



OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

zpracované podle § 6 zákona č. 100/2001Sb.,
přílohy č. 3, o posuzování vlivů na životní prostředí,
v platném znění (č. 85/2012 Sb.)

Projekt

**MEA - VÝROBA STAVEBNÍCH
DÍLCŮ Z POLYMERBETONU**

Obec

Plzeň

Katastrální území

Skvrňany

Kraj

Plzeňský

Investor

MEA MEISINGER s.r.o.
Domažlická 1059/180, 318 00 Plzeň

IČ: 00871281



Vypracoval

Ing. Vladimír Křivka
Doudlevecká 495/22, 301 00 Plzeň
tel. fax. 377 237 560, E-mail : krivka@top.cz

Zakázka č., datum

EIA 13/2013

Plzeň, 09/2013

MEA - VÝROBA STAVEBNÍCH DÍLCŮ Z POLYMERBETONU

katastrální území Skvrňany
okres Plzeň město

Oznámení záměru

zpracované podle § 6 zákona č. 100/2001 Sb.,
přílohy č. 3, o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění (č. 85/2012 Sb.)

Investor	MEA MEISINGER s.r.o. Domažlická 1059/180, 318 00 Plzeň	IČ: 00871281
Projekce	CH Projekt Plzeň s.r.o. Revoluční 56a, 312 00 Plzeň	IČ: 25219235
Zpracovatel oznámení	Ing. Vladimír Křivka Doudlevecká 495/22, 301 00 Plzeň Tel. 377 237 560, E-mail : krivka@top.cz	IČ: 12844039
Spolupráce	Ing. Miroslava Křivková Doudlevecká 495/22, 301 00 Plzeň	technické podklady

V Plzni dne 27. září 2013

Výtisk č.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

OBSAH:

A.	ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....	5
A 1.	Investor:	5
A 2.	IČO investora:	5
A 3.	Sídlo:.....	5
A 4.	Zástupce investora:	5
A 5.	Oznamovatel:.....	5
B.	ÚDAJE O ZÁMĚRU	6
B 1.	Základní údaje	6
B.1.1	Název a jeho zařazení:.....	6
B.1.2	Kapacita (rozsah) záměru:	6
B.1.3	Umístění:.....	7
B.1.4	Charakter a možnost kumulace s jinými záměry.....	7
B.1.5	Zdůvodnění potřeby záměru.....	7
B.1.6	Stručný popis technického a technologického řešení	8
B.1.7	Předpokládané termíny	9
B.1.8	Výčet dotčených územně samosprávných celků	9
B.1.9	Výčet navazujících rozhodnutí podle §10 odst. 4 správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat	9
B 2.	Údaje o vstupech	10
B.2.1	Zábor půdy.....	10
B.2.2	Spotřeba vody	10
B.2.3	Surovinové a energetické zdroje	10
B.2.4	Chráněná území, ochranná pásma	12
B.2.5	Nároky na dopravní síť a infrastrukturu	13
B 3.	Údaje o výstupech.....	16
B.3.1	Emise.....	16
B.3.2	Odpadní vody.....	18
B.3.3	Odpady	18
B.3.4	Doprava, hluk.....	19
B.3.5	Zařízení radioaktivní, elektromagnetické.....	20
B.3.6	Rizika havárií	20
C.	ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	20
C.I	Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	20

C. II	Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny.....	21
	NATURA 2000	23
D.	ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	24
D 1.	Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti	24
	(z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti).....	24
D 2.	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	26
D 3.	Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	26
D 4.	Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů.....	27
D.4.1	Územně plánovací opatření	27
D.4.2	Technická opatření.....	27
D.4.3	Kompenzační opatření	27
D.4.4	Provozní opatření.....	27
D.4.5	Ostatní opatření	27
D 5.	Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů	27
E.	POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	27
F.	DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	28
F 1.	Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení	28
F 2.	Další podstatné informace oznamovatele.....	28
G.	VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	29
H.	PŘÍLOHY	30
H 1.	Vyjádření stavebního úřadu z hlediska ÚP	30
H 2.	Vyjádření Krajského úřadu, Natura 2000.....	31
H 3.	Přehledná stavební situace	32
H 4.	Přehledná mapa.....	33
H 5.	Katastrální situace.....	34

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A 1. Investor:

MEA MEISINGER s.r.o.
Domažlická 1059/180, 318 00 Plzeň

A 2. IČO investora:

00871281

A 3. Sídlo:

Domažlická 1059/180, 318 00 Plzeň

A 4. Zástupce investora:

Torsten Wende
In der Au 28, 865 51 Aichach
Spolková republika Německo
jednatel

Thomas Michael Kissler
Aschau, Dreilindenweg 7A
Spolková republika Německo
jednatel

A 5. Oznamovatel:

CH Projekt Plzeň s.r.o.
Revoluční 56a, 312 00 Plzeň

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B 1. Základní údaje

B.1.1 Název a jeho zařazení:

MEA - VÝROBA STAVEBNÍCH DÍLCŮ Z POLYMERBETONU

Záměr **podléhá** podle § 4 odst. 1 b) zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění, o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) **zjišťovacímu řízení**.

Oznámení záměru se zařazuje podle přílohy č. 1, kategorie II, **záměry vyžadující zjišťovací řízení** pod body:

- 7.1 Výroba nebo zpracování polymerů a syntetických kaučuků, výroba a zpracování výrobků na bázi elastomerů s kapacitou nad 100 tun/rok
- 6.2. Výroba stavebních hmot a výrobků neuvedených v kategorii I s kapacitou nad 25 000 t/rok (podlimitní záměr)
- 10.4 Skladování vybraných nebezpečných chemických látek a chemických přípravků (vysoce toxických, toxických, zdraví škodlivých, žíravých, dráždivých, senzibilizujících, karcinogenních, mutagenních, toxických pro reprodukci, nebezpečných pro životní prostředí) a pesticidů v množství nad 1 t, kapalných hnojiv, farmaceutických výrobků, barev a laků v množství nad 100 t

Státní správu – příslušným úřadem – v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí v tomto případě vykonává Ministerstvo životního prostředí. Popis stavby je stručně uveden v bodě č. 6.

B.1.2 Kapacita (rozsah) záměru:

Záměr řeší novou dispozici výrobní haly B, kde se místo skladu hutních materiálů pro zámečnickou výrobu bude instalovat mechanizovaná linka na výrobky z polymerbetonu (odvodňovací žlaby pro vysoké dopravní zatížení). Stávající objekt bude rozšířen o přístavby skladů a o zásobníky pro písky a vápennou moučku. Zásobníky o celkovém rozměru cca 4,4 x 18 m budou umístěny při jižní fasádě. Venkovní sklad chemie o rozměru 18 x 3 m a venkovní sklad o rozměru 6 x 12 m budou umístěny při východní fasádě. Celková plocha haly se rozšíří o cca 205,2 m².

Výroba polymerbetonových tvarovek a dílů

13 470,0 t ročně

zahájení výroby	2014
směny/den	3
pracovníků	8 *3 směny
celkový objem výroby	13 470 t/r
dílů/rok	600 000
počet druhů dílů	12
doprava výrobků	250 t/týden, 10 kamiony/týden
doprava surovin	250 t/týden, 12 kamiony/týden
doprava celkem	500 t/týden, 22 kamiony/týden

B.1.3 Umístění:

Plzeňský kraj	CZ032
obec	554 791 Plzeň
katastrální území:	722 596 Skvrňany

Nová výroba bude umístěna v přední části haly B, v její zadní části probíhá lisování SMC materiálů. V hale budou provedeny minimální stavební úpravy (základy pro zásobníková síla). Přejezd do haly zůstává stejný, nemění se parkovací plochy.

Přehledná mapa umístění areálu MEA

**B.1.4 Charakter a možnost kumulace s jinými záměry**

Nejsou známy jiné projekty v okolí navržené lokality, proto se v současnosti nepředpokládá možnost kumulace s jinými záměry. Záměr komunikačně navazuje na stávající přístup. Účelová komunikace v areálu nebude upravována.

B.1.5 Zdůvodnění potřeby záměru

Investor MEA Česká Republika s.r.o. rozšiřuje sortiment výrobků o prvky, které se používají pro vysoká dopravní zatížení (odvodňovací žlábků u ČS PHM, letiště). Dispoziční řešení vychází z prostorových možností haly a okolních prostorů.

Nebyly navrhovány jiné varianty umístění ani mimo pozemky investora, ani z hlediska životního prostředí

Současná dispozice haly před umístěním výrobní linky



B.1.6 Stručný popis technického a technologického řešení

Polymerbeton splňuje všechny požadavky na ekologický materiál. Vytvrzený materiál je chemicky inertní a bez zdravotních rizik. Základními surovinami pro výrobu polymerbetonu jsou křemenné písky různých frakcí a pryskyřice. Polymerbeton je moderní kompozitní materiál skládající se z vytvrditelné organické matrice a anorganického plniva. Zhotovování výrobků z tohoto materiálu se provádí odléváním do rozebíratelných forem, které jsou z důvodů lepší opakovaného využití a dokonalejšího zhuštění směsi umístěny na vibračních stolech. Během vytvrzování probíhá exotermická reakce, při níž dochází k ohřevu odlitku maximálně na teplotu 55 - 60°C. Odlévání probíhá za pokojové teploty. Polymerbeton je označován v zahraniční literatuře jako Mineralguss, Reaktionsharzbeton, polymer concrete, či mineral casting.

