

VÝROBNÍ AREÁL SPOLEČNOSTI FORMAL MĚRŮTKY

OZNÁMENÍ

dle § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění, s obsahem a rozsahem dle přílohy č. 3 k zákonu



Obec:	Lutopecny
Kraj:	Zlínský
Oznamovatel:	FORMAL trading s.r.o. Kotojedy 14 767 01 Kroměříž
Rozdělovník :	3 výtisky KUZZ (+ 1 CD + datová schránka) 1 výtisk oznamovatel

Název záměru: Výrobní areál společnosti FORNAL Měřůtky

Umístění záměru: areál bývalého ZD Měřůtky
parcela č. 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203,
2204, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221
katastrální území Měřůtky (kód 689157)

Příslušný orgán: Krajský úřad Zlínského kraje
Odbor životního prostředí a zemědělství
tř. T. Bati 21
761 90 Zlín

Oznamovatel: FORNAL trading s.r.o.
Kotojedy 14
767 01 Kroměříž

Oprávněný zástupce: Josef Fornál
Lobodice 228
757 01 Přerov
Telefon: 608 736 736
E-mail: jf@fornal.cz

Projektant: Ing. Radomír Gregor
Čechova 692
768 24 Hulín
Telefon, fax: 573 331 715
Mobil: 603 579 510
E-mail: gregor.radomir@gmail.com

Zpracovatel oznámení: EKOME, spol. s r.o.
Tečovská 257
763 02 Zlín – Malenovice

OBSAH

ÚVOD	6
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	6
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	7
B.I. Základní údaje	7
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1	7
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru	8
B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)	8
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	11
B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí..	11
B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru	12
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	13
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků	13
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle §10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat	13
B.II. Údaje o vstupech	14
B.II.1. Půda	14
B.II.2. Voda	16
B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje	17
B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	20
B.III. Údaje o výstupech	23
B.III.1. Ovzduší	23
B.III.2. Odpadní vody	31
B.III.3. Odpady	33
B.III.4. Ostatní	35
B.III.5. Doplnující údaje	39
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	41
C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	41
C.I.1. Dosavadní využívání území	41
C.I.2. Územní systém ekologické stability	42

C.I.4. Krajina, krajinný ráz, významné krajinné prvky, památné stromy	45
C.II. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	47
C.II.1. Klima a ovzduší	47
C.II.2. Voda.....	49
C.II.3. Půda.....	51
C.II.4. Geomorfologické a geologické poměry	51
C.II.5. Přírodní zdroje.....	51
C.II.6. Fauna a flóra, ekosystémy.....	53
C.II.7. Území historického, kulturního nebo archeologického významu	53
C.II.8. Obyvatelstvo, kulturní památky a hmotný majetek.....	54
C.II.9. Staré ekologické zátěže, extrémní poměry v dotčeném území	54
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ...55	
D.I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)	55
D.I.1. Vliv na obyvatelstvo.....	55
D.I.2. Vliv na ovzduší	56
D.I.3. Vliv na vodu a vodní zdroje	56
D.I.4. Vliv hluku.....	57
D.I.5. Vliv na půdu a podloží	57
D.I.6. Vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje	58
D.I.7. Vliv na faunu a flóru.....	58
D.I.8. Vlivy na okolní ekosystémy, soustavu NATURA 2000, ÚSES a ZCHÚ	58
D.I.9. Vliv na krajinný ráz, kulturní památky a hmotný majetek.....	59
D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	59
D.II.1. Rozsah vlivů na obyvatelstvo	59
D.II.2. Rozsah vlivů na zasažené území	59
D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice ...60	
D.IV. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů 60	
D.V. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů	61
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU.....	61
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....	62

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU.....	63
H. PŘÍLOHY	68
SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK	69

ÚVOD

Předmětem uvažovaného záměru je realizace nového výrobního areálu společnosti FORNAL v Měřůtkách, zahrnujícího výstavbu administrativní a provozní budovy, výrobní haly, skladových hal s pomocnými provozy pro výrobu a také vybudování nové technické a dopravní infrastruktury.

Administrativní a provozní budova bude zahrnovat kancelářské a hygienické zázemí firmy, včetně technické místnosti (kotelna a ohřev TUV).

Výrobní hala bude sloužit k realizaci zámečnické výroby, a to výroby kontejnerových systémů, hydraulických prvků, sklápěčů a pracovních plošin. Výrobní prostory budou členěny na jednotlivé technologické sekce - příprava výroby, svařování podsestav a celků, montáže hydraulického vybavení, elektroinstalace a finální kompletace strojů. Součástí tohoto objektu bude také lakovna sestávající z mycího boxu, boxu sušení, dvou lakovacích kabin, vlastní technologie lakovny, boxu expedice a skladu a přípravy barev.

Skladové haly č. 1 a 2 včetně pomocných provozů pro výrobu (obrobna a řezárna) budou umístěny ve stávajícím objektu, sestávajícím ze tří samostatných částí. Ve skladech bude skladován hutní materiál určený k výrobě firemních produktů. V řezárně bude probíhat dělení hutního materiálu na menší díly, v obrobně pak budou tyto díly opracovávány. Tento výrobní prostor má přímou komunikační návaznost na vlastní výrobní halu.

Trasa areálové komunikace bude vedena po obvodu navrhovaných objektů s možností bezpečného napojení jednotlivých vjezdů do těchto objektů. Podél areálové komunikace bude situováno parkoviště osobních automobilů a odstavná plocha pro nákladní automobily.

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma

FORNAL trading s.r.o.

2. IČ

262 29 650

3. Sídlo (bydliště)

Kotojedy 14

767 01 Kroměříž

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

Jméno, příjmení: Josef Fornál
Bydliště: Lobodice 228
757 01 Přerov
Telefon: 608 736 736
E-mail: jf@fornal.cz

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU**B.I. Základní údaje****B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1****Název záměru:**

Výrobní areál společnosti FORNAL Měřůtky

Zařazení záměru dle přílohy č. 1:

Posuzovaný záměr naplňuje dikci bodu:

- 4.2 Povrchová úprava kovů a plastických materiálů včetně lakoven, od 10 000 do 500 000 m²/rok celkové plochy úprav.
- 10.4 Skladování vybraných nebezpečných chemických látek a chemických přípravků (vysoce toxických, toxických, zdraví škodlivých, žíravých, dráždivých, senzibilujících, karcinogenních, mutagenních, toxických pro reprodukci, nebezpečných pro životní prostředí^{11a}) a pesticidů v množství nad 1 t; kapalných hnojiv, farmaceutických výrobků, barev a laků v množství nad 100 t.
- 10.6 Skladové nebo obchodní komplexy včetně nákupních středisek, o celkové výměře nad 3 000 m² zastavěné plochy, parkoviště nebo garáže s kapacitou nad 100 parkovacích míst v součtu pro celou stavbu.

kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení), přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění.

Záměr však ve všech ohledech nedosahuje uvedených limitních hodnot.

Příslušným úřadem k provedení zjišťovacího řízení je Krajský úřad Zlínského kraje.

^{11a)} zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, ve znění pozdějších předpisů.

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Kapacita výroby:	zpracování cca 550 t oceli/rok
Celkový počet zaměstnanců (v 1. směně)	68 (40 výroba, 28 administrativa)
Zastavěné plochy:	
- administrativní a provozní budova	551,1 m ²
- výrobní hala	2 621,0 m ²
- skladová hala	549,2 m ²
- pomocné provozy	685,2 m ²
- parkovací plochy OA	692,8 m ²
- obslužné komunikace a odstavné plochy	5 546,9 m ²
Kapacita parkovacích ploch:	48 stání
Kapacita odstavných ploch:	13 stání
Kapacita skladu hutního materiálu:	cca 40 t
Kapacita skladu barev:	< 1 t NH
Roční lakovaná plocha:	4 680 m ² /rok

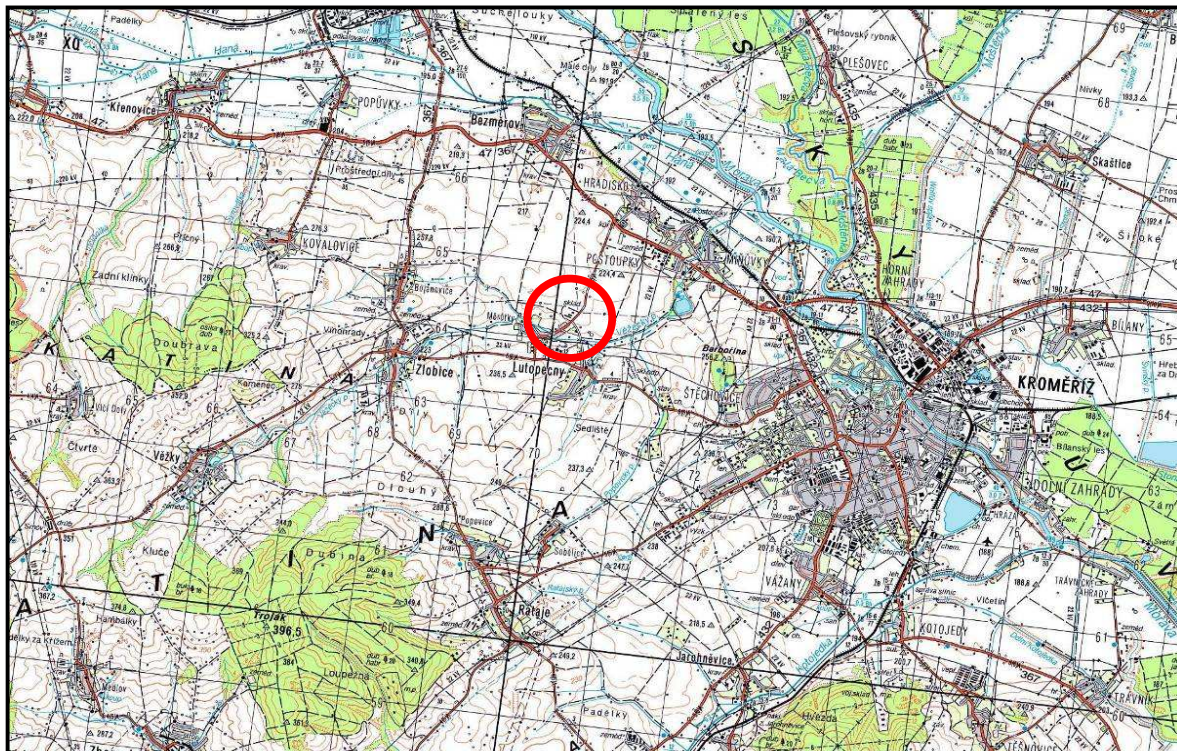
B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Kraj:	Zlínský
Obec:	Lutopecny (ZÚJ 588733)
Katastrální území:	Měřůtky (kód 689157), pozemek parcel č. 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221

Výrobní areál společnosti FORNAL trading s.r.o. je realizován v zastavěné severovýchodní okrajové části obce Měřůtky, v areálu bývalého zemědělského družstva.

Umístění záměru je patrné z následujících map a obrázků:

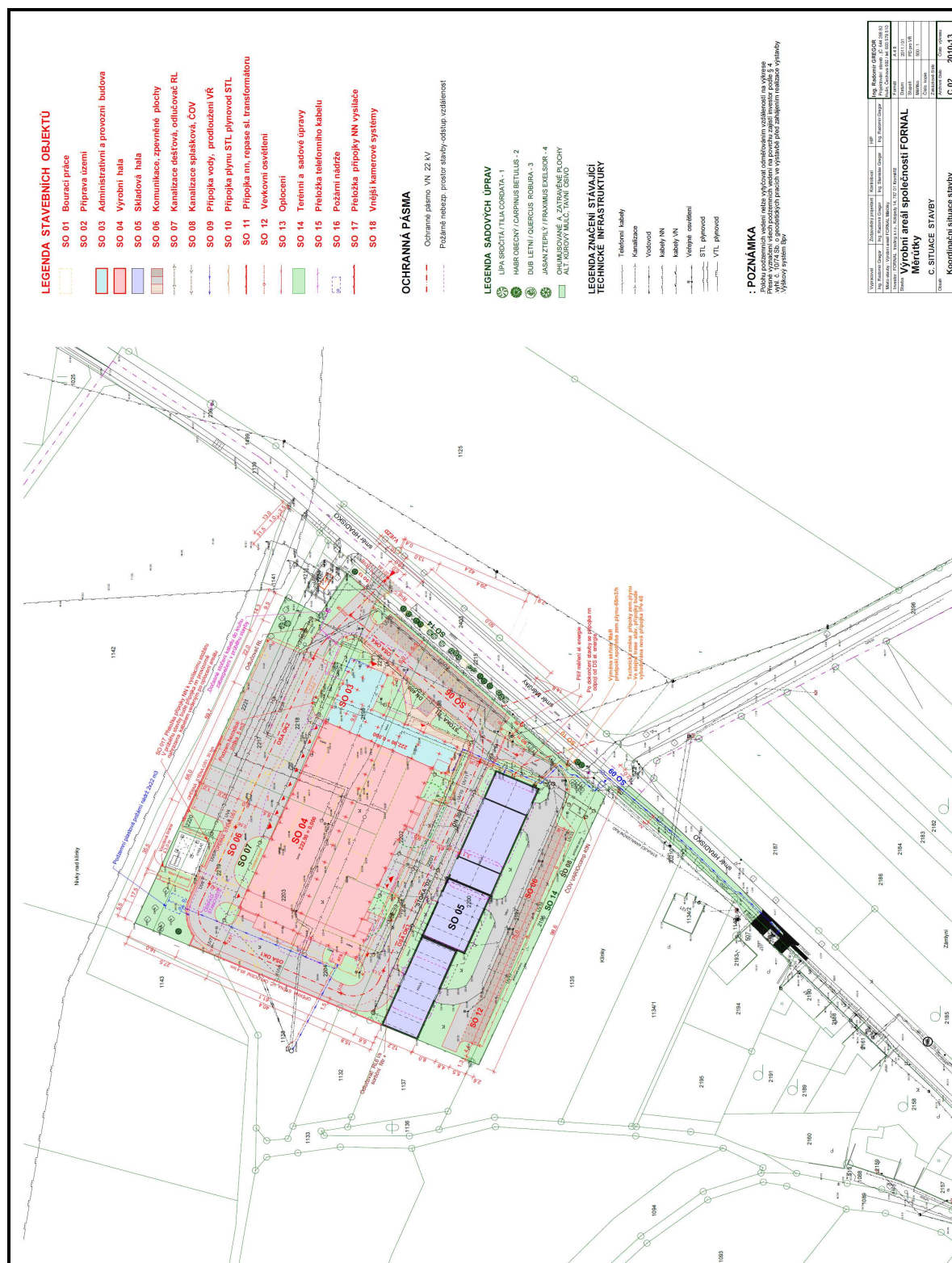
Mapa oblasti s vyznačením polohy záměru



Letecký pohled s detailním vyznačením umístění záměru



Koordinační situace stavby



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

Záměrem oznamovatele je realizace nového výrobního areálu společnosti FORNAL v Měřůtkách (v areálu bývalého ZD), zahrnujícího výstavbu administrativní a provozní budovy, výrobní haly (s lakovnou), skladových hal s pomocnými provozy pro výrobu (řezárna, obrobna) a také vybudování nové technické a dopravní infrastruktury.

V dotčeném areálu je po odstranění původních objektů (administrativní budovy s vrátnicí, skladového objektu, betonových nádrží a betonového krytu obslužné komunikace) navržena nová dvoulodní výrobní hala, v přímé návaznosti na ni pak dvoupodlažní administrativní a provozní budova. Skladové haly s pomocnými provozy pro výrobu (obrobna a řezárna) představuje stávající objekt, u kterého dojde k rekonstrukci příslušných nevyhovujících sekcí.

Charakter stavby

Výrobní areál - novostavba, rekonstrukce.

Kumulace s jinými záměry

V současné době nebyly předloženy žádné další záměry podobného charakteru, které by měly být uskutečněny v blízkosti tohoto posuzovaného záměru. Jeho kumulace s jinými záměry nebo provozy tak není možná.

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

Záměrem oznamovatele (FORNAL trading s.r.o.) je vybudovat vlastní výrobní závod, do kterého bude přesunuta výroba, technická příprava výroby, administrativa a marketing společnosti z pronajatých objektů bytového družstva v Kotojedech.

Nosným výrobním programem společnosti FORNAL trading s.r.o. je výroba, prodej a servis kontejnerových systémů, hydraulických prvků, sklápěčů a pracovních plošin.

O jiné variantě umístění záměru investor neuvažuje. Jeho záměr umístit nový výrobní závod do areálu bývalého ZD v Měřůtkách je jednoznačný.

Území pro realizaci uvažovaného záměru je dle Územního plánu (ÚP) Lutopecny vedeno jako plochy smíšené výrobní (SP).

V dotčeném území nebyly zjištěny extrémní poměry, které by mohly mít vliv na proveditelnost navrhovaného záměru.

Varianta je ekologicky únosná pro nejbližší okolí za předpokladu uplatnění všech doporučení a navrhovaných opatření.

B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru**Administrativní a provozní budova**

Administrativní a provozní budova je navržena jako dvoupodlažní montovaný železobetonový skelet. Obvodový plášť haly je navržen ze sendvičových oceloplechových panelů s polyuretanovým jádrem tloušťky 100 mm. Střecha je navržena plochá, střešní plášť je skládaný z tepelně izolačních materiálů a hydroizolační fólie. Založení je navrženo na železobetonových pilotách.

Administrativní a provozní budova zahrnuje kancelářské a hygienické zázemí firmy, včetně technické místnosti (kotelna a ohřev TUV).

Výrobní hala

Nosná konstrukce výrobního objektu je navržena jako dvojpodlažní rámová betonová konstrukce o rozponu 2 x 18 m, s konzolami pro mostové jeřáby o nosnosti 2 x 3,2 tun a 5 tun. Výška haly v hřebeni je cca 10 m. Střecha je navržena z kazetových střešních panelů. Střešní plášť je skládaný z tepelné izolace a hydroizolační fólie. Sklon střechy je cca 5°. Ve střešní rovině jsou navrženy střešní světlíky. Založení haly se předpokládá na železobetonových pilotách. Podlaha je navržena průmyslová drátkobetonová, dimenzovaná na zatížení od technologie provozu výroby.

Výrobní hala slouží k realizaci zámečnické výroby, a to výroby kontejnerových systémů, hydraulických prvků, sklápěčů a pracovních plošin. Výrobní prostory jsou členěny na jednotlivé technologické sekce - příprava výroby, svařování podsestav a celků, montáže hydraulického vybavení, elektroinstalace a finální kompletace strojů.

Součástí tohoto objektu je také lakovna sestávající z mycího boxu, boxu sušení, dvou lakovacích kabin, vlastní technologie lakovny, boxu expedice a skladu a přípravny barev. Jde o lakovací kabiny typového označení GL/5 Mega Top, výrobce TERMOMECCANICA GL, Itálie pro diskontinuální provoz. Každá je vybavena vstupní a výstupní vzduchotechnickou jednotkou. Spalovaným palivem je zemní plyn. V kabinách je prováděno ruční stříkání dílů (pomocí stříkací pistole) a sušení dílů. Jedná se tedy o kombinované stříkací a sušící kabiny.

Režimy kabiny

1. Při procesu *stříkání* je nasávaný vzduch filtrován kapsovým předfiltrem EU 3, ohříván na požadovanou teplotu pro stříkání (cca 20 až 26 °C) a zaveden do stropního pléna. Odtud je přes stropní filtr EU 5 veden do lakovacího prostoru, kde pojme přebytečné mikročástice barvy, které se zachytí v hodnotě 82 % v podlahovém filtru a v hodnotě opět 82 % ke zbytku ve druhém stupni filtrace, který je umístěn v odsávací jednotce. Takto vyfiltrovaný vzduch je vypuštěn do ovzduší.
2. Při procesu *sušení* je proces ohřevu vzduchu stejný, pouze s tím rozdílem, že vzduchová náplň se ohřívá na 60 až 80 °C. Po dobu sušení (30 až 40 minut) 85 % vzduchu rotuje mezi kabinou a agregátem, zbývajících 15 % vzduchu se přísává a odvádí mimo kabinu.

