

Dokumentace pro územní řízení


Výstavba nového závodu Přelouč


A.1 Oznámení podle zákona 100/2001 Sb.

ZMĚNOVÉ
LISTY

ROZDĚLOVNÍK


REV.	DATUM	ZPRACOVAL	KONTROLOVAL	SCHVÁLIL	POPIS
0	20.2.2002	Vohralíková	Hruda	Srbová	K územnímu řízení
PROJEKT VÝSTAVBA NOVÉHO ZÁVODU PŘELOUČ					
ZÁKAZNÍK BETA Olomouc a.s.					LIST 1 Z 20

ČÍSLO PROJEKTU	04713 100	STUPEŇ	DU
	ČÍSLO DOKUMENTU	REV.	0
	C1-T-1665		

	Číslo projektu 04713 100	Číslo dokumentu C1-T-1665	Rev. 0
---	-----------------------------	------------------------------	-----------

OBSAH

A.	ÚDAJE O OZNAMOVATELI	4
1.	Obchodní firma	4
2.	IČ	4
3.	Sídlo firmy	4
4.	Jméno a příjmení, bydliště a telefon zástupce oznamovatele	5
B.	ÚDAJE O ZÁMĚRU	6
I.	Základní údaje	6
1.	Název záměru	6
2.	Kapacita (rozsah záměru)	6
3.	Umístění záměru	6
4.	Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	6
5.	Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, přehled zvažovaných variant	7
6.	Stručný popis technického a technologického řešení záměru	8
7.	Předpokládaný termín zahájení realizace a jeho dokončení	12
8.	Výčet dotčených územně samosprávných celků	12
II.	Údaje o vstupech	12
1.	Půda	12
2.	Voda	13
3.	Surovinové a energetické zdroje	13
III.	Údaje o výstupech	15
1.	Ovzduší	15
2.	Odpadní vody	15
3.	Odpady	16
4.	Rizika havárií	18
C.	ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	19

	Číslo projektu	Číslo dokumentu	Rev.
	04713 100	C1-T-1665	0

D.	ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	21
1.	Charakterisika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti	21
2.	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území	24
3.	Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	24
4.	Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů	25
5.	Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti, které se vyskytly při specifikaci vlivů	25
E.	POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	25
F.	DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	25
G.	VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	26
H.	PŘÍLOHA	27

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. OBCHODNÍ FIRMA

BETA Olomouc a.s.

2. IČ

45192308


3. SÍDLO FIRMY

Adresa : Balbínova 15, 779 00 Olomouc

Adresa pověřené firmy: CHEMING a.s.

Pernerova 168,

531 54 Pardubice


	Číslo projektu 04713 100	Číslo dokumentu C1-T-1665	Rev. 0
---	-----------------------------	------------------------------	-----------

4. JMÉNO A PŘÍJMENÍ, BYDLIŠTĚ A TELEFON ZÁSTUPCE OZNAMOVATELE

Odpovědný zástupce: Ing. Jiří Till, předseda představenstva

Sídlo firmy: Balbínova 15, 779 00 Olomouc

Telefon: 068/5758413

	Číslo projektu 04713 100	Číslo dokumentu C1-T-1665	Rev. 0
---	-----------------------------	------------------------------	-----------

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

1. Název záměru

Výstavba nového závodu Přelouč

2. Kapacita (rozsah záměru)

Nový závod bude vyrábět betonové výrobky.

Plánovaná výrobní kapacita je po dosažení plné výroby navrhována následovně :

- 80 tis. tun materiálu/rok
- denní produkce 3000 – 3500 m² výrobků/den

Jedná se o informace o maximální kapacitě, která může být s ohledem na výrobní a odbytové možnosti patřičně snížena.

3. Umístění záměru

Kraj: Pardubický

Obec: Přelouč


Katastrální území: Přelouč

4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Nový závod bude vyrábět betonové výrobky typu zámkové dlažby, obrubníků, příkopových tvárnic a vegetačních tvárnic.

Jednotlivé fáze výroby betonových výrobků jsou následující:

- Výroba betonové směsi

	Číslo projektu 04713 100	Číslo dokumentu C1-T-1665	Rev. 0
---	-----------------------------	------------------------------	-----------

- Výroba betonových výrobků
- Doprava do vyzrávacích komor
- Paletizace
- Skladování
- Čištění

Z hlediska realizace jsou předpokládány následující související investice :

- **Napojení pitné vody** - vybudování vodovodního řadu od stávajícího řadu v Pardubické ulici k napojovacímu bodu na hranici pozemku
- **Napojení na dešťovou kanalizaci** – vybudování dešťové kanalizace od hranice pozemku ke stávající vodoteči Švarcava.


Uvedené investice budou řešeny samostatně stavbou „Vodovod a kanalizace pro průmyslovou oblast Přelouč“, kterou zajišťuje Město Přelouč.

Kumulace s jinými záměry se nepředpokládá.

