

Waltherglass, s.r.o
Křížová 1018/6, 150 00 Praha 5
provozovna Police nad Metují
ul.17.listopadu 226, 54954 Police nad Metují

OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

Lisovna plastických hmot v provozovně Police nad Metují

**Zpracováno dle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb.,
o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů**

Zpracoval: ing. Milan Šrůtek
EKO-SERVICE 2000 s.r.o. Náchod

Obsah

Úvod.....	3
ČÁST A.....	3
ÚDAJE O OZNAMOVATELI	3
ČÁST B.....	4
ÚDAJE O ZÁMĚRU	4
B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE.....	4
B.II. Údaje o vstupech.....	10
B.III. Údaje o výstupech	12
ČÁST C.....	15
Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území	15
C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik území	15
C.II. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území.....	15
ČÁST D.....	16
Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí	16
D.I. Charkteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti, složitosti a významnosti ...	16
D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	19
D.III. Údaje o možných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	20
D.IV. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů	20
D.V. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů	20
ČÁST E. Porovnání variant řešení záměru	21
ČÁST F. Všeobecné srozumitelné shrnutí netechnického charakteru	21
ČÁST G. Přílohy	21

Úvod

Oznámení záměru (dále jen oznámení) **Lisovna plastických hmot** je vypracováno ve smyslu § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, a slouží jako základní podklad pro provedení zjišťovacího řízení podle § 7 tohoto zákona. Záměr je zařazen do kategorie II, svým rozsahem a kapacitou přesahuje příslušné limitní hodnoty a bude tedy ve smyslu § 4 odst. 1 písm. c) citovaného zákona předmětem zjišťovacího řízení. Oznámení je v souladu s tímto zařazením zpracováno v rozsahu přílohy č. 3 k zákonu.

ČÁST A

ÚDAJE O OZNAMOVATELI

Provozovatel : Waltherglass, s.r.o
Sídlo : Křížová 1018/6, 15000 Praha 5, Smíchov
IČO : 250 77 805
Kontakt : Telefon : 327 550 111
E-mail : kavalier@kavalier.cz

Statutární zástupce : Otakar Motka, člen představenstva

Pověřená kontaktní osoba : ing. Miloš Řehák,
tel: 739 445 457
milos.rehak@kavalier.cz

ČÁST B

ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

B.I.1. Název a zařazení záměru :

Lisovna plastických hmot Waltherglass s.r.o. Police nad Metují

Zařazení dle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, je následující:

kategorie: II

bod: 7.1

název: Výroba nebo zpracování polymerů a syntetických kaučuků, výroba a zpracování výrobků na bázi elastomerů s kapacitou nad 100 t/rok.

Dle §4 odst. 1 písm. c) citovaného zákona jsou předmětem posuzovaná záměry uvedené v příloze č. 1 k zákonu, kategorii II a změny těchto záměrů, pokud změna záměru dosáhne vlastní kapacitou nebo rozsahem příslušné limitní hodnoty, je-li uvedena, nebo pokud má být významně zvýšena jeho kapacita a rozsah nebo pokud se významně mění jeho technologie, řízení provozu nebo způsob užívání; tyto záměry a změny záměrů podléhají posuzování, pokud se ve zjišťovacím řízení stanoví, že mohou mít významný vliv na životní prostředí.

Příslušným úřadem je Ministerstvo životního prostředí.

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru :

je dána roční spotřebou plastového granulátu, cca 1100 tun

B.I.3 : Umístění záměru :

Prostor a okolí záměru jsou pro účely zpracování tohoto oznámení nazývány tzv. dotčeným územím. Zájmové území se nachází v městě Police nad Metují, ulice 17.listopadu.

Technologie je umístěna v již vystavených, dosud nevyužívaných objektech společnosti Waltherglass s.r.o.