Skladová hala č. 1 a č. 2, řezárna, obrobna

Jedná se o stávající objekt, který sestává se tří samostatných částí. Při stavebnětechnickém průzkumu se zjistil nevyhovující stav střešní ocelové konstrukce, u které došlo k demontáži (včetně střešního pláště). Ponechanou nosnou konstrukci objektu pak tvoří stávající obvodové stěny, nově doplněné z vnitřní strany ocelovými sloupy. Nová střešní konstrukce je navržena z příhradových vazníků. Střešní krytinu tvoří kovoplastické střešní panely s výplní PUR pěnou, doplněné střeším světlíkem. Založení ocelových sloupů je na základových železobetonových patkách. Podlaha je navržena průmyslová drátkobetonová.

Ve skladech je skladován hutní materiál určený k výrobě firemních produktů. V řezárně probíhá dělení hutního materiálu na menší díly, v obrobně jsou pak tyto díly opracovávány. Tento výrobní prostor má přímou komunikační návaznost na vlastní výrobní halu.

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

Termín zahájení záměru: 06/2011

Termín ukončení záměru: 12/2012

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Při realizaci záměru jsou dotčeny následující samosprávné celky:

Kraj: Zlínský

Obec: Lutopecny (ZÚJ 588733)

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

Výčet navazujících rozhodnutí	Správní úřad, který bude rozhodnutí vydávat
územní rozhodnutí, stavební povolení	Městský úřad Kroměříž, stavební úřad

Jedná se o výčet některých důležitých rozhodnutí, pokud vznikne potřeba nových rozhodnutí, budou tyto řešeny v průběhu přípravy jednotlivých stupňů projektové dokumentace.

B.II. Údaje o vstupech**B.II.1. Půda**

Záměrem oznamovatele je realizace nového výrobního areálu společnosti FORNAL v Měřůtkách (v areálu bývalého zemědělského družstva), na pozemcích parcel č. 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221 v katastrálním území Měřůtky (kód 689157). Všechny uvedené parcely jsou ve vlastnictví investora.

Pozemek, parcela č.	Výměra [m²]	Druh pozemku	Způsob využití	Vlastnické právo	Způsob ochrany
2196	312	manipulační plocha	ostatní plocha	FORNAL trading s.r.o.	-
2197	2 438	manipulační plocha	ostatní plocha	FORNAL trading s.r.o.	-
2198	1 232	manipulační plocha	ostatní plocha	FORNAL trading s.r.o.	-
2199	1 404	manipulační plocha	ostatní plocha	FORNAL trading s.r.o.	-
2200	1 246	-	zastavěná plocha a nádvoří	FORNAL trading s.r.o.	-
2201	610	ostatní komunikace	ostatní plocha	FORNAL trading s.r.o.	-
2202	957	-	zastavěná plocha a nádvoří	FORNAL trading s.r.o.	-
2203	1 126	manipulační plocha	ostatní plocha	FORNAL trading s.r.o.	-
2204	922	manipulační plocha	ostatní plocha	FORNAL trading s.r.o.	-
2216	13	-	zastavěná plocha a nádvoří	FORNAL trading s.r.o.	-
2217	1 145	manipulační plocha	ostatní plocha	FORNAL trading s.r.o.	-
2218	340	-	zastavěná plocha a nádvoří	FORNAL trading s.r.o.	-
2219	1 222	manipulační plocha	ostatní plocha	FORNAL trading s.r.o.	-
2220	323	manipulační plocha	ostatní plocha	FORNAL trading s.r.o.	-
2221	301	manipulační plocha	ostatní plocha	FORNAL trading s.r.o.	-

Uvažovaný výrobní areál zahrnuje výstavbu administrativní a provozní budovy, výrobní haly, skladových hal s pomocnými provozy pro výrobu a také vybudování nové technické a dopravní infrastruktury.

Před zahájením vlastní realizace se provede příprava území a uvolnění prostoru určeného pro výstavbu. V rámci bouracích prací jde o:

- objekt administrativní budovy o půdorysném rozměru 35,4 x 8,3 m;
- objekt vrátnice o půdorysném rozměru 10,3 x 5,7 m (včetně váhy);
- skladový objekt o půdorysném rozměru 68,7 x 12,2 (18,5) m;
- betonové nádrže o rozměrech 12,0 x 12,0 m, 14,7 x 12,0 m;
- betonový kryt obslužné komunikace.

V rámci přípravy území se provede odtěžení zeminy původních ploch zeleně, spočívající ve stržení travnatého pásu tloušťky 100 mm a odtěžení humusní vrstvy zeminy v tloušťce cca 120 mm. Předpokládá se skrývka v ploše cca 4 750 m², což představuje cca 475 m³ zatravněné zeminy a 570 m³ humusní zeminy. Součástí přípravy území je vykácení 40 ks vzrostlých stromů včetně vytrhání kořenů v prostoru plánované výstavby.

Konečné terénní úpravy zahrnují dosypání a vyrovnaní terénu v prostoru opěrných stěn a v prostoru nově navržených zelených ploch, stejně tak v prostoru vybouraných původních objektů (zásyp vykopu požární nádrže, septiku, váhy, úpravy příkopu v místě vybouraného vjezdu apod.). Nezastavěné plochy v areálu závodu se po výstavbě terénně upraví, ohumusují a zatravní v ploše cca 3 036 m² a v tloušťce 100 mm, což představuje cca 300 m³ humusní zeminy. Na volných plochách kolem areálu je navržena výsadba dřevin, která vytváří jednořadý souvislý pás vzrostlých stromů.

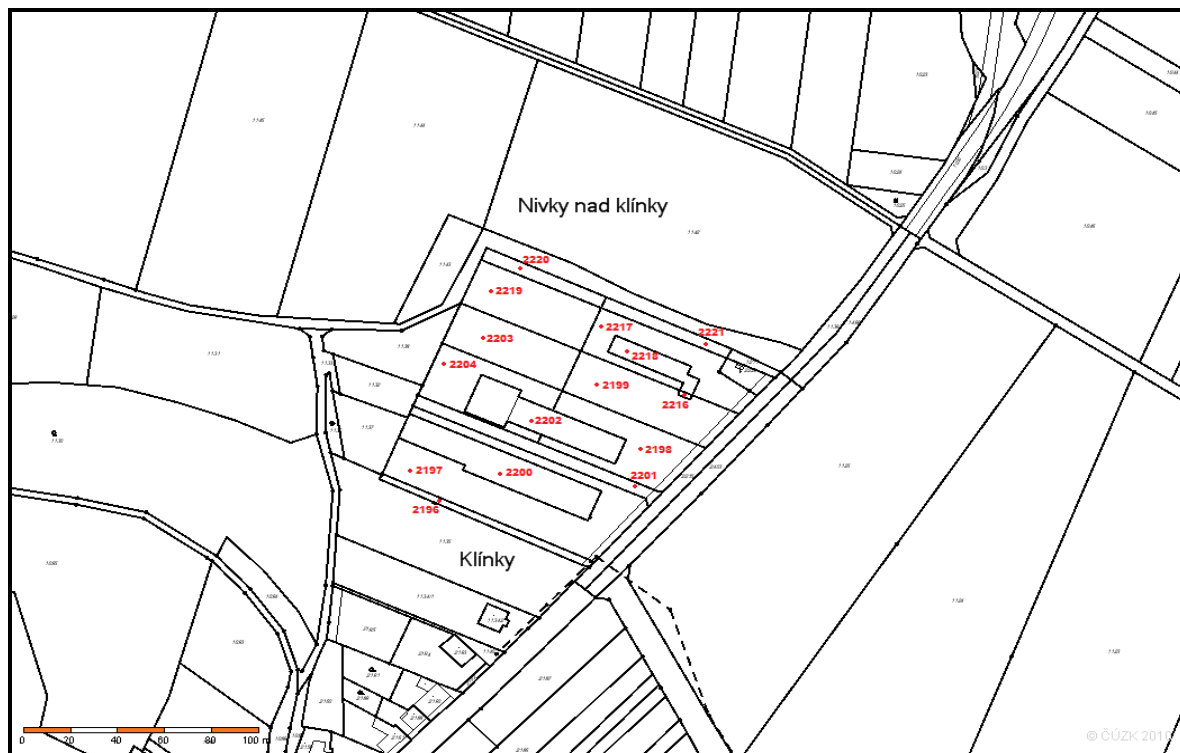
Oplocení dotčeného areálu bývalého ZD (z betonových sloupků a drátěného pletiva) se demontuje a sloupky se vybourají. V jeho trase je navrženo oplocení nové (z poplastovaných sloupků rozmístěných ve vzdálenosti cca 3 m).

Realizací záměru nevznikají požadavky na zábor zemědělského půdního fondu (ZPF) ani pozemků určených k plnění funkce lesa (PUPFL).

Zastavěné plochy:

- administrativní a provozní budova	551,1 m ²
- výrobní hala	2 621,0 m ²
- skladová hala	549,2 m ²
- pomocné provozy	685,2 m ²
- parkovací plochy OA	692,8 m ²
- obslužné komunikace a odstavné plochy	5 546,9 m ²

Výřez z katastrální mapy s vyznačením dotčených parcel

**B.II.2. Voda****Pitná voda**

Pitná voda je přivedena nově navrženou přípojkou vody napojenou na prodloužený veřejný vodovodní řad v obci Měřůtky PVC DN 100.

Bilance potřeby vody

Údaje o potřebě a zajištění vody dle přílohy k vyhlášce č.428/2001 Sb. (v platném znění):

Administrativa cca 25 osob x 65 l/os/den = 1 625 l/den

Výroba cca 40 osob x 125 l/os/den = 5 000 l/den

Celkem 6 625 l/den

Průměrná denní potřeba: $Q_p = 6\,625 \text{ l/den} = 276,04 \text{ l/h} = 0,0766 \text{ l/s}$

Max. denní potřeba: $Q_{\max} = Q_p \times k_d = 6\,625 \times 1,5 = 9\,937,5 \text{ l/den} = 0,115 \text{ l/s}$

Max. hodinová potřeba: $Q_{h\max} = Q_{\max} \times k_h = 9\,937,5 \text{ l/den} \times 1,8/24 = 745,23 \text{ l/hod}$

Max. roční potřeba: $6,625 \text{ m}^3/\text{den} \times 250 \text{ dní} = 1\,656,25 \text{ m}^3/\text{rok}$

Navržená vodovodní přípojka DN 65 je napojena na prodloužený zásobovací řad DN 100. Vodovodní řad je prodloužen v délce cca 80 bm. Přípojka je vedena do vodoměrné šachty umístěné na hranici dotčeného pozemku. Z vodoměrné šachty je veden rozvod vody do jednotlivých stavebních objektů. Celková délka nové přípojky je cca 65 bm.

Jako doplňkový zdroj vody je využívána studna umístěná na pozemku parcely č. 1138. Povolení k odběru podzemní vody v množství 0,1 l/s, 400 m³/měsíc a 2100 m³/rok pro použití v sociálních zařízeních a do technologie provozu vydal OKÚ Kroměříž pod č.j. 6767/02.

Požární voda

Potřeba požární vody je zajištěna z vodovodního řádu DN 100 - podzemní hydrant (Q = 6,0 l/s) a podzemní nádrže o užitém objemu 45 m³. Doplnění požární vody se předpokládá ze stávající studny.

Potřeba požární vody vnitřní:	D 25	Q = 1,1 l/s
Potřeba požární vody vnější:	administrativní a provozní budova	Q = 6,0 l/s
	výrobní hala	Q = 14,0 l/s

B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Suroviny

Období realizace záměru

Z hlediska stavebního se jedná o stavbu nenáročnou, stavebně běžnou. Dovoz materiálu, hmot a konstrukcí je možno provést po místní komunikační ose. Ke stavbě se použijí standardní materiály s certifikovanými vlastnostmi a dodrží se standardní postupy a předpisy výrobců k zaručení stability a mechanických vlastností. Uvažovaný záměr je tedy navržen v typovém provedení z klasických stavebních materiálů.

Období provozu záměru

Kapacita výroby:	cca 550 t oceli/rok
Kapacita skladu hutního materiálu:	cca 40 t
Kapacita skladu barev:	< 1 t NH

Jako se vstupními surovinami pro technologii lakování je uvažováno se základním a vrchním nátěrovým systémem a ředidlem na mytí povrchově upravovaných výrobků. Předpokládané roční spotřeby jsou následující:

- základní nátěrový systém	spotřeba cca 2 098 kg NH/rok
- vrchní nátěrový systém	spotřeba cca 2 082 kg NH/rok
- ředidlo na mytí:	spotřeba cca 2 438 kg NH/rok

Charakteristika používaných látek a přípravků – základní nátěrový systém

Název látky	Třída hořlavosti	Obsah VOC	R-věty	Klasifikace látky
EBELUX A 10 FÜLLGRUND ZP LANGSAM BEIGE	II.	27,6 %	R 10, R 51/53	N
HÄRTER 769 LANGSAM	II.	59,2 %	R 10, R 20/21, R 36/38	Xn
EP VERDÜNNUNG 959 LANGSAM	II.	100,0 %	R 10, R 65	Xn

Charakteristika používaných látek a přípravků – vrchní nátěrový systém

Název látky	Třída hořlavosti	Obsah VOC	R-věty	Klasifikace látky
2K ACRYL NUTZFAHRZEUGLACK	II.	42 %	R 10	-
ACRYL SPEZ. HÄRTER LANG	II.	62,5 %	R 10, R 43, R 52/53, R 65	Xn
ACRYL VERDÜNNUNG 841	II.	99,9 %	R 10, R 20/21, R 36/38	Xn

Charakteristika používaných látek a přípravků – ředidlo na mytí

Název látky	Třída hořlavosti	Obsah VOC	R-věty	Klasifikace látky
VERDÜNNUNG C 6000	I.	100,0 %	R 11, R 38, R 41, R 48/20, R 63, R 65, R 66, R 67	Xn, F

Elektrická energie

Dodávka elektrické energie pro areál se zajistí z repasované transformovny v majetku investora, která je připojena stávající přípojkou VN 22 kV. U transformovny se osadí rozvaděč NN (RST), ve kterém se připojí měřící transformátory na zkušební svorkovnici a z této svorkovnice se připojí skříň měření USM s elektroměrem x/5A, osazená v oplocení na místě trvale přístupném z veřejného prostranství. Z rozvaděče RST se připojí kabelovou přípojkou NN 3x AYKY-J 3x240+120 v zemi rozvaděč RH1 v rozvodně NN objektu výrobní haly. Z tohoto rozvaděče se napojí i všechny další odběry areálu.

Administrativní a provozní budova

- rozvodná soustava: střídavá TN-C-S, 230/400 V, 50 Hz
- instalovaný výkon celkem: $P_i = 61,0 \text{ kW}$
- soubový výkon celkem: $P_p = 41,9 \text{ kW}$

Výrobní hala

- rozvodná soustava: střídavá TN-C-S, 230/400 V, 50 Hz
- instalovaný výkon celkem: $P_i = 423,0 \text{ kW}$
- soubový výkon celkem: $P_p = 255,0 \text{ kW}$

Skladová hala

- rozvodná soustava: střídavá TN-C-S, 230/400 V, 50 Hz
- instalovaný výkon celkem: $P_i = 88,0 \text{ kW}$
- soubový výkon celkem: $P_p = 52,2 \text{ kW}$

Tepelná energie*Administrativní a provozní budova*

Jako zdroj tepla a teplé vody slouží dva plynové závěsné kondenzační kotle VIESSMANN VITODENS 200-W, každý se jmenovitým výkonem 26 kW. Kotle jsou v provedení B23, odvod spalin zajišťuje ocelový montovaný komín vedený po fasádě. Přívod vzduchu pro spalování je zajištěn z místnosti pro kotle. Pro ohřev TV slouží nepřímotopný zásobníkový ohřívač VITOCCELL V 100 o objemu 300 l. Otopná soustava je navržena jako nízkoteplotní dvoutrubková s nuceným oběhem teplotního média o rozdílu teplot 55/49 °C. Do soustavy jsou navržena desková tělesa RADIK KLASIK.

Předběžná tepelná ztráta nových prostor budovy: 41 000 W

Výrobní hala

K vytápění výrobní haly poslouží tmavé plynové infrazářiče SCHWANK a v boxu sušení i expedice se instaluje rovněž po jednom zářiči téže značky.

Předběžná tepelná ztráta haly: 198 200 W

Skladová hala

K vytápění obrobny a řezárny ve skladové hale poslouží tmavé plynové infrazářiče SCHWANK.

Předběžná tepelná ztráta obrobny a řezárny: 39 000 W

Zemní plyn

Zásobování zemním plynem je zajištěno navržením nové plynové přípojky STL pro areál firmy FORMAL Trading s.r.o. v Měřůtkách. Na obecní plynovod je nyní napojena stávající plynová přípojka STL LPE DN 32 x 3,0, ústící do stávající skříně pro doregulaci a měření. Tato přípojka již kapacitně nedostačuje pro navrhovaný areál, dojde tedy k jejímu zrušení a odstranění. V místě její trasy se uloží nová přípojka LPE SDR11 ROBUST PIPE DN 40 x 3,7 a povede k hranici pozemku, kde vyústí do skříně pro měření s fakturačním plynoměrem ROOTS G 25 měřícím spotřebu plynu celého areálu a ukončí se kulovým kohutem G 2". Od skříně pro měření povede vnitroareálový plynovod STL LPE SDR 11 DN 63 x 5,8 s přípojkami pro napojení jednotlivých objektů v areálu.

Roční spotřeby plynu

- administrativní a provozní budova:	7 150 m ³ /rok
- výrobní hala – výroba:	24 455 m ³ /rok
- výrobní hala – lakovna:	35 000 m ³ /rok
- skladová hala:	3 570 m ³ /rok

Celková maximální roční spotřeba ZP v areálu: 70 175 m³/rok

Tlakový vzduch

Součástí průmyslových rozvodů je také kompresorová stanice a rozvod tlakového vzduchu.

B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturuObdobí realizace záměru

Zásobování staveniště je uvažováno po stávajících komunikacích. Při staveništní dopravě a pohybu montážních mechanismů (předpokládány jsou jak drobné mechanismy, tak i těžká nákladní vozidla) v dotčeném areálu je třeba dbát na zvýšenou bezpečnost a dobrý technický stav těchto stavebních mechanismů, a také provádět pravidelné a řádné čištění příjezdových a odjezdových komunikací.

Období provozu záměru

Napojení předmětného areálu na dopravní infrastrukturu je ze stávající komunikace III. třídy č. 36726, vedoucí z obce Hradisko do obce Měřůtky. V rámci stavby dojde k posunutí vjezdu do areálu dle nově navrženého plánu zástavby. Stávající vjezd se zruší.

