	28																																															
27	28	30	31	28																																															
28	28	27	27	26																																															
PM _{2,5} [μg.m ⁻³] roční průměrná koncentrace	Benzen [μg.m ⁻³] roční průměrná koncentrace																																																		
 <table><tr><td>9.7</td><td>9.8</td><td>9.6</td><td>9.5</td><td>9.5</td></tr><tr><td>9.8</td><td>10.2</td><td>10</td><td>9.7</td><td>9.7</td></tr><tr><td>10.5</td><td>11</td><td>11.3</td><td>11.3</td><td>11.2</td></tr><tr><td>10.7</td><td>11.2</td><td>11.9</td><td>11.9</td><td>11.4</td></tr><tr><td>10.9</td><td>10.9</td><td>10.8</td><td>10.9</td><td>10.4</td></tr></table>	9.7	9.8	9.6	9.5	9.5	9.8	10.2	10	9.7	9.7	10.5	11	11.3	11.3	11.2	10.7	11.2	11.9	11.9	11.4	10.9	10.9	10.8	10.9	10.4	 <table><tr><td>0.6</td><td>0.6</td><td>0.6</td><td>0.6</td><td>0.6</td></tr><tr><td>0.6</td><td>0.6</td><td>0.6</td><td>0.6</td><td>0.6</td></tr><tr><td>0.6</td><td>0.7</td><td>0.7</td><td>0.7</td><td>0.7</td></tr><tr><td>0.7</td><td>0.7</td><td>0.8</td><td>0.9</td><td>0.7</td></tr><tr><td>0.7</td><td>0.7</td><td>0.7</td><td>0.7</td><td>0.7</td></tr></table>	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
9.7	9.8	9.6	9.5	9.5																																															
9.8	10.2	10	9.7	9.7																																															
10.5	11	11.3	11.3	11.2																																															
10.7	11.2	11.9	11.9	11.4																																															
10.9	10.9	10.8	10.9	10.4																																															
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6																																															
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6																																															
0.6	0.7	0.7	0.7	0.7																																															
0.7	0.7	0.8	0.9	0.7																																															
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7																																															
Benzo[a]pyren [mg.m ⁻³] roční průměrná koncentrace	SO ₂ [μg.m ⁻³] roční průměrná koncentrace																																																		
 <table><tr><td>0.3</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td>0.3</td></tr><tr><td>0.3</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td>0.4</td><td>0.4</td></tr><tr><td>0.4</td><td>0.5</td><td>0.6</td><td>0.6</td><td>0.5</td></tr><tr><td>0.5</td><td>0.5</td><td>0.7</td><td>0.8</td><td>0.6</td></tr><tr><td>0.5</td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>0.4</td></tr></table>	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7	0.8	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	 <table><tr><td>2.6</td><td>2.6</td><td>2.6</td><td>2.7</td><td>2.7</td></tr><tr><td>2.6</td><td>2.6</td><td>2.6</td><td>2.7</td><td>2.7</td></tr><tr><td>2.7</td><td>2.8</td><td>2.9</td><td>2.9</td><td>2.9</td></tr><tr><td>2.7</td><td>2.8</td><td>3</td><td>3.1</td><td>2.9</td></tr><tr><td>2.8</td><td>3</td><td>3</td><td>2.9</td><td>2.8</td></tr></table>	2.6	2.6	2.6	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	2.7	2.7	2.7	2.8	2.9	2.9	2.9	2.7	2.8	3	3.1	2.9	2.8	3	3	2.9	2.8
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3																																															
0.3	0.3	0.3	0.4	0.4																																															
0.4	0.5	0.6	0.6	0.5																																															
0.5	0.5	0.7	0.8	0.6																																															
0.5	0.5	0.5	0.5	0.4																																															
2.6	2.6	2.6	2.7	2.7																																															
2.6	2.6	2.6	2.7	2.7																																															
2.7	2.8	2.9	2.9	2.9																																															
2.7	2.8	3	3.1	2.9																																															
2.8	3	3	2.9	2.8																																															
NO _x [μg.m ⁻³] roční průměrná koncentrace																																																			

8.1	7.7	7	6.9	6.8
8.2	8.5	7.9	7.5	7.4
8.5	8.8	12.2	11.1	10.4
9.1	9.5	18.2	19.9	10.5
9.8	10.8	9.3	9.8	8

Byla vypracována Rozptylová studie. Z ní uvádíme (kurzívou):

Výpočet v rámci výpočtové sítě a sledovaných bodů byl proveden pro imise:

Oxid dusičitý - NO₂

Oxidy dusíku – NO_x

Oxid uhelnatý – CO

Těkavé organické látky – VOC

Poletavý prach o velikosti menší než 10 µm - PM₁₀

Poletavý prach o velikosti menší než 2,5 µm - PM₁₀

Pro tyto reprezentativní látky bylo provedeno srovnání s imisními limity dle platných zákonných norem. Celkově lze konstatovat, že realizací záměru dojde k určitému navýšení emisí z dopravy.

Z hlediska emisí VOC dochází k nehodnotitelné změně, kde lze vyloučit negativní ovlivnění území za všech okolností.

Z hlediska příspěvku k imisnímu limitu lze pokládat příspěvky za akceptovatelné a nelze předpokládat, že by realizací záměru došlo k zhoršení situace nad zákonné limity a pro záměr tak nejsou třeba kompenzační opatření.

Během provozu je nutno zajistit pravidelnou kontrolu a údržbu zařízení, tak aby se předešlo případným poruchám, odchylkám v provozu.

Výsadba zeleně a pravidelný úklid mohou pak emise z areálu dále snížit, proto je vhodným opatřením.

Záměr lze z hlediska posouzených údajů považovat za plně akceptovatelný.

S těmito závěry se ztotožňuji.

C.II.2. Voda

Povrchové vody

Zájmové území leží v hydrogeologickém rajonu 621 - krystalinikum a proterozoikum povodí Radbuzy po Staňkov. Hydrogeologický rajón je vymezen z hledisek geologických, strukturně geologických a hydrogeologických jako celek, v němž převažuje jednotný oběh podzemní vody určitého typu. Z hlediska výskytu podzemních vod náleží území do rajónu v horninách různého stáří.

Podzemní vody

Podzemní vody se mohou akumulovat pouze v depresích, vzniklých nepravidelným zvrstvením sedimentů. Jíly tvoří minimálně propustné až nepropustné podloží. Při současném průzkumu byla podzemní voda zastižena zcela nepravidelně v ploše staveniště a v různých hloubkách. Vzhledem k tomu, že průzkum byl prováděn v době po tání poměrně mocné vrstvy sněhu, jedná se zřejmě o vodu povrchovou. V žádném z archivních průzkumů nebyla podzemní voda zastižena. Pro úplnost byl proto z vrtu J109 odebrán vzorek vody ke stanovení agresivity na beton, zpracovala jej laboratoř VAK K.Vary pod číslem 1037/21. Podle ČSN EN 206-1 není podzemní voda agresivní.

Nenachází se zde žádné chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV). Podzemní zdroje pro hromadné zásobování pitnou vodou ani soukromé studny či vrty se v posuzovaném území nenachází.

C.II.3. Půda

Hala leží v průmyslové zóně. Realizací záměru nedojde k dalšímu záboru půdy mimo hranice stávajícího areálu.

Záměr klade nároky vynětí půdy ze ZPF v celkové výměře 15 090 m². Bylo vydáno závazné stanovisko KÚ Plzeňského kraje – **souhlas** s trvalým odnětím **1,5090 ha** zemědělské půdy ze zemědělského půdního fondu (dále jen „ZPF“) na pozemcích a částech pozemků v k.ú. Horšovský Týn.

Posuzovaný záměr nevyžaduje zábor lesní půdy.

C.II.4. Geologické a hydrogeologické poměry území

Geologické prostředí

Podle geologických map a archivního geologického posudku leží zájmové území v oblasti domažlického krystalinika, které je zde budováno především dvojslídnyými granátickými svory. Vyskytují se rovněž muskoviticko – biotitické rohovce a může se objevit i podloží žuly, která zde prorazila příkrov algonkických hornin. Zvětralinový plášť těchto hornin je překryt terciárními /neogenními/ sedimenty v podobě jílu, jílovitých písků a hlinitých štěrkopísků. Tyto polohy jsou nepravidelně zvrstvené a v podloží se vzájemně prolínají.

