

OBSAH

ÚVODEM	2
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	3
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	4
I. Základní údaje.....	4
II. Údaje o vstupech.....	24
1. Půda.....	24
2. Voda.....	26
3. Ostatní surovinové a energetické zdroje.....	27
4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu.....	27
III. Údaje o výstupech.....	29
1. Ovzduší.....	29
2. Odpadní vody.....	30
3. Odpady.....	31
4. Hluk a vibrace.....	46
5. Vibrace.....	49
6. Radioaktivní a elektromagnetické záření.....	49
7. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií.....	50
8. Preventivní opatření.....	53
9. Následná opatření.....	53
10. Opatření k omezení možnosti vzniku požáru.....	53
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	54
1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území.....	54
2. Ochrana životního prostředí před znečištěním.....	55
3. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území.....	55
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	62
I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti, složitosti a významnosti.....	62
1. Vlivy na obyvatelstvo.....	62
2. Vlivy na ovzduší.....	64
3. Vlivy na vody.....	65
4. Vlivy na půdu a horninové prostředí.....	66
5. Vlivy na floru a faunu.....	67
6. Vlivy na ekosystémy.....	67
7. Vlivy na krajinu včetně ovlivnění krajinného rázu.....	68
8. Vlivy na další parametry životního prostředí.....	68
II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci.....	68
III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice.....	69
IV. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzací nepříznivých vlivů.....	69
1. Územně plánovací opatření.....	69
2. Technická a další opatření.....	69
V. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů.....	71
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU.....	72
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	72
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU.....	74

ÚVODEM

Záměrem oznamovatele – firmy ELEKTROLIKVID s.r.o. - **je realizace „Chráněné dílny elektroodpadů“ Malé Poříčí**, která bude určena ke sběru a výkupu elektroodpadů nebo v rámci zpětného odběru k příjmu elektrozařízení, dále ke zpracování elektroodpadů (demonotáží), včetně dočasného skladování vznikajících odpadů v průběhu zpracování elektroodpadů.

Záměr je situován v lokalitě Malé Poříčí, přičemž využití plochy a stávající objekty určené k rekonstrukci přímo sousedí s komunikací II/303, ulice Broumovská. Zařízení firmy ELEKTROLIKVID s.r.o. je dostupné z veřejné komunikace pro silniční motorová vozidla. Přístup k provozovně je po veřejné komunikaci z ulice Broumovská (Náchod –Broumov). Plochy uvnitř areálu jsou zpevněné, vjezd do areálu umožňují posuvná vrata.

K jednotlivým provozním objektům zařízení firmy ELEKTROLIKVID s.r.o. je přístup přes zpevněné plochy nádvoří, které slouží též jako manipulačně skladovací prostory. V rámci skladování odpadů bude provoz organizován tak, aby byl vždy zachován dostatečný prostor pro pohyb příjíždějících a odjíždějících vozidel.

V zařízení bude probíhat úprava elektroodpadů – demontáž, příprava na rozebrání nebo rozřezání, vyjma drcení. Odpady budou vytřídovány ručně a ukládány do k tomu určených kontejnerů a nádob, nebo na příslušná shromažďovací místa jednotlivých druhů odpadů, jak bude definováno provozním řádem zařízení v souladu s legislativou na úseku odpadového hospodářství.

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma

ELEKTROLIKVID s.r.o.

2. IČ

27515290

DIČ: CZ 27515290

3. Adresa

Broumovská 39, 547 01 Náchod

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

Jednatelé firmy:

- **Lubomír Pásler**

Duhová 268, 547 01 Náchod

Telefon: +420 491 431 550

- **Josef Jošt**

Husova 600, 549 31 Hronov

Telefon: +420 491 431 550

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. Základní údaje

1. Název záměru, zařazení dle Přílohy č. 1:

Název záměru:

„Chráněná dílna pro zpracování elektroodpadů“ – sběr, výkup a demontáž elektroodpadů firmou ELEKTROLIKVID s.r.o. v Malém Poříčí.

Záměr řeší sběr a zpracování elektroodpadů při splnění požadavků legislativy v oblasti elektroodpadů elektrozařízení – tj. s cílem zajištění jejich materiálového využití a případně odstranění jejich nebezpečných vlastností. Demontáž bude prováděna manuálně. Kapacita záměru se předpokládá maximálně 1000 tun elektroodpadů za rok. Reálně a především v počátcích provozu zařízení se předpokládá vytížení jen na cca 50- 65% - tedy pravděpodobně množství zpracovaných elektroodpadů bude do 500-650 tun za rok.

Provoz předpokládá 6 zaměstnanců. Zpracování tohoto množství bude zabezpečovat cca 5 pracovníků a 1 mistr.

Předmětem záměru je provozování ruční dílny na demontáž elektrospotřebičů a elektroodpadu. V dílně budou v rámci zpětného odběru demontovány pouze vybrané druhy elektrozařízení, které jsou konkretizovány tímto oznámením. K demontáži nebudou přijímány zařízení s obsahem chlorfluoruhlodíků a dále též s obsahem PCB, či jiných kapalných závadných látek. Dále budou v dílně demontovány elektroodpady, které budou přijaty mimo režim zpětného odběru elektrozařízení, a to jak od fyzických tak právnických osob jako TV přístroje a audiovizuální technika, PC a kancelářská technika, kuchyňské a domácí elektrospotřebiče vyjma ledniček a dále ostatní elektrospotřebiče a zařízení.

V zařízení bude probíhat ruční demontáž a třídění využitelných složek elektroodpadu a zpracování starých obrazovek. Vzhledem k platné legislativě je nutné zajistit využití jednotlivých složek těchto odpadů. Prakticky jediným efektivním způsobem jejich zpracování je právě ruční demontáž a třídění získaných součástek. V případech, kdy elektroodpady nejsou zpracovány a končí ve směsném komunálním odpadu – existuje reálné nebezpečí postupného uvolňování nebezpečných toxických látek do životního prostředí – především těžkých kovů. Kromě snížení rizika zátěže životního prostředí je navíc zpracováním elektroodpadů možno získat některé velmi vzácné a drahé materiály. Některé z produkovaných odpadů – tj. odpadů vznikajících v rámci demontáže elektrozařízení, které budou splňovat požadavky stanovené pro vstupní suroviny, mohou být využity ve vybraných zařízeních v kvalitě vstupní suroviny.

Zařazení dle Přílohy č. 1.:

Posuzovaný záměr spadá dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, přílohy č. 1 do **kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení), bod 10.1. - zařízení ke skladování, úpravě nebo využívání nebezpečných odpadů; zařízení k fyzikálně-chemické úpravě, energetickému využívání nebo odstraňování ostatních odpadů** (v působnosti krajského úřadu).

Zařízení je určeno k nakládání s elektroodpady, přičemž základními činnostmi v rámci provozu předmětného zařízení je:

1) krátkodobé soustředování odpadů do shromažďovacích prostředků v místě jejich vzniku před dalším nakládáním s odpady

2) přechodné umístění odpadů, které byly soustředěny (shromážděny z vlastní produkce, sesbírány od jiných subjektů, vykoupěny za sjednané ceny) a jejich ponechání v něm za účelem jejich předání k dalšímu využití nebo odstranění

3) úprava odpadů, která je prováděna za účelem usnadnění jejich dopravy, využití, odstraňování nebo za účelem snížení jejich objemů, případně nebezpečných vlastností před jejich předáním k využití nebo odstranění

4) zpracování elektroodpadů, či předání dílů pro opětovné použití

Příslušným úřadem, který zajišťuje proceduru posuzování vlivů pro fázi zjišťovacího řízení, je krajský úřad (§ 22 zákona), v daném případě **Krajský úřad Královéhradeckého kraje**.

➤ *Zařízení bude možno provozovat pouze na základě rozhodnutí příslušného krajského úřadu, kterým bude udělen souhlas k provozování zařízení ke sběru, výkupu a využití (zpracování) elektroodpadu a s jeho provozním řádem.*

2. Kapacita (rozsah) záměru

Kapacita záměru se předpokládá maximálně 1000 tun elektroodpadů za rok. Toto množství představuje zpracování cca 40 000 ks elektrozařízení (monitorů, drobného elektro, televizorů a ostatního elektroodpadu).

Kapacita zařízení

Rozdělení odpadu	Množství odpadu t/rok	Množství odpadu t/den	Množství v % z 1000 tun odpadu
Nebezpečný	400	1,6	40
Ostatní	600	2,4	60

Maximální celková kapacita:

1.000 tun/elektroodpadů za rok

Maximální okamžitá kapacita:

10 tun odpadů

Reálně a především v počátečním provozu zařízení se předpokládá vytížení jen na cca 50- 65% - tedy pravděpodobně množství zpracovaných elektroodpadů bude do 500-650 tun za rok.

V rámci jednosměnného provozu a při provozu pouze v pracovní dny, se bude zpracovatelská kapacita pohybovat 1,9-3,8 tun elektroodpadů za den. Tato množství jsou korigována i s ohledem na kontinuitu zásobení elektroodpady a skladovaným množstvím odpadů v návaznosti na jejich předání oprávněným subjektům či jejich odvozem ze zařízení.

Elektroodpady a jejich části budou do zařízení přijímány s takovou četností, aby nedocházelo k překročení kapacity skladů a shromažďovacích míst ve sběrném zařízení.

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

Stavba se nachází v zástavbě katastru Malé Poříčí v mírně kopcovitém terénu. Vjezd do dvora zůstává zachován původní - tj. z komunikace Hronov – Náchod přes chodníkovou část st.p.č. 44 kú. Malé Poříčí. Okolní zástavbu tvoří starší rodinné domy a starší průmyslový závod – bývalá Tepna. **Umístění Chráněné dílny elektroodpadů je v Příloze č. 1– situace (zdroj www.mapy.cz)**

Zařízení pro zpracování elektroodpadů, je umístěno na pozemcích st.p.č.44 a p.p.č. 214/2 v kú. Malé Poříčí. Objekt chráněné dílny je navržen ve dvoře stávajícího objektu čp. 39. Část provozovny chráněné dílny je navržena v místě stávajícího objektu skladu, na jehož východní straně (tj. strana blíže ke komunikaci Náchod- Hronov) proběhnou stavební úpravy. Na západní stranu je projektována přístavba, která prodlouží stávající půdorys skladu o 9,5 m směrem k p.p.č. 214/2 kú. Malé Poříčí (do této parcely bude zasahovat 2 m nová budova).

NUTS4: CZ0523

Kraj: Královéhradecký kraj

Okres: Náchod

Obec s rozšířenou působností: Náchod

Pověřená obec: Náchod

Obec: Náchod

Katastrální území: Malé Poříčí

Ulice: Broumovská čp. 39

Parcelní číslo a druh pozemku: st.p.č. 44 – zastavěná plocha a nádvoří

p.p.č.214/2 – zahrada

Vlastnické právo k dotčeným pozemkům má pan Josef Jošt a Jana Joštová, se kterými má oznamovatel uzavřenu nájemní smlouvu za účelem realizace předmětného záměru. [Kopie katastrální mapy a výpis z katastru nemovitostí je v Příloze č.2](#)

Pozemek p. č. 214/2 v k. ú. Malé Poříčí se dle platného územního plánu nachází v zastavěném území na ploše stávající nízkopodlažní obytné zástavby. Stavba bude sloužit jako provozovna – chráněná dílna. Dle přílohy metodického pokynu MŽP čj. OOLP/1067/96 je pozemek zařazen do V. třídy ochrany (BPEJ 74068), tedy mezi půdy s velmi nízkou produkční schopností, většinou pro zemědělské účely postradatelné a lze u nich předpokládat efektivnější nezemědělské využití. **Vzhledem k tomu, že je záměr žadatele v souladu s platným územním plánem, je trvalé odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu v souladu s čl. III. odst. 1., 2. metodického pokynu MŽP čj. OOLP/1067/96 možné.**

4. Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů s jinými záměry (realizovanými, připravovanými, uvažovanými)

V rámci provozu chráněné dílny pro demontáž elektroodpadů, tj. v rámci provozu zařízení ke sběru, výkupu a zpracování elektroodpadů by měla být prováděna demontáž elektroodpadů z důvodu vyřídění nebezpečných složek elektroodpadů, dále z důvodu minimalizace rizik při dalším nakládání s tímto odpadem, dále za účelem vyřídění využitelných složek odpadu z důvodu minimalizace odstraňovaného odpadu. Úprava odpadů bude prováděna souběžně s jejich společným soustředěním před odvozem na stejné zařízení k využívání nebo odstraňování.

Pozemek stavby se nachází v současně zastavěném území obce. Navržená stavba je v souladu s územním plánováním v předmětné lokalitě. Obec Náchod má schválený Územní plán sídelního útvaru Náchoda ze dne 7.9.1998, který zpracoval URBAPLAN, spol. s r.o. Hradec králové. Dle tohoto schváleného ÚPSÚ Náchoda se dotčené pozemky nacházejí v zastavitelném území obce v plochách bydlení městského typu – obecné, tj. je přípustná realizace nerušícího zařízení drobné výroby a služeb, sloužících pro obsluhu tohoto území a výjimečně přípustná i pro ostatní zařízení tohoto typu nebo dosahem obslužnosti nad rámec tohoto území.

Záměr realizace chráněné dílny v rozsahu, daném tímto oznámením, je v souladu s dosavadním využitím zóny a schváleným územním plánem města. Charakter záměru není konfliktní s vymezenou funkcí, danou územně plánovací dokumentací.

Po provedení stavebních úprav a přístavby, budou pro předmětný záměr využívány nebytové prostory s dispozicí:

Zastavěná plocha přízemí	117,81 m ²
Zastavěná plocha 1. patro	88,74 m ²
Obestavěný prostor	660,65 m ³

K naplnění výše uvedeného podnikatelského záměru bude využívána **dílna pro demontáž elektroodpadů**, umístěná na pozemku st.p.č. 44 a p.p.č. 214/2 kú. Malé Poříčí.

V roce 2007 byla Městským úřadem Náchod povolena realizace stavebních úprav v I. nadzemním podlaží části domu čp.39 – Broumovská ulice, původně užívaných jako prodejna potravin. Dne 5.10.2007 udělil Městský úřad Náchod – odbor výstavby a územního plánování kolaudační souhlas č. 132/2007-4 s užíváním dílny pro ruční demontáže elektrospotřebičů, skladu nářadí a úklidových potřeb, prodejny elektrospotřebičů a příslušného zázemí pro tyto činnosti. [Kolaudační souhlas, určující stávající způsob užívání předmětného objektu je v Příloze č. 3.](#)

V návaznosti na záměr realizace chráněné dílny pro demontáž – tj. v návaznosti na **záměr rozšíření plošné výměry záměru výše uvedené dílny pro ruční demontáže elektrospotřebičů**, byla projektantem Jiřím Kociánem, manž. Burdychových 325, Červený Kostelec (arch. Č. 2007/17) v listopadu 2007 vypracována dokumentace pro stavební povolení pro stavbu chráněné dílny pro demontáž elektroodpadů. Stavební úřad dne 11.1.2008 vydal stavební povolení č. 6/2008-2 na přístavbu skladu u čp. 39 Malé Poříčí na st.p.č. 44 a p.p.č. 214/2 kú. Malé Poříčí a povolil stavební úpravy stávajícího skladu a to pod čj.4222/2007/VÝST/Li za účelem zřízení „chráněné dílny pro ekologickou likvidaci elektroodpadu“.

[Situace širších vztahů pro Chráněnou dílnu elektroodpadů – letecký snímek \(zdroj \[www.mapy.cz\]\(http://www.mapy.cz\)\) je v Příloze č. 4.](#)

Tento záměr je již zčásti realizován, vzhledem k již vydaným rozhodnutím stavebního úřadu – avšak provoz se předpokládá teprve po provedení zjišťovacího řízení a v návaznosti na to vydaný souhlas Krajského úřadu Královéhradeckého kraje dle § 14 zákona č. 185/2001 Sb. v platném znění.

Dále budou v rámci provozu zařízení využívány zpevněné plochy (nádvoří) před hlavním objektem, ve kterém je umístěna již uvedená dílna pro demontáž elektroodpadů.

V rámci provozu daného zařízení se nepředpokládají ani synergické účinky s jinými známými záměry v okolí. V současné době nejsou identifikovány žádné související projekty ani možnost kumulace projektu s jinými záměry. V posuzovaném území nejsou uvažovány jiné záměry, které by mohly spolu s navrhovanou změnou zařízení pro sběr, výkup a využití dílem i odpadů nebezpečných způsobit nežádoucí kumulaci nepříznivých vlivů na obyvatelstvo nebo životní prostředí.

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

Cílem záměru je vybudovat dílnu pro demontáž elektroodpadů za naprostého souladu s legislativními požadavky na tento druh činnosti a s ohledem na nejnižší možnou míru vlivu na životní prostředí.

Svým technologickým postupem lze dílnu označit jako ekologickou, stejně tak je možné takto dílnu označit i z důvodu navazujícího následného třídění odpadů se záměrem jejich využití jakožto druhotných surovin.

Záměr je postaven na tom, že „elektrošrot“ není odpadem, ale zdrojem druhotných surovin. Druhotnou surovinou je odpad, který je možno přímo nebo po odpovídající úpravě ekonomicky efektivně využívat místo prvotních surovin nebo spolu s prvotními surovinami při výrobě nových druhů výrobků a tím ušetřit nejen energii a peníze, ale především prvotní suroviny.

V současné době končí na skládkách v ČR velmi vysoké procento domácích elektrospotřebičů. Cílem záměru je snížit toto procento pomocí zavedení řízeného sběru se zpracováním, tříděním a přípravou odpadu pro jeho téměř 100% využití.

Dalším environmentálním přínosem je navíc:

- úspora nákladů společenské práce na výrobu prvotních surovin
- v některých případech i úspora devizových prostředků na snížení dovozu nutných prvotních surovin (jde zde o suroviny domácího původu, čímž vzniká úspora prostředků za nákup ze zahraničí)
- snížení nákladů na ukládání a spalování odpadů
- snížení či eliminace nákladů na čištění a rekultivaci již znečištěného životního prostředí
- snížení nákladů na výstavbu závodu i provozních nákladů při zpracování amortizačních surovin
- snížení dopravních nákladů a tedy i snížení zatížení životního prostředí emisemi z dopravy a dalšími navazujícími náklady

Důvodem pro otevření chráněné dílny na demontáž elektroodpadů je také potřeba vytvořit pracovní příležitosti pro zaměstnávání obyvatel a zajistit mimo jiné pracovní příležitosti pro tělesně postižené občany.

Důvody pro výběr předmětné lokality pro umístění záměru:

- záměr je umístěn v prostorách, které jsou v majetku oznamovatele a rekonstruuje zastaralé a z větší části dožité konstrukce předmětných objektů
- v provozově byla dosud provozována opravna a prodejna čerpadel, motorů a dalších elektrozařízení – předchozí činnost oznamovatele je tedy související s činností uváděnou v záměru
- obdobný provoz tedy na daném místě již existuje, jeho rozšíření je z hlediska platné legislativy v souladu s požadavky stanovenými pro tyto činnosti
- dalším aspektem je situování dílny v blízkosti hranic s Polskem, kde se nachází lokalita s obchodními centry. V těchto centrech jsou prodejnám artiklem elektropřístroje všech kategorií, přičemž tato místa rovněž fungují jako místa ke zpětnému odběru elektrozařízení pro občany
- v předmětné lokalitě není zařízení podobného typu a tohoto zaměření -tak, aby byla zajištěna legální likvidace elektroodpadů, která v plném rozsahu dosud chybí.

Posuzovaný záměr je koncipován i v **návaznosti na cíle stanovené závaznou částí plánu odpadového hospodářství ČR** (Příloha nařízení vlády č. 197/2003 Sb.), ve kterém byly stanoveny k 31.12.2006 kritéria k dosažení zvýšení podílu recyklovaných odpadů takto:

- zvýšit úroveň sběru tříděných vyřazených elektrických a elektronických zařízení na 4 kg na osobu za rok z domácností do
- dosáhnout u velkých domácích spotřebičů a automatických výdejních stojanů využití minimálně 80 % průměrné hmotnosti použitého spotřebiče a opětovně použít nebo

recyklovat materiály, látky a součásti z nich v rozsahu minimálně 75 % průměrné hmotnosti spotřebiče

- dosáhnout u zařízení informační technologie a komunikačních a spotřebitelských zařízení využití minimálně 75 % průměrné hmotnosti použitého spotřebiče a opětovně použít nebo recyklovat materiály, látky a součásti z nich v rozsahu minimálně 65 % průměrné hmotnosti spotřebiče
- dosáhnout u malých domácích spotřebičů, osvětlovacích zařízení, elektrických a elektronických nástrojů, hraček a přístrojů pro monitorování a regulaci využití minimálně 70 % průměrné hmotnosti použitého spotřebiče a opětovně použít nebo recyklovat materiály, látky a součásti z nich v rozsahu minimálně 50 % průměrné hmotnosti použitého spotřebiče
- dosáhnout opětovného použití nebo recyklace materiálů, látek a součástí z výbojek v rozsahu minimálně 80 % hmotnosti použitého spotřebiče

Iniciativa investora – jako soukromého subjektu tedy jen napomáhá k úspěšné realizaci výše uvedených cílů.

Posuzovaný záměr nebyl zpracován ve variantách.

Z hlediska účelu oznámení EIA, charakteru navrhovaného záměru, připadají z různých variant řešení teoreticky v úvahu varianty lokalizační a varianty kapacitní (počet přijímaných elektroodpadů, množství ostatních a nebezpečných odpadů, se kterými bude v zařízení nakládáno).

