

Stanislav Pernička
IČ: 60976993

**Oznámení záměru podle § 6 zákona č. 100/2001 Sb.,
o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění**

PROJEKT

Výstavba haly na likvidaci šrotu, recyklaci kabelů a autovraků

Obsah

1. Oznamovatel	4
2. Název záměru	4
3. Údaje o záměru	4
3.1. Umístění záměru	4
3.2. Charakter záměru	4
3.3. Zdůvodnění potřeby záměru	8
3.3.1. Umístění záměru	8
3.3.2. Variantní řešení z hlediska volby technologického zařízení	8
3.4. Technické a technologické řešení	8
3.5. Výčet dotčených územně samosprávných celků	10
3.6. Výčet navazujících rozhodnutí dle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat	10
4. Údaje o vstupech	10
4.1. Půda	11
4.1.1. Pozemky dotčené realizací záměru	11
4.2. Voda	11
4.3. Ostatní energetické zdroje	12
4.3.1. Fáze výstavby	12
4.3.2. Fáze provozu	12
4.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	13
4.4.1. Komunikační napojení	13
4.4.2. Doprava spojená s výstavbou provozovny	13
4.4.3. Doprava spojená s realizací záměru	14
5. Údaje o výstupech	14
5.1. Ovzduší	14
5.2. Odpadní vody	14
5.3. Odpady	15
5.4. Hluk	17
5.5. Vibrace	18
5.6. Možnosti vzniku havárie	18
6. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území	19
6.1. Ovzduší a klima	19

6.2.	Voda.....	19
6.3.	Půda.....	19
6.4.	Horninové prostředí a přírodní zdroje.....	20
6.5.	Flóra.....	21
6.6.	Fauna.....	22
6.7.	Územní systém ekologické stability.....	22
7.	Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí	23
7.1.	Vlivy na obyvatelstvo.....	24
7.2.	Vlivy na ovzduší a klima.....	25
7.3.	Vlivy na vody	25
7.4.	Vliv na půdu	25
7.5.	Vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje	25
7.6.	Vlivy na faunu, flóru, ekosystémy a krajinu	26
7.7.	Vlivy na hmotný majetek, archeologické a kulturní památky	26
7.8.	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	26
7.9.	Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahující státní hranice.....	26
7.10.	Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů	27
7.11.	Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů.....	27
8.	Porovnání variant řešení záměru	27
9.	Shrnutí.....	27
	Příloha - mapy	29

1. Oznamovatel

Obchodní firma: Stanislav Pernička
IČ: 60976993
DIČ: CZ521101087
Sídlo podnikání: Ladova 2617/5, 787 01 Šumperk
Telefon: +420 603485901
E-mail: pernicka-bohdikov@seznam.cz

2. Název záměru

Výstavba haly na likvidaci šrotu, recyklaci kabelů a autovraků

3. Údaje o záměru

3.1. *Umístění záměru*

Oblast (NUTS 2): Střední Morava
Kraj (NUTS 3): Olomoucký
Okres: Šumperk
Obec: Bohdík
Katastrální území: 606227 Dolní Bohdík
Pozemky: parcelní číslo 836/6 a 836/7

3.2. *Charakter záměru*

Dle přílohy č. I k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, jde o záměr kategorie II – záměry vyžadující zjišťovací řízení. Příslušným úřadem pro toto řízení je Krajský úřad Olomouckého kraje.

Předložený záměr spočívá v rozvoji mých stávajících aktivit v oblasti odpadového hospodářství – tzn. zejména rozšíření možností pro sběr železného šrotu, barevných kovů a ekologické zpracování nebezpečných odpadů (kabelů, akumulátorů apod.). Vybudování haly by umožnilo zcela nově přistoupit k likvidaci autovraků, což by významným způsobem doplnilo rozsah mnou nabízených služeb. Provozovna s takto zvýšenou kapacitou umožní získávání většího objemu dále využitelných materiálů, které budou poskytovány obchodním partnerům k dalšímu využití. Projekt tak přispěje ke zvýšení objemu recyklovaných odpadů, namísto jejich neefektivního a neekologického skládkování.

Projekt je v souladu s celou řadou cílů definovaných v Plánu odpadového hospodářství Olomouckého kraje a předpokládám, že jeho realizace může přispět významným způsobem k jejich naplnění (viz. příloze č. 2 Plánu odpadového hospodářství Olomouckého kraje):

- cíle 1b – využívání odpadů (*podporování rozvoje trhu s recyklovanými výrobky*);
- cíle 2a – vytváření jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady (*dobudování jednotné a přiměřené sítě zařízení, s využitím současných zařízení, na požadované technické úrovni*);
- cíle 2b – vytváření jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady (*podpora vzniku regionálních integrovaných systémů nakládání s odpady a jejich propojení do jednotné a přiměřené sítě zařízení*);
- cíle 5b – nebezpečné odpady (*minimalizování vlivu nebezpečných odpadů na zdraví lidí a životní prostředí ve všech fázích nakládání s nimi*);
- cíle 6b – vybrané výrobky, vybrané odpady a vybraná zařízení podle části čtvrté zákona o odpadech (*odpadní oleje*);
- cíle 6c – vybrané výrobky, vybrané odpady a vybraná zařízení podle části čtvrté zákona o odpadech (*použité baterie a akumulátory*);
- cíle 9 – autovraky.

Uskutečnění projektu spočívá ve výstavbě haly a jejím odpovídajícím technickým vybavení (váha, odsávací soupravy, viz. dále) – tzn. vybudování nové moderní provozovny v obci Bohdíkov. Přesun do nové lokality je uskutečňován z kapacitních důvodů a má význam i pro zlepšení dopravní dostupnosti nabízených služeb potenciálním zákazníkům z Hanušovicka. Předložený záměr je vítán zástupci samosprávy obce, což potvrzují i probíhající jednání o budoucí spolupráci s obcí v oblasti jejího odpadového hospodářství. Obec neuplatnila k předloženému záměru žádné námítky a potvrdila jeho soulad s platným územním plánem obce.

Nově vybudovaná provozovna bude sloužit ke sběru mnou doposud přijímaných druhů odpadů. Nově bych však chtěl s využitím dotace z Operačního programu Životní prostředí (OPŽP), oblasti podpory 4.1 Zkvalitnění nakládání s odpady přistoupit i ke zpracování autovraků. Předpokládám, že kapacita provozovny pro likvidaci autovraků by měla dosahovat max. 200 ks ročně.