Při vlastním geologickém průzkumu bylo zjištěno, že část současné plochy staveniště byla v minulosti upravena vrstvou navážky v mocnosti 0,5 – 2,20m. Směrem do podloží byly zastiženy nepravidelně se prolínající vrstvy plastických jílu, jílu písčitých až štěrkovitých, písků jílovitých a ojediněle hlinitých štěrků. Podloží v rozmezí hloubek 2,5 – 7,2m tvoří svory převážně zcela až silně zvětralé. Výjimku tvoří archivní vrt J2, ve kterém nebyly svory zastiženy ani v hloubce 8,0m. Ve vrtech J107 a J112 byla zastižena zvětralá žula od hloubky 1,6 - 2,5m do konečné metráže vrtů. U vrtu J1 byl pod úrovní svorů v hloubce 6,3m zastižen pronik zcela zvětralé žuly.

Hydrogeologické podmínky

Hydrogeologické poměry studované oblasti byly převzaty ze základní hydrogeologické mapy 1 : 200 000 list 11 - K.Vary. Z hydrogeologického hlediska se jedná o oblast, kde mělký horizont podzemních vod je vázán na kvartérní pokryv a písčité prolohy v neogenních vrstvách. Podzemní vody se mohou akumulovat pouze v depresích, vzniklých nepravidelným zvrstvením sedimentů. Jíly tvoří minimálně propustné až nepropustné podloží. Při současném průzkumu byla podzemní voda zastižena zcela nepravidelně v ploše staveniště a v různých hloubkách. Vzhledem k tomu, že průzkum byl prováděn v době po tání poměrně mocné vrstvy sněhu, jedná se zřejmě o vodu povrchovou. V žádném z archivních průzkumů nebyla podzemní voda zastižena. Pro úplnost byl proto z vrtu J109 odebrán vzorek vody ke stanovení agresivity na beton, zpracovala jej laboratoř VAK K.Vary pod číslem 1037/21. Podle ČSN EN 206-1 není podzemní voda agresivní.

Koeficienty filtrace /m.sec-1/ se podle laboratorních rozborů pohybují u prachovitých jíílů, písčitých jíílů a jíílovitých píísků v hodnotách 10-6 až mimo oblast. Znamená to, že zeminy jsou omezeně až minimálně propustné v závislosti na procentu prachovité a jíílové složky. Vyšší propustnost v hodnotě okolo 10-5 vykazují polohy zcela zvětrálých svorů či žul, opět v závislosti na procentu jemnozrnné složky.

Seismicita

Oblast se nachází ve stabilní oblasti a seismické poměry se nevychylují z běžných hodnot odpovídajících zmíněné oblasti.

Radonová zátěž

V průběhu předchozí přípravy stavby byl vypracován průzkum na výskyt radonu v půdním vzduchu. Jedná se o střední radonové riziko. Výsledky byly zapracovány do projektové dokumentace. Úpravy budou spočívat v provedení podkladní šterkové vrstvy, provedení izolace s protiradonovým atestem pomocí fólie Junifol. Zvláštní pozornost je třeba věnovat prostupům skrz izolaci, zejména u kanalizace a dále napojení vodorovné izolace na železobetonové sloupy, procházející skrz protiradonovou zábranu. Rovněž se předpokládá, že režim větrání místností v přízemí (mírně přetlakové) zabrání průniku plynu z podloží.

C.II.5. Fauna a flóra

Zájmové území je součástí městské aglomerace Horšovský Týn. Město leží ve střední oblasti vrchovin v jihovýchodním okraji Českoleského bioregionu. Nadmořská výška je cca 420 m n. m. Město leží na úpatí pohraničních hor Českého lesa v plochem, mělkém údolí mezi okolními vrchovinami. Celkově převládá v širším území reliéf členité vrchoviny, v ploších polohách ploché vrchoviny s výškovou členitostí 150 - 200 m.

Vlastní zájmové území je možno charakterizovat jako okrajovou část města. Jedná se většinou o zemědělsky využívanou oblast, částečně o území komerčních aktivit na okraji sídelního celku. Z hlediska ekologické stability krajiny se jedná o území se středním podílem trvalé vegetace, se středně nízkou ekologickou stabilitou.

Na lokalitě se flóra a fauna nevyskytuje. Jde o stávající průmyslový areál. Antropickým tlakem zatěžovaná plocha není nijak stabilním a hodnotným ekosystémem.

Ve zmíněném území výrobního areálu a jeho nejbližšího okolí se nevyskytují zvláště chráněné druhy podle vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů.

D. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

D.I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti).

D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo

Ke vlivu na obyvatele by mohlo dojít v důsledku znečišťování ovzduší emisemi TZL, NO_x, CO a org. C, v důsledku vlivu hluku a případně v důsledku sociálních a ekonomických vlivů.

D.I.1.1. Vlivy v období výstavby

Z hlediska ovlivnění zdravotního stavu obyvatelstva prostřednictvím půd lze záměr označit za nulový, protože vlastní provoz nepředstavuje riziko kontaminace půd. Kontaminace půd v etapě výstavby je ošetřena doporučeními prezentovanými v příslušných kapitolách předkládaného oznámení. Ovlivnění zdravotního stavu prostřednictvím znečištění vod není ve vztahu k hodnocenému záměru aktuální a tento vliv lze označit za nulový.

- na zařízení nebudou skladovány látky škodlivé vodám včetně zásob PHM pro mechanismy; mechanismy budou vybaveny dostatečným množstvím sanačních prostředků pro případnou likvidaci úniku ropných látek
- v případě úniku ropných látek nebo jiných závadných látek bude kontaminovaná zemina neprodleně odstraněna a uložena na lokalitě určené k těmto účelům
- na hale bude dostatek sanačních prostředků pro likvidaci případných havárií

Provozem stavby nebude docházet k narušení přírody a krajiny. Bude dodržen zákon č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších úprav a prováděcí vyhlášky. Navrhovaná stavba neovlivní sousední pozemky. Sousední pozemky nebudou vyžadovat žádnou zvláštní ochranu.

Použité materiály byly vybrány s ohledem na jejich ekologickou nezávadnost a možnost budoucí recyklace.

Provoz hlučných mechanismů musí být omezen a pokud možno přesunut přímo na pracoviště nebo použít stroje se sníženou hlučností. U dopravních prostředků vypínat motory při nakládce a vykládce a přizpůsobit režim stavby tak, aby co nejméně rušil okolí, zejména brzy ráno, večer a v noci.

Při bouracích pracích používat kompresory výhradně na elektrický pohon.

U dopravních prostředků vypínat motory při nakládce a přizpůsobit režim stavby tak, aby co nejméně rušil obyvatele, zejména brzy ráno a večer. Nesmí být použito stacionárních mechanismů na tekutá paliva. V případě mobilních mechanismů na tekutá paliva musí být pod každým stojem, z něhož by mohla unikat ropná látka, podložena vana z ocelového plechu dostatečné tloušťky o takovém rozsahu, který zaručí zachycení nejen odkapů, ale i případně uniklé palivo z provozní nádrže. Na staveništi nesmí být skladovány zásoba pohonných hmot a olejů.

V průběhu instalace půjde o zanedbatelný vliv v důsledku zvýšené hlučnosti a prašnosti při pracích a při dopravě konstrukčních materiálů. Půjde tedy o vlivy časově omezené na dny. V nejbližším okolí se obytná zástavba nevyskytuje.

Vliv vyvolaný instalací technologie v hale se prakticky nemůže dotýkat okolních obyvatel, žijících v okolní obytné zástavbě.

Vlastní instalaci technologie předchází údržbové práce majitele objektu. Předmětem stavební činnosti jsou pouze drobné stavební práce a doplnění rozvodů s ohledem na plánovanou výrobu. Předpokládaná doba realizace stavebních úprav je cca 12 měsíců. Pro navedení materiálu a

vybavení linky je počítáno s cca 1-5 TNA a 1-5 LNA denně většinou ve všedních dnech a dále s 5-10 osobními vozidly stavby.

Rovněž z hlediska vlivu hluku se nepředpokládá žádný vliv na zdraví obyvatel žijících v okolí haly.

D.I.1.2. Vlivy v období provozu

Z kapitol D.1.2 a D.1.3. vyplývá :

*** Vlivy v důsledku znečišťování ovzduší:**

Z kapitoly D.I.2. - Vliv na ovzduší vyplývá, že při řádném provozu jsou emise z technologie minimalizovány a snižovány odlučovači VOC a technickými opatřeními. Vlivem záměru nedojde ani k překračování imisních hodnot (emise org. C jsou minimální a navíc nemají imisní limity).