5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, přehled zvažovaných variant

Důvodů pro výstavbu nového závodu na výrobu betonových výrobků v České republice bylo několik :

- vzrůstající poptávka po betonových výrobcích uvedeného typu,
- rozšiřující se trh na území českých krajů,
- vhodný pracovní personál z hlediska počtu a kvalifikace,
- snížení pracovní nezaměstnanosti v uvažované oblasti,
- cenové důvody.

	Číslo projektu	Číslo dokumentu	Rev.
	04713 100	C1-T-1665	0

Výstavba závodu je navržena na pozemcích v jižní části za městem Přelouč, za hranicí v současné době zastavěného území města, po pravé straně komunikace č.III/32218 při výjezdu z města ve směru na Klenovku a Štěpánov.

Umístění stavby v uvedené lokalitě vycházelo ze skutečnosti, že lokalita je uvažována jako průmyslová zóna určená pro výstavbu průmyslových závodů obdobného charakteru a je v souladu s územním plánem Města Přelouč.

6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Nový závod pro výrobu betonových výrobků sestává z výrobní haly, objektu administrativního a hygienického zázemí, trafostanice a objektu naftového hospodářství.

Výrobní objekt bude sloužit pro vlastní výrobu betonových výrobků. Dispozičně je řešen jako jeden prostor s rozmístěním zařízení dle potřeb technologie., t.j. zásobníky pro vstupní komponenty, plně automatizované lisy, prostor pro vyzrávání výrobků a prostor pro palety.


Výrobní objekt je navržen jako jednopodlažní dvoulodní hala s ocelovou nosnou konstrukcí o půdorysných rozměrech 55,3 m x 53,0 m se světlou výškou částečně 9,0 m a částečně 12,0 m.

Podlaha přízemí je řešena z vyztuženého betonu o tloušťce 300 mm. Bude izolovaná proti zemní vlhkosti a proti radonu (střední zátěž) fóliovou izolací s podkladním betonem. Povrch podlahy bude opatřen stěrkou odolnou mechanickému namáhání.

Obvodové stěny objektu budou z ocelových sendvičových panelů od výšky podezdívky, tj. od 1,5 m od ± 0,000 o předpokládané tloušťce cca 100 mm s tepelnou izolací, střešní konstrukce z panelů stejného typu o předpokládané tloušťce 120 mm. V prostoru výrobních linek jsou ve střeše umístěny prosvětlovací pásy.

Administrativní budova je navržena jako dvoupodlažní, zděný objekt s umístěním kanceláří, šaten a příslušného hygienického zázemí, zasedací místnosti, kotelny, vrátnice, denní místnosti, kuchyňky a archivu.

Trafostanice o půdorysných rozměrech 5,4 x 3,0 m a výšce 3,2 m je navržena jako přízemní objekt, dispozičně rozdělený na dvě místnosti, v jedné místnosti bude transformátor, druhá místnost je určena pro rozvaděče.

	Číslo projektu	Číslo dokumentu	Rev.
	04713 100	C1-T-1665	0

Naftové hospodářství zajišťuje uložení a výdej nafty do vysokozdvizných vozíků. Nafta je skladována v sudech ve venkovním prostranství na betonové ploše řešené jako havarijní jímka pod přístřeškem. Prostor přístřešku bude protipožárně upraven dle ČSN 65 0201.

Na ploše bude uloženo 4-5 sudů s naftou. Do vozíků bude nafta přečerpávána pomocí ručního čerpadla umístěného ve stáčeném sudu.

Základní druhy výrobků

- tvarovaná dlažba
- vegetační tvárnice
- obrubníky
- příkopové tvárnice

Popis technologického procesu

Jednotlivé fáze výroby jsou následující:

1. Výroba betonové směsi


Betonová směs daných parametrů se připravuje v míchačkách, do kterých jsou dopravovány základní komponenty (kamenivo, cement, popílek) šnekovými dopravníky přes váhy, plastifikátory (popř. barviva) a voda.

Připravená betonová směs je dále dopravována do zásobníku automatického lisu.

2. Výroba betonových výrobků

Probíhá na plně automatizovaném lisu v těchto fázích:

- vysunutí podložky (formy)
- zavážení formy jádrovým betonem
- mezivibrace (použití dodatečného přitlaku)
- zavážení formy nášlapným betonem
- zhutnění výrobku
- odjezd podložky z prostoru lisu

	Číslo projektu 04713 100	Číslo dokumentu C1-T-1665	Rev. 0
---	-----------------------------	------------------------------	-----------

3. Doprava do vyzrácích komor a vyzrávání

Výrobky včetně podložky jsou dopravovány do vyzrácích komor (se stabilním klimatem - je požadováno udržování teploty a vlhkosti), kde dozrávají a dosahují transportní pevnosti.

4. Paletizace

Nejvyzrálejší výrobky jsou dopravovány do odstohovače, kde jsou odděleny podložky. Oddělené podložky jsou vráceny do lisu. Výrobky jsou kontrolovány, jsou jim odstraněny technologické mezery a jsou skládány na palety a baleny.