Doposud přijímané druhy odpadů		
100210	Okuje z válcování	
110501	Tvrký zinek	
120101	Piliny a třísky železných kovů	
120103	Piliny třísky neželezných kovů	
160605	Jiné baterie a akumulátory	
170401	Měď, bronz, mosaz	
170402	Hliník	
170403	Olovo	
170404	Zinek	
170405	Železo a ocel	
170406	Cín	
170407	Směsné kovy	
170411	Kabely neuvedené pod číslem 170410	
160117	Železné kovy	
160118	Neželezné kovy	
160119	Plasty	
160120	Sklo	
170202	Sklo	
170203	Plasty	
191001	Železný a ocelový odpad	
160601	Olověné akumulátory	nebezpečný odpad

	170410	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	nebezpečný odpad
	200133	Baterie a akumulátory zařazené pod čísla 160601, 160602 nebo pod číslem 160603 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	nebezpečný odpad
Plánované rozšíření druhů přijímaných odpadů			
	160104	Autovraky	nebezpečný odpad
	160106	Autovraky zbavené kapalin a jiných nebezpečných součástí	

Časový harmonogram záměru je podmíněn schválením dotace ze strany Státního fondu životního prostředí:

1. zahájení realizace;

termín zahájení: 1. května 2010

- a) výstavba haly na parcelách v Bohdíkově,
- b) dodávka technického vybavení,
 - automobilní váha,
 - vysokozdvizný vozík,
 - soupravy pro odsávání provozních kapalin,
 - autozvedák,
 - regály a kontejnery,
 - kontejnerový vůz s hydraulickou rukou.

2. úspěšné ukončení projektu;

termín: 1. května 2011.

Do nové provozovny bude přesunuta i třídička pro recyklaci kabelů. Provoz bude zahájen zhruba do jednoho měsíce od ukončení projektu, tzn. v červnu 2011.

3.3. Zdůvodnění potřeby záměru

Zamýšlím skrze navrhovaný záměr rozšířit své současné podnikání za účelem vytvoření trvale udržitelného přiměřeného zisku. Zároveň přestává být kapacitně vyhovující má stávající provozovna ve Vikýřovicích.

3.3.1. Umístění záměru

Umístění vyplývá z požadavků na vybudování sběrný v nové lokalitě. Tato nová provozovna v průmyslové zóně obce Bohdíkovo přispěje ke koncentraci nabízených služeb na jednom místě, vzniku synergického efektu a zvýšení kapacity zpracovávaného odpadu. Za významný fakt lze považovat vhodné situování lokality vzdálené od obytné zástavby.

3.3.2. Variantní řešení z hlediska volby technologického zařízení

Navrhované řešení lze považovat z hlediska kalkulovaných nákladů i ekologických dopadů za optimální. Z hlediska zvažovaných variant je vhodné porovnávat stav pouze s variantou „nulovou“, tedy bez realizace záměru. Tato varianta však znamená zakonzervování dosavadního stavu mé podnikatelské činnosti.

3.4. Technické a technologické řešení

Stavba haly bude mít půdorys 12 x 40 m, bude zděna z cihelných bloků POROTHERM a bude mít sedlovou střechu. K vytápění haly bude sloužit teplovzdušná vytápěcí a větrací jednotka.

Hala je projektována tak, že bude rozdělena do tří částí:

- a) první část bude určena pro recyklaci kabelů (zde bude umístěna třídíčka kabelů);
- b) ve druhé části bude probíhat rozebírání autovraků, třídění jejich jednotlivých součástí pro následné zpracování;
- c) třetí část bude zahrnovat sociální zázemí pro pracovníky.

Součástí haly bude nově vybudovaná plocha ze silničních panelů. Tyto panely budou umístěny na netkané textilii NTRF, jejíž vlákna se vyznačují

vysokou pevností a jsou porézně hydrofobní. Přestože je tento materiál vodopropustný, vyznačuje se schopností zachytit ropné látky sorbcí na svém povrchu.

Navržené řešení je v souladu s požadavky příslušných předpisů a vyhlášek k jejich provedení. V koncepci technického a technologického řešení byly navrženy postupy odpovídající současnému stavu technického pokroku. Z uvedeného je zřejmé, že se jedná o záměr, při kterém se budou používat moderní technologie maximálně šetrné k životnímu prostředí.

Pro odpovídající vybavení provozovny bude nutné pořídit níže uvedená zařízení.

a) automobilní váha;

- nájezdová ocelová váha
- délka 8 m, šířka 3 m, váživost 40 tun

b) vysokozdvizný vozík;

- nosnost 2,5 tuny

c) souprava pro ekologické odsávání provozních kapalin z vraků vozidel;

d) souprava pro odsávání paliva z vraků vozidel;

- čerpadlo pro odsávání benzínu a nafty
- dvě nádrže, každá s kapacitou 200 l
- systém pro hlídání stavu hladiny

e) souprava pro odsávání LPG z nádrží vozidel;

- rozměry: 24 x 25 x 25 cm
- příkon 15 kW
- kapacita membránového čerpadla 25 l/min.

f) kontejnerový vůz s hydraulickou rukou;

- vůz pro svoz odpadu

g) autozvedák;

- nosnost zvedáku 4.000 kg

- h) regály pro skladování dílů;
- i) kontejnery pro skladování odpadu.

3.5. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Oblast (NUTS 2): Střední Morava

Kraj (NUTS 3): Olomoucký

Okres: Šumperk

Obec: Bohdík

Katastrální území: 606227 Dolní Bohdík

Pozemky: parcelní číslo 836/6 a 836/7

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

- Územní souhlas – Stavební úřad Šumperk
- Stavební povolení – Stavební úřad Šumperk
- Kolaudační rozhodnutí – Stavební úřad Šumperk

4. Údaje o vstupech

Umístění projektu není omezeno žádnými z uvedených rizik:

- nepříznivé staveništní podmínky (záplavy, následky podzemní těžby, sesuvy půdy, nestabilizovaný terén, seizmická aktivita apod.);
- současné nepříznivé předurčení využití území;
- staré ekologické zátěže (zamoření půdy, skládky, sutě, důlní činnost).

Realizace záměru nepovede k narušení:

- biodiverzity přírodních prvků,
- hojnosti, hodnoty a regenerační schopnosti přírodních zdrojů,
- funkčnosti přilehlého ekosystému,

- územního systému ekologické stability ani krajinného rázu.