Byla vypracována Rozptylová studie. Z ní uvádíme (kurzívou):

Výpočet v rámci výpočtové sítě a sledovaných bodů byl proveden pro imise:

Oxid dusičitý - NO₂

Oxidy dusíku – NO_x

Oxid uhelnatý – CO

Těkavé organické látky – VOC

Poletavý prach o velikosti menší než 10 µm - PM₁₀

Poletavý prach o velikosti menší než 2,5 µm - PM₁₀

Pro tyto reprezentativní látky bylo provedeno srovnání s imisními limity dle platných zákonných norem. Celkově lze konstatovat, že realizací záměru dojde k určitému navýšení emisí z dopravy.

Z hlediska emisí VOC dochází k nehodnotitelné změně, kde lze vyloučit negativní ovlivnění území za všech okolností.

Z hlediska příspěvku k imisnímu limitu lze pokládat příspěvky za akceptovatelné a nelze předpokládat, že by realizací záměru došlo k zhoršení situace nad zákonné limity a pro záměr tak nejsou třeba kompenzační opatření.

Během provozu je nutno zajistit pravidelnou kontrolu a údržbu zařízení, tak aby se předešlo případným poruchám, odchylkám v provozu.

Výsadba zeleně a pravidelný úklid mohou pak emise z areálu dále snížit, proto je vhodným opatřením.

Záměr lze z hlediska posouzených údajů považovat za plně akceptovatelný.

S těmito závěry se ztotožňuji.

V návaznosti na výše uvedené skutečnosti se z hlediska znečišťování ovzduší nepředpokládá negativní vliv na zdraví obyvatel v okolí navrženého záměru.

*** Vliv hluku**

Vliv záměru na hlukovou situaci okolí je zhodnocen v kapitole D.I.3. Dá se předpokládat, že v chráněném venkovním prostoru ostatních staveb a v chráněných ostatních venkovních prostorech (tj. 2 m před obytnými objekty), nebude vlivem provozu skladu překročen hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku A.

Byla vypracována Hluková studie. Z jejích závěrů uvádíme (zde kurzívou):

7. ZÁVĚR

Posouzení bylo provedeno podle §12 a přílohy č. 3 nařízení vlády Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

V rámci studie byl posouzen hluk ze stacionárních zdrojů i dopravy z provozu areálu

Studie se zabývala posouzením hluku při plném provozu areálu v rámci plného provozu. Zahrnut byl hluk z provozu nejvýznamnějších stacionárních zdrojů podílejících se na jeho celkových emisích.

Tónová složka není dle dostupných měření i podkladů dodavatelů technologií u žádného ze zařízení přítomna.

Celkově lze předpokládat, že při dodržení navrhované dispozice budou emise hluku ze stacionárních zdrojů areálu u obytné zástavby akceptovatelným příspěvkem k celkové hlukové situaci u chráněných venkovních prostor a chráněných venkovních prostor staveb. To se týká nejen stacionárních zdrojů, ale i dopravy a manipulace s materiálem v rámci území provozu z nového záměru.

Hluk z dopravy

Přestože doprava není v území v žádném případě nevýznamná, lze konstatovat, že bude v intencích daných právním rámcem. Reálně bude doprava nižší než zde modelovaná. Lze tvrdit, že realizací nedojde k překročení hygienických limitů v území, záměr je napojen na hlavní komunikační síť bez kontaktu s obytnou zástavbou. Změna na komunikační síti je pak málo významná.

Přestože modelování provozu areálu neindikovalo žádná překročení předepsaných hladin hluku ve svém okolí, doporučuji následující opatření:

- *Minimalizovat nákladní dopravu v noční době.*
- *Všechny nové zdroje budou vybavené tlumiči hluku a výdechy směřované od obytné zástavby.*
- *Bude provedeno měření po realizaci záměru v obou studiích definovaných bodech, kde bude prokázáno plnění hygienických limitů pro denní i noční dobu.*

Na základě zpracované studie lze konstatovat, že provoz záměru nebude znamenat ovlivnění nad rámec limitů danými zákonnými normami v případě splnění navrhovaných opatření. Je samozřejmé, že zásadní je provozní kázeň provozovatele a ochota působit nekonfliktně v území.

Záměr vzhledem k jeho povaze a možnostem splnit veškerá omezení považují za plně realizovatelný v území.

Datum zpracování: srpen 2025

Vlivem realizace navrženého záměru nebude docházet k překračování příslušných hygienických limitů.

U nejbližší obytné zástavby nebudou překračovány příslušné hygienické limity pro hlučnost provozoven. Budou splněny příslušné hygienické limity pro dobu výstavby.

Z hlediska venkovního prostředí nezpůsobí navržená zástavba zhoršení stávajícího stavu.

Z hlediska vlivu hluku na zdraví obyvatel v okolí se tedy neočekává žádný negativní vliv provozu navrženého záměru.

**** Sociální, ekonomické dopady*** – navržená výstavba bude mít pozitivní sociální dopady, neboť v souvislosti s její realizací a uvedením do provozu se předpokládá vytvoření několika pracovních příležitostí.

Z hlediska sociálně ekonomických důsledků záměru na obyvatelstvo lze hovořit o kladném vlivu záměru.

D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima

*** Vlivy v období výstavby**

Z kapitoly B.III.1. Emise do ovzduší vyplývá, že se jedná o instalaci technologie poměrně malého rozsahu. Intenzita vyvolané dopravy bude jen nárazová, krátkodobá a nemá smysl ji brát jako liniový zdroj, vypočítávat pro ni emise a hodnotit její vliv na imisní situaci okolí.

Obdobně v případě technologie, instalované v hale vyplývá z kapitoly B.III.1., že není nutné tento nevýznamný plošný zdroj vzhledem k jeho časově omezenému působení i vzdálenosti nejbližší obytné zástavby blíže hodnotit. Přitom je možné při instalaci omezit vznik prašnosti na velmi malou míru. Jde především o taková technická opatření, jako je zkrápění, bezprostřední, úklid vozovek apod.

Vliv na ovzduší v období výstavby při uplatnění opatření proti prašnosti nebude významný a bude časově omezený.

*** Vliv v období provozu**

Realizace záměru nebude mít negativní vliv na ovzduší a klima v oblasti.

Ani doprava nebude znamenat závažné zhoršení ovzduší:

Většina ze zaměstnanců je z místa popř. z bezprostředního okolí závodu. Pro potřeby parkování jsou k dispozici stávající parkovací stání, jejich počet není zvyšován.

Nevznikají nová parkoviště pro NA.

Vliv předpokládaného záměru je akceptovatelný.

V návaznosti na výše uvedené skutečnosti se z hlediska znečišťování ovzduší nepředpokládá negativní vliv na zdraví obyvatel v okolí záměru.

Byla vypracována Rozptylová studie, závěry viz. výše.

D.I.3. Vliv na hlukovou situaci

Instalace technologie – jedná se o záměr poměrně malého rozsahu prováděnou výlučně v denní době od 7 – 21 hodin, vyvolaná doprava je minimální. Tato intenzita vyvolané dopravy bude jen nárazová a krátkodobá. Vzhledem k tomu lze očekávat, že během výstavby nebude u obytné zástavby hygienický limit pro hluk ze stavební činnosti – 65 dB(A).

Provoz záměru

Vliv záměru na hlukovou situaci okolí je zhodnocen v kapitole D.I.3. Dá se předpokládat, že v chráněném venkovním prostoru ostatních staveb a v chráněných ostatních venkovních prostorech (tj. 2 m před obytnými objekty), nebude vlivem provozu skladu překročen hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku A.

Vlivem realizace navrženého záměru nebude docházet k překračování příslušných hygienických limitů.

U nejbližší obytné zástavby nebudou překračovány příslušné hygienické limity pro hlučnost provozoven.

Z hlediska venkovního prostředí nezpůsobí navržená zástavba zhoršení stávajícího stavu.

Z hlediska vlivu hluku na zdraví obyvatel v okolí se tedy neočekává žádný negativní vliv provozu navrženého záměru.

Formálním liniovým zdrojem bude nárůst dopravy na silnici v souvislosti s provozem záměru.

Vyvolaná doprava nezpůsobí nadbytečnou hlukovou zátěž, jde o již provozovaný areál.

*** Vibrace, záření**

Během provozu posuzovaného záměru se nepředpokládá existence zdrojů významných vibrací.