Palety jsou dopravovány nekonečným pasem ze zásobníku palet.

5. Skladování

Palety s výrobky jsou vyváženy na venkovní skládku a jsou ukládány do tří až čtyř vrstev. Výrobky jsou expedovány na vozidla odběratelů dle potřeby.

6. Čištění zařízení

Dle potřeby je prováděno čištění zařízení (míchačky, linka apod.). Oplachová voda z tohoto čištění je svedena do usazovací jímky. Odsazená voda je recyklována, likvidace přebytečné vody je zajištěna oprávněnou firmou.


Manipulace s materiálem bude prováděna následujícími prostředky:

- doprava základních komponent do míchaček - šnekové dopravníky
- doprava plastifikátorů, barviv a vody do míchaček - čerpání
- doprava hotových výrobků do vyzrácích komor - speciální vysokozdvizné vozíky
- doprava hotových výrobků do venkovního skladu – vysokozdvizné vozíky

Doprava surovin do závodu a výrobků ze závodu bude zajišťována nákladními automobily.

Intenzita dopravy - celkem cca 50 automobilů za den

Skladování surovin a výrobků

	Číslo projektu	Číslo dokumentu	Rev.
	04713 100	C1-T-1665	0

Pro potřeby výroby betonové směsi se skladují tyto suroviny:

- pojivo
- kamenivo
- přísady a příměsi (plastifikátory a barvicí látky)

Jako pojivo je používán cement PC CEM 142,5 R (případně je používán bílý cement BC 52,5 R).

Cement se přiváží do závodu autocisternou a je skladován v silu.

Kamenivo (štěrkopísek) různých frakcí je dováženo nákladními automobily a je skladováno rovněž v silu. Část kameniva je uložena na venkovním prostoru.

Jako přísady a příměsi jsou používány zejména barvy do betonu "REBAcolor" (vodná suspenze oxidů železa) a plastifikátory ke snížení obsahu cementu a zlepšení vlastností betonové směsi "BIOtrenn" (směs uhlovodíků) a "REBAmix" (vodná emulze -lignitosulfonát).

Přísady a příměsi (kapaliny) jsou skladovány v kontejnerech o objemu 1000 l v určeném prostoru haly k tomuto účelu přizpůsobeném. Úložná plocha je řešena jako havarijní jímka s podlahou odolnou účinkům skladovaných látek.


Počet pracovních sil, fond pracovní doby

V prvních dvou letech se uvažuje dvousměnný provoz, později provoz třísměnný s následujícím maximálním počtem zaměstnanců:

Druh/Personál	Muži	Ženy	Celkem	Počet směn
Pracovníci THP	8	7	15	1
Pracovníci v provozu	35	5	40	2 (3)
	43	12	55	

Současná přítomnost na pracovišti při nejpočetnější (ranní) směně:

Druh/Personál	Muži	Ženy	Celkem
Pracovníci THP	8	7	15

	Číslo projektu	Číslo dokumentu	Rev.
	04713 100	C1-T-1665	0

Pracovníci v provozu	20	5	25
Závod celkem	28	12	40

Fond pracovní doby: 252 dní v roce krát denní pracovní doba 7,5 hod. tj.
1890 hodin/rok. (jedna směna)

7. Předpokládaný termín zahájení realizace a jeho dokončení

Zahájení realizace: 04.2002

Ukončení realizace: 04.-09.2002

Zkušební provoz: 10.2002

8. Výčet dotčených územně samosprávných celků


Přelouč

II. ÚDAJE O VSTUPECH

1. Půda

Zemědělská půda

Areál navrhovaného závodu je situován na pozemky, které byly v minulosti vedeny jako zemědělská půda a byly využívány jako orná půda.

	Číslo projektu	Číslo dokumentu	Rev.
	04713 100	C1-T-1665	0

Souhlas s trvalým odnětím 3,7594 ha této půdy ze zemědělského půdního fondu vydal Okresní úřad Pardubice, referát životního prostředí, podle ustanovení § 15 písm. g) zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu - dopis ze dne 29.1.2002, č.j. RŽP/2394/2002/Ko.

Předběžná bilance skrývky kulturních vrstev půdy je schválena.

Lesní pozemky

V dotčeném území se nenachází pozemek, který je určený k plnění funkcí lesa (PUPFL - dále jen „lesní pozemek“).

Vzhledem k tomu, že závod je situován na území do 50 m od kraje pozemků určených k plnění funkcí lesa, proto bude vyžádán souhlas ve formě rozhodnutí orgánu státní správy v souladu se zákonem č. 289/1995 Sb..

2. Voda

Pitná voda bude spotřebována pro hygienické účely a pro technologii.

Celková spotřeba vody pro hygienické účely a technologii je **cca 30 m³ /den.**

Zdroje vody

Zásobování vodou je navrženo ze stávajícího vodovodního řadu.

Vlastní připojení nového závodu se uvažuje potrubím DN 100 a přípojky do objektu potrubím DN 50.


