

Oznámení záměru

„Provoz k výkupu, sběru, skladování, třídění a fyzikální úpravy odpadu – tavícím procesem“.

podle bodu 7.1

Výroba nebo zpracování polymerů a syntetických kaučuků, výroba a zpracování výrobků na bázi elastomerů s kapacitou nad 100 tun/ rok

Oznámení pro zjišťovací řízení o posuzování vlivu na životní prostředí
Kategorie II, přílohy č.1 k zákonu č.100/2001 Sb.,
(záměry vyžadující zjišťovací řízení)

Obsah:

Úvod	3
OZNÁMENÍ ZÁMĚRU O ZAŘÍZENÍ	4
A. Údaje o oznamovateli	4
B. Údaje o záměru:	4
I. Základní údaje	4
1.1. Název záměru:	4
1.2. Kapacita záměru:	4
1.3. Umístění záměru:	5
1.4. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr.	5
1.5. Stručný popis technického a technologického řešení záměru	6
1.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	8
Výčet dotčených územně správních celků	8
1.8. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat.....	8
II. Údaje o vstupech	9
1.8.1. Zábory půdy	9
1.8.2. Zábory půdy z toho ZPF, LPF	9
1.8.3. Spotřeba vody	9
1.8.4. Chráněná území	9
1.8.5. Ochranná pásma (el. vedení, kanalizace, PHO vodního zdroje)	9
1.8.6. Elektřina	9
1.8.7. Plyn	10
1.8.8. Doprava	10
III. Údaje o výstupech	10
1.8.9. Ovzduší	10
1.8.10. Odpady	11
1.8.11. Odpadní vody	11
1.8.12. Hluk, vibrace	12
1.8.13. Elektromagnetické záření, radonové riziko	12
1.8.14. Opatření k omezení negativních vlivů a opatření pro případ havárie:	12
C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území	14
1.9. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	14
1.10. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území	15
D. Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí	17
1.11. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)	17
1.12. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	17
1.13. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	19
1.14. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů	19
1.15. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti, které se vyskytly při specifikaci vlivů	19
E. porovnání variant řešení záměru	20
F. Doplnující údaje	20
1.16. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení	20
1.17. Další podstatné informace oznamovatele	20
G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru	20
H. Přílohy	21

Úvod

Oznámení je zpracováno na základě bodu 7.1 (Výroba nebo zpracování polymerů a syntetických kaučuků výroba a zpracování výrobků na bázi elastomerů s kapacitou nad 100 tun/ rok

Kategorie II, přílohy č.1 k zákonu č.100/2001 Sb.,

Záměrem oznamovatele – REMODEL s.r.o. je zařízení „**Provoz k výkupu, sběru, skladování, třídění a fyzikální úpravy odpadu – tavícím procesem**“ Újezdeček, umístěné v k.ú. Újezdeček č.p. 245 na p.č. 598/1, 598/2, 598/3 zapsané na LV č.53 a dále v k.ú. Dubí - Pozorka na pozemku p.č. 723/1, 723/3 a 723/4 zapsané na LV 616

Oznámení je vypracováno pro záměr, který bude provozován na adrese: Újezdeček č.p. 245 Teplice PSČ 415 01

Areál je ve vlastnictví společnosti **IMOLA s.r.o.** sídlící na adrese: Benešovo náměstí 776/13, Teplice, PSČ 415 01.

Cílem záměru je umožnění občanům města Teplice a případně spádových obcí a dalším zájemcům z řad fyzických osob, dále okolních obcí, fyzických osob oprávněných k podnikání i právnických osob odevzdání odpadů kategorie ostatní.

Sběr odpadu bude zaměřen na nejčastěji a v největším objemu produkované položky katalogu odpadů skupiny 15 a 16.

Hlavním důvodem pro realizaci záměru je bezpečně ukládat vyjmenovaný odpad na stanovené místo a zajistit kontinuální předávání odpadů občany a fyzickými či právnickými osobami na provozovnu.

Důvodem výběru předmětné lokality je, že tento provoz na daném místě je prostorově vyhovující. Provozovna ke sběru Újezdeček - je dostupná z veřejné komunikace pro silniční motorová vozidla. Přístup k provozovně je po veřejné komunikaci – ve směru z Teplic.

Celá plocha včetně příslušející haly původně užívané ke skladovým účelům je oplocena a hlídána. Plochy jsou zpevněné, jsou dimenzovány na provoz nákladních vozidel, vjezd umožňují uzamykatelná vrata. K přízemní zděné hale samostatně stojící jako budova bez čp/če, stojící na pozemku parcela č. 723/4, katastrální území Dubí - Pozorka, obec Dubí, zapsaná na LV 616 u Katastrálního úřadu pro Ústecký kraj, Katastrální pracoviště Teplice a dále budova bez čp/če, stojící na pozemku parcele č. 598/3, katastrální území Újezdeček, obec Újezdeček, zapsaná na LV 53 u Katastrálního úřadu pro Ústecký kraj, Katastrální pracoviště Teplice; ocelkové výměře 1080m² (využitelné plochy). Přístup je přes zpevněné plochy nádvoří, které slouží též jako manipulačně skladovací prostory. V rámci skladování odpadů bude provoz organizován tak, aby byl vždy zachován dostatečný prostor pro pohyb příjíždějících a odjíždějících nákladních vozidel.

OZNÁMENÍ ZÁMĚRU O ZAŘÍZENÍ

Provoz k výkupu, sběru, skladování, třídění a fyzikální úpravy odpadu – tavícím procesem.

(bod 7.1 Kategorie II, přílohy č.1 k zákonu č.100/2001 Sb.,)

A. Údaje o oznamovateli

1. REMODEL, s.r.o.
2. IČ: 27333558 DIČ: CZ27333558
3. Teplice, Benešovo náměstí 422/3, PSČ 415 01
4. mobil: 736 536 645
5. E:mail vaclav.pilny@remodel.cz

B. Údaje o záměru:

I. Základní údaje

1.1. Název záměru:

Provoz k výkupu, sběru, skladování, třídění a fyzikální úpravy odpadu – tavícím procesem.
Zařazení záměru podle bodu 7.1 Kategorie II, přílohy č.1 k zákonu č.100/2001 Sb.,

1.2. Kapacita záměru:

Kapacita zpracovaných odpadů: cca 6000 t/rok

Základní kapacitní údaje zařízení:

Množství shromažďovaných odpadů: cca 6000 t/rok

Z toho:

Odpadů kategorie nebezpečné (NO): cca 0,02 t/rok (viz. tabulka č. 1)

Odpadů kategorie ostatní (OO) : cca 5,00 t/rok (viz. tabulka č. 2)

V uvedených množstvích nebezpečných odpadů je zamýšlena produkce odpadů vznikající provozovateli z jeho činnosti.

Nebezpečné druhy odpadů

Kód odpadu	Název odpadu	Množství
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	50 kg/rok
15 02 02*	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	150 kg/rok

Tabulka č. 1: Druhy nebezpečných odpadů, které mohou vznikat provozovně z činnosti

Ostatní odpady:

kód	Druhy odpadu	kategorie
15 01 02	plastové obaly	„O“
16 01 19	Plasty	„O“

Tabulka č. 2: Druhy odpadů, které mohou být sbírány a vykupovány v provozovně

1.3. Umístění záměru:

Kraj: Ústecký kraj
Obec: Újezdeček; č.p. 245; PSČ 415 01

Katastrální území: mapový list 1-7/14 a parcely v k.ú. Újezdeček č.p. 245 na p.č. 598/1, 598/2, 598/3 zapsané na LV č.53 a dále v k.ú. Dubí - Pozorka na pozemku p.č. 723/1, 723/3 a 723/4 zapsané na LV 616

Provozovna je určena ke **Provoz k výkupu, sběru, skladování, třídění a fyzikální úpravě odpadu – tavícím procesem**. Jedná se o nebytové prostory nacházející se na pozemku v k.ú. Újezdeček č.p. 245 na p.č. 598/1, 598/2, 598/3 zapsané na LV č.53 a dále v k.ú. Dubí - Pozorka na pozemku p.č. 723/1, 723/3 a 723/4 zapsané na LV 616.

Dané pozemky jsou podle katastrálního úřadu zařazeny pod „zastavěná plocha a nádvoří“.

Na pozemku se nacházejí nebytové prostory, mající samostatný vchod a dopravní napojení na veřejnou komunikaci. Provozovna je vymezena hraničním plotem a hlídána.

Na pozemcích se nacházejí dvě samostatně stojící budovy.

1. výrobní hala evidována z části v k.ú. Újezdeček bez č.p. na p.č. 598/3 zapsané na LV č.53 a dále v k.ú. Dubí - Pozorka bez č.p. na pozemku p.č. 723/4 zapsané na LV 616 o celkové výměře 1080m²
2. budova třípodlažní je na parcelním č.598/2 a 723/3, kde společnost bude využívat pravou polovinu přízemí (blíže k samostatně stojící hale uvedené v bodě č.1) o výměře 816m²

Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:

Cílem záměru je **Provoz k výkupu, sběru, skladování, třídění a fyzikální úpravě odpadu – tavícím procesem**. Zařazení záměru podle bodu 7.1 **Kategorie II, přílohy č.1 k zákonu č.100/2001 Sb.**,

Zařízení bude určeno ke sběru a výkupu odpadů kategorie ostatní. Provozovateli však mohou vznikat odpady kategorie nebezpečné.

Záměr zařízení provozovny předpokládá přijetí recyklovatelných (využitelných) odpadů od občanů města a okolních přidružených obcí, ale i jiných subjektů, který bude na místě za přítomnosti proškolené obsluhy patřičně roztríděn na jednotlivé komodity a uskladněn.

Na venkovní ploše o rozloze cca 40 x 50 m evidované z části v k.ú. Újezdeček bez č.p. na p.č. 598/1 zapsané na LV č.53 a dále v k.ú. Dubí - Pozorka bez č.p. na pozemku p.č. 723/1 zapsané na LV 616. Na části tohoto prostoru bude možnost odděleně a krátkodobě skladovat ostatní odpady a druhotné suroviny, ochráněné před povětrnostními vlivy ostatní činnost se bude provozovat ve zkolaudovaných halách.

Nebezpečné odpady budou shromažďovány v označených nádobách, u kterých je vyvěšen identifikační list nebezpečného odpadu (ILNO). Tyto odpady jsou zajištěny proti zneužití.

Schválení provozovny nevyvolá žádné zvláštní požadavky na okolní objekty. V posuzovaném území nejsou uvažovány záměry, které by mohly způsobit nežádoucí kumulaci nepříznivých vlivů na obyvatelstvo nebo životní prostředí. V rámci provozu daného zařízení se nepředpokládají ani synergické účinky s jinými známými záměry v okolí.

1.4. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr.

Umožnění občanům města Teplice a okolních přidružených obcí popřípadě dalším zájemcům z řad fyzických osob, fyzických osob oprávněných k podnikání i právnických osob odevzdání v předchozím bodě specifikovaných odpadů.

Zařízení je umístěno v území dříve a i do současnosti využívaném k výrobně - komerčním účelům. Současný majitel je společnost IMOLA s.r.o., Benešovo náměstí 776/13, Teplice, PSČ 417 01 která se mimo jiné zabývá kovovýrobou .

V této lokalitě není zařízení podobného typu a tohoto zaměření - tak, aby byla zajištěna odborná manipulace, roztrídění, dočasné uložení, odvoz a další přepracování odpadu s následným předáním oprávněným osobám pro odpady přivážené jednotlivými občany, či dalšími subjekty.

Vybudování provozovny lze považovat za účelné z důvodu účinného zabránění nezákonným způsobům nakládání s odpady (zejména odkládání odpadů, které mohou být součástí směsného komunálního odpadu, či vzniku nepovolených – černých skládek v okolí). Navíc při stávajícím způsobu zajištění sběru uvedených komodit – pomocí pravidelných svozů, především z hyper a supermarketů, se projevilo snížením vzniku nežádoucích černých skládek a zlepšení třídění a řádného ukládání od výše jmenovaných uživatelů.

Cílem záměru tedy je, rozšířit nabídku nejen pro občany, ale i pro nadnárodní podniky tak, aby navržený stav provozování zajistil dosažení naprostého souladu s legislativními požadavky na ochranu životního prostředí.

Posuzovaný záměr nebyl zpracován ve variantách.

Z hlediska účelu oznámení EIA, charakteru navrhovaného záměru, připadají z různých variant řešení teoreticky v úvahu varianty lokalizační a varianty kapacitní (množství přijímaných odpadů ostatních se kterými bude v zařízení nakládáno).

Oznamovatel a investor si pro svůj záměr – zvolil umístění na pozemku v areálu, který jeho činnosti bude plně vyhovovat a nijak nenaruší okolní zástavbu a floru a faunu.

Tento záměr je v souladu s dosavadním využitím zóny a schváleným územním plánem města. Předmětná plocha záměru je podle územního plánu součástí zastavěného území s určením pro drobnou výrobu a služby – tedy v území, kde lze povolit provozovnu pro nakládání s odpady. Z těchto důvodů je posuzovaný záměr navržen bez dalších lokalizačních variantních řešení.

Co se týká případných kapacitních variant, ani tyto nejsou v předkládaném oznámení EIA uvažovány. Posuzovaná varianta vychází z požadavků danými potřebami investora s již zaškolenými pracovníky a v návaznosti na zkušenosti v rámci předcházejícího provozu.

Z výše uvedených důvodů je v předkládaném oznámení EIA posuzována jediná varianta řešení záměru, která bude optimální pro záměr investora.

Popis varianty, t.j. popis stavby včetně požadovaných vstupů (nároky na vodu, energie a dopravu) i výstupů (emise do ovzduší, odpadní vody, odpady, hluk) je uveden v příslušných kapitolách tohoto oznámení EIA. Stejně tak vlivy posuzované varianty na jednotlivé složky životního prostředí jsou uvedeny v předmětné části oznámení EIA.

Při posuzování dopadů záměrů na životní prostředí je jedním z důležitých bodů určení referenční varianty pro srovnávání. Jako referenční varianta je zde použita nulová varianta (varianta bez rozšíření činnosti), která předpokládá zachování současného stavu a vychází ze současné ekologické zátěže příslušného dotčeného území. V souladu s § 5 odst.2 zák.č.100/2001 Sb. je v tomto oznámení EIA referenční nulová varianta (současný stav složek ŽP v zájmovém území) vztažena k časové úrovni roku 2008

Nulová varianta (tedy současný stav území) je podrobněji popsána podle jednotlivých složek a faktorů v tomto oznámení EIA v části „Údaje o stavu ŽP v dotčeném území“ a v dalších příslušných kapitolách - při identifikaci a hodnocení vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí.

Dá se předpokládat, že zprovoznění zařízení nezhorší současný stav životního prostředí v nejbližším okolí. Navrhovaná technická a technologická opatření zabezpečují ochranu životního prostředí (především vod a ovzduší) před kontaminací ropnými látkami popřípadě vyššímu obsahu emisí v ovzduší, v souladu s environmentální politikou investora.

1.5. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Cílem záměru je umožnění občanům města Teplice a okolních přidružených obcí a dalším zájemcům z řad fyzických osob, dále fyzických osob oprávněných k podnikání i právnických osob odevzdání odpadů kategorie ostatní. Sběr odpadu bude zaměřen na nejčastěji produkované položky katalogu odpadů skupiny

Objekt zařízení ke sběru a výkupu je zřízen na zpevněném pozemku betonovými a asfaltovými plochami. Prostor má samostatný vjezd a dopravní napojení na veřejnou komunikaci.

Jedná se o celozděnou přizemní halu, s několika uzamykatelnými ocelovými vraty.

V této hale zvané Clear vedené na pozemku evidována z části v k.ú. Újezdeček bez č.p. na p.č. 598/3 zapsané na LV č.53 a dále v k.ú. Dubí - Pozorka bez č.p. na pozemku p.č. 723/4 zapsané na LV 616 bude prováděno třídění materiálu a následně:

Vlastní výroba, která se skládá z přepracování (roztavení a vyfiltrování)vytříděné folie (kód odpadu 150102) na tzv. Regranulát, který je možno použít na opětovnou výrobu(obalů, pytlů...)

Druhá celobetonová hala vedená na parcelním čísle evidována z části v k.ú. Újezdeček bez č.p. na p.č. 598/2 zapsané na LV č.53 a dále v k.ú. Dubí - Pozorka bez č.p. na pozemku p.č. 723/3 zapsané na LV 616 bude sloužit jako sklad surovin a zároveň jako sociální zázemí pro zaměstnance (šatny,WC,sprchy, kuchyňka).

Provozovna je vymezena hraničním plotem z drátěného pletiva na ocelových sloupcích a trvale hlídána 24 hodin bezpečnostní agenturou.

a) Technické a technologické vybavení zařízení: ve výrobní hale parcelní č. evidována z části v k.ú. Újezdeček bez č.p. na p.č. 598/3 zapsané na LV č.53 a dále v k.ú. Dubí - Pozorka bez č.p. na pozemku p.č. 723/4 zapsané na LV 616.

- Elektronická váha 3000 kg
- Extruzní linka ARTEC 125 DV
- Silo pro homogenizační jednotku
- Vysokozdvihový propanbutanový vozík
- Paletizační vozík
- Příruční sklad nebezpečných odpadů – vzniklých původci

Sklad nebezpečných odpadů vzniklých původci bude umístěn v oddělené části a bude vybaven odpovídajícím množstvím shromažďovacích prostředků vyhovujících k shromažďování NO, tyto budou řádně označeny identifikačními listy nebezpečného odpadu a popiskou se symbolem nebezpečné vlastnosti odpadu (uzavíratelné plastové/kovové nádoby + PE pytel) – odpady budou zajištěny proti zneužití

b) Technologické vybavení zařízení ve skladovací hale parcelní č. evidována z části v k.ú. Újezdeček bez č.p. na p.č. 598/2 zapsané na LV č.53 a dále v k.ú. Dubí - Pozorka bez č.p. na pozemku p.č. 723/3 zapsané na LV 616.

- Paletizační vozík

Provozní doba: Nepřetržitý provoz 24hodin

Technologie a obsluha zařízení:

Postup při přejímce odpadů, plastových obalů kategorie ostatní:

- zkontrolovat dokumentaci o odpadu
- zaznamenat si identifikační údaje dodavatele odpadu,
- zapsat do provozního denníku název a kód odpadu,
- vizuálně zkontrolovat každou dodávku,
- namátkově kontrolovat odpady k ověření shody odpadu s popisem (údaji) uvedenými vlastníkem odpadu,

Dále:

- zaznamenávat množství přijatého odpadu a další údaje nutné pro průběžnou evidenci odpadů (kód odpadu, kategorii, původ odpadu, datum příjmu odpadu, totožnost původce, vlastníka dodavatele odpadu).
- vydat písemného potvrzení o každé dodávce odpadu přijatého do zařízení.

Povinnosti obsluhy při příjmu odpadů do zařízení:

- Přijímat pouze povolené odpady a zákaz příjmu nebezpečných odpadů do zařízení.
- Do zařízení nebudou přijímány odpady znečištěné látkami ropného či olejového charakteru, nebo odpady obsahující zbytky nebezpečných látek a odpady, které by svým charakterem mohly pocházet z trestné činnosti – **etický kodex**

- V případě, že při kontrole kvality odpadů bude zjištěno, že se skutečná zjištěná kvalita odpadu neshoduje s deklarovanou kvalitou (např. pro příměsi nebezpečných odpadů „N“ v předávaných odpadech „O“ apod.) nebude tento odpad do zařízení přijat. V případě, že by byl neshodující se odpad již vyložen, přepravce je povinen znovu naložit na svůj dopravní prostředek a poté bude obsluhou zařízení s neshodujícím se odpadem vykázán ze zařízení.
- Nepřijetí odpadů do zařízení bude obsluhou bez zbytečného odkladu oznámeno provozovateli zařízení, který provede ohlášení příslušným úřadům (KÚ, Policie ČR, apod.) a zaznamenáno do provozního deníku.

Manipulace s odpady v zařízení:

- Manipulace s odpady v zařízení bude prováděna ručně nebo vysokozdvizným vozíkem
- Povinností obsluhy je řádně třídit přijímané odpady, především dodržovat jejich oddělené shromažďování do označených shromažďovacích prostředků.
- Odpady budou tříděny dle druhu a případně dále dle kvality materiálu.
- Papírové odpady budou skladovány v části objektu z důvodu ochrany odpadu před povětrnostními vlivy

Obecné povinnosti obsluhy při manipulaci s odpady:

- Dodržovat požární bezpečnost nevstupovat do skladu s otevřeným ohněm. Řídit se bezpečnostním opatřeními při manipulaci a skladování.
- Dodržovat bezpečnost práce a bezpečnostní pokyny
- Pro nebezpečné odpady se obsluha řídí informacemi uvedenými v identifikačním listě nebezpečného odpadu.
- Při práci nejíst a nepít. Obsluha provádí manipulaci se skladovanými látkami dle provozního řádu a z něj vyplývajících pokynů.
- Přejímat nebo vydávat odpady poučenou obsluhou. Do provozního deníku evidovat příjem nebo výdej odpadu (název, kód), datum, hmotnost.
- Při přerušení nebo ukončení práce je každý zaměstnanec povinen zabezpečit pracoviště, tak aby nedošlo k požáru.
- V zařízení mimo vyznačený prostor pro příjem a výdej odpadů, není povolen pohyb cizích osob
- V prostoru zařízení se mohou pohybovat pouze zaměstnanci obsluhy zařízení a provozovatel
- Obsluha provozovny hlásí veškeré závady, poruchy, případné úniky neprodleně nadřízenému pracovníkovi, který bude jmenovitě určen, včetně vyvěšení všech důležitých telefonních čísel – Policie ČR, Hasiči, Záchraná služba, ČIŽP, Krajský úřad, Magistrát města Teplice,
- Obec Dubí Pozorka, Inspektorát bezpečnosti práce, Ústí nad Labem, Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje, územní pracoviště Teplice, Wolkerova 4.

1.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Zahájení: květen 2008

Dokončení: předpoklad je termín, který je shodný s datem stanoveným rozhodnutím příslušného správního úřadu ve věci udělení souhlasu k provozování zařízení, tj Krajského úřadu Ústeckého kraje, odbor zemědělství a životního prostředí.

Výčet dotčených územně správních celků

Ústecký kraj, Město Teplice, obec Dubí s rozšířenou působností státní správy a obec Újezdeček.

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

1. souhlas k provozování zařízení ke sběru a výkupu – vydává Krajský úřad Ústí nad Labem
- 1a. souhlas k provozování zařízení ke sběru a výkupu – Provozní řád schvaluje Krajský úřad Ústeckého kraje
2. Městský úřad Dubí – stavební odbor
3. Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje, územní pracoviště Teplice, Wolkerova 4,
4. HZS – územní odbor Ústeckého kraje Teplice
5. Inspektorát práce pro Ústecký a Liberecký kraj – Ústí nad Labem

II. Údaje o vstupech

1.8.1. Zábory půdy

1.8.2. Zábory půdy z toho ZPF, LPF

Žádný zábor půdy nebude prováděn. Pozemky nejsou zařazeny do zemědělského půdního fondu. Podle výpisu z katastru nemovitostí se jedná o „zastavěnou plochu a nádvoří“ s parcelním číslem 598/2 Lesní půdní fond nebude dotčen, záměr si nevyžádá vynětí z pozemků určených k plnění funkcí lesa dle zákona č. 289/1995 Sb; o lesích

Demolice: u posuzovaného záměru se nebudou realizovat demolice domů ani jiných ucelených objektů.

1.8.3. Spotřeba vody

Zdroje vody:

Zařízení (strojní) a jeho provoz vyžaduje spotřebu vody 1m³/ měsíc, zdrojem pitné vody pro obsluhu a zázemí je odebírána ze stávajícího odběrného místa z městské vodovodní sítě. Odběr vody je tedy pouze velice zanedbatelný a je z větší části pro potřebu obsluhy.

Nebudou budována nová zařízení pro odběr vody, voda z vodovodní přípojky a požární voda je pro chod zařízení dostačující.

Pitná voda pro sociální účely

Záměr počítá se 20 pracovníky zajišťujícími obsluhu zařízení . Všichni pracovníci jsou stálými zaměstnanci a budou využívat sociální zařízení a zázemí ve druhé budově parcelního čísla evidována z části v k.ú. Újezdeček č.p. 245. na p.č. 598/2 zapsané na LV č.53 – horní patro, které již v minulosti sloužilo jako šatny, svačínová místnost, včetně vlastního sociálního zařízení.

1.8.4. Chráněná území

Zájmové území nezasahuje do žádného zvláště chráněného území ve smyslu § 14 odst.2 zákona ČNR 114/1992 Sb; o ochraně přírody a krajiny v platném znění. Na zájmovém území není registrován významný krajinný prvek ve smyslu ustanovení § 6 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb; (lesní porosty, vodní tok)

Území nespadá a nenacházejí se zde žádné z významných přírodních biotopů mapovaných v rámci NATURA 2000, a nenacházejí se zde ani žádné ptačí zóny dle směrnice Evropských společenství č. 92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť.

1.8.5. Ochranná pásma (el. vedení, kanalizace, PHO vodního zdroje)

vodárenská ochranná pásma'

Zájmové území se nenachází v žádném pásmu hygienické ochrany vodárenského odběru Teplice - Dubí. Žádné jiné vodohospodářské zájmy nejsou záměrem dotčeny.

Ochranná pásma sítí a komunikací:

Ochranná pásma sítí a komunikací v daném území nejsou a předmětným záměrem nebudou dotčena.

Nutné přeložky sítí vyvolané stavbou:

Nebudou žádné a ani si záměr žádné nevyvolá.

1.8.6. Elektřina

Energetické zdroje, vstup do objektu v současné době je již vyřešen novou el. přípojkou s vlastním měřením. Elektřina je v provozu využívána pro funkci ručního nářadí a strojů, k osvětlení v pracovních objektech a plochy.

Spotřeba elektrické energie vzroste adekvátně k množství vyrobené suroviny a je předpoklad na 160MW/měsíc. Zdrojem dodávky elektrické energie je ze sítě ČEZ.

1.8.7. Plyn

Zemní plyn nebude v zařízení využíván

Pohonné hmoty

Pro vlastní provoz záměru nejsou pohonné hmoty zapotřebí.

Spotřebu pohonných hmot (nafty, benzínu) si vyžádá pouze přeprava a doprava vstupujících a vystupujících odpadů z a do zařízení. Využívaná budou jak vlastní vozidla, tak vozidla smluvně zajištěných dopravců a klientů zařízení.

Paliva

Zařízení neklade žádné nároky na spotřebu paliv. Objekt sloužící jako kancelář, šatny a sociální zázemí pro obsluhu je vytápěn teplou vodou za použití elektrického kotle a radiátorů.

1.8.8. Doprava

Dopravní napojení:

Bude realizováno dle specifikace v příloze č.1

Z uvedených skutečností vyplývá, že vlivem záměru nevzroste významně frekvence dopravy a její negativní vliv v posuzované lokalitě.

III. Údaje o výstupech

1.8.9. Ovzduší

Stacionární zdroje znečištění ovzduší

V souvislosti s realizací a provozem navrhovaného záměru nevznikne nový stacionární zdroj znečištění ovzduší, provoz není vyjmenovaným zdrojem znečištění ovzduší podle zákona č. 86/2002 Sb., v platném znění.

Nevznikne nový stacionární spalovací zdroj, haly není nutno vytápět, v kanceláři obsluhy bude použito k vytápění teplá voda (radiátory) z kotelny v areálu.

Stroj ARTEC 125DV má svůj vlastní filtrační uzavřený okruh a plně splňuje veškeré hygienické normy.

Liniový zdroj

Podle zákona č. 86/2002 Sb., § 4 odst. 2 a), o ochraně ovzduší v platném znění jsou mobilními zdroji znečištění ovzduší silniční motorová vozidla pohybující se v předmětném areálu. Zprovoznění areálu nevyžaduje žádné zvýšené nároky na stávající dopravní infrastrukturu. (viz příloha č.1)

Provozovatel zabezpečí, aby provoz vozidel byl velice efektivní.

Plošné zdroje znečištění ovzduší

Potencionálním plošným zdrojem znečištění ovzduší polévatého prachu může být manipulační plocha určená k vytrídění odpadů, kde může docházet ke zvýšené prašnosti, které bude předcházeno skrápěním. Určit množství emitujících látek nelze, neboť bude záležet na mnoha faktorech (směr, síla větru, způsob manipulace) a lze předpokládat, že půjde o nevýznamný zdroj znečištění ovzduší.