4.1. Půda

Veškeré pozemky dotčené výstavbou jsou v katastrálním území 606227 Dolní Bohdík.

4.1.1. Pozemky dotčené realizací záměru

Hala bude vystavěna a technické vybavení bude alokováno na pozemcích parcelní číslo 836/6 a 836/7 v katastrálním území Dolní Bohdík. Odkoupení uvedených pozemků je dojednáno se společností T. P. V. MONT, s. r. o. (U Losinky 667, 788 14 Rapotín, IČO 26865360), která je získala jako součást vydraženého majetku v červnu 2009. V současné době probíhá vklad jejího vlastnického práva do katastru nemovitostí na Katastrálním úřadě pro Olomoucký kraj – katastrální pracoviště Šumperk. Z tohoto důvodu bylo možné uzavřít zatím pouze smlouvu o budoucí kupní smlouvě, ve které se firma T. P. V. MONT, s. r. o. zavazuje odprodat předmětné pozemky mé osobě. K uzavření kupní smlouvy bude přistoupeno, jakmile to právní stav umožní. Oba pozemky jsou vedeny jako „ostatní plocha“ a nachází se v průmyslové části obce Bohdík.

Stavba si nevyžádá zábor půdy ze ZPF.

Stavbou nebudou dotčeny lesní pozemky ani jejich ochranné pásmo.

Před zahájením zemních prací investor zajistí vytyčení všech případných podzemních rozvodů, aby při výkopech nedošlo k jejich porušení.

4.2. Voda

Většina materiálů vyžadujících spotřebu vody - betonové směsi - budou dováženy připravené k použití. Voda bude v podstatě používána zejména ke skrápění ploch pro snížení prašnosti a pro potřeby pracovníků stavby. Vzhledem k objemům lze považovat spotřebu vody během výstavby za málo významnou z hlediska objemů.

Během provozu záměru bude voda užívaná pouze pro provoz sociálního zařízení.

Směrná čísla roční spotřeby vody (u provozovny místního významu, kde se voda neužívá k výrobě) na jednoho zaměstnance v jedné směně s výtoky, WC a přípravou teplé vody v průtokovém ohřivači (bojleru) a možností sprchování teplou vodou – 30 m³ na osobu a 260 dní – odpovídá 120 l/osoba/den. Potřeba pitné vody je kvantifikována podle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon o vodovodech a kanalizacích.

4.3. Ostatní energetické zdroje

4.3.1. Fáze výstavby

Při stavebních pracích bude potřebná pouze elektrická energie (osvětlení, provoz techniky apod.), v areálu bude vybudováno nové napojení. Odběr ve fázi výstavby není vyčíslen, neboť není předpokládán ve významném množství.

4.3.2. Fáze provozu

Elektrická energie

Přívod elektrické energie do areálu se provede nově vybudovaným napojením a rozvody v hale. Provedení přípojky NN bude v souladu s českými státními normami, PNE pro distribuční soustavy.

Spotřeba elektrické energie bude spojena především s provozem technologického vybavení haly (soupravy pro odsávání kapalin, třídíčka kabelů atd.). Menší podíl bude souviset s provozem budovy – osvětlení, provoz počítače a podobně.

Celkový instalovaný příkon bude cca 80 kW a spotřebu elektrické energie lze odhadnout na cca 12 MWh/rok.

Tepelná energie

Dalším využívaným energetickým zdrojem bude zemní plyn. V hale bude provozován kotel, který bude využíván pro vytápění a následované temperování provozovny na předepsanou teplotu. V objektu bude ústřední topení a instalovaný tepelný výkon kotle bude přibližně 40 kW. Toto zařízení bude využíváno i pro ohřev teplé vody.

Celková předpokládaná spotřeba zemního plynu za rok: 2500 m³/rok.

Pohonné hmoty

Spotřeba pohonných hmot spojená se záměrem je vázána na provoz dopravních prostředků. Bude se jednat zejména o dopravu odpadů do sběrný s pomocí užitkového vozu (dodávky) či kontejnerového vozu s hydraulickou rukou. Celkový objem spotřebovaných pohonných hmot je z hlediska posuzování vlivů na životní prostředí nevýznamný.

4.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

4.4.1. Komunikační napojení

Prostor pro výstavbu je napojen na obecní komunikace, které jsou pro záměr tohoto rozsahu zcela dostatečné. V areálu bude nově vybudovaná plocha ze silničních panelů, které usnadní manipulaci s náklady v provozovně. Panely budou umístěny na netkané textilii NTRF, jejíž vlákna se vyznačují vysokou pevností a jsou porézně hydrofobní. Přestože je tento materiál vodopropustný, vyznačuje se schopností zachytit ropné látky sorbcí na svém povrchu.

Výhodou lokality je její odlehlost od rezidenční části obce, proto i dopravní zatížení obyvatelstva se projeví zcela minimálně.

4.4.2. Doprava spojená s výstavbou provozovny

V rámci realizace záměru bude nutno zabezpečit dopravu pro převoz materiálu z místa výroby na místo určení. Tato doprava bude zabezpečena dodavatelskou firmou zabezpečující stavbu.

4.4.3. Doprava spojená s realizací záměru

Po realizaci předpokládám průměrné zatížení dvěma auty za den, zatímco v současné době odhaduji průměrné zatížení na jednu auto denně. K parkování dodavatelů a odběratelů bude využita nově vybudovaná plocha ze silničních panelů.

5. Údaje o výstupech

5.1. Ovzduší

Při výstavbě bude docházet k přesunu materiálu, stavebních hmot a stavební techniky. Při této činnosti nelze vyloučit určitou prašnost při zemních pracích, především pokud bude převládat suché počasí spojené s vyššími teplotami. Tato prašnost bude pouze po omezenou dobu a je možno ji eliminovat zkrácením materiálů, se kterými bude manipulováno.

Prašnost vzniklou při výstavbě lze s ohledem na možnost eliminace, rozsah stavby a vzdálenost od obydlení považovat za nevýznamnou. Jiné významné vlivy na ovzduší se s ohledem na jednoduchost konstrukcí neočekávají.

5.2. Odpadní vody

Odpadní vody vznikající při výstavbě

Při výstavbě budou vznikat v minimálním množství pouze splaškové odpadní vody pocházející od montérů zařízení. Po dobu stavebních prací bude na staveništi k dispozici pracovníkům mobilní toaleta.