V záměru se nepředpokládá instalace výkonných zdrojů elektromagnetického záření, ani používání umělých radioaktivních zářičů. Proto nebudou tyto objekty ovlivňovat okolí škodlivými emisemi elektromagnetického či radioaktivního záření.

D.I.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody

*** Vliv na charakter odvodnění oblasti**

Realizace záměru prakticky mírně změní charakter odvodnění řešeného území. Hala je již postavena a zkolaudována.

Dešťová kanalizace odvádí dešťové vody ze střechy objektu do nové retenční nádrže, umístěné východně od budoucí stavby. Na střeše jsou zhotoveny havarijní přepady skrz atiku z důvodu zabránění zatopení vnitřního prostoru.

Dešťová voda ze zpevněných ploch zasakuje do terénu. Odvodnění pláně je zajištěno drenáží napojenou do dešťové areálové kanalizace.

Množství odváděné dešťové vody do retenční nádrže je spočteno na 5 680 m³/rok.

Retenční nádrž

Retenční nádrž bude umístěna na pozemku p.č. 1823/54. Objem retenční nádrže je cca 645 m³, což umožní s dostatečnou rezervou zadržování přívalových vod.

Z hlediska vlivů na charakter odvodnění oblasti lze tedy vliv posuzovaného záměru (instalace technologie) označit za nulový.

*** Změny hydrologických charakteristik a hladiny podzemních vod**

Nelze předpokládat, že by realizací posuzovaného záměru došlo ze změně hladiny nebo charakteristik proudění podzemní vody.

V blízkosti zájmového území se nenacházejí žádné využívané zdroje podzemních nebo povrchových vod. Okolní zástavba je zásobována z veřejného vodovodu.

Instalací technologie nejsou předpokládány žádné změny hydrologických charakteristik zájmového území.

Areál provozovny, ani plocha posuzovaného provozu nejsou umístěny v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) ani v ochranném pásmu vodního zdroje.

*** Vliv na kvalitu povrchových a podzemních vod**

Vlastní výstavba a provoz neovlivní kvalitu vod podzemních nebo povrchových vod, mimo případy havárií tzn. úniku ropných látek.

Vliv záměru na kvalitu povrchových a podzemních vod lze hodnotit jako nevýznamný.

Toto Oznámení záměru zohledňuje směrnici Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ze dne 23. října 2000, ustanovující rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky, tzv. Rámcová směrnice o vodách. Vliv záměru na vodní útvary je prakticky zanedbatelný. Je situován do stávajícího areálu a již vybudované haly.

D.I.5. Vlivy na půdu

*** vliv na rozsah a způsob užívání půdy**

Pozemek již byl vyňat ze ZPF. KÚ Plzeňského kraje – **souhlas** s trvalým odnětím **1,5090 ha** zemědělské půdy ze zemědělského půdního fondu (dále jen „ZPF“) na pozemcích a částech pozemků v k.ú. Horšovský Týn.

*** vliv na znečištění půdy a horninového prostředí**

Vlastní provoz nebude mít vliv z hlediska znečištění půdy mimo případy havárií tzn. úniku ropných látek.

K potencionálnímu znečištění půdy během výstavby by mohlo dojít v důsledku technické závady k úniku paliva nebo mazacích olejů ze stavebních strojů nebo nákladních automobilů na terén. Pokud by k takovému úniku paliva došlo, byla by tato situace řešena jako havárie a znečištění by bylo neprodleně odstraněno.

Za běžného provozu se znečištění půdy nepředpokládá.

Vliv záměru na znečištění půdy a horninového prostředí lze předpokládat nevýznamný.

*** vliv na místní topografii, stabilitu a erozi půdy**

V rámci záměru nebudou prováděny zemní práce a terénní úpravy, které by představovaly zásah do místní topografie. Změna místní topografie se neočekává.

Vzhledem ke konkrétním geologickým podmínkám a charakteru stavby nehrozí možnost ovlivnění územní stability terénu.

Navržená stavba není rizikovým faktorem z hlediska procesů vodní a větrné eroze. Vliv z hlediska eroze lze označit za nevýznamný.

D.I.6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

K ovlivnění horninového prostředí může dojít např. při havárii automobilů na komunikaci průnikem olejů a pohonných hmot do půdy. Rovněž může dojít ke kontaminaci horninového prostředí při úniku těchto látek z některého z automobilů.

Dle současných znalostí nemůže záměr ovlivnit horninové prostředí lokality. Nejsou známy nerostné zdroje, které by mohly být zamýšlenou stavbou ohroženy nebo ovlivněny.

D.I.7. Vlivy na faunu a flóru, ekosystémy

Vliv se nepředpokládá.

Zvláště chráněné **druhy živočichů** uvedené v přílohách vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v aktuálním znění nejsou v zájmovém území a jeho bezprostředním okolí registrovány.

Výskyt větších živočichů se zde dá předpokládat nulový – plocha neumožňuje, aby na ni byli trvale vázáni.

Nejsou zde registrovány druhy rostlin chráněných a zvláště chráněných podle vyhl. MŽP č. 395/1992 Sb. Zájmové území není považováno za botanicky významnou lokalitu.

Z výše uvedeného je zřejmé, že výstavba nebude mít zásadní vliv na stávající přírodní prostředí ani na stupeň ekologické stability.

*** Vlivy na ekosystémy**

Nepředpokládá se, že realizací posuzovaného záměru a jeho provozem dojde k jakémukoliv ovlivnění ekosystémů mimo hranice řešeného území.

*** Vliv na chráněné části přírody**

Realizace navrženého záměru nezasahuje do žádného zvláště chráněného území ve smyslu § 12, 13, 14 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ani do ochranných pásem těchto území. V území dotčeném technologií se nevyskytují ani žádné významné krajinné prvky nebo památné stromy a jiné fenomény s určitou ochranou. Posuzovaná stavba tedy v žádném případě nenaruší nebo neohrozí žádné chráněné části přírody.

V dotčeném území ani v nejbližším okolí se nevyskytují pásma hygienické ochrany vodních zdrojů ani pramenné oblasti, území nespadá do vodohospodářsky významné oblasti. Nevyskytuje se zde ani chráněné ložiskové území (CHLÚ).

Žádná chráněná území nemohou být záměrem ovlivněna.

*** NATURA 2000**

Vlivy navrženého záměru na systém evropsky významných lokalit a ptačích oblastí (NATURA 2000) jsou podle posouzení příslušného orgánu státní zprávy vyloučeny (viz příloha č.1).

D.I.8. Vlivy na krajinu, krajinný ráz

Hala je stávající a není měněna.

Realizací záměru nedojde ke změně krajiny - vliv na krajinu bude nevýznamný.

D.I.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Navrhovaný záměr nebude mít vliv na nemovité kulturní památky, budovy, architektonická či jiná díla resp. kulturní lidské výtvoř, neboť bude realizována na území resp. ploše, kde se tyto nevyskytují.

Z popisné části oznámení EIA pojednávající o lokalitě záměru z hlediska historického, kulturního nebo archeologického významu (viz kap. C.I.3.) vyplývá, že stavba se nedotýká se objektů památkově chráněných.

Vlivy záměru na hmotný majetek a kulturní památky jsou za předpokladu dodržování výše uvedeného zákona a případných podmínek orgánu památkové ochrany zanedbatelné.

Proto je investor povinen dodržet podmínky vyplývající ze zákona č. 20/87 Sb., o státní památkové péči, ve znění zák. č. 242/92 Sb.

D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Jak vyplývá z výše provedené charakteristiky možných vlivů a odhadu jejich velikosti a významnosti omezí se jejich případný vliv za běžného provozu pouze na bezprostřední okolí a to především v době realizace stavby. V případě vzniku havárie, např. požáru, bude rozsah vlivu závislý na rychlosti zásahu.

Technologie nespadá pod režim zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci).

D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

U posuzovaného záměru vzhledem k jeho charakteru a lokalizaci je možnost přeshraničních vlivů vyloučena.

D.IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné

Opatření k prevenci, vyloučení nebo snížení nepříznivých vlivů záměru na životní prostředí jsou podrobně uvedena v jednotlivých kapitolách tohoto oznámení.

Základní projektová opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzací nepříznivých vlivů spočívají v dodržení všeobecně závazných zákonných předpisů a norem v oblasti projektčního návrhu i v oblasti ochrany životního prostředí a veřejného zdraví.