Emise z technologických procesů: V zařízení nebude docházet k činnostem, které by byly zdrojem emisí. Technologie provozu není zdrojem znečištění ovzduší. Provozovna není zařazena Nařízením vlády č.615/2006 Sb. mezi zdroje znečištění ovzduší.

1.8.10. Odpady

přehled druhů odpadů, pro něž je zařízení určeno, zařídění odpadů v souladu s vyhláškou č. 381/2001 Sb., (Katalog odpadů). V zařízení je povoleno nakládat pouze s níže vyjmenovanými druhy odpadů kategorie ostatní.

Odpady budou v zařízení shromažďovány a po naplnění shromažďovacích prostředků, popř. podle nutnosti budou předávány oprávněným osobám k dalšímu využití, zpracování, nakládání.

Kód	Druhy odpadu	kategorie
15 01 02	plastové obaly	„O“
16 01 19	plasty	„O“

Při provozu zařízení mohou vzniknout provozovateli zařízení jako původci odpadů tyto nebezpečné odpady (souvisí s ustanovením § 16 odst.3 zákona o odpadech):

Kód	Kat.	Název odpadu
15 01 10	N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
15 02 02	N	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Odpady produkované v době provozu zařízení - půjde pouze o přechodné shromažďování a předání odpadů další oprávněné osobě.

S odpady v zařízení bude nakládáno v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č.185/2001 Sb., o odpadech v platném znění, prováděcích vyhlášek k zákonu o odpadech a podle odsouhlaseného provozního řádu.

Odpady, u nichž lze předpokládat vznik, budou pouze v rámci úklidu a údržby zařízení, a nezbytně nutné údržby používaného nářadí, odpady vzniklé při sanaci případných úkapů či úniků, použité čisticí tkaniny, ochranné pomůcky, zejména rukavice. V malém množství bude vznikat vytríděný směsný komunální odpad z obalů, jež bude produkován obsluhou.

Obsluha bude mít vybavenou kancelář odpadkovým košem, dále bude využívat sběrných nádob s pravidelným smluvním odvozem oprávněnou osobou. Oprávněnou osobou je na základě uzavřené smlouvy, firma Marius Pedersen a.s. provozovna Teplice (smlouva je v příloze)

1.8.11. Odpadní vody

Technologické odpadní vody

V zařízení nebudou produkované žádné technologické odpadní vody. Úklid a údržba nebude vyžadovat technologické vody, opravy zařízení nebudou prováděny v dotčeném území (místě provozovny), nýbrž budou prováděny pouze externě servisní společnostmi.

Splaškové vody

Sociální zázemí obsluhy bude využíváno zrekonstruované, v patrové části budovy, které již sloužilo předchozímu provozovateli objektu. Vzniklé odpadní splaškové vody jsou odváděny veřejnou kanalizací na městskou čistírnu odpadních vod Bystřany.

Odpadní vody dešťové

Zpevněná plocha sběrného dvora je doplněná silničními panely IZD s částečnou demontáží stávajících a je provedena do spádu k jižní části pozemku. Odvodnění panelové plochy je pomocí betonových žlabovek do spádu k vsakovací zóně – zelené plochy. Dešťové vody z přístřešku i z objektů jsou svedeny pod terén a vsakovány.

Provoz je navržen tak, aby nemohlo dojít ke kontaminaci dešťové vody. Nebezpečné odpady budou skladovány v uzavřeném skladu, s betonovou podlahou. Na venkovní manipulační ploše budou umístěny pouze shromažďovací místa nebo shromažďovací prostředky pro odpady charakteru ostatní (např. plasty,). Dešťové

vody z komunikace budou odtékat stávajícím způsobem. Nedojde ke zpevnění dalších ploch nad rámec původní rozlohy, které by mohly mít vliv na množství dešťových vod. Nevzniká tak žádné patrné ovlivnění stávajícího odtoku z areálu.

1.8.12. Hluk, vibrace

Zdroje hluku

Určitá hluková zátěž bude způsobena auty klientů (převážně osobní, popř. s vlekem) a nákladními automobily, které budou odpady přivážet a odvážet. Hodnoty hluku u nákladních vozidel jsou 85 db.

Četnost této dopravy je nízká a je podrobněji bilancována v kapitole ovzduší – údaje o výstupech.

Posuzovaný záměr nemá nadměrné nároky na dopravu, která by byla zdrojem hluku a emisí s negativními dopady na nejbližší zástavbu nebo na zástavbu podél komunikací. Lze předpokládat, kolísáním počtu vozidel v závislosti na denní době a ročním období. Nepředpokládá se podstatné navýšení dopravy, tato hluková zátěž nebude významná.

Objekty pro bydlení jsou ve velké vzdálenosti a jsou odděleny plošným územím podél komunikace. Protihluková bariéra pro útlum hlukové zátěže způsobené provozem nebude potřeba.

Určitým zdrojem hluku bude i výrobní zařízení ARTEC 125DV, které ale splňuje všechny hygienické normy platné na území ČR. Dokumentem bude výrobní certifikát a doklad shodě předaný výrobcem, který bude nedílnou součástí dokumentace předané ke schválení.

Hluková studie nebyla provedena, neboť lze předpokládat, že hladiny hluku ve venkovním prostoru ostatních staveb a chráněném ostatním venkovním prostoru, př. na území nejbližší obytné zástavby rodinných domů budou vyhovovat, v porovnání s příslušnými hygienickými limity. Měření hluku výrobního zařízení ARTEC 125DV, bude provedeno při zkušebním provozu.

1.8.13. Elektromagnetické záření, radonové riziko

Záměr nebude zdrojem výše uvedených druhů záření. Zvláštní protiradonová opatření nejsou nutná, v prostorech zařízení není počítáno s celodenním pobytem zaměstnanců.

Radioaktivní záření provozem **nevzniká** a není potřeba zjišťovat na ploše budoucího obslužného objektu radonový index, protože nejsou součástí posuzované stavby bytové prostory.

Provoz zařízení negeneruje žádný zdroj radioaktivního ani elektromagnetického záření.

1.8.14. Opatření k omezení negativních vlivů a opatření pro případ havárie:

Z provozu zařízení vyplývá hlavní důraz k omezování negativních vlivů na ŽP a to především na:

- důslednou kontrolu pracovních postupů a odborné způsobilosti pracovníků a zajištění RHP na pracovišti,
- kontrola pracoviště, kde je prováděno nakládání s odpady, z hlediska možné zvýšené prašnosti, zajištění kropení vodou k jejímu snížení,
- kontrola možných úniků provozních kapalin z vozidel provádějících dovoz či odvoz odpadů na volnou plochu provozovny

Opatření pro případ havárie:

- v případě nadměrné prašnosti je nutno provádět kropení ploch vodou
- provozovna musí být vybavena dostatečným množstvím havarijních prostředků a zajištěno jejich průběžné doplňování

V případě havárie budou neprodleně provedena opatření k zamezení úniku nebezpečných látek. Proveďte se odstranění vylitých látek dostupnými sorbenty, sorpční tkaninou (speciální sací utěrky) nebo v případě nedostatku těchto látek vhodnými jinými savými látkami (hadry, piliny).

Použité sorbenty se uloží do plastových pytlů a v nich do plastových nebo kovových nádob vyčleněných na nebezpečné odpady. Tyto shromažďovací prostředky budou označeny druhem shromážděného odpadu a vybaveny příslušným identifikačním listem (ILNO).

Provoz zařízení nepředstavuje zásadní riziko pro vznik havarijních situací ohrožujících životní prostředí. Určitým rizikem však mohou být případy požáru.

Nebezpečí požáru

Riziko pro zahoření tvoří shromážděné hořlavé odpady - papír, plasty

Řešení požární bezpečnosti objektu je v souladu s ČSN 73 0804 s danými odstupovými vzdálenostmi, ve kterých nesmí být skladován žádný hořlavý materiál.

Zahoření malého rozsahu bude lokalizováno předepsanými ručními hasicími přístroji, při větším rozsah bude přivolána jednotka HZS.

Rozsah případného požáru a případné zahoření bude mít pouze lokální charakter. Obytná zástavba se nachází mimo dosah možných negativních vlivů požáru. Formou přílohy je vydán protokol "Požárně bezpečnostní řešení".

Ohrožení povrchových nebo podzemních vod přichází v úvahu při pojezdu vozidel po areálu, kdy při poruše či havárii může dojít k úniku pohonných hmot z poškozené palivové nádrže nebo k úniku přepravovaných nebezpečných odpadů. Uvedené riziko však přeprava obdobných nákladů přináší vždy a realizace záměru nijak nepřispívá k jeho zvýšení.

Následkem úniku nebezpečných látek by bylo pouze povrchové znečištění plochy areálu.

Při včasném zásahu vyškolené obsluhy a dostupnosti sanačních prostředků bude obdobná havárie rychle zneškodněna bez zásadních vlivů na životní prostředí. V rámci Provozního řádu zařízení bude zpracován i příslušný havarijní plán.

Povodňové stavy

Posuzovaná lokalita není v zátopovém území, v dané lokalitě nehrozí nebezpečí záplav.

Lokalita není součástí rozvodnice, neprotéká zde žádný vodní tok.

Výpadek elektřiny

Krátkodobé přerušení dodávky elektrické energie nebude mít žádný dopad na provoz!

Bezpečnost práce a ochrana zdraví při práci:

Vybavení pracovníků ochrannými pomůckami a prostředky: (letní a zimní výbava OOP)

- Ochranné rukavice, gumové rukavice
- Ochranný obličejový štít
- Ochranná gumová vesta
- Přilba
- Boty pracovní, gumovky
- Pracovní oblečení a sada zatepleného (zimního) oblečení
- Ochranná gumová zástěra
- Neutralizační prostředky (set)
- Lékárnička

K bezpečnosti práce přispívají pravidelná školení (1 x ročně) zaměstnanců provozovny.

V zásadě nutno přísně dodržovat technologickou kázeň, dodržovat provozní řád, dodržovat základní bezpečnostní předpisy, provádět bezpečnostní kontroly a pokud přesto k mimořádné situaci dojde, řídit se při její likvidaci příslušným řádem.

Zpracovatel oznámení žádá, aby vybavení zaměstnanců ochrannými pomůckami a další základní pravidla týkající se bezpečnosti práce byla zpracována do Provozního řádu provozovny, v souladu s požadavky orgánů hygienické služby a veřejného zdraví.

Opatření k omezení negativních vlivů zařízení:

Splnění uvedeného cíle ovlivňují technické požadavky na výstavbu zařízení, především jde o rozsah technického a provozního zabezpečení. Základní podmínkou pro eliminování vzniku havarijních stavů však není jen realizace technických opatření, ale především je nutné zajistit:

- pravidelnou preventivní údržbu a úklid pracoviště
- kontrolní a revizní činnost
- dodržování bezpečnostních předpisů
- výkon pracovních činností v souladu s provozními předpisy
- dodržování technologických postupů, platných norem pro danou technologii
- dodržování provozního řádu a havarijního plánu
- dodržování požárně bezpečnostního řešení stavby
- dodržování definovaných postupů při nakládání se závadnými látkami vodám

Preventivní opatření:

- dodržování provozních řádů a provozní dokumentace pracovišť
- zajištění pravidelných kontrol a revizí
- pravidelná školení personálu
- dodržování kontrolní činnosti

Následná opatření:

- neprodlené odstranění příčiny a následků havárie - bude podrobně stanoveno v provozním řádu

C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území

1.9. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Územní systémy ekologické stability krajiny, chráněná území, přírodní parky

Oznamovatel si pro svůj záměr – zvolil umístění na pozemku vhodném k tomuto druhu činnosti využívání a k účelům dopravní nakládky a vykládky kterou areál nabízí.

Tento záměr je v souladu s dosavadním využitím zóny a schváleným územním plánem města. Předmětná plocha záměru je podle územního plánu, součástí zastavěného území s určením pro drobnou výrobu a služby – tedy v území, kde lze povolit provozovnu pro nakládání s odpady.

Přírodní prostředí širšího zájmového území vykazuje známky urbanizace z důvodu výstavby komunikací s navazující infrastrukturou, a různými podnikatelskými objekty, takže jde o pozměněnou příměstskou krajinu. V zájmovém území převládají zpevněné a zastavěné plochy, komunikace manipulační plochy a parkoviště, čímž lze doložit prakticky úplnou antropogenní přeměnu širšího zájmového území. **Dá se předpokládat, že provoz zařízení nezhorší současný stav životního prostředí v nejbližším okolí.**

Technická a technologická opatření jsou navržena tak, aby zabezpečila dostatečnou ochranu životního prostředí. Lze předpokládat, že vlastní provoz zařízení nebude představovat změnu současného stavu okolního prostředí vlivem hluku, zápachu, emisí, prašnosti.

Analýza negativních zásahů do životního prostředí jsou jen málo významné nebo zcela nevýznamné, neboť jejich riziko je snižováno přijímanými opatřeními, nebo je jejich četnost velmi nízká.

Jako nejzávažnější z dopadů na složky životního prostředí se jeví vznik značného množství odpadu, což je však účelem realizace záměru. Je žádoucí, aby byl sběr odpadů ve městě provozován odborně a v patřičně zajištěných prostorách. Takto budou vytvořeny předpoklady pro ekologicky šetrné odstraňování odpadů a maximální využití použitelných odpadů k recyklaci.

Uvedený záměr vzhledem k svému umístění nezasahuje ani se nedotýká stávajících ani navrhovaných prvků územního systému ekologické stability krajiny.

V souladu s § 12, odst. 1 není záměrem sasaženo do krajinného rázu, ve smyslu odst. 3, zde ani v širším okolí není zřízen přírodní park.

Ve smyslu § 14, odst. 2 zák. ČNR č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny nejsou zde vyhlášená žádná zvláště chráněná území.

Na vlastním zájmovém území nejsou registrovány žádné významné krajinné prvky ve smyslu ustanovení § 6 odst. 1 zákona ČNR č. 114/1992 Sb.

V zájmovém území nejsou registrovány druhy rostlin chráněných a zvláště chráněných podle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb.

Záměr neovlivní zvláště chráněné druhy živočichů, neboť nejsou v zájmovém území a jeho bezprostředním okolí příslušným orgánem ochrany přírody registrovány.

V posuzovaném území ani v bezprostředním okolí nebyly vyhlášeny lokality NATURA 2000 ani ptačí oblastí. Doklad NATURA 2000 je přílohou.

Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Dotčená lokalita nespadá do území historického, kulturního ani archeologického významu. Záměr žádná uvedená území nemůže ovlivnit a ani nemá vliv na budovy zařazené v Seznamu nemovitých kulturních památek.

Území hustě zalidněná

Předmětná plocha se podle platného územního plánu města Teplice nenachází v oblasti funkčního využití, v blízkosti nejsou objekty určené pro trvalé bydlení.

Okolí záměru není hustě zalidněné.

Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení, staré ekologické zátěže

Území, v němž bude zařízení umístěno, náleží k ostatním plochám a nádvoří dle k.u. Újezdeček a k.u. Dubí-Pozorka. Negativní vlivy činnosti na okolí se mohou projevit pouze minimálně.

Životní prostředí v území je schopno uvažovanou aktivitu bez problémů snášet.

Prioritou trvalého využívání je zajištění ochrany okolí zejména před vlivy hluku, sekundární prašnosti a před případnými účinky havárií.

Vlivem činnosti provozovny nedojde k nadměrnému negativnímu ovlivnění přírodního prostředí v území.

Posuzované území nespadá mezi území zatěžovaná nad míru únosného zatížení, neřeší se zde staré ekologické zátěže.

Extrémní poměry

Podle výše uvedeného výčtu a popisu charakteristik životního prostředí dotčeného území se zde nenacházejí a nejsou známy extrémní poměry.

Ochrana životního prostředí před znečištěním

- Při přejímce odpadu (váha) provádí zaměstnanec vizuální monitoring místa přejímky a prostoru příjmu odpadů. V případě zjištění vysypání nebo jiného úniku odpadu mimo vyhrazenou plochu je prostor bezodkladně uklizen.
- Při dopravě odpadů do zařízení není ovzduší přiváženým odpadem znečišťováno.
- Hlučnost při manipulaci s odpady nepřevyšuje běžnou úroveň hluku, která není samostatně měřena. Řidiči všech vozidel jsou povinni chovat se tak, aby neobtěžovali okolí zbytečným hlukem. Při delším stání jsou povinni vypínat motory.
- Při provozu zařízení nevznikají žádné emise unikající do ovzduší. Mohou vznikat pouze v případě porušení pravidel bezpečné manipulace na zpevněné ploše.
- Při provozu zařízení nevznikají odpadní vody.

1.10. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území.

Ovzduší a klima

Ovzduší: Sledované území lze hodnotit jako poměrně čistou lokalitu. Ve větší míře je zatížené bezprostřední okolí komunikace, ani zde však nedochází k překračování ročních imisních limitů pro žádnou ze sledovaných látek.

Klima Teplic a okolí patří k teplému a mírně suchému regionu s mírnou zimou. Průměrná roční teplota je 8,5°C; nejchladnější měsíc leden (- 2°C); nejteplejší měsíc červenec (18,1°C).

Teploty i srážky jsou závislé především na nadmořské výšce a poloze krajiny.

Ve vyšších polohách středohoří je klima již vrchovinné, mírně teplé a mírně vlhké. Naměřené průměrné množství srážek za rok se pohybuje mezi 500 až 600 mm; nejvlhčí měsíc je červenec. Bouřky bývají místní nebo frontální. Maximum bouřek připadá na letní měsíce, ojediněle se setkáváme se zimními bouřemi, nejčastěji v měsíci únoru.

Od průměrných hodnot se velmi liší místní klima, závislé na orientaci a sklonu svahu.

BPEJ

Pozemek nemá BPEJ

Zájmové území se nachází severozápadně od obce Újezdeček, která je spádovou obcí a je přidružená k obci s rozšířenou působností - Dubí u Teplic.

Území se nalézá v nadmořské výšce 290 m n.m., na rovině, která pokračuje směrem k obci Kamenný pahorek – Košťany.

Voda

Povrchová voda: v řešeném území se nenachází vodní tok, území hydrologicky náleží do povodí Ohře. Nejbližšími vodními toky je řeka Bílina, tento tok je významným vodním tokem, avšak bez vodárenských odběrů.

Záměr nebude v žádném případě ovlivňovat jakost uvedených povrchových vod.

Podzemní vody

Podzemní vodní zdroje hromadného zásobování pitnou vodou ani soukromé či jiné studny se v zájmovém území nevyskytují. Uvažovaný záměr neovlivní směr a rychlost proudění podzemních vod, stejně tak ani jejich kvalitu.

Půda

Popis půdního prostředí je v tomto případě irelevantní.

Předmětný záměr a celý areál je situován mimo plochy spadající do ZPF a Lesních pozemků

Radonová zátěž území

V rámci záměru nebudou budovány nové stavby, které by vyžadovaly ochranu proti radonu pronikajícímu z podloží.

Oblasti přírodních zdrojů

Ložiska nerostných surovin. Posuzovaná lokalita se nenachází a nezasahuje do chráněného ložiska nerostných surovin. Jedná se o ostatní plochy a nádvoří.

Fauna a flóra

Zájmové území se nachází v oblasti dnes převážně zatravněného areálu, které je po dobu mnoha let využíváno. Na pozemku je postaveno několik budov, jejichž součástí jsou výrobní haly, které slouží k výrobě, skladování a do současnosti jsou využívány. Vzhledem k tomu se jeví hodnocení fauny a flóry v areálu jako bezvýznamné a nepodstatné. Širší okolí je též zatravněno a obrostlé náletem z dřívějšího období.

Faunu tvoří migrující druhy ptactva a hmyzu, případně synantropní druhy hlodavců, jiná se v areálu nevyskytuje.

Flóra v okolí provozovny je relativně druhově chudá, porosty trávy, vzrostlé dřeviny.

Ekosystémy, krajinný ráz

Územní systém ekologické stability (ÚSES) podle zákona č. 114/1992 Sb. v krajině tvoří soubor funkčně propojených ekosystémů, resp. ekologicky stabilnějších přirozených a přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu.

Realizací záměru nedojde k narušení vymezených prvků systému ekologické stability, nedojde k zásahu do žádného z biocenter nebo biokoridorů.

Krajinný ráz, kterým je zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti je dle zákona č. 114/1992 Sb. chráněn před činnostmi, snižujícími jeho estetickou a přírodní hodnotu.

Krajinný ráz zájmového území je charakterizován dle katastrálního úřadu již jako „ostatní plochy“, neurbanizovaná a revitalizovaná (rekultivovaná) krajina.

Z hlediska ekologické stability má území nízkou hodnotu ekologické stability, je velmi silně ovlivněno antropogenními vlivy (bývalé dobývací území) a má nízký podíl trvalé vegetace.

Vzhledem již k existenci stavby, na jejímž vzhledu se s realizací záměru nic nezmění je možné toto hodnocení opominout.

Z hlediska pohledového hodnocení, měřítka, reliéfu a dalších hodnocených prvků krajinného rázu nenastanou realizací záměru žádné změny.

Obyvatelstvo

Sledované území je nezabydlená plocha s komerčními objekty, vzdálené cca 1000 metrů od obytné zástavby, která nebude ovlivněna bezprostředně realizací záměru.

Hmotný majetek

Realizace záměru nevyvolá žádné zásahy do hmotného majetku. Stavba si nevyžádá žádné újmy na jiných hmotných majetcích v okolí.

Kulturní památky

V zájmovém území nejsou evidovány architektonické ani historické památky. Nenacházejí se zde žádné kulturní památky, které by vyžadovaly zvláštní ochranu či záchranu. Provozem nebude narušena žádná kulturní památka.

D. údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí

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

Emise do ovzduší

Záměr nepředstavuje realizaci nového zdroje znečištění ovzduší dle zákona č. 86/2002 Sb. v platném znění. Zdrojem emisí zejména polévatého prachu bude částečně manipulace s odpady, a to pouze z povrchové úpravy betonového dvora.

Automobily osobní a nákladní automobily zákazníků zařízení budou mobilními zdroji znečištění ovzduší. Jedná se ale o minimální nárůst počtu přeprav a lze předpokládat, že intenzita dopravy se vlivem provozu zásadně nezvýší. Nenastane ani zvýšený nárůst koncentrace škodlivin z provozu automobilů v souvislosti s uvažovaným záměrem.

V provozovně nebude provozováno zařízení, u něhož by docházelo k uvolňování emisí dalších škodlivých látek do vnějšího ovzduší. Provoz bude mít na kvalitu ovzduší minimální vliv.

Hluková zátěž

Hluk nepředstavuje zvuky nepříznivě ovlivňující pracovní nebo pobytovou pohodu člověka.

Určitým zdrojem hluku bude vykládka a nakládka odpadů a chod stroje Extruderu ARTEC 125 DV

Vzhledem k umístění záměru, k odhadu velikosti zátěže hluku se jedná o hluk nespojitý proměnný.

Lze konstatovat, že obytné domy nebudou obtěžovány hlukem nad míru stanovenou hygienickými předpisy.

Zdrojem hluku mohou být i automobily návštěvníků, převážně osobní a nákladní automobily. Tento vliv je však zanedbatelný, protože nárůst v intenzitě dopravy budou představovat výhradně osobní automobily, přepravy nákladními automobily budou v minimálním počtu 3 vozidla denně. (3,5 t). Uvedený předpoklad se na subjektivním vnímání hladiny hluku v území neprojeví.

V celkové posuzované dopravní zátěži komunikačního systému bude změna počtu vozidel a jejich vliv nevýznamný (viz příloha č.1).

1.12. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Vlivy na obyvatelstvo. Zdravotní rizika

Záměr zřízení a provozování zařízení ke sběru a výkupu odpadů nepřinese žádná zdravotní rizika. Obytná zástavba je od navrhovaného zařízení dostatečně vzdálena (cca 1000 m).

Sociálně ekonomické vlivy

Provozovna představuje zařízení sloužící ke sběru a výkupu odpadů. Jedná se o rozšíření služeb v oblasti odpadového hospodářství v souladu s Plánem odpadového hospodářství obce - města Teplic a s Plánem odpadového hospodářství kraje - Ústeckého.

Záměr představuje i vylepšení situace zaměstnanosti v oblasti, dojde ke vzniku dvaceti pracovních míst. Záměr umožní využití území a objektu, které již původní užití ztratilo. Faktor pohody obyvatelstva v území nebude realizací záměru zhoršen.

Vlivy na ovzduší a klima

Provozovna nebude novým vyjmenovaným zdrojem znečišťování ovzduší dle zákona č. 86/2002 Sb. v platném znění. Nepředpokládá se, že vlastní provoz zařízení bude představovat změnu současného stavu vlivem zápachu, emisí škodlivých látek, prašnosti. U zařízení lze předpokládat, že vlivy na okolí, a to emise prachu a dalších znečišťujících látek budou srovnatelné s rozsahem **současného množství emisí**.

Nárůst automobilové dopravy v souvislosti s porovnáním stávajícího stavu bude malý až zanedbatelný a nebude mít na imisní situaci v oblasti prakticky žádný vliv.

Záměr není zdrojem emisí látek (CO, metan) zhoršující klimatologické podmínky Země.

Záměr bude mít nevýznamný vliv na ovzduší a klima.

Vlivy na vodu

Záměr neovlivní vodní poměry v oblasti. Provozem zařízení ke sběru a výkupu odpadů vznikne nové odběrní místo pitné vody – pro obsluhu, množství srážkových a splaškových vod se nezmění. Pro provoz zařízení není zapotřebí spotřeba technologických vod. Provoz zařízení tedy vykáže minimální vlivy na vodní hospodářství.

Vlivy na půdu, horninové prostředí a přírodní zdroje

Vzhledem k tomu, že k realizaci záměru se jedná o objekt, který nebyl doposud využíván, realizací nedojde k záboru půdy, zásahu a ovlivnění horninového prostředí a přírodních zdrojů.

Vliv na půdu, horninové prostředí a přírodní zdroje v době přípravy i při provozu zařízení nebude žádný.

Vlivy na faunu a flóru

Realizace nebude mít žádný zásadní vliv pro rozvoj fauny a flóry v území.

Vlivy na ekosystémy, ÚSES a VKP, na krajinu, okolní přírodní lokality, které představují významné krajinné prvky ze zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění nebudou záměrem postiženy v žádném případě. Územní systém ekologické stability nebude realizací stavby dotčen. Krajinný ráz bude zachován v plném rozsahu. Záměr nebude mít vliv na ekosystémy ani nezmění ráz krajiny.

Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Zřízení a provoz zařízení si nevyžádá žádné demolice stávajících objektů, ani nedojde k ovlivnění jiných staveb realizací záměru. Záměr nevyžaduje vytvoření nových infrastruktur, pro činnost provozovny bude použito stávajících, vyhovujících sítí.

Zájmové území ani provoz zařízení nezasahuje do prostoru se známými archeologickými nálezy a ani nemohou být narušeny kulturní památky.

Záměr neovlivní hmotný majetek a kulturní památky.

Vliv na strukturu a funkční využití území

Areál do současné doby nebyl zcela využíván a zamýšleným provozem dojde pouze k rozšíření využití území a objektu pro nakládání s odpady kategorie ostatní.

Funkční využití území nebude záměrem zničeno.

Vliv na dopravu

Uvažovaný záměr v předpokládaném rozsahu nepovede k podstatnému zvýšení dopravní zátěže na okolních veřejných komunikacích. Záměr nevyvolá zvýšení dopravní zátěže ani zátěže v jiné ekonomické a sociální systémové funkci území (viz příloha č.1).

Vliv navazujících souvisejících staveb a činností

Záměr si nevyžádá žádné navazující stavby a činnosti. Vliv nebude žádný.

Rozvoj navazující infrastruktury

Realizace záměru nevyvolá výstavbu navazující infrastruktury, bude využívána stávající. Záměr nevyvolá žádné změny.

Vliv na rekreační využití krajiny

Rekreační využití krajiny je soustředěno do jiných lokalit území města a obce . Případné plochy veřejné zeleně nebudou provozem záměru ovlivněny nebo omezeny. Záměr ani doprava s ním související neomezuje dostupnost rekreačně zajímavých lokalit v území.