Odpadní vody vznikající během provozu

Odpadní vody budou pocházet pouze z užívání sociálního zařízení a budou svedeny do septiku. V obci doposud není vybudována čistička.

5.3. Odpady

Odpady z fáze výstavby

Odpady, vznikající při realizaci záměru lze v současné době stanovit pouze technickým odhadem na základě plánu a předpokládaného způsobu výstavby haly.

Při výstavbě se předpokládá vznik stavebních odpadů uvedených v následující tabulce.

Druhy odpadů spojené se stavební činností		
080112	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 080111	
110501	Tvrký zinek	
150101	Papírové a lepenkové obaly	
150102	Plastové obaly	
150103	Dřevěné obaly	
150104	Kovové obaly	
150106	Směsné obaly	
170101	Beton	
170201	Dřevo	
170202	Sklo	
170203	Plasty	
170302	Asfaltové směsi (neobsahující dehet)	
170504	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503	
170604	Izolační materiály neuvedené pod čísly 170601 a 170603	
200201	Biologicky rozložitelný odpad	
200301	Směsný komunální odpad	
170203	Plasty	
191001	Železný a ocelový odpad	
080111	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	nebezpečný odpad
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	nebezpečný odpad

Jednotlivá množství odpadů nebudou vzhledem k rozsahu stavby významná. Při nakládání s odpady bude postupováno podle jejich skutečných fyzikálně-chemických vlastností a budou tříděny dle druhů a v zájmu jejich co nejvyššího využití pro recyklaci.

V případě vzniku nebezpečných odpadů, budou tyto odpady umístěny do zabezpečených nádob, či obalů odpovídajících povaze nebezpečné látky. Tímto způsobem bude zamezeno úniku látek do okolního prostředí.

Ostatní odpady budou vytříděny a skladovány dle své povahy na místech jim určených. Budou zajištěny tak, aby byly chráněny před povětrnostními a jinými vlivy. Nakládání s odpady po dobu výstavby zabezpečí na staveništi firma provádějící realizaci záměru. Se zeminou vzniklou při terénních úpravách bude zacházeno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a v souladu s vyhláškou č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Odpady během provozu

V provozovně bude pracováno s níže uvedenými druhy odpadů.

Druhy odpadů		
100210	Okraje z válcování	
110501	Tvrký zinek	
120101	Piliny a třísky železných kovů	
120103	Piliny třísky neželezných kovů	
160106	Autovraky zbavené kapalin a jiných nebezpečných součástí	
160605	Jiné baterie a akumulátory	
170401	Měď, bronz, mosaz	
170402	Hliník	
170403	Olovo	
170404	Zinek	
170405	Železo a ocel	
170406	Cín	
170407	Směsné kovy	
170411	Kabely neuvedené pod	

	číslem 170410	
160117	Železné kovy	
160118	Neželezné kovy	
160119	Plasty	
160120	Sklo	
170202	Sklo	
170203	Plasty	
191001	Železný a ocelový odpad	
160601	Olověné akumulátory	nebezpečný odpad
170410	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	nebezpečný odpad
200133	Baterie a akumulátory zařazené pod čísla 160601, 160602 nebo pod číslem 160603 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	nebezpečný odpad
160104	Autovraky	nebezpečný odpad

Při nakládání se všemi druhy odpadů bude důsledně postupováno podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů a vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. To koresponduje s jedním z cílů vybudování nové provozovny – tj. zvýšení objemu recyklovaných odpadů, namísto jejich neefektivního a neekologického skládkování.

5.4. Hluk

Hluk při stavebních pracích

Pro stavební úpravy plochy a pro montáž technologického zařízení budou použity stavební stroje s akustickým tlakem do 80 dB při vzdálenosti 1 m od zdroje. Předpokládám rozsah hrubých stavebních úprav v řádu několika pracovních dnů spojený s hlučnějším provozem v denní pracovní době.

Hluk při provozu zařízení

Za zdroje určité hladiny hluku lze považovat výše uvedené technické vybavení provozovny. Přestože provozní hladina hluku nebude překračovat

70 dB, bude probíhat jeho pravidelné měření. Lze konstatovat, že vliv hluku nebude překračovat stanovené hygienické normy.

Záměr bude provozován jen v denní pracovní době, tzn. maximálně v časovém limitu od 7.00 do 21.00 hodin.

5.5. Vibrace

Vibrace při stavebních pracích

Vibrace během výstavby může způsobovat průjezd dopravních prostředků zásobujících stavbu. Je možno počítat se vznikem vibrací u některých typů stavebních prací (např. potřebné zemní práce). Výskyt vibrací bude pouze krátkodobý, omezí se na denní pracovní dobu a přenos do nejbližší obytné zástavby se s ohledem na vzdálenost výstavby od případných zdrojů vibrací nepředpokládá.

Vibrace při během provozu

Vibrace během provozu budou zejména způsobeny dopravou. Intenzita vibrací spojená s provozem v žádném případě nedosáhne hodnot, které by mohly mít nepříznivý vliv na životní prostředí a zdraví obyvatel nejbližších obytných objektů.

5.6. Možnosti vzniku havárie

Technické řešení stavby zabezpečuje základní prvky ochrany povrchových a podzemních vod. Možnost vzniku havarijních stavů výrazně snižuje dodržování regulativ spojených s pracovními předpisy a kázní. Pro manipulaci s látkami v pracovním procesu, nakládáním s nebezpečnými odpady jsou zpracovány provozní řády a plány pro případ havárie.

Riziko havárie nelze vyloučit při provozu dopravních prostředků, kde hrozí určité nebezpečí úniku ropných látek. Potenciální havarijní situace by však byly charakterizovány malým rozsahem a míra jejich rizika je přijatelná, neboť existuje možnost účinného sanačního zásahu.

6. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území

6.1. Ovzduší a klima

Zájmové území se nachází v chladné oblasti CH 7 (Quitt, E. 1971). Tato oblast se vyznačuje velmi krátkým až krátkým, mírně chladným a vlhkým létem, dlouhým přechodným obdobím s mírně chladným jarem a mírným podzimem, dlouhou, mírnou, mírně vlhkou zimou s dlouhým trváním sněhové pokrývky.