3. Surovinové a energetické zdroje

Suroviny

Bilance surovin

Bilance surovin:

Štěrkopísek a drtě	cca 64 tis. tun/rok
Cement (+ popílek)	cca 12 tis. tun/rok
Barviva	cca 800 tun/rok
Plastifikátory	cca 400 tun/rok

	Číslo projektu 04713 100	Číslo dokumentu C1-T-1665	Rev. 0
---	-----------------------------	------------------------------	-----------

Energie /elektrická energie,zemní plyn/

Elektrická energie

Bilanční údaje:

Instalovaný výkon : $P_i = 510 \text{ kW}$
 Součinitel náročnosti : $\beta = 0,7$
 Výpočtový výkon : $P_p = 353 \text{ kW}$
 Fond pracovní doby : $FPD = 5670 \text{ hod/rok}$
 Předpokládaná spotřeba el. energie : $A = 1750 \text{ Mwh/rok}$

Zajištění elektrické energie:

Rozvaděč vysokého napětí podnikové trafostanice bude napojen ze stávajícího kabelového vedení a.s. VČE, které má dostatečnou kapacitu pro pokrytí uvedených předpokládaných bilančních hodnot.


Přívod elektrické energie do podnikové trafostanice (PS 06) bude proveden kabely uloženými v zemi. Přívod je součástí PS 05.

Způsob napojení je projednán s VČE.

Zemní plyn

Zemní plyn slouží jako topné medium pro vytápění administrativní budovy, ohřev TUV pro umývárny a WC a pro dotápění prostoru dozrávání betonu ve výrobní hale.

Maximální příkon zemního plynu je 20 m^3 za hodinu.

	Číslo projektu 04713 100	Číslo dokumentu C1-T-1665	Rev. 0
---	-----------------------------	------------------------------	-----------

III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

1. Ovzduší

Bodové zdroje znečišťování ovzduší:

- **plynová kotelna.** V kotelně budou instalovány dva plynové kotle o celkovém výkonu cca 70 kW.

Jedná se o malý zdroj znečišťování ovzduší, pro který není povinnost dodržovat platné emisní limity.

- **výstupy z filtračních zařízení,** kterými budou vybavena skladovací sila, do kterých bude periodicky dopravován cement nebo popílek pneumatickou dopravou. Emisní limit pro tuhé látky je 200 mg.m^{-3} . Dodavatel filtračního zařízení garantuje na výstupu do ovzduší koncentraci 20 mg.m^{-3} .

2. Odpadní vody

Vznikají


- splaškové
- dešťové

Pro odvedení dešťových vod ze zastavěných a zpevněných ploch a splaškových odpadních vod je navržena nová kanalizace.

Kanalizace je řešena jako oddílná.

Veškeré **dešťové vody** jsou odvedeny dešťovou kanalizací do retenční nádrže (SO 06), odkud jsou řízeně v množství 150 l/s vypouštěny kanalizační stokou do recipientu Švarcava.

Odvod dešťových vod z retenční nádrže do recipientu je součástí stavby „Vodovod a kanalizace pro průmyslovou oblast Přelouč“, kterou zajišťuje Město Přelouč.

	Číslo projektu	Číslo dokumentu	Rev.
	04713 100	C1-T-1665	0

Splaškové vody jsou splaškovou kanalizací odvedeny do čerpací šachty. Výtlačkem bude splašková voda převedena do městské kanalizace.

3. Odpady

Z výstavby


V budoucím areálu nového závodu bude provedena skrývka ornice a podorničí z celé dotčené plochy. Celkový objem ornice bude přesunut a následně využit částečně pro potřeby Města Přelouč a částečně na pozemku soukromé zemědělské fy. Pardus. Podorničí bude rovněž strženo a přesunuto na výše uvedený pozemek. Část podorničí bude po dobu výstavby deponována v jihovýchodním prostoru areálu závodu a použita na KTÚ. Pro vyrovnání pláně skladovacího prostoru je uvažován přesun zeminy v prostoru staveniště bez nuceného dovozu zeminy.

Při výstavbě budou vznikat běžné stavební odpady, t.j. beton, kabely, dřevo, sklo apod.

Za zneškodňování odpadů během výstavby odpovídá stavební dodavatel, který je povinen nakládat s odpady v souladu s požadavky zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech.

