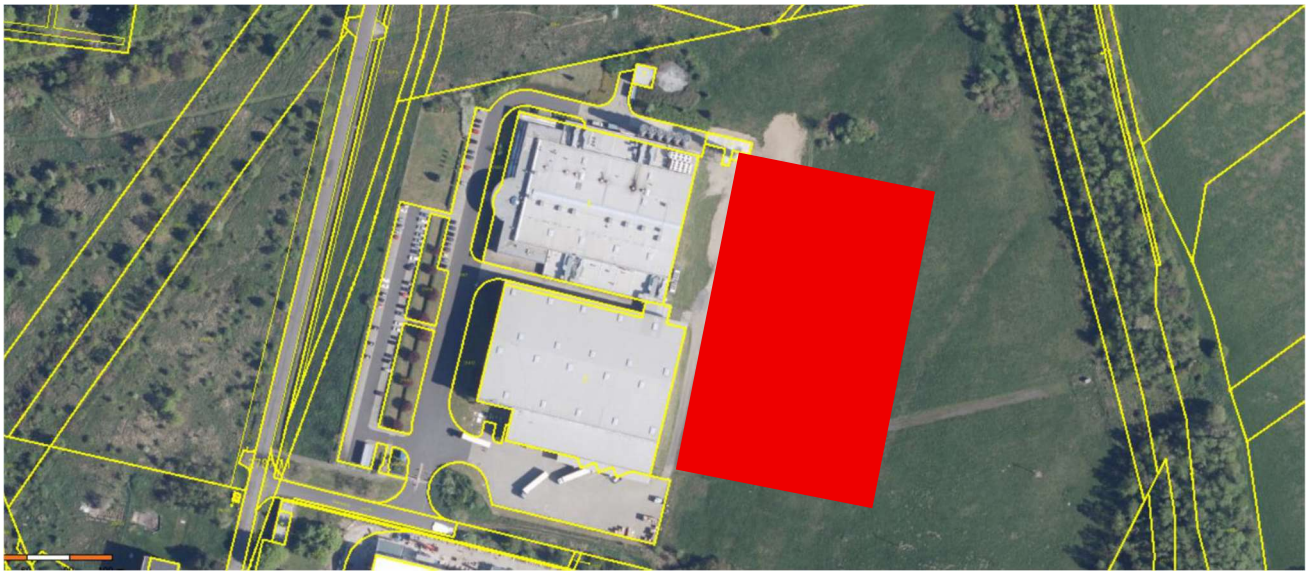
DOKUMENTACE PRO ZJIŠŤOVACÍ ŘÍZENÍ O VLIVU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

„Rozšíření výroby plastových obalů ve společnosti greiner packaging s.r.o. v Louce u Litvínova“



greiner packaging s.r.o.
Greinerova 216, 435 33 Louka u Litvínova
IČO: 26309181

Doplnění dle KUUK/092584/2026 ze dne 15.5.2026

2026

Obsah:

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. Základní údaje

II. Údaje o vstupech

III. Údaje o výstupech

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

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

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

H. PŘÍLOHY

ŽÁDOST O PROVEDENÍ ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ DLE ZÁKONA č.100/2001 Sb.

A. Údaje o oznamovateli

1. Obchodní firma: greiner packaging s.r.o.
2. IČO: 26309181
3. Sídlo: Greinerova 216, 435 33 Louka u Litvínova
4. Oprávněný zástupce: Ing. MIROSLAVA BŘICHÁČOVÁ, jednatelka
   Školní 34/3, Loučná, 435 11 Lom, tel.: 476 719 233

B. Údaje o záměru

I. Základní údaje

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

"Rozšíření výroby plastových obalů ve společnosti greiner packaging s.r.o. v Louce u Litvínova"
V souladu se zákonem č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) v platném znění se jedná o Výrobu nebo zpracování polymerů, elastomerů, syntetických kaučuků nebo výrobků na bázi elastomerů s kapacitou od stanoveného limitu - 1 tis. t/rok (bod 42).

2. Kapacita (rozsah) záměru

Záměr se zabývá rozšířením výroby plastových obalů ve společnosti greiner packaging s.r.o. (dále jen společnosti). Níže jsou uvedeny původní kapacity a kapacity po rozšíření:

Tabulka 1: Kapacita (rozsah) záměru

Název	**jednotky/počet**
Plocha pozemku	77 417 (m^2)
Plocha stavby	12 470 (m^2)
Zábor zem. půdy	0 (m^2)
Obestavěný prostor	0 (m^2)
Celková zastavěná plocha současná	12 470 (m^2)
Celková zastavěná plocha rozšíření	12 400 (m^2)
Celková zastavěná plocha po rozšíření	24 870 (m^2)
Plocha zeleně současná	66 800 (m^2)
Plocha zeleně po rozšíření	48 900 (m^2)
Celková užitná plocha	13 350 (m^2)
Počet zam. v administrativě současnost	37 osob
Počet zam. v administrativě po rozšíření	47 osob
Počet zam. ve výrobě současnost	213 osob
Počet zam. ve výrobě po rozšíření	310 osob
Počet zaměstnanců celkem současnost	250
Počet zaměstnanců celkem p rozšíření	357

Počet parkovacích míst pro OA současnost	103
Počet parkovacích míst pro OA po rozšíření	113
Pracovní cyklus	nepřetržitý - 4směny á 12hod (50%M+50%Ž)
Hygiena VZT	dvoustupňová filtrace EU4 + EU7
Celková spotřeba pitné vody současná	3 000 m3/rok
Celková spotřeba pitné vody po rozšíření	6 500 m^3/rok
Povrchové/srážkové vody	4 763,8 m^3/rok
Celková spotřeba plynu	21 580 m^3/rok 24
Celková spotřeba plynu po rozšíření	45 000 m^3 / 400 MWh
Celková el.energie současná na 22kVA	22 340 MWh/rok
Celková el.energie (max.rez.příkon) současnost	3,2 MW
Celková el.energie po rozšíření	45 000 MWh/rok
Celková el.energie (max.rez.příkon) po rozšíření	6,4 MW
STL vzduch - současnost	4 525 m^3/hod
STL vzduch - po rozšíření	10 900 m^3/hod
Suroviny - polypropylén současnost	14.000 t/rok
Suroviny - polypropylén po rozšíření	30.000 t/rok
Suroviny - polystyren současnost	2.000 t/rok
Suroviny - polystyren po rozšíření	4.000 t/rok
Kapacita výroby současnost	2,5 mld ks / rok
Kapacita výroby po rozšíření	5 mld ks / rok
Počet kamionu expedice dovnitř současnost	5/den
Počet kamionu expedice dovnitř po rozšíření	8/den
Počet kamionu expedice ven současnost	18/den
Počet kamionu expedice ven rozšíření	36/den
Počet kamionu expedice celkem současnost	23
Počet kamionu expedice celkem po rozšíření	44

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

Kraj: Ústecký kraj
Obec: Louka u Litvínova, Litvínov
Katastrální území: Louka u Litvínova, Horní Litvínov
Parcelní číslo: 176/3
Umístění dle GPS: 50.5977322N, 13.6403089E



zdroj:https://mapy.com/cs/letecka?q=50.5977322N%2C%2013.6403089E&source=coor&id=13.6403089%2C50.5977322&ds=2&x=13.6368971&y=50.5968231&z=16&ovl=1

Obrázek 1: Umístění lokality v širším zájmovém území

4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Záměrem je rozšíření výroby plastových obalů ve společnosti greiner packaging s.r.o. v Louce u Litvínova. Stávající zástavba výroby, skladu a expedice společnosti bude rozšířena o novou budovu, nový sklad a novou expedici výrobků o ploše cca 12,5 tis. m^2. Vyráběny budou plastové kelímky včetně jejich potisku. Kapacita výroby je plánována na 5 miliardy ks za rok s roční výrobní projektovanou kapacitou spotřeby polypropylenu 30 000 tun/rok a spotřebou pitné vody 6 500 m^3/rok.

Současná stavba závodu na výrobu plastových výrobků pro potravinářské účely (výrobní haly a skladové haly) se nachází v prostoru průmyslové zóny. Plocha, která je pro výstavbu rozšíření určena není zemědělsky obhospodařována a je zatravněná. V těsné blízkosti se nachází areál firmy Crown Metals CZ, s.r.o. Tato firma se zabývá přepracováním hořčíkových slitin z druhotných surovin. Další záměry v této lokalitě nejsou v současné době známy. Nároky na surovinové zdroje jsou zcela rozdílné a oba tyto provozy si nebudou navzájem konkurovat. Z hlediska ovlivňování životního prostředí nedojde ke kumulaci negativních vlivů (ve většině případů) nebo je kumulace a její konečný efekt minimální (zábor půdy).

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

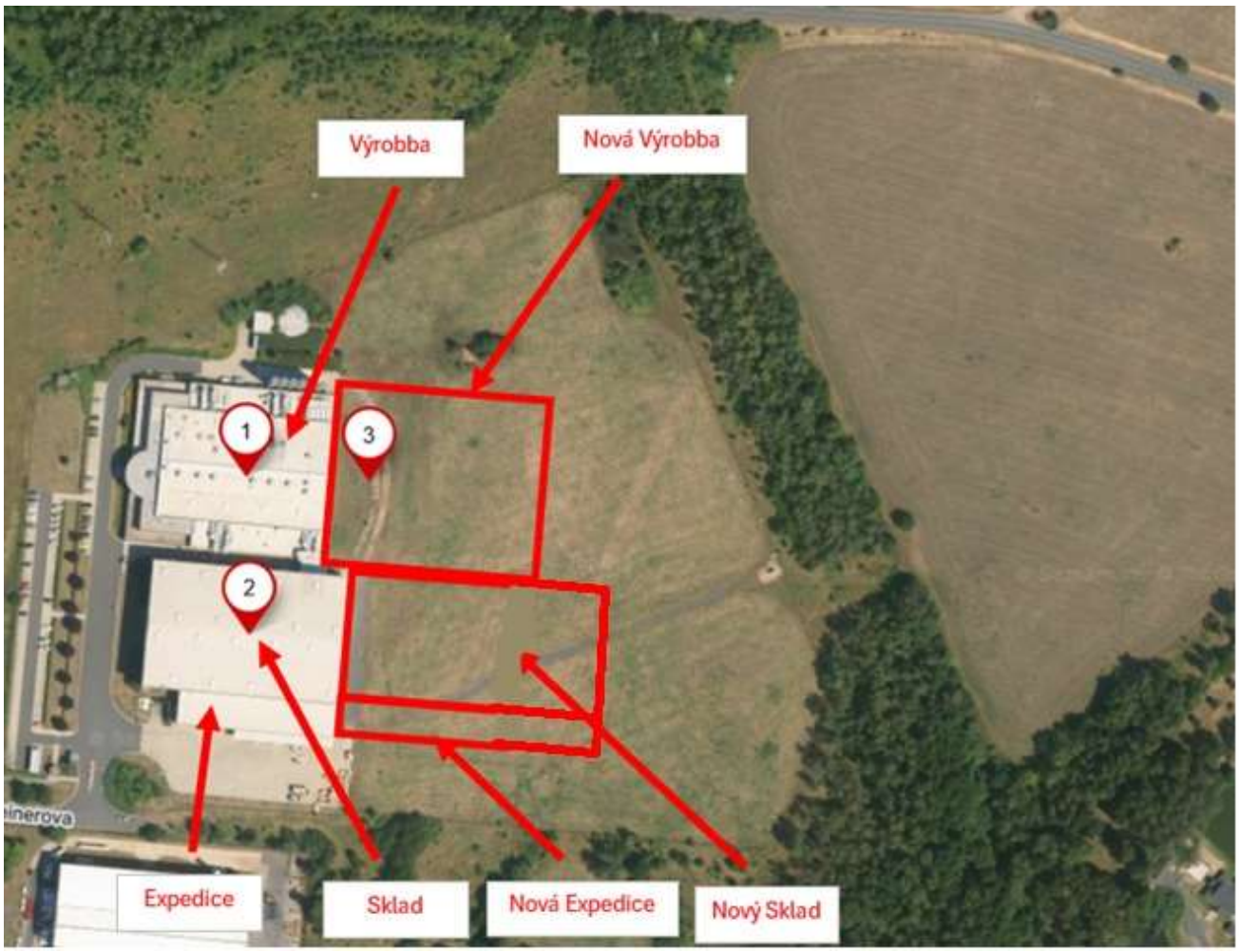
Záměrem je rozšíření výroby plastových obalů. Rozšíření zahrnuje novou budovu, nový sklad a novou expedici výrobků plastových obalů. Tyto stavby budou bezprostředně navazovat na stávající výrobu a budou umístěny na ploše, která není zemědělsky obhospodařována a je pouze zatravněná a zařazená jako ostatní plocha (obr.2).