Popis výroby:

1. Z jednotlivých sil bude písek a vápenná moučka dopraven uzavřenou soustavou vzduchové/vysokotlakého přepravníku do stroje
2. Stroj zajistí dle předem nastavené receptury navážení jednotlivých podílů písku a moučky
3. Stroj začne promíchávat směs písku (Chemie 01 + 02 + 03) a moučky (Chemie 04)
4. Do promíchané směsi písku se bude dynamickým způsobem v recepturou daném množství přimíchávat:
 - a. Sloučenina kobaltu (Chemie 07)
 - b. Aditiva (Chemie 10)
 - c. Barva (Chemie 8 + 8*)
 - d. Inhibitor (Chemie 12)
 - e. Interní odlučovač (Chemie 9)
5. Do již částečně promíchané směsi bude v recepturou daném množství přimíchávat sloučenina peroxidu (Chemie 5) => tím dojde k chemické reakci – krystalizaci polymeru

6. Reagující směs nadávkuje stroj v určeném množství do formy (co typ výrobku to jiná forma)
7. Daná forma se bude pohybovat po dopravníku (částečně po válcích (směr X), částečně po řetězech (směr Y) přičemž v uzavřené formě bude probíhat reakce chemických sloučenin
8. V řízeném okamžiku bude forma otevřena, tak aby se předešlo k nežádoucímu pnutí a zároveň byl dodržen potřebný čas pro získání požadovaných mechanických vlastností
9. Otevřená forma pokračuje po dopravníku až do místa vyjmutí.
10. Vyjmutí dílů z formy probíhá:
 - a. Manuálně (u malých dílů < 20 kg)
 - b. Jeřábem (20 kg<)
11. Vyjmuté díly se upnou do přípravku pro odstranění zbytkového pnutí a následně se paletují
12. Forma pokračuje mezitím dál po dopravníku do místa určeného pročištění formy
13. Při čištění se provede:
 - a. mechanické odstranění nečistot
 - b. Ofouknutí stlačeným vzduchem
 - c. Postříkání externím odlučovačem (Chemie 14)
14. Forma pokračuje dále ke stroji a tím se uzavře cyklus

Sklad A

Nádrže na epoxidovou pryskyřici, bude použita pryskyřice: AROPOL S384 od firmy Achland
Jmenovitý objem: 22.000 litrů / 1 tank

Počet nádrží tanků: 3 ks, jmenovitý průměr: 2900 mm

spolu s tankem musí být instalována/ vybudována záchytná vana s objemem min. 22.000 litrů

B.1.7 Předpokládané termíny

Realizace záměru

2014

B.1.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků

Dotčeným územním samosprávným celkem se podle §3 odst. c) zák. č. 100/2001 Sb., v platném znění, rozumí územní samosprávný celek, jehož správní obvod alespoň zčásti tvoří dotčené území.

Z výše uvedeného je patrné, že dotčený územní samosprávný celek tvoří Plzeňský kraj a město Plzeň. Ostatní obce nebudou projektem dotčeny.

B.1.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle §10 odst. 4 správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat

Úřad městského obvodu Plzeň 3 - Bory, stavební úřad vydává

- Rozhodnutí o umístění stavby dle § 79 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění.
- Stavební povolení dle § 115 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění.
- Kolaudační rozhodnutí dle zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění.

Krajský úřad vydává:

- závazné stanovisko ke stavbě a změně stavby
- povolení provozu stacionárního zdroje uvedeného v příloze č. 2, zákona č. 201/2012 Sb.

B 2. Údaje o vstupech

B.2.1 Zábor půdy

Stavba bude realizována v areálu společnosti MEA Meisinger s.r.o., Plzeň. Dotčený pozemek je v katastrálním území Skvrňany, vlastníkem pozemku je společnost RAPA s.r.o., Domažlická 180, 318 04 Plzeň. Stavba průmyslové haly je ve vlastnictví společnosti MEA Meisinger s.r.o.

Přehled dotčených parcel

Katastrální území Skvrňany, 722 596			
Kat. č.	Výměra m ²	Druh pozemku	Č. LV
Průmyslová hala 2017/42	3 925	Průmyslový objekt Zastavěná plocha	1626 1601

Realizací záměru nedojde k trvalému záboru zemědělské půdy. Nedojde ani k záboru pozemků určených pro plnění funkce lesa.

B.2.2 Spotřeba vody

Výroba nevyžaduje zavedení vodovodu. Požární voda je dostatečně dostupná pro záměr v areálu.

B.2.3 Surovinové a energetické zdroje

Při realizaci záměru se do prostoru haly instaluje výrobní linka a postaví se sklady chemikálií. Celý výrobní proces je značně mechanizovaný a řízený počítačem.

Plnivo tvoří přibližně 80 až 85% celkového objemu. Používají se přírodní písky různé zrnitosti a to o velikosti zrna 0-1mm (Chemie č. 01); 1 – 2 mm (Chemie č. 02) a 2 – 4 mm (Chemie č. 03). Jako příměsi plniva je dále použita vápenná moučka–CaCO₃ (Chemie č. 04).

Poznámka: K vytvoření odlitku s dobrými technickými parametry je třeba kompaktní struktura s co možná nejhrubšími zrny. Vzniklé dutiny jsou vyplněny jemnějšími částicemi a pojivem. Maximální velikost zrn plniva jsou výše uvedené 4 mm.

Matrice se skládá z epoxidové pryskyřice (Aropol S 384 (Chemie č. 06)), Aditiv (Chemie č. 10), případně barvy (Chemie č. 08 + 08*), přičemž k exotermické reakci dojde reakcí sloučeniny Peroxidu typu AAP (Chemie č. 05) s roztokem kobaltu (Chemie č. 07). Součástí chemikálií je i aktivátor (je přimíchán do směsi spolu s ostatními chemikáliemi) se separátorem (Chemie č. 09). V případě výroby velkých dílů je potřeba použít Inhibitor/zpomalovač reakce (Chemie č. 12), který se rovněž přimíchává do směsi. V současné době, ale není používán, jedná se pouze o přípravu, na možné použití. Bezpečnostní listy používaných materiálů jsou uloženy u investora.

Č.	Složka	Obchodní označení	Plánovaná roční spotřeba	Roční spotřeba 2012		
1	Quarze 0 - 1 mm		3 500 000	Kg	1 277 844	Kg
	Písek 0 - 1 mm					
2	Quarze 1- 2 mm		3 500 000	Kg	622 745	Kg
	Písek 1 - 2 mm					
3	Quarze 2 - 4 mm		3 500 000	Kg	1 516 644	Kg
	Písek 2 - 4 mm					
4	Kalksteinmehl	CaCO ₃ - Juracarb	1 860 000	Kg	953 824	Kg
	Vápenná moučka					
5	Peroxid (AAP) (Härter)	Luperox	22 000	L	11 628	L
	Peroxid (AAP)					
6	Harz	Aropol S384 Polymere Concrete resin	1 000 000	L	503 351	L
	Pryskyřice					
7	Kobalt (Beschleuniger Aktivator)	Co-Versneller	32 000	L	18 500	L
	Kobalt					
8	Farbe Nr.1	Polypigment Paste	1 700	L	1 212	L
	Barva 1					
9	Farbe Nr.2	Polypigment Paste				
	Barva 412					
10	Int. Trennmittel	Form Treil (INT 300)	5 000	L	6 205	L
	Int. Oddělovač					
11	Additive I	Low Profile Additive (Polystyrol)	20 000	Kg	84 000	Kg
	Inhibitor / Verzorger					
12	Zpomalovač		0	Kg	0	Kg
13	Reiniger	Rhodiasolv RPDE	20 000	Kg	880,-	Kg
	Čistidlo					
14	Ext. Trennmittel	Form Treil (775 B21)	1 700	L	1 000	L
	Ext. Oddělovač					

Elektřina

Napojení technologického rozvaděče, který slouží pro napájení výrobní linky, bude provedeno ze stávajících rozvodů v areálu.

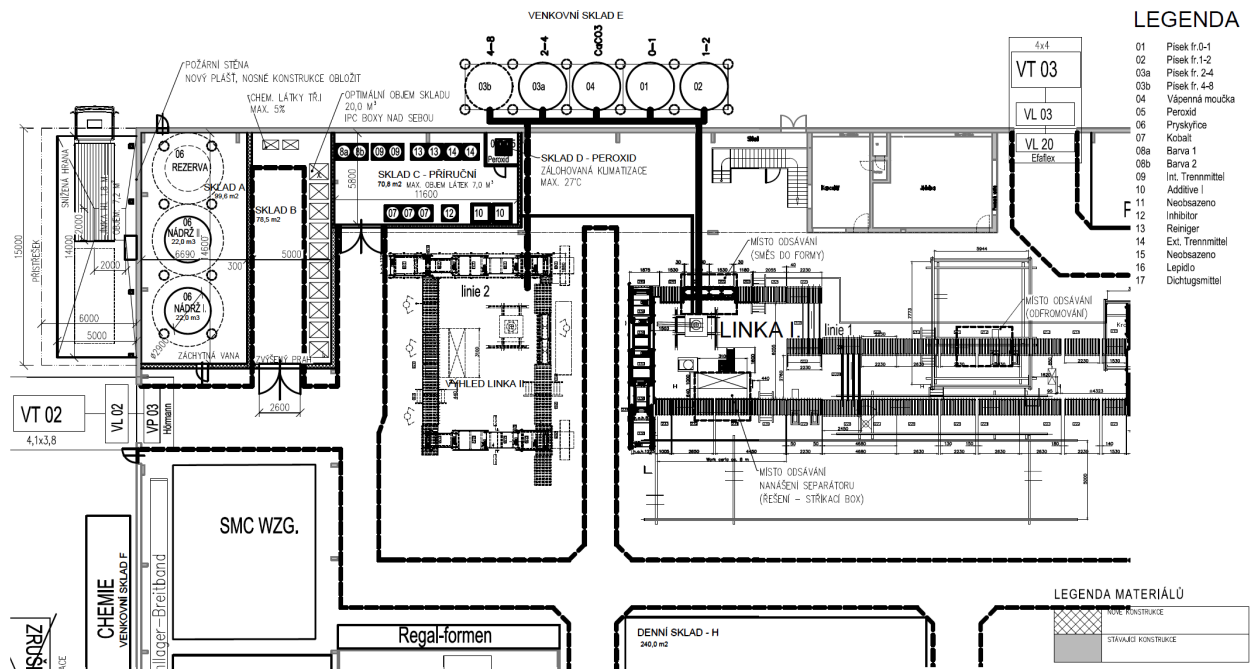
Požadavky na skladování hořlavých látek:

2.3.1 Z hlediska zákona č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
Skladované látky jsou v uzavřených sudech či silech.

