

Oznámení záměru podle přílohy
č. 3 zákona 100/2001 Sb.

**ASTV s.r.o. - zařízení ke sběru a
zpracování elektroodpadů**

02/2006

Identifikační list

Název akce: Oznámení záměru dle přílohy č. 3 zákona 100/2001 Sb. - ASTV s.r.o. - zařízení ke sběru a zpracování elektroodpadů

Objednatel: ASTV s.r.o.
Jedovnická 2
628 00 Brno

IČO: 276 74 622

Zpracovatel: EKORA s.r.o.
Nad Opatovem 2140/2
149 00 Praha 4

IČO: 61681369

Tel/fax: + 420 267 914 573
GSM brána: + 420 724 008 923
ekora@ekora.cz
www.ekora.cz

Zakázkové číslo: 06/2006

Zpracoval: Ing. Tomáš Rosenberg
Ing. Tomáš Dvořáček

Kontroloval: Ing. Tomáš Dvořáček

Schválil: Ing. Pavel Kořan
ředitel společnosti

V Praze dne: 15.2.2006

Počet stran textu: 33

Počet příloh: 1

Tuto zprávu není možné reprodukovat a rozšiřovat bez souhlasu společnosti EKORA s.r.o. Na základě souhlasu společnosti může být dokument reprodukován pouze včetně textových a grafických příloh.

OBSAH:

Identifikační list.....	2
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....	5
A. 1. Obchodní firma	5
A. 2. Identifikační údaje.....	5
A. 3. Sídlo	5
A. 4. Oprávněný zástupce oznamovatele.....	5
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU.....	6
B. I. Základní údaje	6
B. I. 1. Název záměru.....	6
B. I. 2. Kapacita (rozsah) záměru	6
B. I. 3. Umístění záměru	6
B. I. 4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	7
B. I. 5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr, resp. odmítnutí	7
B. I. 7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	13
B. I. 8. Výčet dotčených územně samosprávných celků.....	13
B. I. 9. Zařazení záměru podle přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb.	13
B. II. Údaje o vstupech	14
B. II. 1. Půda.....	14
B. II. 2. Voda.....	14
B. II. 3. Ostatní surovinové a energetické zdroje	14
B. II. 4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	18
B. III. Údaje o výstupech	19
B. III. 1. Ovzduší.....	19
B. III. 2. Odpadní vody.....	20
B. III. 3. Produkované odpady	20
Popis odpadu	20
B. III. 4. Hluk, vibrace, záření apod.	22
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	23
C. I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území ..	23
C. I. 1. Územní systém ekologické stability, významné krajinné prvky	23
C. I. 2. Zvláště chráněná území, území přírodních parků, území historického kulturního nebo archeologického významu	23
C. I. 3. Hustě zalidněná území	23
C. II. Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území ...	24
C. II. 1. Ovzduší.....	24
C. II. 2. Voda	25
C. II. 3. Půda a horninové prostředí.....	25
C. II. 4. Fauna a flóra, ekosystémy	26
D. KOMPLEXNÍ HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	27
D. I. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti	27
D. I. 1. Ovzduší.....	27
D. I. 2. Hluk.....	27
D. I. 3. Vlivy na povrchové a podzemní vody.....	27
D. I. 4. Vlivy na půdu	28

D. II. Možné vlivy přesahující státní hranice	28
D. III. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí	28
D. IV. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů	28
E. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	29
F. ZÁVĚR	30
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	30
H. ÚDAJE O ZPRACOVATELI OZNÁMENÍ	32
I. PŘÍLOHY	33

Seznam příloh:

1. Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru

Oznámení bylo zpracováno podle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb. a podle metodického pokynu odboru posuzování vlivů na životní prostředí MŽP.

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A. 1. Obchodní firma

ASTV s.r.o.

A. 2. Identifikační údaje

IČO: 27674622

A. 3. Sídlo

Jedovnická 2
628 00, Brno

A. 4. Oprávněný zástupce oznamovatele

Ing. Jiří Šanda, jednatel společnosti

Václav Vincenc, jednatel společnosti

(společnost má dva jednatele, kteří jednají a podepisují za společnost vždy společně)

kontaktní osoba ve věcech technických: ing. Jakub Kos, mtel: 602 618 993

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B. I. Základní údaje

B. I. 1. Název záměru

ASTV s.r.o. - zařízení ke sběru a zpracování elektroodpadů.

B. I. 2. Kapacita (rozsah) záměru

V návaznosti na zavedení nové legislativy v oblasti elektroodpadů a elektrošrotu je nutné v současné době nakládat s těmito odpady tak, aby bylo zajištěno jejich materiálové využití a odstraněny jejich nebezpečné vlastnosti. Linka na zpracování elektrošrotu bude mít kapacitu danou počtem pracovníků. Demontáž bude prováděna manuálně. Kapacita záměru bude činit maximálně 1000 tun elektroodpadu za rok. Reálná kapacita bude pravděpodobně 500 - 650 tun za rok.

B. I. 3. Umístění záměru

Kraj : Jihomoravský

Obec : Kuřim

Katastrální území : Kuřim

NUTS 4: CZ0623



Obrázek 1: Umístění záměru (zdroj: T – map server, mapy.centrum.cz)

Lokalita pro uvažovanou linku se nachází v uzavřeném objektu věznice Kuřim. Věznice se nachází na severním okraji města Kuřim. Od obytné zástavby je oddělena průmyslovou zónou města. V areálu této věznice byly rekonstrukcí bývalých skladů pevných paliv vybudovány výrobní prostory pro zaměstnání odsouzených.

Linka bude umístěna v prvním nadzemním podlaží objektu věznice B 14c, který je určen k výrobní činnosti. Jedná se o zděný výrobní prostor, který vznikl po rekonstrukci skladu tuhých paliv. Kolaudace rekonstruovaného objektu proběhla v roce 2002. Prostory budou poskytnuty provozovateli (ASTV s.r.o.) na základě nájemní smlouvy. Instalace technologie a vybavení linky si nevyžádá žádné dodatečné stavební úpravy.