Počet letních dnů: 10 – 30 dnů

Počet dnů v roce s teplotou 10 °C a více: 120 – 140 dnů

Počet mrazových dnů v roce: 100 – 120 dnů

Počet dnů v roce se sněhovou pokrývkou: 100 – 120 dnů

Průměrná teplota ledna: - 3 až - 4 °C

Průměrná teplota července: 15 až 16 °C

Průměrný počet dnů v roce se srážkami na 1 mm: 120 – 130 dnů

Srážkový úhrn za vegetační období: 500 – 600 mm

Srážkový úhrn v zimním období: 350 – 400 mm

Počet dnů zamračených: 150 – 160 dnů

Počet dnů jasných: 40 – 50 dnů

Převládající směr větru z jihovýchodního kvadrantu.

6.2. Voda

Zájmové území leží v hlavním povodí řeky Moravy, dílčím povodí Horní Moravy.

6.3. Půda

Základní typ půd v zájmovém území představují hnědé půdy, které jsou nejrozšířenějším půdním typem v ČR.

V širších souvislostech regionu půdní pokryv je vzhledem k velké pestrosti geologického substrátu i velmi rozdílnému klimatu taktéž velmi diferencovaný. Území leží v oblasti tvořené krystalinikem. V daném případě

jsou v krystaliniku zastoupeny amfibolity, neutrální horniny ze skupiny žul a pararuly. Amfibolity jsou chudé na obsah živin, což se projevuje v nedostatečné minerální síle půd, které vznikají zvětráváním těchto hornin.

Jsou zde většinou půdy kyselé, převážně zrnitosti písčitohlinité a hlinitopísčité, s různým obsahem skeletu. Neutrální horniny ze skupiny žul jsou hrubozrnné hlubinné vyvěřeliny, které poměrně pomalu zvětrávají, takže vliv horniny mnohem méně ovlivňuje půdní vývoj než u mladých povrchových vyvěřelin. Pararuly vznikly přeměnou sedimentů, pozvolna zvětrávají, liší se od předešlých tím, že zvětralina představuje jemnější zahliněný písek s četnými úlomky pevných částí hornin v profilu. Společným znakem těchto hornin je kyselá reakce. Zvětrávají na hlinitý u žul hrubý písek, který do spodu plynule přechází většinou do kompaktní horniny. Jsou to horniny s dobrou zásobou pro rostliny těžko přístupného drasla a s naprostým nedostatkem ostatních minerálů. Vytvářejí se na nich většinou lehčí hnědé půdy kyselé s různým obsahem štěrku v jednotlivých horizontech, což bývá příčinou omezení hloubky půdy.

Na pozemcích s uvažovaným záměrem se nachází v současnosti travní porost.

6.4. Horninové prostředí a přírodní zdroje

Pestrost reliéfu zájmového území je podmíněna vývojem území od mladších třetihor až po současnost, kdy celý soubor vnějších geomorfologických procesů, v závislosti na tektonické aktivitě, klimatických změnách a různé odolnosti skalního podloží, utvářel základní rysy reliéfu krajiny.

Dotčené území se nachází dle staršího geomorfologického členění v následující územní poloze:

Provincie:	Český masiv
Soustava:	Krkonoško-jesenická
Podsoustava:	Jesenická (IV C)
Celek:	Hanušovická vrchovina (IV C-3)

Dotčené území se nachází v lokalitě, kde se setkává Zábřežská a Hanušovická vrchovina. Oblast patří ke krystaliniku Českého masívu, soustavy silesika. Sestává z hornin metamorfovaných a je tvořena v podstatě na východě mohutnou klenbou keprnické dvouslídé ruly, na západě rulovým jádrem (hrubozrnné orthoruly) Kralického Sněžníku. Při okraji klenby se střídají pruhy překryvů devonského stáří fylitů a svorů, grafitických a fylitických břidlic, dále pruhy a ostrůvky amfibolitu, tonalitu, hlin. vápence, méně krystalického vápence. V nejvyšších partiích vystupují menší žíly desk. křemenců. Ve variské horotvorné etapě došlo k výrazné metamorfóze a vrásnění s důsledkem vzniku vyvěřelých hornin. Geologický podklad Hrubého Jeseníku včetně podhůří je tvořen geologickou jednotkou silesikum. V tzv. klenbách vychází velmi staré starohorní horniny – ruly, svory a erlány. Na okrajích kleneb vystupují mladší horniny – fylity a kvarcity. V devonu působením sedimentace a sopečné činnosti došlo u vulkanických hornin a vyvěřelin typu gabra k přeměně na amfibolitové masivy. V severní části oblasti probíhá devonský vápencový kras. Ve čtvrtohorách vlivem pevninského zalednění došlo místy ke vniku mocných uloženin.

V zájmovém území se nenachází ložisko nerostných surovin, dobývací prostor ani chráněné ložiskové území.

Seismické poměry nevybočují z hodnot běžných v této seismicky stabilní oblasti. Dle mapy seismického ohrožení ČR (GFÚ AVČR) leží celé území v oblasti, kde očekávané maximální intenzity zemětřesení nedosahují 60 MSK-64 (dvanáctistupňová makroseismická stupnice). Epicentra historických zemětřesení zde nejsou zaznamenána. Na území není znám výskyt starších ani mladších tektonických linií.

Aktivní nebo fosilní svahové pohyby se v zájmovém území vzhledem ke sklonu terénu a souvislým travním i místným dřevinným pokryvům svahů nevyskytují.

6.5. Flóra

Z biogeografického hlediska se území nalézá na území Šumperského bioregionu (Culek 1996).

Šumperský bioregion zabírá geomorfologický celek Hanušovická vrchovina a severní část Zábřežské vrchoviny. Bioregion je tvořen vrchovinou až hornatinou rozřezanou údolími řek, s pestrou geologickou stavbou. Bioregion má biotu 3. dubovo-bukového až 5. jedlovo-bukového vegetačního stupně; potenciální vegetaci tvoří květnaté bučiny. V lesích převažují kulturní smrčiny, v údolích řek jsou četné bučiny a suťové lesy, hojné jsou mezofilní pastviny.

V současném stavu převažují kulturní smrčiny, místy bývala hojná příměs jedle, která dnes většinou chybí, hojná je doposud příměs modřínu a místy i buku. V zemědělské půdě převažuje půda orná, hojné jsou i kulturní pastviny a louky.