2.3.2 Z hlediska ochrany podzemních a povrchových vod
Zabezpečení skladu bude v souladu s požadavky § 39 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění. Ze zákona vyplývá, že každý, kdo zachází se závadnými látkami, je povinen učinit přiměřená opatření, aby nevnikly do povrchových nebo podzemních vod a neohrozily jejich

prostředí. Budou respektovány základní požadavky vyplývající ze zákona. Stáček plocha tekutých látek je přestřešená a pod ní je navržena bezodtoková záchytná jímka o objemu 7 m³.

Schéma výrobní linky v hale B



1. Síla na písek a vápennou moučku
2. Sklad A, nádrže na epoxidovou pryskyřici
3. Sklad B Prostor pro ICB kontejnery s pryskyřicí
4. Sklad C Vnitřní sklad ostatních chemikálií – místo pro čerpání
5. Sklad D Venkovní skladování peroxidu
6. Sklad E venkovní sklad chemických látek
7. Stroj zajišťující dávkování, promíchání jednotlivých komponentů a vyplnění formy
8. Dopravník pro formy
9. Otvírací stanice forem
10. Sestava jeřábů pro vyjmutí výrobků z forem
11. Stanice pro čištění forem
12. Formy, sklad a údržba
13. Prostor pro dokončovací práce- lepení, dělení, značení a jiné
14. Laboratoř
15. Sklad hotových dílů (24 hod.)

B.2.4 Chráněná území, ochranná pásma

Stávající areál společnosti nezasahuje do žádné CHKO.

Ochranná pásma

V zájmovém území nejsou evidována žádná ochranná pásma vodních zdrojů.

Výčet možných dotčených ochranných pásem:

- místní komunikace

10 m od osy vozovky

- železnice	60 m od osy krajní koleje, nejméně však ve vzdálenosti 30 m od hranic obvodu dráhy
- vodovod DN 80-200	2 m od osy vodovodu
- vodovod DN 250-400	3 m od osy vodovodu
- vodovod DN 500-800	5 m od osy vodovodu
- vodovod DN 900-1000	6 m od osy vodovodu
- kanalizace DN 200-400	3 m od osy kanalizace
- kanalizace DN 500-800	5 m od osy kanalizace
- kanalizace DN 900-1100	6 m od osy kanalizace
- kanalizace DN 1200-1500	8 m od osy kanalizace

Plynovod, jímž se rozvádějí plyny

- v zastavěném území obce	1 m od osy plynovodu
- do průměru 200 včetně	4 m od osy plynovodu
- do průměru 200 do 500 včetně	8 m od osy plynovodu
- nad průměr 500	12 m od osy plynovodu
- sdělovací kabely, dálkové	1 m od osy sdělovacího kabelu
- sdělovací kabely, koaxiální	1,5 m od osy sdělovacího kabelu
soustava pro rozvod elektrické energie	
- řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky	1 m po obou stranách krajního kabelu
- pro napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně	
- pro závěsná kabelová vedení	1 m od kraje kabelu
- pro napětí do 35 kV	
m od nejkrajnějšího vodiče	
- pro napětí nad 35 kV do 110 kV včetně	12 m od nejkrajnějšího vodiče
- pro napětí do 220 kV	15 m od nejkrajnějšího vodiče
- pro napětí do 400 kV	20 m od nejkrajnějšího vodiče
Manipulační pruh kolem vodotečí	6 m

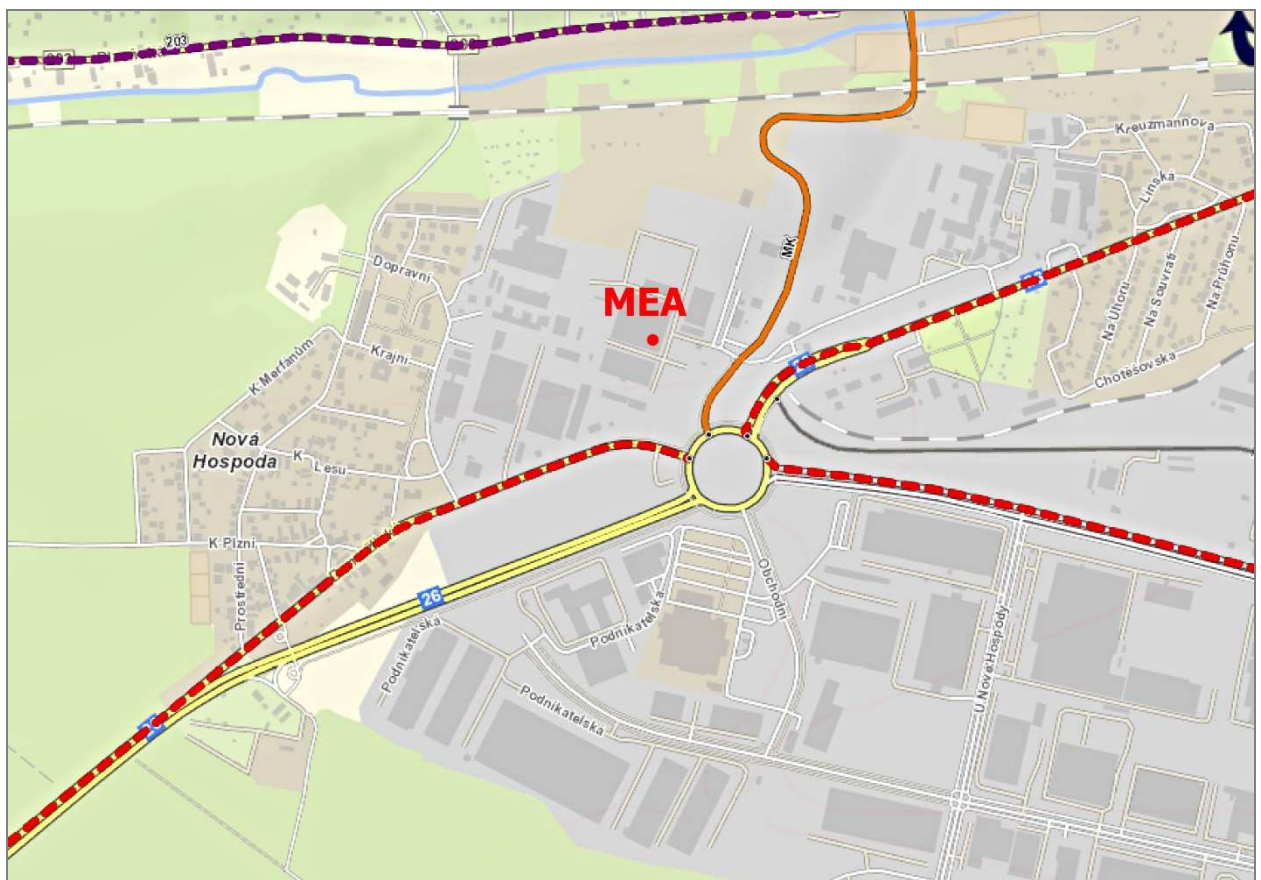
7

Ochranné pásmo lesa: nebude dotčeno

B.2.5 Nároky na dopravní síť a infrastrukturu

Stávající dopravní napojení areálu je z ulice Folmavské, do ulice Daimlerova. Záměr nevyžaduje další napojení a současná doprava do areálu bude ve stávajících parametrech.

Mapa dopravní situace, kruhový objezd u Makra (zdroj ŘSD, 2010)



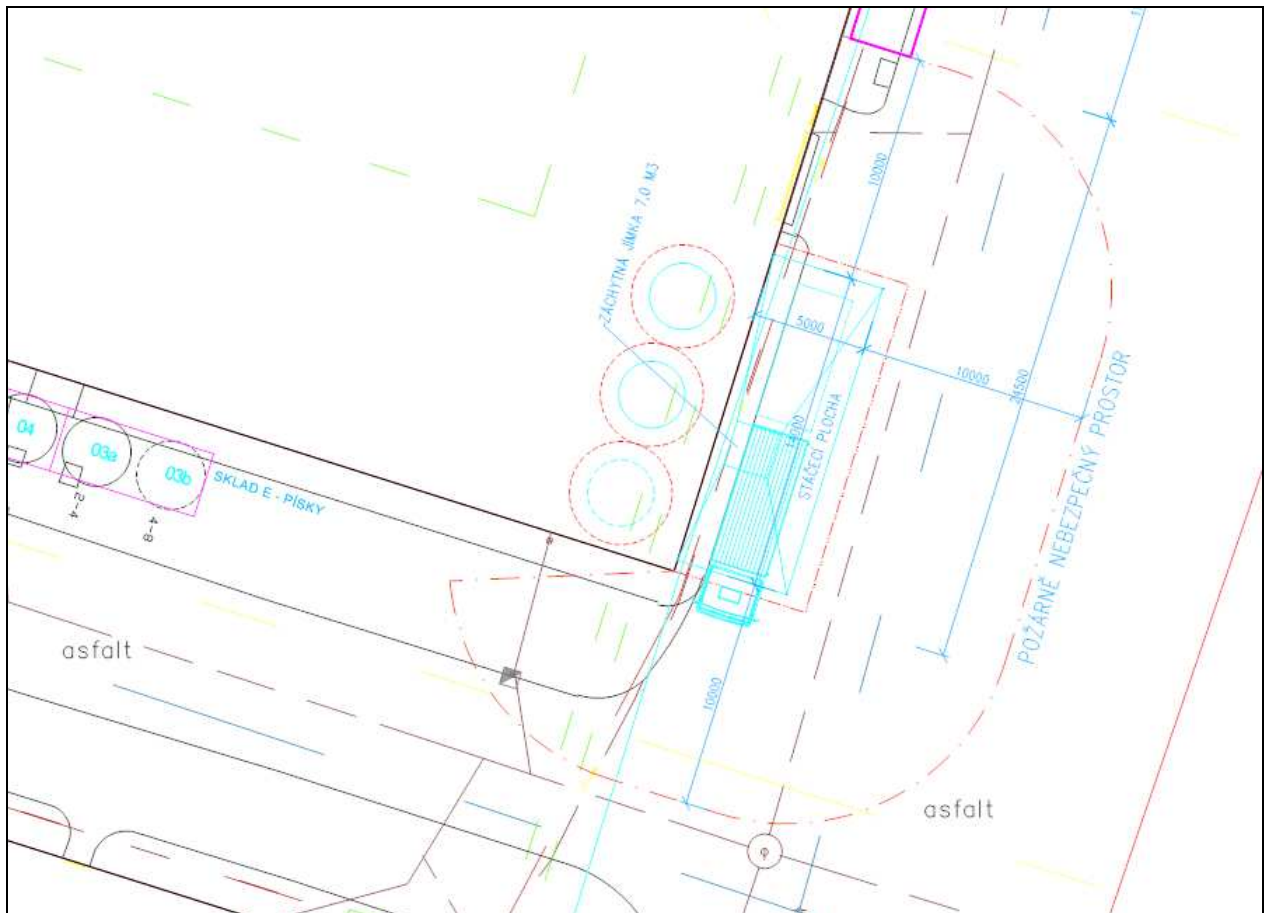
Sčítání dopravy 2010 (sč.úsek: 3-0828)																
Roční průměr denních intenzit dopravy		LN	SN	SNP	TN	TNP	NSN	A	AK	TR	TR P	TV	O	M	SV	
RPDI - všechny dny	voz/den	1 028	347	86	177	127	818	93	0	1	1	2 678	10 999	45	13 722	
		LN	SN	SNP	TN	TNP	NSN	A	AK	TR	TR P	TV	O	M	SV	
RPDI - pracovní den (Po-Pá)	voz/den	1 277	431	110	220	162	1 046	109	0	1	1	3 357	11 606	40	15 003	
RPDI - volné dny (mimo svátky)	voz/den	405	137	26	70	39	248	53	0	0	0	978	9 482	58	10 518	
Hodinová intenzita dopravy												TV	SV			
Padesátirázová intenzita dopravy	voz/h											270	1 386			
Špičková hodinová intenzita dopravy	voz/h											254	1 304			
Těžká nákladní vozidla - TNV																
Hodnota TNV	voz/den														TNV	2 984