Vliv na rekreační využití krajiny je nevýznamný.

Vliv na estetické kvality území

Záměr bude realizován v areálu, který je svým umístěním a charakterem k obdobné aktivitě vhodný. Areál se nachází v zóně, která se nenachází ve vizuálně zajímavé lokalitě. Záměr nebude mít vliv na památky nebo turisticky zajímavé lokality ani není ve vizuálním kontaktu s přírodními zajímavostmi. Záměr neovlivní estetickou kvalitu území.

1.13. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

U navrhovaného záměru nepřicházejí vlivy přesahující státní hranice v úvahu.

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

Realizace uvažovaného záměru má nevýznamný dopad na veřejné zdraví a životní prostředí. Na základě předešlé uvedené charakteristiky a popisu nepříznivých vlivů přípravy a provozu záměru, jsou dále popsána opatření, jejichž dodržováním mohou být vlivy provozu zařízení dále snižovány. Opatření pro období přípravy a rušení záměru nejsou řešena, neboť činnosti na úpravách zařízení jsou drobného charakteru, bez možného vlivu na životní prostředí a též ukončení provozu zařízení nebude mít za následek žádné závažné činnosti (zejména demolice a odstraňování zařízení) ovlivňující životní prostředí.

Určitá opatření jsou doporučena pro období vlastního provozu zařízení.

Opatření pro období vlastního provozu zařízení:

- v případě havárie zabránit rozšiřování uniklé látky do okolního prostředí, v případě nutnosti zajistit okamžité odstranění zasaženého území, popř. přivolanou specializovanou společností v souladu s havarijním plánem zařízení.
- důsledně kontrolovat všechna riziková místa a neprodleně odstraňovat případně vzniklé drobné úkapy z obslužné techniky.
- veškeré odpady shromažďovat v odpovídajících shromažďovacích prostředcích
- důsledně nakládat s odpady v souladu se schváleným provozním řádem zařízení, přijímat do zařízení pouze odpady uvedené ve schváleném provozním řádu
- technickými prostředky a organizačními opatřeními minimalizovat hluk při vykládce a nakládce odpadů
- provádět denní monitoring zařízení v souladu s provozním řádem zařízení

1.15. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti, které se vyskytly při specifikaci vlivů.

Oznámení bylo zpracováno na základě podnikatelského záměru a konzultován s provozovatelem.

Rozsah předpokládaných prací na úpravách a následující činnosti byl získán z uvedeného dokumentu a návrhu provozního řádu.

V současné době nelze přesně určit celkové množství odpadů shromažďovaných v zařízení během kalendářního roku. Dodatečně bude zpracována marketingová studie.

V uváděných množstvích odpadů se vycházelo z praktického odhadu a možného využití kapacity zařízení.

Vzhledem k lokalitě a stávajícímu využití území - nebyl prováděn podrobný botanický ani zoologický průzkum.

E. porovnání variant řešení záměru

Navrhovaná varianta bude realizována v již stojícím objektu, realizací, ani provozem nedojde k nadměrnému zatěžování oblasti hlukem, emisemi škodlivých látek a jinými negativními vlivy. Záměr je ekonomicky efektivní a nevyžaduje budování navazující infrastruktury v území.

Jednotlivé vlivy navrhované varianty byly podrobně popisovány a hodnoceny v předchozích částech a kapitolách.

F. Doplňující údaje

1.16. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

Mapové podklady a situace

- Výpis z OR společnost REMODEL, s.r.o.
- Výpis z katastru nemovitostí
- Situace mapka areálu - návrh provedení jednotlivých prvků
- Fotodokumentace objektu (3listy)
- Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace

1.17. Další podstatné informace oznamovatele

Zpracovateli nejsou známy žádné další údaje, které by v oznámení měly být uvedeny.

G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru

Předložené oznámení je zpracováno pro záměr provozování zařízení k **výkupu, sběru, skladování, třídění a fyzikální úpravě odpadu – tavícím procesem**.

V rámci rozšíření a zkvalitnění nabízených činností v oblasti odpadového hospodářství a zlepšení provozních podmínek přistoupil oznamovatel k návrhu a realizaci uvedeného **záměru**.

Záměrem je v souladu s Plánem odpadového hospodářství Ústeckého kraje rozšířit počet míst kde mohou občané odložit své odpady.

Zařízení bude sloužit k **výkupu, sběru, skladování, třídění a fyzikální úpravě odpadu – tavícím procesem** kategorie ostatní, k jejich dočasnému shromažďování před předáním oprávněným osobám k využívání či k dalšímu zpracování.

Vlivy záměru na životní prostředí

V souladu s komplexním popisem a charakterizací předpokládaných vlivů zřízení ke sběru a výkupu odpadů na životní prostředí a odhadu jejich významnosti lze konstatovat, že realizace navrženého záměru nebude mít zásadních negativních vlivů na životní prostředí.

Záměr nebude mít negativní vliv na kvalitu ovzduší, nezasáhne do vodo hospodářských zájmů, nebude významným zdrojem hlukové zátěže, neovlivní faunu a flóru, nezasáhne do ekosystémů, nezmění ráz krajiny.

Vliv realizace a provozu uvažovaného zařízení na životní prostředí lze hodnotit jako nevýznamný.

Realizaci záměru při dodržení zásad a podmínek ochrany životního prostředí a uvedených opatření v části D, v kapitole 4 LZE DOPORUČIT.

H. PŘÍLOHY

- Příloha č.1 – Logistika dopravy
- Příloha č.2
 - Výpis z OR a ŽL společnosti REMODEL, s.r.o.
 - Výpis z katastru nemovitostí
 - Situační mapka areálu - návrh provedení jednotlivých prvků
 - Smlouva o nájmu
 - Fotodokumentace objektu (3listy A4)
 - Stanovisko orgánů NATURA 2000
 - Vyjádření MŽP
 - Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace
- Příloha č.3 - Požárně bezpečnostní řešení
 - Projektová dokumentace „**Provoz k výkupu, sběru, skladování, třídění a fyzikální úpravy odpadu – tavicím procesem**“
- Příloha č.4 – Dokumentace k výrobnímu stroji ARTEC DV 125
 - Technická data
 - Popis a schéma zařízení
 - Vyjádření, certifikáty
- Příloha č.5 – Autorizované měření umělého osvětlení vyjma jasu
- Příloha č.6
 - Smlouva o odvozu a odstranění směsného komunálního odpadu (vytříděný)
 - Smlouva o přepravě, převzetí a zajištění, odstranění a využití odpadů (O,N)
- Příloha č.7 – Manipulační technika –
 - VZV s hydrodynamickým pohonem s nosností 2000kg, pohon LPG

Důležitá telefonní čísla pro případ havárie nebo nesouladu s provozním řádem

POLICIE ČR	158
LÉKAŘSKÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA	155
HASIČI	150
KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE ÚSTÍ NAD LABEM	477 755 110
KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE TEPLICE	477 755 710
ČESKÁ INSPEKCE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	475 500 203
INSPEKTORÁT BEZPEČNOSTI PRÁCE	472 774 165
SEVEROČESKÉ VODOVODY A KANALIZACE VŠEBOŘICE	475 316 311
POVODÍ LABE – HAVARIJNÍ SLUŽBA	475 531 845

Datum zpracování oznámení: 1.11.2007

Jméno, příjmení: Bc. Věra Výborná

Bydliště:Ústecká 152 Velké Březno

Telefon: 724 272 747

Přezkoumání zaměru:

Jméno, příjmení: Mgr.ing.Petr Stejskal

Bydliště:Novákova 4/1365; Teplice 415 01

Telefon: 606 542 810

Funkce: odborný asistent KPV a SKPV UJEP Ústí nad Labem

Žadatel za společnost REMODEL s.r.o.:

Jméno, příjmení: Václav Pilný

Bydliště:Dr. Horákové 647/4; Ústí nad Labem 400 07

Telefon: 606 612 250

Funkce: jednatel společnosti

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

100 10 PRAHA 10 - VRŠOVICE, Vršovická 65

MŽP
Odbor výkonu státní správy IV
Školní 5335
430 01 Chomutov

Váš dopis značky: Naše značka: Vyřizuje: PRAHA:
30986/ENV/08 Ing. Urbánková/l. 2733 23.4.2008

Věc: Převedení procesu EIA dle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění
pozdějších předpisů

Název akce: Provoz k výkupu, sběru, skladování, třídění a fyzikální
úpravě odpadů - tavícím procesem

Oznamovatel: REMODEL s.r.o.
Benešovo náměstí 422/3
415 01 Teplice

Zpracovatel oznámení Bc. Věra Výborná

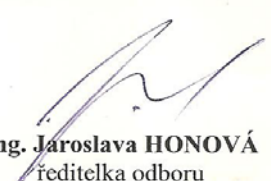
Datum oznámení: 23.4.2008

Na základě předchozího jednání ve věci Vám převádíme k přímému zajištění proces EIA záměru „Provoz k výkupu, sběru, skladování, třídění a fyzikální úprava odpadů - tavícím procesem“.

V případě potřeby OPVI očekává konzultaci jednotlivých kroků procesu posuzování vlivů na životní prostředí ve smyslu zákona EIA (č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů) a současně je připraven pomoci při zveřejňování připravených dokumentů na internetu.

Žádáme Vás o zajištění vyjádření odborů ochrany ovzduší, odboru odpadů a odboru ochrany vod MŽP v procesu EIA, jejichž zájmy nebo kompetence mohou být předloženým záměrem dotčeny. V této souvislosti Vám sdělujeme, že 1 paré si ponechá OPVI a bude k dispozici pro příslušné odbory MŽP v sekretariátu OPVI.

Přílohy: - 1 x oznámení záměru + 1 x CD


Ing. Jarooslava HONOVÁ
ředitelka odboru

posuzování vlivů na životní prostředí a IPPC

Na vědomí:

REMODEL s.r.o., Benešovo náměstí 422/3, 415 01 Teplice

tel.
267 121 111

ČNB Praha 1
č.ú. 7628001/0710

IČ:
164 801

fax:
267 310 443

MAGISTRÁT MĚSTA TEPLICE
odbor územního plánování a stavebního řádu
nám. Svobody 2, 415 01 Teplice

Spis.zn.: 052388/2008
Č.j.: MgMT/060112/2008
Vyřizuje: Ing. Pevná
Tel.: 417510328
E-mail: pevna@teplice.cz

Teplice, dne 22.4.2008

REMODEL, s.r.o
Benešovo nám. č.p. 422/3
415 01 Teplice

Vyjádření z hlediska příslušného stavebního úřadu k provozu výkupu, sběru, třídění a fyzikální úpravě odpadů – tavícím procesem na parc. č. 598/2, 598/3 v katastrálním území Újezdeček

K Vaší žádosti o vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru provozu výkupu, sběru, třídění a fyzikální úpravě odpadů – tavícím procesem na parc. č. 598/2, 598/3 v katastrálním území Újezdeček z hlediska územně plánovací dokumentace Vám sdělujeme následující:

Obec Újezdeček nemá schválenou platnou územně plánovací dokumentaci, která by řešila dotčené území, navrhovaný provoz bude realizován v rámci stávajících objektů, a proto by nemělo dojít ke kolizi s funkčním využitím území.

Magistrát města
TEPLICE
415 95
311



Mgr. Michal Smek
vedoucí odboru



Městský úřad Dubí
Stavební úřad a územní plánování

Ruská 264, 417 01 Dubí

Tel: 417 55 46 22

Fax: 417 57 13 99

E-mail: vesely@mesto-dubi.cz

REMODEL, s.r.o.
Benešovo náměstí 422/3
415 01 TEPLICE

Váš dopis značky / ze dne:

Naše značka:
SÚ 167.1/08/Ve

Vyřizuje / ☎
Vesely/417554622

Datum:
23.4.2008

Věc: Stanovisko místně příslušného stavebního úřadu k záměru

Sděluji Vám, že záměr výstavby „Provozu výkupu, sběru, skladování, třídění a fyzikální úpravy odpadu – tavicím procesem“ na pozemcích 723/1, 723/3 a 723/4 v k.ú.Dubí-Pozorka není v rozporu se schváleným územním plánem města Dubí. Záměr je navrhován v plochách výroby a skladování.

S pozdravem

Jiří Veselý
Vedoucí SÚÚP

MĚSTSKÝ ÚŘAD
417 01 DUBÍ
okres Teplice
č.18

Logistika dopravy

Na základě jednání na Obecním úřadě Újezdeček, ve kterém se katastrálně nachází Výrobní areál Dukla, bylo dohodnuto, že příslušná nákladní přeprava surovinového materiálu i vyrobené produkce bude vedena mimo obec Újezdeček a to objízdou trasou po silnici č.254 Duchcovská, kde se na Výšině zahne směrem na obec Koštany. Zde je na začátku obce odbočka vpravo, zpět na obec Újezdeček, před kterým se cca 2 km nachází areál Dukla. Objízdá trasa je znázorněna na přiložené mapce.

Četnost dopravy do areálu Dukla je vyhodnocena takto :

- 1/ Předpokládaná výrobní kapacita stroje je max . 400 t/ měsíčně
- 2/ Kapacita kamionu 24t/ folie ke zpracování
- 3/ Počet kamionu se surovinou /folií $400/24 = 16,6$ kamionů /měsíc
- 4/ Četnost cca 1 kamion /2 dny příjezd do areálu

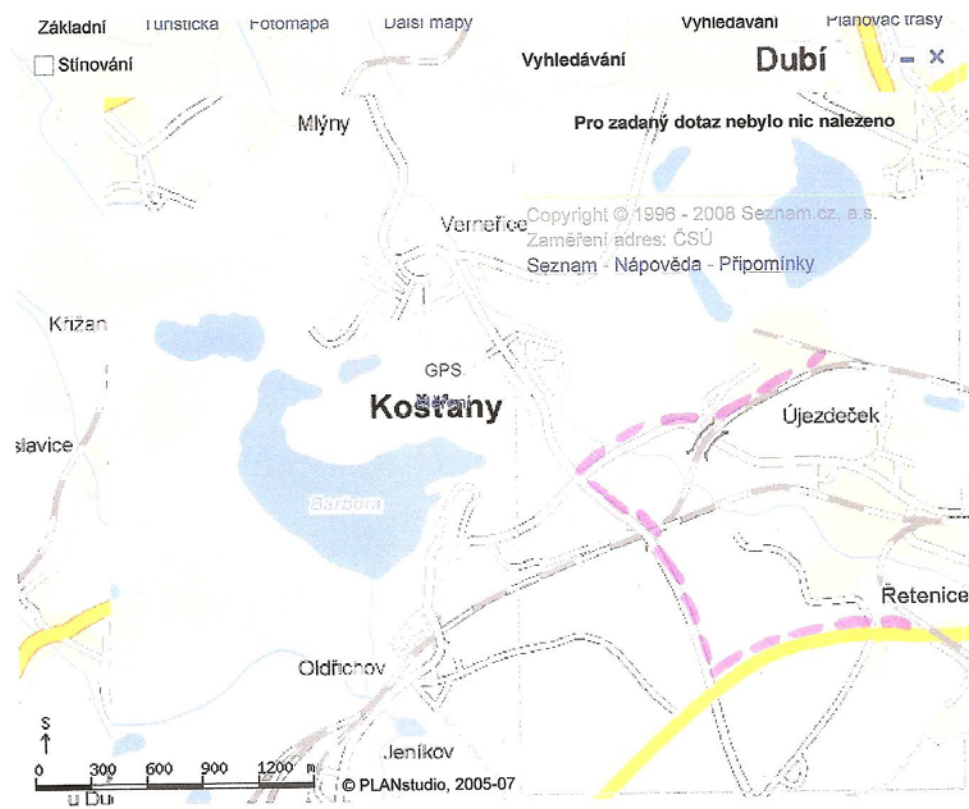
Logistika dopravy počítá s tím, že kamiony budou využity takto :

- příjezd se surovinou – folií do areálu, vykládka suroviny a následně
- nakládka hotového produktu a odjezd kamionu z areálu Dukla k odběrateli

Vše bude zabezpečovat útvar logistiky v souladu s provozním řádem výrobního zařízení, který bude schválen Krajským úřadem Ústeckého kraje.

Zpracovali : Radek Strnad –jednatel společnosti
Mgr.ing.Petr Stejskal –odborný garant





Příloha č. 2

- 1/ Výpis z obchodního rejstříku -Remodel , s.r.o.
- 2/ Smlouva o nájmu včetně kopie katastrální mapy
IMOLA ,s.r.o. a REMODEL ,s.r.o.

V ý p i s

z obchodního rejstříku, vedeného
Krajským soudem v Ústí nad Labem
oddíl C, vložka 24786

Datum zápisu: 7.září 2007

Obchodní firma: REMODEL, s.r.o.

Sídlo: Teplice, Benešovo náměstí 422/3, PSČ 415 01

Identifikační číslo: 273 33 558

Právní forma: Společnost s ručením omezeným

Předmět podnikání:

- výroba chemických látek a chemických přípravků
- výroba plastových výrobků a pryžových výrobků
- nakládání s odpady (vyjma nebezpečných)
- zprostředkování obchodu a služeb
- velkoobchod
- specializovaný maloobchod a maloobchod se smíšeným zbožím

Statutární orgán:

jednatel: Ing. Hynek Rieger, r.č. 690926/0776
Kozojedy, Kostelecká 109, PSČ 281 63
den vzniku funkce: 7.září 2007

jednatel: Václav Pilný, r.č. 720402/2903
Ústí nad Labem, Krásné Březno, Dr. Horákové 647/4, PSČ 400 07
den vzniku funkce: 7.září 2007

jednatel: Radek Strnad, r.č. 650514/2314
Ústí nad Labem, Krásné Březno, Keplerova 713/34, PSČ 400 07
den vzniku funkce: 7.září 2007

Jednání jménem společnosti: Jménem společnosti je oprávněn jednat každý z jednatelů samostatně, vyjma případů:

- a) uzavírání smluv jejichž předmětem je převod nemovitostí, bytů a nebytových prostorů v majetku nebo do majetku společnosti, jakož i uzavírání smluv, jejichž předmětem je zřízení zástavního práva, věcného břemene, předkupního práva nebo jiného věcného práva na nemovitostech ve vlastnictví společnosti;
 - b) uzavírání smluv o půjčce a úvěru;
 - c) uznání závazků jménem společnosti;
 - d) ručení za závazky třetích osob, převzetí dluhu a přistoupení k závazku třetích osob;
 - e) a dále při uzavírání smluv jejichž předmět plnění je v hodnotě 100.000,- Kč a více,
- kdy jsou jménem společnosti oprávněni jednat všichni jednatelé společně.

Společníci:

Výpis vyhotoven: 29.02.2008 13:03:07



oddíl C, vložka 24786

Václav Pilný, r.č. 720402/2903

Ústí nad Labem, Krásné Březno, Dr. Hozákové 647/4, PSČ 400 07

Vklad: 70 000,- Kč

Splaceno: 100 %

Obchodní podíl: 24 %

Radek Strnad, r.č. 650514/2314

Ústí nad Labem, Krásné Březno, Keplerova 713/34, PSČ 400 07

Vklad: 70 000,- Kč

Splaceno: 100 %

Obchodní podíl: 24 %

PYTLÍK, spol. s r.o.

Praha 4, Vodárenská 334, PSČ 147 00

Identifikační číslo: 264 59 990

Vklad: 70 000,- Kč

Splaceno: 100 %

Obchodní podíl: 52 %

Základní kapitál: 210 000,- Kč

----- Správnost tohoto výpisu se potvrzuje -----

Krajský soud v Ústí nad Labem

Číslo výpisu: 5243/2008



Vyhotovil: Helena Sovova



Magistrát města Teplice
obecní živnostenský úřad
náměstí Svobody 2, 415 95 Teplice

Č. j. MgMT/OŽÚ/158230/2007/8/Da
Ev. č. 030901000003989

Živnostenský list

vydaný právnické osobě

se na základě oznámení změny

- doplnění identifikačního čísla subjektu

ze dne 09.10.2007

dle § 49 odst. 2 zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění
pozdějších předpisů, mění takto:

Obchodní firma: **REMODEL s.r.o.**
Identifikační číslo: **27333558**
Sídlo: **Benešovo náměstí 422/3
415 01, Teplice**
Předmět podnikání: **Specializovaný maloobchod a maloobchod se smíšeným zbožím**

Živnostenský list se vydává na dobu neurčitou.

Den vzniku živnostenského oprávnění: 07.09.2007

V Teplicích dne 11.10.2007



Jiřina Scholzová
vedoucí obecního živnostenského úřadu

ID RZP 2918867

ŽIV L 100201008 OPR 0351019

Magistrát města Teplice
obecní živnostenský úřad
náměstí Svobody 2, 415 95 Teplice

Č. j. MgMT/OZÚ/158230-2007/3/Da
Ev. 6. 03. 1990. 1000003984

Živnostenský list

vydaný právnické osobě

se na základě oznámení změny

- doplnění identifikačního čísla subjektu

ze dne 09.10.2007

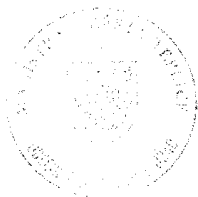
dle § 49 odst. 2 zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů, mění takto:

Obchodní firma: **REMODEL s.r.o.**
Identifikační číslo: **27333558**
Sídlo: **Benešovo náměstí 422/3
415 01, Teplice**
Předmět podnikání: **Výroba chemických látek a chemických přípravků**

Živnostenský list se vydává na dobu neurčitou.

Den vzniku živnostenského oprávnění: 07.09.2007

V Teplicích dne 11.10.2007



Jiřina Scholzová
vedoucí obecního živnostenského úřadu

ID RZP 2918867

ZIV 1 (4.03.10-8 OPR) 0251/010

Magistrát města Teplice
obecní živnostenský úřad
náměstí Svobody 2, 415 95 Teplice

Č. j.: MgMT/OZÚ/158230/2007/4-Da

Ev. č.: 001/1000003985

Živnostenský list

vydaný právnické osobě

se na základě oznámení změny

- doplnění identifikačního čísla subjektu

ze dne 09.10.2007

dle § 49 odst. 2 zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů, mění takto:

Obchodní firma: **REMODEL s.r.o.**
Identifikační číslo: **27333558**
Sídlo: **Benešovo náměstí 422/3
415 01, Teplice**
Předmět podnikání: **Výroba plastových výrobků a pryžových výrobků**

Živnostenský list se vydává na dobu neurčitou.

Den vzniku živnostenského oprávnění: 07.09.2007

V Teplicích dne 11.10.2007



Jirina Scholizová

vedoucí obecního živnostenského úřadu

ID RZP.2918867

ZIV_U_14020-1088_CPR_005_1009

Magistrát města Teplice
obecní živnostenský úřad
náměstí Svobody 2, 415 95 Teplice

Č. j.: MGMT/OZÚ/158230/2007/6-Daa
Ev. č.: 330791-1000003987

Živnostenský list

vydaný právnické osobě

se na základě oznámení změny

- doplnění identifikačního čísla subjektu
ze dne 09.10.2007

dle § 49 odst. 2 zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění
pozdějších předpisů, mění takto:

Obchodní firma: **REMODEL s.r.o.**
Identifikační číslo: **27333558**
Sídlo: **Benešovo náměstí 422/3
415 01, Teplice**
Předmět podnikání: **Zprostředkování obchodu a služeb**

Živnostenský list se vydává na dobu neurčitou.

Den vzniku živnostenského oprávnění: 07.09.2007

V Teplicích dne 11.10.2007



Jiřina Scholzová
vedoucí obecního živnostenského úřadu

ID RZP 2918867

271 1 14020-1008 CPR 053 019

Magistrát města Teplice
obecní živnostenský úřad
náměstí Svobody 2, 415 95 Teplice

Č. j.: MeMT/OŽÚ/158230/2007/5/Da

Ev. č.: 250991-000003986

Živnostenský list

vydaný právnické osobě

se na základě oznámení změny

- doplnění identifikačního čísla subjektu

ze dne 09.10.2007

dle § 49 odst. 2 zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů, mění takto:

Obchodní firma: **REMODEL s.r.o.**
Identifikační číslo: **27333558**
Sídlo: **Benešovo náměstí 422/3**
415 01, Teplice
Předmět podnikání: **Nakládání s odpady (vyjma nebezpečných)**

Živnostenský list se vydává na dobu neurčitou.

Den vzniku živnostenského oprávnění: 07.09.2007

V Teplicích dne 11.10.2007



Jiřina Scholzová
vedoucí obecního živnostenského úřadu

ID RZP 2918867

ZIV 1 109201008 OPR 0051 009

Magistrát města Teplice
obecní živnostenský úřad
náměstí Svobody 2, 415 95 Teplice

Č. j.: MgMT/OŽÚ/158230/2007/7/Da
Ev. č.: 000003988

Živnostenský list

vydaný právnické osobě

se na základě oznámení změny

- doplnění identifikačního čísla subjektu

ze dne 09.10.2007

dle § 49 odst. 2 zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění
pozdějších předpisů, mění takto:

Obchodní firma: **REMODEL s.r.o.**
Identifikační číslo: **27333558**
Sídlo: **Benešovo náměstí 422/3
415 01, Teplice**
Předmět podnikání: **Velkoobchod**

Živnostenský list se vydává na dobu neurčitou.

Den vzniku živnostenského oprávnění: 07.09.2007

V Teplicích dne 11.10.2007



Jiřina Scholzová
vedoucí obecního živnostenského úřadu

ID RZP 2918867

ZIV 1 10020 1008 OPR 0051/19

VÝPIS Z KATASTRU NEMOVITOSTÍ k datu: 19.02.2007 15:20:32

Kraj: CZ0426 Teplice Obec: 567507 Dubí
 Katastrální území: 633461 Dubí-Pozorka List vlastnictví: 616

V kat. území jsou pozemky vedeny v jedné číselné řadě

A Vlastník, jiný oprávněný	Identifikátor	Podíl
Vlastnické právo		
DMOLA s r.o., Benešovo náměstí 776/13, Teplice, 415 01 Teplice 1	25415646	

B Nemovitosti

Pozemky

Parcela	Vyměra [m2]	Druh pozemku	Způsob využití	Způsob ochrany
723/1	18996	ostatní plocha	nepločná půda	
723/3	4215	zastavěná plocha a nádvoří		
723/4	1047	zastavěná plocha a nádvoří		
723/5	445	lesní pozemek		pozemek určený k plnění funkcí lesa
723/6	201	lesní pozemek		pozemek určený k plnění funkcí lesa
723/7	424	lesní pozemek		pozemek určený k plnění funkcí lesa
723/8	1096	lesní pozemek		pozemek určený k plnění funkcí lesa

Budovy

Typ budovy

Část obce, č. budovy	Způsob využití	Způsob ochrany	Na parcele
bez čp/če	jiná st.		723/3
bez čp/če	prům.obj		723/4

BT Jiná práva - Bez zápisu

C Omezení vlastnického práva

Typ vztahu

Úprava práva pro

Povinnost k

• Věcné břemeno (podle listiny)

právo strpět budoucí plynové vedení

DESK - FORM a.s., Újezdčáček 238, Parcela: 723/5 V-961/2003-509
 415 01 Teplice 1, RČ/IČO: 25467018,
 Parcela: 671/43 Újezdčáček

Listinná Smlouva o zřízení věcného břemene - bezúplatná ze dne 09.04.2003. Právní účinky vkladu práva ke dni 10.04.2003.