6.6. Fauna

Geografická poloha i relativně drsnější klimatické podmínky přispěly ke vzniku specifické fauny tohoto území. Typicky sudetské druhy jsou zde doplněny některými karpatskými prvky. Živočišné druhy žijící v hodnocené oblasti lze označit za druhy běžné, shodné s druhy na obdobných lokalitách na území celé republiky.

Na území bezprostředně dotčeném záměrem nejsou evidovány a ani nebyly zjištěny zvláště vzácné nebo ohrožené druhy živočichů. Je nutno přihlídnout k faktu, že přímo dotčené území leží na hranici zastavěné části obce Bohdíkov.

6.7. Územní systém ekologické stability

Na území jsou interakční prvky (lesy, louky, pastviny, břehové porosty apod.) vzájemně působící a ovlivňující celou krajinu, zastoupeny ve značné míře, mají přirozený charakter a značnou druhovou rozmanitost. Pro širší zájmové území jsou významné druhově pestré a dlouhodobě nepřeorávané louky, kterých se zachovalo poměrně mnoho a na rozlehlých plochách. V posledních dvaceti letech proběhlo četné zatravnění orné půdy a vratná sukcese na nich probíhající rychle působí na zvýšení pestrosti druhové skladby.

Příroda zájmového území dosahuje poměrně vysoké ekologické stability, která vyplývá především z příznivého zastoupení vyvážených prostorových prvků a zastoupení zeleně. Relativně nízké je zde zastoupení negativních faktorů, nepříznivých vlivů a důsledků lidské činnosti.

Realizací uvedeného záměru nedojde k žádnému ovlivnění výše uvedených ekologických hodnot.

7. Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí

Záměr leží v obci Bohdík. Územním plánem jsou plochy určené pro záměr určené pro zónu výroby a technické vybavenosti (průmyslová zóna). Jedná se o území, které bylo do současnosti významně zasaženo lidskou činností (v blízkosti zástavba bývalého JZD).

Dotčené území se nenachází v území, které by bylo chráněno ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Prvky ÚSES jsou dostatečně vzdáleny a nebudou realizací záměru dotčeny.

Zájmové území posuzované výstavby se nenachází na území ani v ochranném pásmu Národní přírodní památky, Národní přírodní rezervace, Přírodní památky, Přírodní rezervace, Chráněné krajinné oblasti, Národního parku.

Zájmové území není v přímém kontaktu ani v územní kolizi s některou z evropsky významných lokalit ve smyslu § 45 a – c zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, která je zahrnuta do národního seznamu těchto lokalit podle § 45a ve smyslu příloh nařízení vlády č. 132/2005 Sb., kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit, nebo vymezených ptačích oblastí podle § 45e tohoto zákona.

Území historického, kulturního nebo archeologického významu se v dotčené oblasti nevyskytují, nejsou zde registrována žádná archeologická naleziště.

Posuzovaný záměr je mimo ochranné pásmo lesa. Záměr neznamená zábor zemědělského půdního fondu. V předmětné lokalitě se nenacházejí zdroje podzemních vod, záměr není umístěn v ochranných pásmech vodních zdrojů a ani v blízkém okolí se nevyskytují zdroje minerálních stolních a léčivých vod.

Záměr není součástí CHOPAV (Chráněná oblast přirozené akumulace vod).

Provozovaná činnost sama o sobě nepovede ke vzniku odpadů. Plánovaná provozovna má být místem, kde bude realizován sběr železného šrotu, barevných kovů, likvidace kabelů a nově i autovraků. Nově vybudovaná kapacita přispěje k získávání většího objemu dále využitelných materiálů, které budou poskytovány obchodním partnerům k dalšímu využití (např. TSR Czech Republic, s. r. o. v Šumperku, Karla, spol. s r. o. v Bruntále, Vladimír Erben – EKO METALRECYCLING v Rýmařově, INCOT, spol. s r. o. v Králíkách). Projekt je zaměřen na snížení produkce odpadů, zvýšení podílu využívaných odpadů a jejich třídění.

Po dobu stavebních prací i po spuštění provozu budou důsledně dodržovány veškeré platné předpisy. Tímto způsobem budou spolu uplatněním pasivních ochranných opatření obsažených v Projektové dokumentaci zpracované Ing. Alfredem Peikerem (se sídlem: Vančurova 9, 787 01 Šumperk) eliminována rizika jakékoliv havárie. Jako preventivní opatření budou také probíhat pravidelná měření kvality odpadních vod.

7.1. Vlivy na obyvatelstvo

Negativní ovlivnění obyvatel v blízkosti záměru během výstavby je vzhledem k rozsahu stavby nevýznamné a časově omezené. Tyto vlivy (prašnost, hluk) budou soustředěny pouze do časového období vymezeného realizací stavby. Vzhledem k charakteru provozu a jeho vzdálenosti od rezidenční části obce lze konstatovat, že přímými vlivy a účinky provozu stavby nebude obyvatelstvo negativně zasaženo vůbec.

Vlivy na obyvatelstvo zprostředkovaně přes jednotlivé složky životního prostředí (voda, půda, ovzduší) se rovněž nepředpokládají. Budou důsledně

dodržovány stanovené podmínky pro realizaci záměru, spolu s kontrolami ze strany odpovědných orgánů je předpoklad nějakého zdravotního rizika pro obyvatelstvo eliminován.

7.2. Vlivy na ovzduší a klima

Během výstavby je nutno počítat s nepříliš významným navýšením emisí prachu, zejména při manipulaci se stavebními materiály během výstavby a průjezdem techniky po komunikacích. Tyto vlivy je možné minimalizovat vhodnou organizací výstavby – zkrápění a úklid vozovek. Jde o zvýšení přechodné, omezené velmi krátkou dobou výstavby, která bude maximálně zkrácena vhodnou organizací celé realizace. Působení těchto vlivů potrvá maximálně několik hodin během hrubých stavebních prací. Vzhledem k vysoké účinnosti možných opatření, rozsahu záměru a odlehlosti staveniště se předpokládá, že se jedná o vliv nevýznamný.

Z hlediska vlivu stavby na kvalitu ovzduší v širším zájmovém území a z hlediska klimatu budou vlivy sběrný zanedbatelné. Provozem záměru budou do ovzduší vypouštěny pouze látky pocházející ze spalování zemního plynu při vytápění objektu, Vypouštěné emise nepřekročí běžné limity obdobné pro vytápění rodinného domu. Během provozu bude zajištěná pravidelná kontrola a údržba plynového zařízení tak, aby se předešlo případným poruchám.