Investor si pro svůj záměr – zvolil umístění na pozemku v již provozovaném areálu v Malém Poříčí z důvodů uvedených výše. Záměr realizace chráněné dílny v rozsahu, daném tímto oznámením, je v souladu s dosavadním využitím zóny a schváleným územním plánem města.

Dne 8.10.2007 byl vydán Městským úřadem Náchod, odborem výstavby a územního plánování ÚZEMNÍ SOUHLAS č. 2290/2007-1 na tyto stavby:

- přístavba skladu
- dvě přípojky dešťové kanalizace
- splašková kanalizační přípojka
- venkovní rozvod vody, elektro a plynu
- zpevněná plocha

Charakter záměru není konfliktní s vymezenou funkcí, danou územně plánovací dokumentací. V daném území lze povolit provozovnu pro nakládání s odpady, posuzovaný záměr je navržen bez dalších lokalizačních variantních řešení.

Co se týká případných kapacitních variant, ani tyto nejsou v předkládaném oznámení EIA uvažovány. Posuzovaná varianta vychází z požadavků danými potřebami investora s již zaškolenými pracovníky a v návaznosti na poptávková řízení vedená u dodavatelů odpadů.

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

Popis aktivní varianty, t.j. popis stavby včetně požadovaných vstupů (nároky na vodu, energie a dopravu) i výstupů (emise do ovzduší, odpadní vody, odpady, hluk) je uveden v příslušných kapitolách tohoto oznámení EIA. Stejně tak vlivy posuzované aktivní varianty na jednotlivé složky životního prostředí jsou uvedeny v předmětné části oznámení EIA.

Při posuzování dopadů záměrů na životní prostředí je jedním z důležitých bodů určení referenční varianty pro srovnávání. Jako referenční varianta je zde použita nulová varianta (varianta bez rozšíření činnosti), která předpokládá zachování současného stavu a vychází ze současné ekologické zátěže příslušného dotčeného území. V souladu s § 5 odst.2 zák.č.100/2001 Sb. je v tomto oznámení EIA referenční nulová varianta (současný stav složek ŽP v zájmovém území) vztažena k časové úrovni roku 2008 (doba zpracování oznámení záměru).

Nulová varianta (tedy současný stav území) je podrobněji popsána podle jednotlivých složek a faktorů v tomto oznámení EIA v části „Údaje o stavu ŽP v dotčeném území“ a v dalších příslušných kapitolách - při identifikaci a hodnocení vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí.

Dá se předpokládat, že provoz zařízení nezhorší současný stav životního prostředí v nejbližším okolí. Navrhovaná technická a technologická opatření zabezpečují vysokou ochranu životního prostředí před případnými emisemi a konečným zatížením imisním.

6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Záměr firmy ELEKTROLIKVID s.r.o. je umístěn na pozemcích st.p.č.44 a p.p.č. 214/2 v kú. Malé Poříčí. Dokumentace pro stavební povolení pro tuto stavbu chráněné dílny pro demontáž elektroodpadů byla vypracována projektantem Jiřím Kociánem, manž. Burdychových 325, Červený Kostelec (arch. Č. 2007/17 v listopadu 2007)

Stávající stav (právní poměry):

Stávající objekty v předmětné lokalitě jsou oznamovatelem využívány jako prodejna elektrospotřebičů, sklady náradí a materiálů a dílna na ruční demontáž elektrospotřebičů. V minulosti byla v objektu čp. 39 prodejna potravin a sklady zeleniny.

Městský úřad Náchod - odbor výstavby a územního plánování - pod SPIS ZN.:2997/2007/VÝST/Pe udělil 5. října 2007 **KOLAUDAČNÍ SOUHLAS č. 132/2007 – 4** s užíváním stavebních úprav v I. nadzemním podlaží části domu čp. 39, Broumovská ulice,

kterými vznikla prodejna elektrospotřebičů, dílna pro ruční demontáž elektrospotřebičů, místnost pro plynový kotel, sklad náradí, sklad úklidových potřeb, WC a schodiště s chodbou z bývalé prodejny potravin na st. p. č. 44 dle KN v katastrálním území Malé Poříčí.

Kolaudační souhlas ke změně užívání původní prodejny potravin na prodejnu elektrospotřebičů, dílnu pro ruční demontáž elektrospotřebičů, vč. příslušného zázemí je v příloze č. 3. Fotodokumentace předmětných objektů a ploch dotčených záměrem je v příloze č. 5.

Navržený stav (stavebně-technické řešení):

Záměr spočívá v plošném rozšíření záměru zpracování elektrozařízení a elektroodpadů a ve vlastní realizaci chráněné dílny na jejich demontáž.

Část provozovny chráněné dílny – přední část (východní strana – blíže ke komunikaci Náchod – Hronov) je navržena v místě stávajícího objektu skladu a svým způsobem kopíruje stávající sklad, jehož konstrukce je zastaralá a z větší části dožitá – řešeno jako stavební úpravy (je to objekt dvoupodlažní v délce 13,6 m). Zadní část směrem na západní stranu je navržena jako přístavba v celkové délce 9,5 m (je to objekt jednopodlažní v délce 5,7 m a z části dvoupodlažní v délce 3,8 m).

Objekt chráněné dílny je navržen ve dvoře stávajícího objektu čp. 39 (st.p.č. 44 a p.p.č. 214/2). Půdorysně je zhruba ze 2/3 totožně umístěn se stávajícím skladem. Prodlouží se o 9,5 m oproti zákresu stávajícího skladu v katastrální mapě směrem k p. p. č. 214/2, na které bude zasahovat 2 m do nové budovy. Stavba se nachází v zástavbě katastru Malé Poříčí v mírně kopcovitém terénu.

Budova chráněné dílny má obdélníkový půdorysný rozměr 23,1 x 5,1 m. Vyšší dvoupodlažní část tvoří v přízemí vstupní část (zádveří), vlastní dílna provozovny a v patře sklad. Podlaha dílny je betonová s povrchovou stěrkou, vytápěná ústředním topením, prostory jsou přirozeně větratelné, instalované umělé osvětlení odpovídá požadavkům výrobních prostor. Podlaha dílny bude provedena z průmyslové betonové podlahy z betonu. Podlahové betony budou v přízemí prováděny na tepelné izolaci z extrudovaného polystyrenu tl. 100 mm, oddělené separační vrstvou z PE fólie. Úprava povrchové úpravy na panelech v 1. patře bude závislá na rovnosti žb panelů. Je navrženo zalití spár panelů pružnou zálivkovou směsí a vrchní úprava podlahy metakrylátovou stěrkou.

Obě podlaží jsou propojena železobetonovým schodištěm. Pod schodištěm v přízemí je umístěna technická místnost pro umístění kompresoru. Nižší přízemní zadní část je navrženo sociální zařízení. Je zde navržena šatna – denní místnost, dále WC a sprchová kabina.

Chráněná dílna je řešena jako bezbariérový objekt. Je navržena pro zaměstnávání převážně tělesně postižených osob – max. 5 osob v jedné směně. Při případném zaměstnání mužů i žen, se musí provoz šatny a sprchy oddělit časově.

Stávající sjezd ze st. p. č. 44 přes chodníkovou část č. 305/6 na komunikaci Hronov – Náchod se nemění. Vjezd do dvora je navržen posuvnými vraty, umístěných mezi rohy budov chráněné dílny a stávajícího č. p. 39. Na stávající sjezd z komunikace Hronov –

Náchod navazuje nová zpevněná plocha před objektem chráněné dílny. Projekt řeší zpevnění plochy dvora zámkovou dlažbou.

Mikroklimatické řešení je s ohledem na požadavky na větrání řešeno jako přirozené větrání okny, nebude řešeno nuceným potrubím a jednotkami VZT ani pro denní místnost, šatnu a soc. zázemí ani pro vlastní demontážní dílnu.

Média (elektro, plyn, voda) budou napojena na stávající síť stav. p. č 44. Stávající napojení kanalizační přípojky na kanalizační řád v délce cca 4 m se na doporučení VAK Náchod zruší (malý průměr potrubí a bylo napojeno do šachty v protisměru toku odpadních vod!!!) a zaslepí se přítok ve stávající šachtě. Odkanalizování chráněné dílny bude provedeno kanalizační přípojkou do veřejné splaškové kanalizace, ze které jsou odpadní vody vedeny do městské čistírny odpadních vod. Provede se nové napojení kanalizační přípojky (pouze splaškových vod) na kanalizační řád.

- Splaškové vody budou do tohoto potrubí svedeny kanalizační přípojkou z nově navrhovaného objektu chráněné dílny a nově připojeny stávající splaškové vody z čp. 39.
- Dešťové vody ze střechy chráněné dílny, ze stávající střechy čp. 39 a ze zpevněných ploch budou napojeny dešťovou přípojkou na stávající dešťové potrubí zatroubeného potoka (v majetku města Náchoda).
- Pitná voda pro chráněnou dílnu se přivede z čp. 39, kde se napojí na potrubí za stávající vodoměrnou sestavou.
- Ohřev teplé vody pro chráněnou dílnu je zajištěn v plynovém kombinovaném kotli turbo. Médium topení je plyn, zdrojem plynový kombinovaný kotel turbo.
- V objektu je navrženo nové ÚT. Na tento systém bude napojen výše uvedený plynový kotel ústředního vytápění Immergas ZEUS Mini, o maximálním výkonu 23,3 kW. Kotel bude umístěn v přízemí chráněné dílny, ve vstupním prostoru.

[Zákres rozsahu záměru do katastrální mapy a celková situace stavby chráněné dílny je v příloze č. 6.](#)

Technologické řešení záměru:

Hlavní činnost v chráněné dílně bude spočívat v ekologické likvidaci elektroodpadu. Budou se zde rozebírat na součástky především vyřazené domácí elektrospotřebiče (jako pračky, televize, sporáky) a počítače. V rámci zpracování elektrozařízení popř. elektroodpadů bude postupováno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění a v souladu s prováděcími předpisy.

Do zařízení budou přiváženy vyřazené a vysloužilé elektrozařízení a dále elektroodpady jak od smluvně zajištěných oprávněných osob, tak od fyzických a právnických

osob. Zařízení bude sloužit jako místo zpětného odběru elektrozařízení a zároveň jako místo odděleného sběru elektroodpadů.

Pro zpětný odběr elektrozařízení se počítá s kategoriemi stanovenými Vyhláškou č. 352/2005 Sb., o podrobnostech nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady a o bližších podmínkách financování nakládání s nimi (dále jen vyhláška o nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady):

1. Velké domácí spotřebiče
2. Malé domácí spotřebiče
3. Zařízení informačních technologií a telekomunikační zařízení
4. Spotřebitelská zařízení
6. Elektrické a elektronické nástroje (s výjimkou velkých stacionárních průmyslových nástrojů)
7. Hračky, vybavení pro volný čas a sporty
8. Lékařské přístroje (s výjimkou všech implantovaných a infikovaných výrobků)
9. Přístroje pro monitorování a kontrolu
10. Výdejní automaty.

V rámci výše uvedených skupin elektroodpadů **nebudou do zařízení k demontáži přijímány zařízení obsahující:**

- kondenzátory obsahující PCB,
- regulované látky,
- roztok amoniaku a vody u absorpčních chladicích zařízení,
- všechny ostatní kapaliny zejména oleje a žíraviny,
- součásti obsahující radioaktivní látky, se kterými se dále nakládá podle zvláštního právního předpisu,
- elektrolytické kondenzátory
- další výše nespecifikované škodlivé látky v kapalném skupenství

V rámci samotného sběru (bez provádění demontáže) mohou být ojediněle přijaty a skladovány do doby předání oprávněné osobě elektroodpady s obsahem regulovaných látek. Veškerá činnost bude rovněž popsána v provozním řádě zařízení.

Postup demontáže se řídí „Technickými požadavky na zpracování elektroodpadů“ (vyhláška 352/2005 Sb. Příloha č.7 bod 2). Demontovaný materiál se roztrídí podle druhů na základě „Katalogu odpadů“ (vyhláška 381/2001 Sb.) množství jednotlivých druhů se zaeviduje do průběžné evidence (viz.vyhláška 383/2001 Sb.) a uloží do skladu, kde se shromažďuje na předání k druhotnému zpracování. Celý postup organizuje a dohlíží na něj pověřený pracovník.

Odpady po demontáži budou shromažďovány k předání na odstranění případně následné využití dalším firmám. Místo uložení bude v zastřešeném skladu s nepropustnou podlahou ve vhodných nádobách podle druhů odpadů.

Vzhledem k výše uvedeným druhům zpracovávaných elektroodpadů prakticky nehrozí žádné úniky škodlivých látek, přesto je místo k soustřeďování odpadů vybaveno pomůckami pro úklid, látkami pro absorpci případných uniklých provozních kapalin (havarijní souprava). Dále je zařízení vybaveno nádobami (plastové uzavíratelné soudky) na uložení baterií a ostatních nebezpečných odpadů.

System provozu zařízení a členění prováděných činností na jednotlivá pracoviště:

Provoz předpokládá max. 5 zaměstnanců převážně tělesně postižených osob – v jedné směně. Noční provoz nebude. Provozní doba bude v pracovních dnech od 7 – 17 hodin. Na každém pracovišti bude tabulka obsahující následující údaje :

1. Popis práce
2. Použité nářadí
3. Ochranné pomůcky
4. Upozornění na případná rizika porušení Bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

System provozu zařízení bude rozčleněn na jednotlivá pracoviště:

- Příjem elektroodpadů (elektrozařízení):

Po příjezdu nákladního automobilu budou odpady vyloženy. Pracovní postup při vykládce je stanoven následovně - otevření ložné plochy nákladního automobilu provádí vždy řidič nebo závozník. Kontejner otvírá vždy mistr nebo proškolený pracovník. Při přejímce jsou odpady zváženy a roztríděny podle druhů a způsobu zpracování do boxů nebo stohovatelných ohradových palet. Po převzetí elektroodpadů, budou elektroodpady ihned přeloženy do haly. Ukládání elektroodpadů na volných prostranstvích areálu firmy nebude prováděno.

Televizory se skládají v dílně u linky, do boxů nebo na palety max. 3 ks na sebe tak, aby byl stoh stabilní a aby nedošlo k jejich poškození, Samostatné obrazovky a drobné elektrospotřebiče se skládají do tzv. paletoklecí. Rozbité televizory a obrazovky budou skládány samostatně do beden s bezpečnostním označením: „Pozor střepy!“ Po dokončení vykládky bude plocha uklizena.

Tento způsob skladování zajistí ochranu odpadů před jejich poškozením, nebo aby nemohlo dojít k případnému úniku nebezpečných látek vlivem jejich poškození (luminofory obrazovek). Rozměrné kusy budou umístěny samostatně na přepravních paletách.

Při převážce jsou dodávané elektroodpady vizuálně kontrolovány, jestli současně do dodávky nejsou uloženy další jiné nežádoucí předměty nebo odpady. Při zjištění jejich přítomnosti nebudou tyto do zařízení přijaty.

Přijetí elektroodpadu se řídí podle přílohy č. 2 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění - tj. obsluha zařízení provede:

a) kontrolu dokumentace o odpadu v případě jednorázové nebo první řady dodávek v jednom kalendářním roce,

b) vizuální kontrolu každé dodávky odpadu,

c) namátkovou kontrolu odpadu k ověření shody odpadu s popisem uvedeným v dokumentech předložených vlastníkem odpadu,

d) zaznamenání množství a charakteristik odpadu přijatého k nakládání. Záznam obsahuje kód druhu odpadu, kategorii, údaje o hmotnosti odpadu, jeho původu, datu dodávky, totožnosti původce, vlastníka (dodavatele) odpadu, při dodávkách nebezpečného odpadu i údaj o nebezpečných vlastnostech,

e) vydání písemného potvrzení o každé dodávce odpadu přijatého do zařízení.

Základní popis odpadu, který musí dodavatel odpadu (vlastník odpadu) poskytnout osobě oprávněné k provozování příslušného zařízení k nakládání s odpady v případě jednorázové nebo první z řady dodávek v jednom kalendářním roce jsou následující:

a) identifikační údaje původce odpadu (název, adresa, IČ bylo-li přiděleno),

b) identifikační údaje dodavatele odpadu (název, adresa, IČ bylo-li přiděleno),

c) kód odpadu, kategorie a popis jeho vzniku.

Bude vedena průběžná evidence převzatých elektroodpadů v souladu s požadavky vyhlášky č. 352/2005 Sb. o podrobnostech nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady, a vyhl. č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady v aktuálním znění.

- Čistící pracoviště:

V této části dílny budou demontovány kryty spotřebičů a bude provedeno odštíření přívodní šňůry. Tyto činnosti jsou prováděny ručně. Demontáž je prováděna pomocí montážního náradí (klíče, šroubováky apod.), výjimečně je použito ruční stříhání nebo rozbrušování ruční rozbrušovačkou. Pro demontážní práce budou používány běžné pracovní pomůcky a nástroje používané v opravách elektrozařízení a pod. U přístrojů s obrazovkou dojde k ulomení vakuovací trubičky – zavzdušnění obrazovky. Dále dojde dle potřeby k odsátí mechanických nečistot nebo prachu průmyslovým vysavačem.

- Demontáž elektroodpadů (elektrozařízení).

Toto pracoviště bude členěno na dvě základní oblasti:

- 1) pracoviště ruční demontáže
- 2) linka demontáže televizorů a monitorů (*bude-li instalována*)

Pracoviště ruční demontáže elektroodpadů

Pracoviště je tvořeno pracovními stoly vybavených nádobami na vytríděné odpady (ohradové palety). Na tomto pracovišti jsou zpracovány ostatní elektroodpady kromě televizorů a monitorů (*bude-li instalována linka demontáže televizorů a monitorů*).

Veškerá demontáž je prováděna za pomoci ručního popř. aku-nářadí. Z přístrojů jsou opět přednostně odstraněny přívodní elektrické kabely a demontovány ochranné kryty. Ty jsou tříděny podle materiálů a jejich druhů (železo, plast, dřevo) do jednotlivých sběrných nádob. Tyto odpady budou ukládány do určených shromažďovacích nádob, po ukončení směny budou přesunuty do skladu, kde budou soustředovány do doby předání smluvní firmě oprávněné k nakládání s těmito odpady.

Rozměrnější kusy krytů budou shromažďovány ve velkoobjemových kontejnerech na zpevněné betonové ploše před objektem.

V případě plastů pro následné energetické využití (alternativní palivo) bude zvlášť vytrídován odpad PVC, který by jinak působil negativně. Z elektroodpadu budou dále přednostně demontovány všechny součásti které mohou obsahovat nebezpečné složky jako jsou výbojky a zářivky, fluorescenční lampy na podsvěcování displejů, baterie a akumulátory, rtuťové spínače, tonery a cartridge, displeje z tekutých krystalů, elektrolytické kondenzátory, desky s tištěnými spoji.

Dále jsou vyjmuty a roztříděny dle materiálu další součásti bez nebezpečných vlastností jako jsou Al a Cu kabely, kovové a plastové držáky, skleněné krytky, elektromotory, magnety, trať a spojovací materiál. Odpady budou roztříděny a uloženy do nádob podle druhů a následně předány k dalšímu využití specializovaným firmám. Suché baterie budou ukládány do plastového kontejneru a odevzdány specializované firmě

Systém provozu předpokládá výhledově instalovat řezačku obrazovek. Vzhledem k tomu, je předmětné oznámení zpracováno tak, aby bylo zohledněno její umístění v dílně. Nicméně, nebude-li instalována – bude probíhat pouze ruční demontáž obrazovek a tyto budou pravidelně sváženy (v návaznosti na příslušná smluvní ujednání) ke zpracovateli. Pro případ, že by řezačka nebyla instalována, či pro případy odstávky tohoto stroje – byl v rámci zpracování oznámení zajištěn smluvní odběratel obrazovek.

Linka demontáže televizorů a monitorů

Zde budou zpracovány elektroodpady vybavené skleněnou obrazovkou, tj. televizory a monitory. Zpracování začíná odstraněním přívodního kabelu a demontáží zadního krytu. pomocí průmyslového vysavače se speciálním nástavcem je vnitřek přístroje před další demontáží očištěn. Elektropřístroj postupuje po válečkové dráze na další pracoviště,

kde je postupně provedeno vyjmutí dalších komponent jako jsou kabely, tištěné spoje, plastové, kovové součásti popř. dřevěné součásti za účelem získání využitelných složek. Následně je provedeno zavzdušnění obrazovky odlomením patice obrazovky a sejmuta měděná vychylovací cívka, následuje vyjmutí obrazovky. Poté je rozříznut antiimplozivní rámeček obrazovky a je sejmut.

Takto připravená obrazovka je po válečkové trati přesunuta až k demontážnímu stroji obrazovek. Demontáž bude probíhat pomocí ručního a aku-nářadí. Jediným technologickým celkem bude zařízení na zpracování starých obrazovek. Bude se jednat o zařízení firmy AGUATEST a.s. – Linka recyklace obrazovek tvořené strojem na řezání obrazovek RO – 21M a průmyslovým odsavačem POC 30-JET. Obrazovka se vloží do prostoru řezačky stínítkem na gumovou přísavku a pomocí tlakového vzduchu a vrchního posuvného pouzdra je přísavkou zafixována. Obsluha pomocí otočného mechanismu nastaví výšku požadované roviny řezu. Následuje uzavření skříně řezačky a spuštění zařízení. Pomocí diamantového kotouče na kyvném rameni je obrazovka rozříznuta a stínítkovou a konusovou část. Poté je možné sejmut konusovou část obrazovky, odstranit kovovou masku (barevné obrazovky) a speciálním odsavačem jednoduše odstranit luminofor ze stínítka – **výhoda suchého řezu**. Následně je speciálním vysavačem integrovaným v řezačce z obrazovky odstraněna nebezpečná složka – luminofor ze stínítka a vyčištěné stínítko je uloženo do sběrné nádoby. Luminofor je shromažďován uvnitř zásobníku vysavače a po jeho naplnění je předáván k odstranění popř. jeho dalšímu využití za účelem získání vzácných kovů v něm obsažených.