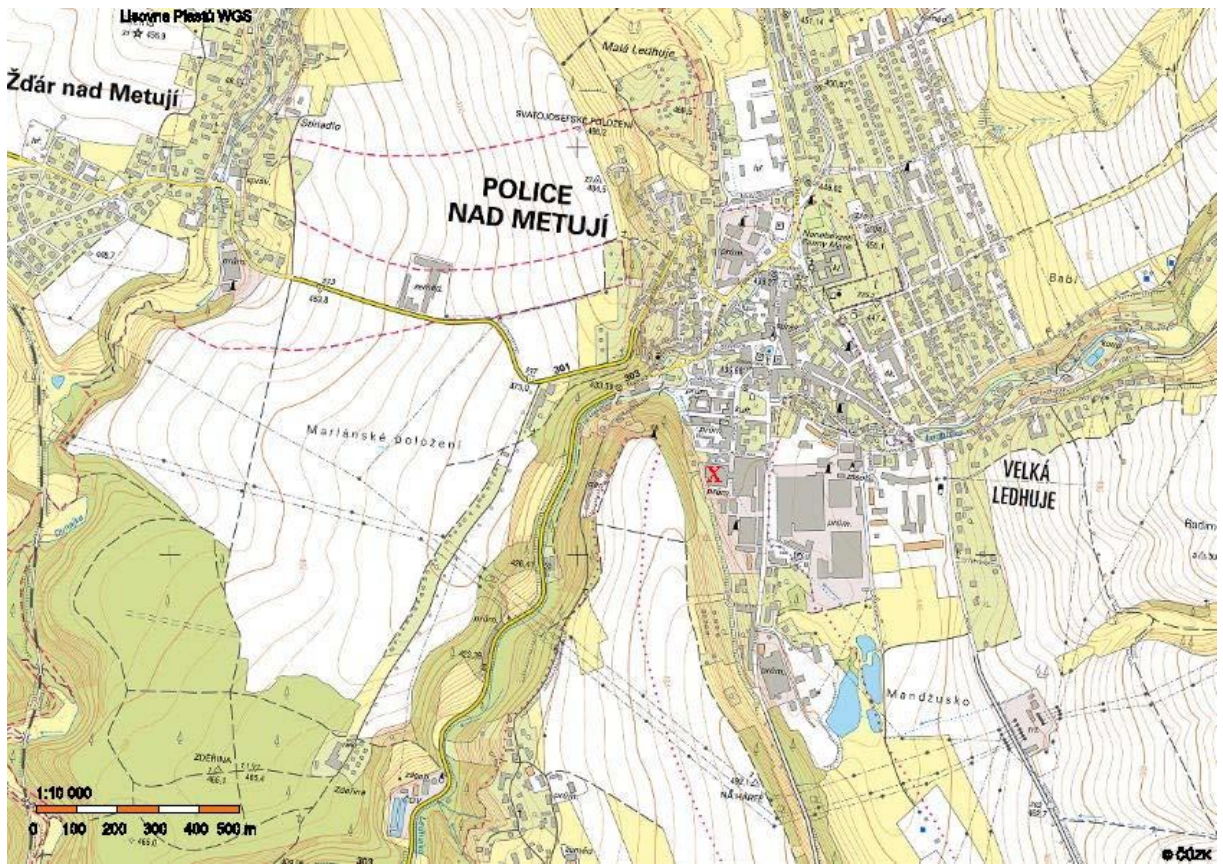
kraj : Královéhradecký

obec : Police nad Metují

katastrální území : Police nad Metují, parc. č. 643, 644

souřadnice: 50°32'1.006"N, 16°13'55.003"E

mapka – umístění záměru



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

Realizací záměru dochází k rozšíření činnosti firmy Waltherglass, s.r.o., provozovna Police nad Metují o provoz lisování plastických hmot.

Provozovna je umístěna ve dvou objektech haly N v ulici 17.listopadu. V hale H3, půdorys 30x14 m po několik let nevyužívané, vzhledem k ukončení předchozí výroby, a v části haly H2, půdorys 20x10 m, v objektu nástrojárny. Provozovatel tedy využije stávající výrobní a administrativní prostory a nedojde k dalšímu záboru pozemků.

Objekty se nachází zhruba 500 m od centra města. Obytná zástavba je v přímém sousedství provozovny.

Při výrobě jsou zpracovávány plastické hmoty vstřikováním do forem. Plastový granulát je nejprve vysušen, poté nahříván na požadovanou vstřikovací teplotu a poté, jako tekutý plast (tavenina) vstříknut vysokým tlakem do vstřikovací formy (nástroje).

Produkce je zaměřena na výrobky pro konečného spotřebitele, výrobky domácí potřeby pro potravinářské účely.

Zpracovateli předmětného oznámení nejsou známy jiné záměry, u kterých by připadala v úvahu kumulace vlivů. Posuzována je tedy zejména kumulace vlivů navrhovaného záměru se stávajícími hlukovými zdroji, resp. hlukovou situací a kumulace vlivů na kvalitu venkovního ovzduší se stávajícími a novými emisními zdroji. Jedná se o emise ze stacionárních zdrojů a automobilové dopravy na přilehlých komunikacích.

B.I.5 Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění včetně přehledu zvažovaných variant a důvodů pro jejich výběr, resp. odmítnutí :

Oznamovatel, firma Waltherglass s.r.o. je majetkově provázána se společností Kavalierglass a.s. Praha, předního výrobce borosilikátového skla. Tato společnost nabízí velmi široký sortiment domácenského, průmyslového, laboratorního a technického skla. Výroba skleněných výrobků je realizována v provozovně Sázava, provozovna Police nad Metují je m. j. určena k související výrobě plastových prvků a doplňků nutných ke kompletaci hotových výrobků.

B.I.6 Stručný popis technického a technologického řešení záměru :

Materiály jsou dodávány v granulovaném stavu, v plastových pytlích po 25kg. Granulát je rozdělen podle druhu a barvy.

Typy zpracovávaných granulátů : PP, PBT, PS, PC, PE

Plastový granulát je zpravidla nutno zbavit vlhkosti (vysušit při teplotě do 150 °C).

Některý materiál (PC, PBT) se před lisováním suší v přídavném zařízení přímo v lisu nebo v horkovzdušném sušícím silu JWAL-300 po dobu 4-6 hodin, dle typu materiálu.

Určité procento materiálu je přibarvováno přidáním granulovaného barviva (1 – 3 %).

Z násypky je granulát nabírán šnekem vstřikolisou do plastifikační jednotky, kde je nahříván na požadovanou vstřikovací teplotu (190 °C – 320 °C) , dle typu materiálu a technologického předpisu. Lisování probíhá asi v 80 % v automatickém režimu, tzn. bez přítomnosti obsluhy.

Po nahřátí v plastifikační jednotce je tekutý plast (tavenina) vstříknut vysokým tlakem (až 2500 bar) do vstřikovací formy (nástroje).

Nástroj je zpravidla nutno chladit (temperovat) na provozní teplotu (cca 20 °C – 160 °C). Chlazení vstřikolisů je prováděno v uzavřeném okruhu vodou chlazenou v chladících zařízeních Piovan.

Při lisování výrobků vzniká odpad v podobě zástříků a vtoků, které se skladují (případně drtí) na nožových mlýnech a přidávají zpět v množství dle TP do granulátu na lisování.

V průběhu lisování je na lisech kontrolována kvalita výrobků. Tuto kontrolu provádí seřizovač, mezioperační kontrola nebo přední dělník lisovny. Výrobky jsou dle příslušných dokumentačních listů dále doopracovávány, kontrolovány a expedovány.

Vnitřní manipulace s materiálem – granulátem, výlisky a formami lisů je prováděna paletizačními a vysokozdvíhými vozíky dle jejich hmotnosti.