Zájmové území neleží v zátopovém pásmu.

Plošná výměra záměru je cca 346 m².

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

Záměrem je společným projektem společnosti ASTV s.r.o. a Vězeňské služby České republiky - Věznice Kuřim. Předmětem záměru je vybudování linky na zpracování elektroodpadů a elektrošrotu. V zařízení bude probíhat ruční demontáž a třídění využitelných složek elektroodpadu a zpracování starých obrazovek. V ČR je již v současné době umístěno několik podobných zařízení - většinou chráněných dílen.

Záměr je v souladu s plánem odpadového hospodářství Jihomoravského kraje. Záměr nekoliduje s dalšími záměry.

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

Vzhledem k přijetí nové legislativy v oblasti nakládání s elektroodpady vzniká potřeba využít jednotlivé složky těchto odpadů. Prakticky jediným efektivním způsobem jejich zpracování je ruční demontáž a třídění získaných součástí. Umístění linky v areálu věznice Kuřim je výhodné, jelikož věznice se potýká s dlouhodobým nedostatkem pracovních příležitostí pro odsouzené.

V případě, že elektroodpady nejsou zpracovány a končí např. ve smíšeném komunálním odpadu, existuje velké nebezpečí postupného uvolňování nebezpečných a toxických látek do životního prostředí. Jedná se zejména o těžké kovy. Zpracování elektroodpadů tak snižuje tato rizika a přispívá ke zlepšení celkového stavu životního prostředí. Zároveň je z těchto odpadů možno získat některé velmi vzácné a drahé materiály, jejichž těžba a získávání rovněž silně zatěžuje životní prostředí.

Projekt tak kromě zvýšení podílu recyklace využitelných složek elektroodpadů přispěje i ke zvýšení zaměstnanosti odsouzených.



Obrázek 2: Letecký pohled na areál věznice Kuřim

B. I. 6. Popis technického a technologického řešení záměru

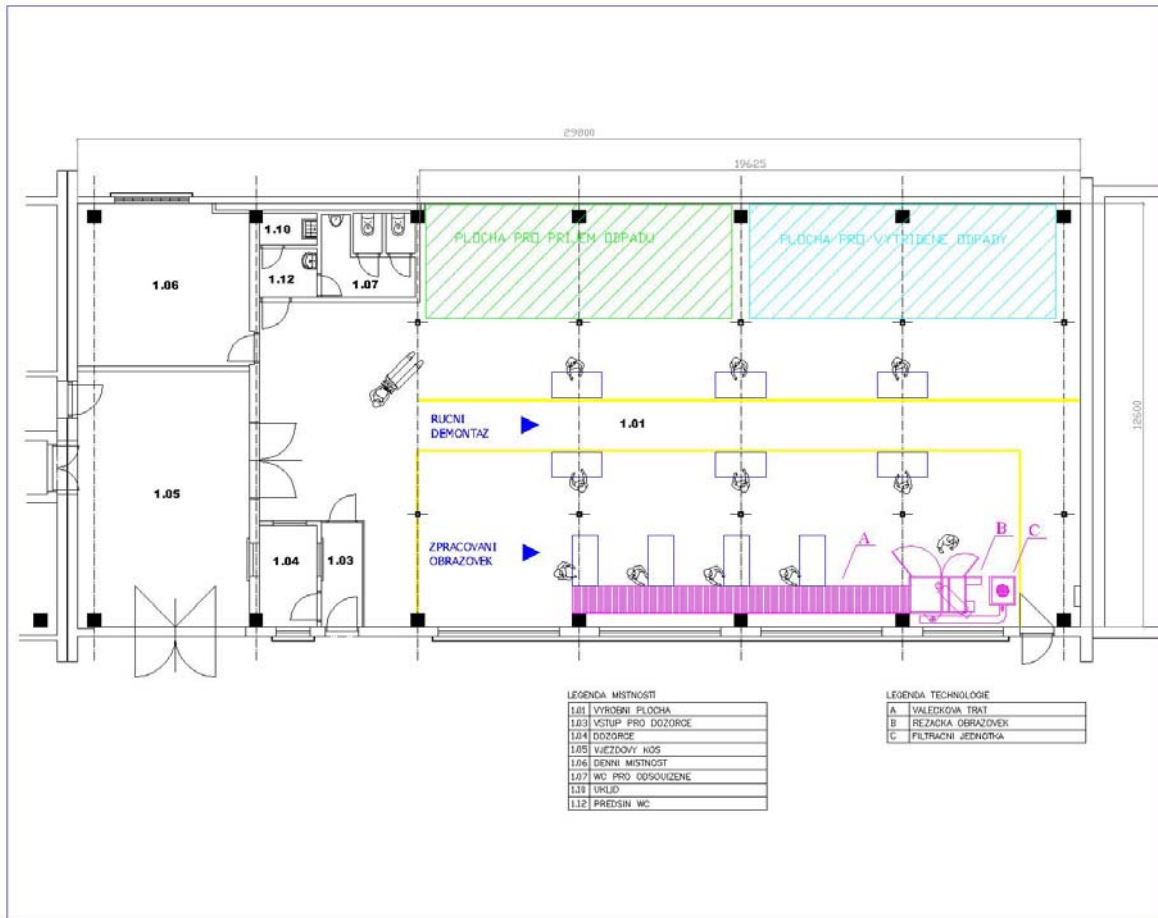
B. I. 6. 1. Technický popis záměru

V hale I. NP se nachází vlastní výrobní a skladovací plocha, dále je zde vjezdový koš, denní místnost, sociální zařízení a místnost pro dozorce

Výrobní a skladovací plocha: celkem 282 m², betonová podlaha s povrchovou stěrkou, vytápění ústředním topením, celý objekt je tepelně izolován. Prostor je přirozeně větrán a osvětlen plastovými okny v obvodovém plášti, instalované umělé osvětlení odpovídá požadavkům výrobních prostor.

Sociální zařízení: je vestavěno do haly a tvořeno WC, úklidovou místností a denní místností o ploše 24 m².