Celý proces řezání včetně odsávání luminoforu probíhá za stálého podtlaku. Řezačka je napojena na průmyslový odsavač POC 30 – JET s automatickým oklepem filtračních patron vybavených HEPA filtry. Zařízení svou účinností splňuje hygienické požadavky na vnitřní pracovní prostředí.

Bruskou se speciálním kartáčem se odstraní napařený hliníkový rámeček. Stínítko zbavené kovových fixátorů je připraveno pro zpracování ve sklářské huti. Odsátý luminofor, je veden jako odpad kategorie „N“.

Parametry přístroje RO-21 M

Velikost úhlopříčky obrazovky	14“ – 32“
Výkon – počet zpracovaných obrazovek	10 ks/h ⁻¹ (80 ks/směna)
Doba řezu obrazovky	160 s
Upevnění obrazovky	vakuový systém-přísavka průměr 200 mm
Tlakový vzduch – pro napájení vakuového systému přísavky	0,6 MPa, suchý, filtrovaný, bez oleje
Řezný kotouč	diamantový, průměr 180 mm
Otáčky řezného kotouče	6 800 min ⁻¹
Napájecí napětí	3 x 400/230V, N+PE, 50 Hz/TN-S

Příkon	9 kVA
Rozměry (mm)	2 100 x 1 470 x 2 300
Hmotnost (kg)	800
Osmihodinová hluková zátěž pracovníka	78,6 dB (A)
Pracovní prostředí	vnitřní, normální

Schéma a fotodokumentace linky pro recyklaci obrazovek firmy AQUATEST a.s. je v příloze č. 7.

Oznamovatel záměru má v současné době uzavřenu dohodu o dlouhodobé spolupráci s firmou ELEKTRO-ODPAD DOHNAL s.r.o., která bude do doby instalace řezačky smluvním odběratelem obrazovek po provedené demontáži, jakožto koncový zpracovatel tohoto druhu odpadu. [Dohoda o ekologické likvidaci a zpracování obrazovek ze dne 1.5.2008 je v příloze č. 8.](#)

Upřesnění činností v rámci technologického postupu demontáže televizorů s využitím řezačky obrazovek (bude-li instalována):

- Příprava obrazovky: Obrazovka se položí na pracovní stůl, zkontroluje se zavzdušnění obrazovky, následně dojde k rozříznutí antiimplozního rámečku a k ručnímu očištění obrazovky.
- Dělení obrazovky: Obrazovka je položena na přísavku, dojde ke spuštění vystřed'ovacího válce, vystředíme a přisajeme obrazovku. Následně se nastaví výška řezu a zavřou se dveře stroje. Dojde k odřezání konusové části obrazovky.
- Čištění obrazovky: Čištění skla obrazovky nutné pro další zpracování bude u odběratele.

Specifické podmínky pro práci s řezačkou obrazovek (bude-li instalována):

- veškerá činnost se vykonává v uzavřeném prostoru
- po vložení obrazovky se zavře manipulační otvor
- zapne se bruska a zároveň se zapne automatické odsávání
- vzniká skleněný prach a těžké kovy
- tento odpad bude automatickým odsáváním vháněn do speciální uzavřené nádoby, která se bude po naplnění předávat specializované firmě k další likvidaci

- sklo z obrazovek bude po mechanickém vyčištění průmyslovým vysavačem předáno specializované firmě
- z hlediska bezpečnosti práce budou k dispozici ochranné pomůcky

Demontážní stroj obrazovek je certifikován Strojírenským zkušebním ústavem v Brně. Součástí linky je průmyslový odsavač pro odsávání pracovního prostoru. Filtrační komora je osazena dvěma patronovými filtry. Vzdušinu z odsavače je možné vypouštět zpět do pracovního prostoru.

Certifikát strojírenského zkušebního ústavu, s.p. Brno a prohlášení o shodě, vydané výrobcem Demontážního stroje obrazovek RO-21 M je v příloze č. 9

Způsob využití jednotlivých objektů nebo částí stavby a vybavenost:

Provoz zařízení bude v rámci předmětné podnikatelské činnosti rozčleněn dle typu využití ploch na:

1) Přízemní část objektu – určená pro příjem odpadů a plochy pro zpracování elektroodpadů je zajištěna a vybavena:

- zpevněnou nepropustnou podlahou
- vhodnými nádobami pro skladování baterií, akumulátorů a dalšími vhodnými skladovacími prostředky pro demontované konstrukční díly a součásti, (elektroodpady s obsahem kapalných složek či obsahem PCB či PCT nebudou k demontáži přijímány)

2) Skladovací prostory v 1.patře objektu - pro odpady vzniklé po demontáži

Odpady vzniklé po demontáži (desky plošných strojů, plasty, obaly papírové a plastové, barevné kovy jako měď, hliník a zinek) budou po skončení směny přemístěny vysokozdvížným vozíkem do skladu v patře objektu.

Zde budou zaříděny do velkoobjemových syntetických bagů (pytlů), paletoklecí a nebo sudů a uloženy budou na europaletách do doby předání oprávněným firmám

Další možné příležitostné využití skladu v 1.patře:

- pro příruční skladování nebezpečných látek v obalových prostředcích s UN kódem
- sběrné místo dalších nebezpečných látek
- shromažďovací místo použitých sorpčních prostředků

Odpady nebo odpady v kvalitě vstupní suroviny, které budou skladovány v 1. patře provozovny, budou v okamžiku předání oprávněným osobám nakládány vysokozdvížným vozíkem na příslušné dopravní prostředky.

3) Manipulační a obslužná plocha - tj. zpevněná plocha nádvoří před chráněnou dílnou

Manipulační plocha bude využívána i jako skladovací plocha ke drobných přebytků ostatních odpadů, případně jako plocha dočasně vyskladněných komodit. Skladování inertních odpadů se připouští jako volně ložené. Zpevněná manipulační plocha bude určena i pro skladování velkoobjemových částí elektroodpadů a pro nakládání odpadů. Dále budou na této ploše umístěny i příslušné shromažďovací a skladovací prostředky pro inertní odpady.

Odpady kategorie O – ostatní odpad – mohou být ukládány i na venkovní zpevněné ploše (především železné a neželezné kovy, sklo, plasty) nebo přímo do kontejnerů a předávány k využití nebo odstranění firmám oprávněným k jejich převzetí.

Tyto a další ostatní odpady budou po kompletaci ucelené dodávky předávány k využití, resp. odstranění oprávněným firmám, aby nedocházelo k jejich hromadění v prostoru zařízení.

Z hlediska naplnění zákonných ustanovení jsou zpracovatelem oznámení doporučena k realizaci následná opatření:

1) manipulační plochu dvora provést jako nepropustnou – tj. místo zámkové dlažby navržené v projektu se doporučuje provedení asfaltové plochy (jedná se o preventivní opatření, které zajistí, aby v případě havárie při manipulaci nedošlo ke kontaminaci půdy nebo vody). Na této ploše se nepředpokládá vznik úkapů v průběhu provozu zařízení, není tedy navrhováno osazení odlučovače ropných látek před zaústěním do stávajícího dešťové potrubí zatroubeného potoka (v majetku města Náchoda)

2) zajistit vybavení zařízení:

- *zařízením pro vážení a zařízením umožňujícím přemístování elektroodpadů*
- *shromažďovacími prostředky pro oddělené shromažďování odpadů vzniklých demontáží*
- *pomůckami pro úklid, látkami pro absorpci případných úkapů na manipulační ploše, pojízdné vozidly při nakládce a vykládce odpadůvhodným zařízením ke stanovení hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu,*

Navržený stav je v souladu s Vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění - zařízení bude vybaveno nepropustnými povrchy.

Vybavení a rozvržení jednotlivých činností a určení shromažďovacích míst bude konkrétněji rozpracováno v provozním řádu zařízení a to z důvodu naplnění požadavků

daných Vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění, a Vyhláškou MŽP č. 352/2005 Sb., o nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady.

Provozní řád, který bude vypracován jako podklad pro udělení souhlasu k provozu zařízení, rozčlení plochy dílny i skladů a vymezí místa, kde budou prováděny následující činnosti:

- příjem elektroodpadů včetně vážení a provádění příslušných záznamů a vedení evidence,
- skladování elektroodpadů před jejich demontáží
- skladování odpadů, vzniklých demontáží
- demontáže,
- skladování odpadů určených k využití nebo k odstranění,

Úroveň navrženého technického řešení:

Používány budou pouze technologie určené pro zpracování elektroodpadu zaručující, že nedojde k úniku látek ohrožujících životní prostředí. Zpracování elektroodpadů (demontáž) bude prováděno v dílně. Při demontáži – zpracování postupuje obsluha podle demontážních návodů výrobce (pokud jsou k dispozici) s využitím pokynů dodaných výrobcem technologického postupu zpracování.

Není předpokládáno významné zvýšení prašnosti uvnitř ani vně pracovních prostor způsobené manipulací s elektroodpady. Produkce zápachových látek se v rámci provozu rovněž nepředpokládá.

V případě instalace zařízení pro řezání obrazovek bude vhodné provést ověření účinnosti posouzených a provedených opatření tak, aby byla garantována nejen příslušná kvalita pracovního prostředí, ale též limitní hodnoty ve vztahu k ochraně životnímu prostředí.

Za předpokladu dodržení výše uvedeného odpovídá navrhované řešení standardu pro zařízení obdobného typu, stavební příprava odpovídá běžným standardům. Posuzovaná technologie je v této nebo obdobné sestavě provozována na řadě míst. Uvedená vybraná technologie odpovídá platným předpisům.

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Termín zahájení: 9/2008

Termín dokončení: 12/2008

Stavba bude prováděna dodavatelsky. Stavba bude prováděna klasickým způsobem.

8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Dotčeným územním samosprávným celkem podle §3 odst. c) zák. č. 100 / 2001 Sb. v platném znění, se rozumí územní samosprávný celek, jehož správní obvod alespoň zčásti tvoří dotčené území. Z výše uvedeného je patrné, že dotčený územní samosprávný celek tvoří Královéhradecký kraj, město Náchod.

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

Uvedená stavba je projednávána od roku 2007 na základě dokumentace pro stavební úpravy a přístavbu.

- Zpevněná plocha, kanalizační přípojky a venkovní rozvody vody, elektro a plynu dle stavebního zákona nevyžadují stavební povolení ani ohlášení.
- Přístavba skladu vyžaduje dle stavebního zákona stavební povolení.

V rámci standardních postupů by na provedené zjišťovací řízení mělo být navazujícím rozhodnutím stavební povolení. Uvedené rozhodnutí však oznamovateli záměru již bylo vydáno, jak je uvedeno dále. Městský úřad Náchod, odbor výstavby a územního plánování pod Č.j. 4222/2007/VÝST/Li dne 11.1.2008 udělil oznamovateli STAVEBNÍ POVOLENÍ č. 6/2008-2 – kterým se povoluje Přístavba skladu u č. p. 39, Malé Poříčí na st. p. č. 44 a p. p. č. 214/2 dle KN v kat. území Malé Poříčí a stavební úpravy stávající skladu na st. p. č. 44 dle KN v kat. území Malé Poříčí, kterými vznikne chráněná dílna – ekologická likvidace elektroodpadu.

Pro provoz zařízení bude zpracován provozní řád zařízení v rozsahu daném legislativou na úseku odpadového hospodářství. Současně bude vypracován i plán opatření pro případ havarijního zhoršení jakosti vod.

V daném kontextu je tedy nutno uvažovat s následujícími rozhodnutími nebo dalšími správními úkony ve věci:

Rozhodnutí	Příslušný úřad	Poznámka
Rozhodnutí dle § 14 odst. 1 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění	Krajský úřad Královéhradeckého kraje	Odbor životního prostředí, oddělení technické ochrany životního prostředí
Kolaudační souhlas	Městský úřad Náchod	Odbor výstavby a územního plánování

Zahájení provozu je předpokládáno po nabytí právní moci souhlasu k provozu zařízení dle § 14 odst. 1 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění - uděleného

Krajským úřadem Královéhradeckého kraje a současně v návaznosti na schválený provozní řád zařízení.

V zařízení bude probíhat demontáž elektroodpadů – tj. v dalším stupni projednání povolení předmětné činnosti bude v rámci řízení o udělení souhlasu k provozu této chráněné dílny s Krajským úřadem Královéhradeckého kraje projednán sběr, výkup a využití elektroodpadů (zpracování elektroodpadů jejich demontáží, dočasným skladováním) před předáním oprávněným osobám k využití nebo odstranění odpadů, případně před předáním některých vznikajících odpadů – které budou v kvalitě vstupní suroviny k využití i do zařízení, která nejsou určena pro nakládání s odpady ve smyslu zákona o odpadech.

Ukončení provozu je pravděpodobné po ukončení činnosti společnosti, po změně legislativy neumožňující další provoz, nebo jinými dalšími nepředvídatelnými okolnostmi.

II. Údaje o vstupech

1. PŮDA

Zábor půdy

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

Předmětný záměr je umístěn na st.p.č. 44 a dalším dotčeným pozemkem je p.p.č. 214/2 kú. Malé Poříčí. Druh výše uvedených pozemků je dle výpisu z KN zastavěná plocha a nádvoří (st.p.č. 44) a zahrada (p.p.č.214/2). Pro zařízení staveniště bude využita taktéž p. p. č. 241/2 a st. p. č. 44 v kat. území Malé Poříčí.

Pozemek p. č. 214/2 v k. ú. Malé Poříčí se dle platného územního plánu nachází v zastavěném území na ploše stávající nízkopodlažní obytné zástavby. Stavba bude sloužit jako provozovna – chráněná dílna. Dle přílohy metodického pokynu MŽP čj. OOLP/1067/96 je pozemek zařazen do V. třídy ochrany (BPEJ 74068), tedy mezi půdy s velmi nízkou produkční schopností, většinou pro zemědělské účely postradatelné a lze u nich předpokládat efektivnější nezemědělské využití. **Vzhledem k tomu, že je záměr žadatele v souladu s platným územním plánem, je trvalé odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu v souladu s čl. III. odst. 1., 2. metodického pokynu MŽP čj. OOLP/1067/96 možné.**

Lesní půdní fond

Záměr je umístěn v ochranném pásmu pozemků určených k plnění funkcí lesa (POPFL). Jedná se o ochranné pásmo lesních pozemků p. p. č. 376/4, 372/10 v k. ú. Babí u Náchoda – vlastník ČR – Les ČR, s. p. V souvislosti se stavebními pracemi nebude dotčen

lesní porost, na lesních pozemcích nebude docházet ke kácení stromů, ani k jejich poškozování, ani k ukládání stavebního či jiného materiálu.

K činnosti, kterou budou dotčeny pozemky ve vzdálenost do 50 m od okraje lesa vydal MěÚ Náchod, odbor životního prostředí podle ust. § 14 odst. 2 zákona č. 289/1995 Sb., o lesích souhlas, který je dále vázán podmínkou pro realizaci stavby – tj. na lesních pozemcích nebude ohroženo řádné hospodaření včetně dopravy dříví.

Chráněná území a ochranná pásma

- ***Zvláště chráněná území***

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

- ***Obecně chráněné přírodní prvky***

V dané lokalitě – širším území – se nenachází žádný z přírodních parků nebo ploch přechodně chráněných zájmy ochrany přírody a krajiny.

Záměr výstavby nekoliduje s žádným obecně chráněným přírodním prvkem. Řešené území **se nedotkne žádných prvků ÚSES, nedojde ke kácení dřevin rostoucích mimo les**.

- ***Územní systém ekologické stability***

Územní systém ekologické stability je účelně navržená soustava ekologicky stabilnějších částí krajiny, která vytváří základní podmínky pro dosažení trvalé ekologické rovnováhy kulturní krajiny, kde plošně převažují méně stabilní a nestabilní ekosystémy. ÚSES je tvořen funkčním propojením biocenter, biokoridorů a interakčních prvků. Vychází z kostry ekologické stability krajiny.

Městem Náchod prochází prvky ÚSES nadregionálního a regionálního významu, které jsou doplněny prvky ÚSES lokálního významu. Městem prochází nadregionální biokoridor řeka Metuje.

Dále se v širším okolí nachází biocentrum č. 13 Městský les a biokoridor č. 18 Peklo – Staré Město – Metuje.

Biocentrum č. 13 – Městský les – severní svah k řece Metuji, slouží jako regenerační les a pásmo ochrany minerálních vod. Mezotrofní hnědé, mírně kyselé půdy.

Biokoridor č. 18 – Peklo – Staré Město – Metuje – biokoridor, který vede trasou toku Metuje a lesními porosty prudkých strání k řece. Tento biokoridor zahrnuje i cestu podél řeky. Šířka uvedeného biokoridoru je cca 20 m. Vyskytují se travnaté břehy a břehové porosty s doprovodnými dřevinami lípy.

Místem realizace záměru neprochází žádný prvek nadregionálního, nebo regionálního územního systému ekologické stability. Realizací záměru nebude dotčen žádný z prvků územního systému ekologické stability.

- **Ochranná pásma**

Z hlediska právní ochrany vod se zájmová lokalita nenachází v chráněné oblasti přirozené akumulace vod.

Záměr je však situován v infiltračním pásmu – ochranném pásmu II. stupně (IB) přírodních léčivých zdrojů zřídelské oblasti Běloves (dále jen OP PLZ). Ochranné pásmo zahrnuje širokou infiltrační oblast běloveské zřídelské struktury nacházející se na území České republiky a zajišťuje ochranu hydraulického režimu hlavního zřídelského zlomu SV – JZ směru. Toto OP PLZ navazuje na OP lázeňského místa Kudowa – Zdroj v Polské republice, čímž je chráněna i zbývající část infiltračního území nacházejícího se mimo území České republiky.

Bylo provedeno odborné posouzení hydrogeologa o vhodnosti situování tohoto druhu zařízení do OP PLZ. S případným návrhem na opatření v případě vzniku havárie (havarijní plán atp.) se počítá v dalším stupni – součást provozního řádu zařízení.

Hlavním recipientem předmětného území je řeka Metuje. Záměr se nachází mimo záplavovou oblast

Jiná ochranná pásma podle zvláštních předpisů ochrany životního prostředí a jeho složek nejsou zpracovateli oznámení známa.

2.VODA

Popisované řešení záměru nevyžaduje zajištění technologických vod, pro dané zpracování elektroodpadů není potřebná. Není požadována ani užitková voda. Vnitřní požární voda je zajištěna.

Pitná voda pro chráněnou dílnu se přivede z čp. 39, kde se napojí na potrubí za stávající vodoměrnou sestavou. Stávající přípojka je napojena na veřejný vodovod.

Bilance potřeby pitné vody:

V objektu bude pracovat max. 5 osob/den – po dobu 5 dní v týdnu

Průměrná denní potřeba vody $Q_p = 5 \times 85 = \underline{425 \text{ l/den}}$

Měsíční potřeba vody $425 \times 20 = 8\,500 \text{ l/měsíc} = \underline{8,5 \text{ m}^3/\text{měsíc}}$

Roční potřeba vody $8,5 \times 12 = \underline{102,00 \text{ m}^3/\text{rok}}$

Max. denní potřeba vody $Q_m = Q_p \times k_d = 425 \times 1,5 = 637,5 \text{ l/den} = \underline{0,638 \text{ m}^3/\text{den}}$

Max. hodin. potřeba vody $Q_h = Q_m \times k_h = 638 \times 1,8 = 1148,4 \text{ l/den} : 24 = 47,85 \text{ l/hod.} = \underline{0,013 \text{ l/s}}$

Požární voda je zajištěna možností odběru vody z hydrantů obecní vodovodní sítě. Požární hydrant je ve vzdálenosti do 150 m. Dále pak je možno v případě požárního nebezpečí odebírat vodu z řeky Metuje, protékající ve vzdálenosti cca 200 m, přičemž hadicové vedení lze vést nádvořím protější továrny (bývalá Tepna) a propustkem pod tratí ČD do řeky Metuje.

3.OSTATNÍ SUROVINOVÉ A ENERGETICKÉ ZDROJE.

- **Spotřeba surovin**

Při realizaci stavby se uplatní některé stavební materiály, např., beton, živice, izolace proti vodě, atd... Navržené stavební materiály splňují obecné technické požadavky na výstavbu. Příslušné doklady o použitých materiálech doloží stavební firma ke kolaudaci stavby.

Provoz zařízení nevyžaduje další vstupy surovin, s výjimkou dodávek odpadů jejich původci nebo oprávněnými osobami. Základní surovinou pro provoz zařízení pro provoz chráněné dílny jsou právě přijatá elektrozařízení či elektroodpady.

Množství zpracovaných elektroodpadů je dáno především rychlostí prováděných demontáží a vyskladňováním vzniklých komodit. Předpokládá se zpracování maximálně 1 000 tun odpadů, kategorie jsou uvedeny v tomto oznámení.

- **Spotřeba energií**

Provoz zařízení pro demontáž elektroodpadů prakticky nevyžaduje neúměrné energetické vstupy – dochází ke spotřebě elektrické energie daných vlastním vybavením dílny. Vytápění objektu bude zajištěno plynovým kotlem. Jiné energetické zdroje pro řešení záměru nejsou uvažovány.