Intenzita dopravy pro hlukové a emisní výpočty		OA	NA	NS	Celkem		
Roční průměr intenzit, den (06-18)	voz/den	8 664	1 366	737	10 767		
Roční průměr intenzit, večer (18-22)	voz/den	1 612	112	136	1 860		
Roční průměr intenzit, noc (22-06)	voz/den	768	169	158	1 095		
Emise		OA	LNA	TNA	NS	BUS	Celkem
Roční hodinová doprava	špičková intenzita voz/h	1 789	167	85	167	15	2 223
Koeficienty nerovnoměrnosti dopravy		alfa	beta	gama	PS		
Koeficient nerovnoměrnosti dopravy	-	0.83	1.18	0.71	63:37		
Intenzita cyklistické dopravy						C	
Cyklistická doprava	cyklo/den					13	

Význam použitých zkratk:

LN	Lehká nákladní vozidla (užitečná hmotnost do 3,5 t) bez přívěsů i s přívěsy
SN	Střední nákladní vozidla (užitečná hmotnost 3,5 – 10t) bez přívěsů
SNP	Střední nákladní vozidla (užitečná hmotnost 3,5 – 10t) s přívěsy
TN	Těžká nákladní vozidla (užitečná hmotnost nad 10t) bez přívěsů
TNP	Těžká nákladní vozidla (užitečná hmotnost nad 10t) s přívěsy
NSN	Návěsové soupravy nákladních vozidel
A	Autobusy
AK	Autobusy kloubové
TR	Traktory bez přívěsů
TRP	Traktory s přívěsy
TV	Těžká motorová vozidla celkem
O	Osobní a dodávková vozidla bez přívěsů i s přívěsy
M	Jednostopá motorová vozidla
SV	Všechna motorová vozidla celkem (součet vozidel)
TNV	Těžká nákladní vozidla
PS	Poměr intenzit protisměrných dopravních proudů v nedělní (odpolední) návratové špičce
ALFA, BETA	Ukazatele variací silniční dopravy
ALFA	– poměr intenzity v letní neděli k celoročnímu průměru [-]
BETA	– poměr intenzity v letním pracovním dnu k celoročnímu průměru [-]
GAMA	ALFA/BETA [-]
C	Cyklisté [cyklo/den]

Požárně nebezpečný prostor u rohu haly B



B 3. Údaje o výstupech

B.3.1 Emise

Výstupem budou v období výstavby emise ze stavebních strojů a nákladních automobilů zajišťujících výstavbu. Jedná se o nepravidelné a z hlediska delšího časového období jednorázové navýšení emisí. Lze předpokládat, že ovlivnění ovzduší nebude významné, vzhledem ke krátké lhůtě výstavby.

V období provozu výroby se předpokládají emise styrenu a VOC. Záměr patří mezi vyjmenované zdroje znečišťování ovzduší. Negativní ovlivnění ovzduší vlivem provozování záměru bude mírné.

Zemní plyn je používán pouze pro vytápění haly stávajícími teplovzdušnými jednotkami. Zvýšení spotřeby plynu oproti stavu s původní výrobou se nepředpokládá. Změnou využívání objektu nedojde ke změně v systému vytápění haly. Navržená technologie bude zdrojem tepla.

B.3.1.1 Hlavní bodové zdroje znečištění ovzduší:

Větrání výrobní haly je navrženo tak, aby byl vzduch v hale vyměněn 6x za směnu. Úniky styrenu jsou nízké, v místě lití do formy a otevírání formy. Okolo linky bude vytvořena zástěna výšky 2 m, výměnu vzduchu aktivovaná pomocí detektorů v hale.

Tab. 1: Bilance vstupů - použité suroviny obsahující styren

Hustota pryskyřice Aropol je 1,15 kg/dm³, spotřeba 1 mil. litrů

Surovina	Vstupní množství suroviny (t/rok)	Podíl VOC v surovině (%)	Množství VOC v surovině (t/tok)
Aropol (pryskyřice)	1 150	33 (podle BL 25-40%)	379,50

Tab. 2: Výpočet emisí styrenu

Surovina	Technologie	Emisní součinitel (kg styrenu/ t pryskyřice)	Vstupní množství pryskyřice (t/rok)	Emise styrenu (t/rok)
Aropol	lisování	0,20 %	1 150	2,30

Tab. 3: Výpočet množství styrenu (O5)

Surovina	Technologie	Vstupní množství styrenu (t/rok)	Emise styrenu (t/rok)	Množství zpolymerovaného styrenu (t/rok)
Aropol	lisování	379,50	2,30	377,2

Tab. 4: Ostatní pomocné látky

Surovina	Vstupní množství (t/rok)	Obsah VOC (%)	Množství VOC celkem (t/rok)
Luperox, vytvrzovač	23,54	--	--
Kobalt, akcelerátor	28,8	90	25,92
Barva1,2, polyesterová pigmentová pasta	2,89	---	--
Form Treil, separační prostředek, olej	15,98	--	
Inhibitor NCL-10	0	--	
MA 300, lepidlo, pasta	0,400	--	--

Akcelerátor se účastní polymerizace

B.3.1.2 Hlavní plošné zdroje znečištění ovzduší:

Nejsou předpokládány, v záměru se nepředpokládají.

B.3.1.3 Hlavní liniové zdroje znečišťování ovzduší

Pohyb vozidel je dle § 4, odst. 1, písm. a) a odst. 2 zákona č. 201/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů, zařazen mezi mobilní zdroje znečišťování ovzduší.

Zdrojem emisí budou převážně tzv. **mobilní zdroje znečišťování ovzduší** – automobily. Nejvýznamnějšími emisemi u znečišťování ovzduší dopravou jsou oxidy dusíku, oxid uhelnatý, prach, uhlovodíky, saze, aldehydy a následně ozón. Nepředpokládá se žádná významná změna dopravní intenzity proti stávajícímu stavu. Celkový nárůst emisí v prostoru záměru a navazující silniční sítě bude nevýznamný.

Emisní faktory pro dopravu (NO_x)

Typ zdroje	Emisní faktor pro 1 vozidlo (g/km)
osobní automobil OA	1,61
lehký nákladní LNA	2,47
těžký nákladní TNA	11,41

B.3.2 Odpadní vody

V areálu společnosti je vybudována splašková i dešťová kanalizace. Z důvodů instalace výrobní linky nebude zasahováno do rozvodů vodovodu ani kanalizaci.

B.3.3 Odpady

Realizací záměru se předpokládá vznik odpadů, druhově zařazených na základě zkušeností z obdobných činností. Během stavebních prací budou vznikat odpady stavebního charakteru, budou se vyskytovat časově omezeně a dodavatelská firma zajistí jejich odstranění. S odpady vzniklými při provozu záměru je nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a souvisejícími vyhláškami a předpisy.