D.V. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí

Celkové posouzení vlivu záměru bylo provedeno na základě shromážděných podkladových dokumentů a dále pak porovnáním s platnými právními předpisy. Dále byly využity metody analogie, tzn. znalosti z aplikace postupů uplatňovaných na jiných místech u obdobných záměrů. Níže uvedený přehled zahrnuje výčet nejvýznamnějších podkladů a zdrojů, které byly při zpracování použity.

Zpracovatel oznámení EIA pro navrženou instalaci při hodnocení vlivu na životní prostředí vycházel zejména z:

1. Rozhodnutí o povolení provozu „Gerresheimer Horšovský Týn spol. s r.o.“ se č.j. PK-ŽP/996/21 ze dne 4.3.2021, KRAJSKÝ ÚŘAD PLZEŇSKÉHO KRAJE, ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, Škroupova 18, 306 13 Plzeň.
2. Posouzení akustické situace 01/08/2025, Zpracování plastů v areálu firmy Gerresheimer, k.ú. Horšovský Týn, navýšení kapacity na 20 000 tun za rok, Farm Projekt, Projektová a poradenská činnost, dokumentace a posudky EIA, Vypracoval: Ing. Martin Vraný, Jindřišská 1748, 53002 Pardubice, tel./fax: +420 466 657 509; mobil: +420 728 951 312; e-mail: farmprojekt@gmail.com.
3. Rozptylová studie, Zpracování plastů v areálu firmy Gerresheimer, k.ú. Horšovský Týn, navýšení kapacity na 20 000 tun za rok, Farm Projekt, Projektová a poradenská činnost, dokumentace a posudky EIA, Vypracoval: Ing. Martin Vraný, Jindřišská 1748, 530 02 Pardubice, tel./fax: +420 466 657 509; mobil: +420 728 951 312; e-mail: farmprojekt@gmail.com.
4. Posouzení akustické situace, Zpracování plastů v areálu firmy Gerresheimer, k.ú. Horšovský Týn, navýšení kapacity na 20 000 tun za rok, Farm Projekt, Projektová a poradenská činnost, dokumentace a posudky EIA, Vypracoval: Ing. Martin Vraný, Jindřišská 1748, 530 02 Pardubice, tel./fax: +420 466 657 509; mobil: +420 728 951 312; e-mail: farmprojekt@gmail.com. Srpen 2025.
5. KOLAUDAČNÍ SOUHLAS S UŽÍVÁNÍM STAVBY, Městský úřad Horšovský Týn, odbor výstavby a územního plánování, náměstí Republiky č.p. 52, 346 01 Horšovský Týn č.j. MUHT 24324/2023 ze dne 24.10.2023.
6. HORŠOVSKÝ TÝN, HALA ELIPTA II, INŽENÝRSKO - GEOLOGICKÝ PRŮZKUM , vypracoval M I N I G E O, INŽENÝRSKO - GEOLOGICKÝ PRŮZKUM, Eva Kunešová, Hřbitovní 7, 360 20 Karlovy Vary, IČO 11386924 mobil: 603 920 125, email: minigeo@email.cz, Karlovy Vary, březen 2021.
7. Závazné stanovisko – souhlas s trvalým odnětím 1,5090 ha zemědělské půdy ze zemědělského půdního fondu KRAJSKÝ ÚŘAD PLZEŇSKÉHO KRAJE, ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, Škroupova 18, 306 13 Plzeň, č. j.: PK-ŽP/7022/21 ze dne 21.4.2021
8. Souhrn provozní evidence F_OVZ_SPE za rok 2024.
9. Hlášení F_PROD_ODP za rok 2024.
10. Bezpečnostní a technické listy surovin.
11. Mapové specifikace areálu.

12. Stanovisko NATURA 2000, vyjádření KU Plzeňského kraje.
13. Kopie katastrální mapy.
14. Průzkum lokality (pochůzkou) a jejího zájmového okolí
15. Doplňující informace provozovatele.
16. Internetové stránky: <http://www.mapy.cz>
17. Internetové stránky: <http://www.chmi.cz>
18. Posuzovatel vlastní i podklady k jiným obdobným akcím s obdobnými parametry. O cizí technologii nebudou uváděny žádné informace, které by mohly být považovány za porušení obchodního či jiného tajemství a uvedeny budou jen závěry o emisích.
19. Internetové stránky: <http://www.mapy.cz>

Vzhledem k lokalitě nebyl prováděn podrobný botanický ani zoologický průzkum.

Z hlediska zpracovatele oznámení EIA jsou podklady ke stavbě dostatečné k posouzení vlivů na životní prostředí včetně jejich významnosti. Míru neurčitosti v odhadu potencionálních vlivů a jejich celkového účinku lze pak klasifikovat jako poměrně nízkou a lze tedy s poměrně akceptovatelnou vypovídací schopností prognózovat již ve fázi oznámení záměru (stavby) vliv instalace i provozu záměru na okolní obyvatele i životní prostředí.

D.VI. Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích

Základní dokument pro zpracování oznámení byl vytvořen společně s investorem záměru. Veškeré údaje, které jsou následně zhodnoceny, jsou uvedeny v části B a C. Záměr bude průběžně zpřesňován podle dalších jednání a bude tak postupně nabírat více reálné obrysy. V tuto chvíli je tak postaven na obecné rovině, přičemž využívá návrhu zařízení obdobných a již provozovaných v jiných oblastech. V případě, že některé údaje nebylo možné přesně určit, byly vždy raději nadhodnoceny, aby celkové hodnocení bylo na straně bezpečnosti / rezervy. Celkově lze tak hodnotit zpracování oznámení záměru za přijatelné, bez obtíží, které by představovaly významné ovlivnění výsledků hodnocení. Pokud se již v rámci hodnocení vyskytla problematická část, nejistota, či nějaký nedostatek, bylo postupováno v souladu s předběžnou opatrností a využito bylo pro hodnocení vždy teoreticky horšího stavu, než bude pravděpodobně skutečnost. Výsledky hodnocení by tak ve většině případů měly být více nadhodnoceny a ve skutečnosti by záměr neměl překročit hodnoty stanovené v oznámení.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)

Údaje podle kapitol B, C, D, F a G se uvádějí v přiměřeném rozsahu pro každou oznamovatelem předloženou variantu řešení záměru

V kapitole B.I. 5.2. je uvedeno, že posuzovaný záměr nebyl zpracován ve variantách a jsou uvedeny důvody, proč je posuzovaný záměr navržen bez lokalizačních a kapacitních variantních řešení.

Z výše uvedených důvodů je v předkládaném oznámení EIA posuzována jediná varianta řešení záměru - aktivní varianta, tj. navržená varianta instalace technologie zpracování plastů.

Porovnání variant řešení záměru proto odpadá.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Všechny mapové, obrazové podklady a ostatní přílohy jsou přiloženy v závěru tohoto oznámení v části H Přílohy Oznámení záměru, kde jsou nejprve v příloze č. 1 zařazena vyjádření příslušného úřadu k záměru a stanovisko orgánu ochrany přírody k hodnocení důsledků záměru na evropsky významné lokality a ptací oblasti a souhlas s vynětím ze ZPF.

Dále pak jsou zde zařazeny ostatní přílohy.

Mapová a obrazová dokumentace – příloha č.2

Rozptylová studie – Příloha č. 3

Hluková studie – Příloha č. 4

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRnutí NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Společnost Gerresheimer Horšovský Týn spol. s r.o. v provozovně v Horšovském Týně se zabývá výrobou plastových komponentů pro inhalátory pro astmatiky, dále vyrábí a montují inzulinová a odběrová pera, drogové testery, komponenty pro dialyzační jednotky, sterilní lepidla pro hojení ran, výrobky pro umělé dýchání a mnoho dalších produktů.

Dále jsou zde provozovány další související technologie a zdroje znečišťování ovzduší. V souvislosti s touto výrobou je mimo jiné prováděno zpracování plastů na vstřikolisech.

Název záměru: Zpracování plastů v areálu firmy Gerresheimer, k.ú. Horšovský Týn - navýšení kapacity na 20 000 tun za rok

Investor:

Identifikační číslo: 48360716

Obchodní jméno: Gerresheimer Horsoovsky Tyn spol. s r.o.

Sídlo: Zahradní 282, Malé Předměstí, 346 01 Horšovský Týn

Záměrem provozovatele je navýšit kapacitu zpracování plastů v nové výrobní hale. Předpokládané navýšení spotřeby plastikářského granulátu v přistavované výrobní hale bude činit cca 9 500 t/rok na celkovou kapacitu areálu 20 000 t/rok.