Spotřeba plynu na vytápění objektu, stejně tak jako spotřeba elektrické energie na osvětlení a provoz řezačky bude monitorována.

4.NÁROKY NA DOPRAVNÍ A JINOU INFRASTRUKTURU

- **Komunikační napojení**

Zařízení firmy ELEKTROLIKVID s.r.o. je dostupné z veřejné komunikace pro silniční motorová vozidla. Přístup k provozovně je po veřejné komunikaci z ulice Broumovská (Náchod –Broumov). Plochy uvnitř areálu jsou zpevněné, vjezd do areálu umožňují posuvná vrata.

Realizace záměru nevyžaduje budování nové infrastruktury. Budou využity stávající komunikace. Vjezd do dvora je navržen posuvnými vraty. Stávající sjezd ze st. p. č. 44 přes chodníkovou část na komunikaci Hronov Náchod se nemění. Automobily používané k činnosti chráněné firmy budou užitkové, menší a střední velikosti – stejné jako dosud – nemění se.

Vliv na rozvoj navazující infrastruktury lze označit z hlediska velikosti a významnosti za malý.

- **Doprava a její frekvence**

Záměr je situován v lokalitě Malé Poříčí, přičemž využití plochy a objekty přímo sousedí s komunikací II/303, ulice Broumovská.

Intenzita provozu na této silnici je dle sčítání dopravy v roce 2005 celkem 2.715 průjezdů vozidel za den (24 hodin). Provoz je tvořen osobní i nákladní dopravou.

Doprava elektroodpadů na demontáž bude prováděna osobními nebo lehkými nákladními vozidly. Provoz bude probíhat pouze v pracovní dny a denní době. Nároky na dopravní infrastrukturu budou tvořeny především zavážením elektroodpadů ke zpracování v chráněné dílně a odvozem vyříděných složek k využití nebo odvoz odpadů k odstranění.

Při předpokladu využití svozových kontejnerů na elektroodpady a maximální kapacitě 1000 tun odpadů za rok, by při četnosti zavážení 2x týdně znamenal tento provoz navýšení o 4 průjezdy nákladního auta týdně. Odvoz demontovaných částí může být proveden těžkými nákladními vozidly, předpokládá se však spíše využití menších nákladních vozů. Provoz předpokládá odvoz vyříděných složek přímo specializovanými firmami nebo prostřednictvím dodávkového automobilu o nosnosti 1t dle potřeby s vlekem o nosnosti 900 kg.

Návoz i odvoz budou dle možností smluvních partnerů a v návaznosti na charakter komodity probíhat v rámci vytiženosti vozidel současně. Naloží se vyříděné složky a na zpáteční cestě se dovezou elektrospotřebiče (u vozidla provozovatele) a naopak u smluvních dodavatelů. V rámci vlastní dopravy se předpokládá zásobování dílny 1x denně, počet automobilů jiných subjektů bude dán počtem smluvních partnerů provozovatele, aktuálně uzavřených v daném období.

V tomto případě se předpokládá navýšení dopravní obslužnosti o průměrně 2-3 průjezdy denně. Tyto průjezdy budou realizovány v denní době mezi 7-17 hodinami. Vzhledem k tomu, jaká je intenzita dopravy v záměrem dotčeném úseku silnice (na základě výsledků statistického šetření zaměřeného na zatížení komunikací v okrese Náchod, provedeném v roce 2005) – nepředstavuje nárůst dopravy ve spojení se záměrem významnou hodnotu.

Výsledky sčítání dopravy v okrese Náchod – situace (zdroj Ředitelství silnic a dálnic ČR) jsou v příloze č. 10

III. Údaje o výstupech

1. OVZDUŠÍ

Bodové zdroje emisí

Zařízení na ruční demontáž elektroodpadu nebude zdrojem emisí. Zdrojem emisí - především prachových částic by mohla být instalovaná linka recyklace obrazovek. Kde vznikají prachové emise během procesu řezání obrazovek diamantovým kotoučem a následně během suchého odsávání luminoforu z obrazovek. Zařízení je vybaveno účinným odsávacím zařízením se zaústěním do patronového průmyslového filtračního zařízení POC 30 – JET. Tento filtr je vybaven automatickým oklepem patron a splňuje podmínky pro vypouštění vzduchu zpět do odsávaného prostoru.

Zařízení je certifikováno pro tento způsob použití Strojírenským zkušebním ústavem, s. p. Brno dle směrnic EU 98/37/ES a 73/23/EHS.

Plošné zdroje emisí

Za plošný zdroj znečišťování ovzduší je možno označit fázi výstavby, tzn. přípravu staveniště a stavební práce. Uvedené činnosti směřující zejména k přemísťování stavební suti a materiálů, bouracích prací - mohou působit jako zdroj emisí tuhých znečišťujících látek. Vzhledem ke skutečnosti, že vlastní záměr je charakterem stavebních úprav a drobné přístavby, není nutné tento zdroj blíže hodnotit.

Liniové zdroje emisí

Podle zákona č. 86/2002 Sb., § 4 odst. 2 a), o ochraně ovzduší v platném znění jsou mobilními zdroji znečišťování ovzduší silniční motorová vozidla pohybující se v předmětném areálu.

Liniovým zdrojem je obslužná doprava pro fázi výstavby, v počtu jednotek nákladních aut/den, a obslužná doprava v rámci provozu. Dopravní obslužnost areálu je dána mimo jiné i stávajícím provozem, počet nákladních automobilů a dalších vozidel vjíždějících do areálu se oproti aktuálnímu stavu výrazně nemění, počet nákladních automobilů jiných subjektů bude dán počtem smluvních partnerů provozovatele, aktuálně uzavřených v daném období.

Vzhledem k celkovému rozsahu dopravy v zájmovém území (viz. kapitola doprava a její frekvence) a předpokládanému minimálnímu nárůstu o cca 3 průjezdy (příjezd a odjezd) menších nákladních aut denně by tento vliv měl být zcela bezvýznamný.

2.ODPADNÍ VODY

- **Splaškové odpadní vody**

Výpočet množství splaškových vod pro dílnu:

Množství splaškových vod odpovídá bilanci potřeby pitné vody. V objektu bude pracovat max. 5 osob/den – po dobu 5 dní v týdnu

Průměrná denní potřeba vody:

$$Q_p = 5 \times 85 = \underline{425 \text{ l/den}}$$

Měsíční potřeba vody:

$$425 \times 20 = 8\,500 \text{ l/měsíc} = \underline{8,5 \text{ m}^3/\text{měsíc}}$$

Roční potřeba vody:

$$8,5 \times 12 = \underline{102,00 \text{ m}^3/\text{rok}}$$

Max. denní potřeba vody:

$$Q_m = Q_p \times k_d = 425 \times 1,5 = 637,5 \text{ l/den} = \underline{0,638 \text{ m}^3/\text{den}}$$

Max. hodin. potřeba vody:

$$Q_h = Q_m \times k_h = 638 \times 1,8 = 1148,4 \text{ l/den} : 24 = 47,85 \text{ l/hod.} = \underline{0,013 \text{ l/s}}$$

Stávající napojení kanalizační přípojky na kanalizační řád v délce cca 4 m se zruší (malý průměr potrubí a bylo napojeno do šachty v protisměru toku odpadních vod!!!) a zaslepí se přítok ve stávající šachtě. Odkanalizování chráněné dílny bude provedeno kanalizační přípojkou do veřejné splaškové kanalizace (provozovatel VAK Náchod a.s.), ze které jsou odpadní vody vedeny do městské čistírny odpadních vod. Provede se nové napojení kanalizační přípojky (pouze splaškových vod) na kanalizační řád.

Splaškové vody budou do tohoto potrubí svedeny kanalizační přípojkou z nově navrhovaného objektu chráněné dílny a nově připojeny stávající splaškové vody z čp. 39.

- **Technologické odpadní vody**

Záměr žádné takové vody neprodukuje.

- **Odpadní vody dešťové**

Dešťové vody nemohou být předmětnou činností ani kontaminovány – což je dáno jednak vybranou skladbou přijímaných druhů elektroodpadů a dále vlastním režimem provozu. V rámci realizace záměru je demontáž elektroodpadů prováděna uvnitř demontážní dílny. Nebezpečné odpady budou skladovány v uzavřených skladech a nebude nakládáno s kapalnými odpady. Na venkovní manipulační ploše budou umístěny pouze shromažďovací místa pro odpady charakteru ostatní (např. pneumatiky, plasty), případně zde budou umístěny kontejnery na odpady ostatní. Využívaná manipulační plocha je zpevněná a nepropustná.

Výpočet množství dešťových vod

Plocha zpevněné plochy:

$$Q_r = i \times A \times C = 0,03 \times 295 \times 0,7 = 6,2 \text{ l/s}$$

Plocha travnaté plochy:

$$Q_r = i \times A \times C = 0,03 \times 171 \times 0,05 = 0,26 \text{ l/s}$$

Plocha střech (1/2 plochy stáv. čp. 39 + nová střecha dílny):

$$Q_r = i \times A \times C = 0,03 \times 270 \times 1 = 8,1 \text{ l/s}$$

Celkové množství dešťových vod pro dané plochy činí 14,56 l/s.

Dešťové vody ze střechy chráněné dílny, ze stávající střechy čp. 39 a ze zpevněných ploch budou napojeny dešťovou přípojkou na stávající dešťové potrubí zatroubeného potoka (v majetku města Náchoda).

3.ODPADY

Všechny předpokládané druhy odpadů včetně nakládání s nimi, které se vztahují k realizaci a vlastnímu provozu předmětného záměru jsou uvedeny v této kapitole.

Nakládání s odpady, jejich evidence a další povinnosti z titulu původce odpadů i osoby oprávněné k příjmu odpadů se musí řídit zákonem 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a souvisejícími právními předpisy – zejména vyhláškou MŽP č. 381/2001 Sb., ve znění vyhlášky MŽP č. 503/2004 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů a Seznam nebezpečných odpadů a také vyhláškou MŽP č. 352/2005 Sb.

Oznamovatel bude žádat příslušný orgán o souhlasy s provozem zařízení a s jeho provozním řádem podle zákona 185/2001 o odpadech a plnit všechny povinnosti z tohoto zákona. Podmínkou souhlasu příslušného orgánu může konkrétní specifikace dalších podmínek pro

minimalizaci vlivů záměru na ŽP. Provozovatel musí všechny povinnosti plnit a příslušný úřad má právo je kontrolovat.

- Oznamovatel bude žádat příslušný orgán o souhlasy s provozem zařízení a s jeho provozním řádem podle zákona 185/2001 o odpadech.
- Provozovatel je podle § 19 zákona 185/2001 o odpadech povinen plnit všechny povinnosti vyplývající ze zákona.
- Provozovatel je povinen umožnit kontrolním orgánům přístup do objektů, prostorů a zařízení, na vyžádání předložit dokumentaci a poskytnout pravdivé a úplné informace související s nakládáním s odpady.
- Jednotlivé odpady budou původcem odpadů shromažďovány rozříděné podle jednotlivých druhů a kategorií a předávány pouze oprávněným osobám k využití nebo odstranění.
- Podle § 6 odst. 4 zákona 185/2001 o odpadech budou ověřovány nebezpečné vlastnosti odpadů a bude s nimi nakládáno podle jejich skutečných vlastností.
- V rámci činností nakládání s odpady bude vedena jejich průběžná evidence a ta bude v souladu se zákonem 185/2001 o odpadech ohlašována a zasilána příslušnému správnímu úřadu.
- Zpracovatel elektroodpadů povede průběžnou evidenci o převzatých elektroodpadech a o způsobech jejich zpracování v souladu s § 11 vyhl. Č.352/2005 Sb.
- S nebezpečnými odpady je možno nakládat pouze na základě souhlasu příslušného orgánu státní správy a musí být zajištěny před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem (§ 19 zákona 185/2001 o odpadech).
- Nebezpečné odpady budou ukládány do shromažďovacích prostředků určených pro tuto kategorii odpadů zajišťujících ochranu před povětrnostními vlivy a chemickými vlivy shromažďovaných odpadů.
- Nádoby na nebezpečné odpady budou označeny katalogovým číslem odpadu, názvem shromažďovaného odpadu a jménem osoby odpovědné za obsluhu a údržbu shromažďovacího prostředku. Na shromažďovacích nádobách nebo v jejich blízkosti budou umístěny identifikační listy nebezpečného odpadu
- U zařízení na shromažďování odpadů bude zajištěna jejich obsluha a pravidelná kontrola.
- Nakládání s elektroodpady bude zajištěno podle § 37 I zákona o odpadech a podle prováděcího předpisu – vyhlášky 352/2005 Sb.
- Při nakládání s elektroodpady budou splněny technické požadavky dle § 9 a přílohy č.7 vyhl. 352/2005 Sb.
- Skladování a průběžná evidence evidence elektroodpadů budou prováděny podle § 9, 10 a 11 a příloh 7 a 8 Vyhl. č.352/2005 Sb.

Odpady z průběhu realizace stavby

Stavba bude prováděna klasickým způsobem a nedojde ke znečištění okolí. V případě znečištění komunikací při dopravě je nutno zajistit jejich čištění. Při realizaci stavby se musí dbát na minimalizaci prašnosti a hlučnosti v okolí stavby. Okolí stavby nebude nadměrně zatěžováno hlukem. Při stavbě nebudou vznikat žádné škodlivé odpady.

Bourací práce

Část provozovny chráněné dílny je navržena v místě stávajícího objektu skladu a svým způsobem kopíruje stávající sklad, jehož konstrukce je zastaralá a z větší části dožitá. Obvodové zdivo cihly plné, dřevěné a plechové výplně, střecha pultová s živičnou krytinou. Bude odstraněna střešní konstrukce a zdivo. Část zdiva v délce 13,6 m bude na jižní straně zachována po úroveň stropní konstrukce.

Nové konstrukce

Při stavebních pracích bude používán běžný klasický stavební materiál. Použité stavební materiály budou zdravotně nezávadné s atesty. Při stavbě nebude použito žádných škodlivých látek ani nebudou vznikat žádné škodlivé odpady.

Přesnou specifikaci konkrétních druhů a množství jednotlivých druhů odpadů z vlastního procesu výstavby lze upřesnit až bude přistoupeno k realizaci stavby, kdy budou známi dodavatelé a budou specifikovány i konkrétní použité materiály. Součástí smlouvy mezi investorem a dodavatelem stavby bude i podmínka, že dodavatel stavby je zodpovědný za správné nakládání s odpady, vznikajícími v průběhu výstavby (včetně odpadů vznikajících činnostmi subdodavatelů na stavbě), včetně jejich následného využití nebo odstranění (tato povinnost bude zapracována do smlouvy o provedení prací), a investor vytvoří na staveništi potřebné podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů.

Předpokládaná struktura jednotlivých druhů odpadů v období výstavby:

Kód druhu odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu
150101	Papírové a lepenkové obaly	O
150102	Plastové obaly	O
150104	Kovové obaly	O
150105	Kompozitní obaly	O
170101	Beton	O
170102	Cihly	O
170103	Tašky a keramické výrobky	O

170201	Dřevo	O
170202	Sklo	O
170203	Plasty	O
170405	Železo a ocel	O
170407	Směsné kovy	O
170411	Kabely neuvedené pod číslem 170410	O
170504	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503	O
170203	Plasty	O
200301	Směsný komunální odpad	O
080111*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N
150110*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N

V průběhu stavby budou produkované odpady řádně zatříděny podle platného katalogu odpadů a v evidenci bude určeno jejich množství. Součástí evidence bude i konkrétní způsob likvidace odpadů a to s ohledem na přehled společností, které jsou oprávněny předmětné odpady přejímat.

Výše uvedené druhy vznikajících odpadů jsou definovány na základě předpokladu výskytu stavební suti z demolice objektu, kovové konstrukce, či přebytečné výkopové zeminy, které nebude možné v rámci stavby využít. Dále bude produkováno menší množství odpadů z obalů, ve kterých bude přepravována instalovaná technologie.

Odpady vzniklé realizací stavby, budou předány pouze právnické nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu, nebo osobě, která je provozovatelem zařízení podle § 14 odst. 2 zákonech o odpadech.

Při kolaudaci budou doloženy doklady o vznikajících odpadech, jejich využití či odstranění.

Odpady při provozu zařízení ke sběru, výkupu a zpracování elektroodpadů

Odpady, které vzniknou provozovateli zařízení v rámci činnosti, zařadí provozovatel z titulu původce odpadu a z titulu oprávněné osoby dle Katalogu odpadů - podle druhu a kategorie a dle jednotlivých druhů a kategorií jsou též odpady shromažďovány utříděné.

Uvedené druhy odpadů zařazené podle vyhl. MŽP č. 381/2001 Sb., ve znění vyhl. MŽP č. 503/2004 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, které mohou vznikat při zpracování elektroodpadů jsou uvedeny dále. O tyto údaje bude nutno aktualizovat evidenci odpadů a další materiály v systému odpadového hospodářství oprávněné osoby v rámci odpadů přijímaných i odpadů produkovaných v zařízení, vyžadované ve smyslu příslušných předpisů platných v odpadovém hospodářství.

Seznam odpadů přijímaných do zařízení:

Kat. číslo	Název	Popis odpadu
16 02 13*	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod č. 160209 a 160212	Vyřazená elektronika obsahující záložní zdroje el. energie, tonery, monitory, displeje
16 02 14	Vyřazená zařízení neuvedená pod č. 16 02 09 až 16 02 12	Vyřazená elektronika bez nebezpečných složek
16 02 15	Nebezpečné složky odstraněné z vyřazených zařízení	Demontované obrazovky s luminoforem
16 02 16	Jiné složky odstraněné z vyřazených zařízení neuvedené pod č. 16 02 15	Části vyřazené elektroniky bez obsahu nebezpečných látek – plošné spoje, integrované obvody, procesory, stykače, el. relé apod.
20 01 35*	Vyřazená elektrická a elektronická zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod č. 20 01 21 a 20 01 23	Části vyřazené elektroniky obsahující záložní zdroje el. energie, tonery, monitory, displeje
20 01 36	Vyřazená elektrická a elektronická zařízení neuvedená pod č. 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	Vyřazená elektronika bez nebezpečných složek

Dle přílohy č. 1 vyhlášky 352/2005 budou zpracovávány následující typy elektroodpadu:

- 1 Velké domácí spotřebiče**
 - 1.5. Pračky
 - 1.6. Sušičky
 - 1.7. Myčky nádobí

- 1.8. Pečící zařízení
- 1.9. Elektrické sporáky
- 1.10. Elektrické plotny
- 1.11. Mikrovlnné trouby
- 1.12. Ostatní velká zařízení používaná k vaření a jinému zpracování potravin
- 1.13. Elektrická topidla
- 1.14. Elektrické radiátory
- 1.15. Ostatní velká zařízení pro vytápění místností, lůžek a sedacího nábytku
- 1.16. Elektrické ventilátory velké
- 1.17. Klimatizační zařízení
- 1.18. Ostatní ventilační, odsávací a klimatizační zařízení
- 1.19. Ostatní velké domácí spotřebiče v jiné podskupině neuvedené

2 Malé domácí spotřebiče

- 2.1 Vysavače
- 2.2 Čistící stroje
- 2.3 Ostatní zařízení pro čištění
- 2.4 Zařízení používaná k šití, pletení, tkaní a jinému zpracování textilu
- 2.5 Žehličky a jiné spotřebiče používané k žehlení, mandlování a další péči o oděvy
- 2.6 Topinkovače
- 2.7 Fritovací hrnce
- 2.8 Mlýnky, kávovary a zařízení pro otevírání nebo uzavírání nádob nebo obalů
- 2.9 Elektrické nože
- 2.10 Spotřebiče pro stříhání vlasů, sušení vlasů, čištění zubů, holení, masáže nebo jinou péči po tělo
- 2.11 Hodiny, budíky a zařízení pro účely měření, indikace nebo registrace času
- 2.12 Váhy

- 2.13 Elektrické ventilátory malé
- 2.14 Ostatní malé domácí spotřebiče v jiné podskupině neuvedené

- 3 Zařízení informačních technologií a telekomunikační zařízení**
- 3.1 Velké sálové počítače, servery
- 3.2 Minipočítače
- 3.3 Tiskové jednotky (samostatné centrální tiskárny)
- 3.4 Osobní počítače (včetně základní procesové jednotky, myši, monitorů a klávesnic)
- 3.5 Laptopy (včetně základní procesové jednotky, myši, monitorů a klávesnic)
- 3.6 Notebooky
- 3.7 Elektronické diáře
- 3.8 Tiskárny
- 3.9 Kopírovací zařízení
- 3.10 Elektrické a elektronické psací stroje
- 3.11 Kapesní a stolní kalkulačky
- 3.12 Ostatní výrobky nebo zařízení pro sběr, ukládání, zpracování, prezentaci nebo sdělování informací elektronickým způsobem v jiné podskupině neuvedené
- 3.13 Uživatelské terminály a systémy
- 3.14 Dálnopisy
- 3.15 Faxy
- 3.16 Telefony
- 3.17 Telefonní automaty
- 3.18 Bezdrátové telefony
- 3.19 Mobilní telefony
- 3.20 Záznamníky
- 3.21 Ostatní výrobky nebo zařízení pro přenos zvuku, obrazu a jiných informací pomocí telekomunikací v jiné podskupině neuvedené

- 4 Spotřebitelská zařízení**
 - 4.1 Rádiové soupravy (rádiobudíky, rádiomagnetofony)
 - 4.2 Televizory
 - 4.3 Videokamery
 - 4.4 Videorekordéry
 - 4.5 Hi-fi rekordéry
 - 4.6 Audiozesilovače
 - 4.7 Hudební nástroje
 - 4.8 Ostatní výrobky nebo zařízení pro účely záznamu nebo reprodukce zvuku nebo obrazu, včetně signálů nebo technologií pro šíření zvuku nebo obrazu jiných než telekomunikací (spotřebitelská zařízení) v jiné podskupině neuvedené)