Z hlediska dopadu na životní prostředí se jedná o průmyslovou zónu, takže vliv na obyvatelstvo bude minimální, což je zajištěno dostatečnou vzdáleností od obytných zón a dalších zastavěných území sloužící jako prvek občanské vybavenosti.

Záměr a jeho realizace také řeší problematiku nezaměstnanosti. Realizace záměru umožní vzniknout novým pracovním místům a sekundárně vytvoří nová pracovní místa při zajištění služeb a subdodávek místními drobnými podnikateli.

Samotnou výstavbou dojde ke vzniku dočasných míst ve stavebnictví a k podpoře místních firem zajišťujících subdodávky stavby.

Nulová varianta představuje ponechání vybraného pozemku v současném stavu, tj. nadále nebude využíván k svému účelu. Jelikož se ani v budoucnu v této lokalitě nedá předpokládat rozvoj zemědělské činnost, nulová varianta se nejeví jako vhodná.



Obrázek 2: Umístění a rozvržení nového záměru

6. <u>Stručný popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru</u>

Společnost již výrobu provozuje a jedná se pouze o rozšíření kapacit. V současné době stavbu tvoří ucelený komplex montovaných ocelových hal orientovaných západ – východ včetně technologického zázemí. Vlastní výrobní ocelovou halu o ploše 6404 m^2 doplňují ze severu a z jihu technologická

zázemí a přípravy výroby. Na výrobní halu navazuje spojovacím traktem skladová hala o ploše 6 039 m^2. Hala je tvořena čtyřmi skladovacími plochami. Součástí tohoto objektu je expedice včetně zázemí. Na halu výroby bude napojena nová výrobní hala o ploše 6 945 m^2 a na skladovou bude napojena nová skladová hala o ploše 6 673 m^2. Výtvarné řešení – barevné pojednání celého areálu je dáno grafickým manuálem jednotným pro celou skupinu GREINER GROUP.

POPIS TECHNOLOGIE VÝROBY

Produkce, kterou společnost GREINER PACKAGING s.r.o. realizuje v Louce u Litvínova je určena pro potravinářský průmysl. Konkrétně se jedná o výrobu plastových obalů tvarováním a následným potiskem technologií suchého ofsetu. Výrobky jsou určeny pro trhy zemí Evropské Unie.
Surovinovou základnou pro výrobu plastových výrobků jsou polymery z kategorie termoplastů – polypropyleny, které jsou dodávány společností ORLEN Unipetrol RPA.

Uskladnění

Celý proces začíná u naskladnění těchto materiálů do mezioperačních sil. Sila slouží jako zásobníky pro plynulé zásobování vytlačovacích strojů. Surovina je z nich dopravována podtlakem – potrubními rozvody a za pomocí nasávacího zařízení do násypky vytlačovacího stroje.

Výroba fólie

Z násypky jsou polymery dávkovány do vytemperovaného pracovního válce. Ve válci jsou polymery roztaveny a pomocí šneku tlačeny přes vytlačovací hlavu štěrbinou (ve tvaru profilu folie) mezi chlazené vyhlazené kalibrační válce. Ty určí fólii definitivní rozměr tloušťky požadovaný pro vytvarování kelímků.

Lisování výrobků

Z válců je fólie vedena přes vodící drážku a předehřívač (temperuje folii na teplotu, která je nutná pro kvalitní natvarování kelímků) k formě upevněné v tvarovacím stroji. Předehřátá folie je tvarována pomocí tvárníku a tvárnice na určený výrobek a vyseknuta z folie.

Recyklace odpadu

Zbytek vyseknuté folie se drtí a vzniklá drť je dopravena potrubním rozvodem zpět do násypky vytlačovacího stroje a opětovně zapracována a použita k výrobě folie.

Balení kelímků

Po dekoraci jsou kelímky tlakem vzduchu vystřelovány do štemplovacích řemenů a dále pokračují do počítacích šneků, kde jsou odřazovány podle požadovaných počtů a dopraveny až do balícího zařízení.

Uskladnění, expedice

Uzavřené kartony jsou obsluhou skládány na paletu, která se následně uskladní ve vysokoregálovém skladu nebo přímo expeduje zákazníkovi. Hotové výrobky jsou po potisku uskladněny do papírových kartonů pomocí balících automatů a obsluhou pak uzavřeny a uloženy na dřevěnou Euro paletu (velikost 1200 x 800 x 1800 mm). Skladování palet ve vysokoregálovém skladu je do 5 vrstev nad sebou s celkovou skladovací výškou 11,5 m. Do vysokoregálového skladu jsou palety s hotovými výrobky dopravovány elektrickými vozíky. Stohování palet je prováděno speciálním vysokozdvižným zakladačovým vozíkem.
Hotové výrobky uložené na paletách jsou odváženy do expedičního prostoru, kde je celá paleta zpevněna – ovinutá smršťovací polyethylenovou folií. Pak následuje naložení palety na kamion. Expediční místa jsou vybavena sekčními vraty s těsnícími límci a vyrovnávacími hydraulickými

můstky. Manipulace s paletami v expedičním prostoru je prováděna nízkozdvižnými elektrickými vozíky. Odvoz hotových výrobků k zákazníkovi je prováděn kamiony.

Dekorace kelímků
Vytvarované kelímky jsou přesunuty na paletách k potiskovacímu stroji, kde je obsluha přemístí do zásobníku. Kelímky jsou ze zásobníku postupně odřazovány a nasazovány na trny, kde dochází k jejich dekoraci a v případě zmetků jejich vyřazení.
Samostatnou částí technologického procesu je příprava potisku a potiskovacích desek. Při změně druhu potisku (jiný barevný potisk kelímku) se musí potiskovací stroj demontovat a vyjmout z něj barevníky a potiskovací desky – klišé. Při změně druhu kelímku je nezbytné vyměnit i potiskovací trny a přizpůsobit dopravníky. Jednotlivé části stroje jako barevníky a potiskovací desky jsou následně vymývány v dané místnosti – mytí barevníků.
Po provedení očištění potiskovacích desek následuje uskladnění a nainstalování desek nových dle druhu potisku.

Extruzní linky

Výroba obalů (kelímků) probíhá na extruzních linkách. Vstupní surovina ve formě granulí je ze skladovacích sil pneumaticky dopravována spolu s přísadami k jednotlivým linkám, kde v extrudéru dochází k jejímu natavení a pomocí dýzy k výrobě fólie (předlitku). Tato fólie je následně mechanicky tvarována do požadovaných tvarů – kelímků. Každá linka je vybavena odtahem znečištěné vzdušiny z prostoru dýzy. Rozšíření počítá s dalšími 4 ks extruzních linek,

Potiskovací stroje a myčka barevníků
Potisk potravinářských obalů probíhá na potiskovacích strojích. Jedná se o nanášení barvy pomocí gumového válce na obal a následné ustálení potisku a vytvrzení barvy UV zářením. Každý potiskovací stroj je vybaven ventilátorem a odsávacím systémem, který odvádí vzdušinu do venkovního ovzduší.

První stupeň je tvořen dvěma kusy šestikapsových filtrů pro záchyt TZL. Druhý stupeň je určen pro adsorpci těkavých organických látek. K jejich záchytu slouží 8 ks filtračních patron. Každá filtrační patrona obsahuje cca 30 kg aktivního uhlí. Do stejného odtahu je odsávána i vzdušina od mycího boxu, kde je případně prováděno ruční mytí barevníků. K potisku jsou používány akrylátové barvy, k mytí barevníků speciální čisticí prostředky (např. ES Clean 140D, BIO-CHEM light). Přípravky jsou skladovány v samostatném skladu. Rozšíření počítá s dalšími 13 ks potiskovacích linek z toho bude jedna rezervní.

Technolog. výkon – výroba 360 dnů / rok, výroba 24/7 nepřetržitá
tvarovačka – 560 mil. ks/rok – celkem 4 tvarovačky = 2.240 mil. ks/rok
potisk – 160 mil. ks/rok – celkem 11 potisků nových = 1.760 mil. ks/rok

Centrální drtič
Stroj slouží k podrcení kelímků (zmetků). Vzniká drť a dále se využívá při zpracování plastů jako vstupní surovina.

Doprava
Nový výrobní a skladový areál bude, stejně jako stávající, dopravně napojen na stávající vozovku v ulici Polní, která propojuje silnici I/2563 s průmyslovou zónou u obce Louky u Litvínova. Zde jsou

vybudovány dva sjezdy, jeden jako vjezd a výjezd pro nákladní vozy a druhý bude v rámci investiční akce vybudován pro osobní vozidla.
Zásoba granulátu 1 silo = 74t granulátu (3 kamiony) – celkem bude 7 silo nových = 518 t granulátu současný denní závoz 2 cisterny / den v rozsahu Po-Pá po rozšíření to budou 4 cisterny / den v rozsahu Po-Pá.

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Předpoklad zahájení výstavby je začátek roku 2027. Předpokládaná délka stavby je cca 8-10 měsíců. Následně se budou instalovat technologické celky.

Zahájení zkušebního provozu 4Q/2027 – 1Q/2028 dle termínů dodávek technologií.

8. Výčet dotčených územních samosprávných celků

- Ústecký kraj
- Okres Most
- Správní obvod obce s rozšířenou působností (ORP): Litvínov
- Obec: Louka u Litvínova, Litvínov
- Katastrální území: Louka u Litvínova, Horní Litvínov

9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat

Záměr je v kategorii II (záměry vyžadující zjišťovací řízení), přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb.

42	**Výroba nebo zpracování polymerů, elastomerů, syntetických kaučuků nebo výrobků na bázi elastomerů s kapacitou od stanoveného limitu.**	**1 tis. t/rok**

Příslušným úřadem k projednání záměru je orgán kraje (Krajský úřad Ústeckého kraje).

II. Údaje o vstupech

Půda

Záměrem bude dotčen pozemek parcelní číslo 176/3 v katastrální území: Louka u Litvínova, Horní Litvínov v Ústeckém kraji. Jedná se o pozemek, který je vedený v katastru nemovitostí jako ostatní plocha se způsobem využití „jiná plocha“. Pozemek má celkovou výměru 64 520 m^2 a na jeho části se již nachází stávající výroba plastových obalů společnosti.

Voda

Pro technologický proces není potřeba vody. Voda slouží pouze jako chladící médium. Chladící okruhy jsou uzavřené. Spotřeba pitné vody je dána počtem zaměstnanců a odpovídá spotřebě vody použité pro osobní hygienu a využití sociálních zařízení.

Celková spotřeba vody se pří rozšíření záměru zvýší ze současných 3 000 m^3/rok na cca 6 500 m^3/rok

Zdrojem vody je veřejný vodovodní řad z litinových trub DN 150. Hydrodynamický tlak je ve vodovodní síti podle měření 0,32 MPa, což je pro navrhovanou stavbu dostačující.