3.3.1 Realizace projektu

Po dobu výstavby je ze zákona původcem odpadu zhotovitel stavby. Nelze – li odpady využít, potom je povinen zajistit jejich odstranění. Původce odpadu je zodpovědný za nakládání s odpady do doby, než jsou předány oprávněné osobě. Předpokládané druhy odpadů, které by mohly pravděpodobně při realizaci stavby vzniknout:

Katalogové číslo	Název druhu odpadu	Kategorie	Způsob nakládání
17 01 01	Beton	O	Recyklace, další využití
17 04 05	Železo a ocel	O	Další využití, recyklace
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod 17 05 03	O	Další využití, skládka
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady	O	Skládka

3.3.2 Odpady vznikající při provozu (odhad)

Při provozu lze předpokládat vznik odpadů souvisejících s výrobní činností a vznik odpadů souvisejících celkově s provozem záměru, tj.:

Katalogové číslo	Název druhu odpadu	Kategorie	Způsob nakládání
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	Oprávněná firma
15 01 01	Plastové obaly	O	Oprávněná firma
15 01 10	Obaly se zbytky nebezpečných látek	N	Oprávněná firma
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	Oprávněná firma
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	Oprávněná firma
20 03 03	Uliční smetky	O	Oprávněná firma

Tuhé odpady: přímé odpady z výroby nejsou. Kamenivo bude přiváženo v cisternách, hotové díly na paletách - oboje bude pro vícenásobné užití. Pevné odpady budou tvořit: zbytky ztvrdlého polymerbetonu (cca 0,25 t/týden). S opady bude nakládáno v souladu s § 17 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů

3.3.3 Odpady vzniklé po likvidaci stavby

Po dožití stavby je možno všechny použité stavební materiály vhodným způsobem dále využít nebo zneškodnit. Dle Vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů) lze tyto materiály po dožití stavby zařadit například následovně:

Kód odpadu	Kategorie odpadu	Název odpadu
17 09 04	O	Smíšené stavební a demoliční odpady
17 04 05	O	Železo a ocel

B.3.4 Doprava, hluk

Areál společnosti MEA se nachází v okrajové části Plzně, v obchodní a průmyslové oblasti. Stávající doprava je převážně tvořena vozidly zaměstnanců a dopravou materiálů. Vliv provozu záměru vyvolává zvýšenou dopravu o cca 22 kamiónů týdně. Je zde však dobré napojení na dálnici D5.

Dá se tedy očekávat, že **nedojde ke zhoršení stávající akustické situace a nebude překročen hygienický limit.**

Pro hluk z provozu areálu se rovná v chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru staveb hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku A:

V denní době $L_{AeqT} = 50 \text{ dB (A)}$

V noční době $L_{AeqT} = 40 \text{ dB (A)}$

Korekce pro stanovení hygienických limitů v chráněném venkovním prostoru staveb a chráněném venkovním prostoru pro hluk ze stavební činnosti:

Posuzovaná doba (hod)	Korekce (dB)
Od 6,00 do 7,00	+ 10
Od 7,00 do 21,00	+ 15
Od 21,00 do 22,00	+ 10
Od 22,00 do 6,00	+ 5

Lze se oprávněně domnívat, že hygienický limit bude realizací záměru dodržen.

B.3.5 Záření radioaktivní, elektromagnetické

Netýkají se tohoto záměru.

B.3.6 Rizika havárií

Instalace výrobní linky je řešena v souladu s platnou legislativou v oblasti požárního zabezpečení. Rizika lze tedy hodnotit jako přijatelná. Za běžného provozu výrobní linky nevyplývají pro pracovníky ani obyvatele nejbližšího okolí žádná významná rizika havárií. Možnost vzniku havárie plyne z požáru. Areál je napojen na požární čidla.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.1 Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Stávající areál leží v oblasti Borských polí. V lokalitě záměru se nevyskytuje zvláště chráněné území podle národní legislativy (zákon č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění) jako národní park, chráněná krajinná oblast, národní přírodní rezervace, národní přírodní památka, přírodní rezervace, přírodní památka. Významné krajinné prvky (VKP) jsou ekologicky nebo esteticky důležité části krajiny vzniklé přirozeným vývojem nebo lidskou činností. Záměr nezasahuje do významných krajinných prvků (VKP) ve smyslu ustanovení § 6, odst. (1) zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění. Na zájmovém území nedojde k záboru ZPF ani PUPFL.

V lokalitě záměru se nevyskytují žádné prvky nadregionálního a regionálního územního systému ekologické stability. Pozemek neleží v záplavovém území. Širší okolí záměru odvodňuje Radbuza číslo hydrologického pořadí 1-10-02-108. Nejbližší vodní plocha je cca 1 km jižním směrem, nádrž České údolí.

Území patří do vymezených oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší a nenachází v chráněné oblasti přirozené akumulace vod.

Nedojde k odstranění žádných objektů, nenachází se zde žádné archeologicky ani historicky cenné objekty. Nejedná se o území historického či kulturního významu. Území neobsahuje staré ekologické zátěže a není poddolováno.

V řešeném území se *nenachází žádný z významných přírodních biotopů mapovaných v rámci soustavy Natura 2000*, které vycházejí z Katalogu biotopů ČR (Chytrý, Kučera et Kočí 2001), směrnice Evropských společenství č. 92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť a z přílohy č. 7 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění. Záměr nemůže mít významný vliv na evropsky významné lokality ani ptačí oblasti.

C. II Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny

Ovzduší a klima

Lokalita se nachází v nadmořské výšce 350 m n.m. Řešené území leží dle Atlasu podnebí v klimatickém regionu MT 11 – podnebí mírně teplé, mírně suché, s mírnou zimou. Průměrná roční teplota 7 – 8⁰ C, průměrný roční úhrn srážek v mm 500 – 550, průměrná roční rychlost větru 2 – 3 m.

Základní klimatické údaje:

počet jasných dnů	40 - 50
počet dnů s prům. teplotou 10 ⁰ C	140 - 160
průměrná teplota v lednu	-2 až -3 ⁰ C
průměrná teplota v červenci	17 - 18 ⁰ C
průměrná teplota v dubnu	7 - 8 ⁰ C
průměrná teplota v říjnu	7 - 8 ⁰ C
srážkový úhrn za vegetační období	350 - 400 mm
srážkový úhrn v zimním období	200 - 250 mm

Nejbližší měřicí stanicí je automatická měřicí stanice Plzeň Bory, v ulici 17. listopadu. Jedná se o stanici pozadřovou, městskou, obytnou, mezi vícepodlažní zástavbou.

Kraj: Plzeňský

Měřicí program	Stanice	Veličina	Název	Inter val	Krátkodobé údaje							Denní údaje				
					Maximum		Rozdělení do tříd v %					Maximum				
					Datum	Hodnota	1	2	3	4	N	Datum	Hodnota	Průměr	N	
PPL BA	PM-Bory	SO ₂		1 h	28.06	137,4	97	2,3	0,7	0	0	2031	03.04	17,2	4	85
PPL BA	PM-Bory	NO ₂		1 h	18.05	85,5	83,1	15,7	1,2	0	0	1961	16.04	33,5	16	84
PPL BA	PM-Bory	CO		8 h	08.04	773,2	100	0	0	0	0	2094	07.04	544	398	86
PPL BA	PM-Bory	O ₃		1 h	08.04	113,5	38,3	48,3	13,4	0	0	2052	26.04	70,3	40,4	84
PPL BA	PM-Bory	PM ₁₀		1 h	18.05	71,0	39,3	38	19,9	2,8	0	2130	22.04	46,8	20,2	86

Index	Kvalita ovzduší	SO ₂	NO ₂	CO	O ₃	PM ₁₀
		1h µg/m ³	1h µg/m ³	8h µg/m ³	1h µg/m ³	1h µg/m ³
1	velmi dobrá	0 - 25	0 - 25	0 - 1000	0 - 33	0 - 20
2	dobrá	> 25 - 50	> 25 - 50	> 1000 - 2000	> 33 - 65	> 20 - 40
3	uspokojivá	> 50 - 120	> 50 - 100	> 2000 - 4000	> 65 - 120	> 40 - 70
4	vyhovující	> 120 - 350	> 100 - 200	> 4000 - 10000	> 120 - 180	> 70 - 90
5	špatná	> 350 - 500	> 200 - 400	> 10000 - 30000	> 180 - 240	> 90 - 180
6	velmi špatná	> 500	> 400	> 30000	> 240	> 180

Území je podle geomorfologického členění ČR začleněno následovně:

Začlenění zájmového území dle geomorfologické mapy:	
Systém:	Hercynský systém
Subsystém:	Hercynská pohoří
Provincie:	Česká vysočina
Subprovincie:	Poberounská subprovincie
Oblast:	Plzeňská pahorkatina
Celek:	Plaská pahorkatina
Podcelek:	Plzeňská kotlina

Reliéf plzeňské kotliny je z velké části pozměněn městskou zástavbou a silničními tahy. Plošina Borských polí je tvořena říční terasou z období miocénu s písky a jíly. Vyskytují se zde kvartérní říční štěrky. Směrem do centra se území svažuje a navazují zde další říční terasy. Oblast je charakteristická středně až mírně suchým podnebím.

Překročení hodnoty cílového imisního limitu pro benzo(a)pyren (v % území, data za rok 2010)

Stavební úřad	B(a)P
Úřad městského obvodu Plzeň 3	74,6

Ložiska nerostných surovin a poddolovaná území

V lokalitě se nenachází na ložiska nerostných surovin.

Půda

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

Fauna a flóra

Zastoupení živočišných i rostlinných druhů v okolí lokality odpovídá geografickým poměrům a skutečnosti, že se jedná o území silně antropicky ovlivněné. Zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů uvedené v přílohách vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, nejsou na dotčené lokalitě orgány ochrany přírody evidovány. V areálu jsou vybudovány zpevněné plochy.

Dotčenou lokalitu lze považovat ze zoologického hlediska za málo cenou a nehrozí tudíž narušením zájmů ochrany přírody v této oblasti.

Územní systém ekologické stability

ÚSES záměrem nebudou dotčeny. Jedná se o změnu využití stávající haly ve stávajícím areálu společnosti.

Kulturní památky

V zájmovém území ani v okolí závodu se nenacházejí stavební, architektonické či historické památky.

Natura 2000

Vliv na Evropsky významné lokality a ptačí oblasti, tj. Naturu 2000 – evropskou soustavu navržených chráněných lokalit chránících nejvíce ohrožené druhy rostlin, živočichů, biotopy a stanoviště, tak jak je definuje § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění, nelze ve stávajícím areálu předpokládat.

Chráněná území a krajinný ráz

Řešené území není součástí žádného chráněného území, dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Krajinný ráz je „přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa nebo oblasti“. Chráněn je podle ustanovení § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění.

Vzhledem k tomu, že je záměr umístěn ve stávající hale, není nutné vyhodnocovat krajinný ráz ani vliv na krajinný ráz.