V následující tabulce je uveden přehled předpokládaných odpadů z výstavby, včetně návrhu jejich kategorizace podle vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb.:

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek (obaly od nátěrových hmot a pod)	N
17 01 01	Beton	O
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod č. 17 01 06	O
17 02 01	Dřevo	O
17 04 05	Železo a ocel (kovový odpad)	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 010	O

	Číslo projektu	Číslo dokumentu	Rev.
	04713 100	C1-T-1665	0


Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod 17 06 01 a 17 06 03 (minerální vata)	O
20 01 01	Papír a lepenka (sběrový papír)	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

Z provozu vzniká

- betonový odpad v množství cca 1 % z celkové produkce
- dřevo - palety v množství cca 6 rozbitých palet za den (celková spotřeba palet je cca 300 palet za den)
- odpadní obaly v množství cca 30 m za den (celková spotřeba cca 600 m obalové folie za den)
- odpadní obaly v množství cca 30 m za den (celková spotřeba cca 600 m obalové folie za den)
- komunální odpad

V následující tabulce je uveden přehled předpokládaných odpadů z výstavby, včetně návrhu jejich kategorizace podle vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb.:

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
13 02 05*	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje	N
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly (balící papír, kartony)	O
15 01 02	Plastové obaly (PE fólie)	O
15 01 03	Dřevěné obaly (rozbité palety)	O
16 01 03	Pneumatiky	O
16 06 01*	Olověné akumulátory	N

	Číslo projektu	Číslo dokumentu	Rev.
	04713 100	C1-T-1665	0

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
20 01 21*	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N
20 03 01	Směsný komunální odpad	O
17 01 01	Beton	O

Povinnosti při nakládání s odpady stanoví zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech.

4. Rizika havárií

Jako suroviny pro výrobu budou používány:

Hlavní suroviny


- Štěrkopísek a drtě
- Cement (+ popílek)
- Voda

Pomocné suroviny

- přísady a příměsi

V případě vzniku havárie nepředstavují **hlavní suroviny** nebezpečí pro jednotlivé environmentální složky, tedy na ovzduší, vody, půdu, rostliny, živočichy a lidi (jedná se v podstatě o inertní materiály - nehořlavé a netoxické).

Jako **přísady a příměsi** jsou používány barvy do betonu "REBAcolor" (vodná suspenze oxidů železa - nehořlavé a netoxické) a plastifikátory ke snížení obsahu cementu a zlepšení vlastnosti betonové směsi "BIOTrenn" (směs uhlovodíků - omezeně hořlavé a netoxické) a "REBAmix" (vodná emulze - lignosulfonát - nehořlavé a netoxické). Žádná z těchto přísad a příměsí **není klasifikována** dle zákona č. 157/1998 Sb. v platném znění jako nebezpečná chemická látka nebo přípravek. Přísady a příměsi (jsou kapalné) jsou skladovány v originálních kontejnerech o objemu 1000 l v počtu cca 10 kusů a jsou používány v množství stanoveném recepturou pro daný výrobek.

	Číslo projektu	Číslo dokumentu	Rev.
	04713 100	C1-T-1665	0

Vzhledem k množství, způsob skladování a charakteru těchto látek lze konstatovat, že v případě vzniku havárie nepředstavují významné nebezpečí pro jednotlivé environmentální složky, tedy ovzduší, vody, půdu, rostliny, živočichy a lidi.

Nafta bude skladována v 200 l sudech (4-5 sudů) uložených v zastřešené izolované havarijní jímce navržené podle požadavků ČSN 65 0201.

Jako havarijní stavy jsou uvažovány:

- únik – ochranou je nepropustná havarijní jímka
- požár – objekt je zabezpečen hasebními prostředky

Vzhledem k množství a způsobu skladování nafty lze konstatovat, že v případě vzniku havárie nepředstavuje významné nebezpečí pro jednotlivé environmentální složky, tedy ovzduší, vody, půdu, rostliny, živočichy a lidi.

Zemní plyn slouží jako topné medium pro vytápění administrativní budovy, ohřev vody pro umývárny a WC a pro dotápění prostoru dozrávání betonu ve výrobní hale.

Maximální příkon zemního plynu je 20 m³ za hodinu. Vzhledem k maximálnímu příkonu a k velikosti přívodního potrubí zemního plynu DN 65 lze konstatovat, že v případě vzniku havárie nepředstavuje zemní plyn významné nebezpečí pro jednotlivé environmentální složky, tedy ovzduší, vody, půdu, rostliny, živočichy a lidi.

Vzhledem k charakteru výroby nelze posuzovanou výrobu betonových výrobků považovat za možný zdroj rizika pro environmentální složky, a to ani v případě výrobní poruchy nebo havárie.


C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

Areál nového závodu bude situován v jižním okraji města Přelouč ve směru na Klenovku a Štěpánov, po pravé straně silnice č. III/32218.

Dotčené území se nachází na současně zemědělsky obhospodařovaném pozemku.

Přelouč leží v oblasti tzv. Pardubické kotliny, rozlehlé terénní sníženiny, rozprostírající se při dolním toku Labe, mezi Týncem nad Labem na západě a Jaroměří na východě.

Terén v prostoru staveniště je víceméně rovinný s mírným sklonem k západu a pohybuje se mezi 231,5 – 233,0 m.n.m.

	Číslo projektu	Číslo dokumentu	Rev.
	04713 100	C1-T-1665	0

Z geologického hlediska leží lokalita v labské faciální oblasti České křídové tabule.