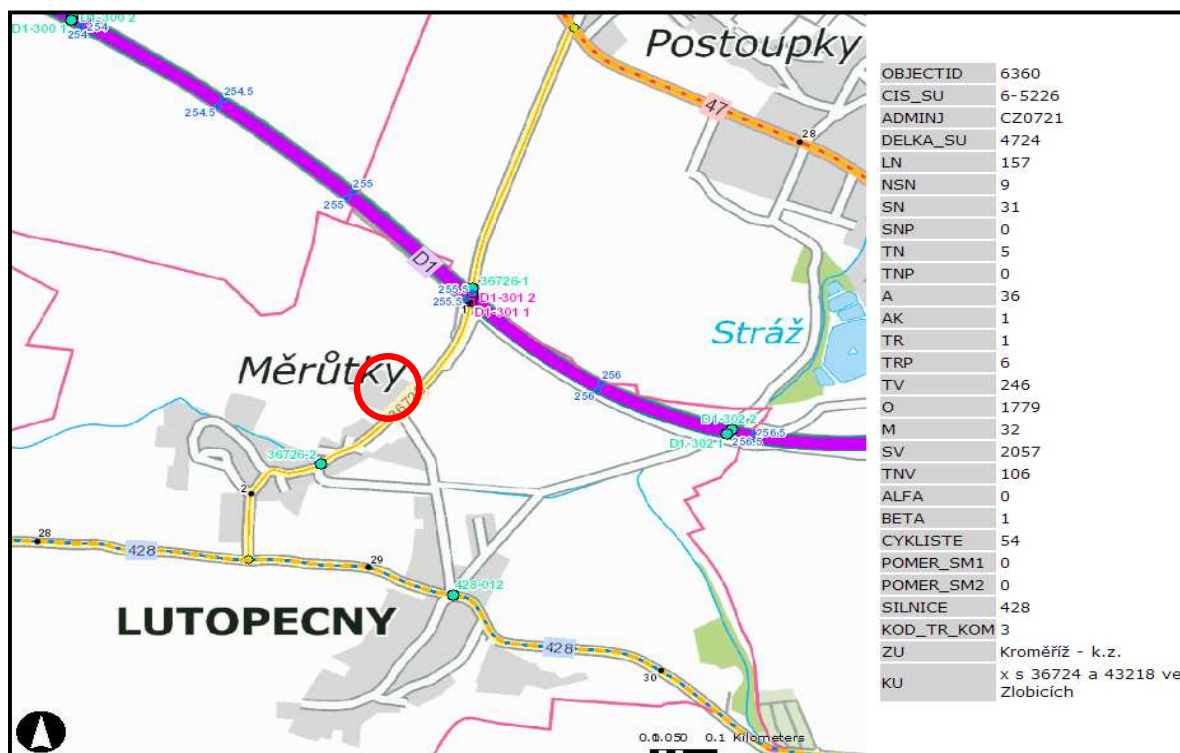
Dopravní řešení v areálu je upraveno ve vazbě na jeho realizaci. Trasa areálové komunikace je vedena po obvodu navrhovaných objektů s možností bezpečného napojení jednotlivých vjezdů do těchto objektů. Areálová komunikace je navržena v šířce 5,0 a 6,0 m. Jedná se o obslužnou komunikaci funkční třídy C3.

V rámci dopravní obslužnosti areálu se předpokládá pohyb všech tonážních kategorií vozidel od užitkových vozidel typu pick-up až po návěsové jízdní soupravy. V souvislosti s provozem záměru se odhaduje průjezd cca 5 nákladních automobilů, tedy 10 průjezdů za den a cca 50 osobních automobilů, tedy 100 průjezdů za den.

Pro potřeby parkování poslouží parkoviště s celkovou kapacitou 48 parkovacích stání, z toho 45 stání kolmých (s šířkou 2,50 m) a 3 stání kolmá (s šířkou 3,50 m). Právě tato tři stání jsou vyhrazena pro invalidy a jsou vyznačena potřebným mezinárodním symbolem s dodatkovou tabulkou.

V návaznosti na uvažovanou výrobní halu naproti vjezdům na montážní pracoviště, je navržena zpevněná odstavná plocha pro nákladní automobily, na které v rámci výrobního programu budou montovány kontejnerové systémy, hydraulické prvky, sklápěčky a pracovní plošiny. Kapacita odstavné plochy je 13 kolmých parkovacích stání (s šířkou 3,50 m a délkou 13 m).

Dopravní infrastruktura (včetně CSD 2010) v oblasti posuzovaného záměru



V objektu výrobního areálu je instalován systém příjmu satelitního i pozemního TV vysílání. Vzhledem k výstavbě objektu je třeba provést přeložku a ochránění stávajícího vedení Telefonica O2 ČR, a.s.

Ochranná pásma inženýrských sítí dotčených realizací záměru:

- STL plynovod DN 32 (OP = 1,0 m);
- ochranné pásmo nadzemního vedení VN 22 kV a sloupové trafostanice (OP = 7,0 m od KV);
- kabelové vedení NN (OP = 1,0 m);
- kabelové vedení slaboproudu;
- přípojka vodovodu DN 100 (OP = 1,5 m);
- kanalizační stoky (OP = 1,5 m);
- ochrana stávajících inženýrských sítí v prostoru areálu se navrhuje v rámci jednotlivých objektů.

B.III. Údaje o výstupech**B.III.1. Ovzduší**Období realizace záměru

Při samotné realizaci záměru je prostor stavby dočasným plošným zdrojem prašnosti. Množství emisí závisí na průběhu výstavby, ročním období, povětrnostních podmínkách apod. Dále lze očekávat vznik emisí spojených s činnostmi stavební mechanizace (půjde povětšinou o drobné stavební mechanismy) a při samotné stavbě. Množství vznikajících emisí je však v této fázi prakticky nemožné určit.

Vzhledem ke krátkodobému a jednorázovému působení těchto zdrojů znečišťování se nejeví jejich působení z hlediska vlivu na okolní prostředí jako závažné.

Období provozu záměru

Pro posouzení příspěvku emisí do ovzduší byla na základě předložených informací od oznamovatele vypracována „**Rozptylová studie č. 136/12**“ (Ing. Pavel Ujčík, Ing. Jaroslav Šilhák, EKOME, spol. s r.o. Zlín), která je nedílnou součástí tohoto oznámení (příloha č. 3).

Bodové zdroje

Jako nové bodové zdroje jsou určeny výduchy z kombinované stříkací a sušící kabiny, z hořáků této kabiny a ze spalovacích zdrojů administrativní a provozní budovy (plynové kondenzační kotle) a výrobní a skladovací haly (plynové infrazářiče).

U kombinované stříkací a sušící kabiny je pro výpočet v rozptylové studii uvažováno se dvěma nátěrovými systémy (základní a vrchní). Jednotlivé znečišťující látky jsou určeny z bezpečnostních listů, emisní koncentrace jsou pak vypočteny na základě maximální hodinové a roční spotřeby barvy.

Hořáky vzduchotechniky slouží pro ohřev přívodního vzduchu do kombinované stříkací a sušící kabiny. Zdrojem tepla v administrativní a provozní budově jsou dva plynové závěsné kondenzační kotle. Výrobní a skladová hala je osazena kompaktními, nízkoteplotními, plynovými infrazářiči s recirkulací spalin a dvoustupňovou modulací výkonu.

Tab. 1 Základní vlastnosti zdrojů znečišťování - technologie lakovny

Základní vlastnosti	Lakovna	Hořáky lakovny	Jednotky
průtok	20,00	0,195	m ³ /s
výška výduchu	9,0	9,0	m
koeficient α	0,0184	0,0579	-
celková doba provozu	1 500	1 000	h/r

Tab. 2 Základní vlastnosti zdrojů znečišťování - spalovací zdroje

Základní vlastnosti	Plynová kotelna	Plynové infrazářiče - výrobní hala	Plynové infrazářiče - skladová hala	Jednotky
průtok	0,015	0,092	0,016	m ³ /s
výška výduchu	9,0	9,0	9,0	m
koeficient α	0,1564	0,0859	0,0711	-
celková doba provozu	1 370	1 000	1 000	h/r

Tab. 3 Znečišťující látky emitované zdroji - technologie lakovny

Znečišťující látky množství [g/s]	Lakovna	Hořáky lakovny
PM ₁₀	0,0600	-
NO _x	-	0,0389
CO	-	0,0195
xylén	0,4246	-
C _x H _y	0,6192	-
ethylbenzen	0,0944	-
n-butylacetát	0,1183	-
aceton	0,1301	-
toluén	0,8278	-
1-butanol	0,1183	-

Tab. 4 Znečišťující látky emitované zdroji - spalovací zdroje

Znečišťující látky množství [g/s]	Plynová kotelna	Plynové infrazářiče - výrobní hala	Plynové infrazářiče - skladová hala
NO _x	0,0029	0,0183	0,0032
CO	0,0015	0,0092	0,0016

Liniové zdroje

V rámci realizace záměru je uvažováno s liniovými zdroji na místní komunikaci III/36726, po níž se budou dopravovat pomocí osobních a nákladních automobilů zaměstnanci a zákazníci do areálu. Předpokládá se průjezd cca 5 nákladních automobilů, tedy 10 průjezdů za den a cca 50 osobních automobilů, tedy 100 průjezdů za den.

Referenční body

Byla zvolena síť 3 730 referenčních bodů se vzdáleností jednotlivých bodů 50 x 50 m, ve kterých byly počítány charakteristiky znečištění ovzduší v okolí zdroje znečišťování. Ve všech referenčních bodech byl proveden výpočet ve výšce 1,5 m nad terénem.

Dále bylo vybráno pět referenčních bodů u nejbližší obytné zástavby vzdálené:

1. referenční bod	cca 45 m	č. p. 79	k. ú. Měřůtky (kód 689157)
2. referenční bod	cca 198 m	č. p. 75	k. ú. Měřůtky (kód 689157)
3. referenční bod	cca 517 m	č. p. 35	k. ú. Měřůtky (kód 689157)
4. referenční bod	cca 607 m	č. p. 3	k. ú. Lutopecny (kód 689149)
5. referenční bod	cca 638 m	č. p. 76	k. ú. Měřůtky (kód 689157)

Z těchto referenčních bodů jsou posuzovány maximální hodnoty imisních koncentrací.

Imisní limity

Tab. 5 Imisní limity

Znečišťující látky	Doba průměrování	Imisní limit [µg/m ³]	Počet překročení
PM ₁₀	24 hodin	50 ¹⁾	35
	1 kalendářní rok	40 ¹⁾	-
NO ₂	1 hodina	200 ¹⁾	18
	1 kalendářní rok	40 ¹⁾	-
NO _x	-	-	-
	1 kalendářní rok	30 ²⁾	-
CO	8 hodin	10 000 ¹⁾	-
	-	-	-
xylen	-	-	-
	1 kalendářní rok	100 ³⁾	-
C _x H _y	1 hodina	1000 ⁵⁾	-
	-	-	-
ethylbenzen	-	400 ³⁾	-

	-	-	-
n-butylacetát	1 kalendářní rok	500 ⁴⁾	-
aceton	1 kalendářní rok	370 ³⁾	-
toluen	1 týden	260 ³⁾	-
1-butanol	1 hodina	100 ⁵⁾	-

Zdroj imisních limitů:

- 1) nařízení vlády č. 597/2006 Sb. (v platném znění), kterým se stanoví imisní limity a podmínky a způsob sledování, hodnocení a řízení kvality ovzduší (část A imisní limity vyhlášené pro ochranu zdraví lidí)*
- 2) nařízení vlády č. 597/2006 Sb. (v platném znění), kterým se stanoví imisní limity a podmínky a způsob sledování, hodnocení a řízení kvality ovzduší (část B imisní limity vyhlášené pro ochranu ekosystémů a vegetace)*
- 3) referenční koncentrace vydané Státním zdravotním ústavem ze dne 15. dubna 2003*
- 4) referenční koncentrace vydané Státním zdravotním ústavem ze dne 13. dubna 2004 pro butylacetát*
- 5) přehled hodnot přípustných koncentrací ve volném ovzduší, příloha k Acta hygienica, epidemiologica et mikrobiologica, a) č. 6/1986, b) č.2/1991*

Nový záměr

V následujících tabulkách jsou uvedeny maximální dosažené vypočtené koncentrace jednotlivých znečišťujících látek u nejbližší obytné zástavby.

Tab. 6 Maximální imisní koncentrace v referenčních bodech

Znečišťující látky	Doba průměrování	Vypočtená koncentrace v referenčních bodech č. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]				
		1	2	3	4	5
PM ₁₀	24 hodin	2,57	0,591	0,518	0,430	0,654
	1 kalendářní rok	0,0152	0,00437	0,00329	0,00335	0,00463
NO ₂	1 hodina	1,37	0,819	0,824	0,686	1,46
	1 kalendářní rok	0,00419	0,00178	0,00108	0,00112	0,00138
NO _x	-	-	-	-	-	-
	1 kalendářní rok	0,0392	0,0150	0,00827	0,00805	0,0101
CO	8 hodin	7,55	3,36	2,95	2,23	3,20
	-	-	-	-	-	-
xylen	1 hodina	89,7	21,9	18,7	15,1	23,3
	1 kalendářní rok	0,107	0,0306	0,0231	0,0235	0,0326
C _x H _y	1 hodina	131	32,0	27,3	22,0	34,0
	1 kalendářní rok	0,156	0,0447	0,0337	0,0343	0,0476
ethylbenzen	1 hodina	19,9	4,88	4,17	3,35	5,19
	1 kalendářní rok	0,0238	0,00681	0,00513	0,00522	0,00725
n-butylacetát	1 hodina	25,0	6,11	5,22	4,20	6,50
	1 kalendářní rok	0,0298	0,00853	0,00643	0,00655	0,00909
aceton	1 hodina	27,5	6,72	5,74	4,62	7,15
	1 kalendářní rok	0,0328	0,00938	0,00708	0,00720	0,0100
toluen	24 hodin	37,9	8,75	7,66	6,34	9,61
	1 kalendářní rok	0,208	0,0597	0,0450	0,0458	0,0636
1-butanol	1 hodina	25,0	6,11	5,22	4,20	6,50
	1 kalendářní rok	0,0298	0,00853	0,00643	0,00655	0,00909

Tab. 7 Maximální imisní koncentrace jako podíl imisního limitu

Znečišťující látky	Doba průměrování	Koncentrace [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Koncentrace jako podíl imisního limitu [%]
PM ₁₀	24 hodin	2,57	5,13
	1 kalendářní rok	0,0152	0,038
NO ₂	1 hodina	1,46	0,729
	1 kalendářní rok	0,00419	0,010
NO _x	-	-	-
	1 kalendářní rok	0,0392	0,131
CO	8 hodin	7,55	0,076
	-	-	-
xylen	1 hodina	89,7	-
	1 kalendářní rok	0,107	0,107
C _x H _y	1 hodina	131	13,1
	1 kalendářní rok	0,156	-
ethylbenzen	1 hodina	19,9	4,99
	1 kalendářní rok	0,0238	-
n-butylacetát	1 hodina	25,0	-
	1 kalendářní rok	0,0298	0,006
aceton	1 hodina	27,5	-
	1 kalendářní rok	0,0328	0,009
toluen	24 hodin	37,9	14,6
	1 kalendářní rok	0,208	-
1-butanol	1 hodina	25,0	25,0
	1 kalendářní rok	0,0298	-

Provozem samotného nového zdroje nedochází u žádné znečišťující látky k překročení imisního limitu.

Jako příspěvek nového zdroje byla maximální 24 hodinová koncentrace **PM₁₀** vypočtena 2,57 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, to je 5,13 % podíl imisního limitu, roční průměrná koncentrace 0,0152 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ pak představuje 0,038 % imisního limitu.

Maximální 1 hodinová koncentrace **NO₂** byla vypočtena 1,46 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, to je 0,729 % podíl imisního limitu, roční průměrná koncentrace 0,00419 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ pak představuje 0,010 % imisního limitu.

Roční průměrná koncentrace **NO_x** byla vypočtena 0,0392 µg/m³, to je 0,131 % podíl imisního limitu.

Maximální 8 hodinová koncentrace **CO** byla vypočtena 7,55 µg/m³, to je 0,076 % podíl imisního limitu.

Maximální 1 hodinová koncentrace **xylenu** byla vypočtena 89,7 µg/m³, roční průměrná koncentrace byla vypočtena 0,107 µg/m³, to je 0,107 % podíl referenční koncentrace.

Maximální 1 hodinová koncentrace **C_xH_y** vypočtena 131 µg/m³, to je 13,1 % podíl nejvyšší přípustné koncentrace, roční průměrná koncentrace byla vypočtena 0,156 µg/m³.

Maximální 1 hodinová koncentrace **ethylbenzenu** byla vypočtena 19,9 µg/m³, to je 4,99 % podíl referenční koncentrace, roční průměrná koncentrace byla vypočtena 0,0238 µg/m³.

Maximální 1 hodinová koncentrace **n-butylacetátu** byla vypočtena 25,0 µg/m³, roční průměrná koncentrace byla vypočtena 0,0298 µg/m³, to je 0,006 % podíl referenční koncentrace.

Maximální 1 hodinová koncentrace **acetonu** byla vypočtena 27,5 µg/m³, roční průměrná koncentrace byla vypočtena 0,0328 µg/m³, to je 0,009 % podíl referenční koncentrace.

Toluen má udávanou referenční koncentraci pro týdenní průměr, výpočet je ale proveden pro 24 hodinovou maximální koncentraci, se kterou je srovnáván. Maximální 1 hodinová koncentrace **toluenu** byla vypočtena 37,9 µg/m³, to je 14,6 % podíl referenční koncentrace, roční průměrná koncentrace byla vypočtena 0,208 µg/m³.

Maximální 1 hodinová koncentrace **1-butanolu** byla vypočtena 25,0 µg/m³, to je 25,0 % podíl nejvyšší přípustné koncentrace, roční průměrná koncentrace byla vypočtena 0,0298 µg/m³.

Emisní charakteristika vyjadřující příspěvek z dopravy spojené s provozem záměru (získaná výpočtem pomocí programu MEFA pro PM₁₀, NO_x, CO, benzen, C_xH_y a B(a)P) poukazuje na zanedbatelné roční emise z pohybu uvažovaných vozidel po komunikaci III/36726 (ve směru na Hradisko a Lutopecny) a komunikaci areálové.

Tab. 8 Celkové roční emise z dopravy spojené s provozem záměru

Znečišťující látky množství	III/36726 směr Hradisko [t/rok/100m]	III/36726 směr Lutopecny [t/rok/100m]	Doprava v areálu [t/rok/100m]
PM ₁₀	0,0003	0,0005	0,0014
NO _x	0,0049	0,0075	0,0160
CO	0,0036	0,0051	0,0194
benzen	0,00003	0,00005	0,0003
C _x H _y	0,0012	0,0020	0,0081
B(a)P	0,0000000002	0,0000000001	0,0000000002

Srovnání s požadovými koncentracemi

Nejbližší imisní měřicí stanice je umístěna cca 25,08 km jihovýchodně od nového zdroje. Jedná se o dopravní, městskou měřicí stanici „Zlín - Svit“ ve vlastnictví Města Zlín. Měřicí stanice leží v nadmořské výšce 224 m nad mořem na dvě sevřeného, špatně provětrávaného údolí v zástavbě převážně průmyslem užívaných ploch. Stanice je umístěna ve vrátnici Svitů. Nasávání je umístěno ve výši 8 m na střeše této vrátnice. Udávaná reprezentativnost naměřených výsledků je pro střední měřítko (100 - 500 m).

Požadové hodnoty měřicí stanice jsou uvedeny v ročence z roku 2011 vydané Českým hydrometeorologickým ústavem.

Tato měřicí stanice se nachází mimo posuzovanou lokalitu. Pro srovnání požadových koncentrací PM_{10} a NO_2 byla proto použita Rozptylová studie Zlínského kraje – stav k roku 2010 (RS 2010) firmy Bucek s.r.o., zpracovaná v roce 2011. Pro porovnání požadových hodnot s vypočtenými byly koncentrace z RS 2010 odečítány u rodinného domu č.p. 79 v k.ú. Měřůtky.

Tab. 9 Požadové koncentrace RS 2010, maximální imisní koncentrace přírůstku z referenčních bodů a podíl součtu těchto koncentrací na imisním limitu

Znečišťující látky	Doba průměrování	Pozadí RS 2010 [$\mu g/m^3$]	Maximální koncentrace z RB [$\mu g/m^3$]	Celkem pozadí + přírůstek [$\mu g/m^3$]	Celková konc. jako podíl imisního limitu [%]
PM_{10}	24 hodin	-	2,57	-	-
	1 kalendářní rok	21,87	0,0152	21,89	54,7
NO_2	1 hodina	102,4	1,46	103,9	51,9
	1 kalendářní rok	21,5	0,00419	21,5	53,7

Dle Rozptylové studie Zlínského kraje – stav k roku 2010 dojde v uvažované lokalitě zdroje (tj. u rodinného domu č.p. 79) k překročení IL pro suspendované částice PM_{10} $50 \mu g/m^3$ po dobu 17,3 dnů/rok. Není tedy překročen přípustný počet překročení je 35x. Lze předpokládat, že k této situaci nedojde ani po zprovoznění nového zdroje.

Celková průměrná roční koncentrace suspendovaných částic PM_{10} , tj. stávající imisní koncentrace pozadí plus nový zdroj, je $21,89 \mu g/m^3$, to představuje 54,7 % imisního limitu.

U NO_2 je celková max. 1 h koncentrace $103,9 \mu g/m^3$, tj. 51,9 % imisního limitu. Celková průměrná roční koncentrace NO_2 je $21,5 \mu g/m^3$, to představuje 53,7 % imisního limitu.