Vjezdový koš: vestavený prostor do haly o ploše 40 m². V tomto prostoru bude probíhat nakládka a vykládka materiálu – odpadů. Na vjezdový koš stavebně navazuje místnost dozorny.



Obrázek 3: Schéma výrobní haly

Příjem odpadů

Odpady budou při přejímce zváženy na paletovém vozíku s vestavěnou elektronickou váhou a roztríděny podle druhů a způsobu zpracování do stohovatelných ohradových palet. Tento způsob skladování zajistí 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. Elektroodpady budou skladovány ve vyhrazeném prostoru uvnitř pracoviště na demontáž elektrošrotu – 1.NP objektu B14c. 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.

Zpracování odpadů

Zpracování elektroodpadů bude členěno na dvě základní oblasti :

- 1) linka demontáže televizorů a monitorů
- 2) pracoviště ruční demontáže

Linka demontáže televizorů a monitorů

Zde budou zpracovávány 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 antiimplozivního rámeček obrazovky a je sejmut.

Takto připravená obrazovka je po válečkové trati přesunuta až k demontážnímu stroji obrazovek typ RO-21 M (řezačka obrazovek). 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 na stínítkovou a konusovou část. Po ukončení řezu je vyjmuta konusová část obrazovky a uložena do sběrné nádoby. U barevných obrazovek je vyjmuta kovová maska ze stínítka. Následně je speciálním vysavačem integrovaným v řezačce z obrazovky odstraněna nebezpečná složka - luminoфор ze stínítka a vyčištěné stínítko je uloženo do sběrné nádoby. Luminoфор 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. Pracovní prostor řezačky je vybaven dvojnásobnou protihlukovou izolací (vnitřní + vnější).

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. 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 materiálu a jejich druhů (železo, plast, dřevo) do jednotlivých sběrných nádob. Rozměrnější kusy krytů budou shromažďovány ve velkoobjemových kontejnerech na zpevněné betonové ploše před objektem B14c.

V případě plastů pro následné energetické využití (alternativní palivo) bude zvlášť vytríděn 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, trafo a spojovací materiál. Odpady budou roztříděny a uloženy do nádob podle druhů a následně předány k dalšímu využití specializovaným firmám.

Tabulka 1: Předpokládané zastoupení jednotlivých využitelných složek ve zpracovávaném elektroodpadu

Elektronická 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
El.hodiny	8,5	17	61,1		4,9	8,5
Žehličky	20,6	27,2	36		16,2	
El.holící strojky	6,1	9,1	39,4		45,4	

Vytříděné materiály budou shromažďovány v určené části haly (obrázek 3) v kontejnerech 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.

B. I. 6. 2 Technologie

Demontáž bude probíhat pomocí ručního a aku-nářadí. jediným technologickým celkem bude zařízení na zpracování starých obrazovek. Bude se jednat o zařízení firmy AQUATEST a.s. - Linka recyklace obrazovek tvořené strojem na řezání obrazovek RO - 21M a průmyslovým odsavačem POC30-JET. Obrazovka se přiloží stínítkem na přísavku a zajistí posuvným fixačním pouzdrům. Poté se aktivuje přísavka. Antiimplozivní kovový rámeček se přeřízne úhlovou bruskou a odstraní se. Nastaví se požadovaná rovina řezu a diamantovým kotoučem umístěným na kyvném rameni se rozřízne obrazovka na stínítkovou a kónusovou část. Poté je možné sejmut kónusovou část obrazovky, odstranit kovovou masku (barevné obrazovky) a speciálním odsavačem jednoduše odstranit luminofor ze stínítka – **výhoda suchého řezu**. 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“.



Obrázek 4: Linka na recyklaci obrazovek AQUATEST a.s.

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 rezného kotouče	6 800 min ⁻¹
Napájecí napětí	3x400/230V,N+PE,50 Hz/TN-S
Příkon	9 kVA
Rozměry [mm]	2100x1470x2300
Hmotnost [kg]	800
Osmihodinová hluková zátěž pracovníka	78,6 dB(A)
Pracovní prostředí	vnitřní, normální

Pracovní prostor stroje je vybaven dvojnásobnou (vnitřní a vnější) protihlukovou izolací. 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.

B. I. 6. 3 Počet zaměstnanců

V zařízení bude celkem 12 pracovních stanovišť + jeden zaměstnanec jako mistr zařízení. Pracovní stanoviště budou obsazena odsouzenými, mistr zařízení bude osoba s potřebnou kvalifikací.

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

03-07/2006

B. I. 8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Vězeňská služba České republiky, Jihomoravský kraj

B. I. 9. Zařazení záměru podle přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb.

Záměr spadá do kategorie II. dle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb. Podle této přílohy se jedná se o zařízení pro nakládání s nebezpečnými odpady o kapacitě do 1000 tun za rok, jelikož elektroodpady jsou uvedeny v katalogu jako odpady nebezpečné.

B. II. Údaje o vstupech

B. II. 1. Půda

Realizace záměru si nevyžádá zábor půdy. Záměr je umístěn v již vybudovaném objektu věznice určeném pro výrobu.

B. II. 2. Voda

K provozu linky není třeba technologická voda. Na pracovišti bude spotřebována voda pro sociální zázemí zaměstnanců. Vzhledem k tomu, že bude využíváno práce odsouzených, k navýšení potřeby vody v areálu věznice nedojde.

Požární voda je zajištěna vnitřním hydrantem umístěným na schodišti v přízemí budovy. Na venkovním prostranství v blízkosti budovy jsou další 2 hydranty.

B. II. 3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Hlavním surovinovým zdrojem linky jsou především zpracovávané elektroodpady. Předpokládá se zpracování maximálně 1000 tun odpadů z následujících kategorií.