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

D 1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)

Vlivy na veřejné zdraví

V oznámení byly identifikovány a zhodnoceny všechny podstatné impakty záměru, které by mohly způsobit negativní ovlivnění zdravotního stavu obyvatel. Nejbližší obytná zástavba je ve vzdálenosti cca 100 m severním směrem. Z hlediska hluku z dopravy na pozemních komunikacích se realizací záměru situace v okolí nezmění. Vzhledem k faktu, že změna intenzity dopravy generované záměrem je z hlediska počtu nevýznamná, tak po vybudování záměru nedojde ve sledovaných výpočtových bodech k akustickému navýšení ekvivalentní hladiny hluku. Je tedy patrné, že podstatné vlivy z hlediska velikosti a významnosti hlukového zatížení na zdraví obyvatel nelze očekávat. Realizací a provozem záměru nebude ovlivněn ani zdravotní stav obyvatel nad míru, která by znamenala zvýšené riziko pro obyvatele. Při standardním používání navrhované technologie lze dopad na veřejné zdraví hodnotit jako nulový.

Vlivy na ovzduší a klima

Imisní limity jsou stanoveny podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a vyhlášky č. 330/2012 Sb., o způsobu posuzování a vyhodnocení úrovně znečištění, rozsahu informování veřejnosti o úrovni znečištění a při smogových situacích. Relevantní limity jsou uvedeny následovně:

Imisní limity pro ochranu zdraví a maximální počet jejich překročení

Znečišťující látka	Doba průměrování	Mez pro posuzování [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]		Imisní limit [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$] LV
		Dolní LAT	Horní UAT	
SO ₂	1 hodina	—	—	350 max. 24x za rok
	24 hodin	50 max. 3x za rok	75 max. 3x za rok	125 max. 3x za rok
NO ₂	1 hodina	100 max. 18x za rok	140 max. 18x za rok	200 max. 18x za rok
	kalendářní rok	26	32	40
PM ₁₀	24 hodin	25 max. 35x za rok	35 max. 35x za rok	50 max. 35x za rok
	kalendářní rok	20	28	40
PM _{2,5}	kalendářní rok	12	17	25
Pb	kalendářní rok	0,25	0,35	0,5
CO	maximální denní 8hod. klouzavý průměr	5 000	7 000	10 000
Benzen	kalendářní rok	2	3,5	5

Imisní limity pro ochranu ekosystémů a vegetace

Znečišťující látka	Doba průměrování	Mez pro posuzování [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]		Imisní limit [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$] LV
		Dolní LAT	Horní UAT	
SO ₂	rok a zimní období (1.10.-31.3.)	8	12	20
NO _x	kalendářní rok	19,5	24	30

Imisní limity pro ochranu zdraví- celkový obsah v částicích PM₁₀

Znečišťující látka	Doba průměrování	Mez pro posuzování [$\text{ng}\cdot\text{m}^{-3}$]		Imisní limit [$\text{ng}\cdot\text{m}^{-3}$] LV
		Dolní LAT	Horní UAT	
As	kalendářní rok	2,4	3,6	6
Cd	kalendářní rok	2	3	5
Ni	kalendářní rok	10	14	20
Benzo(a)pyren	kalendářní rok	0,4	0,6	1

Imisní limity pro troposférický ozón

	Časový interval	Imisní limit
O ₃	maximální denní 8hod. klouzavý průměr	120 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ max. 25x průměr za 3 roky
AOT40	vypočten z 1h hodnot v období květen–červenec	18 000 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}\cdot\text{h}$ průměr za 5 let

Poznámka:

Maximální denní osmihodinová koncentrace se stanoví posouzením osmihodinových klouzavých průměrů počítaných z hodinových údajů aktualizovaných každou hodinu. Každý osmihodinový průměr se přiřadí ke dni, ve kterém končí, to jest první výpočet je proveden z osmihodinových koncentrací během periody 17:00 předešlého dne a 01:00 daného dne. Poslední výpočet pro daný den se provede pro periodu od 16:00 do 24:00 hodin.

AOT40 znamená součet rozdílů mezi hodinovou koncentrací větší než 80 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ (= 40 ppb) a hodnotou 80 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ v dané periodě užitím pouze hodinových hodnot změřených každý den mezi 8:00 a 20:00 SEČ, vypočtený z hodinových hodnot v letním období (1.5. - 31.7.)

Imisní limity pro troposférický ozón

	Časový interval	Imisní limit
O ₃	maximální denní 8 hod. klouzavý průměr	120 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$
AOT40	vypočten z 1h hodnot v období květen–červenec	6 000 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}\cdot\text{h}$

Vliv záměru v této lokalitě je hodnocen jako málo významný, stabilní.

Vlivy na hlukovou situaci

Nejvyšší přípustnou ekvivalentní hladinu hluku ve venkovním prostředí stanoví nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. V rámci posuzovaného záměru bude provozována doprava na veřejných komunikacích a hluk z provozovny. Hlukovou zátěž související s provozem skladu budou představovat výhradně činnosti související se zásobováním zajišťující dopravu do areálu. Ostatní doprava se předpokládá nezvýšená. Tento vliv je hodnocen jako málo významný, stabilní.

Pro venkovní chráněné prostory lze uvažovat s nejvyššími přípustnými hodnotami hladin akustického tlaku:

	Denní doba	Noční doba
Hluk ze stacionárních zdrojů	50 dB(A)	40 dB(A)
Hluk z dopravy	60 dB(A)	50 dB(A)

Vlivy na povrchové a podzemní vody

Vlivy provozu skladu na vodní hospodářství budou nevýznamné.

Vlivy na půdu

Pozemky zasažené záměrem jsou podle evidence v katastru nemovitostí ostatní plocha.

Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Vlivy na geologické podmínky v místě záměru nebudou žádné.

Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Při realizaci záměru nedojde k záboru ZPF ani PUPFL. Územní systém ekologické stability ani významné krajinné prvky nebudou realizací stavby přímo dotčeny. Záměr nebude mít vliv na evropsky významné lokality ani ptačí oblasti. Je situován mimo EVL.

Vlivy na krajinu

Krajinný ráz využitím volného pozemku ve stávajícím areálu se nezmění. Území je zastavěné. Vliv na krajinu je nevýznamný, stabilní.

Vliv na hmotný majetek a kulturní památky

Posuzovaný záměr nemá vliv na hmotný majetek či kulturní památky, v zájmovém území stavby nejsou evidovány žádné kulturní památky.

D 2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Záměr předpokládá umístění skladu provozních hmot do areálu společnosti MBtech Bohemia s.r.o. Sociální důsledky pro obyvatele jsou neutrální až kladné (pracovní příležitosti při stavbě). Účinky vlastního provozu skladu k zasaženému území a populaci jsou málo významné až nevýznamné.

D 3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Záměr nemá přeshraniční dosah z hlediska vlivů na životní prostředí.

D 4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

D.4.1 Územně plánovací opatření

Nenavrhují se žádná opatření.

D.4.2 Technická opatření

- prašnost a znečišťování komunikací během výstavby minimalizovat kropením a čištěním vozidel před výjezdy na komunikace
- vybavit pracoviště prostředky pro záchyt úkapů a prostředky na jejich likvidaci
- v době výstavby dbát na to, aby stavební činností nebyly dotčeny pozemky nezahrnuté ve stavbě
- stavební práce provádět v denní době
- dbát na dodržování POV

D.4.3 Kompenzační opatření

- okolní terén po výstavbě uvést do původního stavu

D.4.4 Provozní opatření

- likvidace skladovaných odpadů bude smluvně zajištěna
- důsledně dbát na dodržování povinností vyplývajících ze zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcích předpisů v aktuálním znění

D.4.5 Ostatní opatření

- nejsou navrhována

D 5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů

Při hodnocení a prognózování vlivu stavby na životní prostředí byla provedena fyzická prohlídka zájmového území.

Detailní průzkum fauny a flóry nebyl prováděn z důvodů, že se jedná o pozemek z velké části již využívaný, se zpevněnými plochami, v blízkosti místních komunikací, oplocený. Při hodnocení bylo používáno standardních metod i všech dostupných vstupních informací. Jednotlivé vlivy záměru na životní prostředí byly hodnoceny a stanovených limitů, které jsou obsaženy v zákonech, prováděcích vyhláškách a technických normách.

V průběhu zpracování oznámení se nevyskytly takové nedostatky a neurčitosti ve znalostech, které by významně snižovaly vypovídací schopnost tohoto oznámení.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Varianta stavebního řešení není navrhována s ohledem na dispoziční možnosti pozemku a respektování ochranných pásem. Rovněž technologické varianty nejsou předkládány. V případě nulové varianty, tj. bez realizace záměru by nedošlo k realizaci záměru a nedošlo by k naplnění podnikatelských aktivit.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

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

Přehledná situace a katastrální mapa jsou v příloze oznámení.

F 2. Další podstatné informace oznamovatele

Před hodnocením a prognózováním vlivu záměru byla provedená fyzická prohlídka areálu. Dále byly analyzovány materiály uvedené v předchozích kapitolách a další údaje získané od orgánů státní správy a především podklady od zadavatele.

Poskytnuté podklady a informace o záměru lze hodnotit jako dostatečné a postačující pro zpracování oznámení.

Podklady pro zpracování, literatura:

- Atlas podnebí Česka ČHMÚ 2007
- Podklady investora
- ÚP města Plzně
- Český úřad zeměměřický a katastrální
- Vyšší geomorfologické jednotky ČR
- Internet
- Právní předpisy
- Vodohospodářské mapy
- Základní mapy ČR

Přehled zkratk:

CO	oxid uhelnatý
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČOV	čistírna odpadních vod
EIA	posuzování vlivů záměrů na životní prostředí (<i>angl.</i> Environmental Impact Assessment)
CHKO	chráněná krajinná oblast
CHOPAV	chráněná oblast přirozené akumulace vod
LV	limitní hodnota
MÚK	mimoúrovňová křižovatka
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NOx	oxidy dusíku
OŽP	odbor životního prostředí
ORL	odlučovač ropných látek
OZKO	oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší
PM10	tuhé znečišťující látky frakce do 10 µm (<i>angl.</i> Particle Matter)
PUPFL	pozemky určené k plnění funkce lesa
PUR	polyurethan
ŘSD	ředitelství silnic a dálnic
SO2	oxid siřičitý
THP	technickohospodářský pracovník
TOC	celkový organický uhlík
TZL	tuhé znečišťující látky
ÚPD	územně plánovací dokumentace
ÚSES	Územní systém ekologické stability
VKP	významný krajinný prvek
VOC	těkavé organické látky
ZCHÚ	zvláště chráněná území

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Záměrem investora je rozšíření výrobního sortimentu o výrobky, které se využívají při odvodňování ploch s vysokým povrchovým zatížením. Pro umístění výrobní linky byla vybrána hala B (její jižní část). U stěny haly budou postaveny válcové zásobníky písků, další přísady do technologie budou uloženy uvnitř haly. Jedná se o doplnění nové technologické linky do stávající haly.