Provoz bude nepřetržitý, ve 4 směnách, celkový počet zaměstnanců - 60

Základní strojní vybavení - vstřikolisy :

	Číslo	Název	Typ stroje	umístění
1	43860012	LIS HYDRAULICKÝ VSTŘIKOVACÍ	INTEC 188/900 M	1-N00-N03
2	43860020	LIS HYDRAULICKÝ VSTŘIKOVACÍ	D200/850	1-N00-N03
3	43860022	LIS HYDRAULICKÝ VSTŘIKOVACÍ	D160/600	1-N00-N03
4	43860023	LIS HYDRAULICKÝ VSTŘIKOVACÍ	D200/850	1-N00-N03
5	43860024	LIS HYDRAULICKÝ VSTŘIKOVACÍ	D200/850	1-N00-N03
6	43860025	LIS HYDRAULICKÝ VSTŘIKOVACÍ	D200/850	1-N00-N03
7	43860026	LIS HYDRAULICKÝ VSTŘIKOVACÍ	D250/1100	1-N00-N03
8	43860027	LIS HYDRAULICKÝ VSTŘIKOVACÍ	D200/850	1-N00-N03
9	43860028	LIS HYDRAULICKÝ VSTŘIKOVACÍ	D250/1100	1-N00-N03
	Číslo	Název	Typ stroje	umístění
1	43860013	LIS HYDRAULICKÝ VSTŘIKOVACÍ	INTEC 140/500M	1-N00-312
2	43860014	LIS HYDRAULICKÝ VSTŘIKOVACÍ	INTEC 140/500 M	1-N00-312
3	43860015	LIS HYDRAULICKÝ VSTŘIKOVACÍ	INTEC 140/500 M	1-N00-312
4	43860016	LIS HYDRAULICKÝ VSTŘIKOVACÍ	INTEC 60/200 M	1-N00-312
5	43860017	LIS HYDRAULICKÝ VSTŘIKOVACÍ	D130/510	1-N00-312
6	43860018	LIS HYDRAULICKÝ VSTŘIKOVACÍ	D160/600	1-N00-312
7	43860019	LIS HYDRAULICKÝ VSTŘIKOVACÍ	D160/600	1-N00-312
8	43860021	LIS HYDRAULICKÝ VSTŘIKOVACÍ	D130/510	1-N00-312
9	43860029	LIS HYDRAULICKÝ VSTŘIKOVACÍ	D160/600	1-N00-312

Jednotlivé vstřikolisy jsou vybaveny vlastními automatickými řídicími systémy

Další zařízení :

	Název	Typ stroje	umístění
1.	MLÝN SHINI	SG - 1628	1_N00-307
2.	MLÝN SML	SG - 300 FET - 2B	1_N00-307
3.	MLÝN SML	SG - 400 JPB	1_N00-307
4.	MLÝN MODITEC		1_N00-307
1.	PIOVAN	SCA 11221	1-N00-N03
2.	PIOVAN	SCA6411	1-N00-303

horkovzdušné silo JWAL 333

Žádné z těchto zařízení není vybaveno odsáváním do venkovního prostoru

B.I.7 Předpokládaný termín zahájení realizace záměru

První vstřikolisy byly instalovány v průběhu roku 2014, v průběhu r.2015 byla výroba postupně doplňována dalšími vstřikolisy a postupně došlo k překročení limitu 100 t zpracovávaného granulátu za rok, nutného k provedení zjišťovacího řízení.

B.I.8 Výčet dotčených územně správných celků

Královéhradecký kraj

Správní obec s rozšířenou působností – Náchod

Obec Police nad Metují

B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle §10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat

- vyjádření stavebního úřadu z hlediska územně plánovací dokumentace (vydává MÚ, odbor výstavby, Police nad Metují)
- Stanovisko orgánu ochrany přírody a krajiny dle § 45i odst. 1 zákona 114/1992 Sb. (vydává Krajský úřad Hradec Králové Krajský úřad, Odbor životního prostředí a zemědělství, oddělení ochrany přírody a krajiny)
- Stanovisko z hlediska NATURA 2000 (vydává správa CHKO Broumovsko v Polici nad Metují).

B.II. Údaje o vstupech

B.II.1 Půda

Provozovna bude realizována ve stávajících prostorách firmy a využije administrativní a technické zázemí firmy. Jedná se o pozemky na území obce Police nad Metují, katastrální území Police nad Metují, parc.č. 643, 644. **Při realizaci záměru nedojde k záboru pozemků a výstavbě nových objektů.**

Záměr není umístěn na zemědělském půdním fondu (ZPF) ani na pozemcích plnících funkci lesa (PUPFL).

Záměr leží v chráněné krajinné oblasti CHKO Broumovsko, nachází se v hydrologickém rajonu 41100 Polická křídová pánev, který je v ochranném pásmu vodních zdrojů Polická křídová pánev, PHO II b, v bezprostřední blízkosti záměru se nachází chráněná oblast přirozené akumulace podzemních vod CHOPAV Polická pánev

Zájmové území se nachází v ochranném pásmu jednotlivých stávajících inženýrských sítí (vodovod, plynovod, vedení elektrické energie, kanalizace, datové sítě).

B.II.2 Voda

Během provozu záměru bude využívána pitná voda na provoz sociálního zařízení a případné doplňování úniků a odparů z uzavřených okruhů chladicí vody v zařízení Piovan. Spotřeba pitné vody se realizací záměru navýší o 550 m³/rok (cca 15 % stávající spotřeby areálu). Voda bude odebírána z vodovodní přípojky. Požární voda se v případě potřeby bude brát z vodovodního řádu.

B.II.3 Surovinové a energetické zdroje

Elektrická energie je odebírána ze sítě ČEZ. Elektrická energie je využívána k pohonu vstřikolisů a osvětlení provozních objektů. Spotřeba elektrické energie závisí na instalovaném příkonu jednotlivých vstřikolisů, předpokládaná spotřeba je cca 1050 MWh za rok. Toto zvýšení bude pokryto stávajícím připojením areálu bez nutnosti jeho rozšiřování.

Zpracovávané materiály :

Základní vstupní surovinou pro výrobu jsou granulované plastové materiály. Granulát je dodáván v pytlech o hmotnosti 25 kg. Cca 90% zpracovávaného materiálu je polypropylenový granulát. Celkové zpracovávané množství plastového materiálu se odhaduje na 1100 tun za rok.