- 6 Elektrické a elektronické nástroje (s výjimkou velkých stacionárních průmyslových nástrojů)**
 - 6.1 Vrtačky
 - 6.2 Pily
 - 6.3 Šicí stroje kromě zařízení používaných v domácnostech spadajících pod skupinu 2
 - 6.4 Zařízení pro soustružení, frézování, broušení, drcení, řezání, sekání, stříhání, vrtání, děláni otvorů, řazení, skládání, ohýbání nebo podobné zpracování dřeva, kovů a dalších materiálů
 - 6.5 Nástroje pro nýtování, přibíjení nebo šroubování nebo pro odstraňování nýtů, hřebíků, šroubů nebo pro podobné účely
 - 6.6 Nástroje pro pájení, svařování nebo podobné použití
 - 6.7 Zařízení pro postřik, šíření, rozptyl nebo zpracování tekutých nebo plyných látek jinými způsoby
 - 6.8 Nástroje pro sečení nebo jiné zahradnické činnosti
 - 6.9 Ostatní elektrické a elektronické nástroje v jiné podskupině neuvedené

- 7 Hračky, vybavení pro volný čas a sporty**
 - 7.1 Elektrické vláčky nebo soupravy závodních autíček

- 7.2 Ruční ovladače videoher
- 7.3 Videohry
- 7.4 Počítače pro cyklistiku, skoky do vody, běh, veslování atd.
- 7.5 Sportovní vybavení s elektrickými nebo elektronickými součástmi
- 7.6 Výherní mincovní automaty
- 7.7 Ostatní hračky, vybavení pro volný čas a sport v jiné podskupině neuvedené

- 8 Lékařské přístroje ^{**}(s výjimkou všech implantovaných a infikovaných výrobků) používané**
- 8.1 v radioterapii^{**}
- 8.2 v kardiologii
- 8.3 v hemodialýze
- 8.4 v respirační a anesteziologické praxi
- 8.5 v radioterapii^{**}
- 8.6 v in-vitro diagnostice
- 8.7 k analýze fyziologických funkcí
- 8.8 k mrazení pro účely poskytování zdravotní péče
- 8.9 k diagnostice ultrazvukem
- 8.10 v dalších činnostech jako je zjišťování, prevence, monitorování, ošetření, zmírnění onemocnění, zranění nebo postižení v jiné podskupině neuvedené

- 9 Přístroje pro monitorování a kontrolu**
- 9.1 Detektory kouře
- 9.2 Regulátory topení
- 9.3 Termostaty
- 9.4 Přístroje pro měření, vážení nebo seřizování pro domácnosti nebo užívané jako laboratorní zařízení
- 9.5 Ostatní monitorovací a kontrolní přístroje používané v průmyslových zařízeních (např. v kontrolních panelech)

9.6 Ostatní přístroje pro monitorování a kontrolu v jiné podskupině neuvedené

10 Výdejní automaty

10.1 Výdejní automaty na horké nápoje

10.2 Výdejní automaty na horké nebo chlazené lahve nebo konzervy

10.3 Výdejní automaty na tuhé výrobky

10.4 Výdejní automaty na peníze

10.5 Veškerá zařízení, která vydávají automaticky všechny druhy výrobků v jiné podskupině neuvedené

V rámci výše uvedených skupin elektroodpadů **nebudou do zařízení k demontáži přijímány zařízení obsahující:**

- kondenzátory obsahující PCB,
- regulované látky,
- roztok amoniaku a vody u absorpčních chladicích zařízení,
- všechny ostatní kapaliny zejména oleje a žíraviny,
- součásti obsahující radioaktivní látky, se kterými se dále nakládá podle zvláštního právního předpisu,
- elektrolytické kondenzátory
- další výše nspecifikované škodlivé látky v kapalném skupenství

V rámci samotného sběru (bez provádění demontáže) mohou být ojediněle přijaty a skladovány do doby předání oprávněné osobě elektroodpady s obsahem regulovaných látek. Veškerá činnost bude rovněž popsána v provozním řádě zařízení.

Seznam odpadů, které vznikají v rámci provozu:

Během provozu linky na zpracování elektroodpadu budou produkovány především jednotlivé vyříděné složky získané z elektroodpadu. Bude se jednat o tyto odpady:

Kat. číslo	Název	Popis odpadu	Způsob nakládání
08 03 17*	Odpadní tiskařský toner obsahující nebezpečné látky	Tonery z tiskáren	mater. využití / odstranění
06 02 15*	Nebezpečné složky odstraněné z vyřazených zařízení	Odsátý luminofor z obrazovek	odstranění
16 02 16	Jiné složky odstraněné z vyřazených zařízení neuvedené pod 16 02 15	Plošné spoje, kontakty, konektory, kondenzátory, integrované obvody, procesory, stykače, relé	mater. využití
16 06 01*	Olověné akumulátory	Demontované záložní zdroje a baterie	mater. využití
16 06 02*	Nikl-kadmiové akumulátory	Demontované záložní zdroje a baterie	mater. využití
16 06 04	Alkalické baterie (kromě baterií uvedených pod číslem 16 06 03)	Demontované záložní zdroje a baterie	mater. využití
16 06 05	Jiné baterie a akumulátory	Demontované záložní zdroje a baterie	mater. využití
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	Demontované součástky z barevných kovů	mater. využití
17 04 02	Hliník	Demontované součástky z barevných kovů	mater. využití
17 04 05	Železo a ocel	Demontované součástky z barevných kovů	mater. využití
17 04 07	Směsné kovy	Demontované součástky - směs kovů	mater. využití
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	Kabely	mater. využití
19 12 02	Železné kovy	Plechové rozvodné skříně, profily, spojovací materiál	mater. využití

19 12 03	Neželezné kovy	Kabely Cu a Al, sběrnice, kontakty	mater. využití
19 12 04	Plasty a kaučuk	Plastové resp. pryžové součásti el. zařízení – kryty, držáky apod.	mater. využití / energetické využití
19 12 05	Sklo	Sklo z obrazovek a monitorů očištěné od luminoforu	mater. využití
19 12 07	Dřevo neuvedené pod číslem 19 12 06	Dřevěné části el. zařízení – např. kryty televizorů	energetické využití
19 12 12	Jiné odpady z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11	Plošné spoje, integrované obvody, procesory	mater. využití

Produkovávané materiály budou přednostně využívány a recyklovány.

Podle vyhlášky 352/2005 Sb. Příloha č. 8 budou v rámci demontáže vznikat tyto odpady s dodatkovým číslem:

50 01 01 Železné kovy

50 01 02 Neželezné kovy

50 01 03 Odpady s obsahem drahých a ostatních kovů neuvedené pod čísly 500101 a 500102

50 01 04 Směs kovů

50 01 05 Kabely a vodiče

50 01 06 Malé elektrické motorky

50 01 07 Plasty

50 01 08 Sklo

N 50 01 09 Sklo aktivované

50 01 10 Keramické materiály

N 50 01 12 Ni-Cd baterie a akumulátory

N 50 01 13 Baterie obsahující rtuť

50 01 14 Alkalické baterie (kromě baterií uvedených pod číslem 50 01 13)

50 01 15 Jiné baterie a akumulátory

N 50 01 17 Odpady obsahující rtuť

N 50 01 22 Odpady s obsahem azbestu

50 01 23 Zářivky a výbojky

N 50 01 24 Nebezpečné odpady neuvedené pod čísla 500116 až 500119 a 500121 až 500123

50 01 25 Tonery

50 01 99 Odpady jinak blíže neurčené

Použitelné náhradní díly a součástky

Použitelné náhradní díly a součástky vhodné k dalšímu použití jako náhradní díly vzniklé rozebráním elektroodpadů jsou ukládány ve skladu náhradních dílů do ocelových polic, drobnější části v polici do krabic nebo ocelových a dřevěných bedýnek.

Zde jsou shromažďovány do doby odprodeje právnické nebo fyzické osobě oprávněné dle zákona č.455/ 1951 v platném znění - zákon o živnostenském podnikání.

Orientační odhad množství vzniklých odpadů z jednotlivých druhů elektroodpadů je uveden v následující tabulce.

Komodita pro demontáž jednotka	Železné kovy (% hm.)	Neželezné kovy (% hm.)	Plasty (% hm.)	Sklo (% hm.)	Elektro součástky (% hm.)	Ostatní (% hm.)
Osobní počítače	32	18	23	15	12	
Televizní přijímače	9,9	3	9,5	56,9	8	12,7
Zesilovače	62,2	20,7	1,6		15,5	
Autorádia	52	8,3	6,9		31	1,8
Reproduktory	2,5	2,5	31		1,5	62,5
Sluchátka	23,8	23,8	42,9		7,1	2,4
Videorekordéry	50	12,6	22,6		7,2	7,6

Sporáky	77,9	0,9	1	7,3	4,9	8
Automatické pračky	67,3	2,8	7	1,1	14,3	7,5
Myčky nádobí	49,7	0,6	11,7		12,1	25,9
Elektrická kamna	16,6	9,5	47,9		20,8	5,2
Mikrovlnné trouby	71,3	7,8	3,8	7	6,7	3,4
Kávovary	7,4	6	61,6	16,2	7,9	0,9
Toastery	50,3		36,1		10,6	3
Fény	50,5	1	14,8		20,9	12,8
Elektrické hodiny	8,5	17	61,1		4,9	8,5
Žehličky	20,6	27,2	36		16,2	
Efekt. holící strojky	6,1	9,1	39,4		45,4	

Vytříděné materiály budou shromažďovány v určené části haly, případně ve skladu v 1.patře a odváženy k využití dle potřeby. Odsátý luminofor bude skladován v zabezpečených nádobách. Vytříděné nebezpečné složky – baterie, tiskařské tonery v zabezpečených kontejnerech. Nepředpokládá se zřízení speciálního skladu.

V rámci činnosti kromě ostatních odpadů vznikají též nebezpečné odpady, u kterých musí být zajištěno jejich označení v souladu s ustanovením § 13 odst. 2 zákona o odpadech. Nebezpečné odpady, které vznikají v rámci činnosti provozovatele zařízení jsou shromažďovány v příslušném shromažďovacím prostředku či na určeném místě pro shromažďování, jak již bylo uvedeno výše. Místo shromažďování nebo shromažďovací prostředek bude vybaven identifikačním listem. Identifikační listy, které jsou zpracovány pro všechny vznikající nebezpečné odpady budou umístěny v místě nakládání s nimi.

Odpady, které by mohly vzniknout při havárii

Odpady, které by mohly v případě havárií vznikat, jsou představovány především úniky paliv a mazadel z dopravních a mechanizačních prostředků při jejich poruchách a haváriích. Při havarijních situacích mohou vznikat odpady, z nichž z hlediska ovlivnění životního prostředí jsou nejzávažnější odpady nebezpečné s obsahem ropných látek. Patří k nim především:

Kód druhu odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadů
150202*	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N
170503*	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	N
170903*	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných staveních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	N
191301*	Pevné odpady ze sanace zeminy, obsahující nebezpečné látky	N

Zákonným způsobem nakládání s výše uvedenými odpady je využití nebo odstranění odpadů oprávněnou firmou.

Odstraňování odpadů

Z výše uvedeného je zřejmé, že provoz nevyvolá neobvyklé nebo neřešitelné nároky z hlediska odstraňování odpadů. Odstraňování odpadů v souladu s platnými právními předpisy bude zajištěno na smluvním základě u oprávněných firem, zabývajících se jejich likvidací. Volba konkrétních firem je záležitostí provozovatele.

Kvantifikace odpadů, provedená v tomto oznámení, vychází z rámcových úvah a podrobností o výstavbě záměru. V tuto chvíli neznáme poměry odpadů s obsahem nebezpečných látek a ostatních odpadů dodávaných do zařízení. Nejsme nyní schopni ani přesně určit procenta využitelných druhotných surovin která vzniknou po demontáži a rozřídění elektroodpadů.

Vzhledem k charakteru hodnoceného záměru - tj. produkce odpadů je vlastním předmětem činnosti provozovatele – není cílem minimalizace vzniku odpadů. Systém hospodaření s odpady bude řešen v provozním řádu zařízení. Odvoz a odstraňování odpadů je nutno smluvně zajistit s odbornými firmami (oprávněnými osobami) s tím, že odpady musí být odděleně shromažďovány v odpovídajících prostorech a prostředích a předávány k odstranění či jinému využití oprávněným osobám dle uzavřených smluvních vztahů. Požadavky vyplývající pro etapu provozu z hlediska vznikajících odpadů jsou opět jasně formulovány legislativou v odpadovém hospodářství a není tudíž nezbytné formulovat doporučení, která z této legislativy vyplývají bez ohledu na uplatnění režimu o posuzování vlivů na životní prostředí.

➤ Před zahájením provozu požádá provozovatel příslušný orgán o souhlas k provozu zařízení podle §14 odst. 1 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění.

Vzhledem ke skutečnosti, že se předpokládá udělení souhlasu k provozu zařízení ve smyslu ustanovení § 14 odst. 1 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění, není třeba žádat o povolení nakládání s nebezpečnými odpady Městský úřad Náchod jako příslušný správní orgán odpadového hospodářství v souladu s §16, odst.3 zákona č.185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, neboť rozhodnutí, které bude vydáno Krajským úřadem Královéhradeckého kraje, jej plně nahrazuje.

➤ *Vznikající odpady budou shromažďovány odděleně a utříděně podle jednotlivých druhů v souladu s §5 vyhlášky MŽP č.383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.*

4.HLUK A VIBRACE

Hluková studie vlivu rozšíření provozu nebyla zpracována. Posouzení vlivu hluku vychází z výpočtů a dále z měření prováděných v analogicky uspořádaných a obdobným strojním zařízením vybaveným provozem.

Nepředpokládá se překročení imisních limitů hluku a vibrací na pracovištích a ve venkovním prostoru. A to ani pokud bude instalována – bude zdrojem hluku především linka recyklace obrazovek, kde při řezání skla bude vznikat značná hluková zátěž. Vlastní řezací zařízení je umístěno v odhlučněném boxu. Hluková zátěž byla vyčíslena na 78,6 dB (A) na jednoho pracovníka za směnu.

• Provoz

Veškeré hlučné práce spojené s demontáží elektroodpadů jsou prováděny v uzavřené dílně.

Posuzované zařízení nebude zdrojem nadměrného hluku ve venkovním prostředí. Hlavním zdrojem hlukových emisí ze zařízení bude používání ručního mechanického a elektrického nářadí při jednotlivých operacích demontáže, tyto však budou používány pouze v uzavřeném prostoru dílny. Používané nástroje a pracovní činnost s nimi budou mít vliv pouze na pracovní prostředí zařízení, a tudíž provozovatele.

Hodnoty hluku ve venkovním prostoru se vyjadřují ekvivalentní hladinou akustického tlaku A. **Hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku A** v chráněném venkovním prostoru se stanoví součtem základní hladiny hluku $L_{Aeq,T} = 50 \text{ dB}$ a **příslušných korekcí** podle tabulky uvedené v Příloze č. 3 Nařízení vlády č. 148/2006 Sb.

Ten se podle Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací rovná $L_{Aeq,T} = 60 \text{ dB (A)}$ ve dne a 50 dB (A) v noci před obytnými objekty za provozu na silnici (korekce + 10 dB pro hluk v okolí hlavních pozemních komunikací) a $L_{Aeq,T} = 50 \text{ dB (A)}$ ve dne a 40 dB (A) v noci pouze z provozu areálu zařízení (s vyloučením provozu na silnici). Denní je doba 6,00 až 22,00 hod., noční doba 22,00 až 6,00

hod. V noci ale nebude zařízení pro demontáž elektroodpadů provozováno, proto je prováděno hodnocení pouze pro denní provoz z provozovny.

Posouzení ochrany před hlukem:

1) Posouzení zvukové neprůzvučnosti zdiva směrem k rod. domkům na st. p. č. 57 a 62

- obvodové zdivo z pórobetonových tvárnic QPOR P3/580, tl. 375 mm
zvuková neprůzvučnost tvárnic dle technického listu výrobce je 48 dB
- zdrojem hluku z objektu chráněné dílny jsou pouze tyto stroje:
řezačka obrazovek Karafiát 63 dB
kompresor typ Orlík 72 dB
- denní limitní hodnota ekvivalentní hladiny akustického tlaku pro venkovní prostor je dle nařiz. vlády č. 148/2006 50 dB
příslušná korekce pro denní dobu je 0 (neplatí pro provozovny kde jsou kompresory)
korekce v okolí hlavních komunikací (kde je hluk převažující) je + 5 dB
- **posouzení zvukové neprůzvučnosti obvodového zdiva tl. 375 mm při používání řezačky obrazovek 63 dB**
útlum zdiva – 48 dB
limitní hodnota dle nařízení vlády č. 148/2006 je $50 + 5 = 55$ dB
hodnocení: $63 - 48 = 15$ dB je menší než 55 dB = **VYHOVÍ**
- **posouzení zvukové neprůzvučnosti obvodového zdiva tl. 375 mm při používání kompresoru 72 dB**
útlum zdiva – 48 dB
limitní hodnota dle nařízení vlády č. 148/2006 je $50 + 5 = 55$ dB
hodnocení: $72 - 48 = 24$ dB je menší než 55 dB = **VYHOVÍ**
- **posouzení zvukové neprůzvučnosti obvodového zdiva tl. 375 mm při současném používání kompresoru 72 dB a řezačky obrazovek 63 dB (stroje jsou na dvou nezávislých místech a jsou od sebe odděleny akustickou příčkou tl. 11,5 AKU)**
útlum zdiva – 48 dB
limitní hodnota dle nařízení vlády č. 148/2006 je $50 + 5 = 55$ dB
hodnocení: $(72 - 48 + 63 - 48) = 39$ dB je menší než 55 dB = **VYHOVÍ**

2) **Posouzení zvukové neprůzvučnosti vrat 3 700 x 2 660 mm směrem k rodinnému domku na st. p. č. 62**

- **posouzení zvukové neprůzvučnosti vrat při používání řezačky 63 dB**

útlum vrat – nutnost atyp. úpravy na hodnotu min. 33 dB!!!

limitní hodnota dle nař. vlády č. 148/2006 je $50 + 5 = 55$ dB

hodnocení: $63 - 33 = 30$ dB je menší než 55 dB = **VYHOVÍ**

- **posouzení zvukové neprůzvučnosti vrat při současném používání řezačky 63 dB a kompresoru 72 dB**

útlum vrat – nutnost atyp. úpravy na hodnotu min. 33 dB!!!

útlum akust. příčky 11,5 AKU (47 dB) – je umístěna mezi řezačkou a kompresorem

limitní hodnota dle nař. vlády č. 148/2006 je $50 + 5 = 55$ dB

hodnocení: $63 + 72 = 135 - (33 + 47) = 55$ dB je rovno 55 dB = **VYHOVÍ**

v akust. příčce 11,5 AKU jsou umístěny dveře, které musí mít atyp. úpravu = nutné vyrobit na hodn. min. 47 dB

3) **Posouzení expozice hlukem ve vnitřním prostoru z hlediska ochrany zaměstnanců**

- **hodnocení expozice hluku při používání řezačky obrazovek 63 dB**

ekvivalentní hladina akustického tlaku dle nařiz. vlády č. 148/2006 je 85 dB

korekce dle vykonávané činnosti = VI – dle přílohy č. 2 = 0

hodnocení: 63 dB je menší než 85 dB = **VYHOVÍ**

- **hodnocení expozice hluku při současném chodu řezačky 63 dB a kompresoru 72 dB (stroje jsou na dvou nezávislých místech a jsou od sebe odděleny akust. příčkou tl. 11,5 AKU)**

ekvivalentní hladina akustického tlaku dle nařiz. vlády č. 148/2006 je 85 dB

korekce dle vykonávané činnosti = VI – dle přílohy č. 2 = 0

útlum akust. příčky 11,5 AKU (47 dB) – je umístěna mezi řezačkou a kompresorem

hodnocení: $63 + 72 = 135$ dB – 47 = 88 dB je větší než 85 dB = **NEVYHOVUJE**

PŘI SOUČASNÉM CHODU OBOU STROJŮ JE LIMITNÍ HRANICE MÍRNĚ PŘEKROČENA, Z TOHO VYPLÝVÁ, ŽE PRACUJÍCÍM MUSÍ BÝT POSKYTNUTY OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY !!!

CELKOVÉ HODNOCENÍ NUTNÝCH OPATŘENÍ Z HLEDISKA OCHRANY ZDRAVÍ PŘED NEPŘÍZIVÝMI ÚČINKY HLUKU:

- nutnost úpravy vrat 3 700 x 2 660 mm z hlediska útlumu na hodnotu min. 33 dB !!!
- nutnost úpravy dveří v akust. příčce (mezi technickou místností a dílnou) z hlediska útlumu na hodn. min. 47 dB
- pracujícím v dílně musí být poskytnuty osobní ochranné prostředky, z hlediska překročení limitní hranice akustického tlaku na pracovišti
- hlučná práce se řezačkou bude prováděna při zavřených oknech a po skončení práce se okna otevřou – dílna se přirozeně odvětrá

Dá se předpokládat, že v chráněném venkovním prostoru ostatních staveb a v chráněných ostatních venkovních prostorech (tj. 2 m před obytnými objekty), nebude vlivem provozu posuzovaného v rámci zjišťovacího řízení překročen hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku A.