Záměr nevyžaduje trvalé odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu, záměr se nedotkne PUPFL ani historických památek. Nedojde k žádné demolici objektů.

Ovzduší

Emise související s provozem výroby polymerbetonových tvarovek pro odvodňování nezvyšují významně situaci v lokalitě. Množství imisí nebude překračovat stanovené imisní limity.

Doprava

Provozem dojde k nárůstu dopravy při zásobování a expedici výrobků. K dopravní obslužnosti budou využívány stávající vnitro areálové komunikace. Areál má vhodné napojení na D5. Celkový vliv dopravy bude podobný jako dosud, akceptovatelný.

Voda

Záměr nevyžaduje napojení na vodovod, dešťová voda je svedena z komunikací do kanalizace. Nebudou se provádět žádné úpravy kanalizace.

Ostatní

Realizace výroby nebude negativně ovlivňovat prvky systému územní stability ani významné krajinné prvky. Realizací stavby nedojde k negativnímu ovlivnění přírodních ekosystémů. V lokalitě se nenachází žádné zvláště chráněné území přírody ani prvky ÚSES. VKP, les, je ve větší vzdálenosti, než je ochranné pásmo ze zákona.

Při orientačním biologickém průzkumu nebyly v zájmovém území nalezeny žádné zvláště chráněné druhy rostlin ani živočichů ani nejsou registrovány druhy rostlin a živočichů chráněných a zvláště chráněných podle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. V okolí se nenacházejí vodní zdroje, lokalita se nenachází v záplavovém území.

Na základě posouzení všech přímých i nepřímých vlivů projektu na životní prostředí a za splnění předpokladů uvedených v hodnocení, nebude výstavbou ani provozem skladu provozních hmot docházet k významnému zatížení antropogenních ani přírodních systémů. Po posouzení všech účinků a dopadů projektu na životní prostředí lze konstatovat, že realizaci a provoz skladu lze z hlediska životního prostředí považovat za akceptovatelný.

Z hlediska životního prostředí nebyly v zájmovém území zjištěny skutečnosti, které by jednoznačně bránily v realizaci navržené výroby stavebních dílů z polymerbetonu.

H. Přílohy

H 1. Vyjádření stavebního úřadu z hlediska ÚP

Magistrát města Plzně, odbor stavebně správní

Škroupova 4, Plzeň

Sp.zn.: SZ MMP/182008/13/VRB

Plzeň, dne: 11.9.2013

Č.j.: MMP/189317/13

Vyřizuje: Ing. arch. Zuzana Vrbková

Telefon: 378 034 162

Fax: 378 034 102

E-mail: vrbkova@plzen.eu

IDDS: 6iybfxn

Vypraveno dne:

VYJÁDŘENÍ

Adresát: CH PROJEKT s.r.o., IČO 25219235, Revoluční 56a, 312 00 Plzeň 12

Věc: **Změna výrobního programu v objektu společnosti MEA Česká Republika, s.r.o. na pozemku parc. č. 2017/12, 2017/42 v katastrálním území Skvrňany**

Magistrát města Plzně, odbor stavebně správní, jako stavební úřad příslušný podle § 10 a § 11 zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, v aktuálním znění (dále jen správní řád) a § 13 odst. 1 písm. c) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon") a v souladu s § 154 správního řádu vydává k výše uvedené věci následující vyjádření:

Záměrem je změna výrobního programu na výrobu stavebních dílců z polymer betonu a rozšíření objektu stávající haly parc. č. 2017/42 v k.ú. Skvrňany. Stávající objekt bude rozšířen o přístavby skladů a o zásobníky pro písky a vápennou moučku. Zásobníky o celkovém rozměru cca 4,4 x 18 m budou umístěny při jižní fasádě. Venkovní sklad chemie o rozměru 18 x 3 m a venkovní sklad o rozměru 6 x 12 m budou umístěny při východní fasádě. Celková plocha haly se rozšíří o cca 205,2 m².

Záměr se nachází dle platného Územního Plánu města Plzně v zastavěném území s funkčním využitím ploch „Výroba lehká, služby, živnostenské provozy“ (VD)

Odbor stavebně správní Magistrátu města Plzně nemá z hlediska územního plánování námitek a sděluje, že Váš záměr vyžaduje územní rozhodnutí a stavební povolení. Ve smyslu § 94a stavebního zákona je možno vést společné územní a stavební řízení. V takovém případě stavebník o společné územní a stavební řízení požádá příslušný stavební úřad, které je v kompetenci odboru výstavby ÚMO Plzeň 3. Dále je nutno prověřit, zda bude mít záměr vliv na životní prostředí u odboru životního prostředí Krajského úřadu Plzeňského kraje.

Platnost tohoto vyjádření je 2 roky ode dne vydání.

Ing. arch. Zuzana Vrbková
referent odboru stavebně správního
Magistrátu města Plzně

"otisk úředního razítka"

Obdrží:

CH PROJEKT s.r.o., IDDS: wu8vj6a

ÚMO Plzeň 3, Odbor výstavby, IDDS: ufxbt4h

H 2. Vyjádření Krajského úřadu, Natura 2000

KRAJSKÝ ÚŘAD PLZEŇSKÉHO KRAJE ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ Škroupova 18, 306 13 Plzeň

VÁŠ DOPIS ZN.:
ZE DNE:
NAŠE ZN.: ŽP/11340/13
VYŘIZUJE: Ing. Václav Spurný
TEL.: 377195596
FAX: 377195393
E-MAIL: vaclav.spurny@plzensky-kraj.cz
DATUM: 23. 10. 2013

Ing. Vladimír Křivka
Doudlevecká 495/22
301 00 PLZEŇ

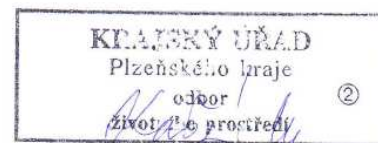
Stanovisko k záměru „MEA – výroba stavebních dílců z polymerbetonu“

Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor životního prostředí, jako orgán státní správy ochrany přírody (dále „správní orgán“) věcně a místně příslušný dle ust. § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen „zákon“) vydává právnické osobě MEA MEISINGER, s.r.o., IČO: 00871281, Domažlická 1059/180, 318 00 Plzeň, zastoupené panem Ing. Vladimírem Křivkou, Doudlevecká 495/22, 301 00 Plzeň, podle § 45i odst. 1 zákona k záměru „MEA – výroba stavebních dílců z polymerbetonu“ toto stanovisko:

Záměr nemůže mít významný vliv na evropsky významné lokality ani ptačí oblasti.

Odůvodnění:

Záměr řeší výrobu stavebních dílců z polymerbetonu ve stávající hale B na p.p.č. 2017/42 v k.ú. Skvrňany. Vzhledem k tomu, že výše uvedený záměr je situován mimo evropsky významné lokality a ptačí oblasti, lze jeho významný vliv na evropsky významné lokality a ptačí oblasti vyloučit.