Vodu z vodovodního řadu odebírá společnost na základě smlouvy se společností Severočeské vodovody a kanalizace a.s.
Voda pro technologické účely (chlazení) je chemicky upravována za pomoci biocidů a pasivačních přípravků, které jsou skladovány v prostorách úpravny vody na záchytné vaně.

Stálou zásobu vody pro hasební zásah zajišťuje podzemní železobetonová nádrž se zaručeným užitným obsahem min. 45 m^3. Nádrž je vybudována na odbočce dešťové kanalizace, odvádějící srážku ze střech budov. Její bezpečnostní přepad je napojen na areálovou dešťovou kanalizaci. Pro případ nedostatku srážek v suchých obdobích je na doplnění vody v požární nádrži vybudována na areálovém požárním vodovodu ø90 odbočka z IPE ø 63. Napouštění vody je ovládáno ručně.

Surovinové a energetické zdroje

Elektrická energie

Současná celková el. energie na 22kVA činí 22 340 MWh/rok, po rozšíření se počítá s celkovou el. energií okolo 45 000 MWh/rok. Počítá se navýšení maximálního rezervovaného příkonu ze současné hodnoty 3,2 MW na 6,4 MW po rozšíření.

Kabelové vedení pro nové stavby bude uloženo ve výkopu v trase koordinované s dalšími podzemními inženýrskými sítěmi. Pod zpevněnými plochami budou kabely protaženy v ochranných trubkách, chráničky budou součástí projektu a dodávky zpevněných ploch.

Pro zajištění náhradního napájení el. energií pro případ výpadku základního napájení jsou ve stávajícím objektu instalovány dva typy záložních zdrojů: Dieselelektrické soustrojí (DA) zajišťuje napájení nouzového, evakuačního a zčásti náhradního osvětlení výrobních a skladových prostor v objektu a napájení výrobně důležitých technologií a výpočetní techniky. Pro napájení serveru, resp. dalších výpočetních technologií jsou osazeny místní zdroje nepřetržitého napájení – UPS. Tyto budou osazovány v těsné blízkosti zálohovaných zařízení.

Spotřeba zemního plynu

Předpokládá se navýšení celkové spotřeby plynu ze současných 21 580 m^3/rok na 45 000 m^3/rok.

Pro nový provoz bude potřeba plynové kotle o výkonu 2x 350 kW, které budou pokrývat potřebu 0,676 MW.

Surovinové zdroje

Polypropylen, polystyren

Předpokládá se navýšení celkové spotřeby polypropylénu ze současných 14 000 t/rok na 30 000 t/rok a navýšení polystyrénu ze 2 000 t/rok na 4 000 t/rok. V rámci spotřeby granulátu jako vstupní suroviny je přidáváno cca 30% vlastního recyklovaného plastu z výroby.

2x myčka barevníků – spotřeba za rok:

Při mytí barevníků se používá čistého rozpouštědla (EC CLEAN 140D), při spotřebě rozpouštědla v roce 2025, kdy se spotřebovalo celkem 1700 l, je předpokládané navýšení po rozšíření cca 3700 l. Nejedná se o VOC.

Potiskovací stroje – spotřeba barev

Spotřeba barev v roce 2005 činila 21 900 kg/rok, předpokládaní navýšení po rozšíření výroby tak činí 47 000 kg/rok. V rámci potiskovacích strojů jsou používány UV tvrditelné tiskové barvy (tzv. suchý ofset) . Materiály dle BL obsahují cca 0,1% VOC (řádově jednotky gramů VOC/litr).

Čištění potiskovacích strojů –rozpouštědla:

Při Čištění potiskovacích strojů se používají následující rozpouštědla (data v roce 2025):

CUP Cleaner	28 000 l
Fuji Washmax (namísto Star Wash 3076)	600 l
Čistidlo „S“	0 l
Čistidlo „SV“	320 l
Čistidlo „SF“	0 l
Celkem	28 920 l

Nárůst spotřeba rozpouštědel na čištění potiskovacích strojů se předpokládá cca na dvojnásobek, na 62 000 litrů, do 50 t VOC ročně.

Nárůst přípravku na mytí barevníků EC CLEAN 140D se předpokládá na dvojnásobek, tedy na 3400 litrů. Nejedná se o VOC.

Centrální drtič

Stroj je instalován mimo vlastní výrobní prostory a slouží k podrcení kelímků (zmetků). Vzniká drť a dále se využívá při zpracování plastů jako vstupní surovina. Zařízení je vybaveno pneudopravou, cyklonovým a textilním filtrem, bez výduchu do ovzduší.

Požární čerpadlo

Požární čerpadlo typu KSB diesel pump - Etanom fxa 200 - 150 – 315: Dieselový motor, výrobce: Clarke, Iveco, Doosan - výkon P = 172 kW, celkový jmenovitý tepelný příkon v palivu 463 kW (spotřeba nafty 47 l/h). Zkouška čerpadla je prováděna jednou týdne na max. 10 min.

III. Údaje o výstupech

Voda, půda

Splaškové odpadní vody ze stávajícího areálu jsou svedeny na dvě ČOV typu AS VARIOCOMP 75 (80). Na tyto ČOV jsou také svedeny splaškové odpadní vody ze společnosti Crown Metals CZ s.r.o. Vyčištěné odpadní vody z obou ČOV jsou přes měrný objekt (Parshallův žlab) vypouštěny do veřejné kanalizace v majetku města Litvínov, která je následně zaústěna do Radčického potoka. Vyčištěné odpadní vody obou ČOV jsou vypouštěny dle ust. § 18 odst. 3 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů na základě povolení MěÚ Litvínov č.j. MELT/43314/2010/OSE/MAJ/231/J-2492 ze dne 2.12.2010, platnost rozhodnutí bylo prodlouženo do 31.8.2027, a to rozhodnutím vydaným MěÚ Litvínov č.j. OŽP/28080/2017/PIK/ROZ ze dne 12.7.2017.

Odpadní vody lze vypouštět:

v množství:
průměr 0,38 l/s 0,49 max. l/s max. 730 m3/měsíc 11 867 m3/rok

v kvalitě:

ukazatel	**„p“ (mg/l)**	**„m“ (mg/l)**	**množ. t/rok**
CHSKCr	100	130	95
BSK5	25	50	24
NL	25	40	24
N-NH4+	15	30	14,2

Četnost odběrů vzorků byla stanovena na 4x za rok jako dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 15 minut – typ A. Splaškové odpadní vody z nových hal budou taktéž svedeny na stávající ČOV. Po rozšíření výroby a navýšení počtu zaměstnanců není potřeba čistírnu odpadních vod intenzifikovat. Povolení množství vypouštění odpadních vod bude s rezervou plněno.

Dešťové vody současného areálu a z nových hal jsou a budou před vstupem do dešťové kanalizace svedeny na ORL, který je provozován dle provozního řádu z dubna 2004. Současný ORL je čištěn 1x ročně společností TECHCIS CZ s.r.o. Lapač tuků je čištěn 1x ročně společností TECHCIS CZ s.r.o. Provádí se pravidelné vizuální kontroly stavu ORL a lapače tuků.

Celkem s dešťovou vodou z ORL od zp. ploch to bude 4 763,8 m3/rok.

Odpady

Odpady budou shromažďovány dle druhů ve vhodných shromažďovacích prostředcích. Odpadový materiál, který má nebo může mít nebezpečné vlastnosti (N) bude shromažďován odděleně do zvlášť k tomu určených nádob z nepropustných materiálů, chráněných proti povětrnostním podmínkám a proti přístupu nepovolaným osobám. Odpad bude pravidelně odvážen do zařízení schváleném krajským úřadem ústeckého kraje v souladu zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech.

Druhy odpadů, které vzniknou nebo mohou vzniknout během realizace záměru
Při realizaci záměru vzniknou nebo mohou vzniknout především odpady uvedené v tabulce č.2, není ovšem vyloučeno, že mohou vzniknout také další odpady. Veškeré odpady budou zařazeny dle platné odpadové legislativy, konkrétně vyhlášky č. 8/2021 Sb., katalog odpadů. Shromažďovací nádoby pak budou řádně označeny v souladu s vyhláškou č 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Tabulka 2: Odpady, které vzniknou nebo mohou vzniknout při realizaci záměru

Katalog.číslo	**druh odpadu**	**kat. odpadu**
17 01 01	beton	O
17 01 02	cihly	O
17 01 03	tašky a keramické výrobky	O
17 02 01	dřevo	O
17 02 02	sklo	O
17 02 03	plasty	O
17 04 05	železo a ocel	O
17 04 07	směsné kovy	O

17 04 11	kabely neuvedené pod 17 04 10	O
17 06 04	izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O
17 08 02	stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	O
17 09 01	stavební a demoliční odpady obsahující rtuť (zářivky)	N
17 09 03	jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů)	N

V současné době vznikají odpady kat č. 070104* - Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy (N), 070213 - Plastový odpad (O), 080111* - Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky (N), 130507* - Zaolejovaná voda z odlučovačů oleje (N), dále odpadní obaly zařazené do skupiny 15 (papír, lepenka, plast, dřevo, obaly a čistící tkaniny), vytříděný komunální odpad (papír, lepenka, sklo, plasty BRO), objemný odpad a směsný komunální odpad (SKO). Množství se při rozšíření provozu adekvátně navýší v návaznosti na navýšení kapacit.

Ovzduší

Při výstavbě budou emitovány do ovzduší především spaliny z motorů stavebních strojů a nákladních automobilů a dále nerozpustné částice a aerosoly z prováděných prací. Hlavním zdrojem znečišťování ovzduší při provozu budou emise z kotle na zemní plyn a z dopravy související s provozem firmy.

Předpokládá se následující navýšení kamionové dopravy:

Tabulka 3: Přehled navýšení kamionové dopravy

Proces	**Současný stav**	**Stav po rozšíření**
Počet kamionu expedice dovnitř	5/den	8/den
Počet kamionu expedice ven	18/den	36/den
Počet kamionu expedice celkem	**23/den**	**44/den**

V rámci rozptylové studie bylo provedeno numerické modelování pro oxid dusičitý (NO_2), suspendované částice PM10, benzen a benzo[a]pyren. Samostatné modelování částic PM2,5 nebylo vzhledem k velmi nízkým vypočteným příspěvkům částic PM10 provedeno, neboť částice PM2,5 tvoří součást frakce PM10 a jejich imisní příspěvky budou ještě nižší. Emise těkavých organických látek (VOC) nebyly předmětem numerického rozptylového modelování, protože pro tuto skupinu látek není stanoven imisní limit.

Jejich vliv byl posouzen kvalitativně na základě emisní bilance a závěrů odborného posudku. Samostatně nebyl modelován ani oxid uhelnatý, jehož příspěvek lze vzhledem k nízkému tepelnému příkonu spalovacích zdrojů a omezenému provozu dieselového požárního čerpadla považovat za zanedbatelný.

Výsledky provedených výpočtů prokazují, že příspěvky záměru ke krátkodobým i průměrným ročním imisním koncentracím hodnocených znečišťujících látek budou nízké. Vypočtené příspěvky v pravidelné výpočtové síti i v referenčních bodech reprezentujících nejbližší obytnou zástavbu nepředstavují významné ovlivnění stávající kvality ovzduší.

Hlavní bodové zdroje znečištění ovzduší

Při výstavbě

Při výstavbě nebudou trvale provozovány bodové zdroje znečišťování ovzduší. Krátkodobě lze počítat s provozem kompresorů, popřípadě dalších stacionárních mechanismů spalujících motorovou naftu.

Při provozu

1. Extruzní linky

Výroba obalů (kelímků) probíhá na extruzních linkách.