Tabulka 2: Přijímané odpady dle katalogu odpadů

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 na koberce
- 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 o 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 procesorové jednotky, myši, monitorů a klávesnic)
- 3.5 Laptopy (včetně základní procesorové 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 (radiobudíky, radiomagnetofony)
- 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, dělání otvorů, ražení, 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 skupině 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 neuvedená

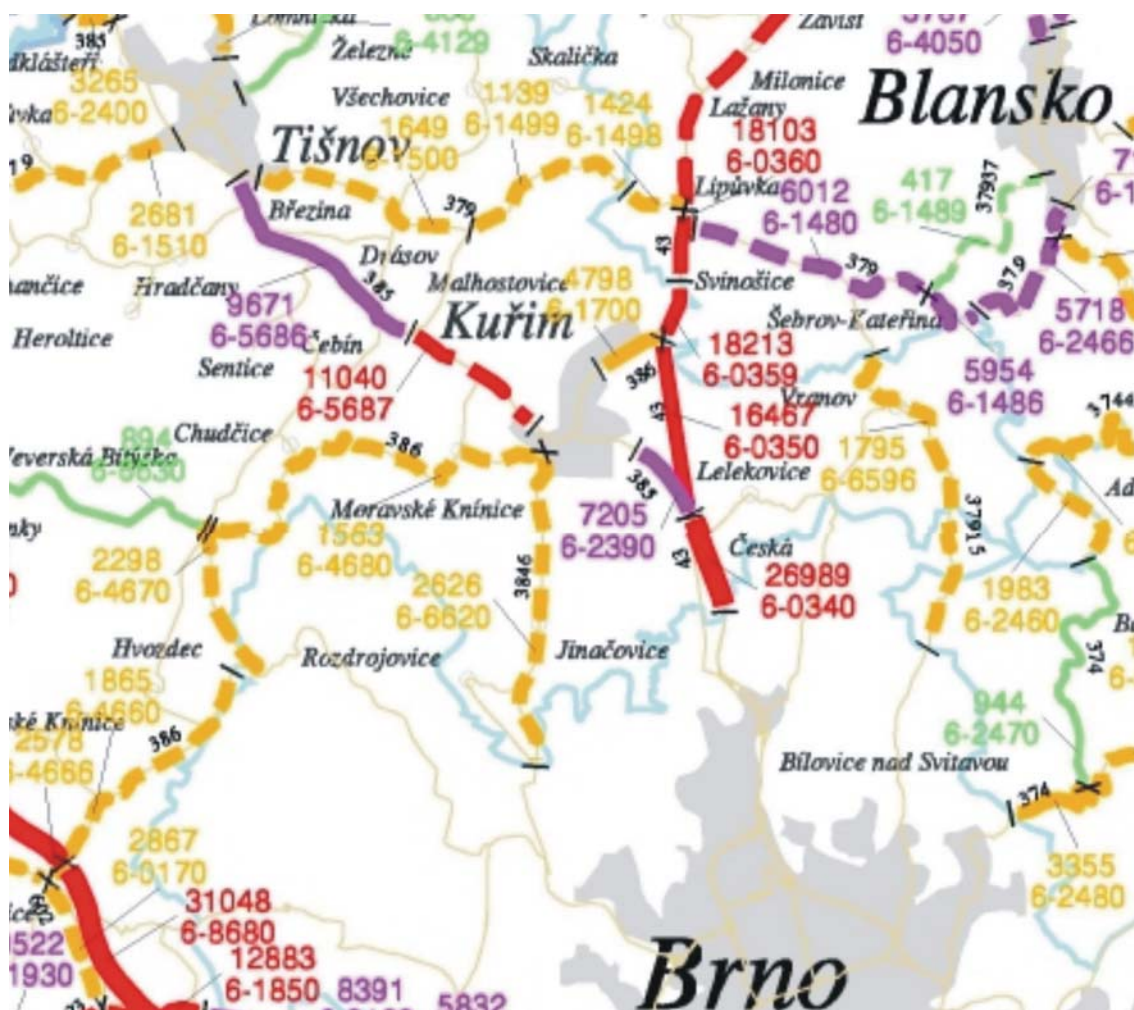
Elektrická energie a zemní plyn

Elektrická energie do haly je přivedena ze stávajícího rozvodu NN věznice Kuřim. Hala je již kompletně vybavena elektroinstalací s pracovní lištou se zásuvkami u stropu. Zemní plyn není využíván.

Spotřeba elektrické energie bude tvořena jednak osvětlením budovy, provozem odvětrávací vzduchotechniky a spotřebou řezacího stroje na obrazovky. Provoz osvětlení a vzduchotechniky neklade na elektrickou síť zvýšené nároky, provoz linky recyklace obrazovek představuje max. příkon 9 kVA což umožňuje využití stávající sítě.

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

Doprava v zájmovém území je v současné době tvořena především dopravou po silnici č. 43 Brno - Letovice - Svitavy, která je významnou tranzitní silnicí.



Obrázek 5: Intenzita dopravy v regionu (zdroj: ŘSD ČR, sčítání dopravy 2000)

Tato komunikace míjí město Kuřim z východu a do areálu věznice je možno odbočit přímo z této komunikace zcela mimo obytnou zástavbu města.

Intenzita provozu na této silnici je dle sčítání dopravy v roce 2000 18.213 průjezdů vozidel za den. Provoz je tvořen jednak osobní dopravou a jednak poměrně intenzivním provozem tranzitní kamionové dopravy.

Nároky na dopravní infrastrukturu budou tvořeny především zavážením zpracovávaných materiálů do linky a odvozem vytříděných složek k využití nebo k likvidaci.

Navážení kapalných odpadů bude prováděno svozovými kontejnery na elektrošrot. Předpokládáme využití kontejnerů do objemu 10 m³. Při návozu celkem maximálně 1.000 tun kapalných materiálů předpokládáme zavážení cca 2 x týdně, tj. 4 průjezdy nákladního kontejnerového prostředku týdně. Zavážení bude prováděno pouze v pracovní dny a denní době.

Odvoz vytříděných složek bude prováděn specializovanými firmami dle vytříděných složek. Předpokládáme nárůst dopravy o cca 2 průjezdy menších nákladních vozů denně.

Celkové navýšení dopravní zátěže tedy bude činit cca 3 průjezdy vozidel za den v denní dobu mezi 7 - 17 hod. Vzhledem k tomu, že doprava bude vedena po silnici č. 43 a do areálu věznice vede přístupová komunikace zcela mimo obytné části města nepředstavuje nárůst dopravy ve spojení se záměrem významnou hodnotu.