Provoz areálu je spojen s dopravou elektroodpadů, zákazníků, provozovatele a odvozem vytríděných odpadů. Četnost této dopravy je nízká a je podrobněji bilancována v kapitole ovzduší – údaje o výstupech. Zde však nelze spatřovat hlavní zdroj hluku.

Ten bude pravděpodobně minimální v porovnání s ostatními zdroji hluku, které jsou tímto oznámením posuzovány.

5.VIBRACE

Z popisu navržených technologických postupů v rámci demontáží elektroodpadů vyplývá, že se zde během provozu nepředpokládá existence zdrojů vibrací.

Vibrace ovlivňující okolí se v provozu záměru nebudou vyskytovat.

6.RADIOAKTIVNÍ A ELEKTROMAGNETICKÉ ZÁŘENÍ

Radioaktivní záření provozem navrhované stavby *nevzniká*. Podle § 6 odst. 4 zákona č. 13 / 2002 Sb., kterým se mění zákon č. 18 / 97 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) není potřeba zjišťovat na ploše budoucího obslužného objektu radonový index, protože nejsou součástí posuzované stavby pobytové prostory.

Provoz zařízení pro sběr a výkup kovových odpadů a demontáž elektroodpadů negeneruje žádný zdroj radioaktivního ani elektromagnetického záření.

7.RIZIKA HAVÁRIÍ VZHLEDEM K NAVRŽENÉMU POUŽITÍ LÁTEK A TECHNOLOGIÍ

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

Obecně to znamená prověřit :

- možnost vzniku havárií
- jejich dopady na užší (v místě stavby) i širší okolí
- v projektu navržená preventivní opatření
- možná následná opatření

Havárií ve smyslu zákona o vodách je mimořádné závažné zhoršení nebo mimořádné závažné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod. Za havárii se ve smyslu tohoto zákona bude v místních podmínkách zařízení jednat v případě závažného zhoršení nebo mimořádného ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod ropnými látkami, zvláště nebezpečnými látkami a dále též případy technických poruch a závad zařízení k zachycování, skladování, dopravě a odkládání výše uvedených látek, pokud takovému vniknutí předcházejí.

Pro případ havárie bude vypracován plán opatření pro případ havarijního zhoršení jakosti vod podle vyhlášky 450/2005 Sb.

Postup při zdolávání případných havarijních stavů bude podrobně řešit havarijní plán, případně provozní řád a lze je rozdělit do obecných kroků:

- 1) ihned zamezit dalšímu úniku nebezpečných látek do prostoru
- 2) zamezit šíření již uniklých látek ohrázkováním, posypem sorpčním materiálem
- 3) sanovaný prostor neprodleně zamést a kontaminovaný sorpční materiál uložit do připravené nepropustné označené nádoby.

Provozní havárie

Provozní havárii můžeme definovat jako změněný stav provozu zařízení, který může vést k zhoršení kvality vod povrchových a podzemních, půdy a ovzduší.

Při provozu může teoreticky dojít k provozní havárii, která nepřesáhne svými důsledky určený prostor. Zpracováním elektroodpadů, skladováním nebezpečných částí vyjmutých z elektroodpadů a z manipulace s těmito nebezpečnými odpady mohou nastat havarijní stavy.

Situace může být způsobena závadou na shromažďovacích prostředcích provozních kapalin či špatnou manipulací s elektroodpady, popřípadě závadou na přepravním vozidle. Pro případ úkapů, úniků závadných látek, ropných látek z vozidel popř. havárie je

manipulační prostor zabezpečen jako nepropustná plocha, odkanalizovaná přes gravitačně sorpční odlučovač do dešťové kanalizace a místní vodoteče. Vnitřní plochy dílny jsou zpevněné a uvnitř dílny bude umístěna havarijní souprava pro sanaci sorpčním materiálem, smetákem, koštětem, lopatkou, nádobou na shromažďování odpadů vzniklých při sanaci.

1) Při možném úniku ropných látek na manipulační ploše nedojde k ohrožení životního prostředí, neboť podlaha v hale pro demontáž elektroodpadů je izolovaná a nepropustná, odolná působení ropných látek.

2) K úniku látek na volném prostranství nemůže dojít, s odpady nebude nakládáno na nezpevněných plochách a ani prostorách mimo dílnu.

Lze uvažovat i o havárii v rámci dopravy produkovaných surovin nebo odpadů či dovážených elektroodpadů na komunikačních sítích mimo areál zařízení (autohavárie, únik pohonných hmot). Uvedená situace je záležitostí, kterou nelze ovlivnit v rámci provozu zařízení.

Požární riziko

V souladu s příslušnými předpisy musí být samozřejmě zajištěna požární bezpečnost zařízení, což v dokumentaci pro povolení stavebních úprav bylo posouzeno požární zprávou. Dopady požáru v rámci provozu zařízení by se mohly týkat přímo návštěvníků a zaměstnanců areálu. Z hlediska obytné zástavby lze plošné dopady na obyvatelstvo v širším okolí areálu zařízení v případě požáru vyloučit.

Zásah požárně nebezpečného prostoru mimo stavební pozemek st. p. č. 44 je stávající – nemění se. Vzhledem k tomu, že se jedná o stavební úpravy stávajícího skladu a požárně nebezpečný prostor je stávající, není nutné žádat o výjimku.

Požární riziko je v provozu minimalizováno, nelze je však při havarijních stavech vyloučit (zkrat v energetické síti, úder blesku apod).

Požární voda je zajištěna možností odběru vody z hydrantů obecní vodovodní sítě. Požární hydrant je ve vzdálenosti do 150 m. Dále pak je možno v případě požárního nebezpečí odebírat vodu z řeky Metuje, protékající ve vzdálenosti cca 200 m, přičemž hadicové vedení lze vést nádvořím protější továrny (bývalá Tepna) a propustkem pod tratí ČD do řeky Metuje.

Na provozovně budou k dispozici přenosné hasící přístroje, při zahoření se provede hasební zásah ručními hasicími prostředky.

Povodňové stavy

Areál se nenachází v oblasti úseku, kde potencionálním zdrojem nebezpečí pro předmětný areál je povodeň a nehrozí zaplavení.

Odstávka elektřiny

Výpadek elektřiny na provoz areálu nebude mít žádný vliv na provoz zařízení. Elektrická energie je potřebná zejména pro osvětlení ve večerních hodinách, takže přerušení dodávky elektrické energie neohrozí bezpečný provoz zařízení a hlavně nebude představovat riziko pro okolní životní prostředí.

Na základě zkušeností s provozem obdobných zařízení mohou k havárii vést tyto příčiny:

- nekvalitní provedení izolace nebo její narušení (a následně únik nebezpečných látek při provozních poruchách mimo určené manipulační plochy nebo záchytné prostory)
- neprovádění pravidelné kontroly a údržby provozovaných zařízení
- lidský faktor - selhání obsluhy
- úniky nebezpečných látek při dopravě
- přírodní katastrofa

Možnost vzniku havárie s negativním dopadem na ovzduší a klima, vodu, půdu, geologické podmínky a zdraví obyvatel lze technickými opatřeními omezit na minimum. Problémy by mohly nastat při nesprávném nakládání se skladovanou látkou, případně vzniklým nebezpečným odpadem, při nedodržení protipožárních opatření, případně při havárii vozidel na přilehlých komunikacích.

Navržený záměr není takovým záměrem, který by s sebou nesl zásadní riziko vyplývající z používání látek nebo technologií.

Vzhledem k vybudovaným vodohospodářsky zabezpečeným plochám v zařízení, k umístění a ke kapacitě zařízení se nepředpokládá vzniku havárie většího rozsahu, s dosahem do okolí mimo hranice objektu. Při dodržování všech technických a organizačních opatření stanovených zejména provozním řádem a při nakládání se závadnými látkami žádné riziko havárie nehrozí.

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

Z výše uvedených skutečností vyplývá, že riziko ohrožení okolního obyvatelstva a životního prostředí je minimální a lze je uvažovat, jen pro případ mimořádné situace.

Opatření k omezení negativních vlivů zařízení:

Splnění uvedeného cíle ovlivňují technické požadavky na výstavbu zařízení, především jde o rozsah technického a provozního zabezpečení zpevněných ploch z hlediska chemických látek ohrožujících kvalitu povrchových a podzemních vod.

Základní podmínkou pro eliminování vzniku havarijních stavů však není jen realizace technických opatření (vodohospodářsky zabezpečené plochy atd.), ale především je nutné zajistit:

- 1) pravidelnou preventivní údržbu a úklid pracoviště
- 2) kontrolní a revizní činnost
- 3) dodržování bezpečnostních předpisů
- 4) výkon pracovních činností v souladu s provozními předpisy
- 5) dodržování technologických postupů, platných norem pro danou technologii
- 6) dodržování provozního řádu a havarijního plánu
- 7) dodržování požárně bezpečnostního řešení stavby
- 8) dodržování definovaných postupů při nakládání se závadnými látkami vodám

8. PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ:

- dodržování provozních řádů a provozní dokumentace pracovišť
- zajištění pravidelných kontrol a revizí
- pravidelná školení personálu
- dodržování kontrolní činnosti

9. NÁSLEDNÁ OPATŘENÍ:

- neprodlené odstranění příčiny a následků havárie - bude podrobně stanoveno v provozním řádu, jehož součástí bude „Plán opatření pro případ havarijního zhoršení jakosti vod“

10. OPATŘENÍ K OMEZENÍ MOŽNOSTI VZNIKU POŽÁRU

V prostoru haly, v prostorách skladů je zakázáno pracovat s otevřeným ohněm a kouřit. Pro případ požáru je objekt zařízení vybaven přenosným hasicím přístrojem.

V případě požáru je povinností osoby, která první zpozorovala požár ohlásit neprodleně tuto skutečnost vedoucímu zařízení a dále postupovat podle požárních poplachových směrnic:

- ihned ohlásit požár na ohlašovnu Hasičského záchranného sboru,
- zahájit zpracování požáru přenosnými hasicími přístroji,
- neprodleně provést evakuaci osob z ohrožených prostor. Dle možností přemístit odpady mimo dosah ohně
- vyčkat do příjezdu jednotky HZSP mimo prostor ohrožený požárem

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

1. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ

Pozemek stavby se nachází v současně zastavěném území obce. Navržená stavba je v souladu s územním plánováním v předmětné lokalitě. Obec Náchod má schválený Územní plán sídelního útvaru Náchoda ze dne 7.9.1998, který zpracoval URBAPLAN, spol. s r.o. Hradec králové. Dle tohoto schváleného ÚPSÚ Náchoda se dotčené pozemky nacházejí v zastavitelném území obce v plochách bydlení městského typu – obecné, tj. je přípustná realizace nerušícího zařízení drobné výroby a služeb, sloužících pro obsluhu tohoto území a výjimečně přípustná i pro ostatní zařízení tohoto typu nebo dosahem obslužnosti nad rámec tohoto území. Záměr realizace chráněné dílny v rozsahu, daném tímto oznámením, je v souladu s dosavadním využitím zóny a schváleným územním plánem města. Charakter záměru není konfliktní s vymezenou funkcí, danou územně plánovací dokumentací.

V zájmovém území převládají zpevněné a zastavěné plochy, takže jde o silně pozměněnou městskou krajinu. Přírodní prostředí širšího zájmového území vykazuje známky výrazné urbanizace z důvodu výstavby komunikací s navazující infrastrukturou, a blízké přítomnosti bývalé továrny TEPNA (naproti přes komunikaci) a několika obytným objektům. S ohledem na prakticky úplnou antropogenní přeměnu širšího zájmového území **se dá předpokládat, že provoz zařízení nezhorší současný stav životního prostředí v nejbližším okolí.**

Navržená technická a technologická opatření zabezpečují vysokou ochranu životního prostředí před únikem škodlivých látek do ovzduší.

Lze předpokládat, že vlastní provoz zařízení nebude představovat změnu současného stavu okolního prostředí vlivem hluku, zápachu, emisí, prašnosti.

Analýza negativních zásahů do životního prostředí jsou jen málo významné nebo zcela nevýznamné, neboť jejich riziko je snižováno přijímanými opatřeními, nebo je jejich četnost velmi nízká.

Jako nejzávažnější z dopadů na složky životního prostředí se jeví vznik značného množství odpadu, včetně nebezpečných odpadů, což je však účelem realizace záměru. Je žádoucí, aby byla likvidace elektroodpadů z širšího okolí prováděna centrálně, odborně a v patřičně zajištěných prostorách. Taktó budou vytvořeny předpoklady pro ekologicky šetrné odstraňování nebezpečných odpadů a maximální využití použitelných odpadů recyklací.

Vlivy zařízení na jednotlivé složky životního prostředí, tak jak byly popsány výše, jsou buď málo významné nebo nevýznamné. Za tohoto stavu lze lokalizaci proponovaného záměru ve vztahu k okolnímu životnímu prostředí označit za málo konfliktní a tím i za ekologicky únosnou přesto, že se jedná o zařízení pro nakládání s nebezpečnými odpady.

2.OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘED ZNEČIŠTĚNÍM

- Při přejmce odpadu provádí zaměstnanec roztrídění přijímaných odpadů podle druhů a způsobu zpracování např. do stohovatelných ohradových palet nebo jiným způsobem tak, aby zajistil ochranu odpadů před jejich poškozením, aby nemohlo dojít k případnému úniku nebezpečných látek vlivem jejich poškození (luminofory obrazovek). Rozměrné kusy budou umístěny samostatně na přepravních paletách.
- Při dopravě odpadů do zařízení není ovzduší přiváženým odpadem znečišťováno.
- Hlučnost při manipulaci s odpady ve venkovním prostředí nepřevyšuje běžnou úroveň hluku, která není samostatně měřena. Řidiči všech vozidel jsou povinni chovat se tak, aby neobtěžovali okolí zbytečným hlukem. Při delším stání jsou povinni vypínat motory.
- Při provozu zařízení – demontáži a skladování - nevznikají žádné emise unikající do ovzduší. Mohou vznikat pouze v případě porušení pravidel bezpečné manipulace.
- Při provozu zařízení nevznikají odpadní vody.
- Místo uložení odpadů bude v zastřešeném skladu s nepropustnou podlahou ve vhodných nádobách podle druhů odpadů.
- Vzhledem k výše uvedeným druhům zpracovávaných elektroodpadů prakticky nehrozí žádné úniky škodlivých látek, přesto je místo k soustředování odpadů vybaveno pomůckami pro úklid, látkami pro absorpci případných uniklých provozních kapalin (havarijní souprava). Dále je zařízení vybaveno nádobami (plastové uzavíratelné soudky) na uložení baterií a ostatních nebezpečných odpadů.

3.STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

Úvodem této části oznámení je možno konstatovat, že dílčí ovlivnění prakticky nepřesahuje zájmové území záměru.

Klimatické poměry

Klimaticky se jedná o oblast mírně teplou, mírně vlhkou, s průměrnými ročními srážkami, naměřenými v období let 1901 – 1950 ve srážkových stanicích Náchod (412 m n. m – 753 mm) a Hronov (378 m n. m. – 742 mm).

Zájmové území leží v klimatické nejchladnější mírně teplé oblasti MT 2, která je charakteristická krátkým, mírným až mírně chladným, mírně vlhkým létem, přechodné období je krátké s mírným jarem a mírným podzimem. Zima je normálně dlouhá, mírná až mírně chladná, suchá až mírně suchá s normálním až krátkým trváním sněhové pokrývky. Sníh zde leží v průměru 77 dnů v roce. Klimatické podmínky odpovídají přechodové oblasti mezi pásmem vrchovinným a pásmem mírně teplým.

Průměrné teploty vzduchu za období posledních 50 let (°C)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
-2,7	-1,5	2,2	6,8	12,1	15,1	17,2	16,2	12,5	7,7	2,5	-0,9

ø roční teplota 7,27 °C

Průměrný úhrn srážek za období posledních 50 let (mm)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
53	43	41	55	64	85	16	89	62	55	56	54

ø roční úhrn srážek za vegetační období 451 mm

ø roční úhrn srážek 753 mm

Průměrný počet jasných dnů za období posledních 50 let

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
3,0	3,4	6,6	5,0	5,2	5,2	4,4	6,0	6,9	5,0	1,2	2,5

ø počet jasných dnů za rok 54,4

Geologie

Posuzovaný prostor se nachází v jižní části izolovaného ostrova náchodského permu, při jeho hranici s kladskou křídou. Jedná se o pruh asi 6 – 8 km široký a asi 12 km dlouhý mezi Červeným Kostelcem a Náchodem. Stratigraficky je součástí rozsáhlého komplexu spodního permu, litostratigraficky je přiřazován trutnovským vrstvám saxonského stáří. Podle J. Havleny (1958) je součástí orlického permu.

Báze tohoto souvrství má transgresivní charakter a je reprezentována brekciemi a slepenci s valouny křemene a krystalických hornin do velikosti 12 cm. Výše následující nepravidelně se střídající vrstvy a polohy vápnitých pískovců, a slepenců, aleurolitů a jílovců charakteristické černohnědé barvy. Celková mocnost souvrství je 300 až 400 m.

Další geologickou formací, podílející se na geologické stavbě, jsou uloženy kvartéru. Tvoří víceméně souvislý pokryv celého území, avšak převážně jen v malých mocnostech, nejvýše několikametrových. Převažují v nich jílovitopísčité až písčitojílovité koluviální hlíny, často kamenité, které plynule přecházejí do zvětralinového pláště – eluvia podložních hornin, tvořené produkty jejich chemického větrání.

Této charakteristice se vymykají fluviální uložení, vyplňující dna údolí místních toků, konkrétně Metuje. Zde se nachází údolní terasa, tvořená drobnou až středně zrnitými polymiktními štěrkopísky v mocnosti kolem 8 m, překrytými asi dvoumetrovou vrstvou povodňových hlín. Štěrkopísky byly ve zdejší území v minulosti těženy v celé své mocnosti, tj. i pod hladinou podzemní vody. Později tyto vytěžené prostory s otevřenou hladinou podzemní vody byly využity pro ukládání komunálních i průmyslových odpadů. Nejbližší z těchto zaniklých těžeben se nachází asi 400 m k východu od posuzované lokality, mezi železniční tratí a silnicí č. 303/II.

Hydrogeologie

Z hydrogeologického hlediska lze území označit za málo nadějně pro vytvoření výraznějších zvodní. Přestože komplex sedimentů trutnovského souvrství by svým litologickým vývojem (pískovce a slepence, porušené hustou sítí puklin) dával předpoklad k vytvoření relativně dobře propustných hydrogeologických kolektorů, je ve skutečnosti jako celek velmi omezeně propustný. Hydrogeologicky významnými činiteli zde jsou stupeň diagenetického zpevnění, podíl a charakter tmelu a zrnitost sedimentů. Podíl tmelu je v těchto sedimentech vesměs vysoký a zrnitostně převažují sedimenty jemnozrnné a prachovité, což obojí výrazně snižuje propustnost. Střídání relativně propustnějších slepenců a pískovců s polohami a vrstvami jílovců a prachovců pak způsobuje, že i doplňování zásob podzemních vod je zde velmi omezené.

Tato špatná primární průlomová propustnost může být místy zvýšena puklinovou propustností, jejíž velikost je závislá na četnosti a otevřenosti puklin. Nejvýraznější zvodnění je vázáno na porušená pásma, doprovázející tektonické poruchy zlomového charakteru. K nim patří intenzivně porušené pásmo, doprovázející zlomové pásmo, omezující na západní straně údolí Metuje. Jeho existence s vysokým zvodněním byla prokázána při hloubení vrtů pro využití geotermální energie v lokalitě, nacházející se o několik set metrů severněji od zájmové lokality. Tento faktor je ve zdejší struktuře vyvinut nepravidelně, a to jak vertikálně, tak i horizontálně.

Na výrazně propustnější tektonické linie je vázán i vznik minerálních vod oblasti Běloves – Kudova – Hronov. Přítomnost volného CO₂ v podzemní vodě, zastižené výše uvedenými vrty pro odběr geotermální energie, nebyla prokázána.

Koeficienty se v běžném prostředí pohybují řádech 10⁻⁶ až 10⁻⁸ m.s⁻¹, v porušených pásmech mohou dosahovat hodnot až řádu 10⁻⁴ m.s⁻¹.

Hydrogeologicky podřadný význam mají i kvartérní uloženiny, mimo údolního náplavu Metuje. Jejich litologický charakter odpovídá charakteru podložních hornin, mají však vyšší podíl jílových minerálů, vznikajících větráním některých složek matečné horniny, takže jejich propustnost bývá a řád a dva nižší. Toto hodnocení se nevztahuje na suťové materiály, kde naopak je propustnost řádově vyšší, než u jejich podložního horninového prostředí.

Samostatnou formací jsou údolí náplavy Metuje, v nichž je vytvořená souvislá nádrž podzemní vody. Nicméně vlivem zrnitostí nehomogenity jsou i hydraulické vlastnosti terasových štěrkopísků místně rozdílné. Jejich propustnost, jak bylo zjištěno při podrobném průzkumu hydrogeologie běloveské minerální vody², se pohybuje v řádech 10⁻² až 10⁻⁷ m/s.

Hodnocený prostor leží mimo obor údolí terasy, jako skalní podloží je tvořeno permskými psamity. Podle vnějších indicií se výše uvedenému obecnému hodnocení poněkud vymyká. Permské sedimenty v přímém okolí jsou reprezentovány slepenci, překrytými kvartérní uloženiny, zejména hlinitopísčitymi sutěmi. Obě prostředí jsou relativně propustná, přičemž propustnost skalního podkladu je s největší pravděpodobností ještě zvýrazněna intenzivnějším rozpukáním, provázejícím, jak uvedeno výše, tektonickou poruchu západního omezení údolí Metuje a zřejmě i poruchu, která nejspíše predisponovala suché údolí víceméně kolmého směru na údolí Metuje, v jehož nejspodnější části se pozemek p. č. 214/2 nachází.