V-961/2003-509

• Zástavní právo smluvní

pohledávka s příslušenstvím ze smlouvy o kentokorentním úvěru 36/06/LCD do výše

1 000 000,-Kč

pohledávka s příslušenstvím ze smlouvy č.35/06/LCD do výše 8 000 000,-Kč a veškeré budoucí pohledávky až do celkové výše 17 000 000,-Kč, které mohou vzniknout od 13.1. 2006 do 15.6.2019

Česká spořitelna, a.s., Olbrachtova Budova: bez čp/če na parc. V-128/2006-509
 1929/62, Praha 4, Krč, 140 00 Praha 723/4

4, RČ/IČO: 45244782 Budova: bez čp/če na parc. V-128/2006-509
 723/3

Parcela: 723/1 V-128/2006-509

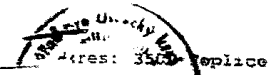
Parcela: 723/3 V-128/2006-509

Parcela: 723/4 V-128/2006-509

Parcela: 723/5 V-128/2006-509

Parcela: 723/6 V-128/2006-509

Parcela: 723/7 V-128/2006-509



VÝPIS Z KATASTRU NEMOVITOSTÍ

K datu: 11.11.2011

Adresa: 350 01 Újezd u Teplic
Katastrální území: 774090 Újezd u Teplic

Obec: 567850 Újezd u Teplic

List vlastnictví: 53

V katastrálním území jsou pozemky vedeny v jedné číselné řadě

A Vlastník, jiný oprávněný

Identifikátor

Vlastnická práva

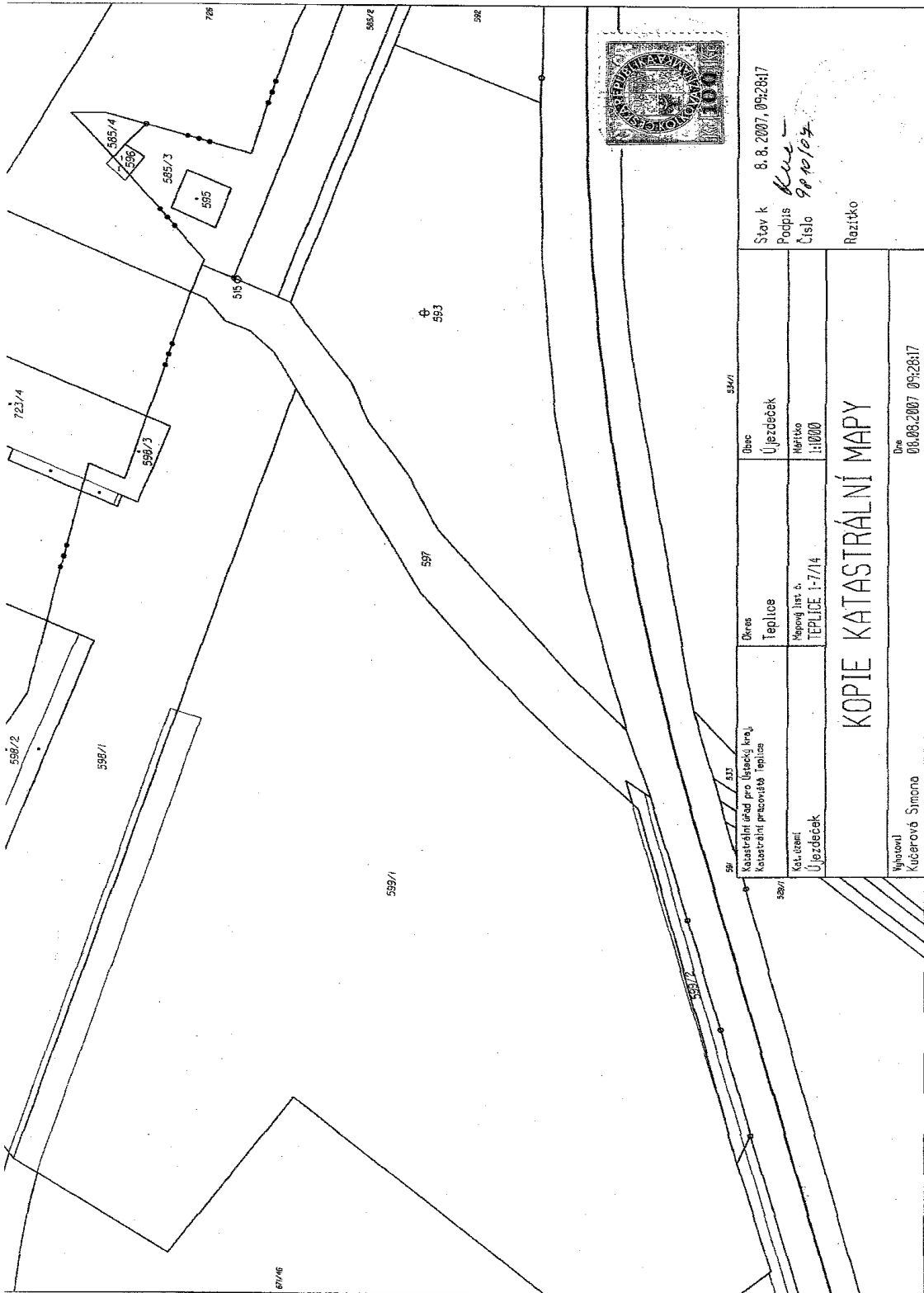
IMOLA s.r.o., Benešovo náměstí 776/13, Teplice, 415 01 25415646
Teplice 1

B Nemovitosti

Pozemky

Parcela	Výměra [m ²]	Druh pozemku	Způsob využití	Způsob zastavení
585/1	11897	ostatní plocha	dráha	
585/2	2897	ostatní plocha	dráha	
585/4	79	ostatní plocha	jiná plocha	
594/2	174	ostatní plocha	ostatní komunikace	
598/1	5643	ostatní plocha	dráha	
598/2	554	zastavěná plocha a nádvoří		
598/3	152	zastavěná plocha a nádvoří		
599/1	17998	ostatní plocha	jiná plocha	
599/2	339	ostatní plocha	jiná plocha	
601	470	ostatní plocha	neplodná půda	
671/1	67188	ostatní plocha	neplodná půda	
671/2	1395	ostatní plocha	neplodná půda	
671/14	105	zastavěná plocha a nádvoří		
671/15	605	zastavěná plocha a nádvoří		
671/16	785	zastavěná plocha a nádvoří		
671/17	276	zastavěná plocha a nádvoří		
671/18	35	zastavěná plocha a nádvoří		
671/19	68	zastavěná plocha a nádvoří		
671/20	1032	zastavěná plocha a nádvoří		
671/21	184	zastavěná plocha a nádvoří		
671/22	1031	zastavěná plocha a nádvoří		
671/23	124	zastavěná plocha a nádvoří		
671/24	640	zastavěná plocha a nádvoří		
671/25	256	zastavěná plocha a nádvoří		
671/26	465	zastavěná plocha a nádvoří		
671/27	323	zastavěná plocha a nádvoří		
671/28	52	zastavěná plocha a nádvoří		

(JINÁ PLOCHA)



Stav k 8. 8. 2007, 09:28:17
 Podpis *Kuc*
 Číslo 9040104
 Razítko

594/1

Katastrální úřad pro ústecký kraj, Katastrální pracoviště Teplice	Děs Teplice	Obec Újezdčec
Kat. území Újezdčec	Mapový list č. TEPLICE 1-7/14	Mapsko 1:10000

KOPIE KATASTRÁLNÍ MAPY

Městní
Kučerová Simona
 Dat
06.08.2007 09:28:17



AREÁL DUKLA ÚJEZDEČEK, TEPLICE

Smlouva o nájmu


uzavřená mezi smluvními stranami

1. Pronajímatel: **IMOLA s.r.o.**
sídlem Teplice, Benešovo náměstí 776/13
IČ: 25415646
DIČ: CZ25415646
společnost zapsaná v OR KS v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 16735
- jednající panem Stanislavem Permanem a panem Karlem Divišem
jednateli společnosti
- bankovní spojení: ČS a.s., č.ú. 2058142/0800
IBAN: CZ72 0800 0000 0000 0205 8142
(dále jen „pronajímatel“)
2. Nájemce: **REMODEL, s.r.o.**
sídlem Teplice, Benešovo náměstí 422/3, PSČ 415 01
IČ: 273 33 558
DIČ: CZ27333558
společnost zapsaná v OR KS v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 24786
- jednající panem Ing. Hynkem Riegerem, panem Václavem Pilným a
panem Radkem Strnadem jednateli společnosti
- bankovní spojení: Česká spořitelna a. s.,
č.ú.: 1977337349/0800
(dále jen „nájemce“)

I. Účastníci smlouvy

- I. Pronajímatel je vlastníkem těchto nemovitostí :
- skladovací hala bez č./č.p. postavená na pozemcích p.č. 598/3 zastavěná plocha a nádvoří pro obec a k.ú. Újezdeček zaps. na LV č. 53 o výměře 152 m² a na p.č. 723/4 zast. plocha a nádvoří zaps. na LV č. 616 pro obec Dubí k.ú. Pozorka o výměře 1047 m² o celkové výměře 1 199 m²
 - manipulační plocha v prostoru mezi halami na p.č. 723/4 pro obec Dubí k.ú. Dubí Pozorka) a na p.č. 723/4 nacházející se na části p.č. 723/1 ostatní plocha zaps. na LV č. 616 pro obec Dubí k.ú. Pozorka o celkové výměře 500 m²
 - pravá polovina přízemí zděné části haly vysokoložního skladu (blíže k samostatně stojící hale na p.č. 723/4 pro obec Dubí k.ú. Dubí Pozorka) ležící na p.č. 598/2 manipulační plocha v k.ú. Újezdeček (zapsáno na LV č. 53) a na části p.č. 723/3 zast. plocha a nádvoří v k.ú. Dubí - Pozorka (zapsáno na LV č. 616) vše o celkové výměře 941 m²
 - pravá polovina rampy v přízemí zděné části I. NP haly vysokoložního skladu (blíže k samostatně stojící hale na p.č. na p.č. 598/2 v k.ú. Újezdeček (zapsáno na LV č. 53) o výměře 87 m²
 - kanceláře, WC, ŠATNY, úklidové místnosti v prvním patře zděné části haly vysokoložního skladu na p.č. 598/2 manipulační plocha v k.ú. Újezdeček

I. strana smlouvy o nájmu



(zapsáno na LV č. 53) o výměře 328 m² vše zapsáno u Katastrálního úřadu pro Ústecký kraj, Katastrální pracoviště Teplice.

2. Nájemce prokázal svoji existenci předložením výpisu z obchodního rejstříku.

II. Předmět nájmu

1. Předmět nájmu, upravený touto smlouvou je:

- skladovací hala bez čel/ č.p. postavená na pozemcích p.č. 598/3 zastavěná plocha a nádvoří pro obec a k.ú. Újezdeček zaps. na LV č. 53 o výměře 152 m² a na p.č. 723/4 zast. plocha a nádvoří zaps. na LV č. 616 pro obec Dubí k.ú. Pozorka o výměře 1047 m² o celkové výměře 1 199 m²
- manipulační plocha v prostoru mezi halami na p.č. 723/4 pro obec Dubí k.ú. Dubí Pozorka) a na p.č. 723/4 nacházející se na části p.č. 723/1 ostatní plocha zaps. na LV č. 616 pro obec Dubí k.ú. Pozorka o celkové výměře 500 m²
- pravá polovina přízemí zděné části haly vysokoložního skladu (bližší k samostatně stojící hale na p.č. 723/4 pro obec Dubí k.ú. Dubí Pozorka) ležící na p.č. 598/2 manipulační plocha v k.ú. Újezdeček (zapsáno na LV č. 53) a na části p.č. 723/3 zast. plocha a nádvoří v k.ú. Dubí - Pozorka (zapsáno na LV č. 616) vše o celkové výměře 941 m²
- pravá polovina rampy v přízemí zděné části I. NP haly vysokoložního skladu (bližší k samostatně stojící hale na p.č. na p.č. 598/2 v k.ú. Újezdeček (zapsáno na LV č. 53) o výměře 87 m²
- kanceláře, WC, ŠATNY, úklidové místnosti v prvním patře zděné části haly vysokoložního skladu na p.č. 598/2 manipulační plocha v k.ú. Újezdeček (zapsáno na LV č. 53) o výměře 328 m² vše zapsáno u Katastrálního úřadu pro Ústecký kraj, Katastrální pracoviště Teplice.

- 2) Plán pronajatých prostor a ploch je součástí této smlouvy jako Příloha č. 1.

III. Účel nájmu

1. Předmět nájmu bude užíván nájemcem jako skladovací a administrativní prostory. Po provedení úprav nájemcem dle čl. IX, odstavec 1 a udělení souhlasu správních orgánů bude nájemce předmět nájmu užívat zejména ke skladování, třídění a fyzikální úpravě odpadu - tavícím procesem. Pokud nájemce bude pro svou činnost potřebovat provést administrativní úkony – změnu užívání pronajímáných prostor na provoz výrobní činnosti odlišné od shora uvedené činnosti, zařídí si veškerá potřebná povolení a další s tím spojené administrativní úkony sám a ke své tíži; tímto není dotčeno ustanovení čl. IX, odstavec 1 této smlouvy. V takovém případě mu pronajímatel poskytne veškerou součinnost, tak aby záměr nájemce mohl být v prostorách pronajímatele realizován. V případě investice týkající se výhradně výrobní činnosti nájemce, si tyto náklady hradí přímo nájemce; tímto není dotčeno ustanovení čl. IX. této smlouvy.
2. Předmět nájmu bude pronajímatel užívat v souladu se svým předmětem podnikání tak, jak vyplývá z výpisu z obchodního rejstříku, který jako Příloha č. 6 této smlouvy tvoří její nedílnou část. Z tohoto důvodu má zásadní zájem na tom, aby předmět nájmu byl po celou dobu trvání nájmu plně způsobilý k užívání.
3. Pronajímatel prohlašuje, že předmět nájmu je podle svého stavebně – technického určení a kolaudačního rozhodnutí vhodný pro účel nájmu dle této smlouvy a nájemce zároveň tímto výslovně potvrzuje, že předmět nájmu je mu přenecháván ve stavu způsobilém

2. strana smlouvy o nájmu

- smluvenému užívání. Toto ustanovení se nevztahuje na tu část předmětu nájmu, která až činností nájemce ve smyslu čl. IX. odstavec 1 této smlouvy a rozhodnutím správních orgánů začne plnit účel nájmu podle této smlouvy.
4. Uvedené prostory a jejich příslušenství směji být užívány dále uvedeným způsobem výhradně k účelům, ke kterým jsou stavebně-technicky určeny a to vždy přiměřeně jejich stavu, povaze a charakteru, jinak způsobem obvyklým.
 5. Pronajímatel prohlašuje, že na předmětu nájmu nevázne žádné jiné nájemní právo, vyjma nájemního práva uvedeného v druhé větě tohoto odstavce, věcné břemeno ani jiné věcné právo třetích osob, které by nájemci bránilo v užívání předmětu nájmu ve smyslu této smlouvy a dále, že předmět nájmu netrpí žádnými faktickými vadami, které by ohrožovaly řádné užívání předmětu nájmu ve smyslu této smlouvy. Předmět nájmu v rozsahu skladové haly na pozemku č. 598/3 pro obec a k.ú. Újezdeček a pozemku č. 723/4 pro obec Dubí a k.ú. Dubí-Pozorka užívá na základě nájemní smlouvy společnost AGC Flat Glass Czech a.s., člen AGC Group, IČ: 14864576, sídlem Teplice, Sklářská 450, zapsaná v OR KS v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 59; pronajímatel se zavazuje, že od této společnosti převezme vyklizený předmět nájmu nejpozději do dne 15.03.2008.
 6. Pronajímatel pronajímá v souladu s touto smlouvou a obecně závaznými právními předpisy předmět nájmu společně s jeho příslušenstvím a součástmi nájemci a nájemce je do nájmu přijímá.
 7. Pronajímatel je povinen zajistit nepřetržitý příkon elektrické energie 430 kW na předmětu nájmu.
 8. Pronajímatel je povinen zajistit nájemci plný a nerušený výkon práv spojených s nájmem předmětu nájmu.

IV. Povinnosti nájemce

1. Nájemce je oprávněn užívat předmět nájmu v rozsahu a k účelu dle této smlouvy a to po celou dobu nájemního vztahu. Pokud některá činnost nájemce bude vyžadovat souhlas nebo povolení orgánu k tomu příslušného podle právního předpisu zařídí si vše nájemce a vzniknou-li v důsledku toho jakékoli náklady, ponese je v plném rozsahu nájemce.
2. Nájemce je povinen hradit nájemné a služby dle níže uvedených ustanovení této smlouvy. Nájemce je dále povinen hradit veškeré náklady spojené s jeho činností a provozem.
3. Nájemce nemá souhlas pronajímatele přenechat pronajaté prostory do podnájmu. Pronajímatel tímto uděluje nájemci souhlas, aby přenechal do podnájmu část předmětu nájmu - manipulační plocha jako pozemek, parcela č. 723/1 v k.ú. Dubí - Pozorka, obec Dubí pod LV č. 616 a pozemek, parcela č. 598/1 v k.ú. Újezdeček, obec Újezdeček pod LV č. 53, a to podnájemci, kterým bude pan Radek Strnad, IČ: 483 10 522, s místem podnikání Keplerova 713/34, Ústí nad Labem - Krásné Březno. Nájemce umožní p. Radku Strnadovi přístup přes nákladní výtahy a schodiště do prostoru prvního patra vysokoložního skladu uvedeného v čl. I odst. 1
4. Nájemce je povinen po předchozí písemné výzvě pronajímatele, učiněné nejpozději 3 dny předem umožnit vstup do pronajatých prostor. Toto právo vykoná pronajímatel svými statutárními orgány nebo písemně pověřeným zaměstnancem zejména za účelem preventivní prohlídky stavu pronajatých prostor, kontroly provedení oprav apod. V případě bezprostředního nebezpečí či vzniku havárie je statutární orgán pronajímatele nebo jím písemně pověřená osoba oprávněna ke vstupu do pronajatých prostor kdykoliv. Nájemce musí být o takovém vstupu do pronajatých prostor neprodleně vyrozuměn. O celém postupu je pronajímatel povinen sepsat protokol a jeho kopii zaslat na adresu nájemce. Oprávněním pronajímatele podle tohoto odstavce nesmí být omezena činnost nájemce nad míru a dobu nezbytně nutnou.
5. Nájemce je povinen respektovat dopravní řád pronajímatele platný pro areál Dukla. Pronajímatel je povinen seznámit nájemce se změnami dopravního řádu a to 15 dní před dnem jeho účinnosti.

3. strana smlouvy o nájmu

6. Nájemce zajistí veškerá opatření, aby automobily nájemce vjíždějící a parkující v areálu Dukla splňovaly veškeré předpisy pro jízdu a parkování vozidel a zejména provede opatření zamezující úniku ropných produktů z vozidel na vozovku u parkujících vozů.
7. Nájemce provede na vlastní náklady zabezpečení svých odstavených vozidel proti krádeži a bere na vědomí, že pronajímatel neodpovídá za jakoukoli škodu na nákladu či odstavených automobilech.
8. Nájemce si pojistí zboží proti odcizení a předloží pronajímateli doklad o pojištění odpovědnosti za škody způsobené třetím osobám. Pronajímatel se zavazuje, že bude mít ke dni předání předmětu nájmu sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu. Fotokopii pojistné smlouvy je pronajímatel povinen předat nájemci současně s předáním předmětu nájmu.
9. Nájemce vybaví pronajímané prostory ručními hasicími přístroji dle typu uskladněného zboží. Nájemce je povinen informovat pronajímatele o druhu skladovaného zboží.

V. Opravy a údržba

1. Pronajímatel je povinen předmět nájmu udržovat svým nákladem ve stavu způsobilém ke smluvenému užívání a zabezpečovat řádné plnění služeb, jejichž poskytování je s užíváním předmětu nájmu spojeno. Pronajímatel je povinen na svůj náklad a nebezpečí zajistit přístup nákladních motorových vozidel a osobních vozidel na předmět nájmu. V tomto rozsahu je zejména povinen zajistit časově neomezenou možnost vjezdu do objektu, jehož součástí je předmět nájmu, pohyb po objektu a dále sjízdnost účelové komunikace, která vede od místa vstupu do objektu na předmět nájmu. Pronajímatel je povinen v případech náhlých klimatických změn (např. sněhová kalamita, škody vzniklé povětrnostní situací) nebo jiných nenadále vzniklých překážek bránících řádnému přístupu na předmět nájmu zajistit jejich odstranění, a to bez zbytečného odkladu poté, co tento stav zjistí nebo mu bude nájemcem ohlášen.
2. Nájemce je povinen hradit náklady spojené s drobnými opravami na předmětu nájmu související s jeho užíváním a náklady spojené s běžnou údržbou předmětu nájmu. Nájemce je povinen odstranit na svůj náklad škody na předmětu nájmu, které vznikly jeho zaviněním.
3. Pro účely této smlouvy se za drobné opravy považují opravy, u kterých výše nákladu na jejich opravu nepřesáhne částku [redacted] Kč (slovy : [redacted] českých) za jednu opravu.
4. Pro účely této smlouvy se při stanovení nákladů spojených s běžnou údržbou předmětu nájmu použije obdobně § 6 nařízení vlády č. 258/1995 Sb., kterým se provádí občanský zákoník.
5. Změny na předmětu nájmu vyjma změn uvedených v čl. IX. odstavec 1. této smlouvy je nájemce oprávněn provádět jen se souhlasem pronajímatele.

VI. Nájemné a cena služeb souvisejících s užíváním

1. Nájemné :
 - za předmět nájmu dle čl. II odst. 1 je nájemné stanoveno ve výši [redacted] Kč bez DPH měsíčně (slovy: [redacted] korun českých).

Nájemné celkem za užívání budov a manipulační plochy tedy činí [redacted] Kč bez DPH měsíčně.



2. Nájemné se platí měsíčně dopředu, a to vždy do 5 dne příslušného měsíce v souladu se splátkovým kalendářem tvořícím Přílohu č. 9 této smlouvy na účet vedený ČS a.s., č.ú. 2058142/0800 s tím, že zaplacením se rozumí připsání částky nájemného na tento účet. V případě, že nájemní vztah nebude trvat celý kalendářní měsíc, bude nájemné vypočteno jako součin počtu dnů trvání nájmu v daném kalendářním měsíci a jedné 30tiny měsíčního nájemného
3. Nájemce složí u pronajímatele částku ve výši [REDAKCE] Kč (slovy: [REDAKCE] českých) jako kauci k zajištění dlužného nájemného a úhrady za služby poskytované s nájmem (viz. odst. 4). Pronajímatel je oprávněn tyto prostředky použít k úhradě svých pohledávek za nájemcem na nájemném nebo k úhradě služeb poskytovaných s nájmem za předpokladu, že nájemce bude v prodlení s placením o více jak 30 dnů. O použití kauce nebo její části je pronajímatel povinen nájemce písemně informovat s uvedením důvodů užití kauce. Po skončení nájemního vztahu je pronajímatel povinen vrátit nájemci složenou kauci, případně částku poniženou o oprávněně užitou část kauce, a to do 15ti dnů ode dne skončení nájemního vztahu. Pronajímatel podpisem této smlouvy potvrzuje, že kauci již přijal.
4. Dále nájemce kromě platby měsíčního nájemného bude platit služby, poskytované s nájmem, a to podle sazeb uvedených v odst. 6 podle své skutečné spotřeby v rozhodném období. Konkrétně se jedná o tyto služby:
- (i.) teplo;
 - (ii.) elektrická energie;
 - (iii.) vodné a stočné.
5. Služby poskytované s nájmem budou vyúčtovávány vždy měsíčně do 10. dne následujícího měsíce po měsíci, ve kterém byly služby spotřebovány, podle odečtu skutečně spotřebovaných medií za účtovaný měsíc. Odečet bude proveden za účasti smluvních stran vždy k poslednímu dni kalendářního měsíce; případně-li tento den na sobotu, neděli nebo svátek, bude odečet proveden v nejbližší následujícím pracovním dnu. Vyúčtování služeb spojených s nájmem musí být písemně s uvedením jednotlivých položek podle odst. 4 a skutečně spotřebovaných hodnot. Vyúčtování musí být doručeno nájemci. Společně s vyúčtováním bude vystaven daňový doklad; splatnost je smluvními stranami stanovena do 21. dne měsíce, ve kterém bylo provedeno vyúčtování. Případně-li tento den na sobotu, neděli nebo svátek, je posledním dnem splatnosti nejbližší následující pracovní den.
6. Pronajímatel stanoví ceny za služby spojené s nájmem takto:
- cenu za pronajímatelem dodávané teplo do pronajatých prostor ve výši **400,-Kč/1 GJ** - umístění měřícího přístroje bude řešit smlouva o dodávkách tepla
 - cenu za pronajímatelem dodávanou elektrickou energii dle ceníku regionálního distributora elektrické energie nebo dle samostatné smlouvy o odběru elektřiny uzavřené s pronajímatelem co by licencované osoby na výrobu elektřiny nebo za cenu, za kterou pronajímatel elektrickou energii nakoupí a přeúčtuje ji nájemci, a to do nájemcem požadovaného příkonu **430 kW**
 - cenu vody a stočného dle ceníku SČVK.
7. Cena nájemného a služeb může být pronajímatelem zvýšena o roční míru inflace spotřebitelských cen vyhlášené Českým statistickým úřadem, a to počínaje prvním lednem roku následujícího po roce, za který je inflace vyhlášena. K prvnímu zvýšení může dojít od 01.01.2010 a to za předpokladu že inflace spotřebitelských cen vyhlášená ČSU za rok 2008 nepřesáhne 5%. V případě překročení inflace o více jak 5 % bude provedeno inflační navýšení nájmu o procento přesahující 5% inflaci s tím, že toto je vztaheno pouze k úpravě nájmu pro rok 2009 resp. inflačnímu navýšení za rok

5. strana smlouvy o nájmu

2008. O využití práva zvýšení nájemného a služeb je pronajímatel povinen nájemce dopředu informovat.
8. Může-li nájemce užívat předmět nájmu omezeně, protože pronajímatel neplní své povinnosti z této smlouvy nebo mu stanovené zákonem, má nájemce nárok na poměrnou slevu z nájemného.
 9. Smluvní strany se dohodly, že nájemné v plné výši [REDAKCE] Kč bude hrazeno od 01.04.2008; nájemné za měsíc březen 2008 je s ohledem na prováděné změny podle čl. IX. této smlouvy a nájemní vztah podle čl. III. odst. 5 této smlouvy ve výši [REDAKCE] Kč. V daném období budou probíhat stavební a provozní přípravy. Provoz bude zahájen v měsíci duben 2008.
 10. Jestliže se nájemce dostane do prodlení s placením služeb podle odst. 4, která byla řádně vyúčtována o dobu delší než 15 dnů, sjednaly si strany právo pronajímatele přerušit dodávku elektrické energie, tepla nebo vody, a to podle druhu služby, u které je nájemce v prodlení. Pronajímatel tak smí učinit nejdříve po uplynutí pěti pracovních dnů ode dne doručení písemné výzvy adresované nájemci do vlastních rukou s upozorněním na možnost přerušení dodávek, jestliže faktura nebude zaplacená. Dodávku obnoví pronajímatel až po úhradě faktury.

VII. Trvání smlouvy

1. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou 10 let s účinností od 01.03.2008 do 28.2.2018 s tím, že pokud do 30.9.2017 nedá jedna ze stran straně druhé prokazatelně, tzn. písemně s doručením do vlastních rukou, na vědomí svůj úmysl tuto smlouvu ukončit, prodlužuje se smlouva automaticky, a to o dalších 10 let. Pro další prodloužení nájmu platí, že k němu dojde automaticky, jestliže nebude úmysl jedné ze smluvních stran skončit nájemní vztah prokazatelně písemně oznámen druhé smluvní straně nejpozději rok přede dnem, kdy má nájemní vztah skončit. Během trvání nájemního vztahu lze smlouvu ukončit dohodou smluvních stran kdykoliv.
2. Před ukončením nájemního poměru je pronajímatel oprávněn provést prohlídku pronajatých prostor, a to vždy za přítomnosti zástupce nájemce a o stavu prostor sepsat protokol, který zástupci obou stran podepíší. Za škody, za které nájemce odpovídá, je pronajímatel oprávněn požadovat náhradu. Po ukončení nájmu je pronajímatel výslovně oprávněn předmět nájmu po skončení přiměřeně lhůty k vyklizení bez dalšího vyklidit svépomocí na náklady nájemce.
3. V případě ukončení nájmu je nájemce povinen vrátit předmět nájmu ve stavu, v jakém ho převzal s přihlédnutím k obvyklému opotřebení. V případě uvedeném v čl. IX. této smlouvy a dále v případech, kdy pronajímatel vyslovil souhlas s provedením změn na předmětu nájmu, vrací nájemce předmět nájmu ve stavu takto změněném s přihlédnutím k obvyklému opotřebení.
4. Pronajímatel se zavazuje předat nájemci celý předmět nájmu vyklizený a ve stavu způsobilém k užívání do 15.03.2008. O předání a převzetí předmětu nájmu bude sepsán předávací protokol. V protokolu budou uvedeny aktuální stavy jednotlivých měřidel ke dni převzetí předmětu nájmu. Nedojde-li k řádnému předání předmětu nájmu do 31.03.2008, je nájemce oprávněn od této smlouvy odstoupit.