Stávající kapacita, aktuálně 153 vstřikovacích lisů, počet bude navýšen o **62 ks nových, celkem tedy 215 ks vstřikovacích lisů.**

Záměr svými parametry naplňuje dikci bodu 42, přílohy č.1 zákona:

42 Výroba nebo zpracování polymerů, elastomerů, syntetických kaučuků nebo výrobků na bázi elastomerů s kapacitou od stanoveného limitu.: **1000 tun za rok.**

Technologie je a bude provozována v nepřetržitém provozu, s odstavkou v rámci celozávodní dovolené a o zimních svátcích, min. 48 týdnů ročně, cca 8 200 hodin/rok.

V nové hale bude ve výrobě zaměstnáno celkem 200 pracovníků ve třech směnách a dále 20 pracovníků v administrativě.

Provozovna se nachází na severozápadním okraji města Horšovský Týn v průmyslové zóně při silnici Horšovský Týn – Horšov.

Hala je umístěna ve stávajícím areálu a svou jižní stěnou navazuje na stávající severní stranu haly Elipta (GSK). Komunikačně je napojena prostřednictvím stávajících vnitroareálových komunikací.

Přístavba výrobní haly SANOFI III a NOVO II v areálu firmy Gerresheimer Horšovský Týn v městě Horšovský Týn části Malé Předměstí (dále jen "stavba") byla povolena na pozemcích parc. č. 1064, 1823/49, 1823/53, 1823/54, 1823/76, 1823/81, 1823/88, 1823/146 v katastrálním území Horšovský Týn.

Podle geometrického plánu č. 3036-467/2022 se přístavba haly nachází na pozemku parc. č. 1823/81 a stavba komunikace na pozemku parc. č. 1823/53 vše v katastrálním území Horšovský Týn.

Kraj: Plzeňský

Příjezd a odjezd je umožněn stávajícím vjezdem z průmyslové zóny a není není měněn.

Technologie bude instalována uvnitř nové haly, do které bude instalována příslušná technologie.

Z hlediska typu výrobního provozu se jedná o plastikářskou výrobu pomocí vstřikovacích lisů a automatizovaných montážních linek, které budou umístěny v tzv. čistém prostředí. V rámci nové výrobní haly jsou umístěny kanceláře, sociální zařízení pro administrativní pracovníky, sklady granulátu, automatizovaný meziklad polotovarů a technické místnosti, jejichž součástí budou

elektrořezná, chlazení, kompresory, místnost vakuových pump zajišťujících přepravu granulátu ke vstřikovacím lisům a VZT.

Na vstřikolisech probíhá výroba plastových výlisků z různých druhů granulátu. Granulát je přes násypku stroje dopravován do tavicí komory, kde je upraven do plastifikačního stavu při dané teplotě (dle typu suroviny). Šnekovým dopravníkem je za pomoci hydrauliky roztavená směs dopravována přes trysky do tvarovací formy stroje.

Zpracováván je především polypropylen, polyetylen, ale i jiné druhy granulátů, jedná se o hygienicky nezávadné materiály určené pro farmaceutický průmysl.

Obecný pracovní postup výroby plastů sestává z kroků: nasátí materiálu - míchání dle požadavku TP - plastifikace - vytlačování - formování - odstranění přetoků - začistění výlisku. Pracovní teplota pro tepelné zpracování plastů se liší dle typu materiálu, na všech strojích je vizualizována.

Čištění forem je prováděno tryskáním - tryskačem na suchý led a pískovacím zařízením. Dále je používán čistící přípravek SOLVETRON, jedná se o sprej obsahující organická rozpouštědla. Spotřeba pod 600 kg VOC/rok.

Čištění trysek je prováděno mechanicky - ohřevem a mechanickým odstraněním zbytků plastů tryskáním suchým ledem nebo pískováním. Více znečištěné horké systémy nebo trysky se voží na čištění k externím dodavatelům.

K lubrikaci při opravách forem se používají mazadla. Separace forem se neprovádí.

Záměr se nenachází v památkové zóně, či jinak chráněném území, nenachází se v poddolovaném území ani v záplavovém území, nenachází se ani v CHKO.

Záměr je předložen v jedné variantě řešení, kterou lze na základě posouzení v předchozích kapitolách oznámení považovat za přijatelnou a akceptovatelnou.

Území navrhované stavby nezasahuje do žádného zvláště chráněného území ve smyslu § 14, odst. 2 zák. ČNR č. 114 / 92 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění. Stejně tak zde nejsou registrovány žádné významné krajinné prvky.

V okolí se nenacházejí významné krajinné prvky zákonem vyjmenované.

Řešené území se rovněž nedotkne žádných prvků ÚSES.

Objekt se nenachází v žádném ochranném pásmu městské památkové rezervace ani v ochranném pásmu dráhy.

Výjezd a vjezd z areálu je stávající a není měněn.

Identifikované negativní vlivy jsou malé. Pro prevenci a eliminaci nadměrného negativních vlivů v okolí záměru, plynoucích především z fáze výstavby záměru, jsou navržena zmírňující opatření, která jsou běžná pro výstavbu tohoto charakteru a která by měla omezit nepříznivé vlivy na kvalitu ovzduší během výstavby (zejména omezování emisí prachu), minimalizovat případné následky havarijních situací a kompenzovat negativní působení zvýšené hlukové zátěže na dotčené obyvatele.

Nízký je i příspěvek k hlukové situaci. Vzhledem k umístění se nepředpokládá zvýšené hlukové zatížení v chráněném venkovním prostoru ostatních staveb a v chráněných ostatních venkovních prostorech (tj. 2 m před obytnými objekty).

Zhodnocením řešeného území z hlediska environmentálního a z hlediska ohrožení přírodních hodnot území nebyla nalezena skutečnost, která by bránila umístění navrhované stavby v prostoru stávajícího areálu a lze ho doporučit k realizaci.

Závěr:

Na základě provedeného posouzení vlivů záměru na životní prostředí lze předložený záměr považovat za akceptovatelný, a tudíž ho za dodržení navržených opatření doporučujeme k realizaci.

H. PŘÍLOHA

Příloha č.1

Vyjádření MěÚ Horšovský Týn, odbor výstavby a územního plánování, soulad s územním plánem
Vyjádření Krajského úřadu Plzeňského kraje, OŽPaZ z hlediska NATURA 2000

Příloha č. 2

Obrazová příloha s umístěním záměru

Příloha č. 3

Rozptylová studie

Příloha č. 4

Hluková studie

Zpracovatel oznámení :

Ing. Zbyněk Krayzel

Poupětova 13

170 00 Praha 7 Holešovice

tel. 266 711 179

tel. 602 829 112

E – mail: zbynek.krayzel@seznam.cz

Datum zpracování oznámení: 20.9.2025

Ing. Zbyněk Krayzel
Poupětova 13/1383
170 00 Praha 7 - Holešovice
ICO: 71519475

Podpis zpracovatele oznámení:

Podpis oznamovatele:

Příloha č. 1 – Soulad s ÚP a Stanovisko k záměre (NATURA)

Vyjádření MěÚ Horšovský Týn, odbor výstavby a územního plánování, soulad s územním plánem



Městský úřad Horšovský Týn

Odbor Obecní stavební úřad

náměstí Republiky č.p. 52, 346 01 Horšovský Týn

SP.ZN.: OOSÚ/22171/2025/Ha

Č.J.: MUHT 23818/2025

VYŘIZUJE: Bc. Mykola Hamor

TELEFON: 379 415 181

MOBIL: 730 132 144

E-MAIL: m.hamor@muht.cz

DATUM: 18.09.2025

V případě reakce na tento dokument, prosím,
uved'te vždy sp.zn. OOSÚ/22171/2025/Ha

PŘEDBĚŽNÁ INFORMACE

1. PODMÍNKÁCH VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ A ZMĚN JEHO VYUŽITÍ
2. POSUZOVÁNÍ ŽÁDOSTI O POVOLENÍ ZÁMĚRU

Odbor Obecní stavební úřad Městského úřadu Horšovský Týn jako stavební úřad příslušný podle § 30 odst. 1 písm. f) a § 30 odst. 3 písm. a) zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon") poskytuje předběžnou informaci k žádosti podle § 174 odst. 1 písm. b) stavebního zákona a § 139 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "správní řád"), kterou dne 29.08.2025 podala společnost

Gerresheimer Horšovský Týn spol. s r.o., IČO 48360716, Zahradní č.p. 282, 346 01 Horšovský Týn,

kterou zastupuje **Luboš Sladký, nar. 18.04.1975, Poděbradova č.p. 2995/17, 301 00 Plzeň 1**

(dále jen "žadatel"), k záměru

navýšení kapacity výroby

(dále jen "záměr") na pozemku parc. č. 1823/168 v katastrálním území Horšovský Týn.