Z dokumentace sond a vykreslených profilů vyplývá, že v prostoru staveniště jsou jednoduché základové poměry. Objekty je možno založit v nezáměrné hloubce nad hladinu podzemní vody, tj. min. nad kótu 231,5 m.n.m. (1,8 m pod terénem) do vrstvy fluvialních jílovitopísčitých (středně ulehlých) až písčitojílovitých (tuhých) sedimentů, podle ČSN 73 1001 zatříděných převážně do třídy F4a S5, méně F6. Tyto zeminy do sebe nepravidelně přecházejí a to jak v horizontálním, tak i vertikálním směru. Pro snížení nepravidelného sedání je proto doporučeno základovou spáru zlepšit štěrkopískovým hutněným polštářem.

Agresivita vody v jednom případě nevykázala žádnou agresivitu, v jednom případě slabou síranovou a v jednom případě slabou uhličitou agresivitu. Z uvedeného vyplývá, že postačí základové konstrukce chránit primární ochranou, která spočívá ve zvýšení odolnosti betonu úpravou jeho složení.

Po skrytí humósní hlíny bude zemní pláň tvořena převážně silně jílovitými písky a písčitými jíly tuhé konzistence. Jedná se o zeminy se sníženou únosností vlivem obsahu jílovitých částic, mírně namrzavé až nebezpečně namrzavé, které bez úpravy nelze použít do aktivní zóny.

V prostoru objektu výrobní haly a administrativní budovy bylo provedeno měření objemové aktivity radonu z podloží. Z těchto měření vyplývá, že objekty leží na pozemku se středním radonovým rizikem a proto bude nutné provést nezbytná technická opatření proti průniku radonu z podloží do budov.

V zájmovém území stavby se nenachází žádné zvláště chráněné území podle § 14 zákona č. 114 / 1992 Sb.


V zájmovém území se nenachází území chráněná ve smyslu § 3 a následujících zákona č. 114/1992 Sb., jako

- významné krajinné prvky
- prvky územního systému ekologické stability

Záměr není v bezprostředním kontaktu s žádným skladebným prvkem ÚSES.

Nenachází se rovněž v žádném území chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV).

Území Přeloučska patří do aglomerace Hradecko - Pardubické, tj. územím s rozvinutým průmyslem a intenzivním zemědělstvím, s nízkým zastoupením přírodních prvků. Polabí svým vysokým zorněním patří mezi území erozně ohrožená.

	Číslo projektu 04713 100	Číslo dokumentu C1-T-1665	Rev. 0
---	-----------------------------	------------------------------	-----------

Podle Územního systému ekologické stability (ÚSES), vypracovaného fy AURUM Pardubice v r. 1992, leží převážná část Přeloučska v sosioekoregionu I/3 Polabská tabule, biochora I/3/1 (biochora širokých říčních niv v blízkosti Labe) a I/3/2 (biochora teplých rovin akumulčního rázu).

Zájmové území, tj. území nového závodu, se nachází v jižním okraji města Přelouč ve směru na Klenovku a Štěpánov, po pravé straně silnice č. III/32218. Území leží v sosioekoregionu II/22 Svitavská pahorkatina, biochora II/22/1 - biochora teplého podhůří, geobiocen 2AB3 (tj. kyselá doubrava biková, kyselá buková doubrava biková, chudá doubrava borůvková, nízká až střední pokrývnost (30 - 60 %) s převahou travin).

Pás kolem silnice č. III/32218 (komunikace se stromořadím ovocných stromů) byla v ÚSESu vyhodnocena ve stupni ekologické stability č. 2, s návrhem na doplnění. Na opačné straně této silnice je vzrostlý les, jenž je hodnocen většinou ve stupni nejstabilnější (5) nebo velmi stabilní (4), částečně jako středně stabilní (3). V části tohoto území podél silnice na Klenovku je umístěna sportovní střelnice.

Nejbližší lokální biocentrum (LBC) je LBC 27 Les u Klenovky. V území je různověký smíšený porost s kvalitním jádrem v trase Poběžovického rybníka, se stupněm ekologické stability 4 a 5. Lokálním biokoridorem, částečně funkčním, částečně navrženým je propojen s LBC 22 u obce Štěpánov.


V nejbližším okolí uvažované stavby se nenacházejí žádná regionální biocentra nebo regionální biokoridory. Nadregionální biokoridor - tok Labe je od zájmového území ve vzdálenosti cca 1,8 km vzdušnou čarou. Mezi zájmovým územím a Labem je zástavba, silnice I. tř. č. 2 Kolín - Pardubice, další zástavba a hlavní železniční koridor Praha - Pardubice.

Památný strom - chráněný dub letní, nacházející se v lese za silnicí č. III/32218, nebude realizací stavby dotčen.

D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

1. CHARAKTERISIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI

S ohledem na charakter záměru, t.j. vybudování nového závodu na výrobu betonové dlažby na území průmyslové zóny v Přelouči, se nepředpokládá významný vliv na složky životního prostředí.