VIII. Předčasné skončení nájmu

1. Pronajímatel může nájem vypovědět v případě, že nájemce i přes doručenou písemnou výstrahu hrubě porušuje své povinnosti z této smlouvy. Právo vypovědět nájem má pronajímatel jestliže:

6. strana smlouvy o nájmu

- a) nájemce přes písemné upozornění, užívá předmět nájmu v rozporu s touto smlouvou, zejména v rozporu s ust. čl. IV. a pronajímateli tak přímo hrozí nebo vzniká škoda;
 - b) nájemce je o více než 20 dní přes písemné upozornění v prodlení s placením splátky nájemného a úhrad za služby spojené s nájmem
 - c) nájemce provedl bez souhlasu pronajímatele stavební nebo jiné podstatné úpravy na předmětu nájmu nebo závažně porušil příslušné předpisy k jejich provedení a v dostatečné, nejméně 30ti denní lhůtě ode dne doručení písemné výzvy pronajímatele, nezjednal nápravu;
 - d) nájemce přenechal pronajaté prostory nebo jejich část do pronájmu bez předchozího písemného souhlasu pronajímatele;
 - e) majetek nájemce se stane předmětem insolvenčního řízení a to bez ohledu na výsledek tohoto řízení
2. Výpověď nájmu musí být písemná a musí být doručena nájemci. Výpovědní doba je 30-ti denní a začíná běžet dnem následujícím po doručení výpovědi.

3. Nájemce může nájem vypovědět jestliže:

- a) předmět nájmu se stane nezpůsobilým k účelu nájmu a pronajímatel přes písemné upozornění předmět nájmu neuvede bez zbytečného odkladu do řádného stavu a nájemci tak přímo hrozí nebo vzniká škoda;
- b) pronajímatel přes písemnou výstrahu nájemce opakovaně porušuje své povinnosti mu uložené touto smlouvou nebo přes písemnou výstrahu nájemce s lhůtou k nápravě v délce nejméně 30ti dnů ode dne doručení výstrahy neodstraní následky porušení této smlouvy;
- c) pronajímatel neposkytuje bezdůvodně služby spojené s nájmem po dobu delší než 15 dnů nebo
- d) pronajímatel je v úpadku.
- e) jestliže do 31.10.2008 nebude pravomocně rozhodnuto o změně účelu užívání nebo o povolení zkušebního provozu ke skladování, třídění a fyzikální úpravě odpadu - tavícím procesem

Výpověď musí být písemná a musí být doručena pronajímateli. Účinky nastávají uplynutím 30-ti dnů ode dne doručení.

4. Výpovědní důvod není dán, pokud je způsoben vyšší mocí. Výpovědní důvod podle odst. 3, písm. a) a e) není dán, byl-li způsoben zaviněním nájemce.

IX. Změny na předmětu nájmu

1. Pronajímatel tímto nájemci uděluje souhlas, aby na předmětu nájmu provedl změny v rozsahu uvedeném v Příloze č. 12. V této souvislosti je pronajímatel povinen poskytnout nájemci veškerou součinnost, a to včetně součinnosti v řízeních před správními orgány.
2. V případě skončení nájemního vztahu výpovědi pronajímatele podle čl. VIII. odst. 1 této smlouvy přechází již odepsané i ještě neodepsané zařízení pevně zabudované do stavby a rekonstrukce do vlastnictví pronajímatele za částku [REDAKCE]
3. Pronajímatel dává souhlas, aby investice, které představují technické zhodnocení předmětu nájmu učiněné podle odst. 1 byly účetně i daňově odepisovány nájemcem; tento souhlas se nevztahuje na opravy. Pronajímatel je v této souvislosti povinen

7. strana smlouvy o nájmu

poskytnout nájemci potřebnou součinnost, zejména je povinen nájemci sdělit, jakým způsobem pronajímatel odepisuje předmět nájmu.

4. Pronajímatel se zavazuje, že v případě skončení nájemního vztahu výpovědí nájemce podle čl. VIII. odst. 3 písm. a) až d) této smlouvy, uhradí nájemci náklady účelné vynaložené na změny předmětu nájmu podle odst. 1 po odečtení znehodnocení změn, k němuž v mezidobí došlo v důsledku užívání předmětu nájmu. Náklady jsou splatné do 30ti dnů ode dne ukončení této smlouvy.

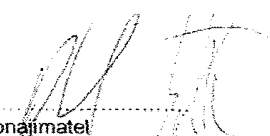
X. Závěrečné ustanovení


1. Pokud by se stala některá ustanovení této smlouvy neplatnými nebo neúčinnými, pak platnost ostatních ustanovení zůstává nedotčena. Neplatná nebo neúčinná ustanovení smlouvy strany nahradí takovými platnými nebo účinnými ustanoveními, která odpovídají smyslu a účelu těchto neplatných nebo neúčinných ustanovení.
2. Tuto smlouvu lze měnit pouze číslovánými písemnými dodatky. Veškerá korespondence mezi stranami bude vedena písemně, doporučeným dopisem, doručeným do sídla nebo bydliště stran této smlouvy. Smluvní strany si sjednaly, že písemnost zasláná na známou adresu druhé smluvní strany doporučeně se má v případě pochybnosti za doručenou třetí den od jejího předání poštovní přepravě a to i v případě, že se o zásilce adresát nedozvěděl.

Nedílnou součástí této smlouvy jsou její Přílohy .

- Příloha č. 1 - snímek z pozemkové mapy areálu Dukla s vyznačením pronajímaných prostor
- Příloha č. 2 - plánek pronajatých ploch a míst
- Příloha č. 3 - výpis z LV č. 53
- Příloha č. 4 - výpis z LV č. 616
- Příloha č. 5 - výpis z obchodního rejstříku pronajímatele
- Příloha č. 6 - výpis z obchodního rejstříku nájemce
- Příloha č. 7 - dopravní řád areálu Dukla
- Příloha č. 8 - kolaudační rozhodnutí 27.4.1988 č. OVÚP 380 /88-332 Záb/Bh a ze dne 23.11.1990
- Příloha č. 9 - splátkový kalendář
- Příloha č. 10 - uzavřená pojistka pronajímatele podle čl. IV. odst. 8 této smlouvy
- Příloha č. 11 - nařízení vlády č. 258/1995 Sb., kterým se provádí občanský zákoník
- Příloha č. 12 - specifikace změn podle čl. IX. odst. 1 této smlouvy

V Teplicích, dne 15.2.2008


.....
pronajímatel
za IMOLA s.r.o.
Perman Stanislav – jednatel
Diviš Karel – jednatel


.....
nájemce
za REMODEL, s.r.o.
Ing. Hynek Rieger - jednatel
Václav Pilný - jednatel
Radek Strnad – jednatel

8. strana smlouvy o nájmu

REMODEL, s.r.o.
Benešovo náměstí 422/3
415 01 TEPLICE
IČ: 273 33 558 DIČ: CZ27333558



Spodní část skladovací haly (přízemí) vedenou v k.ú. Újezdčec p.č. 598/2 LV 53
a k.ú. Dubí-Pozorka p.č. 723/3 LV 616. Na celkových pohledech je znázorněna zeleně



Pohled na výrobní halu Clear pro stroj ARTEC 125DV vedenou v k.ú.Újezdceček p.č.598/3 LV 53
a k.ú. Dubí-Pozorka p.č.723/4 LV 616. Na celkových pohledech je znázorněna červeně.



Pohled na patrovou budovu, v jejímž spodním patře bude sklad hotových výrobků a celkový pohled na nádvoří mezi oběma halami. Na celkových pohledech je znázorněna zeleně.

Krajský úřad Ústeckého kraje

odbor životního prostředí a zemědělství

Velká Hradební 3118/48
400 02 Ústí nad Labem
tel.: +420 475 657 111
fax.: +420 475 200 245
url: www.kr-ustecky.cz

REMODEL, s.r.o.
Benešovo nám.422/3
415 01 Teplice

datum: 19.11.2007
č.ev.: 201115/07/ZPZ/N-799
vyřizuje/tel.: Ing. Hana Pumprová / 475 657 124
e-mail: pumprova.h@kr-ustecky.cz

Stanovisko orgánu ochrany přírody k záměru „Zařízení ke sběru, výkupu, skladování, úpravě, třídění nebo využívání odpadů“ z hlediska možného ovlivnění evropsky významných lokalit a ptačích oblastí dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, jako orgán věcně a místně příslušný dle ustanovení § 77a odst. 3 písm. w) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen zákon), vydává dle § 45i zákona k žádosti REMODEL, s.r.o., Benešovo nám.422/3, 415 01 Teplice, ze dne 12.11.2007, toto stanovisko:

Záměr „Zařízení ke sběru, výkupu, skladování, úpravě, třídění nebo využívání odpadů“ nebude mít samostatně ani ve spojení s jinými významný vliv na území evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí.

Akce je situována mimo hranice ptačích oblastí a mimo hranice evropsky významných stanovišť, resp. v dostatečných vzdálenostech od nich. S ohledem na charakter a její umístění nehrozí ani nepřímé ovlivnění uvedených lokalit.

Identifikační údaje:

Název akce: Zařízení ke sběru, výkupu, skladování, úpravě, třídění nebo využívání odpadů

Kraj: Ústecký

k.ú.: Újezdeček, Dubí-Pozorka

Žadatel: REMODEL, s.r.o., Benešovo nám.422/3, 415 01 Teplice

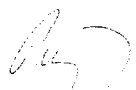
Podklady pro posouzení:

Žádost o vydání stanoviska v souladu s § 45i zákona

Informace o projektu

Mapa lokality

KRAJSKÝ ÚŘAD
Ústeckého kraje
odbor životního prostředí a zemědělství


Ing. Hana Pumprová
referentka odboru
životního prostředí a zemědělství

Na vědomí:

KÚ – ZPZ, Ing. Veltruský

Příloha č. 3

Požárně bezpečnostní řešení

Provoz k výkupu , sběru , skladování , třídění a fyzikální úpravě odpadu

- tavicím procesem – Areál Dukla
- Újezdeček u Teplic

REMODEL , s.r.o.
Benešovo náměstí 422/3
Teplice

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE
Změna užívání

PROVOZ K VÝKUPU, SBĚRU, SKLADOVÁNÍ, TRÍDĚNÍ
A FYZIKÁLNÍ ÚPRAVĚ ODPADU - TAVÍCÍM PROCESEM
Areál Dukla
Újezdeček u Teplic
Okres Teplice

REMODEL s.r.o.
Benešovo náměstí 422/3,
Teplice

Požárně bezpečnostní řešení

ING. JOSEF ZÁBOJNÍK
Pincova 2888/7
400 11 Ústí nad Labem
IČ: 499 01 479
tel.: 478 524 878, 724 540 211
přímá: 478 742 009
e-mail: josef.zabojnik@quick.cz



01/2008

Ing. Zábojník

Počet listů : 34

◆ OBSAH:

1. Účel
2. Popis objektů
3. Popis technologie, vlastnosti látek
4. Rozsah hodnocení
5. Hodnocení požární ochrany
- 5.1 Granulační linka a sklad granulátu
- 5.2 Třídírna a sklady plastů a šatny
6. Výpočet
7. Výkresy
8. Použité předpisy

◆ 1. ÚČEL

Předmětem akce je změna užívání u dvou stávajících objektů v areálu Dukla, Újezdeček u Teplic, okres Teplic.

V jedné stávající osamoceně stojící jednopodlažní hale bude umístěna granulační linka na zpracování odpadních plastů (folie polyetylén a polypropylén) do formy malých granulí velikosti čočky. Granule se pak budou skladovat v oddělené části objektu v přepravních obalech big-bag. V hale s granulační linkou bude max. 100t plastů a v sousedním skladu o ploše 315m², tj. méně než 600 m², se bude skladovat max. 20 t granulí. Norma ČSN 73 0845Z1 pro sklad neplatí.

Z granulační linky budou hotové granule dopravovány pneumaticky plastovým potrubím malého průřezu do 400 cm² do sousedního skladu, kde bude zásobní silo na cca 7tun granulí o objemu cca 15m³, ze kterého se budou plnit big-bagy. Manipulace pomocí vysokozvižných vozíků. Dopravované granule nepráší a v potrubí tedy není nebezpečí výbuchu prachu. Granulační linka, plastové potrubí pseudopravy a zásobník budou uzemněny. *Uzemnění plastového potrubí bude provedeno pomocí ocelových pásků nebo lanek.*

V druhém stávajícím třípodlažním objektu bude využita část prostor 1 NP pro třídění a skladování plastů. Plochy třídících a skladových místností v 1 NP jsou menší než 300 m². Norma ČSN 73 0845Z1 pro místnosti neplatí. Místnosti pro třídění a skladování budou dvě. V každé místnosti se bude vyskytovat max. 75 t plastů (PE + PP) a 10 t granulátu (PE+PP). Prostory jsou hodnoceny jako skladové, neboť se zde nevyskytuje žádný stroj.

V části 2 NP tohoto objektu budou využity stávající šatny pro potřeby firmy REMODEL s.r.o. Hořlavé kapaliny se v hodnocených prostorech vyskytují v množství max. 250 l. Jedná se o mazací oleje ve strojích, jejich množství je do 20 l ve stroji. Dle kritéria uvedeného v čl.1 a1 ČSN 65 0201Z1 se na hodnocené prostory norma ČSN 65 0201 nevztahuje.

V další části 2 NP bude v jedné místnosti zřízena třídírna plastů a jejich lisování na lisovacím stroji a v dalších menších místnostech budou zřízeny skladové prostory. Na tyto úpravy je zpracováno samostatné požárně bezpečnostní řešení, neboť zde je investorem fyzická osoba Radek Strnad nikoliv firma REMODEL.

◆ 2. POPIS OBJEKTU

Podrobný popis obou dotčených objektů je pro přehlednost uveden u hodnocení jednotlivých objektů.

◆ 3. TECHNOLOGIE, VLASTNOSTI LÁTEK

Podrobný popis technologie u obou dotčených objektů je pro přehlednost uveden u hodnocení jednotlivých objektů.

◆ 4. ROZSAH HODNOCENÍ

Rozsah hodnocení u obou dotčených objektů je pro přehlednost uveden u hodnocení jednotlivých objektů.

◆ 5. HODNOCENÍ POŽÁRNÍ OCHRANY

◆ 5.1 Granulační linka a sklad granulátu

◆ Popis objektu

Stávající hala je jednopodlažní objekt. Výška objektu dle ČSN 73 0804 je $h=0\text{m}$. Ve smyslu ČSN 73 0804 má objekt nehořlavý konstrukční systém. Hala je hodnocena jako jednopodlažní dle pol.13, tab.10 ČSN 73 0804. Požárně dělicí konstrukce tvoří pouze samonosné obvodové stěny stávající haly a požárně dělicí stěna mezi místností granulační linky a skladem granulátu.

Nosné samonosné obvodové stěny a vnitřní požární stěna jsou zděné tl.30 cm o požární odolnosti více jak REI 45DP1 (ČSN 73 0821, tab.1). Požadavek je 30 minut. Do zdí jsou zazděny svislé ocelové sloupy podírající ocelovou konstrukci střechy. Zřícením konstrukce střechy se nepředpokládá zřícení samonosných obvodových stěn.

Nosná konstrukce objektu střechy je ocelová nechráněná. Požární odolnost této konstrukce je dle ČSN 73 0834 čl.5.5.1 uvažována R 15 minut. Není však požadavek. Objekt je hodnocen jako jednopodlažní dle pol. 13, tab.10 ČSN 73 0804.

V hale je instalován plechový podhled zateplený minerální izolací. Podhled je bez požadavku na požární odolnost. Střešní plášť je z plechu. Střešní plášť je bez požadavku na požární odolnost. Střešní plášť je považován za požárně otevřenou plochu společně s okny a vraty obvodových stěnách tvoří požárně otevřenou plochu. Požární stěna je dotažena až k nehořlavému střešnímu plášti. Převýšení střešního pláště požární stěnou není požadováno.

Mezi místností granulační linky a skladem budou instalovány požární dveře s odolností EW 30DP1 se samozavírači a koordinátory zavírání dveří.

Hala nebude samostatně vytápěna. Prostor bude temperován teplem uvolňovaným z granulační linky. Větrání do fasády objektu nebo nad střechu objektu. Z hygienických důvodů bude nutné pracovní prostor u granulační linky odsávat instalovanou VZT. Odsávací potrubí bude vyvedeno do fasády objektu, popřípadě nad střechu objektu. Požární klapky nejsou požadovány. Střecha je nepochožná. Instalace požárního žebříku není navrhována.

Příjezdová komunikace vede k objektu.

◆ Popis technologie

Objekt bude sloužit k recyklaci druhotných surovin z plastu z PE + PP. Jiné druhy plastických hmot zde nebudou zpracovávány. Druhotné suroviny budou dováženy do objektu v podobě fólií.

Folie bude přepracována do formy granulátu. Granuláty budou skladovány v sousedním skladu, popřípadě ve dvou místnostech pro třídění a skladování plastů v 1 NP třípodlažního objektu viz dále.

Příprava surovin před granularací

Dovezená folie se v prvním stroji granulační linky natrhá. Prachové částice nevznikají. Při manipulaci tedy nevzniká prach v nebezpečné míře. Celé zařízení musí být vodivě pospojováno a uzemněno. V případě použití plastového potrubí musí být potrubí upraveno jako vodivé a uzemněno viz dále.

Granulace

Linka ARTEC zpracovává folie. Folie jsou v zařízení na počátku linky nožovitým zařízením rozmělněny na drobné částice. Vzniklý aglomerát se pak elektricky ohřívá na 160-250°C a při této teplotě se materiál v plastickém stavu protlačí přes nerezová síta a ochladí v uzavřeném technologickém vodním okruhu a naformuje do jednotných granulí.

Hotové granule se pak pomocí pneumatické dopravy dopravují do sila ve skladovací části, kde se plní do big-bagu a expedují se. Vyrobené granule jsou bez prachových částic. Při manipulaci s hotovými granulami a při pneumatické dopravě prach nevzniká.

Potrubí pneumatické dopravy hotových granulí musí být vodivě pospojováno a uzemněno. V případě použití plastového potrubí musí být potrubí upraveno jako vodivé a uzemněno.

Linka má místní odsávání prachu a par z míst, kde se vyskytuje obsluha. VZT potrubí jsou svedena do jednoho potrubí a vyvedena do fasády objektu. V tomto potrubí se drt', ani granule nevyskytují!

V používaných strojích se vyskytuje náplň hydraulického oleje v množství do 20 l v každé lince. Hydraulické oleje jsou uzavřeny ve stroji a ohřívají se max. na teplotu 40-50°C, což je hluboko pod jeho bodem vzplanutí.

• Vlastnosti látek

Dále uvedené vlastnosti látek jsou převzaty z bezpečnostních listů látek a tabulek vlastnosti látek.

Polyetylen

Vzhled	folie
Hustota	940 - 963 kg/m ³
Sypná hmotnost	520 - 580 m ³
Výhřevnost	45 MJ/kg
Teplota měknutí	110 - 130°C
Teplota vzplanutí	370°C
Teplota vznícení	390 - 400 °C

Dolní mez výbušnosti prachu	100g/m ³
Teplota vznícení usazeného prachu	350°C
Teplota vznícení rozvířeného prachu	445°C
Hasivo	tříštěný vodní proud, pěna
Při požáru taje, odkapává a roztéká se.	

Polypropylen

Vzhled	drť o průměru části 3-5 mm
Hustota	900 - 920 kg/m ³
Sypná hmotnost	450 - 600 m ³
Výhřevnost	45 MJ/kg
Teplota měknutí	cca 160°C
Teplota vzplanutí	350-360°C
Teplota vznícení	380 - 390 °C
Dolní mez výbušnosti prachu	32g/m ³
Teplota vznícení usazeného prachu	350°C
Teplota vznícení rozvířeného prachu	440°C

Hasivo tříštěný vodní proud, pěna

Při požáru taje, odkapává a roztéká se.

Hydraulický olej – typické vlastnosti

Hustota	cca 865 kg/m ³
Bod tuhnutí	max. - 30°C
Hustota par (vzduch=1)	cca 7,9
Bod vzplanutí	minimálně 190°C
Bod hoření	nad 200°C
Třída nebezpečnosti	IV
Teplota vznícení	320°C
Meze výbušnosti – objem%	0,6 - 6,5°C
Skupina výbušnosti	II A
Teplotní třída	T2
Mezní spára	větší než 0,9 mm
Výhřevnost	cca 42 MJ/kg
Třída požáru	B
Mísitelnost s vodou	nemísí se
Vhodné hasivo	lehká, střední a těžká pěna, voda se smáchedlem

Oleje rozptýlené na velkém povrchu (znečištěné hadry, papíry a pod) mají sklon k samovznícení. Olej se v zařízení zahřívá na max. 40-50°C.

Dřevo – dřevěné palety

Hustota	420 - 430 kg/m ³
Výhřevnost	20 MJ/kg
Teplota vznícení	cca 340 °C
Teplota samovznícení	80 - 120 °C dle druhu dřeva
Hasivo	tříštěný vodní proud

Při skladování chránit před teplotou zdroje větší než 120°C.

◆ Rozsah hodnocení

Objekty v areálu byly postaveny v 70-tých letech minulého století a nebyly projektovány dle současně platného kodexu norem požární ochrany. V roce 1988 byly objekty upraveny jako sklady podniku Domáci potřeby. Původní název hodnoceného objektu byl odlehčovací hala a objekt sloužil pro skladování.

Změna využití je hodnocena jako změna stavby skupiny II dle ČSN 73 0834.

V hale s granulační linkou bude max. 100t plastů a v sousedním skladu o ploše 315m², tj. méně než 600 m², se bude skladovat max. 20 t granulí. Norma ČSN 73 0845Z1 pro sklad neplatí. Hala granulační linkou se zařazuje do 6.skupiny výrob, pol.6.9 přílohy E1 ČSN 73 0804. Sklad se zařazuje do 6.skupiny výrob, pol.6.24 příloha E1 ČSN 73 0804.

Hodnocení bylo provedeno dle ČSN 73 0834 a ČSN 73 0804 v rozsahu §41, vyhlášky č.246/2001 Sb. Hodnocení bylo provedeno v rozsahu pro stavební povolení.

◆ Hodnocení požární ochrany

◆ Rozdělení na požární úseky

N 1.1 Místnost s granulační linkou.

N 1.2 Sklad

◆ Stanovení požárních charakteristik

Ve smyslu ČSN 73 0804 má objekt nehořlavý konstrukční systém.

Výška objektu je $h = 0m$. Výpočet požárního a ekonomického rizika dle ČSN 73 0804 je uveden ve výpočtové části. Výsledky výpočtu udává následující tabulka.

Požární úsek	$k_8 \times T_{aue}$	SPB	počet PHP
N 1.1	39,8	II pro PNP	8
N 1.2	31,4	II pro PNP	5

Dovolená plocha požárních úseků není překročena. Sprinklery, SOZ nejsou požadovány. EPS je pouze doručována u místnosti granulační linky. EPS nebude instalována.

◆ Stavební provedení

Hala je hodnocena jako jednopodlažní dle pol.13, tab.10 ČSN 73 0804. Požárně dělící konstrukce tvoří pouze samonosné obvodové stěny stávající haly a požárně dělící stěna mezi místností granulační linky a skladem granulátu.

Nosné samonosné obvodové stěny a vnitřní požární stěna jsou zděné tl.30 cm o požární odolnosti více jak REI 45DP1 (ČSN 73 0821, tab.1). Požadavek je 30 minut. Do zdí jsou zazděny svíslé ocelové sloupy podpírající ocelovou konstrukci střechy. Zřícením konstrukce střechy se nepředpokládá zřícení samonosných obvodových stěn.

Nosná konstrukce objektu střechy je ocelová nechráněná. Požární odolnost této konstrukce je dle ČSN 73 0834 čl.5.5.1 uvažována požadovaných R 15 minut. Není však požadavek. Objekt je hodnocen jako jednopodlažní dle pol. 13, tab.10 ČSN 73 0804.

V hale je instalován plechový podhled zateplený minerální izolací. Podhled je bez požadavku na požární odolnost. Střešní plášť je z plechu. Střešní plášť je bez požadavku na požární odolnost. Střešní plášť je považován za požárně otevřenou plochu společně s okny a vraty obvodových stěnách tvoří požárně otevřenou plochu. Požární stěna je dotažena až k nehořlavému střešnímu plášti. Převýšení střešního pláště požární stěnou není požadováno.

Mezi místností granulační linky a skladem budou instalovány požární dveře s odolností EW 30DP1 se samozavírači a koordinátory zavírání dveří.

Požární pásy nejsou požadovány. Stavební provedení vyhovuje požadavkům.

◆ Únikové cesty

Z místností granulační linky vedou dvě nechráněné únikové cesty přes dveře otevíratelné v čepcích. Ze skladu vede jedna nechráněná úniková cesta přes dveře otevíratelné v čepcích. Z haly s granulační linkou uniká 7 osob dle ČSN 73 08018. Ze skladu pak 5 osob dle ČSN 73 0818. K dispozici je vždy 1,5 únikového pruhu, jejichž šířka je všude dodržena.

Dovolená doba evakuace 2,5 minuty pro dvě cesty a 0,75 minut pro jednu cestu není překročena. Skutečné doby evakuace jsou menší. Výpočet únikových cest je uveden ve výpočtové části. Únikové cesty jsou vyhovující.

◆ Elektroinstalace

Elektroinstalace bude provedena dle protokolu o stanovení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000 – 3. Nebezpečné zóny výbuchu prachu se nevyskytují.

Zařízení granulační linky, skladového zásobníku a potrubí pneumatické dopravy hotových granulí musí být vodivě pospojováno a uzemněno. V případě použití plastového potrubí musí být potrubí upraveno jako vodivé a uzemněno.

Proti blesku bude objekt chráněn dle zásad ČSN 34 1390. Při kolaudaci bude provedena platná revize.

♦ Větrání, vytápění

Linka má místní odstávání pachů a par z míst, kde se vyskytuje obsluha. Potrubí VZT jsou svedena do jednoho potrubí vyvedena do fasády objektu. V tomto potrubí se drť, ani granulace nevyskytují. Požární klapky nejsou požadovány.

Z granulační linky budou hotové granulace dopravovány pneumaticky plastovým potrubím malého průřezu do 400 cm² do skladu, kde bude zásobní silo na cca 7 tun granulí o objemu cca 15m³. V místě prostupu požárně dělicí stěnou bude VZT potrubí 1 m od stěny na obě strany nehořlavé. Pak nejsou na vstup potrubí kladeny požadavky. Pneumatická doprava má vypínání vzduchového ventilátoru u granulační linky, kde je obsluha.

Hala nebude vytápěna.

♦ Rozvod plynu

Rozvod plynu se v objektu nevyskytuje.

♦ Prostupy

Prostupy elektroinstalace mezi halou granulace a skladem budou utěsněny v celé hloubce prostupu požárně dělicí stěnou na požární odolnost EI 30 minut. Stupeň hořlavosti těsnících hmot smí být max.C1. Prováděcí firma v případě potřeby vystaví příslušné doklady.

Prostup pneumatické dopravy požárně dělicí stěnou mezi místností granulace a skladem bude v místě prostupu nehořlavý 1 m od stěny. Plocha prostupu je méně než 400cm². Další opatření nejsou navrhována.