V žádosti je uvedeno:

Z důvodu navýšení spotřeby plastikářského granulátu v nové výrobní hale, nebude granulát činit původních 865 t/rok ale 9500 t/rok. Celková kapacita zpracování plastů bude 20000 t/rok. Napojení na dopravní infrastrukturu zůstane stávající.

Podklady žádosti:

- bez podkladů

Po posouzení všech předložených podkladů stavební úřad k tomuto záměru

poskytuje:

1. Informace o podmínkách využívání území a změn jeho využití podle § 174 odst. 1 písm. a) stavebního zákona:

Pozemek parc. č. 1823/168 v katastrálním území Horšovský Týn se nachází v území, které řeší vydaná územně plánovací dokumentace – Úplné znění územního plánu Horšovský Týn po změně č. 6 s účinností od 01.11.2024.

Pozemek parc. č. 1823/168 v katastrálním území Horšovský Týn se nachází v zastavitelné ploše Z62 s funkčním využitím plochy – *plochy výroby a skladování – lehký průmysl (VL)* a z části v zastavěném území s funkčním využitím plochy – *plochy výroby a skladování – lehký průmysl (VL)*. Pozemek se z části nachází v území hranice 30 m od okraje lesa a v území možným výskytem archeologických nálezů.

Podmínky využití ploch

Plochy výroby a skladování – lehký průmysl (VL)

Hlavní využití:

- pozemky a stavby pro lehkou průmyslovou výrobu, obvykle s vysokým podílem nákladní dopravy

Přípustné využití:

- **pozemky staveb a zařízení pro výrobu a skladování, například strojírenství, chemii**
- skladové areály
- související dopravní a technická infrastruktura
- veřejná prostranství
- zeleň

Podmíněně přípustné využití:

- stavby pro bydlení s podmínkou, že se jedná o byty správce nebo majitele účelových staveb, pokud bude v navazujícím řízení prokázáno, že v chráněných vnitřních prostorech staveb nebudou překračovány hygienické limity hluku stanovené právním předpisem na úseku ochrany veřejného zdraví
- stavby pro odpadové hospodářství, nelze-li je situovat v plochách TI, stavby pro zemědělskou výrobu, pokud nejsou v kolizi s hlavním využitím plochy
- v případě sousedství ploch výroby s plochami bydlení a plochami smíšenými obytnými musí být nejpozději v územním řízení prokázáno, že ve výrobních provozech nebudou překročeny hlukové a ostatní hygienické limity pro chráněné prostory a sousedící chráněné prostory nebudou obtěžovány nad přípustnou míru
- podmínkou pro situování nových ploch výroby je jejich přímá návaznost na plochy dopravní infrastruktury, z nichž musí být přístupné

Nepřípustné využití:

- veškeré stavby, zařízení a činnosti nesouvisející s hlavním, přípustným a podmíněně přípustným využitím

Podmínky prostorového uspořádání:

- v zastavitelných plochách (plochách změn) bude maximální intenzita využití stavebních pozemků 60 % (součet půdorysných ploch staveb s výškovou hladinou vyšší než 2,5 m), min. 20 % plochy pozemku budou nezpevněné plochy (zeleň), navržená zástavba (haly, administrativa apod.) bude řešena formou, odpovídající výškové hladině staveb obdobného využití v rámci stávajících průmyslových areálů – **irelevantní**
- areály budou na obvodu ozeleněny, v lokalitě průmyslové zóny nad údolím Křakovského potoka musí ozelenění zajistit odclonění průmyslových objektů při pohledu z údolí, zámeckého parku a vyhlídkové věže v zámeckém parku – **irelevantní**
- v případě potřeby napojení některé z ploch na stávající silnici I/26 bude toto napojení prověřeno v dalším stupni PD – **irelevantní**

Pro umístování průmyslových ploch obecně platí: likvidace srážkových vod ze střech stavebních objektů a zpevněných ploch bude v maximální možné míře řešena na stavebních pozemcích a bude minimalizováno množství vod odváděných do vodních toků.

Vyhodnocení záměru:

Odbor Obecní stavební úřad Městského úřadu Horšovský Týn, jako úřad územního plánování, vyhodnotil předložený záměr – navýšení kapacity výroby na pozemku parc. č. 1823/168 v katastrálním území Horšovský Týn jako **přípustný**. Dle popisu záměru se jedná o navýšení kapacity výroby, které se nachází v zastavitelné ploše Z62 s funkčním využitím plochy – *plochy výroby a skladování – lehký průmysl (VL)* a z části v zastavěném území s funkčním využitím plochy – *plochy výroby a skladování – lehký průmysl (VL)*, proto jsou zde uvedeny podmínky využití právě této plochy. Navýšením kapacity výroby nedojde ke změně užívání objektu ani ke změně prostorového uspořádání objektu. Navrhovaný záměr je součástí přípustného využití výše uvedené funkční plochy.

2. Informace o posuzování žádosti o povolení záměru podle § 174 odst. 1 písm. c) stavebního zákona tyto informace:

Stavební úřad bude posuzovat záměr podle ustanovení § 193 stavebního zákona. Především, zda je záměr v souladu s územně plánovací dokumentací a cíli a úkoly územního plánování, zejména s charakterem území a požadavky na ochranu kulturně historických, architektonických urbanistických hodnot v území. Z tohoto hlediska již stavební úřad výše soulad s těmito zájmy konstatoval.

Stavební úřad bude posuzovat předloženou žádost a projektovou dokumentaci vč. dokladové části z hlediska souladu s požadavky podle stavebního zákona a prováděcích právních předpisů.

Stavební úřad bude posuzovat soulad stavby s požadavky na dopravní a technickou infrastrukturu.

Požadovanému záměru lze vyhovět za předpokladu budou-li splněny podmínky podle § 193 nebo lze-li jejich splnění zajistit stanovením podmínek v rozhodnutí o povolení záměru, stavební úřad vydá povolení záměru, v opačném případě žádost o povolení záměru zamítne.

Poučení:

Ten, kdo o předběžnou informaci žádá, kromě obecných náležitostí podle správního řádu uvede konkrétní požadavky na předběžnou informaci a konkrétní údaje o záměru, zejména jeho umístění, účel a technické provedení záměru. V téže věci lze předběžnou informaci požadovat jen jednou. Předběžnou informaci lze požadovat i po zahájení řízení.

Předběžná informace přestává platit, dostala-li se do rozporu s právním předpisem, který nabyl účinnosti po jejím vydání, nebo došlo-li ke změně okolností rozhodných pro její obsah. Předběžná informace je od počátku neplatná, pokud byla vydána na základě údajů nepravdivých, neúplných, zkreslených nebo žadatelem zatajených.

Ing. Alexandra Ruská
vedoucí odboru

Poplatek:

Správní poplatek podle zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů položky 17 odst. 3 ve výši 1000 Kč byl zaplacen dne 11.09.2025.

Obdrží:**Žadatel:**

Gerresheimer Horšovský Týn spol. s r.o., IDDS: 9cc79c7

kterou zastupuje Luboš Sladký, IDDS: je2yqki

trvalý pobyt: Poděbradova č.p. 2995/17, Jižní Předměstí, 301 00 Plzeň 1

KRAJSKÝ ÚŘAD PLZEŇSKÉHO KRAJE
ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
Škroupova 18, 306 13 Plzeň

Vaše č. j.:

Ze dne:

Naše č. j.:

Spis. zn.:

Počet listů:

Počet příloh:

Počet listů příloh:

19. 06. 2025

PK-ŽP/9986/25

ZN/237/ŽP/25

1

0

0

Gerresheimer Horšovský Týn spol. s r.o.