Extruzní linky jsou vyjmenovaným stacionárním zdrojem v souladu s přílohou č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, kódem 6.5. 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 spotřebou organických rozpouštědel 0,6 t za rok nebo větší.

Kontinuální extruzní zařízení slouží k tvarování termoplastických tavenin (polypropylen nebo polystyren) na plošné útvary ve tvaru fólie nebo desek. Strojní agregát k tavení výchozího materiálu je extrudér, který v kombinaci s tvarovacím nástrojem (dýzou) vyrábí materiál. předlitek – fólii. Tato fólie je následně mechanicky – tlakově tvarována ve formě do požadovaných tvarů - kelímků.

Vstupní surovina ve formě granulí je ze skladovacích sil pneumaticky dopravována spolu s přísadami k jednotlivým linkám, kde v extrudéru dochází k jejímu natavení a pomocí dýzy k výrobě fólie (předlitku). Tato fólie je následně mechanicky tvarována do požadovaných tvarů – kelímků.

Každá extruzní linka je vybavena dvěma odsávacími jednotkami - od tubusu, kde se taví plast a dále z prostoru dýzy od trysky, ze které vytéká roztavený materiál (tvarování termoplastických tavenin na plošné útvary ve tvaru fólie nebo desek). Od každé linky jsou tedy vyvedeny 2 výduchy do ovzduší.

<u>Pneudoprava a skladování granulátu</u>

Filtrace pneu dopravy materiálu je řešena, jedná se o filtry dodávané společně s vakuovou pumpou. Součástí filtrů je automatický oklep tlakovým vzduchem.

Vakuová pumpa má ještě vlastní dvoustupňovou filtraci pro ochranu vakuového mechanizmu.

Sila na skladování granulátu nejsou vybavena odlučovači, plnění sil je zajištěno VZT systémem cisterny dodavatele.

2. Potiskovací stroje a myčka barevníků

Potisk potravinářských obalů probíhá na ofsetových rotačních potiskovacích strojích viz výše.
Potiskovací stroje a myčka barevníků jsou vyjmenovaným stacionárním zdrojem v souladu s přílohou č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, kódem 9.1. Ofset s celkovou projektovanou spotřebou organických rozpouštědel od 0,6 t za rok nebo větší.

Až osmibarevný potisk potravinářských obalů probíhá na dvanácti ofsetových rotačních potiskovacích strojích. Jedná se o nanášení barvy pomocí gumového válce na obal a následné ustálení potisku a vytvrzení barvy UV zářením. UV zařízení se vysouvá nad tiskařský trn při každém zapnutí.

Ofsetové stroje jsou instalovány v samostatné hale (tzv. hala potisků) výrobně-administrativního objektu společnosti.

Každý potiskovací stroj je vybaven ventilátorem a odsávacím systémem, který odvádí vzdušinu do venkovního ovzduší.

Mytí v ofsetových strojích

- U starých strojů s označením je mytí pouze ruční (CUP Cleaner).
- U nových strojů s označením je mytí válců automatické (WashMax) a domývání prvního válce ruční (CUP cleaner)

Celé mytí je otevřený proces.

Po každé změně barvy potisku jsou ze stroje demontovány jednotlivé barevníky (zásobníky na barvu), aby mohly být vyčištěny v myčce barevníků. Jedná se o speciální místnost, ve které jsou instalovány dva čistící automaty barevníků (2 postřikové myčky s nastavitelným automatickým procesem čištění). Myčky barevníků jsou vybaveny předehřevem kapaliny, teplota mycí kapaliny se tedy může pohybovat od cca 20 do 50°C. Aktuálně je jedna myčka provozována s předehřevem, druhá za pokojové teploty. Používán je mycí přípravek ES Clean 140D, který obsahuje výševroucí rozpouštědla a i při teplotě 50°C se dle BL nejedná o VOC.

V místnosti je umístěna digestoř, která slouží k odsávání celé místnosti. Odtah je osazen adsorpční komorou se dvěma stupni filtrace (výrobce České filtry s.r.o.).
První stupeň je tvořen dvěma kusy šestikapsových filtrů pro záchyt TZL. Druhý stupeň je určen pro adsorpci těkavých organických látek. K jejich záchytu slouží 8 ks filtračních patron. Každá filtrační patrona obsahuje cca 30 kg aktivního uhlí. Do stejného odtahu je odsávána i vzdušina od mycího boxu, kde je případně prováděno ruční mytí barevníků.
K potisku jsou používány akrylátové barvy, k mytí barevníků speciální čisticí prostředky (např. ES Clean 140D, BIO-CHEM light). Přípravky jsou skladovány v samostatném skladu.

3. Plynová kotelna

Plynová kotelna je umístěna v areálu provozovatele na p.č. 377 v k.ú. Louka u Litvínova. V kotelně jsou provozovány dva shodné kondenzační kotle. Palivem je zemní plyn.
Kotel K1, K2:
oba typu Buderus Logano KB 372 – 250, každý o jmenovitém tepelném příkonu 0,238 MW (výrobce Bosch Thermotechnik GmBH – Germany).
Každý z kotlů je napojen do samostatného kovového komínu.

S ohledem na sčítání jednotlivých tepelných příkonů kotlů v souladu s § 4 odst. 7 zákona o ochraně ovzduší je celkový tepelný příkon kotelny 0,476 MW.
Kotelna o celkovém jmenovitém příkonu 0,476 MW je vyjmenovaným stacionárním zdrojem v souladu s přílohou č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší, kódem 1.1. Spalování paliv v kotlích o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od více než 0,3 MW do 5 MW včetně.

Nově bude instalovány kotle o výkonu 2 x 350 kW. Bude potřeba pokrýt 0,676 MW.

4. Centrální drtič

Stroj slouží k podrcení kelímků (zmetků). Výduch je do pracovního ovzduší.
Centrální drtič je stacionárním zdrojem znečišťování ovzduší neuvedeným v příloze č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.

Riziko havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

Podle známých údajů nehrozí zvýšené riziko havárie. Technologie není z tohoto pohledu riziková. Hrozí běžná rizika požáru, úniku látek (ropné produkty, ethylacetát), Pravděpodobnost a rizikovost havárie je z hlediska bezpečnostní situace pro obyvatelstvo malá.

Technologie (zdroj)	**Zařazení zdroje**
001 Plynová kotelna	Vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší dle přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., kód 1.1.
101 Extruzní linky	Vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší dle přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., kód 6.5.
102 Potiskovací stroje a myčka barevníků (související činnost)	Vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší dle přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., kód 9.1.
Centrální drtič	Centrální drtič je stacionárním zdrojem znečišťování ovzduší neuvedeným v příloze č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.

Hluk

Zdroje hluku při provozu stacionárních zdrojů po dokončení nové výrobní haly v ní bude zprovozněna identická technologie a stejné budou i skupiny vzduchotechniky na její střeše. Pro výpočet nového stavu byly proto použity stejné hodnoty.

Dopravní intenzita mobilních zdrojů v Polní ulici: současnost 238 OA + 69 TNA ve dne a 48 OA + 5 TNA v noci. Budoucí stav: 357 OA + 92 TNA ve dne a 72 OA + 8 TNA v noci.

Hluk z původních i nově instalovaných zdrojů nepřekročí limit stanovený nařízením vlády č. 272/2011 Sb. pro hluk v chráněném venkovním prostoru a chráněném prostoru staveb v nejbližším okolí areálu firmy Greiner Packaging. V případě stacionárních i mobilních zdrojů je limit splněn s velkou rezervou, nárůst hluku v souvislosti s provozem nových hal je nízký.

Vlivy v době výstavby

Provoz v době výstavby potřebných zařízení bude mít negativní vliv na prostor ekosystémů, na kvalitu životního prostředí. A to i přesto, že veškerá činnost bude probíhat v místě mimo zástavbu obce. Vhodnými opatřeními je možné je minimalizovat, nutné je ovšem podotknout, že jde z hlediska stavby o vlivy dočasné.

Kvalita životního prostředí bude též negativně ovlivňována, a to jak v prostoru staveniště samotného, tak i v jeho okolí. Především půjde o:

• emise výfukových plynů

• zvýšenou prašnost

• působení světelných efektů při sváření konstrukcí

• hlukovou zátěž

• vibrace
• možnou kontaminaci vod především látkami ropného původu (úkapy pohonných hmot a mazadel)
• znečišťování příjezdových komunikací
• prostorového narušení území

Během celého období výstavby průmyslové zóny bude nutné minimalizovat technologickou hlučnost:
– účelným rozmisťováním stavebních strojů a zařízení s ohledem na útlum hluku vzdáleností
– vhodnou organizací nasazení jednotlivých stavebních strojů a zařízení
– omezením doby nasazení zdrojů hluku na dobu nezbytně nutnou tvorbou překážek šíření hluku
– pracovní obsluhu zdrojů hluku vybavit odpovídajícími a předepsanými ochrannými prostředky

C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčením území

1. Přehled nejvýznamnějších environmetálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost

Biogeografické poměry
Okres Most spadá (z hlediska biogeografického členění České republiky) do tzv. hercynské podprovincie. Vlastní bioregion (Mostecký) tvoří výrazná pánevní sníženina ve středu severozápadních Čech a převážně se shoduje s geomorfologickým celkem Mostecká pánev. Bioregion má plochu 1 301 km2 a je výrazně protažen ve směru "JZ – SV".

Bioregion náleží k nejteplejším a nejsušším oblastem České republiky, převažuje zde 2. vegetační stupeň. Jeho současný stav je charakterizován velkoplošnými antropocenózami s expanzívními ruderálními druhy. Typické jsou zbytky stepní a vzácně i halofilní bioty. Ve flóře jsou zastoupeny submediterránní a ponticko-panonské, méně subatlantické prvky, přítomna je řada prvků mezních. Ve fauně dominují teplomilné druhy, u hmyzu se zastoupením středočeských endemitů.

Typickou část bioregionu tvoří plošiny neogenních sedimentů s pokryvy spraší s teplomilnými doubravami. Do těchto plošin jsou zaříznuta mělká údolí a kotlinové sníženiny s doubravovými háji a na svazích s maloplošně rozšířenými šípákovými doubravami, podél vodních toků se vyskytují potoční luhy. Vyskytují se zde náplavové kužely na úpatí Krušných hor a pahorkatina na permu u Kryr s acidofilními doubravami, které tvoří přechod do okolních bioregionů. V minulosti se bioregion vyznačoval přítomností rozsáhlých pánví s mokřady a jezery. Dnes je charakteristická gigantická antropogenní přestavba reliéfu a velkoplošná devastace a rekultivační obnova bioty. K místním společenstvům patří xerotermní lada a slaniska, dominují však těžbou využívaná území, která jsou postupně zemědělsky a lesnicky rekultivována a původní orná půda.

Vlastní zájmové území je rovinatý terén ležící z hlediska důlní činnosti v lokalitě bývalého ochranného pilíře. Jedná se převážně o zemědělské pozemky (orná půda, louky, pastviny) ležící ladem a nejsou využívány k zemědělské ani lesnické činnosti. Pozemky jsou zapleveleny a sporadicky se zde vyskytují náletové dřeviny a křoviny.

Zájmové území se řadí ke klimatické oblasti T 2 (teplá oblast s dlouhým, teplým a suchým létem, velmi krátkým přechodovým obdobím s teplým až mírně teplým jarem a podzimem, krátkou mírně teplou a suchou až velmi suchou zimou). Průměrná roční teplota činí cca 8 °C a průměrný roční úhrn srážek dosahuje cca 600 mm. Nadmořská výška území činní 315 m n. m. Geomorfologicky spadá

zájmové území do Mostecké pánve, která je tvořena měkkými a nesoudržnými usazeninami třetihorního a čtvrtohorního původu (jílovité a písčité sedimenty).