♦ Odstupy

POŽÁRNÍ ÚSEK: N 1.1 Granulační linka

Skupina výrob a provozů : 6
Odstupy

Ekvivalentní doba TA_{Ue} [min] = 96

č.	l	hu	Sp	Sp _o	po	Ta _{ue}	k ₁₀	k ₁₁	I	d	Pozn.
	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[%]	[min]			[kW.m ⁻²]	[m]	
1	43,0	8,2	353	82	23	96	0,38	0,56	156,35	6,8	11.4.7
2	43,0	8,2	353	74	21	96	0,38	0,56	156,35	5,9	11.4.7

1 - Obvodová stěna čelní+stř.plášť
2 - Obvodová stěna zadní+střecha

POŽÁRNÍ ÚSEK: N 1.2 Sklad granulátu

Skupina výrob a provozů : 6
Odstupy

Ekvivalentní doba TA_{Ue} [min] = 75

č.	l	hu	Sp	Spo	po	Ta _{ue}	k10	k11	I	d	Pozn.
	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[%]	[min]			[kW.m-2]	[m]	
1	18,5	8,2	152	44	29	75	0,43	0,63	139,18	6,8	11.4.7
2	18,5	8,2	152	34	22	75	0,43	0,63	139,18	5,0	11.4.7

1 - Obvodová stěna čelni+střecha
2 - Obvodová stěna zadni+střecha

Požárně nebezpečný prostor nepřesahuje hranici stavebního pozemku majitele areálu i objektů. Celý areál má jednoho majitele. Firma REMODEL s.r.o. má hodnocené prostory pouze pronajaté. Hala stojí osamoceně a nejbližší objekt je ve vzdálenosti 30m. Jeho odstup je do 15 m viz dále.

♦ Příjezdové komunikace

Příjezdová komunikace je vyhovující a vede kolem objektu. Nástupní plocha ani zásahové cesty nejsou požadovány. Střecha objektu je nepochůzná. Instalace požárního žebříku není navrhována.

♦ Požární voda

Vnitřní požární voda je požadována. V hale bude instalovány 2 hadicové systémy pro první zásah s hadicí délky 30 m. Průměr hadice minimálně 25 mm. Přívodní potrubí DN 32 - DN 40 mm. Přívodní potrubí k hydrantu z nehořlavých hmot. Požadovaný průtok minimálně 0,3 l/s. Minimální přetlak 0,2 MPa. Hydrant bude zavodněn. Umístění hydrantů na požárně dělící stěně viz výkresy PO.

Pro vnější zásah je požadováno 9,5 l/s. Tomu odpovídá stálá zásoba požární vody 35m³. Toto množství zajišťuje stávající vodní zdroj – vodní plocha v areálu o objemu 100m³. U tohoto zdroje přirozeného původu bude upraveno sací šachta pro požární vozidla i v případě zamrznutí vodní plochy v zimním období.

♦ Přenosné hasící přístroje

- N 1.1 Místnost granulace - 8 kusů PHP typ sněhový á 5 kg nebo práškový á 6 kg.
- N 1.2 Sklad - 5 kusů PHP typ sněhový á 5 kg nebo práškový á 6 kg.

♦ Spojení

V areále je telefon s napojením na veřejnou telefonní síť.

♦ EPS

EPS pro sklad není požadována. Pro místnost granulace je pouze doporučována. Výpočet součinitele N dle ČSN 73 0875 viz výpočtová část. EPS nebude v objektu instalována.

♦ Požárně bezpečnostní tabulky

Únikové cesty z objektu budou označeny požárně bezpečnostními tabulkami dle ČSN ISO 3864 a dle nařízení vlády č.11/2002 Sb.

♦ Opatření k zajištění bezpečnosti osob provádějící hasební a záchranné práce

Zasahující hasiči provádějící hasební a záchranné práce se musí řídit rozkazy velitele zásahu, který se řídí zásadami požární taktiky platnými pro jednotlivé druhy a typy požárů.

♦ 5.2 Třídírna a sklady plastů a šatny

♦ Popis objektu

Stávající objekt je třípodlažní. Objekt má tři nadzemní užitní podlaží. Výška objektu dle ČSN 73 0804 je $h=8,4m$. Ve smyslu ČSN 73 0804 má objekt nehořlavý konstrukční systém. Na nenosný obvodový plášť v 2 NP a v 3 NP, který je z „boletických panelů“ se nebere zřetel.

Nosnou konstrukci objektu je železobetonový montovaný skelet. Sloupy a vazníky mají požární odolnost větší než REI 90 DP1. Obvodové stěny v 1 NP jsou vyzdívané tl. 30cm o požární odolnosti více jak REI 90 DP1 (ČSN 73 0821, tab.1). V 1 NP je požadavek REI 90 DP1.

Příčky v 1 NP jsou vyzdívané tl.minimálně 20 cm o požární odolnosti více jak REI 90 DP1 (ČSN 73 0821 tab.1). Požadavek je max. 90 minut v 1 NP – tj. V.SPB. Pro sousední stávající nevyužité skladové prostory je uvažováno s odolností max.45 minut (max. III.SPB).

Stropní konstrukce v 1 NP, 2 NP a v 3 NP tvoří železobetonové panelové stropy tl. minimálně 30 cm, které mají požární odolnost více jak REI 90 DP1 (ČSN 73 0821, tab.4A, pol.1ad). Požadavek je max.90 minut v 1 NP a 30 minut v 2 NP.

Do hodnocených skladových prostor vedou z venkovního prostoru vrata bez požadavku na požární odolnost. Dveře ze skladu v 1 NP do stávajícího schodiště budou požární s odolností EW 45 DP2 se samozavíračem. Stávající výtahové dveře ve skladech v 1NP mají dle čl.5.5.5 ČSN 73 0834 požární odolnost EW 30DP1. Požadavek je EW30DP1.

Šatny v 2 NP budou od schodiště odděleny požárními dveřmi s odolností EW 30 DP3 se samozavírači. Tyto dveře budou instalovány i ve zbývajících částech 1 NP a v 3 NP. Schodiště bude tvořit samostatný požární úsek, který bude sloužit jako částečně chráněná úniková cesta dle čl.10.3.b ČSN 73 0804 pro únik osob z 2 NP z místnosti skladů a třídírny a lisování plastických hmot, které jsou hodnoceny v jiném požárně bezpečnostním řešení. Směr otevírání do schodiště.

Nenosný obvodový plášť v 2 NP v 3 NP je „boletických panelů“ tj. z vnitřní strany cementotřísková deska, minerální izolace a skleněný vnější plášť. Požární odolnost „boletických panelů“ se nepodařilo dohledat a obvodové stěny v 2 NP tvořené těmito panely jsou u hodnocených požárních úseků považovány za zcela požárně otevřené plochy. Z vnitřní strany v šatnách v 2 NP budou při úpravách instalovány sádkartonové desky bez požadavku na požární odolnost. Požární pásy nejsou požadovány.

Objekt je vytápěn teplou vodou z kotelny v areálu. Větrání hodnocených prostor je přirozené. Požární klapky nejsou požadovány.

◆ Popis technologie

V 1 NP se dvou místnostech třídí dovážené plasty a skladuje se zde granulát vyrobený na granulární lince v sousedním objektu. Při manipulaci nevzniká prach v nebezpečné míře.

Množství skladovaných plastů v každé místnosti v 1 NP je 75 t plastů (PE + PP) a 10 t granulátu. Celkem tedy cca 170 tun plastů. Manipulace vysokozdvíhými vozíky.

◆ Vlastnosti látek

Vlastnosti PE a PP a dřeva jsou vedeny dříve.

◆ Rozsah hodnocení

Objekty v areálu byly postaveny v 70-tých letech minulého století a nebyly projektovány dle současně platného kodexu norem požární ochrany. V roce 1988 byly objekty upraveny jako sklady podniku Domáci potřeby. V současné době je hodnocený objekt bez využití. Změna využití jeho části 1 NP a části 2 NP je hodnocena jako změna stavby skupiny II dle ČSN 73 0834.

V dvou místnostech třídění a skladování v 1 NP bude max. 170t plastů. Plocha požárních úseků skladových místností je do 300m² a norma ČSN 73 0845Z1 pro sklady neplatí. Místnosti třídění a skladování plastů se zařazují do 6.skupiny výrob, pol.6.24 příloha E1 ČSN 73 0804.

Hodnocení bylo provedeno dle ČSN 73 0834 a ČSN 73 0804 v rozsahu §41, vyhlášky č.246/2001 Sb. Hodnocení bylo provedeno v rozsahu pro stavební povolení.

◆ Hodnocení požární ochrany

◆ Rozdělení na požární úseky

N 1.1	Třídírna, sklad v 1 NP
N 1.2	Třídírna, sklad v 1 NP
N 2.1	Šatny v 2 NP

♦ Stanovení požárních charakteristik

Objekt je třípodlažní. Konstrukční systém objektu je nehořlavý ve smyslu ČSN 73 0804. Výsledky výpočtů udává následující tabulka.

Požární úsek	součin $k_8 \times T_{aue}$	SPB	snížení dle ČSN 73 834	PHP
N 1.1	96,6	VI	V	5
N 1.2	90,5	VI	V	5
N 2.1	25,2	II	-	4

Výpočet požárního a ekonomického rizika dle ČSN 73 0804 je uveden ve výpočtové části. Mezní plochy požárních úseků jsou vyhovující. SHZ, SOZ a EPS nejsou dle ČSN 73 0804 požadovány.

♦ Stavební provedení

Nosnou konstrukcí objektu je železobetonový montovaný skelet. Sloupy a vazníky mají požární odolnost větší než REI 90 DP1. Obvodové stěny v 1 NP jsou vyzdívané tl. 30cm o požární odolnosti více jak REI 90 DP1 (ČSN 73 0821, tab.1). V 1 NP je požadavek REI 90 DP1.

Příčky v 1 NP jsou vyzdívané tl. minimálně 20 cm o požární odolnosti více jak REI 90 DP1 (ČSN 73 0821 tab.1). Požadavek je max. 90 minut v 1 NP – tj. V.SP.B. Pro sousední stávající nevyužitě skladové prostory je uvažováno s odolností max.45 minut (max. III.SP.B).

Stropní konstrukce v 1 NP, 2 NP a v 3 NP tvoří železobetonové panelové stropy tl. minimálně 30 cm, které mají požární odolnost více jak REI 90 DP1 (ČSN 73 0821, tab.4A, pol.1ad). Požadavek je max 90 minut v 1 NP a 30 minut v 2 NP.

Do hodnocených skladových prostor vedou z venkovního prostoru vrata bez požadavku na požární odolnost. Dveře ze skladu v 1 NP do stávajícího schodiště budou požární s odolností EW 45 DP2 se samozavíračem. Stávající výtahové dveře ve skladech v 1NP mají dle čl.5.5.5 ČSN 73 0834 požární odolnost EW 30DP1. Požadavek je EW30DP1.

Šatny v 2 NP budou od schodiště odděleny požárními dveřmi s odolností EW 30 DP3 se samozavírači. Tyto dveře budou instalovány i ve zbývajících částech 1 NP a v 3 NP. Schodiště bude tvořit samostatný požární úsek, který bude sloužit jako částečně chráněná úniková cesta dle čl.10.3.b ČSN 73 0804 pro únik osob z 2 NP z místnosti skladů a třídírny a lisování plastických hmot, které jsou hodnoceny v jiném požárně bezpečnostním řešení. Směr otevírání do schodiště.

Nenosný obvodový plášť v 2 NP v 3 NP je „boletických panelů“ tj. z vnitřní strany cementotřísková deska, minerální izolace a skleněný vnější plášť. Požární odolnost „boletických panelů“ se nepodařilo dohledat a obvodové stěny v 2 NP tvořené těmito panely jsou u hodnocených požárních úseků považovány za zcela požárně otevřené plochy. Z vnitřní strany v šatnách v 2 NP budou při úpravách instalovány sádkartonové desky bez požadavku na požární odolnost. Požární pásy nejsou požadovány.

Stavební provedení vyhovuje požadavkům.

♦ Únikové cesty

Z 1 NP objektu z hodnocených požárních úseků vede vždy jedna nechráněná úniková cesta. Z 2 NP pak vede jedna úniková cesta schodištěm, které tvoří samostatný požární úsek, a které tvoří částečně chráněnou únikovou cestu dle čl. 10.3b ČSN 73 0804. Výška objektu je dle ČSN 73 0804 stanovena na $h = 8,4\text{m}$. Použití nechráněných a částečně chráněných únikových cest je dovoleno.

POŽÁRNÍ ÚSEK: N 1.1 Třídírna - Sklad I v 1 NP

Únikové cesty

Více únikových cest

Započítatelný počet osob podle ČSN 73 0818 = 7

Půdorysná plocha [m²] připadající na 1 osobu = 42,6

Časový limit te [min] = 1,69

Skupina výrob a provozů : 6

č.	Typ	tu,max	tu	l,max	l	u,min	u	E.s	E.s,m	Evak.	Únik	Vyhovuje
		[min]		[m]		[1=0.55 m]		[os]				

0	NÚC	2,50	0,79	93,3	25,0	1,0	1,5	10	150	S	rovina	Ano
---	-----	------	------	------	------	-----	-----	----	-----	---	--------	-----

POŽÁRNÍ ÚSEK: N 1.2 Sklad II v 1 NP

Únikové cesty

Jediná úniková cesta

Započítatelný počet osob podle ČSN 73 0818 = 0

Půdorysná plocha [m²] připadající na 1 osobu = 280,0

Časový limit te [min] = 1,01

Skupina výrob a provozů : 6

č.	Typ	tu,max	tu	l,max	l	u,min	u	E.s	E.s,m	Evak.	Únik	Vyhovuje
		[min]		[m]		[1=0.55 m]		[os]				

0	NUC	1,50	0,79	53,3	25,0	1,0	1,5	10	150	S	rovina	Ano
---	-----	------	------	------	------	-----	-----	----	-----	---	--------	-----

POŽÁRNÍ ÚSEK: N 2.1 Šatny a umývárny v 2 NP

Únikové cesty

Jediná úniková cesta

Započítatelný počet osob podle ČSN 73 0818 = 27

Půdorysná plocha [m²] připadající na 1 osobu = 15,6

Časový limit te [min] = 2,50

Skupina výrob a provozů : 4

č.	Typ	tu,max	tu	l,max	l	u,min	u	E.s	E.s,m	Evak.	Únik	Vyhovuje
		[min]		[m]		[1=0.55 m]		[os]				

1	NÚC	2,50	0,37	73,0	2,0	1,0	1,5	14	250	S	dolů	Ano
---	-----	------	------	------	-----	-----	-----	----	-----	---	------	-----

2	NÚC	2,50	1,81	73,0	50,0	1,0	1,5	14	250	S	dolů	Ano
---	-----	------	------	------	------	-----	-----	----	-----	---	------	-----

Poznámky k únikovým cestám

1 - Úniková cesta z levé části

2 - Úniková cesta z pravé části

Bezpečná doba evakuace osob na nechráněných únikových cestách není překročena. SOZ není nutné instalovat. Únikové cesty jsou vyhovující.

♦ Elektroinstalace

Elektroinstalace bude provedena dle protokolu o určení vnějších vlivů na elektroinstalaci dle ČSN 33 2000 - 3. Nouzové osvětlení není požadováno. Proti blesku bude objekt chráněn dle zásad ČSN 34 1390. Při kolaudaci stavby bude předložena platná revize.

♦ Opatření proti výbuchu

Nebezpečné zóny dle ČSN EN 60079 – 10 se v objektu nevyskytují.

♦ Opatření proti úniku hořlavých kapalin

Hořlavé kapaliny se v hodnocených požárních úsecích nevyskytují. Na hodnocené prostory se norma ČSN 65 0201Z1 nevztahuje.

♦ Větrání

Větrání hodnocených prostor je přirozené. Požární klapky nejsou požadovány.

♦ Vytápění

Objekt je vytápěn teplou vodou z kotelny v areálu.

♦ Prostupy

Prostupy elektroinstalace v 1 NP požárně dělicími konstrukcemi budou utěsněny v celé hloubce prostupu max. na EI 60 minut. V 2 NP max. na EI 45 minut. Stupeň hořlavosti těsnících hmot smí být max. C1. Prováděcí firma v případě potřeby doloží příslušné doklady.

♦ Odstupové vzdálenosti

POŽÁRNÍ ÚSEK: N 1.1 Třídírna - Sklad I v 1 NP

Odstupy

Ekvivalentní doba TA_{Ue} [min] = 128

č.	l [m]	hu [m]	Sp [m ²]	Sp _o [m ²]	po [%]	Ta _{ue} [min]	k ₁₀	k ₁₁	I [kW.m ⁻²]	d [m]	Pozn.
1	23,0	4,0	92	37	40	128	0,34	0,49	178,31	6,9	11.4.7
2	12,0	4,0	48	12	26	128	0,34	0,49	178,31	4,0	11.4.7

1 - Obvodová stěna delší
2 - Obvodová stěna kratší

POŽÁRNÍ ÚSEK: N 1.2 Sklad II v 1 NP

Odstupy

Ekvivalentní doba TA_{Ue} [min] = 125

č.	l	hu	Sp	Spo	po	Taue	k10	k11	I	d	Pozn.
	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[%]	[min]			[kW.m ⁻²]	[m]	
1	12,0	4,0	48	27	55	125	0,34	0,49	176,42	7,5	11.4.7

1 - Obvodová stěna rampa

POŽÁRNÍ ÚSEK: N 2.1 Šatny a umývárny v 2 NP

Odstupy

Ekvivalentní doba TA_{Ue} [min] = 35

č.	l	hu	Sp	Spo	po	Taue	k10	k11	I	d	Pozn.
	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[%]	[min]			[kW.m ⁻²]	[m]	
1	70,0	4,0	280	280	100	35	0,63	0,92	95,02	10,0	11.4.7

1 - Obvodová stěna čelní

Požárně nebezpečný prostor nepřesahuje hranici stavebního pozemku majitele areálu i objektů. Celý areál má jednoho majitele. Firma REMODEL s.r.o. má hodnocené prostory pouze pronajaté. Objekt stojí osamoceně a nejbližší objekt s granulární linkou je ve vzdálenosti 30m. Jeho odstup je do 7 m viz dříve.

♦ Příjezdové komunikace

Příjezdová komunikace je vyhovující a vede kolem objektu. Nástupní plocha ani zásahové cesty nejsou požadovány. Střecha objektu je nepochůzná. Instalace požárního žebříku není navrhována.

♦ Požární voda

Vnitřní požární voda je požadována v hodnocených místnostech v 1 NP. V každé místnosti bude instalován 1 hadicový systém pro první zásah s hadicí délky 30 m. Průměr hadice minimálně 25 mm. Přívodní potrubí DN 32 - DN 40 mm. Přívodní potrubí k hydrantu z nehořlavých hmot. Požadovaný průtok minimálně 0,3 l/s. Minimální přetlak 0,2 MPa. Hydranty budou zavodněny. Umístění hydrantů viz výkresy PO.

Pro vnější zásah je požadováno 6 l/s. Tomu odpovídá stálá zásoba požární vody 22m³. Toto množství zajišťuje stávající vodní zdroj – vodní plocha v areálu o objemu 100 m³. U tohoto zdroje přirozeného původu bude upravena sací šachta pro požární vozidla i v případě zamrznutí vodní plochy v zimním období.

♦ Přenosné hasicí přístroje

- N 1.1 Třídírna a sklad v 1 NP - 5 kusů PHP typ sněhový á 5 kg nebo práškový á 6 kg.
- N 1.2 Třídírna a sklad v 1 NP - 5 kusů PHP typ sněhový á 5 kg nebo práškový á 6 kg.
- N 2.1 Šatny a umývárny v NP - 4 kusů PHP typ sněhový á 5 kg nebo práškový á 6 kg.

♦ Spojení

V areále je telefon s napojením na veřejnou telefonní síť.

♦ EPS

EPS není požadována. Výpočet součinitele N dle ČSN 73 0875 viz výpočtová část. EPS nebude v objektu instalována.

♦ Požárně bezpečnostní tabulky

Únikové cesty z objektu budou označeny požárně bezpečnostními tabulkami dle ČSN ISO 3864 a dle nařízení vlády č.11/2002 Sb.

♦ Opatření k zajištění bezpečnosti osob provádějící hasební a záchranné práce

Zasahující hasiči provádějící hasební a záchranné práce se musí řídit rozkazy velitele zásahu, který se řídí zásadami požární taktiky platnými pro jednotlivé druhy a typy požárů.

♦ 6. VÝKRESY

Po 1	Situace
Po 2	Půdorys 1 NP – hala granulace
Po 3	Půdorys 1 NP – sklady a šatny REMODEL s.r.o.
Po 4	Půdorys 2 NP – sklady a šatny REMODEL s.r.o.

♦ 7 VÝPOČET

1. Výpočet požárního rizika a ekonomické rizika dle ČSN 73 0804 - 6 listů – granulační linka.
2. Výpočet požárního rizika a ekonomické rizika dle ČSN 73 0804 - 8 listů – sklady a šatny.

♦ 8. POUŽITÉ PŘEDPISY

ČSN 73 0804, 73 0818, 73 0821, 73 0834, 73 0845Z1, 73 0873, 73 0875, 65 0201Z1.

Výpočet :

Stavební objekt : Přízemní hala - granulační linka a sklad, areál Dukl
 Požární výška nadzemní části h [m] = 0,00
 Požární výška podzemní části h [m] =
 Konstruktivní systém : Nehořlavý

Dispoziční uspořádání objektu

 1. nadzemní podlaží

Číslo	Účel místnosti	S, pno [m2]	S [m2]
001	Granulační linka	0,0	744,0
002	Sklad granulátu	0,0	315,2

Řešení požární bezpečnosti podle ČSN 73 0804, říjen 2002

n_{pn} = 1
 n_{pp} = 0
 n_p = 1

POŽÁRNÍ ÚSEK: N 1.1 Granulační linka

Skupina výrob a provozů : 6
 Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S m2	hs m	So m2	ho m
001	1	Granulační linka	744,0	5,70	24,3	0,90

č.m.	č.p.	Účel	p _n kg.m-2	p _s kg.m-2	k ₁	K
001	1	Granulační linka	350,0	0,0	0,90	1,00

 Výpočty pro místnosti

č.m.	p kg.m-2	k ₃	F _o	F ₁ ml/2	v _v kg.m-2.min-1	v _p ml/2	F ₂	TAU min	TAUE	T _g oC
001	315,00	2,96	0,010	0,010	0,23	-	-	1348,0	96,0	723

 Požární riziko

Výpočtový režim : TAUE z pravděpodobné doby trvání požáru (čl.6.2.3)

Konstruktivní systém : Nehořlavý

Plocha požár. úseku S [m2] = 744,00
 Plocha pro výpočet p. zatížení S [m2] = 744,00
 Průměrná sv. výška hs [m] = 5,70
 Počet podlaží, čl.5.3.6 pro určení SPB = 1
 Celkový počet podlaží v požárním úseku = 1
 Počet podlaží v úseku podle čl.5.3.2a) = 1
 Plocha stav. otvorů So [m2] = 24,30
 Nahodilé zatížení p_n [kg.m-2] = 315,00
 Stálé zatížení p_s [kg.m-2] = 0,00
 Požární zatížení p [kg.m-2] = 315,00
 Součinitel k₃ = 2,96
 Plocha konstrukcí Sk [m2] = 2202,30

(Sk stanovena součtem Ski místností požárního úseku)

Parametr odvětrání	Fo [ml/2]	=	0,010
Požárně bezpeč. zařízení a opatření	c	=	1,000
Součinitel	k4	=	1,000
Součinitel	K (průměr.)	=	1,000
Parametr odvětrání	F1 [ml/2]	=	0,010
Součinitel	GAMA	=	7,540
Rychlost odhoř.	vv [kg.m-2.min-1]	=	0,234
Pravděpodobná doba	TAU [min]	=	1348,3
Ekvivalentní doba	TAUe [min]	=	96,0
Teplota plynů	Tg [oC]	=	723,0
Součinitel	k5	=	1,00
Součinitel	k6	=	1,0
Součinitel	k8	=	0,417
Součin	TAUe.k8 [min]	=	39,799

Stupeň požární bezpečnosti = II.pro ENP

Ekonomické riziko (čl. 7)

Vliv následných škod:	součinitel k7	=	2,00
Pravděpodobnost vzniku a rozšíření požáru	p1	=	2,20
Pravděpodobnost rozsahu škod způsob.požárem	p2	=	0,10
Index pravděpodobnosti vzniku požáru P1 (rov.17)		=	2,20
Index pravděpodobnosti rozsahu škod P2 (rov.18)		=	148,80
Mezní hodnota indexu P2 (rov.20,diagram 1 obr.6)		=	827,61
Pomocná hodnota	Z	=	8276,13
Koeficient	k+ (k5.k6.k7)	=	2,00
Mezní půdorysná plocha požárního úseku	Smax [m2]	=	4138,10

Počet přenosných hasicích přístrojů nr = 8,0

Obsazení požárního úseku osobami podle ČSN 73 0818

Údaje z projektu		Údaje z tabulky 1				
Místn. číslo	Druh místnosti	Plocha v m2	Počet osob proj.	Položka Plocha na os. v m2	Sou- nitel	Počet čl. osob 6.2
001	Granulační link	744,0	5	0,0	1,35	7 Ne

Únikové cesty

Více únikových cest
 Započitatelný počet osob podle ČSN 73 0818 = 7
 Půdorysná plocha [m2] připadající na 1 osobu = 106,3
 Časový limit te [min] = 2,01
 Skupina výrob a provozů : 6

č. Typ	tu,max [min]	tu,1,max [m]	l	u,min [1=0.55 m]	u	E.s [os]	E.s,m	Evak.	Únik	Vyhovuje ?
0 NÚC	2,50	0,92	93,3	30,0	1,0	1,5	10	150	S	rovina Ano

Odstupy

Ekvivalentní doba TAUE [min] = 96

č.	l	hu	Sp	Sp _o	po	Taue	k10	k11	I	d	Pozn.
	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[%]	[min]			[kW.m-2]	[m]	
1	43,0	8,2	353	82	23	96	0,38	0,56	156,35	6,8	11.4.7
2	43,0	8,2	353	74	21	96	0,38	0,56	156,35	5,9	11.4.7

1 - Obvodová stěna čelní+stř.plášť
2 - Obvodová stěna zadní+střecha

Zásobování vodou pro hašení podle ČSN 73 0873, červen 2003

Plocha požár. úseku	S [m ²]	=	744,0
Požární zatížení	p [kg.m-2]	=	315,0
Součin p.S	=	234360,0	
Výška objektu	h [m]	=	0,0

Vnější odběrní místa (čl.5 ČSN 73 0873)

Druh objektu: výrobní objekt
Položka č. 3 v tab.1 a 2

Typ odběrního místa	Vzdálenosti [m] od objektu	mezi sebou	DN mm	v m.s-1	Q l.s-1	Obsah nádrže m ³	Pozn.
Vodní nádrž	500	0	0	1,5	18,0	35	

2. Vnitřní odběrní místa (čl.6 ČSN 73 0873)

Hadicový systém (čl. 6.1)	Světlost [mm]	Max.vzdálenost [m]
tvarové stálá hadice	25	40

Dimenzování vnitřního rozvodu vody (čl.6.8)

Přetlak (hydrodynamický) = min. 0,2 MPa
Průtok vody z uzavíratelné proudnice = min. 0,3 l.s-1

Posouzení nutnosti vybavení požárního úseku EPS (Podle ČSN 73 0875, březen 1992)

Součinitel charakteru prostoru j = 1,70
Součinitel ohrožení osob os = 0,90
Součinitel ohrožení hodnot oh = 1,00
Součinitel provozních vlivů ov = 1,10
Nutnost střežení N = (j . an + os . oh) . ov = 3,05
3,5 > N >= 3, EPS se doporučuje

POŽÁRNÍ ÚSEK: N 1.2 Sklad granulátu

Skupina výrob a provozů : 6
Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S m ²	hs m	So m ²	ho m
002	1	Sklad granulátu	315,2	5,70	9,7	0,90

č.m.	č.p.	účel	pn	ps	kl	K
			kg.m-2			
002	1	Sklad granulátu	165,0	0,0	0,90	1,00

Výpočty pro místnosti

č.m.	p	k3	Fo	F1	vv	vp	F2	TAU	TAUE	Tg
	kg.m-2			ml/2	kg.m-2.min-1		ml/2	min		oC
002	148,50	3,49	0,008	0,008	0,23	-	-	649,0	75,0	656

Požární riziko

Výpočtový režim : TAUE z pravděpodobné doby trvání požáru (čl.6.2.3)