Zahradní 282

346 01 HORŠOVSKÝ TÝN

Vyřizuje:

Tel.:

E-mail:

Ing. Václav Spurný

377 195 596

vaclav.spurny@plzensky-kraj.cz

Datum:

03. 07. 2025

Stanovisko k záměru „Zpracování plastů v areálu firmy Gerresheimer, k.ú. Horšovský Týn - navýšení kapacity na 20 000 tun za rok“

Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor životního prostředí, jako orgán státní správy ochrany přírody (dále „správní orgán“) věcně a místně příslušný dle ust. § 77a odst. 4 písm. o) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen „zákon“), vydává právnícké osobě Gerresheimer Horšovský Týn spol. s r.o., IČO: 48360716, Zahradní 282, 346 01 Horšovský Týn, podle § 45i odst. 1 zákona k záměru „Zpracování plastů v areálu firmy Gerresheimer, k.ú. Horšovský Týn - navýšení kapacity na 20 000 tun za rok“ toto stanovisko:

Záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významný vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Odůvodnění:

Předmětem záměru je navýšení spotřeby plastikářského granulátu v nové výrobní hale v areálu právnické osoby Gerresheimer Horšovský Týn spol. s r.o. na území města Horšovský Týn. Nově bude celková kapacita zpracování plastů 20 000 t/rok. Do haly bude nainstalováno 62 ks vstříkolisů – bez řízených výdechů. Dále budou do haly nainstalovány ještě 2 tamponové stroje, tím dojde k navýšení kapacity zdroje 101 tamponový tisk z 6,5 t VOC na 8 t VOC. 2 potiskovací tamponové stroje Cartige Holder mají společné odsávání do nového výdechu (č. 301), výška cca 11 m, průměr 200 mm – výdech končí ve stěně haly – odsávání s filtrací.

Uvedený záměr je situován mimo evropsky významné lokality a ptačí oblasti, přičemž je ani jinak neovlivňuje, proto záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významný (negativní) vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit a ptačích oblastí.

Toto stanovisko se z hlediska zájmů chráněných ZOPK vztahuje výhradně k posouzení vlivu výše uvedeného záměru na soustavu NATURA 2000.

Ing. Jan Kroupar

vedoucí oddělení ochrany přírody

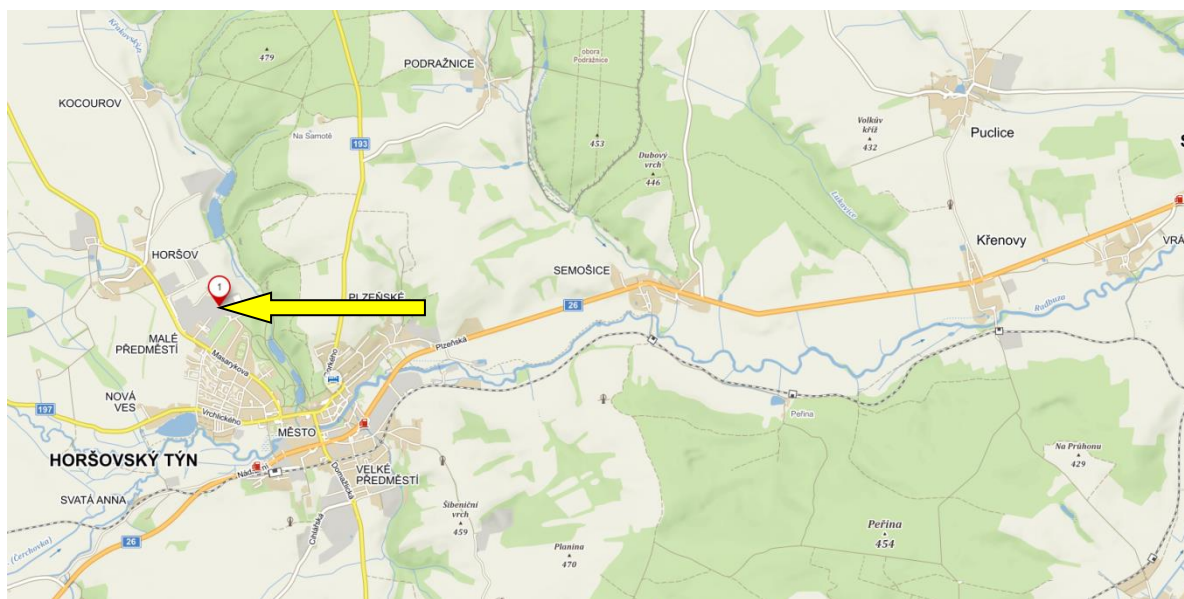
podepsáno elektronicky

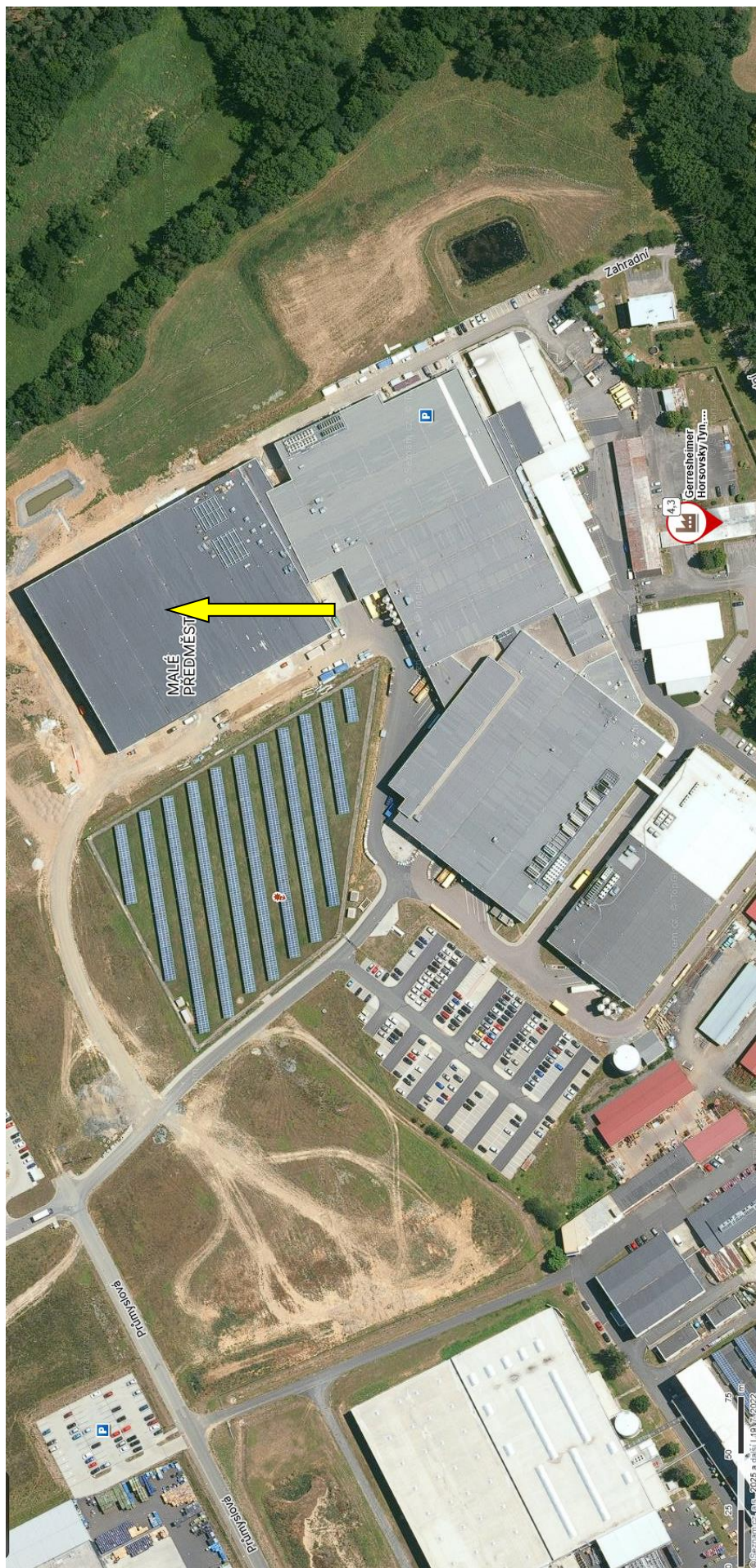
E-mail: posta@plzensky-kraj.cz
www.plzensky-kraj.cz

Tel.: + 420 377 195 111
Fax: + 420 377 195 078

IČO: 70890366
DIČ: CZ70890366

Obrazová příloha s umístěním záměru:







Příloha č. 3 – Rozptylová studie

Příloha 3 je v digitální podobě..

Příloha č. 4 – Hluková studie

Příloha 4 je v digitální podobě.