V dotčeném území zaznamenáno 83 druhů rostlin. Na lokalitě záměru nebyl zjištěn výskyt zvláště chráněných druhů rostlin dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. ani výskyt druhů uvedených v Červeném seznamu cévnatých rostlin ČR (2012).

zjištěn výskyt 35 druhů obratlovců, z toho 1 druh plaza, 25 druhů ptáků a 9 druhů savců. Přestože výskyt, zejména přechodný (např. ptáci na tahu), u dalších druhů nelze vyloučit, předložený seznam poskytuje dobrý přehled o dotčené fauně obratlovců. Na lokalitě záměru a v jejím bezprostředním okolí byl zaznamenán výskyt 6 zvláště chráněných druhů obratlovců, z toho jsou 2 druhy silně ohrožené a 4 druhy ohrožené. Dále byl zaznamenán výskyt 3 druhů z Červeného seznamu obratlovců ČR – dva druhy z kategorie téměř ohrožené (NT) a jeden druh zranitelný (VU). Ne všechny zjištěné zvláště chráněné druhy mají na lokalitu záměru přímou vazbu. Některé druhy se zde vyskytují pouze přechodně, jedná se především o některé druhy ptáků (na tahu, pozorování na přeletu, zálety za potravou). Tyto druhy záměrem nebudou dotčeny:

- krkavec velký (Corvus corax) – O/–,
- vlaštovka obecná (Hirundo rustica) – O/NT,
- žluva hajní (Oriolus oriolus) – SO/–.

V širším okolí záměru byl dle údajů v nálezové databázi ochrany přírody (NDOP) zjištěn výskyt dalších zvláště chráněných druhů. Jedná se o obojživelníky, zejména ropuchu obecnou (Bufo bufo; O/VU), ropuchu zelenou (Bufotes viridis; SO/EN/HD IV), skokana skřehotavého (Pelophylax ridibundus; KO/NT/HDV), skokana štíhlého (Rana dalmatina; SO/NT/HD IV), skokana hnědého (Rana temporaria; –/VU/HD V) a čolka obecného (Lissotriton vulgaris; SO/VU), kteří se vyskytují ve vodní nádrži Koupaliště (Lom) vzdálené cca 300m východně od záměru. Dále se jedná o hnízdění motáka pochopa (Circus aeruginosus; O/VU/BD I) u koupaliště Lom východně od záměru a pozorování jeřába popelavého (Grus grus; KO/CR/BD I) na okolních loukách. Rovněž je možný výskyt veverky obecné (Sciurus vulgaris; O/DD) v porostech vně areálu. Žádný z těchto druhů nemá přímou vazbu na lokalitu záměru a nebude dotčen ani v souvislosti se vstupy a výstupy záměru.

Ze zjištěných 6 zvláště chráněných druhů obratlovců byly předběžně 3 vyhodnoceny jako potenciálně dotčené. Ostatní druhy se v území vyskytují pouze přechodně, na tahu nebo při zimování anebo nemohou být vlivy záměru nijak přímo dotčeny.

Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání.

Území určené pro realizaci záměru je součástí parcelního čísla 176/3 v k.ú. Louka u Litvínova, Horní Litvínov. Na daném pozemku stojí již výroba a rozšíření výroby je napojeno na tyto stavby. Území, na kterém se záměr bude realizovat je v současné době nevyužíváno, je zatravněno, plocha je dle katastru nemovitostí zařazená jako ostatní plocha.

Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů

Pokud budeme sledovat přítomnost přírodních zdrojů a přírodní zdroj si definujeme jako:

Přírodní zdroje jsou ty části živé nebo neživé přírody, které člověk využívá nebo může využívat k uspokojování svých potřeb. Obnovitelné přírodní zdroje mají schopnost se při postupném spotřebovávání částečně nebo úplně obnovovat, a to sami nebo za přispění člověka. Neobnovitelné přírodní zdroje spotřebováváním zanikají. (Zák. č.17/1992 sb.)

Pak je jejich výčet a využití následující:

Půda – v současné době hospodářsky nevyužita

Biohmota – nevyužita, neprobíhá sklizeň ani senoseč či pastva hospodářského zvířectva

Podzemní voda – není využívána

Identifikace a popis předpokládaných vlivů zásahu na chráněné zájmy

Dle metodiky hodnocení jsou jako relevantní vlivy zvažovány takové přímé a nepřímé vlivy záměru, které svojí podstatou mohou ovlivnit kvantitativní a kvalitativní charakteristiky jednotlivých zvláště chráněných nebo ohrožených druhů. Jako možné vlivy záměru byly identifikovány následující:

1. Přímý zábor biotopu (zábor lokality výskytu, potravního biotopu, narušení úkrytů, líhnišť a hnízdišť

   Záborem biotopu budou ovlivněni především terestričtí živočichové, a to v místě plánované výstavby.

2. Ovlivnění kvalitativních charakteristik biotopu.

   Ovlivnění kvalitativní charakteristiky biotopu v tomto případě zahrnují narušení půdního a vegetačního pokryvu pojezdy stavebních strojů a mechanizace. Ovlivněni budou především terestričtí živočichové.

3. Rušení a škodlivý zásah do přirozeného vývoje.

   Tento vliv se projeví v období výstavby. Projevuje se přímo v zájmovém území a také v jeho těsné blízkosti. Tento vliv se uplatní zejména v případě ptáků hnízdících v bezprostředním okolí záměru. Negativní vliv lze významně zmírnit termínovým omezením pro realizaci prací. Ve fázi provozu bude rušení srovnatelné se stávajícím stavem.

4. Náhodné usmrcení, zraňování jedinců či ničení a poškozování vývojových stadií.

   Při terénních pracích a výstavbě mohou být jednotlivé exempláře živočichů přímo ohroženy. V rámci průzkumu byly cíleně vyhledávány případná rozmnožiště a trvalé úkryty ohrožených druhů živočichů. Tento vliv se uplatní zejména v případě plazů, ale mohou být ovlivněni i na zemi hnízdící druhy ptáků či bezobratlí.

5. Narušení ekostabilizační funkce VKP

   Provozem záměru může dojít k narušení ekostabilizační funkce VKP – tok Radčický potok v souvislosti se zvýšením objemu vypouštěných odpadních vod vedených z ČOV do obecní kanalizace.

6. Ovlivnění krajinného rázu

   Vzhledem k tomu, že se částečně jedná o novostavbu navazující na stávající budovy, lze očekávat ovlivnění krajinného rázu.

Územní systém ekologické stability krajiny

Nejbližší evropsky významnou lokalitou vzdálenou 1,5 km je EVL Východní Krušnohoří (CZ0424127), která je vymezená nařízením vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit, v platném znění, jejímž předmětem ochrany jsou stanoviště bučin asociace Luzulo-Fagetum a Asperulo-Fagetum, dubohabřiny asociace Galio- Carpinetum, extenzivní sečené louky nížin až podhůří (Arrhenatherion, Brachypodio- Centaureion nemoralis) a řada dalších. Dále pak druhy kovařík fialový, modrásek bahenní a modrásek očkovaný. Pro uvedenou

EVL představuje hrozbu zejména kácení v bučinách, vysoké stavy jelení zvěře, aktivity spojené s intenzifikací zimních sportů, výstavba větrných elektráren, pokusy o intenzifikaci obhospodařování bezlesí a další.
Z výše uvedených důvodů lze proto významný vliv zamýšleného záměru (pokud odpovídá výše uvedené charakteristice a nárokům na jeho realizaci) na jakýkoliv z předmětů ochrany EVL Východní Krušnohoří vyloučit. Vliv posuzovaného záměru nemůže s ohledem na jeho charakter, prostorové a časové omezená a lokalizaci ani v kumulaci s jinými záměry dosáhnout úrovně významného negativního vlivu na předmětnou EVL.
S ohledem na charakter a umístění zamýšleného záměru dle názoru zdejšího krajského úřadu oddělení ochrany krajiny a přírody prakticky neexistuje způsob, jakým by mohl významně ovlivnit jiné lokality soustavy Natura 2000, tudíž v této souvislosti nehrozí, a to ani nepřímé, významné ovlivnění jiných, vzdálenějších, lokalit soustavy Natura 2000, respektive předmětu jejich ochrany nebo celistvosti.

Území přírodních parků
V území se nenachází přírodní parky ve smyslu zák. č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších doplňků.

Významné krajinné prvky
V dané lokalitě se nenachází chráněné oblasti, přírodní rezervace ani národní parky. Svým provozem navrhovaná stavba neovlivní nejbližší chráněná území – chráněnou oblast přirozené akumulace vod Krušné hory (nařízení vlády č.10/79 Sb.) (cca 1 km), CHKO České středohoří (cca 15 km) a další rezervace v mosteckém regionu.

Území historického, kulturního nebo archeologického významu,
Území není z hlediska historického, kulturního ani archeologického významné

Území hustě zalidněná
Zájmové území se nachází v dílčí mostecké části podkrušnohorské pánve, tj. v jedné s nejexponovanější oblastí v souvislosti s těžbou a zpracováním hnědého uhlí. Ekologická únosnost tohoto území byla již dávno překročena, a to hlavně povrchovou těžbou hnědého uhlí a s tím související skrývkou a ukládáním dotčených hornin. Území je také zatíženo imisními vlivy.

2. <u>Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny</u>

Půda

Při posouzení stavu složek životního prostředí v dané lokalitě vycházíme z historických podkladů. Zájmové území je charakteristické tím, že v průběhu 19. a 20. století zde probíhala intenzivní hlubinná těžba hnědouhelné sloje. Jsou zde přítomné i antropogenní navážky z padesátých let minulého století. Předkvartérní podloží je tvořeno nadložními terciálními jílovci. Ty jsou překryty kvarterními sedimenty tvořenými písčitými hlínami, jíly a štěrky a deluviálními hlinitými štěrky s krystalickým materiálem. Nejvýznamněji dotčenou složkou bude půda, a to vzhledem k záboru ke stavebním účelům. Vzhledem k tomu, že do současné doby toto území nebylo obhospodařováno a ani v budoucnu se s obhospodařováním pozemků nepočítá je ovlivnění zamýšlenou stavbou relativní. V případě realizace skrývky ornice a vytvoření její deponie pro pozdější rekultivaci stavebních záměrů či jiné využití v rámci rekultivací území se jedná o vliv minimální.

Ovzduší
Zájmová lokalita je umístěna v podkrušnohorské pánvi. Ovzduší dané lokality je zatíženo emisemi energetického a chemického průmyslu, povrchová těžba hnědého uhlí zvyšuje prašnost prostředí. Morfologii krajiny spolu s meteorologickými situací dává vzniku inverzních stavů, kdy koncentrace znečišťujících látek v mnoha případech krátkodobě překračuje imisní limity. Je pravdou, že od roku 1998 dochází k zásadnímu snížení emisí oxidů síry a tuhých částic – poletavého prachu (vázající olovo, kadmium), naopak roste množství emisí oxidů dusíku jako důsledek rostoucí automobilové dopravy a využívání zemního plynu jako paliva. Z dalších látek znečišťující ovzduší je třeba jmenovat alespoň polycyklické aromatické uhlovodíky, aldehydy, sirovodík aj. jejíž uvolňování je doprovodným jevem chemického a petrochemického průmyslu.
Poměrně hustá síť měřicích stanic různých provozovatelů dává poměrně přesný obrázek o vývoji znečištění ovzduší. Faktem je, že hodnoty znečištění po odsíření hlavně velkých zdrojů znečištění (elektráren a tepláren) klesají. Specifickým problémem zůstávají inverzní situace (zvláště za „nepříznivých meteorologických podmínek – tlaková výše nad střední Evropou), které způsobují koncentraci škodlivin v ovzduší. Tento jev je charakteristický zejména pro pánevní oblasti.