Konstrukční systém : Nehořlavý

Plocha požár. úseku	S [m2]	=	315,20
Plocha pro výpočet p. zatížení	S [m2]	=	315,20
Průměrná sv. výška	hs [m]	=	5,70
Počet podlaží, čl.5.3.6 pro určení SPB		=	1
Celkový počet podlaží v požárním úseku		=	1
Počet podlaží v úseku podle čl.5.3.2a)		=	1
Plocha stav. otvorů	So [m2]	=	9,72
Nahodilé zatížení	pn [kg.m-2]	=	148,50
Stálé zatížení	ps [kg.m-2]	=	0,00
Požární zatížení	p [kg.m-2]	=	148,50
Součinitel	k3	=	3,49
Plocha konstrukcí	Sk [m2]	=	1101,40
(Sk stanovena součtem Ski místností požárního úseku)			
Parametr odvětrání	Fo [ml/2]	=	0,008
Požárně bezpeč. zařízení a opatření c		=	1,000
Součinitel	k4	=	1,000
Součinitel	K (průměr.)	=	1,000
Parametr odvětrání	F1 [ml/2]	=	0,008
Součinitel	GAMA	=	7,823
Rychlost odhoř.	vv [kg.m-2.min-1]	=	0,229
Pravděpodobná doba	TAU [min]	=	648,8
Ekvivalentní doba	TAUE [min]	=	75,0
Teplota plynů	Tg [oC]	=	656,0
Součinitel	k5	=	1,00
Součinitel	k6	=	1,0
Součinitel	k8	=	0,417
Součin	TAUE.k8 [min]	=	31,396

Stupeň požární bezpečnosti = II.pro PNP

Ekonomické riziko (čl. 7)

Vliv následných škod:	součinitel k7	=	2,00
Pravděpodobnost vzniku a rozšíření požáru	p1	=	2,20
Pravděpodobnost rozsahu škod způsob.požárem	p2	=	0,07
Index pravděpodobnosti vzniku požáru P1 (rov.17)		=	2,20
Index pravděpodobnosti rozsahu škod P2 (rov.18)		=	44,13
Mezní hodnota indexu P2 (rov.20,diagram 1 obr.6)		=	827,61
Pomocná hodnota	Z	=	11823,04
Koeficient	k+ (k5.k6.k7)	=	2,00
Mezní půdorysná plocha požárního úseku	Smax [m2]	=	5911,50
Počet přenosných hasicích přístrojů	nr	=	5,0

Obsazení požárního úseku osobami podle ČSN 73 0818

Údaje z projektu			Údaje z tabulky 1			
Místn. číslo	Druh místnosti	Plocha v m ²	Počet osob proj.	Položka	Plocha na os. v m ²	Sou- počet čl. osob 6.2 nitel
002	Sklad granulátu	315,2	2		0,0	1,35 3 Ne

Únikové cesty

Jediná úniková cesta
 Započítatelný počet osob podle ČSN 73 0818 = 3
 Půdorysná plocha [m²] připadající na 1 osobu = 105,1
 Časový limit te [min] = 2,01
 Skupina výrob a provozů : 6

č.	Typ tu, max [min]	tu l, max [m]	l	u, min [l=0.55 m]	u	E.s [os]	E.s, m	Evak. S	Únik rovina	Vyhovuje ? Ano	
0	NÚC	1,50	0,92	53,3	30,0	1,0	1,5	10 150	S	rovina	Ano

Odstupy

Ekvivalentní doba TAUE [min] = 75

č.	l [m]	hu [m]	Sp [m ²]	Spo [m ²]	po [%]	Taue [min]	k10	k11	I [kW.m-2]	d [m]	Pozn.
1	18,5	8,2	152	44	29	75	0,43	0,63	139,18	6,8	11.4.7
2	18,5	8,2	152	34	22	75	0,43	0,63	139,18	5,0	11.4.7

- 1 - Obvodová stěna čelní+střecha
- 2 - Obvodová stěna zadní+střecha

Zásobování vodou pro hašení podle ČSN 73 0873, červen 2003

Plocha požár. úseku S [m²] = 315,2
 Požární zatížení p [kg.m-2] = 148,5
 Součin p.S = 46807,2
 Výška objektu h [m] = 0,0

Vnější odběrní místa (čl.5 ČSN 73 0873)
 Druh objektu: výrobní objekt
 Položka č. 2 v tab.1 a 2

Typ odběrního místa	Vzdálenosti [m] od objektu mezi sebou	DN mm	v m.s-1	Q l.s-1	Obsah nádrže m ³	Pozn.
Vodní nádrž	600	0	0	1,5	12,0	22

2. Vnitřní odběrní místa (čl.6 ČSN 73 0873)

Hadicový systém (čl. 6.1)	Světlost [mm]	Max.vzdálenost [m]
tvarově stálá hadice	25	40

Dimenzování vnitřního rozvodu vody (čl.6.8)
Přetlak (hydrodynamický) = min. 0,2 MPa
Průtok vody z uzavíratelné proudnice = min. 0,3 l.s-1

Posouzení nutnosti vybavení požárního úseku EPS
(Podle ČSN 73 0875, březen 1992)

Součinitel charakteru prostoru j = 1,40
Součinitel ohrožení osob os = 0,90
Součinitel ohrožení hodnot oh = 1,00
Součinitel provozních vlivů ov = 1,10
Nutnost střežení $N = (j \cdot a_n + os \cdot oh) \cdot ov = 2,68$
N < 3, EPS nemusí být instalována

Export: modul 804, (c) 2002 Radim Bochnák, FIRE-NX, www.e-riziko.cz

Výpočet :

Stavební objekt : Sklad firmy REMODEL v 1 NP + šatny v 2 NP areál Dukla, TP
 Požární výška nadzemní části h [m] = 8,40
 Požární výška podzemní části h [m] =
 Konstrukční systém : Nehořlavý

Dispoziční uspořádání objektu

1. nadzemní podlaží

Číslo	Účel místnosti	S, pno [m2]	S [m2]
001	Sklad I v 1 NP	0,0	298,0
002	Sklad II v 1 NP	0,0	280,0
003	Šatny a místnosti WC v 2 NP	0,0	420,0

Řešení požární bezpečnosti podle ČSN 73 0804, říjen 2002

n_{pn} = 3
 n_{pp} = 0
 n_p = 3

POŽÁRNÍ ÚSEK: N 1.1 Třídírna - Sklad I v 1 NP

Změna stavby skupiny II podle ČSN 73 0834, červenec 2000
 Skupina výrob a provozů : 6
 Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S m2	h _s m	S _o m2	h _o m
001	1	Sklad I v 1 NP	298,0	4,00	0,0	0,00

č.m.	č.p.	Účel	p _n kg.m-2	p _s	k _l	K
001	1	Sklad I v 1 NP	628,0	0,0	--	2,65

Parametry hořlavých látek:

č.m.	Hořlavá látka	M [kg]	K	k _l	S _f [m2]	m [kg.m-2.min-1]
001	Polyetylén line	43350,0	2,70	0,79	340,0	0,85
001	Polypropylén	43350,0	2,60	0,84	340,0	0,85

Výpočty pro místnosti

č.m.	p kg.m-2	k ₃	F _o	F ₁ ml/2	v _v kg.m-2.min-1	v _p	F ₂ ml/2	TAU min	TAUE	T _g °C
001	627,99	3,01	0,005	0,013	0,13	-	-	4929,0	128,0	795

Požární riziko

Výpočtový režim : TAUE z pravděpodobné doby trvání požáru (čl.6.2.3)
 Konstrukční systém : Nehořlavý
 Plocha požár. úseku S [m2] = 298,00
 Plocha pro výpočet p. zatížení S [m2] = 298,00

Průměrná sv. výška hs [m] = 4,00
 Počet podlaží, čl.5.3.6 pro určení SPB = 3
 Celkový počet podlaží v požárním úseku = 1
 Počet podlaží v úseku podle čl.5.3.2a) = 1
 Plocha stav. otvorů So [m2] = 0,00
 Nahodilé zatížení pn [kg.m-2] = 627,99
 Stálé zatížení ps [kg.m-2] = 0,00
 Požární zatížení p [kg.m-2] = 627,99
 Součinitel k3 = 3,01
 Plocha konstrukcí Sk [m2] = 896,50
 (Sk stanovena součtem Ski místností požárního úseku)
 Parametr odvětrání Fo [ml/2] = 0,005
 Požární bezpeč. zařízení a opatření c = 1,000
 Součinitel k4 = 1,000
 Součinitel K (průměr.) = 2,650
 Parametr odvětrání Fl [ml/2] = 0,013
 Součinitel GAMA = 8,470
 Rychlost odhoř. vv [kg.m-2.min-1] = 0,127
 Pravděpodobná doba TAU [min] = 4929,1
 Ekvivalentní doba TAUe [min] = 128,0
 Teplota plynů Tg [oC] = 795,0
 Součinitel k5 = 1,73
 Součinitel k6 = 1,0
 Součinitel k8 = 0,722
 Součin TAUe.k8 [min] = 92,629

Stupeň požární bezpečnosti = VI.
 SPB (podle Tae.k8) byl snížen podle čl.5.3.1 ČSN 73 0834
 Součinitel p1 (čl. 5.3.1b ČSN 73 0834) = 2,20
SPB (po snížení) = V.

Ekonomické riziko (čl. 7)

Vliv následných škod: součinitel k7 = 2,00
 Pravděpodobnost vzniku a rozšíření požáru p1 = 2,20
 Pravděpodobnost rozsahu škod způsob.požárem p2 = 0,07
 Index pravděpodobnosti vzniku požáru P1 (rov.17) = 2,20
 Index pravděpodobnosti rozsahu škod P2 (rov.18) = 72,26
 Mezní hodnota indexu P2 (rov.20,diagram 1 obr.6) = 827,61
 Pomocná hodnota Z = 11823,04
 Koefficient k+ (k5.k6.k7) = 3,46
 Mezní půdorysná plocha požárního úseku Smax [m2] = 3413,00

Počet přenosných hasicích přístrojů nr = 5,0

Obsazení požárního úseku osobami podle ČSN 73 0818

Údaje z projektu		Údaje z tabulky 1				
Místn. číslo	Druh místnosti	Plocha v m2	Počet osob proj.	Položka na os. v m2	Sou-čet nitel	Počet čl. 6.2 osob
001	Sklad I v 1 NP	298,0	5	0,0	1,35	7 Ne

Únikové cesty

Více únikových cest
 Započitatelný počet osob podle ČSN 73 0818 = 7
 Půdorysná plocha [m2] připadající na 1 osobu = 42,6
 Časový limit te [min] = 1,69

Skupina výrob a provozů : 6

č.	Typ	tu,max [min]	tu	l,max [m]	l	u,min [l=0.55 m]	u	E.s [os]	E.s,m	Evak.	Únik	Vyhovuje ?
0	NÚC	2,50	0,79	93,3	25,0	1,0	1,5	10	150	S	rovina	Ano

Odstupy

Ekvivalentní doba TA_{Ue} [min] = 128

č.	l [m]	hu [m]	Sp [m2]	Spo [m2]	po [%]	Tau [min]	k10	k11	I [kW.m-2]	d [m]	Pozn.
1	23,0	4,0	92	37	40	128	0,34	0,49178,31	6,9	11.4.7	
2	12,0	4,0	48	12	26	128	0,34	0,49178,31	4,0	11.4.7	

- 1 - Obvodová stěna delší
- 2 - Obvodová stěna kratší

Zásobování vodou pro hašení podle ČSN 73 0873, červen 2003

Plocha požár. úseku	S [m2]	=	298,0
Požární zatížení	p [kg.m-2]	=	628,0
Součin p.S = 187141,0			
Výška objektu	h [m]	=	8,4

Vnější odběrní místa (čl.5 ČSN 73 0873)

Druh objektu: výrobní objekt

Položka č. 2 v tab.1 a 2

Typ odběrního místa	Vzdálenosti [m] od objektu	mezi sebou	DN mm	v m.s-1	Q l.s-1	Obsah nádrže m3	Pozn.
Vodní nádrž	600	0	0	1,5	12,0	22	

2. Vnitřní odběrní místa (čl.6 ČSN 73 0873)

Hadicový systém (čl. 6.1)	Světlost [mm]	Max.vzdálenost [m]
tvarové stálá hadice	25	40

Dimenzování vnitřního rozvodu vody (čl.6.8)

Přetlak (hydrodynamický) = min. 0,2 MPa
 Průtok vody z uzavíratelné proudnice = min. 0,3 l.s-1

Posouzení nutnosti vybavení požárního úseku EPS
 (Podle ČSN 73 0875, březen 1992)

Součinitel charakteru prostoru j = 1,40
 Součinitel ohrožení osob os = 0,90
 Součinitel ohrožení hodnot oh = 1,00
 Součinitel provozních vlivů ov = 1,10
 Nutnost střežení N = (j . an + os . oh) . ov = 2,68
 N < 3, EPS nemusí být instalována

POŽÁRNÍ ÚSEK: N 1.2 Sklad II v 1 NP

Změna stavby skupiny II podle ČSN 73 0834, červenec 2000

Skupina výrob a provozů : 6

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S m ²	hs m	So m ²	ho m
002	1	Sklad II v 1 NP	280,0	4,00	0,0	0,00

č.m.	č.p.	Účel	pn kg.m ⁻²	ps kg.m ⁻²	kl	K
002	1	Sklad II v 1 NP	612,6	0,0	--	2,60

Parametry hořlavých látek:

č.m.	Hořlavá látka	M [kg]	K	kl	Sf [m ²]	m [kg.m ⁻² .min ⁻¹]
002	Polyetylén(Pete)	43350,0	2,60	0,83	340,0	0,85
002	Polypropylén	35700,0	2,60	0,84	280,0	0,85

Výpočty pro místnosti

č.m.	p kg.m ⁻²	k3	Fo	F1 ml/2	vv kg.m ⁻² .min ⁻¹	vp	F2 ml/2	TAU min	TAUe min	Tg °C
002	612,56	2,74	0,005	0,013	0,12	-	-	5275,0	125,0	789

Požární riziko

Výpočtový režim : TAUe z pravděpodobné doby trvání požáru (čl.6.2.3)

Konstrukční systém : Nehořlavý

Plocha požár. úseku	S [m ²]	=	280,00
Plocha pro výpočet p. zatížení	S [m ²]	=	280,00
Průměrná sv. výška	hs [m]	=	4,00
Počet podlaží, čl.5.3.6 pro určení SPB		=	3
Celkový počet podlaží v požárním úseku		=	1
Počet podlaží v úseku podle čl.5.3.2a)		=	1
Plocha stav. otvorů	So [m ²]	=	0,00
Nahodilé zatížení	pn [kg.m ⁻²]	=	612,56
Stálé zatížení	ps [kg.m ⁻²]	=	0,00
Požární zatížení	p [kg.m ⁻²]	=	612,56
Součinitel	k3	=	2,74
Plocha konstrukcí	Sk [m ²]	=	767,70
(Sk stanovena součtem Ski místností požárního úseku)			
Parametr odvětrání	Fo [ml/2]	=	0,005
Požárně bezpeč. zařízení a opatření	c	=	1,000
Součinitel	k4	=	1,000
Součinitel	K (průměr.)	=	2,600
Parametr odvětrání	F1 [ml/2]	=	0,013
Součinitel	GAMA	=	8,470
Rychlost odhoř.	vv [kg.m ⁻² .min ⁻¹]	=	0,116
Pravděpodobná doba	TAU [min]	=	5275,5
Ekvivalentní doba	TAUe [min]	=	125,0
Teplota plynů	Tg [°C]	=	789,0

Součinitel k5 = 1,73
 Součinitel k6 = 1,0
 Součinitel k8 = 0,722
 Součin TAUE.k8 [min] = 90,500

Stupeň požární bezpečnosti = VI.
 SPB (podle Tae.k8) byl snížen podle čl.5.3.1 ČSN 73 0834
 Součinitel p1 (čl. 5.3.1b ČSN 73 0834) = 2,20
SPB (po snížení) = V.

Ekonomické riziko (čl. 7)

Vliv následných škod: součinitel k7 = 2,00
 Pravděpodobnost vzniku a rozšíření požáru p1 = 2,20
 Pravděpodobnost rozsahu škod způsob. požárem p2 = 0,07
 Index pravděpodobnosti vzniku požáru P1 (rov.17) = 2,20
 Index pravděpodobnosti rozsahu škod P2 (rov.18) = 67,90
 Mezní hodnota indexu P2 (rov.20, diagram 1 obr.6) = 827,61
 Pomocná hodnota Z = 11823,04
 Koeficient k+ (k5.k6.k7) = 3,46
 Mezní půdorysná plocha požárního úseku Smax [m2] = 3413,00

Počet přenosných hasicích přístrojů nr = 5,0

Obsazení požárního úseku osobami podle ČSN 73 0818

Údaje z projektu		Údaje z tabulky 1					
Místn. číslo	Druh místnosti	Plocha v m2	Počet osob proj.	Položka	Plocha na os. v m2	Součet čí- nitel	Počet osob 6.2
002	Sklad II v 1 NP	280,0	5		0,0	1,35	0 Ne

Únikové cesty

Jediná úniková cesta
 Započitatelný počet osob podle ČSN 73 0818 = 0
 Půdorysná plocha [m2] připadající na 1 osobu = 280,0
 Časový limit te [min] = 1,01
 Skupina výrob a provozů : 6

č.	Typ	tu, max [min]	tu 1, max [m]	l [m]	u, min [l=0.55 m]	u	E.s [os]	E.s, m	Evak.	Únik	Vyhovuje ?
0	NÚC	1,50	0,79	53,3	25,0	1,0	1,5	10	150	S	rovina Ano

Odstupy

Ekvivalentní doba TAUE [min] = 125

č.	l [m]	hu [m]	Sp [m2]	Spo [m2]	po [%]	Taue [min]	k10	k11	I [kW.m-2]	d [m]	Pozn.
1	12,0	4,0	48	27	55	125	0,34	0,49	176,42	7,5	11.4.7

1 - Obvodová stěna rampa

Zásobování vodou pro hašení podle ČSN 73 0873, červen 2003

Plocha požár. úseku S [m²] = 280,0
 Požární zatížení p [kg.m⁻²] = 612,6

Součin p.S = 171516,8
 Výška objektu h [m] = 8,4

Vnější odběrní místa (čl.5 ČSN 73 0873)
 Druh objektu: výrobní objekt
 Položka č. 2 v tab.1 a 2

Typ odběrního místa	Vzdálenosti [m] od objektu mezi sebou	DN mm	v m.s-1	Q l.s-1	Obsah nádrže m ³	Pozn.
Vodní nádrž	600 0	0	1,5	12,0	22	

2. Vnitřní odběrní místa (čl.6 ČSN 73 0873)

Hadicový systém (čl. 6.1)	Světlost [mm]	Max.vzdálenost [m]
tvarově stálá hadice	25	40

Dimenzování vnitřního rozvodu vody (čl.6.8)
 Přetlak (hydrodynamický) = min. 0,2 MPa
 Průtok vody z uzavíratelné proudnice = min. 0,3 l.s-1

Posouzení nutnosti vybavení požárního úseku EPS
 (Podle ČSN 73 0875, březen 1992)

Součinitel charakteru prostoru j = 1,40
 Součinitel ohrožení osob os = 0,90
 Součinitel ohrožení hodnot oh = 1,00
 Součinitel provozních vlivů ov = 1,10
 Nutnost střežení N = (j . an + os . oh) . ov = 2,68
 N < 3, EPS nemusí být instalována

POŽÁRNÍ ÚSEK: N 2.1 Šatny a umývárny v 2 NP

Skupina výrob a provozů : 4
 Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S m ²	hs m	So m ²	ho m
003	1	Šatny a místnosti WC v 2 N	420,0	4,00	28,8	1,50

č.m.	č.p.	Účel	pn kg.m ⁻²	ps	kl	K
003	1	Šatny a místnosti WC v 2 NP	15,0	5,0	0,90	1,00

Výpočty pro místnosti

č.m.	p kg.m ⁻²	k3	Fo	F1 ml/2	vv kg.m ^{-2.min-1}	vp	F2 ml/2	TAU min	TAUE	Tg oC
003	17,75	2,21	0,038	0,038	0,50	-	-	36,0	35,0	859

Požární riziko

Výpočtový režim : TAUE z pravděpodobné doby trvání požáru (čl.6.2.3)

Konstrukční systém : Nehořlavý
 Plocha požár. úseku S [m2] = 420,00
 Plocha pro výpočet p. zatížení S [m2] = 420,00
 Průměrná sv. výška hs [m] = 4,00
 Počet podlaží, čl.5.3.6 pro určení SPB = 3
 Celkový počet podlaží v požárním úseku = 1
 Počet podlaží v úseku podle čl.5.3.2a) = 1
 Plocha stav. otvorů So [m2] = 28,80
 Nahodilé zatížení pn [kg.m-2] = 13,50
 Stálé zatížení ps [kg.m-2] = 4,25
 Požární zatížení p [kg.m-2] = 17,75
 Součinitel k3 = 2,21
 Plocha konstrukcí Sk [m2] = 926,20
 (Sk stanovena součtem Ski místností požárního úseku)
 Parametr odvětrání Fo [ml/2] = 0,038
 Požárně bezpeč. zařízení a opatření c = 1,000
 Součinitel k4 = 1,000
 Součinitel K (průměr.) = 1,000
 Parametr odvětrání Fl [ml/2] = 0,038
 Součinitel GAMA = 5,902
 Rychlost odhoř. vv [kg.m-2.min-1] = 0,496
 Pravděpodobná doba TAU [min] = 35,8
 Ekvivalentní doba TAUE [min] = 35,0
 Teplota plynů Tg [oC] = 859,0
 Součinitel k5 = 1,73
 Součinitel k6 = 1,0
 Součinitel k8 = 0,722
 Součin TAUE.k8 [min] = 25,245

Stupeň požární bezpečnosti = II.

Ekonomické riziko (čl. 7)

Vliv následných škod: součinitel k7 = 2,00
 Pravděpodobnost vzniku a rozšíření požáru p1 = 1,00
 Pravděpodobnost rozsahu škod způsob.požárem p2 = 0,03
 Index pravděpodobnosti vzniku požáru P1 (rov.17) = 1,00
 Index pravděpodobnosti rozsahu škod P2 (rov.18) = 36,37
 Mezní hodnota indexu P2 (rov.20,diagram 1 obr.6) = 1455,94
 Pomocná hodnota Z = 58237,76
 Koefficient k+ (k5.k6.k7) = 3,46
 Mezní půdorysná plocha požárního úseku Smax [m2] = 16811,80

Počet přenosných hasicích přístrojů nr = 4,0

Obsazení požárního úseku osobami podle ČSN 73 0818

Údaje z projektu		Údaje z tabulky 1					
Místn. číslo	Druh místnosti	Plocha v m2	Počet osob proj.	Položka	Plocha na os. v m2	Sou-čet nitel	Počet čl. 6.2
003	Šatny a místnos	320,0	20		0,0	1,35	27 Ne

Únikové cesty

Jediná úniková cesta

Započítatelný počet osob podle ČSN 73 0818 = 27
 Půdorysná plocha [m²] připadající na 1 osobu = 15,6
 Časový limit te [min] = 2,50

Skupina výrob a provozů : 4

č.	Typ	tu,max [min]	tu	l,max [m]	l	u,min [l=0.55 m]	u	E.s	E.s,m	Evak.	Únik	Vyhovuje ?
1	NÚC	2,50	0,37	73,0	2,0	1,0	1,5	14	250	S	dolů	Ano
2	NÚC	2,50	1,81	73,0	50,0	1,0	1,5	14	250	S	dolů	Ano

Poznámky k únikovým cestám

1 - Úniková cesta z levé části
 # 2 - Úniková cesta z pravé části

Odstupy

Ekvivalentní doba TAUE [min] = 35

č.	l [m]	hu [m]	Sp [m ²]	Sp _o [m ²]	po [°]	Taue [min]	k10	k11	I [kW.m ⁻²]	d [m]	Pozn.
1	70,0	4,0	280	280	100	35	0,63	0,92	95,02	10,0	11.4.7

1 - Obvodová stěna čelní

Zásobování vodou pro hašení podle ČSN 73 0873, červen 2003

Plocha požár. úseku S [m²] = 420,0
 Požární zatížení p [kg.m⁻²] = 17,8
 Součín p.S = 7455,0
 Výška objektu h [m] = 8,4

Vnější odběrní místa (čl.5 ČSN 73 0873)

Druh objektu: výrobní objekt

Položka č. 2 v tab.1 a 2

Typ odběrního místa	Vzdálenosti [m] od objektu	mezi sebou	DN mm	v m.s ⁻¹	Q l.s ⁻¹	Obsah nádrže m ³	Pozn.
Vodní nádrž	600	0	0	1,5	12,0	22	

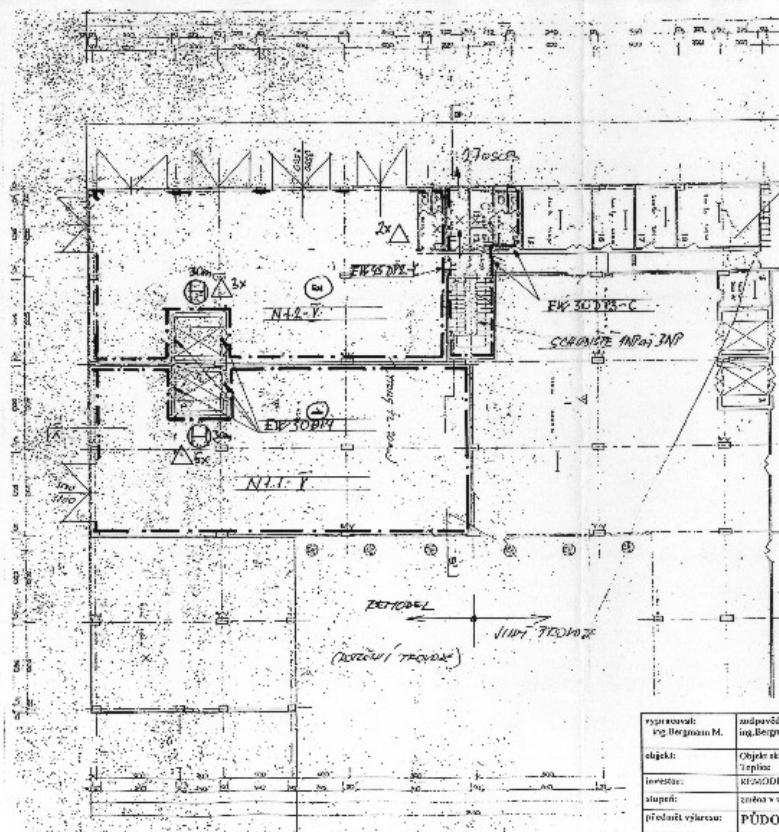
2. Vnitřní odběrní místa (čl.6 ČSN 73 0873)

(p.S < 9000 kg podle čl. 4.4 b)1) lze od vnitřních odběrních míst upustit)

Posouzení nutnosti vybavení požárního úseku EPS
 (Podle ČSN 73 0875, březen 1992)

Součinitel charakteru prostoru j = 1,40
 Součinitel ohrožení osob os = 0,90
 Součinitel ohrožení hodnot oh = 1,00
 Součinitel provozních vlivů ov = 0,60
 Nutnost střežení N = (j . an + os . oh) . ov = 1,38
 N < 3, EPS nemusí být instalována

Export: modul 804, (c) 2002 Radim Bochnák, FIRE-NX, www.e-riziko.cz



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

číslo	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA	PODLAHA	ÚPRAVA STĚN
1	HALA TRŽIŠŤI	256,2	BETON	PRIMALUX PLAZ
2	NÁKLADNÍ VÝTAHY	24,0	BETON	PRIMALUX PLAZ
3	HALA TRŽIŠŤI	235,2	BETON	DTTO