Hodnoty porovnávané s imisními limity jsou maximálně dosažené vypočtené koncentrace, kterých je dosaženo za nejnepříznivějšího provozu zdroje a povětrnostních podmínek v daném místě v okolí zdroje znečištění

Po zpracování veškerých vstupních podkladů lze konstatovat, že přírůstek vzniklý realizací nového záměru nezpůsobí překročení imisních limitů a bude mít minimální vliv na imisní koncentraci znečišťujících látek v posuzované lokalitě.

B.III.2. Odpadní vodyObdobí realizace záměru

Při vlastní realizaci záměru lze očekávat vznik odpadních vod v podstatě pouze od pracovníků provádějících stavbu, případně mohou vznikat odpadní vody ve spojitosti se stavební činností, což představuje pouze minimální nárůst produkce odpadních vod.

Období provozu záměru**Technologické odpadní vody**

Odpadní vody z technologie mytí jsou předčištěny v odlučovači lehkých látek (typ AS TOP 10 VFSk/ER/PPn) a napojeny na splaškovou kanalizaci. Odpadní vody z areálu jsou odváděny stávající jednotnou kanalizační přípojkou do veřejného kanalizačního řádu a dále do kořenové ČOV, jejímž provozovatelem je obec Lutopecny.

Splaškové odpadní vody

Splaškové odpadní vody, produkované v rámci výrobního areálu, jsou odváděny nově navrženou splaškovou kanalizací do areálové ČOV, a po vyčištění napojeny do areálové kanalizace. Obecně množství splaškových odpadních vod odpovídá potřebě vody pitné.

Nově navržená splašková kanalizace je vedena stokami „S1“ a „S2“ a potrubím PVC DN 150 a 250 v celkové délce 150,40 m.

Splaškové odpadní vody jsou před vypouštěním do stávající areálové kanalizace napojeny přes ČOV AS-VARIOcomp 40N, která je umístěna před napojením splaškové kanalizace do stávající kanalizace na pozemku parcely č. 2197.

Množství přiváděných splaškových odpadních vod na ČOV se vyčísľuje pro znečištění na 1 EO ($BSK_5 = 60 \text{ g/den}$, $NL = 60 \text{ g/den}$, $CHSK_{Cr} = 120 \text{ g/den}$). Množství přiváděných splaškových vod pak činí $Q_d = 5,7375 \text{ m}^3/\text{den}$, $Q_{\text{měsíc}} = 126,22 \text{ m}^3/\text{měsíc}$ a $Q_{\text{rok}} = 1\,434,37 \text{ m}^3/\text{rok}$. Počet připojených ekvivalentních obyvatel činí 38,25 EO.

Znečištění splaškových odpadních vod dle ČSN 75 6401:

		kg/den	kg/měsíc	t/rok
BSK_5	$38,25 \times 0,06 =$	2,295	50,49	0,57375
NL	$38,25 \times 0,12 =$	4,590	100,98	1,147,50
$CHSK_{Cr}$	$38,25 \times 0,06 =$	2,295	50,49	0,57375

Kapacitní posouzení ČOV

Průměrné množství přiváděných splaškových odpadních vod 5,7375 m³/den nepřekračuje množství vody stanovené výrobcem ČOV (6,00 m³/den). Průměrné denní znečištění BSK₅ 2,225 kg/den odpovídá výrobcem udávané velikosti ČOV, určené pro 36 až 45 EO (2,4 kg/den).

Stanovení zbytkového znečištění na odtoku z ČOV

Ukazatel	Hodnota „p“	Hodnota „m“
BSK ₅	25 mg/l ~ 1,43 kg/den, 31,55 kg/měsíc, 0,378 t/rok	60 mg/l
NL	30 mg/l ~ 1,72 kg/den, 37,84 kg/měsíc, 0,430 t/rok	25 mg/l
CHSK _{Cr}	90 mg/l ~ 5,16 kg/den, 113,52 kg/měsíc, 1,290 t/rok	25 mg/l

Předepsané hodnoty přípustného vypouštěného znečištění činí:

ukazatel	směsný vzorek hodnota „p“	prostý vzorek hodnota „m“
BSK ₅	400 mg/l	108 mg/l
NL	700 mg/l	144 mg/l
CHSK _{Cr}	800 mg/l	260 mg/l

Posouzení vypouštění (směsný vzorek – hodnota „p“):

ukazatel	směsný vzorek hodnota „p“ dle KŘ	garantovaná kvalita vyčištěné vody za ČOV
BSK ₅	400 mg/l	max. 25 mg/l
NL	700 mg/l	max. 30 mg/l
CHSK _{Cr}	800 mg/l	max. 90 mg/l

Srážkové odpadní vody

Srážkové odpadní vody ze střech dotčených objektů, komunikací a zpevněných ploch jsou odváděny do nově navržené srážkové kanalizace, která je napojena do stávající veřejné kanalizace obce. Odvedení srážkových vod z areálu je propojeno se stávající kanalizací DN 400 revizní šachtou Š1. Odpadní voda z parkovacích ploch je napojena přes odlučovač ropných látek (typ ORL AS TOP 30 VFSk/ER/PPn). Výrobce tohoto ORL garantuje odtokovou koncentraci ropných látek < 1,0 mg/l.

Množství odváděných srážkových odpadních vod ze střech, zpevněných a zatravněných ploch činí Q = 211,25 l/s.

Celkové množství srážkových odpadních vod z navržené plochy za rok činí 3 900 m³/rok.

B.III.3. Odpady

Každý subjekt má při své činnosti nebo v rozsahu své působnosti a v mezích daných zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech (v platném znění) povinnost předcházet vzniku odpadů, omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti a přednostně zajistit jejich využití před jejich odstraněním. Při nakládání s odpady, respektive při jejich odstraňování, je třeba volit vždy ty způsoby nebo technologie, které zajistí vyšší ochranu lidského zdraví a které jsou šetrnější k životnímu prostředí. Odpovědnost za řádný průběh jakékoliv činnosti s odpadem související nese původce, respektive oprávněná osoba, která odpad při dodržení podmínek stanovených zákonem a prováděcími předpisy převzala.

Původce odpadů je odpovědný za nakládání s odpady do doby jejich převedení do vlastnictví oprávněné osoby. Do té doby musí být ze strany dodavatele stavby zajištěno:

- třídění odpadů podle jednotlivých druhů a kategorií (zabránit míšení);
- řádné uložení odpadů, jejich zabezpečení před znehodnocením (např. deštěm); únikem (vylití, rozsypání) či odcizením.

Nakládání s odpady je obecně řešeno:

- vytříděním nebezpečných složek odpadů, dočasným shromažďováním na mezideponii v jednotlivých kontejnerech a zabezpečením jejich odstraněním na skládku nebezpečných odpadů nebo ve spalovně;
- vytříděním využitelných složek odpadů a jejich dočasným shromažďováním na mezideponii v jednotlivých kontejnerech s následnou recyklací a využitím;
- dočasným uložení zbytkového stavebního odpadu, po vytřídění nebezpečných složek, na mezideponii v areálu a následně do příslušného recyklačního dvora nebo na skládku;
- smluvními vztahy s dodavatelskou firmou při nakládání s odpady vzniklými po dobu pozemních a stavebně-montážních prací;
- vedením evidence odpadů (vyhláška MŽP ČR č. 383/2001 Sb., v platném znění).

Odpady uvedené v následujících tabulkách jsou kategorizovány podle vyhlášky MŽP ČR č. 381/2001 Sb. (v platném znění), kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a další seznamy odpadů a způsob nakládání s nimi.

Období realizace záměru

Kód odpadu	Druh odpadu	Kategorie odpadu
17 01 01	Beton	O
17 01 02	Cihly	O
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	O
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O
17 02 01	Dřevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plasty	O
17 03 03	Uhelný dehet a výrobky z dehtu	N
17 04 05	Železo a ocel	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O

Veškerý odpad vzniklý při realizaci stavby bude evidován a ke kolaudaci bude doložen doklad o jeho likvidaci. Tříděná stavební suť (17 01, 17 02) bude likvidována pomocí firem zabývajících se recyklací stavebních odpadů. Kovy (17 04) budou odvezeny do Sběrných surovin. Zbylé odpady budou odvezeny na skládku odpadu, případně sběrný dvůr.

Nebezpečný odpad – výrobky z dehtu (izolační lepenky) budou likvidovány firmou zabývající se likvidací tohoto nebezpečného odpadu. Nakládání s odpady azbestu a odpady, které azbest obsahují, budou likvidovány v souladu se zákonem o odpadech a v souladu s vyhláškou 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu (v platném znění).

Období provozu záměru

Kód odpadu	Druh odpadu	Kategorie odpadu	Množství [t/rok]	Místo shromažďování
12 01 20	Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály obsahující nebezpečné látky	N	0,324	sklad odpadů
12 01 99	Odpady jinak blíže neurčené	O	2,000	sklad odpadů
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	0,600	sklad HK
14 06 03	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel	N	0,591	sklad odpadů
15 01 02	Plastové obaly	O	0,089	sklad odpadů
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných	N	1,626	sklad odpadů

	látek nebo obaly těmito látkami znečištěné			
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	1,123	sklad odpadů
16 01 19	Plasty	O	0,120	kontejner
16 02 14	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	O	0,016	kontejner
17 04 05	Železo a ocel	O	6,90	kontejner
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,007	sklad odpadů
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	1,76	kontejner
20 03 07	Objemný odpad	O	7,32	kontejner

Odpady vznikající při provozu výrobního areálu budou shromažďovány v místě jejich vzniku, odděleně dle druhů v příslušných sběrných nádobách (označených příslušnými štítky a identifikačními listy nebezpečného odpadu). Na směsný komunální odpad bude vyčleněn samostatný kontejner, umístěný na zpevněné ploše vně objektu. Komunální odpad bude shromažďován v uzavřených kontejnerech a vyvážen 1 x týdně příslušnou organizací na řízenou skládku. Odpady kategorie „N“ budou zneškodňovány prostřednictvím firmy oprávněné k nakládání s nebezpečným odpadem (při dodržení požadavků zákona č. 185/2001 Sb. a vyhlášky č. 383/2001 Sb., v platných zněních).

V rámci instalace odlučovače ropných látek (ORL) je také předpoklad vzniku nebezpečného odpadu kategorie 13 05 02 (Kaly z odlučovačů oleje). Nakládání s ním bude rovněž v rámci platné legislativy a na základě souhlasu k nakládání s nebezpečnými odpady.

V případě, že se vyskytnou i jiné nebezpečné látky (nežli výše uvedené), bude se postupovat v souladu s platnou legislativou. S nebezpečnými odpady bude nakládáno na základě „Souhlasu k nakládání s nebezpečnými odpady“.

B.III.4. Ostatní

Hluk

Hygienické požadavky na úroveň akustické situace v chráněném venkovním prostoru staveb - limity nejvýše přípustných hladin akustického tlaku jsou stanoveny v zákoně č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů (v platném znění). Požadavky kladené tímto zákonem na ochranu zdraví před hlukem a vibracemi jsou obsaženy v díle 6 (Ochrana před hlukem, vibracemi a neionizujícím zářením), § 30 - 34 (Hluk a vibrace). Prováděcím právním předpisem je nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Období realizace záměru

V období realizace záměru dojde na přechodnou dobu ke zhoršení současného stavu hlukové zátěže v prostoru staveniště, v jeho okolí a v okolí příjezdových komunikací. Ke stávajícímu hluku, způsobeném dopravou přibude ještě doprava stavebních materiálů a technologických komponentů, jejímž zdrojem a cílem bude právě místo výstavby.

Období provozu záměru

Hlukovou zátěž vyvolanou provozem záměru řeší „**Akustická studie č. 138/12**“ (Ing. Radek Šilhák, EKOME, spol. s r.o. Zlín), která je nedílnou součástí tohoto oznámení (příloha č. 4). Tato studie hodnotí vliv uvažovaného záměru v určených referenčních bodech v chráněném venkovním prostoru staveb v denní době.

Stacionární zdroje hluku

V akustické studii jsou zohledněny všechny zdroje hluku, které by mohly mít vliv na hladinu akustického tlaku v okolí nového záměru. Jedná se zejména o vzduchotechnická zařízení a výduchy z nich.

Dále je mezi stacionární zdroje zahrnut i hluk z pohybu vozidel po areálu, který je z pohledu NV č. 272/2011 Sb., považován jako stacionární zdroj hluku.

Stávající stav (vycházející ze zpracované akustické studie č. 145/10 ze dne 29. listopadu 2010 firmou EKOME, spol. s r.o.)

Tab. 10 Zdroje hluku - stávající stav

Zdroj hluku	Hladina akustického výkonu A [dB]	Hladina akustického tlaku A [dB]	Poznámka
P1 ventilátor kompresorovna		53,0	2 m od zdroje
P2 ventilátor elektrorozvodna		53,0	2 m od zdroje
P3 – 4 filtrační jednotka s ventilátorem		70,0	2 m od zdroje
P5 – 11 ventilátory pro odsávání z pracovních montáží		53,0	2 m od zdroje
P12 – 13 venkovní kondenzační jednotky	67,0		
P14 venkovní kondenzační jednotky	62,0		

*Nový stav**Tab. 11 Zdroje hluku - nový stav*

Zdroj hluku	Hladina akustického výkonu A [dB]	Hladina akustického tlaku A [dB]	Poznámka
P 15 – 16 vstupní vzduchotechnická jednotka	*)80		
P 17 – 18 výstupní vzduchotechnická jednotka	*)80		

) Hladina akustického výkonu u vzduchotechnických jednotek byla odhadnuta.*Liniové zdroje hluku***Stávající i nový stav*

Po domluvě s investorem nedojde po realizaci nového záměru k navýšení dopravy.

V akustické studii je tedy uvažováno s dopravním hlukem na místní komunikaci III/36726, po níž se budou dopravovat pomocí osobních a nákladních automobilů zaměstnanci a zákazníci do areálu. Předpokládá se průjezd cca 5 nákladních automobilů, tedy 10 průjezdů za den a cca 50 osobních automobilů, tedy 100 průjezdů za den. Doprava bude pouze v denní době.

Stav hlukové zátěže

Pro výpočet hlukové zátěže daného území je použit výpočtový program HLUK+ verze 9 profi. Výpočty ekvivalentních hladin akustického tlaku jsou provedeny v referenčních bodech pro hluk dopadající na výpočtový bod, tedy bez odrazu od přilehlé fasády.

Referenční body výpočtu jsou zvoleny na nejbližších chráněných stavbách (dle zákona č. 258/2000 Sb. §30, v platném znění), u jednotlivých objektů jsou zvoleny vždy ve výšce oken 3 m před fasádou. Jedná se o rodinný dům (dále RD) č.p. 79, vzdálený cca 45 m.

V akustické studii je uvažováno s těmito stavy:

- 1) modelování hlukového posouzení, hluk z dopravy před a po výstavbě NZ - denní doba
- 2) modelování hlukového posouzení, hluk z technologie před a po výstavbě NZ - denní doba

Tab. 12 Hlukové zatížení chráněných objektů – hluk ze stacionárních zdrojů, současný stav a stav po realizaci, denní doba

Číslo referen. bodu	Výška [m]	Vypočtená ekvivalentní hladina akustického tlaku L_{Aeq} [dB]		
		současný stav	po realizaci	přírůstek
1-	3	39,2	39,6	0,4
1-	5	39,5	40,0	0,5
2-	3	39,2	39,5	0,3
2-	5	39,5	39,9	0,4

Z výsledků uvedených v Tab. 12 je patrné, že hygienický limit pro hluk ze stacionárních zdrojů (**limit, $L_{Aeq, 8h} = 50$ dB**) je splněn ve všech referenčních bodech pro denní dobu.

Tab. 13 Hlukové zatížení chráněných objektů - hluk z dopravy před a po realizaci, denní doba

Číslo referen. bodu	Výška [m]	Vypočtená ekvivalentní hladina akustického tlaku L_{Aeq} [dB]
		doprava
1-	3	27,3
1-	5	27,3
2-	3	28,3
2-	5	28,3

Z výsledků uvedených v Tab. 13 je patrné, že hygienický limit pro hluk z dopravy na pozemních komunikacích (**limit, $L_{Aeq, 16h} = 55$ dB**) je splněn ve všech referenčních bodech pro denní dobu.

Z výpočtů provedených v této akustické studii je zřejmé, že hygienický limit pro denní dobu v chráněném venkovním prostoru staveb, s příslušnou korekcí, bude splněn ve všech referenčních bodech.

Výpočet byl proveden jako modelová situace, kde se předpokládá pokud možno s největší zátěží. Ve výpočtu se počítá s maximálním souběžným provozem jednotlivých zařízení, tím je dosaženo nejnepríznivějšího stavu pro hodnoty akustického tlaku ve výpočtových bodech. Při měření v reálných podmínkách je předpoklad, že budou hodnoty akustického tlaku nižší.

Vibrace

Při samotném provozu uvažovaného záměru se nepředpokládá vznik vibrací, které by mohly nějakým způsobem ovlivňovat okolí zájmové lokality. Hodnocený záměr totiž nebude obsahovat zařízení, která by způsobovala vibrace o hodnotách a ve frekvencích překračujících povolené limitní hodnoty, které jsou stanoveny z hlediska ochrany lidského zdraví nebo vlivů na stabilitu a trvanlivost stavebních objektů. Působení vibrací vyvolané obslužnou dopravou předmětného záměru v okolí příjezdových tras není pravděpodobné.

Záření radioaktivní a elektromagnetické

Stavba a prováděná činnost sama není zdrojem ozáření z radonu a dalších přírodních radionuklidů. Radonový index dotčeného pozemku je nízký. V souladu s vyhláškou SÚJB č. 307/2002 Sb. (v platném znění), nejsou nutná opatření pro snížení radiační zátěže z geologického podloží objektu. Ochrana proti pronikání radonu z podloží není navrhována.

B.III.5. Doplňující údaje

Rizika havárií

Projekt realizace záměru je zpracován tak, že respektuje příslušné zákony, vyhlášky a ČSN, případně související předpisy.

Za běžného provozu výrobního areálu, při dodržování legislativních předpisů a dále navržených opatření nevyplyvají pro pracovníky, obyvatele a životní prostředí v okolí záměru žádná významná rizika.

Riziko bezpečnosti provozu a lokálního znečištění ŽP by tedy představoval pouze případ mimořádné události (v důsledku technické závady či selhání lidského faktoru, při nevhodné organizaci, nekázni apod.). Za nejzávažnější mimořádné události z hlediska negativního vlivu na životní prostředí a zdraví obyvatel lze považovat požár a únik závadných látek.

Typ mimořádné události

Druh rizika

Požár

Společenské riziko (environmentální riziko)

Únik závadných látek

Společenské riziko (environmentální riziko)

Požár

Při eventuálním požáru by mohly unikat do ovzduší toxické zplodiny hoření, mohlo by dojít u některých škodlivin k překročení jejich nejvyšších přípustných krátkodobých koncentrací v ovzduší. Dále by mohla být kontaminována půda a podzemní voda použitím hasebních prostředků a vyplavením skladovaných látek a odpadů při hašení. Vliv působení potenciálních mimořádných událostí lze označit za krátkodobý.

Do výrobního areálu nezasahuje požárně nebezpečný prostor okolních staveb. Požárně nebezpečný prostor navržené stavby nezasahuje na okolní pozemky.

Z hlediska požární ochrany lze vlastní záměr charakterizovat jako vhodný, neboť:

- je pro požární vozidla přístupný stávajícími komunikacemi a zpevněnými plochami;
- požární voda je k dispozici přímo v uvažovaném areálu.

Únik závadných látek

V případě havárie, tj. úniku ropných látek, se musí zabránit průniku do kanalizace uzavřením dešťových vpustí ucpávkami nebo ohrázkováním. Pokud dojde k úniku ropných látek u malé nepropustné plochy provést dekontaminaci vapexem. Velká plocha kontaminované zeminy musí být vytěžena a uložena do kontejneru. Při úniku do půdy musí dojít k její okamžité sanaci, tj. odtěžení a následné kontrole na přítomnost škodlivin v půdě. Veškeré havárie musí být ohlášeny dle schválených ohlašovacích postupů havarijního řádu a evidovány.