B. III. Údaje o výstupech

B. III. 1. Ovzduší

Provoz záměru

Bodové zdroje emisí

Zařízení na ruční demontáž elektroodpadu nebude zdrojem emisí. Zdrojem emisí - především prachových částic by mohla být instalovaná linka recyklace obrazovek. de 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.

Liniové zdroje

Liniové zdroje emisí budou představovány návozem a odvozem materiálů z linky. Vzhledem k celkovému rozsahu dopravy v zájmovém území (18.213 průjezdů za

den) a předpokládanému minimálnímu nárůstu o cca 3 průjezdy (příjezd a odjezd) menších nákladních aut denně by tento vliv měl být zcela bezvýznamný.

Etapa výstavby záměru

Vzhledem k tomu, že během realizace záměru nebudou prováděny žádné stavební úpravy, bude pouze instalována technologie (pracovní stoly, řezačka obrazovek) nebude etapa výstavby zdrojem emisí.

B. III. 2. Odpadní vody

Při provozu linky nebudou vznikat žádné technologické odpadní vody. Odpadní voda bude produkována ze sociálního zázemí pracovníků. Vzhledem k tomu, že v zařízení budou pracovat odsouzení v areálu věznice, nedojde k navýšení produkce odpadních vod.

Etapa výstavby záměru

Během výstavby nebudou vznikat odpadní vody.

B. III. 3. Produkované odpady

Etapa provozu záměru

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

Tabulka 3. Materiály a odpady vystupující ze zařízení

Kat. číslo	Název	Popis odpadu	Způsob nakládání
08 03 17*	Odpadní tiskařský toner obsahující nebezpečné látky	Tonery z tiskáren	mater. využití / odstranění
16 02 15*	Nebezpečné složky odstraněné z vyřazených zařízení	Odsátý luminofor z obrazovek	odstranění
16 02 16	Jiné složky odstraněné z vyřazených zařízení neuvedené pod 160215	Plošné spoje, kontakty, konektory, kondenzátory, integrované obvody, procesory, stykače, relé	mater. využití
16 06 01*	Olověné akumulátory	Demontované záložní zdroje a baterie	mater. využití

Oznámení záměru: ASTV s.r.o. - zařízení ke sběru a zpracování elektroodpadů

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 železných 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	materiálové využití

Produkové materiály budou přednostně využívány a recyklovány.

Etapa výstavby záměru

Vzhledem k tomu, že nebudou prováděny stavební práce bude produkováno menší množství obalů, ve kterých bude přepravována instalovaná technologie.

Bude se jednat o následující odpady:

<i>Katal. č. odpadu</i>	<i>Název druhu odpadů – zkráceně</i>	<i>Předpokládaný způsob nakládání</i>
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	Materiálové využití
15 01 06	Směsné obaly	Skládka odpadů
15 01 03	Dřevěné obaly	Energetické využití

B. III. 4. Hluk, vibrace, záření apod.

Etapa provozu záměru

Nepředpokládá se překročení imisních limitů hluku a vibrací na pracovištích a ve venkovním prostoru.

Zdrojem hluku bude 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.

Vzhledem k instalaci linky uvnitř budovy a jejímu malé velikosti nepředpokládáme hlukové emise mimo halu linky na zpracování elektroodpadu.

Provozovaná technologie není zdrojem záření.

Etapa výstavby záměru

Během výstavby záměru nebude produkována hluková zátěž.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C. I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Zájmové území se nachází v oblasti s průměrnou kvalitou životního prostředí. Jedná se o dlouhodobě intenzivně využívanou oblast. Životní prostředí je ovlivňováno intenzivní dopravou a podniky v průmyslové zóně, především slévárnou TOS Kuřim, podniky Prefa a TYCO.

Předmětem posuzování je realizace linky pro upracování vyřazených elektrických zařízení - elektroodpadů a elektrošrotu v budovách určených k výrobě v areálu věznice Kuřim. V prostoru vlastní lokality nejsou žádné prvky územního systému ekologické stability, zvláště chráněné části přírody ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, významné krajinné prvky, zdroje podzemních vod, chráněná ložisková území nerostných surovin ani území historického, kulturního a archeologického významu. Vlivy zařízení na jednotlivé složky životního prostředí, tak jak budou popsány dále, budou 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.

C. I. 1. Územní systém ekologické stability, významné krajinné prvky

V bezprostředním okolí záměru se nenacházejí prvky systému ekologické stability. Záměr je situována v uzavřeném areálu věznice Kuřim. Východním směrem od hranice areálu věznice probíhá biokoridor spojený s tokem říčky Kuřimka. V blízkosti zájmového území je biokoridor nepříznivě ovlivňován blízkostí silnice č. 43 a průmyslové zóny.

C. I. 2. Zvláště chráněná území, území přírodních parků, území historického kulturního nebo archeologického významu

Nejbližší chráněná území se nacházejí cca 2 km západně (přírodní památka Zlobice) a cca 2 km východně (přírodní památka Babí lom). Dále směrem na jih od města Kuřim se nachází Přírodní park „Baba“ (dříve oblast klidu „Baba“).

Vzhledem k malému rozsahu záměru nemohou být tyto celky nijak dotčeny.

C. I. 3. Hustě zalidněná území

Nejbližšími obydlenými územími jsou obytné zóny města Kuřim. Tyto zóny jsou ovšem od záměru odděleny samotným areálem věznice a dále průmyslovou zónou města Kuřim.

Nejbližší obytné zóny a objekty jsou vzdáleny cca 1 km jižním směrem a nemohou být záměrem dotčeny.