D. Údaje o možných významných vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí

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

Vlivy vzniklé při realizaci záměru
V období realizace předmětné stavby bude kvalita ovzduší ovlivňována především:
• zvýšenou primární i sekundární prašností
• produkcí plynných škodlivin
• v určitých ("příznivých") klimatických situacích i podporou tvorby fotochemického smogu.
Prašnost bude způsobována mechanickými zásahy do zemin a následně pak větrem. Hlavními zdroji prašnosti budou:
• zemní práce a manipulace se zeminami
• deponie zemin, případně jiných sypkých hmot
• manipulace s cementem a kamenivem
• dopravní a pracovní pohyb dopravních prostředků, strojů a zařízení
• samotná technologie jen v případě poruchy, respektive havárie.

Významným zdrojem sekundární prašnosti se mohou stát i znečištěné příjezdové komunikace po jejich vysušení.
Prašnost na stavbách se velice negativně projevuje i v ekologické sféře, kde dochází k narušení ekosystémů tím, že pokryv jemného prachu ucpává průduchy asimilačních orgánů rostlin. Tím dochází k omezení fotosyntézy a v důsledku toho pak k narušení metabolismu rostlin se všemi předpokládanými dopady na rostlinu.
Plynné škodliviny jsou v období výstavby do ovzduší emitovány celou řadou stavebních strojů a zařízení a dopravními prostředky.
Základní složkou kontaminace ovzduší jsou výfukové plyny spalovacích motorů, v daném případě v drtivé převaze vznětových, jejichž výfukové plyny mají v porovnání s motory zážehovými ekologicky vhodnější složení.

Všechny tyto údaje je třeba brát v úvahu při hodnocení emisí a jejich vlivů v prostoru a čase. Krom toho je nutné zdůraznit, že z hledisek působení škodlivin na ekosystémy je třeba brát v úvahu i ta fakta, že:
• dlouhodobá působení vedou spíše ke chronickým důsledkům
• krátkodobé extrémní koncentrace škodlivin působí akutní důsledky
• navíc je nutné brát v úvahu i synergické vlivy všech emitujících zdrojů z průmyslové sféry, z lokálních topidel, z dopravy atd.

Staveniště zařízení bude vybaveno mechanizací převážně se vznětovými motory. Ty sice (v porovnání s motory zážehovými) produkují méně CO2, CO, CxHy, aldehydů a polyaromátů, avšak vyznačují se výrazně vyšší produkcí NOx a sazí.
S ohledem na skutečnost, že konkrétní působení v době výstavby bude charakteru dočasného, nepovažuje zpracovatel za nutné provést kvantifikaci škodlivin, tedy ani kvantifikaci negativních vlivů na životní prostředí. Nicméně, je však možno konstatovat, že v podobných případech lze určit zásadní pravidla obsluhy těchto strojů a zařízení, která povedou k minimalizaci emisí škodlivin do ovzduší a k následné minimalizaci jejich negativního působení na místní a okolní ekosystémy. V zásadě jde o:
• udržování motorů v bezvadném technickém stavu
• omezení volnoběžného režimu motorů, a naopak vyvarování se náhlých přechodů do vysoké zátěže (bude eliminovat plynné emise do ovzduší)
• organizaci práce na vysoké odborné úrovni (bez zbytečných přejezdů), která je přínosem v oblasti znečišťování ovzduší v průběhu výstavby.

Vlivy na ekosystémy a jiné složky
Hodnocený záměr bude mít zcela zákonitě vliv na všechny základní složky životního prostředí a ekosystémy v celém zájmovém území, a to především v době realizace.
Vesměs se však bude jednat o vlivy environmentálně dočasně negativní s únosnou intenzitou.
K eliminaci možný negativních vlivů na životní prostředí je vhodné vyžadovat po investorovi důslednou biologickou rekultivaci dotčeného území. Vhodně provedená rekultivace může posílit lokální USES, jejím hlavní význam však spočívá ve snížení prašnosti.

Vyhodnocení vlivu zásahu na dřeviny rostoucí mimo les

Ochrana dřevin rostoucích mimo les je definovaná v § 7 ZOPK. Dřeviny jsou chráněny podle tohoto ustanovení před poškozováním a ničením. Povolení ke kácení dřevin pro hodnocený záměr, včetně uložení přiměřené náhradní výsadby, vydává příslušný stavební úřad na základě závazného stanoviska orgánu ochrany přírody, popř. orgán JES (jednotného environmentálního stanoviska).

V rámci vlastní stavby záměru se kácení dřevin nepředpokládá. Vliv na dřeviny rostoucí mimo les tak bude nulový.

Vyhodnocení vlivu zásahu na památné stromy

Památné stromy definované podle § 46 odst. 1 ZOPK jsou mimořádně významné stromy, jejich skupiny a stromořadí vyhlášené rozhodnutím orgánu ochrany přírody za památné stromy. Dle odst. 2 stejného ustanovení je zakázáno poškozovat, ničit a rušit v přirozeném vývoji.

V dotčeném území, resp. v jeho těsné blízkosti se památné stromy nenacházejí a tudíž nebudou ovlivněny.

Vyhodnocení vlivu zásahu na jeskyně a paleontologické nálezy

Jeskyně jsou chráněny podle § 10 ZOPK před ničením a poškozováním.

Dle karsologického členění se záměr nachází převážně v karsologické jednotce 141 Krasová a pseudokrasová území zhruba rozsahu uhelných pánví s křídou a vulkanity. Žádné jeskyně nejsou v dotčeném území evidovány.

Dle dostupných údajů se v těsné blízkosti záměru jeskyně nevyskytují a nebudou tudíž ovlivněny.

Paleontologické nálezy jsou chráněny podle § 11 ZOPK před ničením, poškozováním a odcizením. Jejich ochrana proto fakticky počíná až učiněním jejich nálezu a rozpoznáním. Taková situace může při stavebních pracích nastat a pak je třeba postupovat podle tohoto ustanovení.

Vyhodnocení vlivu zásahu na přechodně chráněné plochy

Přechodně chráněné plochy mohou být vyhlašovány podle § 13 ZOPK včetně omezujících podmínek.

V dotčeném území není v současnosti vyhlášena žádná přechodně chráněná plocha.

Vyhodnocení vlivu zásahu na smluvně chráněná území

Smluvně chráněná území mohou chráněna formou smlouvy mezi vlastníkem a orgánem ochrany přírody podle § 39 ZOPK včetně dohody na způsobu péče o ně.

Smluvně chráněná území se na lokalitě záměru ani v její blízkosti nevyskytují.

Vyhodnocení vlivu zásahu na cévnaté rostliny

Na lokalitě záměru byl při vegetačním screeningu zjištěn výskyt přírodních stanovišť. Jedná se o mezofilní ovsíkové louky (biotop T1.1), které se zde však vyskytují v silně degradované podobě a prolínají se s antropogenním biotopem intenzivně obhospodařovaných luk. Dále se zde vyskytují pouze biotopy silně ovlivněné člověkem. Ve fázi výstavby i provozu bude záměr mít na přírodní biotopy mírný negativní vliv, protože dojde k trvalému záboru malé plochy již v současnosti degradovaných přírodních biotopů v místě plánované stavby.

V zájmovém území nebyl zjištěn výskyt rostlin uváděných v Červených seznamech. Žádný druh rostliny nebude významně dotčen na úrovni druhu či populace, a to ani lokální, či ekosystému podmiňujícího jeho existenci.

Vyhodnocení vlivu zásahu na zvláště chráněné druhy rostlin

Na lokalitě záměru nebyl zjištěn výskyt zvláště chráněných druhů rostlin. Záměrem nebude dotčen žádný zvláště chráněný druh rostliny a nebudou porušeny zákazy k ochraně takového druhu.

Vyhodnocení vlivu zásahu na faunu

Žádný druh živočicha nebude významně ovlivněn na úrovni druhu či populace, a to ani lokální, či ekosystému podmiňujícího jeho existenci.

V rámci průzkumu je na lokalitě záměru a v jejím bezprostředním okolí zjištěn hnízdní výskyt několika druhů ptáků. Potenciální vliv záměru na ptáky spočívá zejména v rušení, dále v terénních úpravách a záboru terestrického biotopu. Záměr představuje ve fázi výstavby riziko pro druhy hnízdící na zemi v travnatých biotopech.

Dle dikce ustanovení § 5a ZOPK je nutné formou zmírňujících opatření zajistit, aby nedocházelo k úhynům ptactva. Nebudou-li zmírňující opatření akceptována, je nezbytné si vyžádat výjimku pro odchylný postup dle ZOPK. Z důvodu minimalizace vlivu záměru na volně žijící ptáky jsou navržena adekvátní zmírňující opatření a podmínky spočívající zejména v omezení doby kácení dřevin a doby zahájení terénních prací.

Vyhodnocení vlivu záměru na zvláště chráněné druhy obratlovců

Obojživelníci

Výskyt obojživelníků přímo na lokalitě záměru nebyl zjištěn.

Plazi

Lokalita záměru není typickým biotopem plazů. Zaznamenaná ještěrka obecná se zde vyskytuje spíše nepočetně.

Potenciální vliv záměru na plazy spočívá v trvalém záboru terestrického biotopu a změně jeho kvalitativních charakteristik v průběhu stavebních prací. Nelze také vyloučit náhodné usmrcení jedinců v průběhu stavebních prací. Riziko lze snížit vhodnými opatřeními v průběhu výstavby.

Ptáci

Z hlediska ptáků je lokalita samotná ne příliš vhodným biotopem. Biotopy s častějším výskytem ptáků představují zejména porosty křovin vně areálu, do kterých však nebude zasahováno. Většina zjištěných druhů se na lokalitě záměru vyskytuje pouze na přeletu, či lokalitu využívá jako potravní biotop.

Negativní vliv záměru bude patrný ve fázi výstavby, kdy může docházet k rušení při hnízdění i v okolních biotopech. Negativní vliv je možné eliminovat termínovým omezením zahájení stavebních prací.

Savci

Na lokalitě záměru lze očekávat spektrum savců běžné v urbanizovaných územích a kulturní krajině. V rámci záměru se neočekává ovlivnění zvláště chráněných druhů savců na úrovni jedinců ani populací.

Vyhodnocení vlivu záměru na zvláště chráněné druhy bezobratlých živočichů

V rámci provedeného entomologického průzkumu zaměřeného na výskyt zvláště chráněných druhů byl zjištěn výskyt jednoho zvláště chráněného druhu bezobratlého živočicha.

V rámci průzkumu bylo na zkoumaném území zjištěno standardní druhové spektrum hmyzu. Zjištěné zvláště chráněné druhy patří k v okolí běžným bez specifických nároků na biotop. V průběhu stavebních prací může dojít k náhodnému usmrcení jedinců, případně k poškození hnízd čmeláků rodu Bombus. Výstavbou zároveň dojde ke zmenšení plochy jejich potravního biotopu. Negativní vliv je možno zmírnit termínovým omezením zemních prací. Vzhledem k rozsahu dotčeného území se záchranný transfer nenavrhuje.

Negativní dopad záměru na populace zvláště chráněných druhů bezobratlých bude zanedbatelný až nulový maximálně na úrovni jedinců, nikoliv populací.

Vyhodnocení kumulativních záměrů, synergických vlivů a spolupůsobících jevů

- ULK1214 – Crown Metals CZ - Navýšení kapacity výroby – v závěrech zjišťovacího řízení (2022) bez významného vlivu na životní prostředí

Možnost kumulace s jinými záměry

Vzhledem k charakteru území a jednotlivých ekologických impaktů záměru přichází v úvahu pouze kumulace vlivů, synergické efekty jsou vyloučeny.