Sklad hořlavých kapalin a tuhých maziv

Provedení skladu splňuje požadavky zvláštních právních předpisů. Sklad je označen značkou zákaz vstupu nepovolaných osob a zákaz výskytu otevřeného ohně. Sklad hořlavých kapalin a tuhých maziv má nepropustnou podlahu, chemicky odolnou proti skladované látce či přípravku. K umělému osvětlení skladu je použito pouze pevně umístěné svítidlo v nevýbušném provedení. Výrazně označený vypínač se umísťuje vně skladu. Sklad je vybaven havarijní jímkou a skladované množství používaných hořlavých kapalin a tuhých maziv činí < 1 t NH.

Ochrana spodních vod a půdy

V administrativní a provozní budově jsou produkovány splaškové vody, které jsou odváděny nově navrženou splaškovou kanalizací do areálové ČOV- AS-VARIOcomp 40 N, a po vyčištění napojeny do veřejného kanalizačního řádu. Odpadní vody z mycího boxu jsou předčištěny na ORL a dále vedeny do areálové čističky splaškových odpadních vod. Sklady olejů a maziv jsou vybaveny havarijními jímkami. Srážkové odpadní vody ze střech objektů jsou odváděny střešními svody do nově navržené srážkové kanalizace. Srážkové odpadní vody ze zpevněných odstavných ploch jsou předčištěny v odlučovači ropných látek a napojeny do srážkové kanalizace. Odpadní vody z areálu jsou odváděny stávající jednotnou kanalizační přípojkou do veřejného kanalizačního řádu a dále do kořenové ČOV, jejímž provozovatelem je obec Měřůtky.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ**C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území****C.I.1. Dosavadní využívání území**

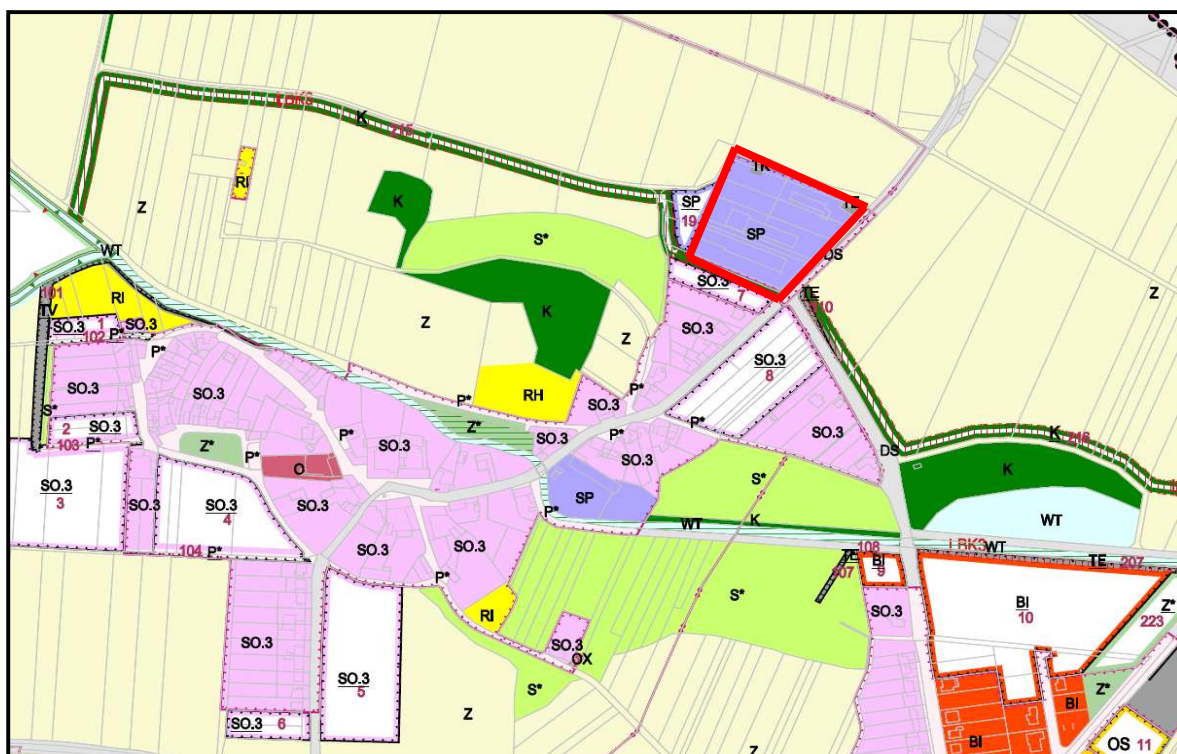
Předkládaný záměr je situován v zastavěné severovýchodní okrajové části obce Měřůtky, v bývalém areálu zemědělského družstva na pozemcích parcel č. 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221 v katastrálním území Měřůtky (kód 689157). Území pro realizaci uvažovaného záměru je dle Územního plánu (ÚP) Lutopecny vedeno jako plochy smíšené výrobní (SP).

SP – PLOCHY SMÍŠENÉ VÝROBNÍ	
Hlavní využití	- objekty a plochy průmyslové výroby, řemesel a skladování
Přípustné využití	- související technické vybavení a přístupové cesty - doprovodná izolační a okrasná zeleň - související provozní a administrativní budovy - související občanské vybavení a služby - garáže a strojně technické stanice a opravy - čerpací stanice pohonných hmot - fotovoltaické systémy (solární panely a fotovoltaické měniče přeměňují sluneční energii na energii elektrickou a související konstrukce) - objekty pro skladování, třídění, recyklaci a likvidaci komunálního a průmyslového odpadu a stavební sutě - sklady a skladové plochy
Podmíněně přípustné využití	- objekty a plochy zemědělské výroby, pokud je vyloučeno, že by zemědělské produkty byly negativně ovlivněny hlavním využitím - objekty technického nebo občanského vybavení a služeb, místní a účelové komunikace, pokud nebudou v rozporu s hlavní funkcí, - obytné objekty výhradně pro vlastníky a zaměstnance hlavního využití, pokud je vyloučeno, že by byly překročeny limity uvedené v obecně platných předpisech pro chráněné prostředí obytných staveb.
Nepřípustné využití	- veškeré stavby a činnosti, které nesouvisí s hlavním využitím, zejména ne obytné domy neubytovávající výhradně zaměstnance ve smyslu předchozího bodu, rekreační objekty

Předkládaný záměr je tedy situován do území, které dle ÚP odpovídá navrhované aktivitě.

Z hlediska ochrany životního prostředí nevykazuje záměr střet s žádnými složkami životního prostředí. V dotčeném území nebyly zjištěny extrémní poměry, které by mohly mít vliv na proveditelnost navrhovaného záměru.

Výřez z ÚP Lutopecny s vyznačením polohy záměru



C.1.2. Územní systém ekologické stability

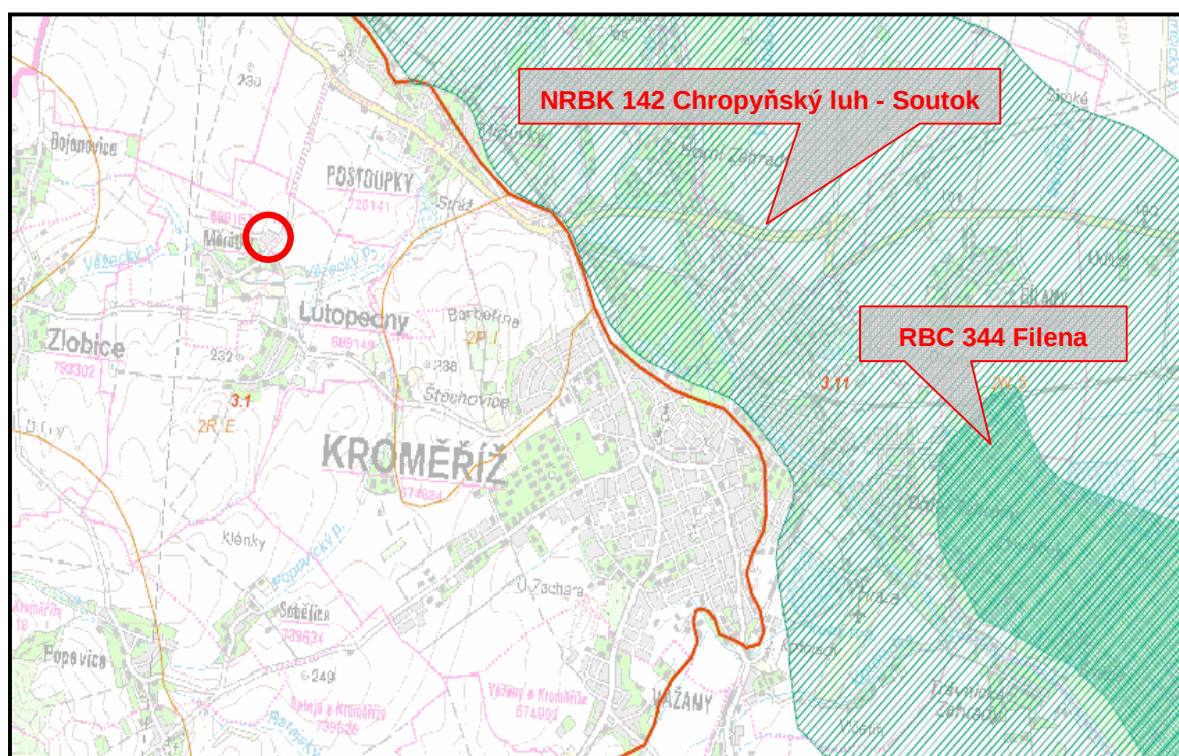
Územní systém ekologické stability (ÚSES) je vzájemně propojený soubor přirozených i pozmeněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, který udržuje přírodní rovnováhu. Rozlišují se místní (lokální), regionální a nadregionální ÚSES. Cílem zabezpečování ÚSES v krajině je uchování a podpora rozvoje přirozeného genofondu krajiny, zajištění příznivého působení na okolní, ekologicky méně stabilní části krajiny a jejich prostorové oddělení, podpora možnosti polyfunkčního využívání krajiny, uchování významných krajinných fenoménů. Skladebné části ÚSES tvoří biocentrum (centrum biologické diversity), biokoridor (propojení mezi biocentry), interakční prvky a ekologicky významný segment krajiny s režimem ÚSES.

Přímo v lokalitě záměru se prvky ÚSES nevyskytují. Realizaci vlastního záměru by tak nemělo dojít k negativnímu ovlivnění jednotlivých funkčních prvků územního systému ekologické stability.

V širším zájmovém území jsou vymezeny nejbližší:

- prvky *nadregionálního ÚSES*, a to nadregionální biokoridor (NRBK) 142 Chropýňský luh - Soutok, vzdálený cca 2,0 km východním směrem od uvažovaného záměru;
- prvky *regionálního ÚSES*, a to regionální biocentrum (RBC) 344 Filena, vzdálené cca 6,1 km jihovýchodním směrem od uvažovaného záměru;
- prvky *lokálního ÚSES*, a to lokální biocentrum LBC2 (205), vzdálené cca 0,5 km jihozápadním směrem od uvažovaného záměru. Jedná se o lokální biocentrum na ústí Bojanovického potoka do Věžeckého potoka.

Vyznačení polohy záměru vzhledem k nejbližším prvkům ÚSES



Lokality NATURA 2000

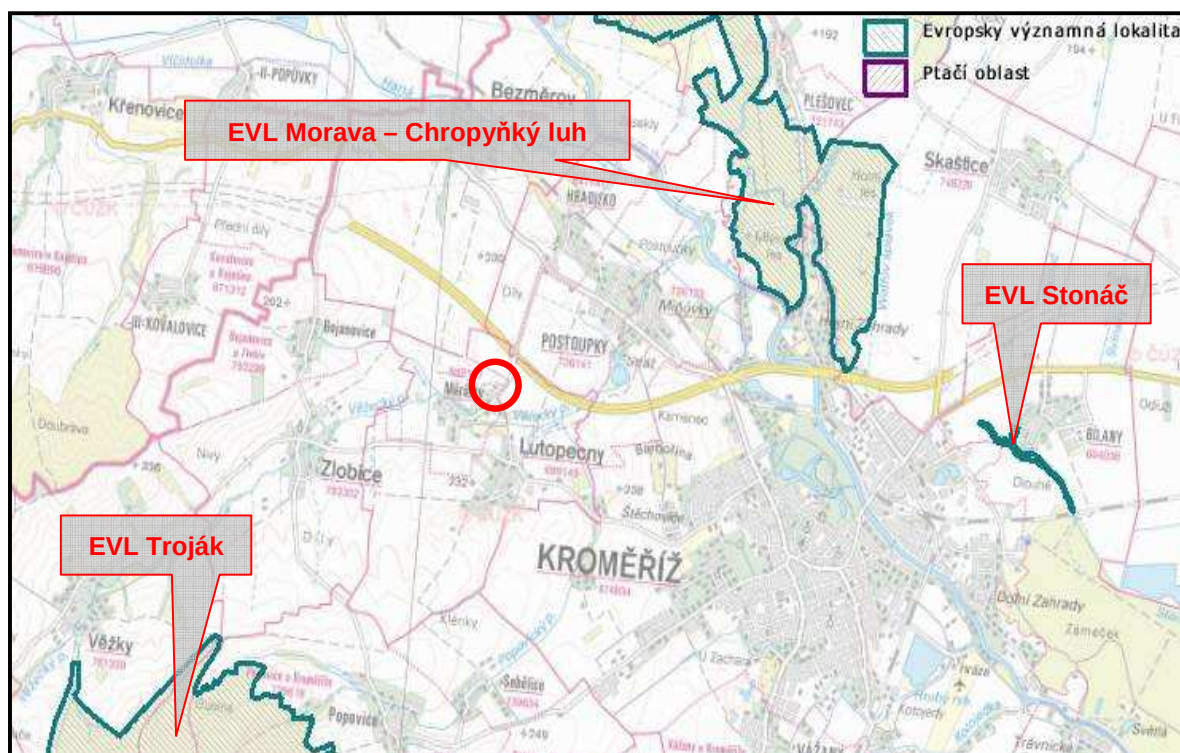
S ohledem na vstup České republiky do Evropské unie je zpracován systém ochrany přírody v evropském kontextu. Tento program má jednotné označení NATURA 2000 – jedná se o celistvou evropskou soustavu území se stanoveným stupněm ochrany, která umožňuje zachovat přírodní stanoviště a stanoviště druhů v jejich přirozeném areálu rozšíření ve stavu příznivém z hlediska ochrany nebo popřípadě umožní tento stav obnovit.

Na území ČR je NATURA 2000 tvořena ptačími oblastmi (PO) a evropsky významnými lokalitami (EVL); principy její ochrany jsou uvedeny v oddílech § 45 h, § 45 i zákona č. 218/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (v platných zněních). Národní seznam EVL je stanoven nařízením vlády č. 132/2005 Sb. (v platném znění).

Přímo v posuzované lokalitě se nenachází žádná ptačí oblast ani evropsky významná lokalita ze soustavy NATURA 2000. Nejbližšími plochami zařazenými do této soustavy jsou:

- *EVL Morava - Chropyňský luh* (CZ0714085, rozloha 3205,3 ha, navrhovaná kategorie ochrany – NPR, NPP a PP), vzdálená cca 3,1 km severovýchodním směrem od uvažovaného záměru;
- *EVL Troják* (CZ0720153, rozloha 654,2318 ha, navrhovaná kategorie ochrany - PP), vzdálená cca 3,7 km jihozápadním směrem od uvažovaného záměru;
- *EVL Stonáč* (CZ0723424, rozloha 5,51 ha, navrhovaná kategorie ochrany - PP), vzdálená cca 5,4 km východním směrem od uvažovaného záměru.

Umístění záměru vzhledem k nejbližším EVL



Zvláště chráněná území, přírodní parky

Definice a způsob jejich ochrany je dán zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (v platném znění) a jeho prováděcí vyhláškou č. 395/1992 Sb. (v platném znění). V ČR se dělí na dvě úrovně zvláště chráněných území (ZCHÚ). Jedná se o velkoplošná zvláště chráněná území (VZCHÚ) a maloplošná zvláště chráněná území (MZCHÚ).

Do VZCHÚ spadají dvě kategorie: národní park (NP) a chráněná krajinná oblast (CHKO). Do MZCHÚ spadají čtyři kategorie: národní přírodní rezervace (NPR) a národní přírodní památka (NPP), přírodní rezervace (PR) a přírodní památka (PP).

Lokalita záměru se nevyskytuje na území žádného zvláště chráněného území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (v platném znění).

Mezi nejbližší velkoplošná zvláště chráněná území patří:

- *CHKO Bílé Karpaty* (rozloha 71 500 ha, vyhlášena výnosem MK ČSR č. j. 17.644/80 ze dne 3. listopadu 1980), vzdálená cca 37,7 km jihovýchodním směrem od uvažovaného záměru. Posláním této oblasti je ochrana všech hodnot krajiny, jejího vzhledu a jejích typických znaků i přírodních zdrojů a vytváření vyváženého životního prostředí.

Mezi nejbližší maloplošná zvláště chráněná území patří:

- *PP Rameno Moravy* (evidenční kód ÚSOP: 1764, kategorie IUCN: řízená rezervace, celková výměra: 1,5851 ha), vzdálená cca 2,8 km severovýchodním směrem od uvažovaného záměru. Předmětem ochrany je slepé rameno Moravy s přirozenými vodními a mokřadními společenstvy rostlin a živočichů. Jedná se o jedinou přirozenou lokalitu stulíku žlutého (*Nuphar luteus*) na Kroměřížsku.

Lokalita záměru není rovněž součástí žádného přírodního parku (PřP) ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (v platném znění). Nejbližšími takovými jsou:

- *PřP Záhlinické rybníky* (zřízen nařízením Okresního úřadu Kroměříž č. 2/1995 ze dne 12. 4. 1995, celková rozloha: cca 5 km²) vzdálený cca 6,1 km východním směrem od uvažovaného záměru. Jedná se o komplex Záhlinických rybníků, přilehlých luk a lužního lesa v lokalitách Filena a Zámeček, který je i přes intenzivní chov ryb jedinečným územím na středním toku Moravy především ze zoologického a krajinářského hlediska. V rámci mokřadů České republiky byla tato oblast zařazena mezi mokřady mezinárodního významu.

C.I.4. Krajina, krajinný ráz, významné krajinné prvky, památné stromy

Krajina

Co do krajinného pokryvu lokality záměru se dle databáze CORINE Land Cover 2006 (CLC 2006) jedná o plochy kategorizované dle třídy CORINE_1 jako „1. Urbanizovaná území“, dle třídy CORINE_2 jako „1.1. Obytné plochy“ a dle třídy CORINE_CZ jako „1.1.2. Nesouvislá městská zástavba“.

Krajinný ráz

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (v platném znění) vymezuje dle § 12 zákona krajinný ráz, kterým je zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika místa či oblasti, je chráněn před činnostmi snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Zásahy do krajinného rázu, zejména umísťování a povolování staveb, mohou být prováděny pouze s ohledem na zachování významných krajinných prvků, zvláště chráněných území, kulturních dominant krajiny, harmonické měřítko a vztahy v krajině.

Výrobní areál společnosti FORMAL je situován v zastavěné severovýchodní okrajové části obce Měřůtky, v bývalém areálu zemědělského družstva. Původní objekt administrativní budovy s vrátnicí, halový objekt, objekty betonových nádrží a kryt obslužné komunikace bude nahrazen uvažovanou dvoulodní výrobní halou a dvoupodlažní administrativní a provozní budovou. Skladová hala bude umístěna ve stávajícím objektu.

Předmětný záměr bude tedy v krajinném systému začleněn v souladu s daným územním celkem. Nejedná se o typ přírodní krajiny, ale o krajinu výrazně antropogenně pozměněnou, ovlivněnou stávajícím využíváním území. Na základě tohoto závěru je možné konstatovat, že nedojde k ovlivnění stávajícího krajinného rázu lokality.

Významné krajinné prvky

Dle § 3, odst. 1, písm. b zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (v platném znění) je významný krajinný prvek (VKP) definován jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny utvářející její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy. Dále jsou jimi jiné části krajiny, které zaregistruje podle § 6 (tohoto zákona) orgán ochrany přírody jako významný krajinný prvek, zejména mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad a parků.