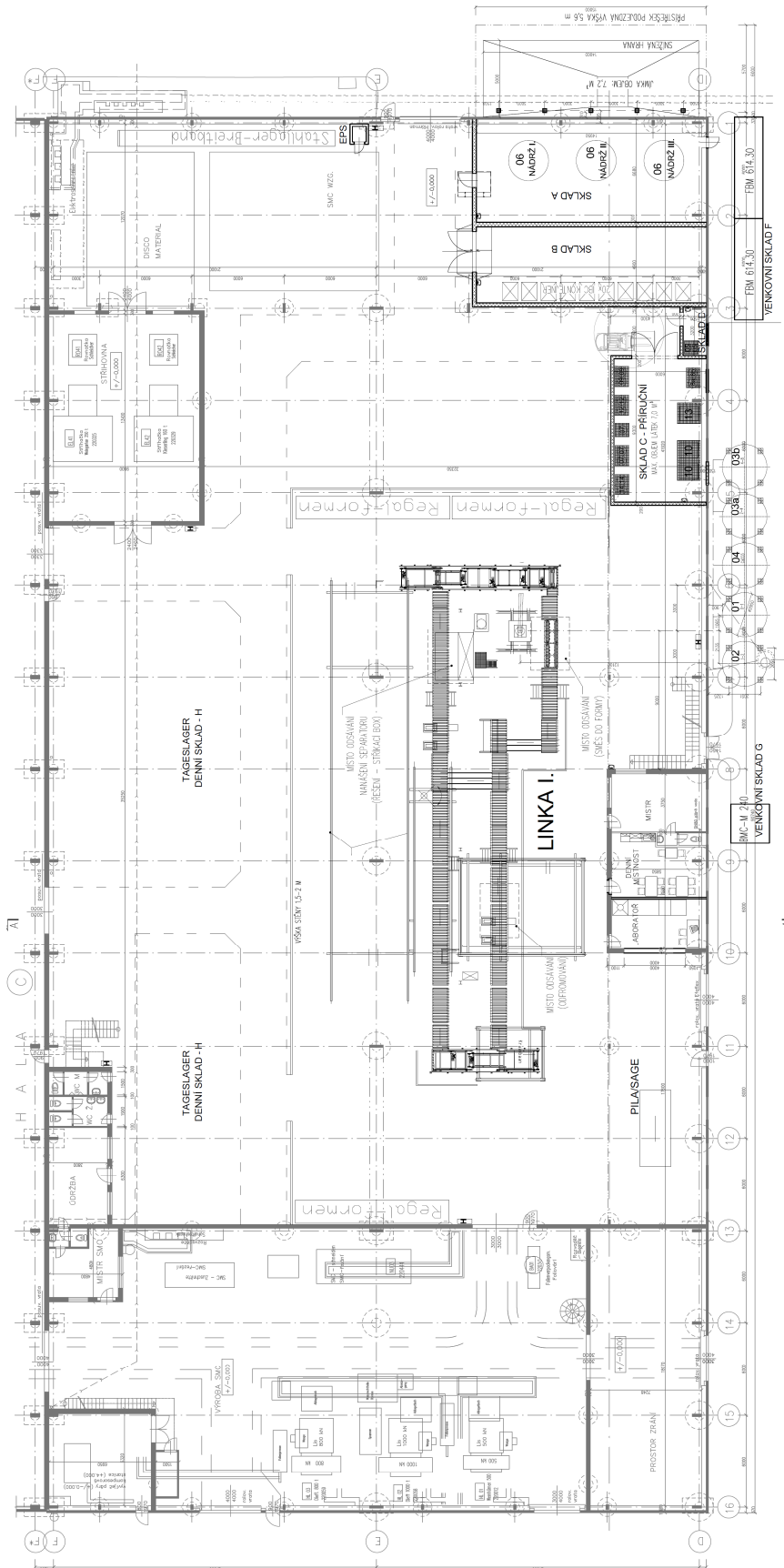


Ing. Jan Kroupar
vedoucí oddělení ochrany přírody

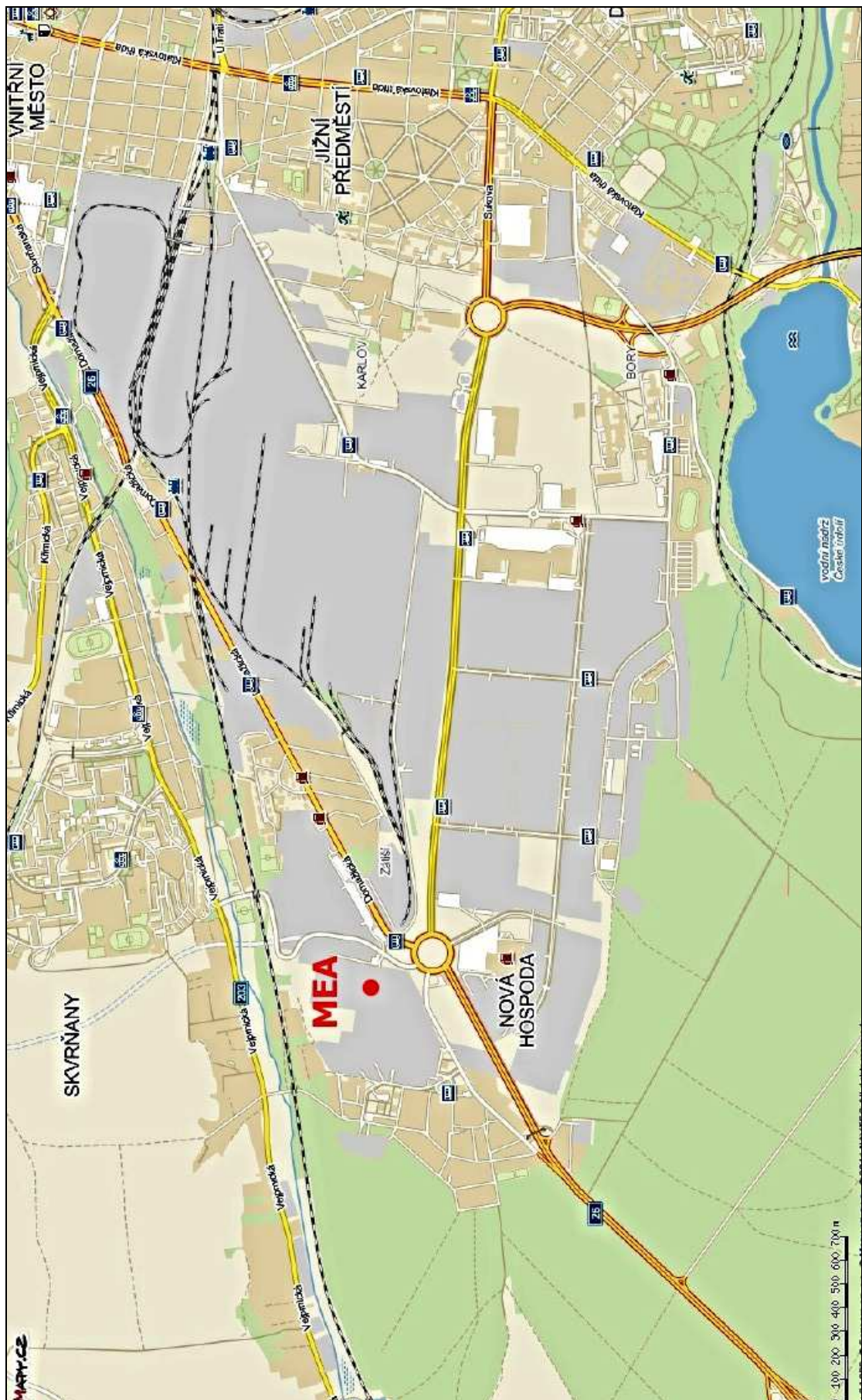
v z. Ing. Marie Kašparová
zástupce vedoucího oddělení ochrany přírody

H 3. Přehledná stavební situace

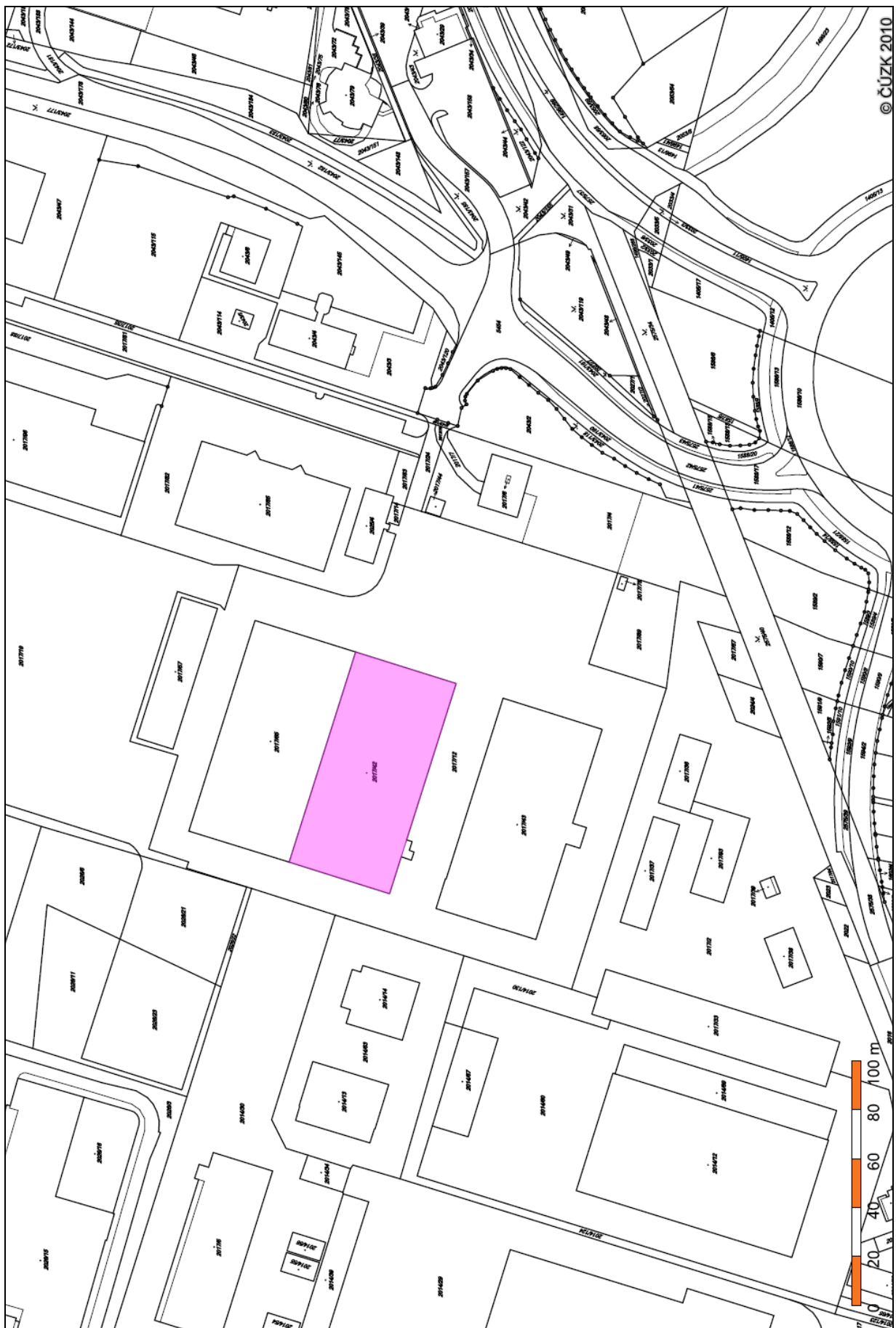
← S



H 4. Přehledná mapa



H 5. Katastrální situace



Datum zpracování oznámení:

27. září 2013

Zpracovatel: Ing. Vladimír Křivka

Doudlevecká 22, 301 00 Plzeň
Tel. fax. 377 237 560
E-mail : krivka@top.cz
IČO 12844039

Oprávnění odborné způsobilosti č.j. 17 322/4745/OEP/92 ze dne 6.4.1993, prodloužení autorizace č.j. 31291/ENV/06 ze dne 12.5.2006. Živnostenský list čj. 863/96, 340500-46339 ze dne 10.4.1996 na předmět podnikání: Posuzování vlivů na životní prostředí