Vzhledem k charakteru může mít záměr kumulativní vliv v případě realizace dalších záměrů podobného charakteru v nejbližším okolí. Zejména se jedná o záměry s dopadem na okolní biotopy a krajinný ráz.

2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Vlivy na obyvatelstvo

Z hlediska dopadu na životní prostředí se jedná o průmyslovou zónu, takže vliv na obyvatelstvo bude minimální, což je zajištěno dostatečnou vzdáleností od obytných zón a dalších zastavěných území sloužící jako prvek občanské vybavenosti.

Záměr a jeho realizace také řeší problematiku nezaměstnanosti. Realizace záměru umožní vzniknout novým pracovním místům a sekundárně vytvoří nová pracovní místa při zajištění služeb a subdodávek místními drobnými podnikateli.

Samotnou výstavbou dojde ke vzniku dočasných míst ve stavebnictví a k podpoře místních firem zajišťujících subdodávky stavby.

Celkový rozsah negativních vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

V podstatě jediným zásadním vlivem na ŽP, konkrétně na jeho složku půdu bude zábor zemědělské půdy. Nicméně půda není v současnosti hospodářky využívána, a i její třída se pohybuje v nejnižších kategoriích. Ostatní složky životního prostředí nebudou významně negativně ovlivněny. Nepředpokládá ovlivnění populace hlukem. Rozsah vlivů je vzhledem k zasaženému území minimální.

3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

S nepříznivými vlivy přesahující státní hranice se nepočítá vzhledem k lokalitě, charakteru záměru.

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

Souhrn navržených zmírňujících opatření

Z důvodu minimalizace negativních vlivů záměru na zájmy ochrany přírody a krajiny jsou navržena zmírňující opatření:

1.Zemní a stavební práce se doporučuje z důvodu ochrany hnízdících ptáků (§5a ZOPK) zahájit mimo období hnízdění ptactva, tj. nebudou zahájenyv období 30.3. – 30.7. Po dohodě s biologickým dozorem může být termínové omezení na žádost investora upraveno podle aktuálního průběhu hnízdní sezóny.

2. Stavební rýhy budou trvale zajištěny proti úhynu živočichů, tj. budou opatřeny takovými prvky (např. vhodně umístěný dřevěný poval), které umožní samovolný únik obojživelníků, plazů a savců.

3. Po dobu realizace výstavby záměru se doporučuje zjednání „biologického dozoru“, který bude prováděn odborně způsobilou osobou. Úlohou dozoru bude zajistit správnou realizaci podmínek vyplývajících z rozhodnutí orgánů ochrany přírody, zejména je žádoucí asistence biologického dozoru pro terénní práce. Bude spolupracovat při vytyčování pracovních ploch a příjezdových tras,

a bude asistovat při terénních úpravách. V biologicky vhodném období těsně předcházejícím zahájení kácení dřevin provede průzkum lokality záměru zaměřený na vyloučení výskytu hnízd čmeláků rodu Bombus a v případě potřeby zajistí jejich ochranu před stavebními pracemi nebo záchranný transfer.

4. Vyžádat si druhové výjimky na Odboru životního prostředí a zemědělství KÚ ÚK.

Opatření na úseku vody

V zájmu minimalizace negativních vlivů předmětné stavby bude nezbytné zabezpečit:

• řádnou přípravu

• učinit veškerá dostupná opatření cílená k tomu, aby v žádném případě nemohlo dojít ke kontaminaci vody především látkami ropného charakteru

1. dodržovat zákaz mytí strojů, zařízení a motorových vozidel a čištění jejich součástí naftou(!)

2. běžnou údržbu, drobné opravy a doplňování pohonných hmot a olejových náplní skříní provádět zásadně v předem připraveném prostoru na manipulační ploše k tomuto účelu určené a konstruované dle platných předpisů

3. staveniště vybavit nejnutnějším množstvím sorbentů ropných látek (VAPEX, CHEZACARB atd.)

4. veškeré odpady, především pak ropného původu a jim podobné, likvidovat smluvně, u subjektů k tomu oprávněných a vybavených příslušnými prostředky a zařízením v souladu se Zák. č. 541/2020 Sb., o odpadech

Opatření na úseku ovzduší

Prašnost

Prašnost bude negativně působícím faktorem především v době výstavby. V tomto období bude nutné zaměřit pozornost především na:

1. řádné zakrytí (zaplachtování) přepravovaných stavebních materiálů a surovin, jež vykazují sklony k prášení

2. úzkostlivě udržovat příjezdové komunikace v naprosté čistotě

3. v případě potřeby zvlhčovat povrch staveniště a příjezdové komunikace a zamezit tak prášení při přejezdech strojů, zařízení a dopravních prostředků

Plynné emise

I plynné emise budou významným a negativně působícím faktorem. V rámci prevence, eliminace a kompenzace jejich účinků bude třeba zaměřit pozornost zejména na:

• udržování dokonalého technického stavu motorů všech vozidel, stavebních strojů, zařízení a dalších mechanismů

• dokonalou organizaci práce vylučující:

1. zbytečné přejezdy dopravních prostředků, stavebních strojů a zařízení

2. běh jejich motorů naprázdno

Opatření na úseku fyzikálního prostředí

Výstavba

Během celého období výstavby průmyslové zóny bude nutné minimalizovat technologickou hlučnost:

• účelným rozmisťováním stavebních strojů a zařízení s ohledem na útlum hluku vzdáleností

• vhodnou organizací nasazení jednotlivých stavebních strojů a zařízení

• omezením doby nasazení zdrojů hluku na dobu nezbytně nutnou tvorbou překážek šíření hluku

• pracovní obsluhu zdrojů hluku vybavit odpovídajícími a předepsanými ochrannými prostředky

Vhodná opatření bude nutné v přiměřené míře použít i na příjezdových trasách. Projektová dokumentace bude obsahovat konkretizaci nasazení veškeré stavební technologie a dopravních prostředků, včetně jejich vlivů na hluk a čistotu ovzduší.

Provoz

U všech vzduchotechnických zařízení, které by mohly být zdrojem hluku směrem do vnitřního nebo venkovního prostoru, jsou instalovány tlumiče hluku nebo je potrubí hlukově izolováno.

Všechny ventilátory a větrací jednotky jsou pružně uloženy, ventilátory jsou od potrubí odděleny tlumícími vložkami.

Všechna potrubí budou v místě prostupu zdmi obalena nehořlavou tepelnou izolací.

Všechny odsávací ventilátory jsou umístěny na střeše objektu, větrací jednotky jsou umístěny z hlukových důvodů mimo větrané místnosti ve strojovnách VZT.

Opatření na úseku horninového prostředí a půdy

Bude realizována skrývka ornice a vytvoření její deponie pro pozdější rekultivaci stavebních záměrů či jiné využití v rámci rekultivací území.

Opatření na úseku flóry a fauny

Doporučuje se, aby při konečných úpravách staveništ byla, za účelem "zkulturnění" prostředí, zvážena možnost jejich ozelenění. Jako kompenzaci za zlikvidované zeleně požadovat po investorech výsadbu nové zeleně o vhodné druhové skladbě a vnějším habitu.

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

Při zpracování dokumentace byly použity zejména následující podklady:

- Dokumentace pro zjišťovací řízení o vlivu na životná prostředí „GREINER PACKAGING areál firmy – Louka u Litvínova“ zpracovaná Mgr. Lubošem Motlem

- Úplné znění výrokové části povolení provozu vydané rozhodnutím KÚÚK pod č.j. 2358/ZPZ/2013-5 dne 31. 7. 2013, včetně změny č. 1 vydané rozhodnutím pod č.j. 2061/ZPZ/2014-4 dne 26. 5. 2014 a změny č. 2 vydané rozhodnutím pod č.j. 4002/ZPZ/2015-5 dne 4. 1. 2016 a změny č. 3 vydané rozhodnutím pod č.j. KUUK/026538/2022/ZPZ dne 11. 2. 2022

- ČIŽP Ústí nad Labem – Záznam o kontrolních úkonech dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

- ČIŽP Ústí nad Labem – Záznam o kontrolních úkonech dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů

- Stanovisko orgánu ochrany přírody k záměru „Rozšíření výroby plastových obalů GREINER PACKAGING“ z hlediska možného ovlivnění evropsky významných lokalit a ptačích oblastí dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

- ČIŽP Ústí nad Labem – Záznam o kontrolních úkonech dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném a účinném znění
- Podklady dodané společností GREINER PACKAGING s.r.o.
- terénní průzkumy
- osobní jednání.
- legislativní předpisy, technické normy, odborná literatura

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

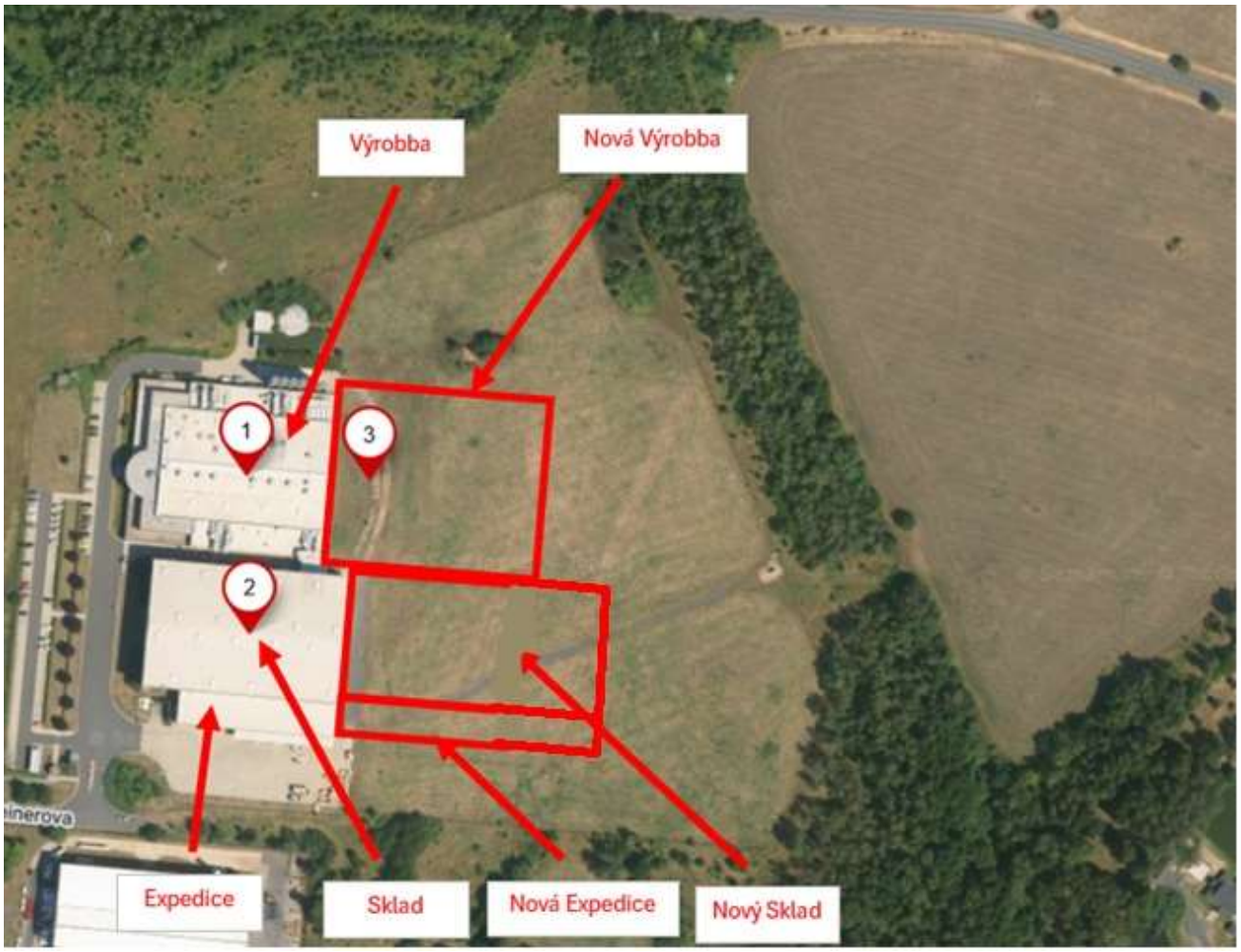
Vzhledem k tomu, že se jedná o rozšíření výroby, v již zavedeném provozu, vychází se ze zkušeností při výstavbě, zavádění a provozu tohoto stávající provozu.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)

V případě tohoto záměru je možné porovnat danou variantu řešení s nulovou variantou. Za nulovou variantu se považuje nezrealizovaný záměr. Ta je však z hlediska současného využití území neefektivní a nenaplňuje záměry dané pro posuzované území.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení



Obrázek 3: Umístění a rozvržení nového záměru



Obrázek 4: Umístění lokality v širším zájmovém území



Obrázek 5: plocha nové výstavby



Obrázek 6:zatravněná plocha, kde budou stát nové haly

2. Další podstatné informace oznamovatele

Vše podstatné je uvedeno výše v textu.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Záměrem je rozšíření výroby plastových obalů ve společnosti greiner packaging s.r.o. v Louce u Litvínova. V souladu se zákonem č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) v platném znění se jedná o Výrobu nebo zpracování polymerů, elastomerů, syntetických kaučuků nebo výrobků na bázi elastomerů s kapacitou od stanoveného limitu - 1 tis. t/rok (bod 42).