K registrovaným významným krajinným prvkům na území obce Lutopecny patří Věžecký potok, Bojanovický a Popovický potok a jejich nivy. Vlastním záměrem však nebudou tyto VKP nijak dotčeny.

Památné stromy

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (v platném znění) umožňuje vyhlášení mimořádně významných stromů, jejich skupin a stromořadí za památné stromy (§ 46, odst. 1).

Přímo v zájmové lokalitě nerostou žádné památné stromy ve smyslu výše zmíněného zákona v platném znění.

C.II. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny**C.II.1. Klima a ovzduší**

Z klimatického hlediska leží lokalita záměru v oblasti teplé, v podoblasti T 2 (Charakteristiky klimatických oblastí ČR dle Quitta, 1971).

Podoblast T 2 je charakteristická dlouhým, teplým a suchým létem. Přechodné období je velmi krátké s mírně teplým jarem a podzimem. Zima je krátká, mírně teplá a suchá až velmi suchá, s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky.

Charakteristika klimatické podoblasti T 2 dle Quitta

Klimatická podoblast	T 2
Počet letních dnů (s $t_{\max}$ 25°C a vyšší)	50 - 60
Počet dnů s průměrnou teplotou 10°C a vyšší	160 - 170
Počet mrazových dnů (s $t_{\min}$ -0,1°C a nižší)	100 - 110
Počet ledových dnů (s $t_{\max}$ -0,1°C a vyšší)	30 - 40
Průměrná teplota vzduchu v lednu	-2°C - -3°C
Průměrná teplota vzduchu v červenci	18°C - 19°C
Průměrná teplota vzduchu v dubnu	8°C - 9°C
Průměrná teplota vzduchu v říjnu	7°C - 9°C
Počet dnů se srážkami 1 mm a většími	90 - 100
Srážkový úhrn ve vegetačním období (měsíce IV - IX)	350mm - 400mm
Srážkový úhrn v zimním období (měsíce X - III)	200mm - 300mm
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40 - 50
Počet zamračených dnů ($N_d \geq 8/10$)	120 - 140
Počet jasných dnů ($N_d \leq 2/10$)	40 - 50

Důležitým faktorem, který ovlivňuje kvalitu ovzduší, je relativní četnost směrů a síly větru. Pro hodnocení dané lokality z pohledu rozptylových podmínek lze využít odborný odhad větrné růžice pro posuzovanou lokalitu s přihlédnutím k charakteru terénu platném ve výšce 10 m nad zemí (v %, zpracovaný ČHMÚ Praha). Větrná růžice udává četnost směrů větrů ve výšce 10 m nad terénem pro 5 tříd stability přízemní vrstvy atmosféry (charakterizované vertikálním teplotním gradientem) a 3 třídy rychlosti větru (1,7 m/s, 5 m/s a 11 m/s).

Jako větrná růžice byl použit její odborný odhad pro lokalitu Kroměříž.

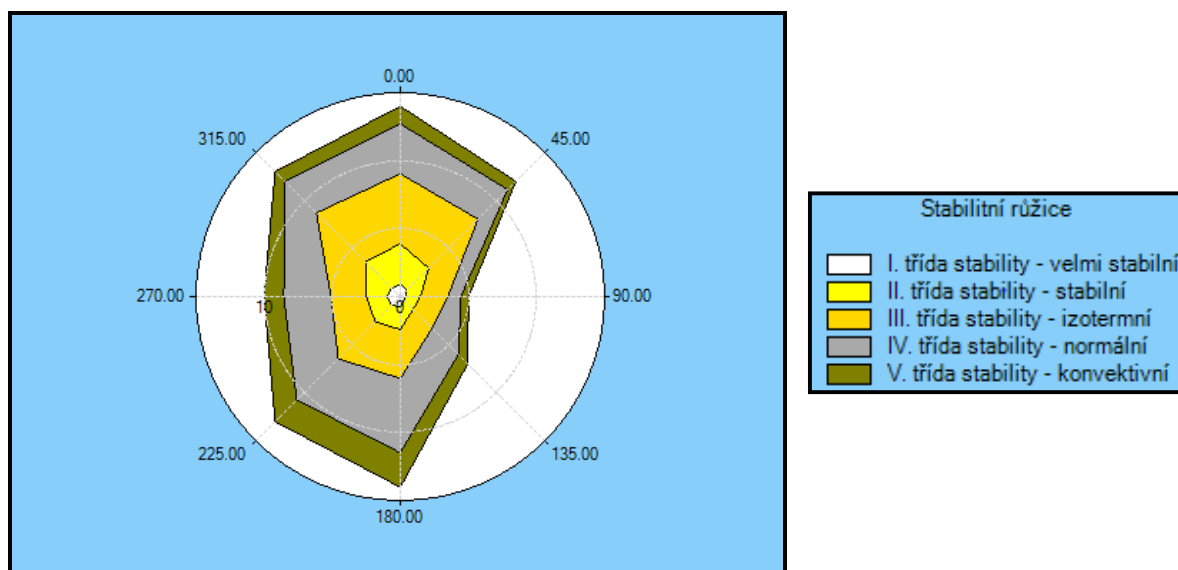
Třídy stability a výskyt tříd rychlosti větru

Třída stability	Rozptylové podmínky	Výskyt tříd rychlosti větru [m/s]		
I	Silné inverze, velmi špatný rozptyl	1,7		
II	Inverze, špatný rozptyl	1,7	5	
III	Slabé inverze nebo malý vertikální gradient teploty Mírně zhoršené rozptylové podmínky	1,7	5	11
IV	Normální stav atmosféry, dobrý rozptyl	1,7	5	11
V	Labilní teplotní zvrstvení, rychlý rozptyl	1,7	5	

Odborný odhad větrné růžice pro danou lokalitu

Celková růžice	0°	45°	90°	135°	180°	225°	270°	315°	CALM	Součet
1,70 m/s	6,01	3,74	3,01	5,37	5,65	6,10	6,46	7,76	9,00	53,10
5,00 m/s	6,39	3,64	2,53	4,17	6,61	4,60	4,26	6,86	0,00	39,06
11,00 m/s	1,60	0,62	0,46	0,46	2,74	0,30	0,28	1,38	0,00	7,84
Součet	14,00	8,00	6,00	10,00	15,00	11,00	11,00	16,00	9,00	100,00

Grafická prezentace větrné růžice pro danou lokalitu



Na základě polohy záměru v otevřené krajině lze předpokládat, že jde o území s velmi dobrou provětrávaností, v blízkém okolí se nevyskytují žádné významnější zdroje emisí. Kvalita ovzduší v okolí záměru je ovlivňována především lokálními topeništi v zastavěném území a dopravou z blízké dálnice D1, nacházející se v severním okraji katastru. Vlastní posuzovaný záměr svým provozem nebude významně přispívat ke znečištění ovzduší.

C.II.2. Voda

Hydrogeologické poměry

Hydrogeologické rajony základní vrstvy v dotčeném území:

ID hydrogeologického rajonu:	2230;
Název hydrogeologického rajonu:	Vyškovská brána;
Horizont:	2;
Pozice:	základní vrstva;
Plocha hydrogeologického rajonu:	733,942 km ² ;
Povodí:	Dunaj;
Skupina rajónů:	neogenní sedimenty vněkarpatských a vnitrokarpatských pánví;
Geologická jednotka:	terciérní a křídové sedimenty pánví;
Číslo kolektoru:	1;
Kolektor:	1. vrstevní kolektor;
Litologie:	štěrkopísek;
Hladina:	napjatá;
Ty propustnosti:	průlinová;
Transmisivita:	střední 0,0001 - 0,001 m ² /s;
Mineralizace:	0,3 - 1 g/l;
Chemický typ:	Ca-HCO ₃ .

Povrchová voda

Katastrálním územím Měřůtky protéká Věžecký potok (ČHP 4-12-02-066), který je pravostranným přítokem řeky Moravy.

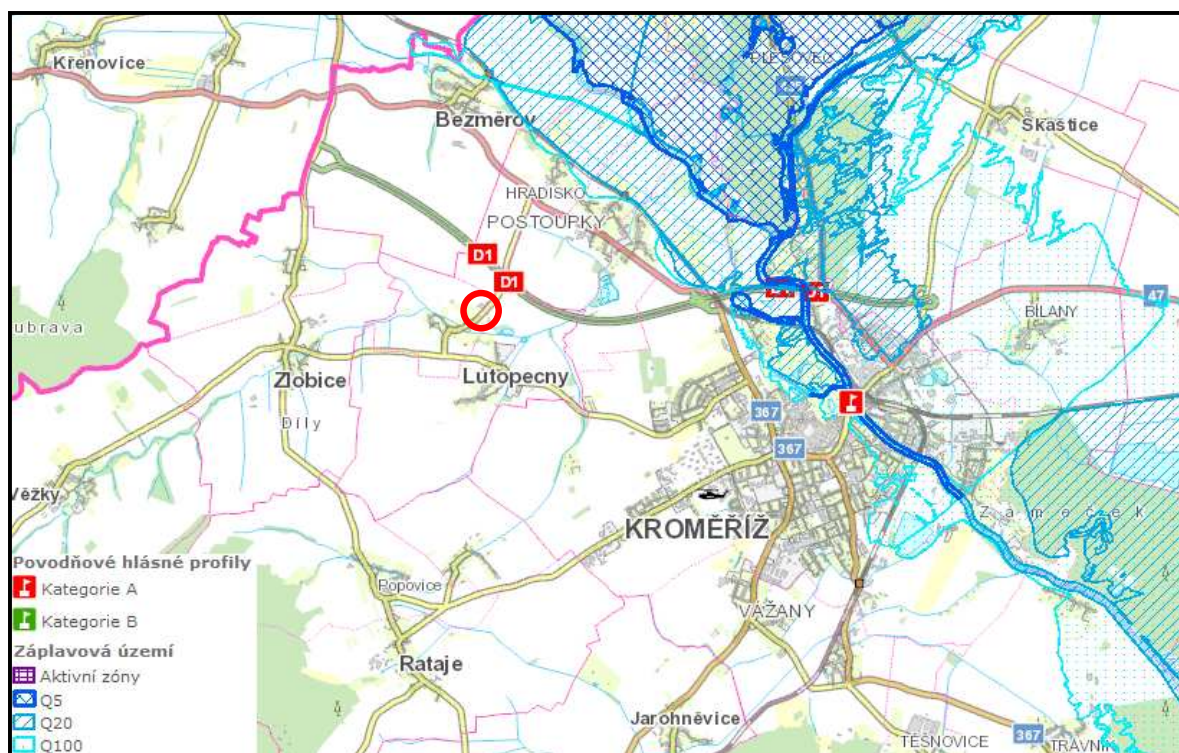
Posuzovaný záměr nijak významně neovlivní vodohospodářské poměry v zájmovém území. Vodní toky v širším zájmovém území jsou stabilizovány.

Katastrální území Měřůtky není zranitelnou oblastí dle Nařízení vlády č. 103/2003 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a o používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření v těchto oblastech (v platném znění).

Vlastní záměr se nachází ve vzdálenosti cca 1,9 km severovýchodním směrem od CHOPAV – Kvartér řeky Moravy (identifikátor CHOPAV – 219).

Plocha dotčeného areálu neleží ve vyhlášeném záplavovém území. Na pravém břehu Věžeckého potoka v Měřůtkách je navržena protipovodňová hráz (plocha 101 dle ÚP Lutopecny).

Mapa záplavových území vzhledem k lokalitě záměru



Podzemní voda, minerální prameny

V dotčeném území se nevyskytují zdroje podzemní vody pro zásobování obyvatel pitnou vodou a ani sem nezasahují ochranná pásma vodních zdrojů (hranice nejbližšího takového je vzdálena cca 0,7 km severovýchodním směrem - jedná se o PHO II. stupně vodního zdroje Kvasice). Stejně tak se zde nenachází žádný zdroj léčivých vod, ani jeho ochranné pásmo, ani zde není situováno ochranné pásmo lázeňského místa.

C.II.3. Půda

Dominujícím půdním typem v širším zájmovém území jsou hnědozemě a hnědozemě černozemního typu na spraších a sprašových hlínách. Na svahových polohách jsou půdy smyté erozí, některé typy půd jsou v podloží slabě oglejené.

Pozemky dotčené vlastním záměrem nejsou součástí zemědělského půdního fondu a rovněž se nejedná o pozemky určené k plnění funkce lesa (areál bývalého ZD Měřůtky).

C.II.4. Geomorfologické a geologické poměry

Geomorfologické členění řešeného území

Území patří podle geomorfologického hlediska do Alpsko-himalájského systému.

Provincie:	Západní Karpaty
Subprovincie:	Vnější Západní Karpaty
Oblast:	Středomoravské Karpaty
Celek:	Litenčická pahorkatina
Podcelek:	Bučovická pahorkatina
Okrsek:	Tišínská pahorkatina

Geologické poměry

Širší zájmové území je budováno paleogenními jílovci a pískovci račanské a ždánické jednotky, které jsou překryty kvartérními sprašemi.

Geodynamické jevy

Svahové deformace nebyly v zájmovém území a jeho nejbližším okolí zaznamenány. V lokalitě nebyly evidovány žádné sesuvy (rovina).

Seismická

Z hlediska seismicity náleží zkoumaná oblast ke IV. stupni MCS podobně jako většina území ČR. Jedná se tedy o oblast seismicky stabilní.

C.II.5. Přírodní zdroje

Přímo v lokalitě záměru se nevyskytují žádná sesuvná území, chráněná ložisková území, dobývací prostory ani ložiska nerostných surovin či jejich ochranná pásma.

K nejbližším vyjmenovaným přírodním zdrojům od uvažovaného záměru patří:

Dobývací prostory netěžené

- číslo DP: 70463
- název: Vážany
- nerost: cihlářská surovina
- organizace: ECODUMP s.r.o., Kroměříž
- vzdálenost od záměru: cca 3,8 km jihovýchodním směrem

Sesuvy – ostatní plocha

- klíč: 2424
- lokalita: Křenovice
- klasifikace: sesuv
- stupeň aktivity: stabilizovaný
- rok pořízení záznamu: 1962
- aktualizace: 1979
- vzdálenost od záměru: cca 4,4 km severozápadním směrem

Chráněné ložiskové území

- číslo CHLÚ: 00860000
- název: Chropyně I.
- surovina: štěrkopísky
- organizace: Česká geologická služba
- vzdálenost od záměru: cca 4,6 km severovýchodním směrem

Výhradní plocha ložiska

- subregistr: B
 - číslo ložiska: 3008600
 - název: Plešovec - Chropyně
 - nerost: štěrkopísky
 - způsob těžby: dosud netěženo
 - organizace: Česká geologická služba
 - vzdálenost od záměru: cca 4,6 km severovýchodním směrem
-

C.II.6. Fauna a flóra, ekosystémy

Obecná charakteristika

Dle fytogeografického a biogeografického členění leží řešené území v:

- fytogeografické oblasti termofytikum;
- fytogeografickém obvodu Panonské termofytikum;
- fytogeografickém okrese 21a - Hanácká pahorkatina;
- provincii středoevropských listnatých lesů;
- podprovincii 3. karpatské;
- bioregionu 3.1 Ždánicko - Litenčický;
- biochoře 2RE Plošiny na spraších 2. v.s.

Záměr nezasahuje do mezinárodně významných částí přírody (EU_CORINE Biotopes - komplexní území a Rada Evropy_EECONET – území).

Charakter bioty (fauny a flóry), a tím i její hodnota z hlediska biodiverzity, je podmíněn geografickou polohou, charakterem trvalých ekologických podmínek a v kulturní krajině i druhem a intenzitou vlivů činnosti člověka.

Fauna a flóra

Vzhledem k umístění předmětného záměru (do areálu bývalého ZD Měřutky) se nepředpokládá přímé ovlivnění fauny a flóry v dané lokalitě. Fauna a flóra je v nejbližším okolí vázána především na břehové porosty Věžeckého potoka.

Ekosystémy

Příznivé podmínky pro biotu jsou v současnosti v místě realizace záměru nereálné (zastavěné plochy v dotčeném areálu). Nedojde tedy k poškození nebo negativnímu ovlivnění žádných chráněných druhů (dle zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění), neboť se daném území nevyskytují.

C.II.7. Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Kulturní památky

Přímo v lokalitě záměru se nenacházejí významné kulturní nebo historické památky nebo významné architektonické objekty, které by mohly být záměrem dotčeny.

Nejbližší nemovitá kulturní památka se nachází v k.ú. Lutopecny. Jedná se o kříž při silnici do Měřůtek, evidovaný v seznamu nemovitých kulturních památek r.č. 37859/7-6069.

V katastrálním území Měřůtky se nacházejí následující drobné sakrální stavby kulturní povahy:

- zvonice na návsi;
- kaplička na východním okraji zastavěného území;
- kříž při silnici do Zlobic;
- kříž u silnice do Hradiska.

Archeologické nálezy a památky

Celé širší zájmové území je nutné klasifikovat jako území archeologického zájmu tj. území s archeologickými nálezy (ÚAN) ve smyslu § 22 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči (v platném znění). V případě nálezu archeologických památek investor tuto skutečnost nahlásí a bude spolupracovat s příslušnými institucemi dle platné legislativy.

C.II.8. Obyvatelstvo, kulturní památky a hmotný majetek

Měřůtky, jako místní část obce Lutopecny, leží v nadmořské výšce 208 až 220 m n.m. Nachází se ve vzdálenosti cca 4 km západně od města Kroměříž a cca 0,5 km severně od obce Lutopecny. Měřůtky mají typický venkovský charakter s rodinnými domky. Je zde evidováno 76 adres (2009) a trvale zde žije 193 obyvatel (2001). Rozloha katastrálního území Měřůtky (kód 689157) činí 1,16 km².

Nejbližší obytná zástavba (rodinný dům č.p. 79 v k.ú. Měřůtky) se nachází ve vzdálenosti cca 45 m od hranice uvažovaného záměru.

Přímo v posuzované lokalitě se nenacházejí žádné historické či kulturní památky. Provozem záměru nedojde k narušení výše zmíněných památek v širším okolí.

C.II.9. Staré ekologické zátěže, extrémní poměry v dotčeném území

Přímo v lokalitě záměru se nevyskytuje žádná stará ekologická zátěž či kontaminovaná plocha (dle Systému evidence kontaminovaných míst MŽP).

Na stavbě bylo provedeno měření objemové aktivity radonu v půdním vzduchu v prostoru staveniště. Radonový index pozemku je nízký. V souladu s vyhláškou SÚJB č. 307/2002 Sb. (v platném znění) nejsou nutná opatření pro snížení radiační zátěže z geologického podloží objektu. Ochrana proti pronikání radonu z podloží není navrhována.

D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**D.I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)****D.I.1. Vliv na obyvatelstvo**

Cílem ochrany životního prostředí a veřejného zdraví je nalezení takového vyrovnaného systému životního prostředí a lidské činnosti, jehož cílem by byl akceptovatelný rozvoj antropogenních aktivit, kvality životního prostředí a kvality života a zdraví.

Uvažovaný výrobní areál je situován v zastavěné severovýchodní okrajové části obce Měřůtky, v bývalém areálu zemědělského družstva. Dotčené území dle Územního plánu Lutopecny vedeno jako plochy smíšené výrobní (SP). Posuzovaný záměr je tedy situován do území, které dle ÚP odpovídá navrhované aktivitě.

Z hlediska ochrany životního prostředí nevykazuje záměr střet s žádnými složkami životního prostředí. V dotčeném území nebyly zjištěny extrémní poměry, které by mohly mít vliv na proveditelnost navrhovaného záměru. Popisovaná varianta je ekologicky únosná pro nejbližší okolí za předpokladu uplatnění všech doporučení a navrhovaných opatření.

Nejbližší obytná zástavba (rodinný dům č.p. 79 v k.ú. Měřůtky) se nachází ve vzdálenosti cca 45 m od hranice uvažovaného záměru.

Pro posouzení vlivů na veřejné zdraví dotčeného obyvatelstva je určujícím faktorem především množství a charakter látek, které se uvolňují do životního prostředí při vlastní činnosti předmětného záměru a také možnost vznikajícího hluku.