Zkratka	Chemický popis	Obchodní názvy
PP	polypropylen	Mosten GB107, Mosten MA230, Braskem D364 Taboren PH 89 H 20-1
PE	polyetylén	Bralen FB 2-17
PBT	polybutentereftalát	Valox, Celanex 2500
PS	polystyren	Krasten-Synthos GP 171
PC	polykarbonat	Calibre 201-22

Použitá barviva:

Rykolen modrý

Kodilen 5911-15 tmavě modrý

Rykolen černý, pro styk s potravinami

Veškeré použité suroviny nesplňují kritéria pro klasifikaci jako nebezpečný podle nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008(CLP).

Základní vlastnosti užívaných plastových materiálů:

Polypropylen (PP) je termoplastický polymer ze skupiny polyolefinů, které patří mezi nejběžnější plasty, používá se v mnoha odvětvích potravinářského a textilního průmyslu a v laboratorních vybaveních. Polypropylen má podobné fyzikálně-chemické vlastnosti jako polyetylen. Křehne při nízkých teplotách, kolem 140-150 stupňů Celsia měkne, kolem 160-170 stupňů Celsia se taví. Je odolný vůči olejům, organickým rozpouštědlům a alkoholům, dobře se rozpouští v xylenech či tetrahydronaftalenu. Polypropylen vyniká velmi dobrou chemickou a mechanickou odolností.

Polybutylentereftalát (PBT) je termoplastický polymer, který se používá jako izolant v elektrických zařízeních a elektronickém průmyslu. PBT je odolný vůči rozpouštědlům, nezmenšuje se při tváření, je mechanicky pevný, tepelně odolný až do 150 °C. PBT úzce souvisí s ostatními termoplastickými polyestery. Ve srovnání s PET (polybutylentereftalát) má PBT mírně nižší pevnost a tuhost, mírně lepší odolnost proti nárazu, a jen o něco nižší teplotu skelného přechodu. PBT a PET jsou citlivé na horkou vodu nad 60 °C. PBT a PET potřebují UV ochranu, pokud jsou určeny pro venkovní použití, jako většina těchto polyesterů jsou hořlavé, ale přísadami lze upravit jak UV odolnost tak snížit hořlavost.

Polystyren (PS) vzniká jako produkt polymerace styrenu. Polystyren je jedním z nejrozšířenějších tepelně zpracovatelných plastů, tzv. termoplastů. Objemem zpracování ho předstihují jen polyetylen, polypropylen a polyvinylchlorid (PVC). Polystyren je poměrně tvrdý, ale křehký plast, který dobře odolává kyselinám a zásadám. Při stárnutí křehne a vytvářejí se v něm trhliny. Neodolává organickým rozpouštědlům, zejména benzínu, aldehydům a ketonům. Je citlivý vůči UV záření a málo odolný vůči teplotě (jen asi do 70 stupňů Celsia). Standardní polystyren (krystalový PS, GPPS) je čirý a křehký.

Polykarbonát (PC) patří mezi termoplastické polymery čili termoplasty. Snadno se zpracovává, např. vstřikováním nebo lisováním za tepla. Má dobrou tepelnou odolnost, odolnost proti nárazu a dobré optické vlastnosti. Polykarbonát se používá např. jako materiál pro výrobu domácího i laboratorního nádobí, elektronických přístrojů, displejů, osvětlení apod.

Dále se při provozu používají hydraulické a jiné oleje na mazání lisů, forem a pod. Obsah olejů v jednotlivých lisech:

číslo	stroj	typ oleje	litrů oleje
1	INTEC 188/900 M	NUTO H 46	300
2	TEDERIC 250	NUTO H 46	550
3	TEDERIC 200	NUTO H 46	400
4	TEDERIC 200	NUTO H 46	400
5	TEDERIC 160	NUTO H 46	350
6	TEDERIC 200	NUTO H 46	400
7	TEDERIC 200	NUTO H 46	400
8	TEDERIC 200	NUTO H 46	400
9	TEDERIC 160	NUTO H 46	350
10	INTEC 140/500M	NUTO H 46	245
11	TEDERIC 160	NUTO H 46	350
12	TEDERIC 130	NUTO H 46	300
13	INTEC 140/500M	NUTO H 46	245
14	INTEC 140/500M	NUTO H 46	245
15	TEDERIC 130	NUTO H 46	300
16	INTEC 80M	NUTO H 46	200
17	TEDERIC 160	NUTO H 46	350
18	TEDERIC 250	NUTO H 46	550

B.II.4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

S ohledem na kapacitu záměru jsou následující nároky na dopravní infrastrukturu:

dovoz surovin, granulátu - 1 kamion za týden

odvoz hotových produktů - 3-4 vozidla o kapacitě 14 europalet týdně

B.III. Údaje o výstupech

B.III.1 Ovzduší

Provoz je vyjmenovaným zdrojem znečištění ovzduší ve smyslu zákona č.201/2012 Sb., Vstupní suroviny neobsahují těkavé organické látky. Při tepelném zpracování plastů může docházet k emisím těchto látek, případně k emisím tuhých znečišťujících látek při drcení plastových vtoků na nožových mlýnech, lze však předpokládat, že množství emisí bude zanedba-

telné a neovlivní emisní situaci v lokalitě. Při teplotách zpracování (190-320 °C) nedochází ve vstříkolisech k chemické degradaci zpracovávaných plastů, lze očekávat hmotnostní toky znečišťující látky VOC v úrovni gramů za hodinu.

Protože provozovatel nezpracovává suroviny typu epoxidových pryskyřic a nezabývá se výrobou plastů, nejsou pro jeho činnost specifické emisní limity dle vyhlášky č. 415/2012 Sb. definovány.

Odvod vzdušiny :

Na provozovně v dílně H3 není u jednotlivých lisů instalováno odsávání. Výměna vzduchu je na provozovně zajištěna přirozeným větráním

Zdroj nemá zařízení ke snižování emisí.

Na provozovně H2 umístěné v objektu nástrojárny není u jednotlivých lisů instalováno odsávání. Vzduch z místnosti je v letním období odsáván a vyveden na střechu budovy

Zdroj nemá zařízení ke snižování emisí.

Zdrojem emisí spojených s provozem lisovny budou emise z automobilové dopravy (liniový zdroj znečištění), které jsou však s ohledem na sousedící komunikaci směr Broumov - Náchod naprosto zanedbatelné.