Současná stavba závodu na výrobu plastových výrobků pro potravinářské účely (výrobní haly a skladové haly) se nachází v prostoru průmyslové zóny. Plocha, která je pro výstavbu rozšíření určena není zemědělsky obhospodařována a je zatravněná. V těsné blízkosti se nachází areál firmy Crown Metals CZ, s.r.o.. Tato firma se zabývá přepracováním hořčíkových slitin z druhotných surovin. Další záměry v této lokalitě nejsou v současné době známy. Nároky na surovinové zdroje jsou zcela rozdílné a oba tyto provozy si nebudou navzájem konkurovat. Z hlediska ovlivňování životního prostředí nedojde ke kumulaci negativních vlivů (ve většině případů) nebo je kumulace a její konečný efekt minimální (zábor půdy).

Rozšíření se týká:

Název	**jednotky/počet**
Plocha pozemku	77 417 (m^2)
Plocha stavby	12 470 (m^2)

Zábor zem. půdy	0 (m^2)
Obestavěný prostor	0 (m^2)
Celková zastavěná plocha současná	12 470 (m^2)
Celková zastavěná plocha rozšíření	12 400 (m^2)
Celková zastavěná plocha po rozšíření	24 870 (m^2)
Plocha zeleně současná	66 800 (m^2)
Plocha zeleně po rozšíření	48 900 (m^2)
Celková užitná plocha	13 350 (m^2)
Počet zam. v administrativě současnost	37 osob
Počet zam. v administrativě po rozšíření	47 osob
Počet zam. ve výrobě současnost	213 osob
Počet zam. ve výrobě po rozšíření	310 osob
Počet zaměstnanců celkem současnost	250
Počet zaměstnanců celkem p rozšíření	357
Počet parkovacích míst pro OA současnost	103
Počet parkovacích míst pro OA po rozšíření	113
Pracovní cyklus	nepřetržitý - 4směny á 12hod (50%M+50%Ž)
Hygiena VZT	dvoustupňová filtrace EU4 + EU7
Celková spotřeba vody současná	10 000 m3/rok
Celková spotřeba vody po rozšíření	20 000 m^3/rok
Celková spotřeba plynu	21 580 m^3/rok 24
Celková spotřeba plynu po rozšíření	45 000 m^3 / 400 MWh
Celková el.energie současná na 22kVA	22 340 MWh/rok
Celková el.energie (max.rez.příkon) současnost	3,2 MW
Celková el.energie po rozšíření	45 000 MWh/rok
Celková el.energie (max.rez.příkon) po rozšíření	6,4 MW
STL vzduch - současnost	4 525 m^3/hod
STL vzduch - po rozšíření	10 900 m^3/hod
Suroviny - polypropylén současnost	14.000 t/rok
Suroviny - polypropylén po rozšíření	30.000 t/rok
Suroviny - polystyren současnost	2.000 t/rok
Suroviny - polystyren po rozšíření	4.000 t/rok
Kapacita výroby současnost	2,5 mld ks / rok
Kapacita výroby po rozšíření	5 mld ks / rok
Počet kamionu expedice dovnitř současnost	5/den
Počet kamionu expedice dovnitř po rozšíření	8/den
Počet kamionu expedice ven současnost	18/den
Počet kamionu expedice ven rozšíření	36/den
Počet kamionu expedice celkem současnost	23
Počet kamionu expedice celkem po rozšíření	44

Zdůvodnění umístění záměru

Záměrem je rozšíření výroby plastových obalů. Rozšíření zahrnuje novou budovu, nový sklad a novou expedici výrobků plastových obalů. Tyto stavby budou bezprostředně navazovat na stávající výrobu a budou umístěny na ploše, která není zemědělsky obhospodařována a je pouze zatravněná s rozrůstajícími se nálety pionýrských dřevin, zařazená jako ostatní plocha (obr.2).

Z hlediska dopadu na životní prostředí se jedná o průmyslovou zónu, takže vliv na obyvatelstvo bude minimální, což je zajištěno dostatečnou vzdáleností od obytných zón a dalších zastavěných území sloužící jako prvek občanské vybavenosti.

Záměr a jeho realizace také řeší problematiku nezaměstnanosti. Realizace záměru umožní vzniknout novým pracovním místům a sekundárně vytvoří nová pracovní místa při zajištění služeb a subdodávek místními drobnými podnikateli.

Samotnou výstavbou dojde ke vzniku dočasných míst ve stavebnictví a k podpoře místních firem zajišťujících subdodávky stavby.

Nulová varianta představuje ponechání vybraného pozemku v současném stavu, tj. nadále nebude využíván k svému účelu, další planění a nárůst náletových dřevin. Jelikož se ani v budoucnu v této lokalitě nedá předpokládat rozvoj zemědělské činnost, nulová varianta se nejeví jako vhodná.

Základní popis
Produkce, kterou společnost GREINER PACKAGING s.r.o. realizuje v Louce u Litvínova je určena pro potravinářský průmysl. Konkrétně se jedná o výrobu plastových obalů tvarováním a následným potiskem technologií suchého ofsetu. Výrobky jsou určeny pro trhy zemí Evropské Unie.
Surovinovou základnou pro výrobu plastových výrobků jsou polymery z kategorie termoplastů – polypropyleny, které jsou dodávány společností ORLEN Unipetrol RPA.

Uskladnění
Celý proces začíná u naskladnění těchto materiálů do mezioperačních sil o objemu 200 m3. Sila slouží jako zásobníky pro plynulé zásobování vytlačovacích strojů. Surovina je z nich dopravována podtlakem – potrubními rozvody a za pomocí nasávacího zařízení do násypky vytlačovacího stroje.

Výroba fólie
Z násypky jsou polymery dávkovány do vytemperovaného pracovního válce. Ve válci jsou polymery roztaveny a pomocí šneku tlačeny přes vytlačovací hlavu štěrbinou (ve tvaru profilu folie) mezi

chlazené vyhlazené kalibrační válce. Ty určí fólii definitivní rozměr tloušťky požadovaný pro vytvarování kelímků.

Lisování výrobků
Z válců je fólie vedena přes vodící drážku a předehřívač (temperuje folii na teplotu, která je nutná pro kvalitní natvarování kelímků) k formě upevněné v tvarovacím stroji. Předehřátá folie je tvarována pomocí tvárníku a tvárnice na určený výrobek a vyseknuta z folie.

Recyklace odpadu
Zbytek vyseknuté folie se drtí a vzniklá drť je dopravena potrubním rozvodem zpět do násypky vytlačovacího stroje a opětovně zapracována a použita k výrobě folie.

Dekorace kelímků
Vytvarované kelímky jsou přesunuty na paletách k potiskovacímu stroji, kde je obsluha přemístí do zásobníku. Kelímky jsou ze zásobníku postupně odřazovány a nasazovány na trny, kde dochází k jejich dekoraci a v případě zmetků jejich vyřazení.
Samostatnou částí technologického procesu je příprava potisku a potiskovacích desek. Při změně druhu potisku (jiný barevný potisk kelímku) se musí potiskovací stroj demontovat a vyjmout z něj barevníky a potiskovací desky – klišé. Při změně druhu kelímku je nezbytné vyměnit i potiskovací trny a přizpůsobit dopravníky. Jednotlivé části stroje jako barevníky a potiskovací desky jsou následně vymývány v dané místnosti – mytí barevníků.
Po provedení očištění potiskovacích desek následuje uskladnění a nainstalování desek nových dle druhu potisku.

Balení kelímků
Po dekoraci jsou kelímky tlakem vzduchu vystřelovány do štemplovacích řemenů a dále pokračují do počítacích šneků, kde jsou odřazovány podle požadovaných počtů a dopraveny až do balícího zařízení.

Uskladnění, expedice
Uzavřené kartony jsou obsluhou skládány na paletu, která se následně uskladní ve vysokoregálovém skladu nebo přímo expeduje zákazníkovi. Hotové výrobky jsou po potisku uskladněny do papírových kartonů pomocí balících automatů a obsluhou pak uzavřeny a uloženy na dřevěnou Euro paletu (velikost 1200 x 800 x 1800 mm). Skladování palet ve vysokoregálovém skladu je do 5 vrstev nad sebou s celkovou skladovací výškou 11,5 m. Do vysokoregálového skladu jsou palety s hotovými výrobky dopravovány elektrickými vozíky. Stohování palet je prováděno speciálním vysokozdvižným zakladačovým vozíkem.
Hotové výrobky uložené na paletách jsou odváženy do expedičního prostoru, kde je celá paleta zpevněna – ovinutá smršťovací polyethylenovou folií. Pak následuje naložení palety na kamion. Expediční místa jsou vybavena sekčními vraty s těsnícími límci a vyrovnávacími hydraulickými můstky. Manipulace s paletami v expedičním prostoru je prováděna nízkozdvižnými elektrickými vozíky. Odvoz hotových výrobků k zákazníkovi je prováděn kamiony.

H. PŘÍLOHY

- Stanovisko orgánu ochrany přírody k záměru „Rozšíření výroby plastových obalů GREINER PACKAGING“ z hlediska možného ovlivnění evropsky významných lokalit a ptačích oblastí dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

- Odborný posudek podle § 11 odst. 7 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší - „Rozšíření výroby plastových obalů ve společnosti greiner packaging s.r.o. v Louce u Litvínova“
- ROZPTYLOVÁ STUDIE - Rozšíření výroby plastových obalů ve společnosti greiner packaging s.r.o. v Louce u Litvínova
- Protokol_o_nezarazeni_greiner_packaging_2026 – dle zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií
- Hodnocení vlivu záměru na zájmy ochrany přírody podle § 67 zákona č. 114/1992 Sb. - Rozšíření výroby plastových obalů ve společnosti Greiner packaging s.r.o. v Louce u Litvínova
- Hlluková sttudiie pro záměr Greiner Packaging s.r.o. Litvínov - nové zdroje hluku
- Požárně bezpečnostní řešení nové výrobní haly a skladu

Datum zpracování oznámení: 17.09.2026

Zpracovatel:
Ing. Tomáš Martinek, Adresa: Fr. Škroupa 583/6 Most
434 01 tel.:724 965 151