Hydrologie

Hydrograficky patří posuzovaný prostor do povodí Metuje (číslo hydrologického pořadí I-01-03-037).

Snímek vodohospodářské mapy je v příloze č. 11

Přímé povrchové odvodňování v širším okolí posuzované lokality zprostředkovává přímo Metuje, do které, resp. jejího údolního náplavu, běžné srážky odcházejí průsakem kvartérními uloženinami, případně horninovým masivem.

Ústředním recipientem je řeka Metuje, která zejména v oblasti Bělovsí a Bražce silně inunduje.

Průměrný roční průtok Metuje je $4,26 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, k profilu v Náchodě jí přísluší povodí $403,44 \text{ km}^2$ s průměrnou srážkou 739 mm, odtok z povodí je 333 mm. Rozdíl srážek a odtoku je 406 mm, což naznačuje velký hydrogeologický význam území.

Velké vody ($\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$):

Q ₁	Q ₂	Q ₅	Q ₁₀	Q ₂₀	Q ₅₀	Q ₁₀₀
34	48	69	90	111	149	176

V městském intravilánu je řeka Metuje upravena na N – letou vodu. V bražeckém úseku je to ochrana na cca Q₂₀, od Bražce po Běloves na Q₁₀₀, od Bělovsí po silniční most komunikace do Polska na cca Q₅₀, nad silničním mostem na Q₁₀₀ levobřežně, dále je Metuje neupravena.

Minimální průtoky lze potom charakterizovat ukazatelem Q₃₅₅ = průtok zajištěný po minimálně 355 dnů v roce a Q₃₆₄ = průtok zajištěný po minimálně 364 dnů v roce.

Ukazatel	profil Hronov	profil Náchod
Q ₃₅₅	0,64	0,92
Q ₃₆₄	0,55	0,73

Záměr se nenachází v záplavové oblasti.

Silnice II/303 se nachází v rámci náplavů řeky Metuje. V rámci náplavů se vytváří samostatný, většinou dobře zvodnělý obzor podzemní vody s převážně volnou hladinou podzemní vody, stav úrovně volné hladiny souvisí hlavně s úrovní hladiny v řece Metuji, která se pohybuje v hloubce cca 2,5 – 2,8 m, směr proudění je cca k jihu, řeka Metuje tedy odvodňuje štěrkopísčité náplavy.

Geomorfologie

Záměr se nachází v hydrogeologickém rajonu č. 5152 Náchodský perm.

Podle geomorfologického členění ČR leží zájmové území v prostoru okrsku Červenokostelecká pahorkatina (IVB 3A-a), která je v rámci vyšších celků součástí:

Soustavy: Krkonošsko-jesenická	IV
Podsoustavy: Orlická	IVB
Celku: Podorlická pahorkatina	IVB-3
Podcelku: Náchodská vrchovina	IVB-3A

Zdejší morfologie je členitá, poznamenaná erozivní činností Metuje a jejich četných oboustranných, avšak většinou drobných přítoků. Dominantní údolí Metuje se nachází v nadmořské výšce kolem 340 m, pravobřežní údolní svahy se poměrně prudce zvedají do výšek přes 450 m, v levobřežní části pak přes 600 m n. m. Údolí v této oblasti několikrát mění směr, zprvu probíhá od západoseverozápadu, krátce po vstupu do náchodského katastru se jeho směr stáčí více k jihu a v úrovni Malého Poříčí do téměř severojižního směru. Posléze při severní hranici Bělovsi se prudce stáčí k jihozápadu. Na průběhu údolí Metuje v celé jeho trati se výrazně projevuje tektonická predispozice jednotlivých úseků. Stejná predispozice se projevuje i u všech oboustranných přítoků.

Půda

Zájmové území je územím s významnou převahou hnědých půd, hnědých půd kyselých a rendzin na permokarbonských horninách a pískovcích, většinou s méně příznivými vláhovými poměry, závislými na vodních srážkách. V nivě Metuje a jejich přítoků jsou nivní půdy včetně slabě oglejených forem na nivních uloženinách., po odvodnění příznivé a glejové půdy těžké až velmi těžké, zamokřené, vhodné pro louky.

Pedologické poměry řešeného území jsou v daném případě irelevantní. Vzhledem k charakteru lokality stavby a charakteru stávajícího půdního prostředí není třeba se podrobně charakteristikami půd vyskytujícími se v místě zabývat.

Pozemek p. č. 214/2 v k. ú. Malé Poříčí (dle výpisu z KN zahrada), kterého se záměr dotýká, se dle platného územního plánu nachází v zastavěném území na ploše stávající nízkopodlažní obytné zástavby. Stavba bude sloužit jako provozovna – chráněná dílna. Dle přílohy metodického pokynu MŽP čj. OOLP/1067/96 je pozemek zařazen do V. třídy ochrany (BPEJ 74068), tedy mezi půdy s velmi nízkou produkční schopností, většinou pro zemědělské účely postradatelné a lze u nich předpokládat efektivnější nezemědělské využití. Vzhledem k tomu, že je záměr žadatele v souladu s platným územním plánem, je trvalé odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu v souladu s čl. III. odst. 1., 2. metodického pokynu MŽP čj. OOLP/1067/96 možné a bylo již provedeno.

Flóra

Poměry řešeného území - plochy jsou převážně zcela bez jakéhokoliv porostu. Rostliny uváděné v příloze Vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o ochraně přírody a krajiny jako silně ohrožené, kriticky ohrožené a ohrožené nejsou v lokalitě příslušnými orgány ochrany přírody a krajiny evidovány.

Realizace záměru nevyžaduje kácení dřevin.

Fauna

Zastoupení živočišných druhů v širším území je odpovídající přímým poměrům hodnocené lokality. Jedná se o antropicky zatížené území téměř bez porostu s ne zcela příznivými pobytovými možnostmi pro živočichy. Řešené území je z hlediska faunistického stanovištně nevhodným biotopem. Zbytky porostů na okrajích jsou pro pobytové možnosti živočichů nevýznamné. Zájmové území neposkytuje podmínky pro trvalé přežívání populací živočichů.

Druhy živočichů uvedených v přílohách vyhlášky č. 395/1992 Sb. v platném znění, kterou se provádí některá ustanovení zákona o ochraně přírody jako druhy kriticky ohrožené, silně ohrožené a ohrožené nejsou příslušnými orgány ochrany přírody evidovány. Na základě provedené prohlídky současného stavu okolí objektu nelze předpokládat, že by se zde vyskytovaly některé zvláště chráněné druhy citované vyhláškou č. 395/1992 Sb.

Chráněná území, ochranná pásma

Záměr je situován v infiltračním pásmu – ochranném pásmu II. stupně (IB) přírodních léčivých zdrojů zřídelské oblasti Běloves (dále jen OP PLZ). Ochranné pásmo zahrnuje širokou infiltrační oblast běloveské zřídelské struktury nacházející se na území České republiky a zajišťuje ochranu hydraulického režimu hlavního zřídelského zlomu SV – JZ směru. Toto OP PLZ navazuje na OP lázeňského místa Kudowa – Zdroj v Polské republice, čímž je chráněna i zbývající část infiltračního území nacházejícího se mimo území České republiky.

Bylo provedeno odborné posouzení hydrogeologa o vhodnosti situování tohoto druhu zařízení do OP PLZ. S případným návrhem na opatření v případě vzniku havárie (havarijní plán atp.) se počítá v dalším stupni – součást provozního řádu zařízení.

Krajina, krajinný ráz

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny vymezuje krajinný ráz „kterým je přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa nebo oblasti“.

Významný krajinný prvek je v zákoně č. 114/1992 Sb. definován jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny, který utváří její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability.

Významnými krajinnými prvky ze zákona jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy. Dále jimi mohou být jiné části krajiny, které zaregistruje orgán ochrany přírody jako významný krajinný prvek, zejména mokřady, stepní trávníky, meze, trvalé travní

porosty, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů a útvarů včetně historických zahrad a parků.

VKP jsou chráněny před poškozováním a ničením. Využívají se pouze tak, aby nebyla narušena jejich funkce. K zásahům do VKP je třeba závazné stanovisko orgánu ochrany přírody.

V řešeném území se nenachází žádný z významných krajinných prvků stanovených zákonem ani samostatně vyhlášených. Nenachází se zde ani žádný památný strom.

Krajinný ráz je chráněn podle ustanovení § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění.

Zájmové území představuje již částečně přeměněné prostory území, ve kterém již nelze definovat základní znaky a parametry krajinného rázu ve smyslu doporučených metodik.

Poněvadž záměr vyžaduje pouze stavební úpravy a drobnou přístavbu k objektům, stavba nepřesahuje měřítko dalších objektů v areálu, není v oznámení předkládána charakteristika krajinného rázu.

Vzhledem k charakteru stavby a charakteru lokality, kde se stavba navrhuje, není nutné vyhodnocovat krajinný ráz a vliv navrhované stavby na krajinný ráz, záměr nemá vliv na krajinný ráz.

Zástavba, památkově chráněné objekty

V zájmovém území se nenacházejí žádné památkově chráněné objekty, předpoklady archeologických nálezů nebyly potvrzeny.

Oblasti surovinových zdrojů

V kontextu řešeného území se nenacházejí ložiska surovin, jako neobnovitelných přírodních zdrojů, s ohledem na přeměnu území pro výrobu a služby (zpevnění a zástavba ploch) se v území nenacházejí ani obnovitelné přírodní zdroje. Do zájmového území nezasahuje žádné chráněné ložiskové území, dobývací prostor nebo prostor jinak evidovaných zásob nerostných surovin.

Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení (včetně starých zátěží)

Zpracovateli oznámení nejsou známy okolnosti, které by dokládaly přítomnost území s existencí starých zátěží v rámci zájmového území posuzovaného záměru.

Jak vyplývá z výše provedené charakteristiky možných vlivů a odhadu jejich velikosti a významnosti, omezí se jejich případný vliv za běžného provozu pouze na bezprostřední okolí zařízení.

Provoz zařízení ke sběru a výkupu odpadů a pro demontáž elektroodpadů nespadá pod režim zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci).

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

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

1. VLIVY NA OBYVATELSTVO

Posuzovaný záměr negeneruje žádné významné vlivy na obyvatelstvo. Jde o demontáž elektroodpadů (tedy v určitých případech odpadů s obsahem nebezpečných látek), avšak prováděné na zabezpečené, zajištěné ploše (v dílně s příslušným technologickým vybavením).

Pohyb obyvatelstva v zájmovém území prostoru má pouze pracovní charakter.

Provoz

Negativní vlivy související s posuzovaným záměrem se ve vztahu k ohrožení zdraví obyvatelstva mohou projevit v následujících oblastech:

- ***Znečištění ovzduší***
- ***Hluk***
- ***Znečištění vody a půdy***
- ***Havarijní stavy***

Znečištění ovzduší

Vzhledem k celkovému rozsahu dopravy v zájmovém území (viz. kapitola doprava a její frekvence) a předpokládanému minimálnímu nárůstu o cca 3 průjezdy (příjezd a odjezd) menších nákladních aut denně v rámci realizace záměru by tento vliv měl být zcela bezvýznamný.

Příspěvek této dopravy ke stávající imisní situaci v lokalitě je zanedbatelný. Podmínky ochrany ovzduší před znečišťováním způsobeným mobilními zdroji upravuje např. zák. č. 56/2001 Sb., o podmínkách provozu na pozemních komunikacích v aktuálním znění. Vozidla se pohybují po komunikaci s asfaltovým, betonovým nebo štěrkovým povrchem – sekundární prašnost nevzniká.

Technologie provozu není zdrojem znečišťování venkovního ovzduší.

Jak je patrné z předcházejících částí předkládaného oznámení nemůže znamenat provoz zařízení výraznější ovlivnění imisní zátěže, které by se mohlo projevit na zdraví trvale bydlicích obyvatel. Vzhledem k charakteru provozu a vzhledem k lokalizaci záměru, nelze předpokládat měřitelné ovlivnění okolí záměru.

Hluk

Z kontextu tohoto oznámení vyplývá, že nárůst dopravy z titulu vlastního provozu zařízení je v dané lokalitě svým rozsahem zanedbatelný. Toto je dáno především vlastním umístěním zařízení, které je přímo u hlavní komunikace Náchod – Broumov a dále vlastní kapacitou zařízení. Provoz zařízení tak ve svém důsledku nebude generovat žádnou změnu ve vztahu ke stávajícímu dopravnímu zatížení.

Pro případ instalace a používání řezačky obrazovek bylo v předchozích kapitolách oznámení provedeno posouzení zda opatření proti hluku budou splňovat požadavky příslušné legislativy. Hlučná práce se řezačkou bude prováděna při zavřených oknech.

U venkovních chráněných staveb sousedních rodinných domků na st. p. č. 62 st. p. č. 57 bude splněn hygienický limit hluku v denní době podle NV 148/2006 Sb. Noční provoz nebude a proto nebyl ani posuzován.

Při hodnocení expozice zaměstnanců hlukem bylo zjištěno, že v případě provozu řezačky obrazovek i kompresoru zakládá povinnost, vybavit pracovníky ochrannými pomůckami.

Znečištění vody a půdy

Z hlediska ovlivnění zdravotního stavu obyvatelstva prostřednictvím půd lze záměr označit za nulový, protože vlastní provoz nepředstavuje riziko kontaminace půd s ohledem na umístění záměru demontáží elektroodpadů na zpevněné a zabezpečené ploše v dílně. V tomto kontextu nejsou očekávány úniky zdraví škodlivých látek do vod mimo areál. Ovlivnění zdravotního stavu prostřednictvím znečištění vod respektive půd není ve vztahu k hodnocenému záměru tedy aktuální a tento vliv lze označit za nulový.

Havarijní stavy

Vznik havarijních situací nelze nikdy zcela vyloučit, lze však potenciální možnost vzniku havárií výrazně eliminovat. Problematika havarijních stavů je blíže popisována v předcházející části předkládaného Oznámení.

Hodnocení vlivů na obyvatelstvo

Posuzovaný záměr není realizován v souvislé obytné zástavbě. Především však s ohledem na zvolené technologie a pracovní postupy a vzhledem k malému rozsahu záměru se nepředpokládá negativní vliv na nejbližší obytné zóny ani objekty. Z hlediska velikosti zasaženého území je možné posuzovaný záměr hodnotit jako relativně malý až bodový. Rovněž v hlediska zasažené populace lze posuzovaný záměr hodnotit jako bezvýznamný.

Jak je patrné z výše uvedených vyhodnocení situace v zájmovém území, záměr nepředstavuje výraznější negativní vlivy na obyvatelstvo, a proto na úrovni oznámení v rozsahu přílohy č. 3 není nutné se problematikou vlivů na obyvatelstvo podrobněji zabývat.

Sociální a ekonomické důsledky

Uvažovaný záměr žádný vliv na sociální a ekonomické aspekty regionu negeneruje.

Počet obyvatel ovlivněných účinky stavby

Vzhledem k situování areálu se nepředpokládá významné negativní ovlivnění obyvatelstva u nejbližších trvale obytných objektů.

Narušení faktorů ovlivněných účinky stavby

Případné jiné negativní účinky uvažovaného záměru z hlediska hodnocení vlivů na životní prostředí kromě oznámením hodnocených vlivů nejsou očekávány.

2.VLIVY NA OVZDUŠÍ

Zdrojem emisí prakticky je pouze řezací stroj obrazovek AQUATEST RO-21 M (bude-li vůbec instalován), ten je ovšem vybaven patronovým filtrem k zachycení prachových částic. Zařízení splňuje normy pro provoz ve vnitřním prostředí včetně vypouštění vzdušiny z filtru. Zařízení je certifikováno Strojírenským zkušebním ústavem v Brně.

V objektu je navrženo nové ÚT. Na tento systém bude napojen výše uvedený plynový kotel ústředního vytápění Immergas ZEUS Mini, o maximálním výkonu 23,3 kW. Kotel bude umístěn v přízemí chráněné dílny, ve vstupním prostoru.

Posuzovaný záměr negeneruje žádné významnější znečištění ovzduší. Pokud se týká emisí z dopravních prostředků, zabezpečujících obsluhu záměru, lze očekávat pouze prakticky neprojeví.

Lze vyvodit závěr, že z hlediska vlivů na ovzduší nebude způsobovat posuzovaný záměr výraznější změnu v imisní zátěži zájmového území.

Z hlediska umístění a provozu posuzovaného záměru ve vztahu k ochraně ovzduší nelze mít k provozu zařízení námitek.

3.VLIVY NA VODY

Vlivy na zdroje vody

Nelze předpokládat, že by realizací posuzované stavby došlo ke změně hladiny nebo charakteristik proudění podzemní vody. Okolní zástavba je zásobována z veřejného vodovodu.

Uvažovaný záměr nebude mít vliv na charakter odvodnění oblasti ani změny hydrologických charakteristik z hlediska ovlivnění podzemních vod, průtoky a vydatnost vodních zdrojů. Realizace posuzovaného záměru nebude znamenat ani změnu v ovlivnění jakosti vod.

Vlivy na kvalitu vod

Vlastní výstavba a provoz zařízení neovlivní kvalitu vod podzemních nebo povrchových vod, mimo případy havárií tzn. úniku ropných látek např. v rámci dopravní obslužnosti.

Z hlediska provozu nedojde po stavebních úpravách připojení k žádné výrazné změně v koncepci odvádění splaškových a srážkových vod z areálu. V porovnání se stávajícím stavem tak nedochází k žádné podstatné změně, mající dopad na stav životního prostředí.

V průběhu provozu je nutné zajistit nakládání se závadnými látkami, s ohledem na recipienty předmětného zájmového území, v souladu s ustanovením § 39, zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění. Uživatel závadných látek musí respektovat citované ustanovení zákona o vodách, jakož i plnit povinnosti stanovené výše uvedeným zákonem.

Z hlediska minimalizace negativních vlivů provozu na vodu jsou zpracovatelem oznámení doporučena další opatření.

➤ ***Součástí provozního řádu zařízení bude Plán opatření pro případ havarijního zhoršení jakosti vod, který bude mj. zahrnovat i vybavení zařízení prostředky pro zajištění malých úniků a bude konkretizovat umístění nebezpečných odpadů v zařízení***

Obečně na zařízení, která pracují se závadnými látkami, pro provoz, kde se s těmito látkami manipuluje a pro objekty, kde se tyto látky skladují, musí být vypracovány provozně-manipulační řady. S ohledem na množství, a druh těchto látek - především však s ohledem na umístění zařízení v ochranném pásmu – bude vypracován „Plán opatření pro případ havárie“.

➤ ***Manipulační plochu dvora provést jako nepropustnou – tj. místo zámkové dlažby se doporučuje provedení nepropustné asfaltové plochy (jedná se o preventivní opatření, které zajistí, aby v případě havárie při manipulaci nedošlo ke kontaminaci půdy nebo vody). Na této ploše se nepředpokládá vznik úkapů v průběhu provozu zařízení, nepředpokládá se tedy kontaminace srážkových vod.***

Všechny parkovací a manipulační plochy, prostory kde bude nakládáno se závadnými látkami musí být řešeny jako nepropustné.

➤ **Zajistit vybavení zařízení pomůckami pro úklid, látkami pro absorpci látek uniklých v případě havárie**

Případné havárie budou bezodkladně řešeny pomocí sorpčních prostředků k tomu určených a musí být zabráněno nežádoucímu úniku látek do půdy nebo jejich nežádoucímu smísení s odpadními nebo se srážkovými vodami.

Podmínky, jež jsou součástí opatření navržených z hlediska ochrany vod k prevenci, eliminaci a minimalizaci účinků na životní prostředí uvedených v předložené dokumentaci, musí být respektovány v následujících stupních PD a zahrnuty jako podmínky návazných správních řízení. Provoz díla potom musí být v souladu s těmito závaznými předpisy.

Vlivy na hydrologické poměry

V rámci posuzovaného záměru dojde k navýšení rozsahu zpevněných ploch, toto navýšení je zohledněno v rámci řešeného způsobu odvodnění střech a zpevněných ploch projektem stavby.

Vlivy na hydrogeologické poměry

Záměr neznamená prakticky žádný dopad do hydrogeologických poměrů v území.

4.VLIVY NA PŮDU A HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ

Předmětný záměr je umístěn na st.p.č. 44 a dalším dotčeným pozemkem je p.p.č. 214/2 kú. Malé Poříčí. Druh výše uvedených pozemků je dle výpisu z KN zastavěná plocha a nádvoří (st.p.č. 44) a zahrada (p.p.č.214/2). Pro zařízení staveniště bude využita taktéž p. p. č. 241/2 a st. p. č. 44 v kat. území Malé Poříčí.

Pozemek p. č. 214/2 v k. ú. Malé Poříčí se dle platného územního plánu nachází v zastavěném území na ploše stávající nízkopodlažní obytné zástavby. Stavba bude sloužit jako provozovna – chráněná dílna. Dle přílohy metodického pokynu MŽP čj. OOLP/1067/96 je pozemek zařazen do V. třídy ochrany (BPEJ 74068), tedy mezi půdy s velmi nízkou produkční schopností, většinou pro zemědělské účely postradatelné a lze u nich předpokládat efektivnější nezemědělské využití. **Vzhledem k tomu, že je záměr žadatele v souladu s platným územním plánem, je trvalé odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu v souladu s čl. III. odst. 1., 2. metodického pokynu MŽP čj. OOLP/1067/96 možné.**

Městský úřad Náchod, odbor životního prostředí udělil dne 26. září 2007oznamovateli pod č.j.: 3345/2007/ŽP/Cj/83 **souhlas k trvalému odnětí 0,0022 ha půdy ze zemědělského půdního fondu pro nezemědělské účely v tomto rozsahu:**

k. ú.	p. p. č.	druh pozemku	celá výměra (ha)	dotčená výměra (ha)
Malé Poříčí	214/2	zahrada	0,0664	0,0022

za účelem stavby chráněné dílny.