	Číslo projektu 04713 100	Číslo dokumentu C1-T-1665	Rev. 0
---	-----------------------------	------------------------------	-----------

Vliv na ovzduší

S ohledem na nové bodové zdroje znečišťování ovzduší, kterými je plynová kotelna o celkovém výkonu cca 70 kW (malý zdroj znečišťování) a výstupy z filtračního zařízení (garance dodržení emisního limitu dodavatelem zařízení), kterým budou vybavena sila, lze vliv na ovzduší lze posuzovat co do velikosti jako malý a co do významnosti jako málo významný.

Vliv na povrchové a podzemní vody

Splaškové odpadní vody ze sociálního zařízení v administrativní budově budou gravitačně svedeny do čerpací šachty.

Z této šachty budou splaškové odpadní vody výtlačným potrubím převedeny do městské kanalizace DN 500, jejíž kapacita postačuje pro napojení PZ.

Množství splaškových odpadních vod je shodné s potřebou pitné vody.

Dešťové vody ze zastavěných a zpevněných ploch v areálu závodu budou svedeny do nově vybudované dešťové kanalizace se zaústěním do retenční nádrže, odkud budou řízeně vypouštěny do recipientu Švarcava v množství max. 150 l.s⁻¹.

Dešťové odpadní vody z parkovišť budou napojeny na dešťovou kanalizaci přes sorpční vpusti, ve kterých budou čištěny vody znečištěné volnými ropnými látkami.

Z technologie odpadní vody nevznikají.


Odpadní vody z čištění zařízení (oplachové vody) - jsou přes usazovací jímku recyklovány.

Vliv na povrchové a podzemní vody lze hodnotit co do velikosti jako malý, co do významnosti jako středně významný.

Vliv na hlukovou situaci

Zařízení pro výrobu betonových výrobků bude umístěno ve vnitřním prostoru výrobní haly, který bude uzavřen zvukoizolačními příčkami a stropem.

Nejvyšší přípustné hodnoty hluku ve venkovním prostoru vyvolané stacionárními zdroji jsou stanoveny podle nařízení vlády č. 502 / 2000 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, následovně

	Číslo projektu	Číslo dokumentu	Rev.
	04713 100	C1-T-1665	0

Nejvyšší přípustná hodnota hluku je pro denní dobu a

- výrobní zónu bez bydlení $L_{Aeq,T} = 70$ dB
- stavby pro bydlení $L_{Aeq,T} = 55$ dB

Nejvyšší přípustná hodnota hluku je pro noční dobu a

- výrobní zónu bez bydlení $L_{Aeq,T} = 60$ dB
- stavby pro bydlení $L_{Aeq,T} = 45$ dB

Nejbližší obytná zástavba je ve vzdálenosti cca 500 m od oplocení areálu.

Je předpoklad, že vliv hluku na obyvatelstvo bude, z hlediska instalovaných stacionárních zdrojů hluku, co do velikosti malý, co do významnosti málo významný.

V rámci projektové dokumentace bude tento předpoklad ověřen akustickou studií s návrhem případných protihlukových opatření .

Vliv na půdu, horninové prostředí

Areál navrhovaného závodu je situován na pozemky, které byly vyňaty ze ZPF za účelem výstavby nového závodu.

K ovlivnění horninového prostředí realizací stavby nedojde.

Vlivy na krajinu

Nový závod je navržen v území určeném pro průmyslovou zástavbu, v souladu s platným územním plánem města Přelouč.


Objekty nejsou řešeny jako výškové, světlá výška objektů je max. 9-12 m. Tvar odpovídá stávající zástavbě v blízkém okolí. Žádný významný krajinný prvek realizací výstavby narušen nebude.

Dopady na estetické kvality území a krajinný ráz budou zmírněny vhodným ozeleněním areálu – v rámci projektového řešení bude zpracován projekt sadových úprav.

Vliv dopravy

Intenzita dopravy se uvažuje cca

- 50 nákladních automobilů (TNA) za den, t.j. cca 4 TNA za hodinu.

	Číslo projektu	Číslo dokumentu	Rev.
	04713 100	C1-T-1665	0

Doprava bude uskutečňována pouze v denní době a to ve směru na

- Kolín, Prahu 2 TNA
- Pardubice 1 TNA
- Heřmanův Městec 1 TNA

Stávající hodinová intenzita dopravy na silnici I. třídy č. 2 Pardubice – Praha je podle posledních dostupných hodnot :

- 802 za hodinu všech motorových vozidel
- 81 za hodinu TNA

Předpokládaný nárůst stávající intenzity dopravy na této silnici je cca. 4 % a nebude znamenat významné navýšení imisní a hlukové zátěže vlivem dopravy.


Sčítání na silnici III. třídy č. 32218 (směr Heřmanův Městec) prováděno nebylo, ale je předpoklad, že nárůst intenzity dopravy o 1 TNA nebude znamenat významné ovlivnění stávající situace.

2. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ

Vliv záměru na složky životního prostředí po jeho realizaci bude co do velikosti malý a co do významnosti málo významný.

3. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE

Tyto vlivy se s ohledem na umístění záměru neuvažují.