C. II. Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území

C. II. 1. Ovzduší

Dle údajů ČHMÚ patří území v blízkosti Kuřimi mezi zóny s relativně dobrou kvalitou ovzduší. Zatížení oxidem dusičitým (NO₂) spadá do zóny s klasifikací režimu 3, tedy mírně znečištěné ovzduší, kde není překročena dolní prahová hodnota pro posuzování úrovně znečištění (dle § 4 nařízení vlády č. 350/2002 Sb., kterým se stanoví imisní limity kvality ovzduší. Území města Kuřim nepatří ani mezi oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší, uvedené ve sdělení MŽP ČR číslo 30, uveřejněné ve věstníku MŽP, částka 8 ze srpna 2002. V blízkosti Kuřimi se nenachází žádná stanice imisního měření.

Zájmové území leží v blízkosti frekventované silnice č. 43 s poměrně intenzivní kamionovou dopravou, která je zdrojem znečišťování ovzduší a může zde místně docházet ke krátkodobému nárůstu imisní zátěže oxidy dusíku. K překračování hodnot imisního limitu však zřejmě nedochází, nebo k němu dochází jen výjimečně.

Z klimatického hlediska leží lokalita v klimatické oblasti MT 11, tedy v mírně teplé oblasti s dlouhým suchým a teplým létem, krátkým přechodným obdobím s mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem. Zima je krátká, mírně teplá a velmi suchá s krátkým trváním sněhové pokrývky. Některé údaje jsou uvedeny v následujícím přehledu:

Počet letních dnů	40 až 50
Počet dnů s teplotou nad 10 °C	140 až 160
Počet mrazových dnů	110 až 130
Počet ledových dnů	30 až 40
Průměrná teplota v lednu	-2 až -3
Průměrná teplota v červenci	17 až 18
Průměrná teplota v dubnu	7 až 8
Průměrná teplota v říjnu	7 až 8
Průměrný počet dnů se srážkami nad 1 mm	90 až 100
Srážkový úhrn ve vegetačním období	350 až 440
Srážkový úhrn v zimním období	200 až 250
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	50 až 60
Počet dnů zamračených	120 až 150
Počet dnů jasných	40 až 50

C. II. 2. Voda

Zájmové území je odvodňováno říčkou Kuřimka č. hydrologického povodí 4-15-01-142, která je levostraným přítokem Svatky. V okolí záměru se do říčky vlévají z levé strany Bělečský potok a z pravé potok Lipůvka.

Kuřimka je ve smyslu vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 470/2001 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků vodohospodářsky významným vodním tokem, uvedeným v příloze č.1 k vyhlášky. Správcem vodního toku Kuřimka je Povodí Moravy s.p. Brno, závod Dyje.



Obrázek 6. Výřez ze základní vodohospodářské mapy 1:50000

Město Kuřim je odkanalizováno a vody jsou čištěny na mechanicko-biologické městské ČOV.

C. II. 3. Půda a horninové prostředí

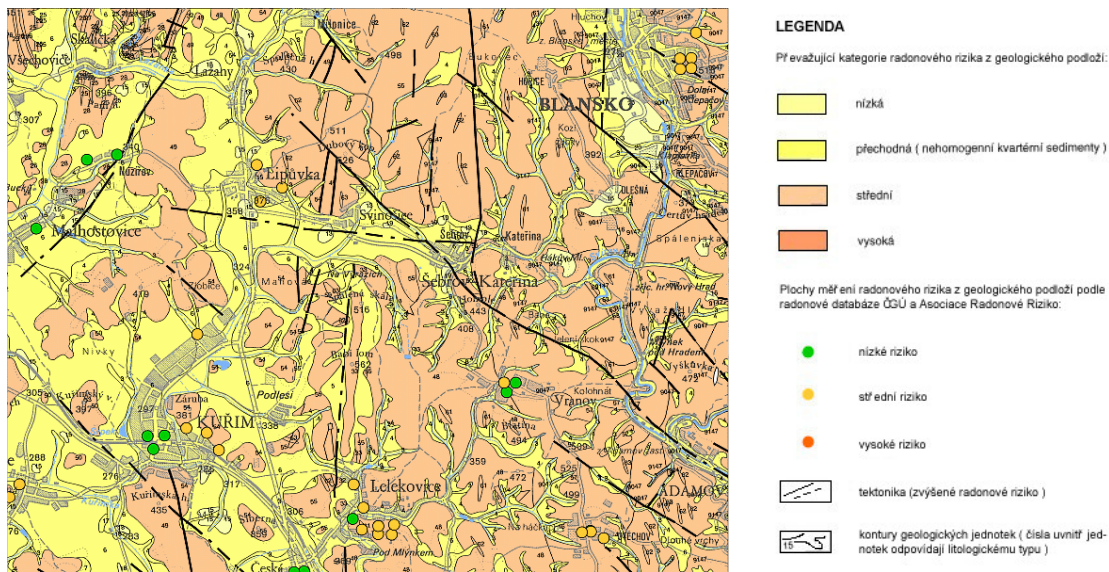
C. II. 3. 1. Geomorfologické poměry

Z geomorfologického hlediska náleží zájmové území k Adamovské vrchovině, která je podcelkem Dražanské vrchoviny v podsoustavě Brněnské vrchoviny (T.Czudek, 1972). Nadmořská výška území se pohybuje kolem 295 m n.m.

C. II. 3. 2. Geologické poměry

Z regionálně - geologického hlediska náleží území posuzovaného záměru i jeho okolí k brněnskému masivu a který je součástí Českého masivu a který vznikl jako postorigenní těleso v době pozdně asyntské. Nejstaršími horninami jsou zde biotitické až biotiticko - amfibolické granodiority, které je možno spatřit v blízkém lomu nad železniční tratí. Tyto krystalinické horniny jsou překryty neogenními sedimenty. Jde o mladoterciární jíly s vložkami písků, tvořící tzv. lanzendorfskou sérii badenu.

Záměr se nachází v oblasti s nízkým radonovým indexem.



Obrázek 7: Mapa radonového rizika pro zájmovou oblast.

C. II. 3. 3. Hydrogeologické poměry

Vzhledem k tomu, že nebudou prováděny žádné stavební práce ani úpravy terénu či povrchů není tato kapitola uvažována.

C. II. 4. Fauna a flóra, ekosystémy

V bezprostředním okolí záměru, které je tvořeno zařízením věznice nenacházíme významnější zastoupení fauny a flóry.