B.III.2. Odpadní vody

Technologie lisování plastických hmot není zdrojem technologických odpadních vod.

Předpokládaná produkce splaškových odpadních vod závisí na počtech zaměstnanců a směnnosti, předpokládá se činnost celkem 60 zaměstnanců v nepřetržitém provozu. Produkce odpadních vod odpovídá předpokládané potřebě pitné vody - cca 1,5 m³/den, tedy 550 m³/rok.

Splaškové vody pocházející ze sociálního zařízení (WC a umývárny) jsou sváděny do kanalizace a odtud na městskou ČOV.

Vzhledem k tomu, že nedojde k nové výstavbě ani ke zvětšení zpevněné plochy, nezmění se ani množství odváděných srážkových vod. Srážkové vody ze střech jsou svedeny do zatruběného potoka Vrbičky a odtud do řeky Ledhujky.

B.III.3. Odpady

S veškerým odpadem bude nakládáno ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech. Odpad bude dle tohoto zákona tříděn, shromažďován a zneškodňován podle jednotlivých druhů a kategorií dle katalogu odpadů, vydaného vyhláškou MŽP č. 381/2001 Sb.

Při provozu nebudou průběžně vznikat průběžně nebezpečné odpady, pouze odpady kategorie ostatní. Plastové přetoky budou částečně vráceny do výroby, odpadní plasty budou, dle možnosti, vytríděny dle druhu a recyklovány.

Jedná se o odpad katalogové číslo 12 01 05 Plastové hobliny a třísky, kategorie O.

Produkce běžných komunálních odpadů bude nevýznamná a bude v souladu se zavedeným systémem odpadového hospodářství celé provozovny.

Nahodile mohou vzniknout tyto nebezpečné odpady :

150202 Absorpční činidla, filtr.mat., čisticí tkaniny znečištěné nebezpečnými látkami

150110 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly jimi znečištěné

130208 Jiné motorové, převodové a mazací oleje

S nebezpečnými odpady bude nakládáno dle příslušné legislativy a budou předávány osobě oprávněné k převzetí.

B.III.4. Ostatní

Hluk

provoz vstřikolisů nezatěžuje okolní prostředí hlukem, který by překračoval hygienické limity, jak ve dne, tak v noci. Hluk vyvolaný dopravou nezpůsobí vážný nárůst hlukových emisí.

Viz „Zkušební protokol o měření hluku v mimopracovním prostředí“ provedený autorizovanou společností INECO s.r.o. Dvůr Králové n.L., kde je konstatováno, že **limitní hodnoty pro dobu denní i noční jsou prokazatelně dodrženy.**

Vibrace

Zdroje vibrací, ionizujícího a elektromagnetického záření nejsou v rámci záměru uvažovány. Vstřikovací lisy nejsou zdrojem vibrací s účinky na zaměstnance i vnější okolí výrobní haly.

V provozu nejsou uvažovány umělé zdroje radioaktivního záření, ani významné zdroje elektromagnetického záření.

B.III.5 Rizika vzniku havárií

Při provozu vstřikolisů nedochází k přímé manipulaci s látkami závadnými vodám, ve smyslu §39 zákona č.254/2001 Sb. o vodách, nevzniká ani významné množství odpadů, riziko vodo-hospodářské havárie je tedy minimální.

Jednotlivé vstřikolisy obsahují celkem přes 6 tisíc litrů hydraulického oleje. Při náhodném úniku olej vyteče na nepropustnou betonovou plochu v prostoru haly, a to teoreticky v množství odpovídajícím maximálně obsahu jednoho lisu. Vzhledem k tomu, že lisy jsou v nepřetržitém provozu a pod neustálým dohledem, je únik mimo prostory výrobních hal prakticky vyloučen, a riziko vzniku havárie prakticky nulové. Postižená místa jsou ihned sanována, ve smyslu schválených havarijních plánů dle vyhlášky č.450/2005 Sb.

Záměr bude řešen v souladu s platnými předpisy požární ochrany

Záměr nespadá do režimu zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií. Objekt lisovny plastů nebude zařazen do kategorie A ani B dle zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky (zákon o prevenci závažných havárií).

Množství jednorázově uložených látek klasifikovaných jako hořlavé nedosahuje limitního množství uvedeného v odstavci 6 sloupci I tabulky II přílohy 1 zákona č. 349/2004 Sb. (limitní množství je 5 000 t).

ČÁST C

Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území

C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik území

Záměr bude umístěn v obci Police nad Metují, katastrální území Police nad Metují, na pozemcích parc.č. 643, 644, z čehož vyplývá:

- záměr leží v chráněné krajinné oblasti CHKO Broumovsko
- nachází se v hydrologickém rajonu 41100 Polická křídová pánev, který je v ochranném pásmu vodních zdrojů Polická křídová pánev, PHO II b
- v bezprostřední blízkosti záměru se nachází chráněná oblast přirozené akumulace podzemních vod CHOPAV Polická pánev
- nejbližším významným vodním tokem je řeka Metuje, ve vzdálenosti 1400 m.
- areál se nenachází v záplavovém území
- záměr není umístěn v zranitelné oblasti dle nařízení vlády č.103/2003 Sb.
- záměr není umístěn na zemědělském půdním fondu (ZPF) ani na pozemcích plnících funkci lesa (PUPFL).

C.II. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území

Předmětem záměru je provoz lisovny plastických hmot umístěný o nevyužitých objektů společnosti Waltherglass s. r. o. v Polici nad Metují, ul. 17.listopadu. Město Police nad Metují se nachází v Chráněné krajinné oblasti Broumovsko, které tvoří harmonicky utvářená kulturní krajina s významným zastoupením druhově bohatých společenstev přirozeného i kulturního původu s výskytem vzácných a zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů.