- Z hlediska emisí a z nich vyplývajících následného imisního zatížení lze záměr hodnotit jako nevýznamný z pohledu ohrožení veřejného zdraví. Jeho vliv na zdraví exponované populace bude minimální.
- Vlastní provoz záměru se při dodržení projektovaných parametrů technologie neprojeví u chráněných venkovních prostor staveb změnou hlukové zátěže.

Na základě provedeného vyhodnocení emisního zatížení a zhodnocení hlukového příspěvku ze vyvodit závěr, že v souvislosti s provozem posuzovaného záměru nepředstavuje tato aktivita významné riziko pro lidské zdraví.

D.1.2. Vliv na ovzduší

Z údajů uvedených v kapitole B.III.1 je patrné, že provozováním uvažovaného výrobního areálu dojde k navýšení emisí pouze v minimální míře (vlivem bodových a liniových zdrojů). Jako bodové zdroje jsou uvažovány výduchy z kombinované stříkací a sušící kabiny, z hořáků této kabiny a ze spalovacích zdrojů administrativní a provozní budovy (plynové kondenzační kotle) a výrobní a skladovací haly (plynové infrazářiče). Jako liniové zdroje jsou uvažovány pojezdy nákladních a osobních automobilů po místní komunikaci III/36726.

Podrobně je příspěvek emisí do ovzduší zpracován v Rozptylové studii č. 136/12 (příloha č. 3), která je nedílnou přílohou tohoto oznámení.

Na základě výsledků zmiňované rozptylové studie lze konstatovat, že přírůstek vzniklý realizací uvažovaného záměru (včetně zanedbatelného přírůstku z dopravy) nezpůsobí překročení imisních limitů a bude mít minimální vliv na imisní koncentraci znečišťujících látek v posuzované lokalitě.

D.1.3. Vliv na vodu a vodní zdrojeOvlivnění zásobování pitnou vodou

Pitná voda je přivedena nově navrženou přípojkou vody napojenou na prodloužený veřejný vodovodní řad v obci Měřůtky PVC DN 100. Její celková potřeba činí 6 625 l/den a 1 656,25 m³/rok. Jako doplňkový zdroj vody je využívána studna umístěná na pozemku parcely č. 1138.

S ohledem na tyto skutečnosti lze konstatovat, že posuzovaný záměr neovlivní negativně zdroje zásobování pitnou vodou v dané oblasti.

Ovlivnění charakteru odvodnění území

Odpadní vody z technologie mytí jsou předčištěny v odlučovači lehkých látek a napojeny na splaškovou kanalizaci.

Splaškové odpadní vody, produkované v rámci výrobního areálu, jsou odváděny nově navrženou splaškovou kanalizací do areálové ČOV, a po vyčištění napojeny do areálové kanalizace. Obecně množství splaškových odpadních vod odpovídá potřebě vody pitné.

Srážkové odpadní vody ze střech dotčených objektů, komunikací a zpevněných ploch jsou odváděny do nově navržené srážkové kanalizace, která je napojena do stávající veřejné kanalizace obce. Odpadní voda z parkovacích ploch je napojena přes odlučovač ropných látek (s garantovanou odtokovou koncentrací ropných látek < 1,0 mg/l). Celkové množství srážkových odpadních vod z navržené plochy za rok činí 3 900 m³/rok.

Lze konstatovat, že posuzovaný záměr nebude mít výrazný vliv na odvodnění daného území.

Ovlivnění znečištění povrchových a podzemních vod

Posuzovaný záměr nijak významně neovlivní vodohospodářské poměry v zájmovém území. Vodní toky v širším zájmovém území jsou stabilizovány. V dotčeném území se nevyskytují zdroje podzemní vody pro zásobování obyvatel pitnou vodou a ani sem nezasahují ochranná pásma vodních zdrojů (hranice nejbližšího takového je vzdálena cca 0,7 km severovýchodním směrem - jedná se o PHO II. stupně vodního zdroje Kvasice). Záměr se také nachází ve vzdálenosti cca 1,9 km severovýchodním směrem od CHOPAV – Kvartér řeky Moravy (identifikátor CHOPAV – 219). Veškeré vstupující látky a přípravky do technologie (včetně nebezpečných odpadů) budou uloženy a zabezpečeny proti úniku do recipientu.

S ohledem na uvedené skutečnosti lze konstatovat, že posuzovaný záměr neovlivní kvalitu podzemních nebo povrchových vod.

D.I.4. Vliv hluku

Hlavní zdroje hluku, které by mohly mít vliv na hladinu akustického tlaku v okolí záměru jsou především vzduchotechnická zařízení a výduchy z nich a pohyb vozidel po areálu (stacionární zdroje hluku) a doprava na místní komunikaci III/36726 (liniové zdroje hluku).

Podrobně je příspěvek hlukového zatížení zpracován v Akustické studii č. 138/12, která je nedílnou přílohou tohoto oznámení (příloha č. 4). Stručné zhodnocení a výsledky jsou dále uvedeny v bodu B.III.4. tohoto oznámení.

Hygienický limit pro denní dobu v chráněném venkovním prostoru staveb, s příslušnou korekcí, bude splněn ve všech referenčních bodech.

D.I.5. Vliv na půdu a podloží

Záměrem oznamovatele je realizace nového výrobního areálu společnosti FORMAL v Měřůtkách (v areálu bývalého zemědělského družstva), na pozemcích parcel č. 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221 v katastrálním území Měřůtky (kód 689157). Všechny uvedené parcely jsou ve vlastnictví investora. Uvažovaný výrobní areál zahrnuje výstavbu administrativní a provozní budovy, výrobní haly, skladových hal s pomocnými provozy pro výrobu a také vybudování nové technické a dopravní infrastruktury. Před zahájením vlastní realizace se provede příprava území a uvolnění prostoru určeného pro výstavbu (tzn. bourací práce objektů administrativní budovy, vrátnice, skladu, betonových nádrží a betonového krytu, včetně odtěžení zeminy původních ploch zeleně). Realizací záměru nevznikají požadavky na zábor zemědělského půdního fondu (ZPF) ani pozemků určených k plnění funkce lesa (PUPFL).

Vlivy realizace záměru na půdu jsou velmi nízké a málo významné.

D.I.6. Vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje

Přímo v lokalitě záměru se nevyskytují žádná sesuvná území, chráněná ložisková území, dobývací prostory ani ložiska nerostných surovin či jejich ochranná pásma. V souvislosti s provozem záměru tak nedojde k významným změnám geologických podmínek či horninového podloží.

Realizací záměru se nepředpokládá narušení horninového podloží ani přírodních zdrojů.

D.I.7. Vliv na faunu a flóru

Charakter bioty (fauny a flóry), a tím i její hodnota z hlediska biodiverzity, je podmíněn geografickou polohou, charakterem trvalých ekologických podmínek a v kulturní krajině i druhem a intenzitou vlivů činnosti člověka. Vzhledem k umístění předmětného záměru (do areálu bývalého ZD Měručky) se nepředpokládá přímé ovlivnění fauny a flóry v dané lokalitě. Fauna a flóra je v nejbližším okolí vázána především na břehové porosty Věžeckého potoka.

Realizací záměru nedojde k významným negativním vlivům na místní faunu a flóru.

D.I.8. Vlivy na okolní ekosystémy, soustavu NATURA 2000, ÚSES a ZCHÚ

Příznivé podmínky pro biotu jsou v současnosti v místě realizace záměru nereálné (zastavěné plochy v dotčeném areálu). Nedojde tedy k poškození nebo negativnímu ovlivnění žádných chráněných druhů (dle zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění), neboť se daném území nevyskytují.

Přímo v posuzované lokalitě se nenachází žádná ptačí oblast ani evropsky významná lokalita ze soustavy NATURA 2000.

Rovněž se v lokalitě záměru nevyskytují prvky ÚSES. Realizací vlastního záměru by tak nemělo dojít k negativnímu ovlivnění jednotlivých funkčních prvků územního systému ekologické stability.

Vlastní záměr se nevyskytuje na území žádného zvláště chráněného území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (v platném znění).

S ohledem na uvedené skutečnosti lze konstatovat, že posuzovaný záměr vzhledem ke svému účelu a provedení negativně neovlivní okolní ekosystémy a nemá významný vliv na soustavu NATURA 2000, ÚSES a zvláště chráněná území.

D.I.9. Vliv na krajinný ráz, kulturní památky a hmotný majetek

Výrobní areál společnosti FORMAL je situován v zastavěné severovýchodní okrajové části obce Měřůtky, v bývalém areálu zemědělského družstva. Původní objekt administrativní budovy s vrátnicí, halový objekt, objekty betonových nádrží a kryt obslužné komunikace bude nahrazen uvažovanou dvoulodní výrobní halou a dvoupodlažní administrativní a provozní budovou. Skladová hala bude umístěna ve stávajícím objektu. Předmětný záměr bude tedy v krajinném systému začleněn v souladu s daným územním celkem. Nejedná se o typ přírodní krajiny, ale o krajinu výrazně antropogenně pozměněnou, ovlivněnou stávajícím využíváním území. Na základě tohoto závěru je možné konstatovat, že nedojde k ovlivnění stávajícího krajinného rázu lokality.

K registrovaným významným krajinným prvkům na území obce Lutopecny patří Věžecký potok, Bojanovický a Popovický potok a jejich nivy. Vlastním záměrem však nebudou tyto VKP nijak dotčeny.

Přímo v lokalitě záměru se však nenacházejí významné kulturní nebo historické památky nebo významné architektonické objekty, které by mohly být záměrem dotčeny. Celé širší zájmové území je nutné klasifikovat jako území archeologického zájmu tj. území s archeologickými nálezy (ÚAN) ve smyslu § 22 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči (v platném znění). V případě nálezu archeologických památek investor tuto skutečnost nahlásí a bude spolupracovat s příslušnými institucemi dle platné legislativy.

Umístění a charakter popisovaného záměru poukazuje na to, že krajinný ráz, krajinné prvky, kulturní památky a hmotný majetek jím nemohou být významně ovlivněny.

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

D.II.1. Rozsah vlivů na obyvatelstvo

Lze konstatovat, že v důsledku provozování uvažovaného záměru se nepředpokládá zvýšení zdravotních rizik pro obyvatelstvo. Realizace záměru nebude mít negativní sociální a ekonomické důsledky.

D.II.2. Rozsah vlivů na zasažené území

Přírůstek vzniklý realizací uvažovaného záměru (včetně zanedbatelného přírůstku z dopravy) nezpůsobí překročení imisních limitů a bude mít minimální vliv na imisní koncentraci znečišťujících látek v posuzované lokalitě.

Hygienický limit pro denní dobu v chráněném venkovním prostoru staveb, s příslušnou korekcí, bude splněn ve všech referenčních bodech.

Lze konstatovat, že posuzovaný záměr neovlivní zdroje zásobování pitnou vodou v dané oblasti, odvodnění předmětné lokality a kvalitu povrchových a podzemních vod.

Vlivy realizace záměru na půdu jsou velmi nízké a málo významné.

Realizací záměru se nepředpokládá narušení horninového podloží ani přírodních zdrojů.

Z umístění a charakteru záměru je zřejmé, že jeho realizací nedojde k významným negativním vlivům na faunu a flóru v dané oblasti.

Posuzovaný záměr negativně neovlivní okolní ekosystémy a nemá významný vliv na soustavu NATURA 2000, ÚSES a zvláště chráněná území.

Umístění a charakter popisovaného záměru poukazuje na to, že krajinný ráz, krajinné prvky, kulturní památky a hmotný majetek jím nemohou být významně ovlivněny.

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

Vzhledem k charakteru a poloze posuzovaného záměru nelze předpokládat nepříznivé vlivy přesahující státní hranice.

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

Prevence nebo vyloučení nepříznivých vlivů vyplývá zejména z dodržování platných zákonů, norem, předpisů a povolených rozhodnutí. Nad tento rámec jsou doporučena následující opatření:

Fáze realizace záměru

- Po dobu výstavby zabezpečit, aby stavebník odpovídal za to, že všechny mechanismy, které se budou pohybovat na staveništi, musí být v dokonalém technickém stavu včetně jejich kontroly z hlediska možných úkapů ropných látek.
 - V případě nálezu kontaminovaných zemín provést jejich odtěžení a odvoz na skládku nebezpečných odpadů nebo předat oprávněné osobě k úpravě odpadů spojené s odstraněním nebezpečných vlastností, např. biodegradací. Zkontrolovat odtěžené místo na přítomnost kontaminovaných látek.
 - V případě havárie (únik ropných a jiných závadných látek do prostředí) při výstavbě je nutno postupovat dle schváleného havarijního plánu, neprodleně informovat zainteresované strany a zahájit sanaci pomocí sanačních prostředků.
 - Účinně snižovat emise tuhých látek po dobu stavby technickými opatřeními a zvýšeným stavebním dozorem.
-

-
- Provádět pravidelné a řádné čištění příjezdových a odjezdových komunikací, při větrných poryvech provádět kropení i ostatních volných ploch.
 - Během výstavby dodržovat platné právní předpisy na ochranu životního prostředí během výstavby, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární předpisy a hygienu práce.
 - Při stavební činnosti budou používány běžné stavební materiály a výrobky, o kterých dodavatel stavby doloží atest o nezávadnosti pro zdraví a pro životní prostředí. Všechny použité materiály a výrobky musí mít platný certifikát (prohlášení o shodě).
 - Ze strany dodavatele stavby bude zajištěno:
 - třídění odpadů podle jednotlivých druhů a kategorií (zabránit míšení);
 - řádné uložení odpadů, jejich zabezpečení před znehodnocením (např. deštěm); únikem (vylití, rozsypání) či odcizením;
 - odstranění nebo využití odpadů pouze se subjekty oprávněnými k této činnosti.

Fáze provozu záměru

- Plnit povinnosti provozovatele. Všechny dotčené pracovníky pravidelně seznamovat s danými předpisy a důkladně proškolovat i v oblasti bezpečnosti práce na pracovišti a v oblasti požární ochrany.

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

Při zpracování oznámení a hodnocení vlivů záměru na jednotlivé složky životního prostředí bylo použito standardních metod a dostupných vstupních informací získaných z projektů, zkušeností pracovníků a terénních průzkumů.

V průběhu zpracování oznámení se nevyskytly takové nedostatky, které by omezovaly spolehlivost prezentovaných závěrů. Možným nedostatkem mohou být do určité míry chyby vzniklé při čtení mapové dokumentace (přesné situování záměru atd.). Tyto rozdíly jsou však v podstatě zanedbatelné.

Celkově lze prohlásit, že dodané údaje a další získané podklady jsou dostatečné pro vypracování oznámení podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění s obsahem a rozsahem dle přílohy č. 3 k zákonu.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Záměr je řešen pouze v jedné variantě. Zdůvodnění jeho potřeby je uvedeno v kapitole B.I.5. předkládaného oznámení.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE**1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení**

- Situační a katastrální mapy.
- Podklady dodané zákazníkem.
- Dokumentace pro stavební povolení zpracovaná Ing. Radomírem Gregorem - autorizovaným inženýrem v oboru pozemní stavby.
- Územní plán Lutopecny.
- Vyjádření Městského úřadu Kroměříž, stavebního úřadu z hlediska územně plánovací dokumentace.
- Vyjádření Krajského úřadu Zlínského kraje, Odboru životního prostředí a zemědělství z hlediska soustavy NATURA 2000.

Použitá literatura a zdroje informací:

- Platná legislativa v oblasti životního prostředí
- Quitt, E. (1971): Klimatické oblasti ČSR
- www.mzp.cz
- geoportal.gov.cz
- mapy.nature.cz
- egis.uur.cz/Uses/
- nahliznidokn.cuzk.cz
- portal.justice.cz
- www.rsd.cz
- heis.vuv.cz
- mapy.kr-zlinsky.cz
- www.geofond.cz
- www.geology.cz
- www.lutopecny.cz
- www.fornal.cz

2. Další podstatné informace oznamovatele

Na základě konzultace zpracovatele oznámení se zákazníkem a posouzení komplexnosti předaných vstupních podkladů 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 SHRNTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

1. Oznamovatel:	FORNAL trading s.r.o.
Sídlo:	Kotojedy 14 767 01 Kroměříž
IČO:	262 29 650
Oprávněný zástupce oznamovatele:	Josef Fornál
Bydliště:	Lobodice 228 757 01 Přerov
Telefon:	608 736 736
E-mail:	jf@fornal.cz
Umístění záměru:	areál bývalého ZD Měřůtky parcela č. 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221 k.ú. Měřůtky (kód 689157)
Při realizaci záměru jsou dotčeny následující samosprávné celky:	
Kraj:	Zlínský
Obec:	Lutopecny (ZÚJ 588733)

2. Název záměru: Výrobní areál společnosti FORNAL Měřůtky**3. Popis a kapacita záměru:**

Předmětem uvažovaného záměru je realizace nového výrobního areálu společnosti FORNAL v Měřůtkách, zahrnujícího výstavbu administrativní a provozní budovy, výrobní haly, skladových hal s pomocnými provozy pro výrobu a také vybudování nové technické a dopravní infrastruktury.

Administrativní a provozní budova bude zahrnovat kancelářské a hygienické zázemí firmy, včetně technické místnosti (kotelna a ohřev TUV).

Výrobní hala bude sloužit k realizaci zámečnické výroby, a to výroby kontejnerových systémů, hydraulických prvků, sklápěčů a pracovních plošin. Výrobní prostory budou členěny na jednotlivé technologické sekce - příprava výroby, svařování podsestav a celků, montáže hydraulického vybavení, elektroinstalace a finální kompletace strojů. Součástí tohoto objektu bude také lakovna sestávající z mycího boxu, boxu sušení, dvou lakovacích kabin, vlastní technologie lakovny, boxu expedice a skladu a přípravny barev.

Skladové haly č. 1 a 2 včetně pomocných provozů pro výrobu (obrobna a řezárna) budou umístěny ve stávajícím objektu, sestávajícím ze tří samostatných částí. Ve skladech bude skladován hutní materiál určený k výrobě firemních produktů. V řezárně bude probíhat dělení hutního materiálu na menší díly, v obrobně pak budou tyto díly opracovávány. Tento výrobní prostor má přímou komunikační návaznost na vlastní výrobní halu.

Trasa areálové komunikace bude vedena po obvodu navrhovaných objektů s možností bezpečného napojení jednotlivých vjezdů do těchto objektů. Podél areálové komunikace bude situováno parkoviště osobních automobilů a odstavná plocha pro nákladní automobily.

Kapacita (rozsah) záměru:

Kapacita výroby:	zpracování cca 550 t oceli/rok
Celkový počet zaměstnanců (v 1. směně)	68 (40 výroba, 28 administrativa)
Zastavěné plochy:	
- administrativní a provozní budova	551,1 m ²
- výrobní hala	2 621,0 m ²
- skladová hala	549,2 m ²
- pomocné provozy	685,2 m ²
- parkovací plochy OA	692,8 m ²
- obslužné komunikace a odstavné plochy	5 546,9 m ²
Kapacita parkovacích ploch:	48 stání
Kapacita odstavných ploch:	13 stání
Kapacita skladu hutního materiálu:	cca 40 t
Kapacita skladu barev:	< 1 t NH
Roční lakovaná plocha:	4 680 m ² /rok

4. Charakter záměru:**Z hlediska vstupů**

- Záměrem oznamovatele je realizace nového výrobního areálu společnosti FORNAL v Měřůtkách (v areálu bývalého zemědělského družstva), na pozemcích parcel č. 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221 v katastrálním území Měřůtky (kód 689157). Všechny uvedené parcely jsou ve vlastnictví investora. Uvažovaný výrobní areál zahrnuje výstavbu administrativní a provozní budovy, výrobní haly, skladových hal s pomocnými provozy pro výrobu a také vybudování nové technické a dopravní infrastruktury. Před zahájením vlastní realizace se provede příprava území a uvolnění prostoru určeného pro výstavbu (tzn. bourací práce objektů administrativní budovy, vrátnice, skladu, betonových nádrží a betonového krytu, včetně

odtěžení zeminy původních ploch zeleně). Realizací záměru nevznikají požadavky na zábor zemědělského půdního fondu (ZPF) ani pozemků určených k plnění funkce lesa (PUPFL).