Na ozeleněných plochách uvnitř areálu lze najít běžné druhy trav, dále některé okrasné a náletové stromy menších rozměrů (břízy, smrky). Ze zvířat lze najít běžné ptactvo - vrabec, holub, kos a menší hlodavci - myš, rejsek, potkan.

D. KOMPLEXNÍ HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

D. I. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti

D. I. 1. Ovzduší

Etapa výstavby záměru

Během výstavby záměru nepředpokládáme produkci emisí. K ovlivnění životního prostředí nebude docházet.

Etapa provozu záměru

Zdrojem emisí prakticky pouze řezací stroj obrazovek AQUATEST RO-21M. 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.

Zařízení není zdrojem znečištění ovzduší.

D. I. 2. Hluk

Etapa výstavby záměru

Během výstavby nedojde ke zvýšení hlučnosti, nebudou prováděny stavební práce ani terénní úpravy.

Etapa provozu záměru

Bodovým zdrojem hluku bude řezací stroj obrazovek. Ten je vybaven dvojitou hlukovou izolací pro snížení hlukové zátěže. Výrobce udává osmihodinovou zátěž obsluhujícího pracovníka 78 dB(A).

Zařízení je certifikováno pro použití ve vnitřním prostoru. Vzhledem k malým rozměrům zařízení nelze předpokládat negativní působení na prostředí vně budovy.

D. I. 3. Vlivy na povrchové a podzemní vody

K negativnímu působení na povrchové a podzemní vody by nemělo dojít. Nedochozí k navýšení potřeby vody. Nebudou produkovány odpadní vody. Odpadní voda ze sociálního zařízení nenavyšuje celkové množství produkované věznicí Kuřim.

D. I. 4. Vlivy na půdu

Realizace záměru nevyžaduje žádný zábor půdy. Objekt ve kterém bude záměr umístěn je již vybudován a určen pro výrobní účely, včetně obslužných komunikací.

D. II. Možné vlivy přesahující státní hranice

Vzhledem k malému rozsahu záměru a velké vzdálenosti od hranice se nepředpokládá dopad nepříznivých vlivů mimo území ČR.

D. III. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí

- Provoz zařízení bude řízen kvalifikovanou osobou - mistrem se zkušeností se zařízeními pro nakládání s odpady.
- Bude vedena podrobná evidence přijatých odpadů a vytříděných materiálů.
- Zařízení bude provozováno podle schváleného provozního řádu.
- Technické řešení linky respektuje požadavky na bezpečnost práce a kvalitu pracovního prostředí pro zaměstnance.
- Je využíváno zařízení maximálně redukcující nepříznivé dopady provozu na životní prostředí.

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

Oznámení bylo vypracováno na základě postupně získaných podkladů, uvedené literatury a zákonných předpisů. Podrobnější posouzení některých vlivů bude pravděpodobně možné provést při zkušebním provozu technologie.

E. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Výchozí teze, prameny, literatura

Územní plán města Kuřim

Internetové stránky města Kuřim, www.kurim.cz

Internetové stránky Jihomoravského kraje, www.kr-jihomoravsky.cz

Plán odpadového hospodářství Jihomoravského kraje

Projektová dokumentace "Rekonstrukce objektu bývalé uhelny na výrobní prostory v areálu věznice Kuřim".

Přehled předpisů

Zákon č. 50/1976 Sb. o územním plánování a stavebním řádu ve znění pozdějších změn a doplňků (č. 197/1998 Sb.)

Zákon č. 17/1992 Sb. o životním prostředí

Zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny

Zákon č. 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu

Zákon č. 289/1995 Sb. o lesích a změně a doplnění některých zákonů

Zákon č. 156/1998 Sb. ve znění 317/2004 Sb. o hnojivech

Zákon č. 123/1998 Sb. o právu na informace o životním prostředí

Zákon č. 353/1999 Sb. ve znění 82/2004 Sb. o prevenci závažných havárií

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů

Zákon č. 406/2000 Sb. o hospodaření s energií a jeho prováděcích předpisů

Zákon č. 458/2000 Sb. o podnikání a o výkonu státní správy v energetickém odvětví

Zákon č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb. ve znění 106/2005 Sb. o odpadech a o změně některých zákonů

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů

Zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů

Zákon č. 76/2002 Sb. o integrované prevenci a omezení znečištění, a o integrovaném registru znečišťování a o změně zákonů

Zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší

Zákon č. 521/2002 Sb. kterým se mění zákon č. 76/2002 Sb. o integrované prevenci a zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší

Zákon č. 131/2003 Sb. kterým se mění zákon č. 166/199 Sb. o veterinární péči

Vyhláška č. 13/1994 Sb. kterou se upravují některé podrobnosti ochrany zemědělského půdního fondu

Vyhláška č. 395/1999 Sb. kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny

Vyhláška č. 8/2000 Sb. kterou se stanoví zásady hodnocení rizik závažné havárie

Vyhláška č. 383/2000 Sb. kterou se stanoví zásady pro stanovení zóny havarijního plánování a rozsah a způsob vypracování havarijního plánu
Vyhláška č. 474/2000 Sb. o požadavcích na hnojiva
Vyhláška č. 502/2000 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivým vlivem hluku a vibrací
Vyhláška č. 214/2001 Sb. kterou se stanoví vymezení zdrojů energie
Vyhláška č. 376/2001 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů
Vyhláška č. 381/2001 Sb. ve znění 503/2004 kterou se stanoví katalog odpadů a seznam nebezpečných odpadů
Vyhláška č. 382/2001 Sb. ve znění 504/2004 Sb. o aplikaci kalů na zemědělskou půdu
Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady
Vyhláška č. 353/2002 Sb. která stanovuje emisní limity a další podmínky provozování stacionárních zdrojů znečištění ovzduší
Vyhláška č. 356/2002 Sb. kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování pachem, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování
Vyhláška č. 492/2002 Sb. kterou se mění ustanovení stavebního zákona č. 132/1998 Sb.
Prováděcí předpisy k zákonu č. 570/2002 Sb. kterými se mění vyhláška č. 135/2001 Sb. o územně plánovacích podkladech a územně plánovací dokumentaci
Vyhláška č. 352/2005 o nakládání s elektroodpady
Vyhláška č. 294/2005 o skládkování