7.3. Vlivy na vody

Realizací stavby nedojde ke změně stávajících odtokových poměrů v území. Odpadní vody budou svedeny do septiku s dostatečnou kapacitou. Septik bude pravidelně vyvážen.

7.4. Vliv na půdu

Záměr nevyžaduje vynětí půdy ze zemědělského ani lesního půdního fondu.

7.5. Vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje

Záměr nepředpokládá činnosti mající za následek vlivy tohoto druhu.

7.6. Vlivy na faunu, flóru, ekosystémy a krajinu

Vzhledem ke skutečnosti, že stavba haly bude umístěna v průmyslové zóně obce Bohdíkov nelze negativní vlivy v této oblasti očekávat.

7.7. Vlivy na hmotný majetek, archeologické a kulturní památky

Vlivy tohoto druhu nenastanou. Kulturní památky se v místě realizace záměru nenacházejí. V prostoru staveniště ani v jeho nejbližším okolí se nenacházejí žádné architektonicky významné památky, ani se zde nepředpokládá přítomnost archeologického naleziště.

7.8. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Výstavbou haly nedojde k významnému zvýšení negativních vlivů na životní prostředí v blízkém i vzdálenějším okolí. Oznamovaný záměr nebude mít za následek takové vlivy na obyvatelstvo a životní prostředí, které by měly za následek prokazatelné zhoršení životního prostředí dotčeného území oproti současnému stavu. Obecně lze tyto vlivy označit za málo významné.

Naopak vybudování sběrny v této lokalitě přispěje ke zlepšení dopravní dostupnosti nabízených služeb potenciálním zákazníkům z Hanušovicka. Předpokládá se, že pozitivním dopadem zvýšené dostupnosti poskytovaných služeb bude i snížení objemu odpadů odhazovaných volně do přírody. Záměr je vítán i zástupci samosprávy obce, což potvrzují probíhající jednání o budoucí spolupráci s obcí v oblasti jejího odpadového hospodářství.

7.9. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahující státní hranice

Předkládaný záměr nebude zdrojem negativních vlivů přesahujících státní hranice.

7.10. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

Na základě projektu pro stavební povolení a možných vlivů na životní prostředí a obyvatele jsou navržena následující opatření:

- bude vypracován provozní řád,
- bude dbáno na omezování prašnosti z komunikací jejich úklidem, případně kropením,
- před zahájením provozu bude provedena kontrola septiku z hlediska jeho těsnosti,
- odpady budou zpracovávány v souladu s platnou legislativou,
- budou realizována opatření k řádnému nakládání s odpady (oddělené shromažďování dle druhu, zajištění nebezpečných odpadů proti působení jejich nebezpečných vlastností),
- budou používány výhradně chemické látky a chemické přípravky schválené pro použití v ČR.

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

Rozsah údajů uvedených v podkladech pro zpracování tohoto oznámení v rozsahu přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb. byl postačující k vyvození závěrů shrnutých v tomto oznámení.

8. Porovnání variant řešení záměru

Umístění do jiné lokality ani jiné technické řešení nebylo v rámci oznámení řešeno. Vzhledem k jednoznačné lokalizaci a charakteru záměru nevyplývala potřeba zpracování variantních řešení záměru.

9. Shrnutí

Oznámení podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, je zpracováno podle přílohy č. 3 tohoto zákona a týká se záměru „Výstavba haly na likvidaci šrotu, recyklaci kabelů a autovraků“. Území obce Bohdíkov, kde bude provozovna umístěna, nespadá mezi evropsky

významné lokality soustavy NATURA 2000. Zvolené území pro realizaci projektu není archeologicky, historicky, ani jinak kulturně významné ve smyslu zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči. Nelze jej charakterizovat ani jako místo zvláštního vědeckého významu.

Je možné konstatovat, že realizace projektu nezpůsobí zhoršení životních ani přírodních podmínek vzhledem ke stávajícímu stavu jak v době výstavby, tak v době provozu sběrný. Negativní dopad činnosti na obyvatelstvo je i vzhledem k jeho lokalizaci v průmyslové zóně vyloučen.

Uskutečnění předloženého záměru spočívá v rozvoji stávajících podnikatelských aktivit v oblasti odpadového hospodářství – tzn. zejména rozšíření možností pro sběr železného šrotu, barevných kovů a ekologické zpracování nebezpečných odpadů (kabelů, akumulátorů apod.). Vybudování haly umožní nově přistoupit k likvidaci autovraků, což významně doplní rozsah nabízených služeb. Provozovna s takto zvýšenou kapacitou umožní získávání většího objemu dále využitelných materiálů, které budou poskytovány obchodním partnerům k dalšímu využití. Projekt tak přispěje ke zvýšení objemu recyklovaných odpadů, namísto jejich neefektivního a neekologického skládkování. Posílení nabídky likvidace autovraků a zpracování dalších odpadů spolu s plánovanou propagací této služby mezi veřejností zcela jistě povede k uvědomělejšímu chování fyzických i právnických osob. Přesun do nové lokality má kromě zmíněných kapacitních důvodů i význam pro zlepšení dopravní dostupnosti nabízených služeb potenciálním zákazníkům z Hanušovicka.

Projekt je v souladu s celou řadou cílů definovaných v Plánu odpadového hospodářství Olomouckého kraje a předpokládá se, že jeho realizace může přispět významným způsobem k jejich naplnění. Záměr byl vypracován tak, aby byl ve shodě s nařízením vlády č. 197/2003 Sb., o Plánu odpadového hospodářství České republiky.