- Pitná voda je přivedena nově navrženou přípojkou vody napojenou na prodloužený veřejný vodovodní řad v obci Měřůtky PVC DN 100. Její celková potřeba činí 6 625 l/den a 1 656,25 m³/rok. Jako doplňkový zdroj vody je využívána studna umístěná na pozemku parcely č. 1138.
- Dodávka elektrické energie pro areál se zajistí z repasované transformovny v majetku investora, která je připojena stávající přípojkou VN 22 kV. Jako zdroj tepla a teplé vody pro administrativní a provozní budovu slouží dva plynové závěsné kondenzační kotle VIESSMANN VITODENS 200-W. K vytápění výrobní a skladové haly poslouží tmavé plynové infrazářiče SCHWANK. Zásobování zemním plynem je zajištěno navržením nové plynové přípojky STL pro areál firmy FORMAL Trading s.r.o. v Měřůtkách.
- Jako se vstupními surovinami pro technologii lakování je uvažováno se základním a vrchním nátěrovým systémem a ředidlem na mytí povrchově upravovaných výrobků. Předpokládané roční spotřeby jsou cca 6 618 kg NH/rok, tj. 4 318,6 kg VOC/rok. Jinak kapacita výroby představuje cca 550 t oceli/rok, kapacita skladu hutního materiálu cca 40 t a kapacita skladu barev pak < 1 t NH.
- Napojení předmětného areálu na dopravní infrastrukturu je ze stávající komunikace III. třídy č. 36726, vedoucí z obce Hradisko do obce Měřůtky. V rámci stavby dojde k posunutí vjezdu do areálu dle nově navrženého plánu zástavby. Stávající vjezd se zruší. vV rámci dopravní obslužnosti areálu se předpokládá pohyb všech tonážních kategorií vozidel od užitkových vozidel typu pick-up až po návěsové jízdní soupravy. V souvislosti s provozem záměru se odhaduje průjezd cca 5 nákladních automobilů, tedy 10 průjezdů za den a cca 50 osobních automobilů, tedy 100 průjezdů za den. Pro potřeby parkování poslouží parkoviště s celkovou kapacitou 48 parkovacích stání, z toho 45 stání kolmých (s šířkou 2,50 m) a 3 stání kolmá (s šířkou 3,50 m). Právě tato tři stání jsou vyhrazena pro invalidy a jsou vyznačena potřebným mezinárodním symbolem s dodatkovou tabulkou.

Z hlediska výstupů

Vlivy na obyvatelstvo a jednotlivé složky životního prostředí budou malého rozsahu a v podstatě se budou dotýkat jen bezprostředního okolí záměru.

Emisní zatížení

- Přírůstek vzniklý realizací uvažovaného záměru (včetně zanedbatelného přírůstku z dopravy) nezpůsobí překročení imisních limitů a bude mít minimální vliv na imisní koncentraci znečišťujících látek v posuzované lokalitě.

Hlukové zatížení

- Hygienický limit pro denní dobu v chráněném venkovním prostoru staveb, s příslušnou korekcí, bude splněn ve všech referenčních bodech.

Technologické odpadní vody

- Odpadní vody z technologie mytí jsou předčištěny v odlučovači lehkých látek a napojeny na splaškovou kanalizaci.

Splaškové odpadní vody

- Splaškové odpadní vody, produkované v rámci výrobního areálu, jsou odváděny nově navrženou splaškovou kanalizací do areálové ČOV, a po vyčištění napojeny do areálové kanalizace. Obecně množství splaškových odpadních vod odpovídá potřebě vody pitné.

Srážkové odpadní vody

- Srážkové odpadní vody ze střech dotčených objektů, komunikací a zpevněných ploch jsou odváděny do nově navržené srážkové kanalizace, která je napojena do stávající veřejné kanalizace obce. Odpadní voda z parkovacích ploch je napojena přes odlučovač ropných látek (s garantovanou odtokovou koncentrací ropných látek < 1,0 mg/l). Celkové množství srážkových odpadních vod z navržené plochy za rok činí 3 900 m³/rok.

Odpady

- Odpady vznikající při provozu výrobního areálu budou shromažďovány v místě jejich vzniku, odděleně dle druhů v příslušných sběrných nádobách (označených příslušnými štítky a identifikačními listy nebezpečného odpadu). Na směsný komunální odpad bude vyčleněn samostatný kontejner, umístěný na zpevněné ploše vně objektu. Komunální odpad bude shromažďován v uzavřených kontejnerech a vyvážen 1 x týdně příslušnou organizací na řízenou skládku. Odpady kategorie „N“ budou zneškodňovány prostřednictvím firmy oprávněné k nakládání s nebezpečným odpadem (při dodržení požadavků zákona č. 185/2001 Sb. a vyhlášky č. 383/2001 Sb., v platných zněních).

Vliv na prvky životního prostředí

- Přímo v lokalitě záměru se nevyskytují žádná sesuvná území, chráněná ložisková území, dobývací prostory ani ložiska nerostných surovin či jejich ochranná pásma. V souvislosti s provozem záměru tak nedojde k významným změnám geologických podmínek či horninového podloží.
 - Na ploše lokality uvažovaného záměru se nevyskytují žádné registrované VKP a rovněž se zde nenacházejí významné kulturní a historické památky nebo architektonické objekty, které by mohly být vlastním záměrem dotčeny.
 - Posuzovaný záměr nijak významně neovlivní vodohospodářské poměry v zájmovém území. V dotčeném území se nevyskytují zdroje podzemní vody pro zásobování obyvatel pitnou vodou a ani sem nezasahují ochranná pásma vodních zdrojů. Veškeré vstupující látky a přípravky do technologie (včetně nebezpečných odpadů) budou uloženy a zabezpečeny proti úniku do recipientu.
-

-
- Rovněž se v lokalitě záměru nevyskytují prvky ÚSES. Realizací vlastního záměru by tak nemělo dojít k negativnímu ovlivnění jednotlivých funkčních prvků územního systému ekologické stability.
 - Příznivé podmínky pro biotu jsou v současnosti v místě realizace záměru nereálné (zastavěné plochy v dotčeném areálu). Nedojde tedy k poškození nebo negativnímu ovlivnění žádných chráněných druhů (dle zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění), neboť se daném území nevyskytují.
 - Přímo v posuzované lokalitě se nenachází žádná ptačí oblast ani evropsky významná lokalita ze soustavy NATURA 2000.
 - Vlastní záměr se nevyskytuje na území žádného zvláště chráněného území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (v platném znění).

Po posouzení uváděných charakteristik území a zvažovaného projektu je možno prohlásit, že realizace záměru je z hlediska vlivů na životní prostředí a obyvatelstvo akceptovatelná.

H. PŘÍLOHY

- Příloha č. 1: Vyjádření Městského úřadu Kroměříž, stavebního úřadu z hlediska územně plánovací dokumentace.
- Příloha č. 2: Vyjádření Krajského úřadu Zlínského kraje, Odboru životního prostředí a zemědělství z hlediska soustavy NATURA 2000.
- Příloha č. 3: Rozptylová studie č. 136/12
- Příloha č. 4: Akustická studie č. 138/12

Datum zpracování oznámení: 10/2012

Zpracovatel oznámení:

EKOME, spol. s r.o.

Tečovská 257

763 02 Zlín – Malenovice

Ing. Pavel Ujčík

Družstevníků 492

763 11 Želechovice nad Dřevnicí

Mobil: 732 607 295

E-mail: ujcik@ekome.cz

Spolupracovali:

Ing. Jaroslav Šilhák

EKOME, spol. s r.o.

Tečovská 257

763 02 Zlín – Malenovice

Telefon: 577 105 191

E-mail: ekome@ekome.cz

Podpis zpracovatele oznámení:



SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK

A	autobusy (CSD 2010)
AK	autobusy kloubové (CSD 2010)
ALFA	poměr intenzity v letní neděli k celoročnímu průměru (CSD 2010)
B(a)P	benzo(a)pyren
BETA	poměr intenzity v letním pracovním dnu k celoročnímu průměru (CSD 2010)
BSK ₅	biochemická spotřeba kyslíku (pětidenní)
CALM	vyjádření bezvětrí (větrná růžice)
CLC 2006	CORINE Land Cover 2006
CO	oxid uhelnatý
CSD 2010	celostátní sčítání dopravy
C _x H _y	suma uhlovodíků
č.j.	číslo jednací
č.p.	číslo popisné
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČHP	číslo hydrologického pořadí
ČOV	čistírna odpadních vod
ČR	Česká republika
ČSN	Česká technická norma
DP	dobývací prostor
EO	ekvivalentní obyvatel
EU	Evropská unie
EVL	evropsky významná lokalita (NATURA 2000)
F	vysoce hořlavý (chemický symbol nebezpečí)
HK	hořlavá kapalina
CHKO	chráněná krajinná oblast
CHLÚ	chráněné ložiskové území
CHOPAV	Chráněná oblast přirozené akumulace vod
CHSK _{Cr}	chemická spotřeba kyslíku (stanovená dichromanem draselným)

IUCN	The International Union for Conservation of Nature (Mezinárodní svaz pro ochranu přírody a přírodních zdrojů)
k.ú.	katastrální území
KŘ	kanalizační řád
KUZL	Krajský úřad Zlínského kraje
KV	kabelové vedení
LBC	lokální biocentrum
LN	lehká nákladní vozidla (užitečná hmotnost do 3,5 t) bez přívěsů i s přívěsy (CSD 2010)
„m“	maximální hodnota koncentrací směsných vzorků vypouštěných odpadních vod (nepřekročitelná)
M	jednostopá motorová vozidla (CSD 2010)
MCS	dvanáctistupňová zemětřesná stupnice (Mercalli-Cancani-Sieberg)
MK ČR	Ministerstvo kultury České republiky
MZCHÚ	maloplošné zvláště chráněné území
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
MŽP ČR	Ministerstvo životního prostředí České republiky
N	nebezpečný (ve spojitosti se zařazením odpadů), nebezpečný pro životní prostředí (chemický symbol nebezpečí)
N _d	průměrná oblačnost v desetinách pokrytí oblohy
NH	nátěrová hmota
NL	nerozpuštěné látky
NN	nízké napětí
NO ₂	oxid dusičitý
NO _x	oxidy dusíku
NP	národní park
NPP	národní přírodní památka
NPR	národní přírodní rezervace
NRBK	nadregionální biokoridor
NSN	návěsové soupravy nákladních vozidel (CSD 2010)
NV	nařízení vlády
NZ	nový záměr

O	ostatní (ve spojitosti se zařazením odpadů), osobní a dodávková vozidla bez přívěsů i s přívěsy (CSD 2010)
OKÚ	okresní úřad
OP	ochranné pásmo
ORL	odlučovač ropných látek
„p“	přípustná hodnota koncentrací pro rozборы směsných vzorků vypouštěných odpadních vod (2-hodinový slévaný vzorek)
PHO	pásmo hygienické ochrany
PM ₁₀	poléťavý prach (aerosol) o velikosti částic menších než 10 µg
PO	ptačí oblast
PP	přírodní památka
PR	přírodní rezervace
PřP	přírodní park
PUPFL	pozemek určený k plnění funkce lesa
PUR	polyurethan
PVC	polyvinylchlorid
RBC	regionální biocentrum
RD	rodinný dům
RS 2010	Rozptylová studie Zlínského kraje – stav k roku 2010
SN	střední nákladní vozidla (užitečná hmotnost 3,5 – 10t) bez přívěsů (CSD 2010)
SNP	střední nákladní vozidla (užitečná hmotnost 3,5 – 10t) s přívěsy (CSD 2010)
SP	plocha smíšená výrobní (dle ÚP)
STL	středotlaký
SU	sčítací úsek (CSD 2010)
SÚJB	Státní úřad pro jadernou bezpečnost
SV	všechna motorová vozidla celkem (součet vozidel) (CSD 2010)
T	teplá oblast (dle Quitta)
TN	těžká nákladní vozidla (užitečná hmotnost nad 10t) bez přívěsů (CSD 2010)
TNV	těžká nákladní vozidla (CSD 2010)
TR	traktory bez přívěsů (CSD 2010)
TRP	traktory s přívěsy (CSD 2010)
TUV	teplá užitková voda

TV	těžká motorová vozidla celkem (CSD 2010), teplá voda
ÚAN	území archeologických nálezů
ÚP	Územní plán
ÚSES	Územní systém ekologické stability
ÚSOP	Ústřední seznam ochrany přírody
VKP	významný krajinný prvek
VN	vysoké napětí
VOC	Volatile Organic Compound (těkavá organická látka)
VZCHÚ	velkoplošné zvláště chráněné území
Xn	zdraví škodlivý (chemický symbol nebezpečí)
ZD	zemědělské družstvo
ZCHÚ	zvláště chráněné území
ZP	zemní plyn
ZPF	zemědělský půdní fond
ZÚJ	základní územní jednotka

Příloha č. 1



oprávněná úřední osoba: Ing. arch. Pavel Masešník
č. j.: MeUKM/057880/2012
spisová značka: MeUKM/31126/2009/100
telefon: 573 321 286
datum: 12. října 2012

Městský úřad Kroměříž
Velké náměstí 115
767 01 Kroměříž

Ing. arch. Pavel M
2012.10.12 08:21:33
Signer:
CN=Ing. arch. Pavel Masešník
C=cz
O=Město Kroměříž
2.5.4.11+Město Kroměříž
Public key:
RSA/2048 DSS
tel. +420 573 321 286
fax +420 573 321 286
www.mesto-kromeriz.cz

EKOME, spol. s r.o.
Ekologické služby, posudky, měření
Tečovská č.p. 257
763 02 Zlín – Malenovice

Věc: Územně plánovací informace o podmínkách využívání území a změn jeho využití k záměru „Výrobní areál společnosti FORNAL Měrůtky“ umístěného v areálu bývalého ZD Měrůtky na pozemcích v k.ú. Měrůtky

Podáním ze dne 18.9.2012 jste požádali Městský úřad Kroměříž, stavební úřad, oddělení územního plánování a státní památkové péče, o územně plánovací informaci o podmínkách využívání území a změn jeho využití k záměru „Výrobní areál společnosti Měrůtky“ umístěného v areálu bývalého ZD Měrůtky na pozemcích parc. č. 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, parc. č. 2203, 2204, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220 a parc. č. 2221 v k.ú. Měrůtky, v souladu s ustanovením § 21 odstavce 1 písmeno a) až c), odstavce 2 až 4 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).

Městský úřad Kroměříž, stavební úřad, oddělení územního plánování a státní památkové péče, jako úřad územního plánování, vydává tuto územně plánovací informaci:

Dle územního plánu Lutopecny je pozemek parc. č. 2196 umístěný v k.ú. Měrůtky součástí ploch krajinné zeleně (K návrh – lokalita č. 215) a ploch lokálního biokoridoru (LBK6 návrh).

Hlavní využití:

- přírodě blízká rostlinná společenstva.

Přípustné využití:

- porosty domácích dřevin odpovídajících staveništi,
- polokulturní louky,
- vodní plochy a vodní toky přírodního charakteru,
- účelové komunikace sloužící k obsluze území, pěší a cyklistické turistice a související turistický mobiliář a drobná architektura,
- stanice sloužící k monitorování ŽP.

Podmíněně přípustné využití:

- stávající liniové stavby technické infrastruktury včetně souvisejícího vybavení a jejich rekonstrukce, pokud to není v rozporu se zájmy ochrany přírodních hodnot,
- myslivecká účelová zařízení (seníky, krmelce, posedy, přístřešky a sruby), pokud nejsou v rozporu s hlavním využitím území a požadavky ochrany přírody a krajiny.

Nepřípustné využití:

- veškeré stavby, které jsou v rozporu s hlavním využitím,
- stavby, porosty a činnosti, které svým charakterem narušují životní prostředí a krajinný ráz.



Městský úřad Kroměříž
Velké náměstí 115
767 01 Kroměříž

tel. +420 573 321 111
fax +420 573 331 481
www.mesto-kromeriz.cz

Dle územního plánu Lutopecny jsou pozemky parc. č. 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, parc. č. 2203, 2204, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220 a parc. č. 2221 umístěné v k.ú Měruťky součástí ploch smíšených výrobních (SP stav).

Hlavní využití:

- objekty a plochy průmyslové výroby, řemesel a skladování.

Přípustné využití:

- související technické vybavení a přístupové cesty,
- doprovodná izolační a ochranná zeleň,
- související provozní a administrativní budovy,
- související občanské vybavení a služby,
- garáže a strojné technické stanice a opravný,
- čerpací stanice pohonných hmot,
- fotovoltaické systémy (solární panely a fotovoltaické měniče přeměňující sluneční energii na energii elektrickou a související konstrukce),
- objekty pro skladování, třídění, recyklaci a likvidaci komunálního a průmyslového odpadu a stavební sutě,
- sklady a skladové plochy.

Podmíněně přípustné využití:

- objekty a plochy zemědělské výroby, pokud je vyloučeno, že by zemědělské produkty byly negativně ovlivněny hlavním využitím,
- objekty technického nebo občanského vybavení a služeb, místní a účelové komunikace, pokud nebudou v rozporu s hlavní funkcí,
- obytné objekty výhradně pro vlastníky a zaměstnance hlavního využití, pokud je vyloučeno, že by byly překročeny limity uvedené v obecně platných předpisech pro chráněné prostředí obytných staveb.

Nepřípustné využití:

- veškeré stavby a činnosti, které nesouvisí s hlavním využitím, zejména ne obytné domy neubytovávající výhradně zaměstnance ve smyslu předchozího bodu, rekreační objekty.

Pozemky umístěné v plochách smíšených výrobních (SP stav) se nacházejí v zastavěném území. Přes výše uvedený areál je vedena radioreléová trasa.

Dle § 21 odstavce 3 stavebního zákona poskytnutá územně plánovací informace platí 1 rok ode dne jejího vydání, pokud v této lhůtě orgán, který ji vydal, žadateli nesdělí, že došlo ke změně podmínek, za kterých byla vydána, zejména na základě provedení aktualizace příslušných územně analytických podkladů, schválení zprávy o uplatňování zásad územního rozvoje a zprávy o uplatňování územního plánu.

Ing. arch. Pavel Máselník
referent stavebního úřadu
Městského úřadu Kroměříž

otisk úředního razítka

Příloha č. 2



**Odbor životního prostředí
a zemědělství**
oddělení ochrany přírody a krajiny

EKOME, spol. s r.o.
Tečovická 257
763 02 Zlín - Malenovice

DATUM
26. září 2012

OPRÁVNĚNÁ ÚŘEDNÍ OSOBA
Petr Pavelčík

ČÍSLO JEDNACÍ
KUZZL 58811/2012

SPISOVÁ ZNAČKA

Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru „Výrobní areál společnosti FORMAL Měřůtky“, na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, jako orgán ochrany přírody, příslušný podle ustanovení § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (zákon), po posouzení záměru, vydává v souladu s § 45i odst. 1 zákona toto

stanovisko:

uvedený záměr **nemůže mít významný vliv** na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Odůvodnění:

Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, obdržel dne 24. 9. 2012 od spol. EKOME, spol. s r.o., se sídlem Tečovská 257, 763 02 Zlín - Malenovice, žádost o stanovisko k záměru **Výrobní areál společnosti FORMAL Měřůtky** dle § 45i zákona, zda uvedený záměr může mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Záměrem je realizace nového výrobního areálu společnosti FORMAL trading s.r.o. v Měřůtkách v areálu bývalého ZD Měřůtky, zahrnujícího výstavbu administrativní a provozní budovy, výrobní haly, skladovacích hal s pomocnými provozy pro výrobu a vybudování nové technické a dopravní infrastruktury, na pozemcích p.č. 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, v k.ú. Měřůtky.

Orgán ochrany přírody při vydávání stanoviska přihlédl k charakteru, celkovému rozsahu a umístění záměru, a ke skutečnosti, že se v daném území nenachází žádná evropsky významná lokalita nebo ptačí oblast (území Natura 2000).

otisk úředního razítka

RNDr. Alan Urc
vedoucí odboru

(dokument opatřen elektronickým podpisem)

Krajský úřad Zlínského kraje
tř. Tomáše Bati 21, PO Box 220
761 90 Zlín

IČO: 708 91 320
tel.: 577 043 361, fax: 577 043 352
e-mail: petr.pavelcik@kr-zlinsky.cz, www.kr-zlinsky.cz