F. ZÁVĚR

Vzhledem k uvedeným faktům a s přihlédnutím k rostoucímu významu třídění, recyklace a využití odpadů lze doporučit výstavbu popsaného zařízení pro zpracování elektroodpadu.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Záměrem společnosti ASTV s.r.o. je vybudovat zařízení pro sběr a zpracování elektroodpadů v rekonstruovaných výrobních prostorech areálu věznice Kuřim. V zařízení bude prováděna ruční demontáž odpadních elektropřístrojů a třídění získaných složek. Součástí zařízení bude i linka recyklace obrazovek tvořená strojem RO-21M společnosti AQUATEST umožňující rozřezání obrazovek a odstranění nebezpečných složek (luminoforu) ze skla. Získané vytříděné složky jak z rozebraných přístrojů, tak z obrazovek budou odváženy k využití specializovanými firmami.

V případě, že elektroodpady nejsou zpracovány a končí např. ve směsném komunálním odpadu, existuje velké nebezpečí postupného uvolňování nebezpečných a toxických látek do životního prostředí. Jedná se zejména o těžké kovy. Zpracování elektroodpadů tak snižuje tato rizika a přispívá ke zlepšení celkového stavu životního prostředí. Zároveň je z těchto odpadů možno získat

některé velmi vzácné a drahé materiály, jejichž těžba a získávání rovněž silně zatěžuje životní prostředí.

Záměr je společným projektem ASTV s.r.o. a Věžeňské služby a bude přispívat ke zvýšení zaměstnanosti odsouzených, pro které je dlouhodobý nedostatek pracovních příležitostí.

H. ÚDAJE O ZPRACOVATELI OZNÁMENÍ

Ekora s.r.o., ekologické služby
Nad Opatovem 2140/2
149 00 Praha 4
IČO: 61681369
Tel/Fax: +420 267 914 573
Mail: ekora@ekora.cz
Web: www.ekora.cz

zpracovali: Ing. Tomáš Dvořáček (č.j.:30416/5097/OPVŽP/02)

Ing. Tomáš Rosenberg

schválil: Ing. Pavel Kořan, ředitel společnosti

I. PŘÍLOHY

1. Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru

PŘÍLOHY

**PŘÍLOHA 1.
VYJÁDŘENÍ PŘÍSLUŠNÉHO STAVEBNÍHO ÚŘADU K
ZÁMĚRU**

10 -02- 2006

2/2006
R + J
Rosenberg
2

MINISTERSTVO SPRAVEDLNOSTI ČR
Vyšehradská 16, 128 10 Praha 2
Stavební úřad

VÁŠ DOPIS čj.:

ZE DNE: 23.1.2006
NAŠE čj.: 64/2006-STU-SP/2

EKORA s.r.o.
Nad Opatovem 2140
149 00 Praha 4

VYŘIZUJE: Bc. Silvie Baštinská
TEL.: +420 221997482
FAX: +420 221997562
E-MAIL: stu@msp.justice.cz



V Praze dne 8. 2. 2006

Věc : Sdělení

Stavební úřad Ministerstva spravedlnosti ČR obdržel Váš dopis, jímž nás žádáte o vyjádření ke zpracovávanému oznámení k zjišťovacímu řízení dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění, pro záměr „ASTV s.r.o. – Zařízení ke sběru a zpracování elektroodpadů“.

Uvedený záměr je plánován v prostoru č. B 14 c, Věznice Kuřim, který je určen k výrobní činnosti.

Stavební úřad Ministerstva spravedlnosti ČR, jako stavební úřad příslušný podle § 121/2 písm.c/ zákona č. 50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), nemá námitek proti plánovanému záměru. V dané věci bude následně probíhat řízení dle příslušných ustanovení stavebního zákona.

Bc. Silvie Baštinská
Pověřená vedením stavebního úřadu Ministerstva spravedlnosti ČR

Stavební úřad Ministerstva spravedlnosti ČR.



M ě s t s k ý ú ř a d K u ř i m
Odbor stavební a vodoprávní
Jungmannova 968, 664 34 Kuřim

22 -02- 2006

WZ + g 97/20

Č.j. 3365/OSVO/195/06/Ma
Vyřizuje : Ing. Macek

Kuřim 20.2.2006

Titl.
Ekora s.r.o.
Nad Opatovem 2140
149 00 Praha 4

Věc : ASTV s.r.o. – Zařízení ke sběru a zpracování elektroodpadů

Stavební a vodoprávní odbor Městského úřadu v Kuřimi, jako příslušný obecný stavební úřad podle § 117 zák.č. 50/76 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění (stavební zákon) obdržel dne 23.1.2006 Vaši žádost o vyjádření ke zjišťovacímu řízení dle zák.č. 100/2001 Sb. (EIA) pro výše uvedený záměr.

Z předložené žádosti vyplývá, že se jedná o umístění zařízení pro sběr a zpracování nebezpečných odpadů do stávajícího objektu ve stávajícím areálu věznice Kuřim. Areál věznice Kuřim je zakreslen v platném územním plánu města Kuřim. Z hlediska stavebního zákona (§ 32 odst.2 písm.c)) předmětný záměr nevyžaduje územní rozhodnutí, které by bylo v kompetenci našeho úřadu. K záměru proto nemáme připomínky.

Stavební řízení, kolaudační řízení příp. řízení o povolení změny v užívání stavby, jsou v kompetenci zvláštního stavebního úřadu zřízeného Ministerstvem spravedlnosti pro stavby Vězeňské služby ČR.

MĚSTSKÝ ÚŘAD
KUŘIM
odbor stavební a vodoprávní
Jungmannova 968
664 34 Kuřim
Ing. František Macek
vedoucí odboru

Na vědomí :

- vlastní