Příloha - mapy



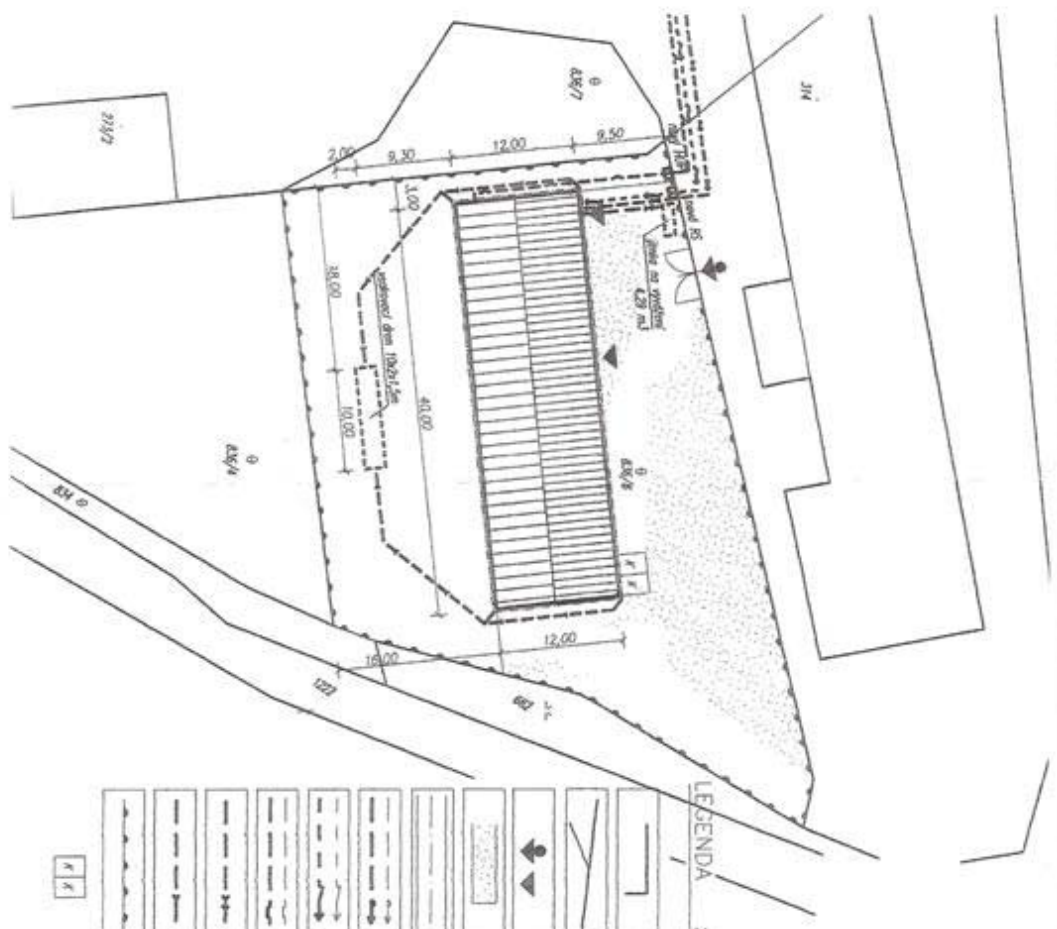
Zdroj: <http://www.mapy.cz>



Zdroj: <http://www.mapy.cz>





Zdroj: <http://www.mapy.cz>

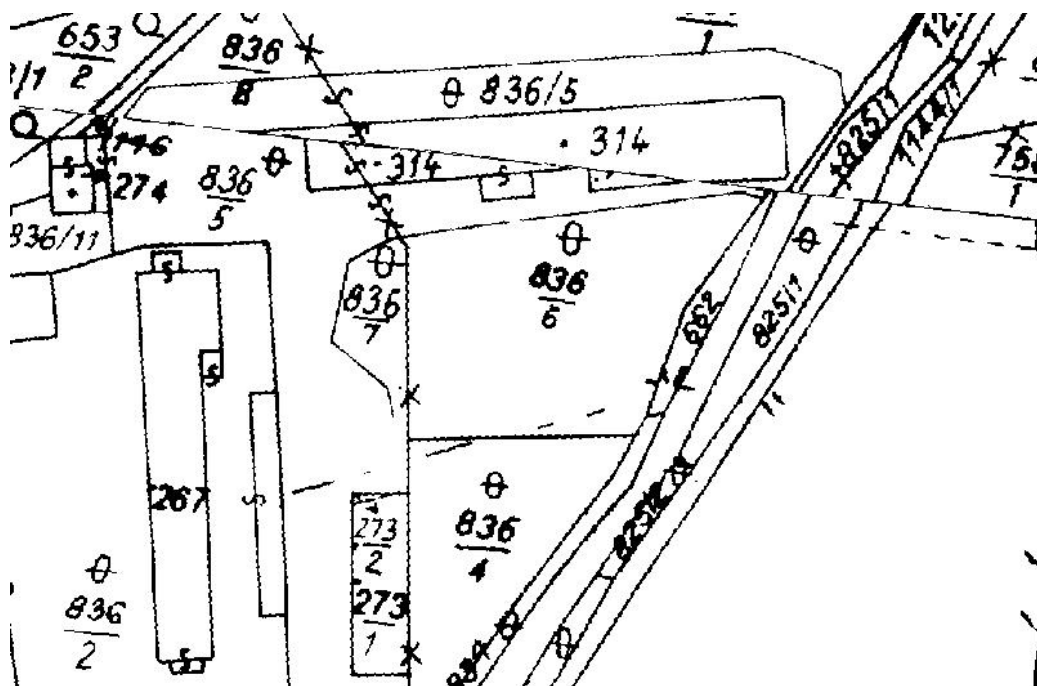


- LEGENDA
- Novostavba haly
 - Hranice parcel
 - Vjezd na pozemek/vstup do objektu
 - Zpevněné plochy, příjezdy a přístupy - hutěný stěrk
 - Stávající místní komunikace
 - Vodovodní řád - stávající
 - Vodovodní přípojka - nově
 - Vedení NN - stávající vzdušné vedení
 - Přípojka NN/RIS - zemní kabel - nově
 - STL plynovod/HUP - stávající
 - Přípojka plynu/HUP - nově
 - Kanalizace splošková + jímka na vyčištění ASIO V=4,29 m³ - nově
 - Dešťové kanalizace + vsakovací dren - nově
 - Oplocení - vlnitý plech na oceli, sloupce - nově
 - Mobilní kontainer na sklo a ostatní odpad určeny k další likvidaci



Bohdíkov

Katastrální úřad pro Olomoucký kraj Katastrální pracoviště Šumperk	Okres: Šumperk	Obec: Bohdílov	Datum: 15. 4. 2009
Katastrální území: Dolní Bohdíkov	Mapový list: V2 V-4-16	Měřítko: 1:280	Podpis: <i>[Signature]</i>
<p style="text-align: center;">KOPIE KATASTRÁLNÍ MAPY</p>			Číslo: PU - 802 12009-809
			
Vyhotovil:			Dne:
			Kulaté razítko



Zdroj: <http://nahlizenidokn.cuzk.cz>

V Šumperku dne . září 2009

podpis oznamovatele