C.II.1. Vodohospodářské poměry

Provozovna se rozkládá na rovném terénu s mírným sklonem k severu, pod návrším Havlatkou, na hlinitopískové a štěrkopískové půdě. Na území zasahuje Česká křídová pánev, která má mimořádný hydrogeologický význam jako zásobárna kvalitní podzemní vody. Hladina podzemní vody je 1-3 m pod úrovní terénu. Provozovna se nachází v centrální části hydrogeologického rajónu M-21 Polická pánev vyhlášeného nařízením vlády ČSSR č.85/1981 za chráněnou oblast přirozené akumulace vod. Mimo to jsou zdejší podzemní vody chráněny z důvodu jejich vodárenského využívání. Území závodu je součástí IIb zlomového pásma hygienické ochrany vod. Závodem protéká zatruběný potok Vrbičky, do něhož ústí dešťová kanalizace. Potok se vleývá asi 200 m od závodu do toku Ledhujky. Splaškové a průmyslové vody odtékají do městské kanalizace a na městskou čističku odpadních vod.

C.II.2. Ovzduší

Dle souhrnných celorepublikových údajů je oblast hodnocena jako území s dobrou kvalitou ovzduší. Škodlivé imise mají svůj původ vzniku ve spalovacích procesech. Kromě malých zdrojů znečištění ovzduší se jedná především o automobilovou dopravu.

V objektu se nachází vyjmenovaný zdroj znečištění ovzduší - kotelna 8,4 MW spalující topné oleje.

C.II.3. Fauna a flóra

Přestože je Policko jako celek kulturní, člověkem silně změněnou krajinou, místy se zde zachovaly přirozené lesní porosty, zejména květnaté a kyselé bučiny, suťové lesy a v pískovcových skalních oblastech i reliktní bory, dochovaly se druhově bohaté květnaté louky i mokřadní biotopy. Flóra Policka je poměrně pestrá. V listnatých porostech v údolí Metuje i jinde se vyskytují např. lilie zlatohlavá, měsíčnice vytrvalá, kapradina laločnatá, kyčelnice devítilistá, jaterník podléška a mnohé další. Z Broumovských stěn jsou známy některé druhy vyšších poloh, např. mléčivec horský, papratka horská, čípek objímavý či vranec jedlový. Na zbytcích květnatých luk se setkáme mj. s některými vstavačovitými rostlinami – orchidejemi (prstnatec májový, prstnatec Fuchsův).

Zejména do skalních oblastí je zde soustředěn výskyt řady větších obratlovců, kteří v nepřehledných lesnatých roklích nalézají dostatek úkrytů. Ze zvěře vysoké a černé je zde nejvíce rozšířen srnec, divoké prase a muflon. Z větších šelem je častá liška, kuna skalní i lesní, popř. jezevec lesní. Z denních dravých ptáků se zde vyskytuje poštolka a káně lesní, z nočních pak puštík obecný, vzácněji pak sýc rousný, kulíšek nejmenší a též náš největší pernatý dravec, výr velký. V blízkosti rybníků a vodních tůní na Policku pak bývají častí obojživelníci: ropucha obecná, skokan hnědý, čolek obecný i čolek horský.

ČÁST D

Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí

D.I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti, složitosti a významnosti

D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví

Obecně lze považovat za relevantní ta zdravotní rizika, která mohou být spojena:

- se znečištěním ovzduší,
- se zvýšenou hlukovou zátěží,
- se znečištěním vody a půdy,
- se zvýšenou dopravou (zvýšené riziko úrazů),
- s psychickou zátěží

Vlastní provoz lisovny plastů neprodukuje ve významné míře žádné škodliviny (znečištění ovzduší, hluk), které by mohly mít přímé zdravotní následky. Z toho vyplývá i přijatelné nízké ovlivnění obyvatel z hlediska potenciálních zdravotních vlivů nebo rizik. Záměr v míře překračující příslušné limity obyvatelstvo neovlivňuje. Na základě informací zjištěných v rámci zpracování oznámení lze předběžně vyloučit jakékoli postižitelné negativní důsledky z následujících důvodů :

- Z hlediska znečištění ovzduší není předpokládáno významnější navýšení stávající imisní zátěže v blízkém i širším okolí stavby. V okolí stavby není očekáváno překračování imisních limitů vlivem provozu posuzovaného záměru, významné zdravotní vlivy nejsou z tohoto titulu předpokládány.
- Navýšení hlukové zátěže v důsledku realizace záměru je hodnoceno jako nízké až zanedbatelné. Vlivem provozu lisovny plastů není očekáváno překračování přípustných hodnot ekvivalentních hladin hluku u nejbližší chráněné zástavby. Vliv související dopravy je rovněž zanedbatelný.
- Záměr nebude zdrojem znečištění povrchových a podzemních vod, nebude rovněž zdrojem kontaminace zemědělské půdy. Zdravotní rizika spojená s kontaminací podzemních a povrchových vod nebo půdy lze vyloučit.
- Mezi vlivy, které mohou negativně ovlivnit zdravotní stav osob a jsou současně spojeny s provozem obdobných záměrů, řadíme hluk a exhalace produkované automobilovou dopravou. Provozem posuzovaného záměru dojde pouze k mírnému zvýšení stávající zátěže území emisemi škodlivin do ovzduší a hlukem. Po uvedení navrhovaného záměru do provozu se očekává nárůst dopravy o cca 4-5 nákladních vozů za týden, přivážející plastový granulát a odvážející hotové výrobky ke kompletaci do výrobního závodu v Sázavě.
- Záměr je situován na území, v jehož okolí nejsou uvažovány jiné záměry spojené s trvalým či dlouhodobým pobytem osob (bydlení, rekreace apod.). Využití stávajících objektů a jejich zázemí nebude záměrem ovlivněno. Narušení psychické pohody není předpokládáno.
- Přímé sociální dopady stavby lze hodnotit jako málo významné, lokálního charakteru, významné ekonomické dopady realizace záměru pro obec a obyvatelstvo nejsou očekávány. Záměr neomezuje stávající zázemí pro rekreaci obyvatel ani turistické využití území.

Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví lze tedy hodnotit jako **velmi nízké až zanedbatelné**.

D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima

V rámci záměru bude realizován vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší.