	Číslo projektu 04713 100	Číslo dokumentu C1-T-1665	Rev. 0
---	-----------------------------	------------------------------	-----------

4. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ

Ochrana vod

Dešťové odpadní vody z parkovišť automobilů budou napojeny na dešťové stoky přes sorpční vpusti, ve kterých budou čištěny vody znečištěné volnými ropnými látkami.

Ochrana ovzduší

Sila jsou opatřena filtračním zařízením garantujícím koncentraci tuhých látek na výstupu do ovzduší 20 mg.m⁻³.

5. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTI, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ

Při zpracování oznámení se s ohledem na charakter záměru, jeho umístění a technologii nedostatky ve znalostech nevyskytly.


E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Variantní řešení umístění není navrhováno.

Nový závod je situován v lokalitě určené pro průmyslovou výstavbu obdobných technologií v souladu s územním plánem města Přelouč.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

[Celková situace je přílohou oznámení.](#)

	Číslo projektu 04713 100	Číslo dokumentu C1-T-1665	Rev. 0
---	-----------------------------	------------------------------	-----------

G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Nový závod bude vyrábět betonové výrobky typu zámkové dlažby, obrubníků, příkopových tvárnic a vegetačních tvárnic.

Jednotlivé fáze výroby betonových výrobků jsou následující:

- Výroba betonové směsi
- Výroba betonových výrobků
- Doprava do vyzrávacích komor
- Paletizace
- Skladování
- Čištění

Kapacita výroby je 80 000 tun výrobků za rok. Fond pracovní doby je cca 252 dní v roce. Počet pracovních sil se uvažuje celkem 55, z toho je 15 pracovníků administrativy (cca 50 % žen) a 40 pracovníků (max. 5 žen) ve výrobě.

Pracovní doba se uvažuje ve dvou směnách, výhledově bude provoz třísměnný.

Výstavba závodu je navržena na pozemcích v jižní části za městem Přelouč, za hranicí v současné době zastavěného území města, po pravé straně komunikace č.III/32218 při výjezdu z města ve směru na Klenovku a Štěpánov.


Nový závod pro výrobu betonových výrobků sestává z jednopodlažní výrobní haly, objektu administrativy a hygienického zázemí, trafostanice a objektu naftového hospodářství.

S ohledem na charakter záměru, t.j. vybudování nového závodu na výrobu betonové dlažby na území průmyslové zóny v Přelouči v souladu s platným územním plánem města, se nepředpokládá významný vliv na složky životního prostředí.

Novými bodovými zdroji znečištění ovzduší je plynová kotelná a výstupy z filtračních zařízení skladovacích sil. V kotelně budou instalovány dva plynové kotle o celkovém výkonu cca 70 kW.

Kotelna malý zdroj znečištění ovzduší, pro který není povinnost dodržovat platné emisní limity.

Na výstupu z filtračního zařízení garantuje dodavatel tohoto zařízení koncentraci tuhých látek 20 mg.m⁻³. Platný emisní limit bude dodržen s velkou rezervou.

	Číslo projektu	Číslo dokumentu	Rev.
	04713 100	C1-T-1665	0

Splaškové odpadní vody ze sociálního zařízení v administrativní budově budou svedeny do čerpací šachty. Z této šachty budou splaškové odpadní vody výtlačným potrubím převedeny do městské kanalizace DN 500, jejíž kapacita pro napojení postačuje.

Srážkové vody z areálu nového závodu budou odvedeny dešťovou kanalizací do retenční nádrže a odtud budou řízeně, v povoleném množství $150 \text{ l}\cdot\text{s}^{-1}$, vypouštěny do recipientu, kterým je místní vodoteč Švarcava.

Dešťové odpadní vody z parkovišť budou napojeny na dešťovou kanalizaci přes sorpční vpusti, ve kterých budou čištěny vody znečištěné volnými ropnými látkami.

Z vlastní technologie odpadní vody nevznikají.

Odpadní vody z čištění zařízení (oplachové vody) - jsou přes usazovací jímku recyklovány.

Areál navrhovaného závodu je situován na pozemky, které byly vyňaty ze ZPF a jsou určeny pro plánovanou výstavbu nového závodu.

K ovlivnění horninového prostředí realizací výstavby nedojde.


Výrobu nelze, s ohledem na její charakter a vlastnosti zpracovávaných látek, považovat za možný zdroj rizika ani v případě výrobní poruchy nebo havárie.

H. PŘÍLOHA

1. Situace
2. Vyjádření Městského úřadu v Přelouči o souladu s územním plánem města

Datum zpracování: únor 2002

Zpracovatel: Cheming, a.s. Pardubice, Pernerova 168, 531 54 Pardubice, tel. 040/6818111

	Číslo projektu 04713 100	Číslo dokumentu C1-T-1665	Rev. 0
---	-----------------------------	------------------------------	-----------

Ing. Jana Vohralíková, osvědčení odborné způsobilosti
č.17321/4744/OEP/92

Ing. Iva Srbová

Ing. Jiří Hruša