Z toho pro:	zastavěné plochy	0,0011 ha
	zeleň	0,0011 ha

➤ *Oznamovatel zajistí před uskutečněním nezemědělské činnosti, povolené rozhodnutím vydaným podle zvláštních předpisů, provedení skrývky kulturní vrstvy půdy na celé odnímané ploše tj. 0,0022 ha do hloubky cca 10 cm. Celé množství skryté svrchní kulturní půdy, tj. cca 2 m³, bude ponecháno pro zpětné ozelenění okolí stavby.*

➤ *Pokud bude při stavbě využíván jako manipulační plocha staveniště větší prostor než je odnímaná výměra, je třeba provést skrývku odpovídající ploše využívané během stavby (souhlas orgánu ochrany ZPF není třeba k nezemědělským účelům po dobu kratší než je jeden rok včetně doby potřebné k uvedení půdy do původního stavu).*

➤ *Dodavatel stavby je povinen učinit opatření k zabránění úniku pevných a kapalných látek poškozujících zemědělský půdní fond a jeho vegetační kryt a provádět práce tak, aby na zemědělském půdním fondu a jeho vegetačním krytu došlo k co nejmenším škodám.*

➤ *O činnostech souvisejících se skrývkou, tj. přemístěním, využitím, uložením a ochranou a ošetřováním skryté vrstvy kulturní půdy povede investor (nebo dodavatel stavby) protokol (pracovní deník), v němž budou uvedeny všechny skutečnosti rozhodné pro posouzení správnosti, úplnosti a účelnosti využívání skryté zeminy.*

Pro zařízení staveniště bude využit pozemek st. p. č. 44 a p. p. č. 214/2 v k. ú. Malé Poříčí. Prostor staveniště bude oplocen. Příjezd na staveniště je zajištěn ze stávající komunikace Hronov – Náchod.

Vymezení plochy pro zařízení staveniště je určeno hranicemi stavebního pozemku. Před zahájením vlastních výkopových prací bude na západní straně pozemků (mimo stávající sklad) sejmuta kulturní vrstva půdy v tloušťce přibližně 200 mm a bude uložena na deponii.

Skrytá půda bude využita ke zpětnému rozprostření na plochy určené pro zeleň na pozemcích investora.

5. VLIVY NA FLORU A FAUNU

Záměr neznamena likvidaci žádného přírodovědecky hodnotného stanoviště, , neznamena likvidaci hnízdišť ptáků, kácení dřevin, negeneruje v tomto kontextu žádné vlivy na kvalitu dochovaného přírodního prostředí v blízkém okolí objektu.

6. VLIVY NA EKOSYSTÉMY

S ohledem na charakter dotčených ploch nejsou očekávány žádné změny v ekosystémech, navazujících na areál. Záměr nepředpokládá žádný terénní, stavebně technický nebo jiný prostorový zásah do hodnotnějších ekosystémů v lokalitě..

7.VLIVY NA KRAJINU VČETNĚ OVLIVNĚNÍ KRAJINNÉHO RÁZU

Realizací záměru nedojde k žádné patrné změně stávajících parametrů vlastního zájmového území, nevznikne žádná výšková nebo hmotová dominanta. Záměr je navrhován jako stavební úpravy a přístavba stávajícího objektu, takže k žádnému vlivu na estetické parametry území, ráz města nebo ráz krajiny nedochází.

Oznamovatelem navrhovaná varianta záměru neznámá změnu stávajících estetických parametrů vlastního zájmového území, která vychází většinou ze stávajících objektů v posuzovaném areálu. Výškové poměry posuzovaného záměru se nezmění.

Navrhovaný záměr nezasahuje do ploch rekreačního využití území, vlastní zájmové území není předmětem vázaného cestovního ruchu, v místě není zahrádkářská kolonie, sportoviště či jiné místo soustředění rekreačních a oddechových aktivit.

Záměr tak lze z hlediska uvedeného vlivu považovat za nulový.

8.VLIVY NA DALŠÍ PARAMETRY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Nejsou známy.

Záměr nevyžaduje zvláštní infrastrukturu nebo vyvolané investice mimo vymezené území. Není tudíž předpokládáno další ovlivnění charakteru krajiny, stav ekosystémů či způsobu využití území s výjimkou vodohospodářského zabezpečení vlastní demontážní dílny. Záměr v sobě neobsahuje prostory, které by vyžadovaly zvláštní ochranu ohledně radonového rizika. Záměr neznámá ovlivnění zájmů památkové péče, rovněž neznámá žádný dopad na kulturní tradice v místě nebo v regionu, ani neovlivňuje jiné kulturní hodnoty nemateriální povahy.

II.Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Jako nejzávažnější se jeví vznik značného množství odpadu, což je však účelem realizace záměru. Je žádoucí, aby byla likvidace elektroodpadů z širšího okolí prováděna centrálně, odborně a v patřičně zajištěných prostorách. Takto budou vytvořeny předpoklady pro ekologický způsob odstraňování této komodity a zajistí tak maximální využití použitelných odpadů recyklací.

Zasažení obyvatelstva působením těchto nebezpečných látek pouze z provozu hodnoceného záměru je možno zcela vyloučit.

Vzhledem k druhům odpadů přijímaných na provozovnu a způsobu demontáže (demontovaný odpad bude předáván k likvidaci dalším subjektům), nedochází při provozu zařízení k žádným únikům do ovzduší ani do odpadních či podzemních vod.

Při respektování doporučení uvedených v překládaném oznámení nedojde při provozu ke kvantitativnímu nebo kvalitativnímu ovlivnění jednotlivých složek životního

prostředí. V rámci provozu je využíváno zařízení maximálně redukující nepříznivé dopady provozu na životní prostředí i zdraví lidí.

S ohledem na výstupy předchozí části lze konstatovat, že není překročeno lokální měřítko významnosti vlivů, spojených se záměrem realizace chráněné dílny pro demontáž elektroodpadů v předmětné lokalitě.

Předkládaný záměr je v daném území předkládaným oznámením posouzen ze všech podstatných hledisek. Z hlediska charakteru předloženého záměru je patrné, že se jedná o aktivitu navrhovanou v území, kde tato aktivita není vyloučena. Z této skutečnosti se také odvíjí komplexní vyhodnocení velikosti a významnosti vlivů záměru na životní prostředí.

Z hlediska výše posuzovaných vlivů hodnocených v tomto oznámení je patrné, že záměr nepředstavuje z hlediska velikosti a významnosti vlivů na jednotlivé složky významnější vlivy.

III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Vlivy tohoto charakteru oznamovaný záměr negeneruje.

IV. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzací nepříznivých vlivů

Opatření k prevenci, vyloučení nebo snížení nepříznivých vlivů záměru na životní prostředí jsou podrobně uvedena v jednotlivých kapitolách tohoto oznámení. Do této kapitoly byla zařazena následující opatření.

1. ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ OPATŘENÍ

Územně-plánovací opatření k minimalizaci účinků stavby na prostředí nejsou navrhována, posuzovaný záměr je v souladu se záměry územního plánování města Náchod. Záměr realizace chráněné dílny v rozsahu, daném tímto oznámením, je v souladu s dosavadním využitím zóny a schváleným územním plánem města. Charakter záměru není konfliktní s vymezenou funkcí, danou územně plánovací dokumentací.

2. TECHNICKÁ A DALŠÍ OPATŘENÍ

Pro omezení možných negativních vlivů na okolní prostředí jsou navržena následující opatření:

- Místo pro demontáž elektroodpadů bude probíhat v dílně a s využitím strojního vybavení, které má příslušné atesty a prohlášení o shodě

- Přijaté elektroodpady nebudou hromaděny na sebe, aby nedošlo k jejich rozbití, před vlastním procesem demontáže a odstranění nebezpečných složek (především ve vztahu k televizím a monitorům)
- Nebezpečné odpady budou shromažďovány pouze v prostoru dílny nebo umístěny ve vhodných skladových nádobách ve skladu

Opatření pro fázi vlastního provozu

- V případě havárie zabránit úniku, příp. zajistit okamžitou likvidaci ropných látek.
- Případné úniky ropných látek budou řešeny jejich asanační nasávkavými materiály následně uloženými ve vhodných obalech ve skladu.
- Odpady budou předávány pouze oprávněným osobám ve smyslu §14 odst. 1 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění – tj. osobám se souhlasem kraje k provozu zařízení nebo v případě, že vzniklý odpad bude v kvalitě vstupní suroviny – mohou být odpady předány ve smyslu ustanovení §14 odst. 2 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění i do zařízení, které není prioritně určeno pro nakládání s odpady
- Provozovatel je povinen provozovat zařízení v souladu se schváleným provozním řádem.
- Průběžně aktualizovat provozní řád zařízení, jehož součástí bude plán opatření pro případ havárie.

Návrh dalších opatření

Pro účelnější řešení posuzovaného záměru jsou navrhována následující doporučení a opatření:

- V případě instalace řezačky obrazovek a využívání kompresoru bude ke kolaudačnímu souhlasu předložit investor výsledky měření celkové koncentrace prachu, měření koncentrace těžkých kovů v pracovním ovzduší chráněné dílny a výsledky měření hladiny akustického tlaku – hluku v pracovním prostředí dílny.
- Vodoprávnímu úřadu bude s ohledem na umístění záměru v ochranném pásmu 2. Stupně léčivého zdroje Lázní Běloves předložen ke schválení Plán opatření pro případ havárie a zhoršení jakosti vod, který bude mj. zahrnovat i vybavení zařízení sanačními prostředky pro zajištění drobných úkapů nebo malých úniků ropných látek ze zásobovacích aut a obslužných dopravních prostředků a bude řešit výskyt předmětů, u kterých lež přítomnost nebezpečné látky předpokládat
- Všechny mechanismy, které se budou pohybovat při provozu zařízení k přesunu jednotlivých komodit musí být v dokonalém technickém stavu; nezbytné bude je kontrolovat zejména z hlediska možných úkapů ropných látek
- Přesně definovat prostory jednotlivých činností, místa pro shromažďování nebezpečných odpadů v rámci uvažovaného záměru a toto zahrnout do Provozního řádu zařízení; tyto

budou určeny pouze ve vybraných a označených prostorách, či sběrových či shromažďovacích prostředcích v souladu s legislativou v oblasti ochrany vod a odpadovém hospodářství

- Smluvně zajistit odstranění odpadů pouze se subjekty oprávněnými k této činnosti

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

Oznámení bylo připravováno na základě jednoduché projektové dokumentace pro stavební řízení, na základě které bylo možno posouzení vlivů objektivně řešit.

Míra neurčitosti je dána vypovídací schopností podkladů, které jsou v dané fázi přípravy stavby k dispozici. Určení míry vlivu na jednotlivé složky životního prostředí vychází ze znalostí odpovídajících příslušné fázi přípravy stavby. Zvýšení stupně objektivity je možné dosáhnout uplatněním poznatků z výstavby a provozu obdobných objektů.

V tuto chvíli neznáme poměry odpadů s obsahem nebezpečných látek a ostatních odpadů dodávaných do zařízení. Nejsme nyní schopni ani přesně určit procenta využitelných druhotných surovin která vzniknou po demontáži a rozřídění elektroodpadů.

Zpracovatel oznámení EIA pro předmětný záměr při hodnocení vlivu na životní prostředí vycházel zejména

- ze zpracované dokumentace pro stavební povolení pro tuto stavbu chráněné dílny pro demontáž elektroodpadů, vypracované projektantem Jiřím Kociánem, manž. Burdychových 325, Červený Kostelec (arch. Č. 2007/17 z listopadu 2007)
- z hydrogeologického posouzení činnosti chráněné dílny pro likvidaci elektroodpadu z hlediska ochrany vod, vypracovaného Hydrogeologickou společností, s.r.o. -Praha, v dubnu 2008

Údaje o stavu ŽP v dané lokalitě, použité v tomto oznámení, byly získány :

- studiem dostupné literatury
- jednáním s provozovatelem
- z územně plánovacích dokumentů a podkladů
- terénním průzkumem

V průběhu posuzování nebyly zjištěny žádné kritické skutečnosti, které by bylo nutno ověřit podrobnějšími analýzami. Je možno konstatovat, že se v průběhu zpracování

oznámení nevyskytly takové nedostatky, které by omezovaly spolehlivost prezentovaných závěrů.

Hluková studie vlivu provozu zařízení nebyla zpracována, neboť je stavba navržena v dostatečné vzdálenosti od nejbližší obytné zástavby – oproti tomu v bezprostředním sousedství frekventované komunikace, která je dominantním zdrojem hluku. Posouzení bylo provedeno výpočtem s ohledem na zdroje hluku a opatření tento negativní dopad eliminující.

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

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Oznamovatel předložil jednovariantní řešení, vyplývající z charakteru území a technicko-bezpečnostních parametrů na řešení rozšíření provozu dané provozovny v předmětné lokalitě.

Jak již bylo výše uvedeno - posuzovaný záměr nebyl zpracován ve variantách a jsou uvedeny důvody, proč je posuzovaný záměr navržen bez lokalizačních a kapacitních variantních řešení.

Porovnání variant řešení záměru proto odpadá.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Před hodnocením vlivu záměru byla provedena fyzická prohlídka areálu. Byly analyzovány materiály uvedené v předchozích kapitolách, údaje získané od orgánů státní správy a především podklady od zadavatele tj. z projektové dokumentace.

[V příloze č. 12 je Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace.](#)

A. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

Všechny mapové, obrazové podklady a ostatní přílohy jsou přiloženy v závěru tohoto oznámení.

Soupis příloh

Příloha č. 1. Umístění Chráněné dílny elektroodpadů

Příloha č. 2. Kopie katastrální mapy a výpis z katastru nemovitostí

Příloha č. 3. Kolaudační souhlas, určující stávající způsob užívání předmětného objektu

Příloha č. 4. Situace širších vztahů pro Chráněnou dílnu elektroodpadů – letecký snímek

Příloha č. 5. Fotodokumentace předmětných objektů a ploch dotčených záměrem

Příloha č.6. Zákres rozsahu záměru do katastrální mapy a celková situace stavby

Příloha č.7. Schéma a fotodokumentace linky pro recyklaci obrazovek firmy AQUATESTa.s.

Příloha č.8. Dohoda o ekologické likvidaci a zpracování obrazovek ze dne 1.5.2008

Příloha č.9. Certifikát strojírenského zkušebního ústavu, s.p. Brno a prohlášení o shodě, vydané výrobcem Demontážního stroje obrazovek RO-21 M

Příloha č.10. Výsledky sčítání dopravy v okrese Náchod – situace

Příloha č.11. Snímek vodohospodářské mapy

Příloha č.12. Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace.

B. Další podstatné informace oznamovatele

Na základě konzultace zpracovatele oznámení s oznamovatelem je možno konstatovat, že žádná z podstatných informací o záměru, která by mohla mít dopad na odhad velikosti a významnosti vlivů na životní prostředí, obyvatelstvo nebo strukturu a funkční využití území, nebyla zamlčena.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Záměrem oznamovatele – firmy ELEKTROLIKVID s.r.o. - je realizace „Chráněné dílny elektroodpadů“ Malé Poříčí, která bude určena ke sběru a výkupu elektroodpadů nebo v rámci zpětného odběru k příjmu elektrozařízení, dále ke zpracování elektroodpadů (demonťáží), včetně dočasného skladování vznikajících odpadů v průběhu zpracování elektroodpadů.

Hlavní činnost v chráněné dílně bude spočívat v ekologické likvidaci elektroodpadu. Budou se zde rozebírat na součástky především vyřazené domácí elektrospotřebiče (jako pračky, televize, sporáky) a počítače. Odpady budou vyřizovány ručně a ukládány do k tomu určených kontejnerů a nádob, nebo na příslušná shromažďovací místa jednotlivých druhů odpadů, jak bude definováno provozním řádem zařízení. V rámci zpracování elektrozařízení popř. elektroodpadů bude postupováno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění a v souladu s prováděcími předpisy.

V zařízení bude probíhat úprava elektroodpadů – demontáž, příprava na rozebrání nebo rozřezání, vyjma drcení. K demontáži nebudou přijímány zařízení s obsahem chlorfluoruhlodíků a dále též s obsahem PCB, či jiných kapalných závadných látek. Vzhledem k výše uvedeným druhům zpracovávaných elektroodpadů prakticky nehrozí žádné úniky škodlivých látek. V rámci samotného sběru (bez prováděné demontáže) mohou být ojediněle přijaty a skladovány do doby předání oprávněné osobě elektroodpady s obsahem regulovaných látek. Veškerá činnost bude rovněž popsána v provozním řádě zařízení.

Kapacita záměru se předpokládá maximálně 1000 tun elektroodpadů za rok. Reálně a především v počátcích provozu zařízení se předpokládá vytížení jen na cca 50- 65% - tedy pravděpodobně množství zpracovaných elektroodpadů bude do 500-650 tun za rok. Provoz předpokládá max. 5 zaměstnanců převážně tělesně postižených osob – v jedné směně. Noční provoz nebude. Provozní doba bude v pracovních dnech od 7 – 17 hodin.

Záměr je situován v lokalitě Malé Poříčí, přičemž využití plochy a objekty přímo sousedí s komunikací II/303, ulice Broumovská. Objekt chráněné dílny je navržen ve dvoře stávajícího objektu čp. 39 (st.p.č. 44 a p.p.č. 214/2). Půdorysně je zhruba ze 2/3 totožně umístěn se stávajícím skladem. Prodlouží se o 9,5 m oproti zákresu stávajícího skladu v katastrální mapě směrem k p. p. č. 214/2, na které bude zasahovat 2 m do nové budovy. Stavba se nachází v zástavbě katastru Malé Poříčí v mírně kopcovitém terénu.

Část provozovny chráněné dílny – přední část je navržena v místě stávajícího objektu skladu a svým způsobem kopíruje stávající sklad, jehož konstrukce je zastaralá a z větší části dožitá. Zadní část směrem na západní stranu je navržena jako přístavba v celkové délce 9,5 m. Vyšší dvoupodlažní část tvoří v přízemí vstupní část (zádveří), vlastní dílna provozovny a v patře sklad. Podlaha dílny bude provedena z průmyslové betonové podlahy z betonu. Obě podlaží jsou propojena železobetonovým schodištěm. V nižší přízemní zadní části je navrženo sociální zařízení, denní místnost, WC a sprchová kabina.

V přízemní části objektu bude dílna, v 1.patře objektu vzniknou skladovací prostory. V dílně bude probíhat demontáž pomocí ručního a aku-nářadí. Jediným technologickým celkem bude zařízení na zpracování starých obrazovek. Bude se jednat o

zařízení firmy AGUATEST a.s. – Linka recyklace obrazovek tvořené strojem na řezání obrazovek RO – 21M a průmyslovým odsavačem POC 30-JET. Zpevněná manipulační plocha bude určena i pro skladování velkoobjemových částí elektroodpadů a pro nakládku a vykládku odpadů. Dále budou na této ploše umístěny i příslušné shromažďovací a skladovací prostředky pro inertní odpady.

Systém provozu předpokládá výhledově instalovat výše uvedený typ řezačky obrazovek. Vzhledem k tomu, je předmětné oznámení zpracováno tak, aby bylo zohledněno její umístění v dílně. Nicméně, nebude-li instalována – bude probíhat pouze ruční demontáž obrazovek a tyto budou pravidelně sváženy (v návaznosti na příslušná smluvní ujednání) ke zpracovateli. Pro případ, že by řezačka nebyla instalována, či pro případy odstávky tohoto stroje – byl v rámci zpracování oznámení zajištěn smluvní odběratel obrazovek.

Navržené technické a technologické řešení je v souladu s požadavky na obdobná zařízení a stavby. Stavební řešení respektuje stávající platnou legislativu v České republice, koncepce řešení vychází z obdobných zařízení tohoto typu.

Záměr nepřináší žádné výraznější negativní vlivy, těžištěm posouzení je především ochrana ovzduší a vod, není očekáván významný nárůst obslužné dopravy v předmětné lokalitě.

V případě instalace zařízení pro řezání obrazovek bude vhodné provést ověření účinnosti posouzených a provedených opatření tak, aby byla garantována nejen příslušná kvalita pracovního prostředí, ale též limitní hodnoty ve vztahu k ochraně životního prostředí – tj. bude provedeno měření celkové koncentrace prachu, měření koncentrace těžkých kovů v pracovním ovzduší dílny a budou ověřeny výsledky měření hladiny akustického tlaku – hluku v pracovním prostředí dílny.

Zhodnocením řešeného území z hlediska environmentálního a z hlediska ohrožení přírodních hodnot území nebyla nalezena skutečnost, která by bránila umístění navrhovaného záměru v předmětné lokalitě a záměr lze doporučit k realizaci.

Datum zpracování oznámení: duben 2008

Zpracovatel oznámení :

Ing. Lenka Jebousková – CONSULTECO
Na Konečné 1021, Hradec Králové 9
Tel: 604 898 254
e-mail: consulteco@seznam.cz

Podpis zpracovatele oznámení :

Oznámení je zpracováno celkem ve 13 výtiscích:

11 výtisků předloženo na krajský úřad Královéhradeckého kraje

1 výtisk oznamovatel

1 výtisk archiv zpracovatele