Byl proveden odborný posudek dle §11 zákon o ovzduší, zpracovatel EPOS-AZ s.r.o. Praha, jehož závěrem je konstatováno, že „*v rámci výrobního procesu nedochází k chemickým reakcím, nedochází k degradaci zpracovávané hmoty, emise znečišťujících látek či látek obtěžujících zápachem budou minimální. Pro posuzované technologické zařízení nejsou vyžadována kompenzační opatření dle §11, odst. 5 zákona*“.

Dále byla provedena rozptylová studie, zpracovatel EKOBEST s.r.o. Dvůr Králové n.L., kde je vysloven závěr, že „*posuzovaný záměr navýší teoreticky imisní zátěž v zájmovém území pro těžké organické látky, v posuzované lokalitě však nedochází k překračování imisní zátěže. Vzhledem ke skutečnosti, že zařízení splňuje požadavky zákona a použitá technologie byla zvolena za ekonomicky i technicky přijatelných podmínek ve smyslu zákona o ovzduší, nepovažuje se za účelné navrhnout kompenzační opatření*“.

Lze tedy konstatovat, že z hlediska ochrany ovzduší nebude mít provoz lisovny plastů významný vliv na kvalitu ovzduší. Při tepelném zpracování plastů může docházet k emisím těchto látek, případně k emisím tuhých znečišťujících látek při drcení plastových vtoků na nožových mlýnech, lze však předpokládat, že množství emisí bude zanedbatelné a neovlivní emisní situaci v lokalitě.

Vytápění je řešeno centrální kotelnou na topné oleje, částečně využitím odpadního tepla z lisovacích strojů.

Zatížení dopravou v počtu cca 5 nákladních vozidel za týden lze považovat za zanedbatelné.

Ovlivnění klimatických podmínek a faktorů v území vlivem realizace záměru tedy není předpokládáno.

Při dodržování bezpečnostních, požárních a ekologických předpisů nedojde uskutečněním záměru k ohrožení jednotlivých přírodních složek dotčeného území.

D.I.3. Vlivy na povrchové a podzemní vody, vlivy na půdu a ekosystémy

Vlivy na povrchové vody a jejich jakost

Výrobním závodem protéká zatrubený potok Vrbičky. Provozem lisovny plastů nebudou přímo dotčeny povrchové vody, ani hydrologické charakteristiky území. Záměr nevyžaduje přímé vypouštění odpadních technologických vod do povrchových toků, technologické odpadní vody nebudou provozem záměru produkovány, záměr je bez nároku na odběr povrchových vod. Do zmíněného potoka jsou vypouštěny srážkové vody ze střechy budovy. Provozem záměru nedojde k ovlivnění průtoků ve vodních tocích ani k ovlivnění kvality povrchových vod.

Splaškové vody budou odváděny do veřejné kanalizace bez možnosti ovlivnit kvalitu vod.

V souvislosti s provozem záměru nelze tedy očekávat negativní vlivy na jakost povrchových vod.

Vlivy na podzemní vody

Záměr nevyžaduje odběr podzemní vody ani vypouštění odpadních nebo srážkových vod do vod podzemních, vlivy na hydrogeologické charakteristiky v důsledku čerpání nebo dotace podzemních vod jsou tedy vyloučeny. Kvalita podzemních vod nebude provozem záměru ohrožena za předpokladu dodržení technologických postupů a provozní kázně. Záměr tedy nepředstavuje významné riziko pro kvalitu podzemních vod.

Zabezpečení proti náhodným (havarijním) únikům vodám nebezpečných látek a jejich průniky do povrchových a podzemních vod je zajištěno zodpovědným nakládáním a manipulací s nebezpečnými látkami, tak, aby nedošlo k ohrožení životního prostředí. Při provozu vstřikolisů nedochází k přímé manipulaci s látkami závadnými vodám, riziko ekologické havárie je tedy minimální. Při náhodném úniku hydraulických olejů ze vstřikolisů je únik mimo prostory výrobních hal prakticky vyloučen, postižená místa jsou ihned sanována, ve smyslu schválených havarijních plánů.

Vlivy na krajinu, faunu, flóru a ekosystémy

Záměr zasahuje do území Chráněné krajinné oblasti Broumovsko. Vzhledem k tomu, že bude realizován ve stávajících objektech, je ohrožení významnějších populací zvláště chráněných živočichů a rostlin ve smyslu vyhlášky č. 395/1992 Sb. nepravděpodobný.

D.I.4. Vlivy na dopravní a jinou infrastrukturu

Vliv na dopravní infrastrukturu je dán zejména intenzitou dopravy obsluhující záměr. Celkový počet vozidel nepřekročí v součtu příjezdů a odjezdů cca 5 nákladních vozidel za týden.

To je množství, které nebude mít velký význam v intenzitě dopravy v celé lokalitě.

Významné negativní vlivy na dopravní a jinou infrastrukturu tedy nejsou očekávány.

D.I.5. Ostatní vlivy

Záměr bude umístěn ve stávajících nevyužitých objektech, nevyžaduje tedy zábor zemědělské půdy.

Vliv na horninové prostředí, stabilitu půdy nebo morfologii terénu lze označit za nulový. Záměrem nebudou zasaženy jiné přírodní zdroje

Záměr není v územním ani funkčním střetu s prvky územního systému ekologické stability, ani nekoliduje s významnými krajinnými prvky.

Krajina v dotčeném území a jeho okolí je již ovlivněna dřívější antropogenní činností (stávající zástavba, silniční komunikace), realizace záměru charakter krajiny prakticky nezmění.

Realizace záměru nepotlačuje celostátně nebo regionálně významné kulturně historické hodnoty území ani nelikviduje stávající prvky krajiny.

D.I.6. Zdravotní a bezpečnostní rizika zaměstnanců :

Vzhledem k tomu, že pachové emise jsou při provozu minimální a že obsluha nemanipuluje s těkavými nebo agresivními chemickými látkami nebo směsmi, popř. s nebezpečnými odpady, jsou zdravotní rizika zaměstnanců minimální.

Obsluha zařízení může být ohrožena při styku s případně odstříknutým horkým plastem nebo styk s rozžhavenou částí lisu.

Všichni zaměstnanci provozovny budou obeznámeni s provozním řádem zařízení a bezpečnostními a požárními předpisy a pravidelně proškoleni. Pracovníci jsou povinni používat přidělené ochranné pomůcky a oděvy.

Lékárnička pro případ ošetření bude umístěna v dílně.

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

Rozsah přímých vlivů je prakticky omezen navrhovanou provozovnou lisovny plastů a navazující obslužnou komunikací. Na základě posouzení v kapitole D.I. lze konstatovat, že **vlivy provozu lisovny plastů jsou omezeny na bezprostřední okolí nového areálu**. Důsledky realizace záměru lze hodnotit jako **velmi nízké, málo významné, lokálního rozsahu**.

Provoz představuje tak nepatrnou změnu imisní situace, že nedojde k negativnímu ovlivnění zdraví obyvatel nejbližší obytné zástavby. I při zavedení nepřetržitého provozu nedojde ke zvýšení stávající noční hlukové zátěže, která má negativní zdravotní účinky na populaci.

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

Nepříznivé vlivy na jednotlivé složky a faktory životního prostředí i sociální sféru v rozsahu přesahujícím státní hranice jsou vyloučeny.

D.IV. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

Provoz bude zajišťován podle schváleného provozního řádu vyjmenovaného zdroje znečištění ovzduší, nemá však za povinnost provádět měření emisí. V provozním deníku, který bude uložen na dílně, jsou vedeny záznamy o případných mimořádných událostech na provozovně.

Zabezpečení proti náhodným (havarijním) únikům vodám nebezpečných látek a jejich průniky do povrchových a podzemních vod je zajištěno zodpovědným nakládáním a manipulací s nebezpečnými látkami, tak, aby nedošlo k ohrožení životního prostředí. Provozovna bude vybavena prostředky pro zachycení kapalných odpadů při havarijním úniku. Při nenadálých situacích bude postupováno dle schváleného havarijního plánu dle vyhlášky 450/2005 Sb.

Všichni zaměstnanci provozovny budou průběžně proškoleni z bezpečnostních a požárních předpisů

D.V. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti, které se vyskytly při specifikaci vlivů

V průběhu zpracování oznámení se nevyskytly takové nedostatky ve znalostech nebo neurčitosti, které by znemožňovaly jednoznačnou specifikaci možných vlivů záměru na životní prostředí a veřejného zdraví. Posouzení vlivů na jednotlivé složky a faktory prostředí je založeno na odborných odhadech a analogii s obdobnými záměry se srovnatelnými parametry. Posouzení vychází z předpokladů uvedených v oznámení, z charakteru zájmového území a dostupných odborných informací. Dostupné informace jsou pro účely posouzení vlivů na životní prostředí dostatečné. Charakter a umístění záměru nedává předpoklady vzniku významných negativních vlivů na životní prostředí nebo veřejné zdraví.

ČÁST E. Porovnání variant řešení záměru

Záměr je řešen v jedné variantě, vyplývající z praktických zkušeností a potřeb trhu.

Na základě údajů uváděných v předchozích kapitolách oznámení lze prověřovaný záměr označit pro dané území za únosný a přijatelný. Celková ekologická zátěž území nepřekročí vlivem záměru únosnou mez a nedojde k podstatné změně charakteru území. Využití území nevyvolává žádné střety zájmů z hlediska územního plánování.

Souhrnně lze záměr hodnotit jako akceptovatelný, míru ovlivnění okolního prostředí lze hodnotit jako nízkou až zanedbatelnou, bez zásadních a významných negativních dopadů.

ČÁST F. Všeobecné srozumitelné shrnutí netechnického charakteru

Záměrem provozovatele, společnosti Waltherglass s.r.o., Praha, je rozšíření činnosti na provozovně v Polici nad Metují o provoz lisování plastických hmot. Produkce je zaměřena na výrobky pro konečného spotřebitele, výrobky domácí potřeby pro potravinářské účely a je určena k související výrobě domácenského, průmyslového, laboratorního a technického skla v provozovně Sázava.

Provozovna je umístěna ve dvou objektech haly N, z nichž jedna byla dlouhodobě nevyužívaná, bude tedy využito stávajících výrobních a administrativních prostor a nedojde k další výstavbě nebo záboru pozemků.

V souhrnu se stávajícími vlivy v lokalitě nebude, za předpokladů uvedených v předchozích kapitolách, při provozu záměru docházet k významnějšímu zatěžování životního prostředí, naopak lze prognózovat, že díky využití odpadního tepla pro částečné vytápění dalších prostorů se zatížení životního prostředí realizací záměru reálně sníží.

ČÁST G. Přílohy

- 1) Provozní řád zařízení - vyjmenovaného zdroje znečištění ovzduší
- 2) Stanovisko orgánu ochrany přírody a krajiny dle § 45i odst. 1 zákona 114/1992 Sb.
- 3) Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace
- 4) Stanovisko CHKO Broumovsko z hlediska soustavy Natura 2000
- 5) Rozptylová studie – září 2015
- 6) Zkušební protokol o měření hluku v mimopracovním prostředí – červenec 2015
- 7) Odborný posudek podle § 11 zákona 201/2012 Sb.
- 8) Oznámení o realizaci vnitrostátního rozdělení odštěpením sloučením

Datum zpracování: únor - říjen 2015

Zpracovatel: Ing. Milan Šrůtek,
Bukovice 84, 54954 Police nad Metují
tel. 732129806 srutek@ekoservice2000.cz

za provozovatele:
Ing. Miloš Řehák – VTÚ

Příloha 1)



Waltherglass-Prov.řá
d lisovny.pdf

Příloha 2)



KÚ-Usnesení 545i.pdf

Příloha 3)



MÚ Police - Lisovna -
soulad s ÚP.pdf

Příloha 4)



CHKO_naturvyj.pdf

Příloha 5)



rozptylova_studie_20
15.pdf

Příloha 6)



hluk_okoli_2015.pdf

Příloha 7)



odborný
posudek_201z2012.pc

Příloha 8)



Oznámení -
rozdělení.pdf