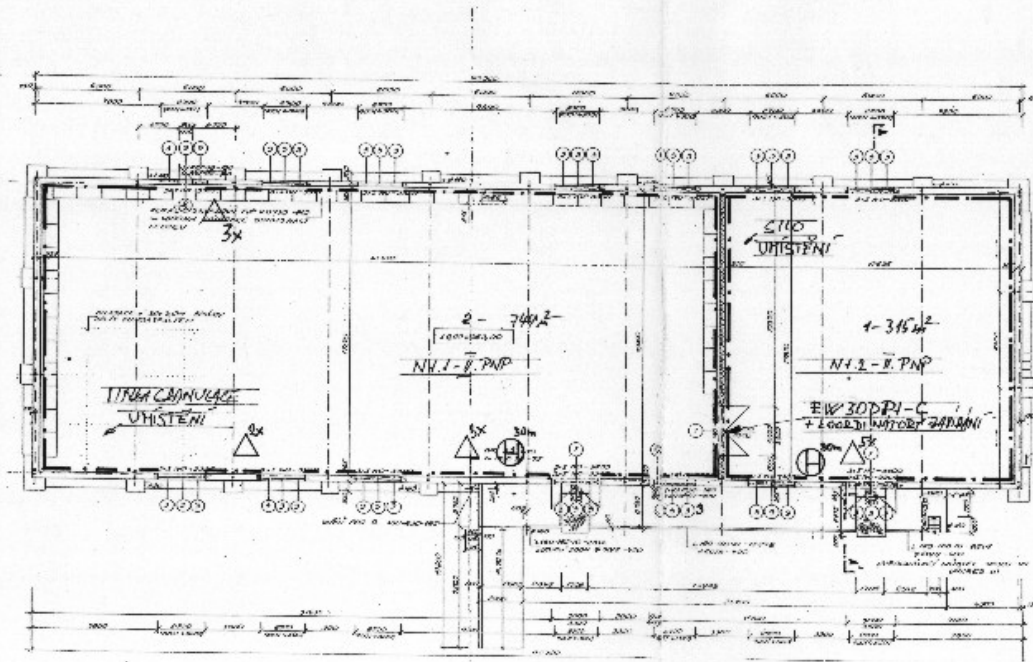
LEGENDA MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ ŽIVO Z CIBEL PLNYCH A B1



P. B. ŠTAVNÝ A PARTNERI REZIDEL s.p.o.
744 001 41

výpracoval:	ing. Bergman M.	odpovědný projektant:	ing. Bergman Martin	Adresy B1 s.r.o.	Řeháňova 2062 Ústí nad Labem
objekt:	Objekt skladové haly na provoz zpracování plstí	etapa:	Úprava	datum:	11/2007
investor:	REMODEL s.r.o. Bezdělová ul. 472/1, Teplice, 415 01	investor:	REMODEL s.r.o. Bezdělová ul. 472/1, Teplice, 415 01	formát:	A3
stupeň:	záměr v stádiu	státní výtisk:	ne	měřítko:	1:200
předmět výkresu:	PŮDORYS I.N.P.	číslo výkresu:	2		



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

číslo	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA
1	HALA	3,5
2	HALA	7,40
3	BAMPA	6,8

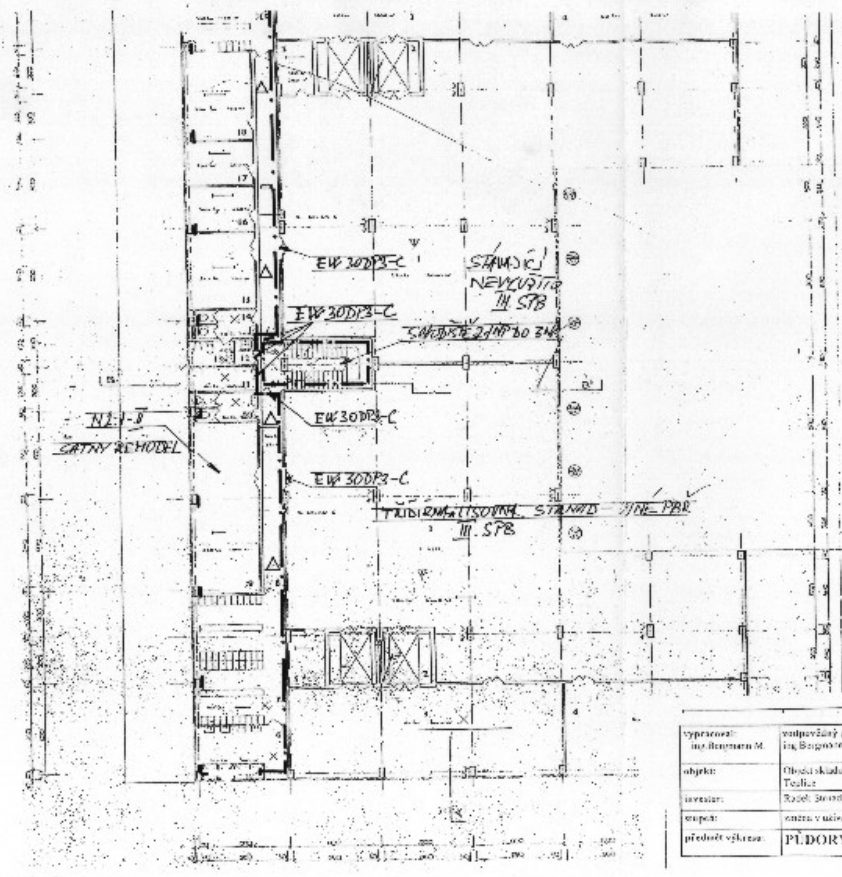
LEGENDA MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ ŽIVO Z CIBEL A RE



P. B. ŠTAVNÝ A PARTNERI REZIDEL s.p.o.
744 001 41

výpracoval:	ing. Štávek	odpovědný projektant:	ing. Bergman Martin	Adresy B1 s.r.o.	Řeháňova 2062 Ústí nad Labem
objekt:	Objekt skladové haly na provoz zpracování plstí	etapa:	Úprava	datum:	11/2007
investor:	REMODEL s.r.o. Bezdělová ul. 472/1, Teplice, 415 01	investor:	REMODEL s.r.o. Bezdělová ul. 472/1, Teplice, 415 01	formát:	A3
státní výtisk:	ne	státní výtisk:	ne	měřítko:	1:200
předmět výkresu:	PŮDORYS - přístav haly	číslo výkresu:	1		



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ozn.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA
1	HALA TRIDĚNÍ	440,0
2	NÁKLADNÍ VÝTAHY	21,0
3	SKLAD	102,0
4	SKLAD	77,0
5	SKLAD	9,2
A, B, C	ŠATNY, SOC. ZAŘÍZENÍ	143,8
10, 11	INZ.	14,2

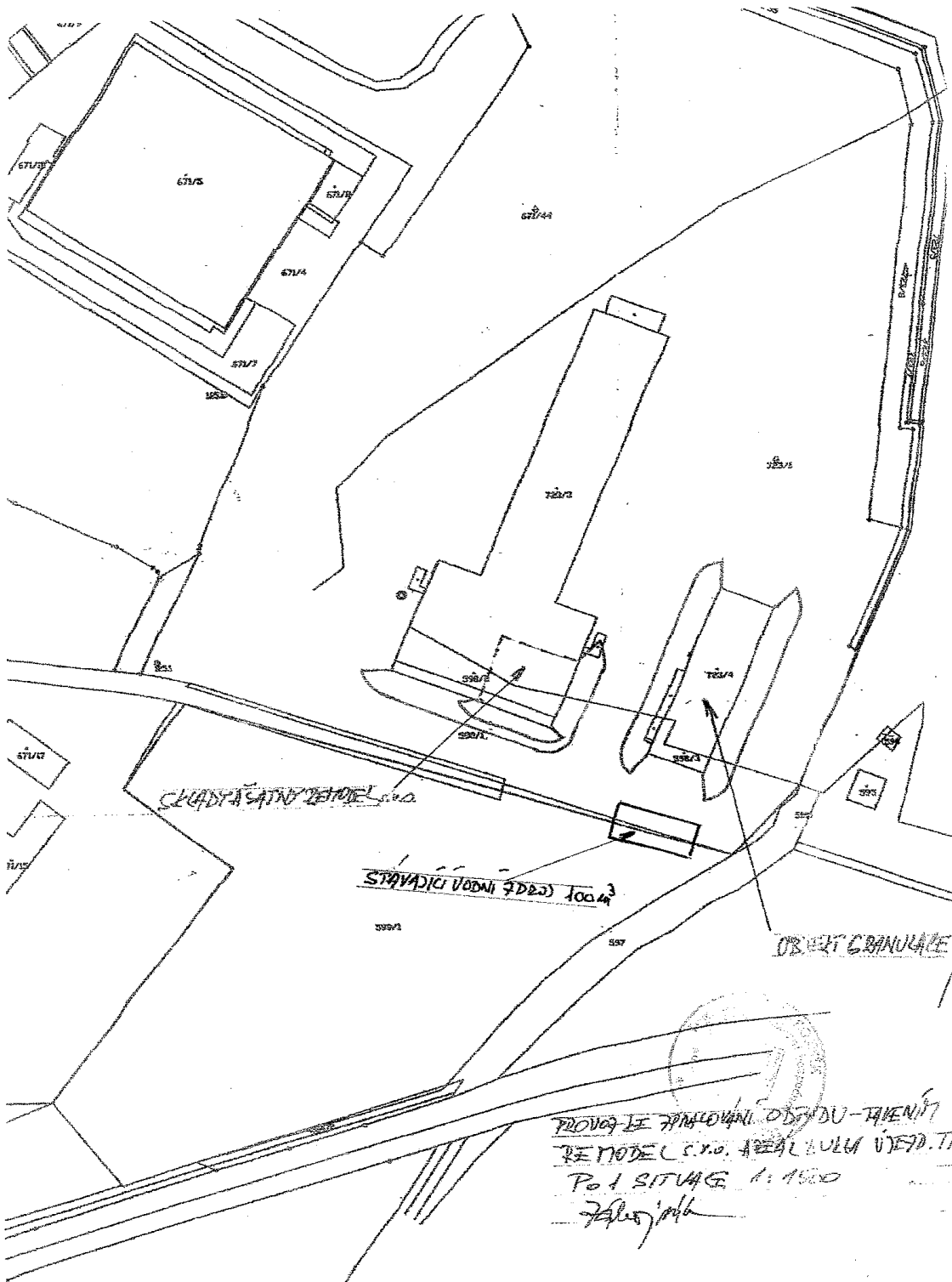
LEGENDA MATERIÁLŮ

STÁVAČÍ ZIDIVO Z CIHEL A BETON. KCE



Ing. Jaroslav Šatný, ředitel Ústředního ústavu pro výzkum stavební techniky
 Ing. Jaroslav Šatný, ředitel Ústředního ústavu pro výzkum stavební techniky

vypraven: ing. Bohumír M.	vypracovaný projektant: ing. Bogdan M. Mann	Atelier B3 s.r.o. Břichovská 2162 Ústí nad Labem
objekt: Objekt skladové haly na pozem. evidenční číslo: 704/14	stavba: Rámc. stavb. objektův III. SPB, Ústí n. L., 400 02, 05 44110 022	datum: 11/2007
mapa: mapa v měřítku	podoba: PUDORYS 2.N.P.	číslo: 52
podoba: PUDORYS 2.N.P.	číslo výtisku: 4	listůvek: 1/102



Příloha č. 4

Dokumentace k výrobnímu stroji –technická data

- popis a schéma zařízení
- vyjádření , certifikáty

Regranulační linka ARTEC 125 V

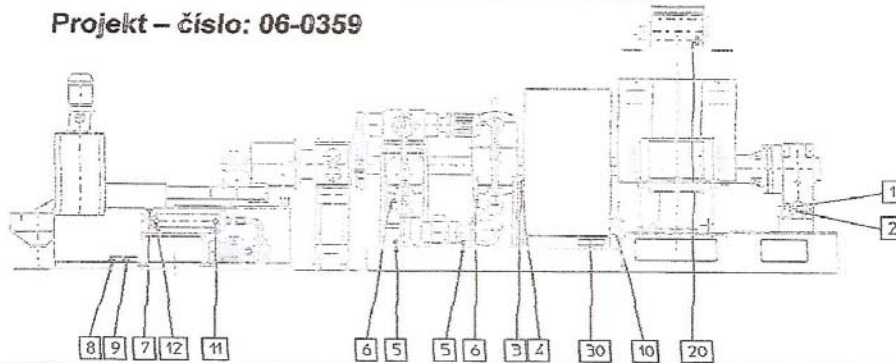
VODA / VZDUCH/PŘÍKON

Projekt ART 125 DV

Zákazník:

REMODEL, s.r.o.
 Benešovo náměstí 422/3
 415 01 TEPLICE
 IČ: 273 33 558 DIČ: CZ27333558

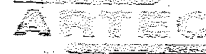
Projekt – číslo: 06-0359



Spotřeba vody							
		Chlazená voda	Odtok	m3/hod	Přípojka	hadice	Městská voda
1	převodovka	X	X	0,75	R 1/2"	O 20mm	
2	Převodovka				R 1/2"	O 20 mm	X
3	Ovladače	X	X	0,3	R1/8"	O 10mm	
4	Ovladače				R1/8"	O 10mm	X
5	Vakum			1,25	R 3/8"	O 40mm	
6	Vakum			1,25	R 1 1/2"	O 50mm	
7	Chladicí lázeň			0,01	R 1/2"	O 20mm	X
8	Chladicí lázeň		Přetlak		R 1 1/2"	O 50mm	
9	Chladicí lázeň		Odvoznění		R 1 1/2"	O 50mm	
10	Vtlačovač vody				R 1/2"	O 20mm	X
11	Chladič	X	14,1° a 20°C 28,2° až 25°C		R 2"	O 60mm	
12	Požadavek na chlazení		X	kW	R 2"	O 60mm	164
20	propustnost	vzduchu			R 1/4"	O 13mm	
21							
30	Příkon ohřivačů	Realný příkon všech motoreů					
	97,00 kWh	339,00 kW					

S použitím vhodného materiálu a správného nastavení by měla být určená spotřeba na výrobu jednoho kg v rozmezí 0,28 – 0,35 Kwh na 1kg.

WATER / AIR / POWER CONSUMPTION



Project ART 125DV

Customer

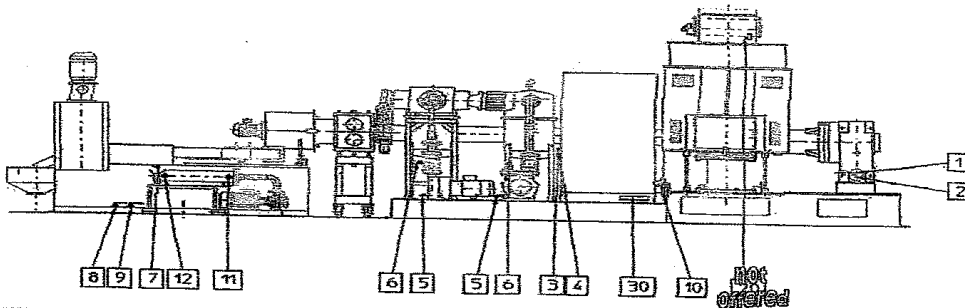
REMODEL, s.r.o.

Benešovo náměstí 422/3

415 01 TEPLICE

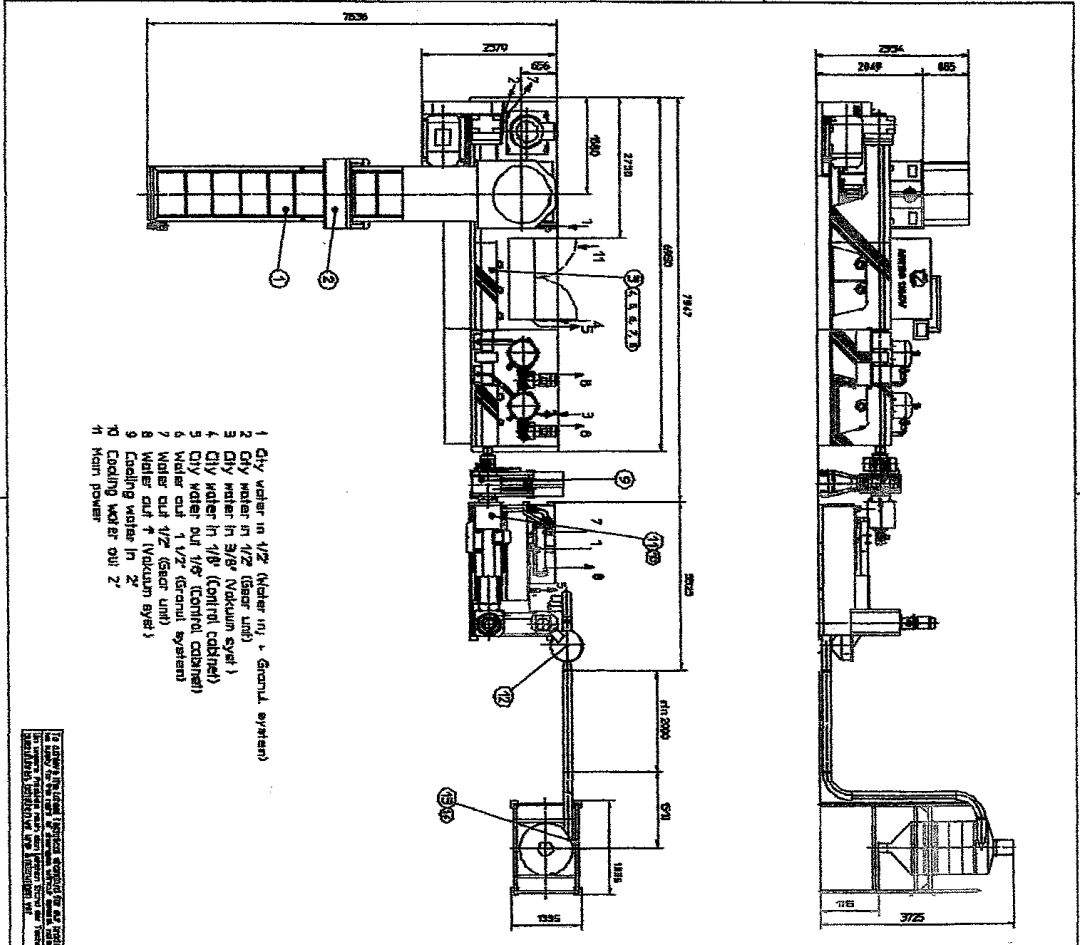
IČ: 273 33 558 DIČ: CZ27333558

Project-no. 06-0359



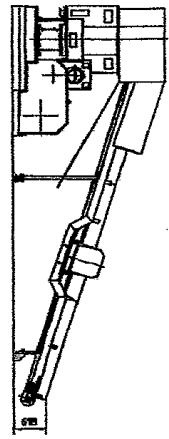
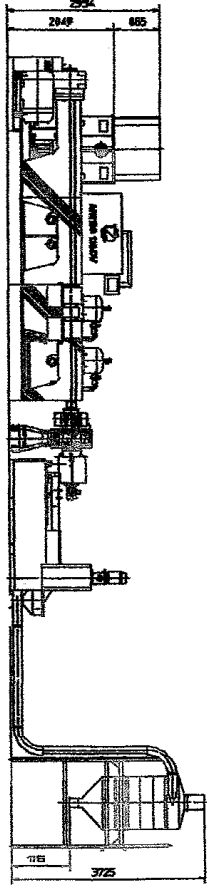
WATER CONSUMPTION							
		Cooling Water	City Water	outlet	m ³ /h	connection	for hose
1	Gearbox	X	X		0,75	R 1/2"	∅ 20 mm
2	Gearbox			X		R 1/2"	∅ 20 mm
3	Control Cabinet	X	X		0,3	R 1/8"	∅ 10 mm
4	Control Cabinet			X		R 1/8"	∅ 10 mm
5	Vacuum				1,25	R 3/8"	∅ 40 mm
6	Vacuum				1,25	R 1 1/2"	∅ 50 mm
7	Cooling bath		X		0,01	R 1/2"	∅ 20 mm
8	Cooling bath			overflow		R 1 1/2"	∅ 50 mm
9	Cooling bath			dewatering		R 1 1/2"	∅ 50 mm
10	Water injection		X			R 1/2"	∅ 20 mm
11	Chiller	X			14,1 at 20°C 28,2 at 25°C	ΔT 10°C R 2"	∅ 60 mm
12	Chiller			X		ΔT 7,5°C R 2"	∅ 60 mm
	required cooling capacity		164	KW			
AIR CONSUMPTION							
		Air min 4bar oiled		m ³ /day	connection		for hose
20	Reel feeder	not offered		less than 0,02	rapid connection R 1/4"		∅ 13 mm
21	Strand palletizer	not offered		less than 0,02	rapid connection R 1/4"		∅ 13 mm
	throughput scale			less than 0,1	rapid connection R 1/4"		∅ 13 mm
POWER INSTALLED							
30	real power of all heater	97,00	KW	real power of all motors	339,00	KW	

With the correct material and no additional auxiliary aggregate the current consumption for the Recycling plant could be determined to approximately 0,28 – 0,35 kW for 1kg regranulate.



- 1 City water in 1/2" (Water inj. - Ground system)
- 2 City water in 1/2" (Gear unit)
- 3 City water in 5/8" (Vacuum syst)
- 4 City water in 1/8" (Control cabinet)
- 5 City water out 1/8" (Control cabinet)
- 6 Water out 1/2" (Gear unit)
- 7 Water out 1/2" (Gear unit)
- 8 Water out 1/2" (Vacuum syst)
- 9 Cooling water in 2"
- 10 Cooling water out 2"
- 11 Main power

IN ORDER TO OBTAIN THE TECHNICAL DRAWINGS OF THE SYSTEM, CONTACT THE SUPPLIER OR THE PROJECT MANAGER.



- 1 - BELT CONVEYOR BF 709
- 2 METAL DETECTOR
- 3 ART 125 DV
- 4 MELT PRESSURE GAUGE
- 5 MELT TEMPERATURE GAUGE
- 6 VIBRATION EVALUATION UNIT
- 7 WATER INJECTION
- 8 SLIDER BEFORE EXTRUDER FEEDING
- 9 SLIDER-SCREEN-CHANGER SF 900 BF
- 10 ADDITIONAL DE PLATE
- 11 GRANULATION SYSTEM G 45
- 12 CONVEYING UNIT TRL 2D
- 13 SILO
- 14 THROUGH-PUT MEASURING SYSTEM

L06-0359

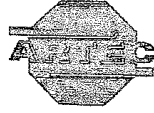
**POWER-CONSUMPTION LIST
AND REQUIRED WATERSUPPLY**

- City water (1) 2 bar 20-40 l/day if water injection + granulation system
- (2) 0.2 bar 50-350 l/hour if Gear unit
- (3) 0.2 bar 250-300 l/hour if Vacuum syst
- (4) 0.2 bar ca. 300 l/hour if Control cabinet
- Air (200mm, 6 bar ca. 5.5 l/h if feeding)

PROJECT NO.	ART 125 DV	DATE	15.10
CLIENT	Industrieanstalt der RWTH AACHEN	SCALE	1:50
DESIGNER	SCHNEIDER, DR. DIPL.-ING. W. BREITENH	PROJECT	06-0359
CHECKED		DATE	15.10
APPROVED		DATE	

ARTEC Maschinenbau GesmbH

REMODEL, s.r.o.
Benešovo náměstí 422/3
415 01 TEPLICE
IČ: 273 33 558 DIČ: CZ27333558



ARTEC Maschinenbau GesmbH
A-4531 Kematen / Austria
Industriestraße 10
Tel: +43 7228 6979
Fax: +43 7228 6979-10
e-mail: artec@artec.co.at
www.artec.co.at

Kematen, 08.11.2007

ARTEC 125 DV

We want to thank you once more for your order placed.


Enclosed we send you our order confirmation no. **06-0102** in 2 originals. Please return one original signed to ARTEC.

Furthermore we enclose our invoice Nr. **07-0071** for downpayment as well as the requested certificate that ARTEC Machines are manufactured according to CE-regulations. The noise level is conform to the CE-regulations. (max. 85 dB).

In case of further questions please contact us.

Best regards

ARTEC Maschinenbau GESMBH


Ing. Anton Basa

Enclosures

UID-Nr.: ATU44810905, Firmenbuchnummer 170555 t, Gerichtsstand Linz

alespilny z seznamu

Od: radek.strnad@volny.cz
Odesláno: 7. ledna 2008 17:44
Komu: Václav Pilný
Předmět: Fwd: Věc: Regranulační linka ARTEC 125 V - Technické parametry

Vážený pane Strnad,

v příloze Vám posíláme technické podklady , které máme od firmy ARTEC již k dispozici.
Jedná se o:

- CE Certifikát
- Výkres s technickými daty linky ARTEC
- Sotřeby vody, vzduchu a el. Proudů
- Přehled výkonu jednotlivých komponent stroje

Hlučnost stroje je do 85 dB a odpovídá normám.
Prašnost závisí na zpracovávaném sortimentu, ale vzhledem k tomu, že zařízení je pomaluběžné je prašnost minimální.

Příložené doklady posíláme také poštou. Prosíme Vás tímto o vyjádření, které dokumenty budou ještě potřeba.

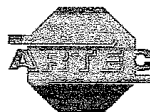
S pozdravem

Peter Bayer Dipl.-Ing.
otto kuehnen praha s.r.o.
Melnicka 31
CZ-250 01 Brandys - Stara Boleslav

tel. 00420 326396080
email: peter.bayer@kuehnen.com
Mobil: 00420 602410928
www.kuehnen.com

7.1.2008

ARTEC Maschinenbau GesmbH



REMODEL, s.r.o.
Benešovo náměstí 422/3
415 01 TEPLICE
IČ: 273 33 558 DIČ: CZ27333558

ARTEC Maschinenbau GesmbH
A-4531 Kematen / Austria
Industriestraße 10
Tel: +43 7228 6979
Fax: +43 7228 6979-10
e-mail: artec@artec.co.at
www.artec.co.at

Kematen, 08.11.2007

CERTIFICATE OF ORIGIN

Hereby we confirm, that the ordered Recycling Extruder with Pelletizingsystem

Type ARTEC 125 DV

is designed, assembled and manufactured in Austria.

We also confirm, that the complete execution of the machinery is according to the

ÖVE-, VDE- and CE – Regulations.


Walter HUMMEL

Technical Managing Director

UID-Nr.: ATU44810905, Firmenbuchnummer 170555 t, Gerichtsstand Linz

Schmelzefilter / melt filter		Type / type	SF 900BF	
Schmelzefilter - Antriebe melt filter - drives		Phasen phases	Leistung power	Strom current
Hydraulikeinheit / hydraulic unit		3	4,00 kW kW kW kW	9,20 A A A A
Summe / summary			4,00 kW	9,20 A

Schmelzefilter - Heizungen		melt filter - heaters		Spannung	Stück		
		voltage	pieces				
Adapterzone 1 / adaptor zone 1						kW	0,00 A
						kW	0,00 A
						kW	0,00 A
						kW	0,00 A
						kW	0,00 A
Summe/summary						0,00 kW	0,00 A
Filterzone 1 / filter zone 1		240	2	1		2,5 kW	8,77 A
		240	2	1		2,5 kW	8,77 A
						kW	0,00 A
						kW	0,00 A
						kW	0,00 A
Summe/summary						10,00 kW	17,53 A
Filterzone 2 / filter zone 2		240	2	1		2,5 kW	8,77 A
		240	2	1		2,5 kW	8,77 A
						kW	0,00 A
						kW	0,00 A
						kW	0,00 A
Summe/summary						10,00 kW	17,53 A
Filterzone 3 / filter zone 3		240	2	1		2 kW	7,01 A
						kW	0,00 A
						kW	0,00 A
						kW	0,00 A
Summe/summary						4,00 kW	7,01 A
Filterzone 4 / filter zone 4						kW	0,00 A
						kW	0,00 A
						kW	0,00 A
						kW	0,00 A
Summe/summary						0,00 kW	0,00 A
Adapterzone 2 / adaptor zone 2						kW	0,00 A
						kW	0,00 A
						kW	0,00 A

Extrudereinheit - Heizungen extruder unit - heaters	Spannung voltage	Stück pieces	Phasen phases	Leistung power	Strom current
Zylinderzone 1 / barrel zone 1	400	1	3	7,00 kW	10,10 A
	400	1	3	7,00 kW	10,10 A
				kW	0,00 A
				kW	0,00 A
Summe/summary				14,00 kW	20,21 A
Zylinderzone 2 / barrel zone 2	400	1	3	6,00 kW	8,66 A
	400	1	3	6,00 kW	8,66 A
				kW	0,00 A
				kW	0,00 A
Summe/summary				12,00 kW	17,32 A
Zylinderzone 3 / barrel zone 3	400	1	2	3,50 kW	8,75 A
	400	1	2	2,50 kW	6,25 A
	400	1	2	0,50 kW	1,25 A
	400	1	3	6,00 kW	8,66 A
				kW	0,00 A
Summe/summary				12,50 kW	24,91 A
Zylinderzone 4 / barrel zone 4	400	1	3	6,00 kW	8,66 A
	400	1	3	6,00 kW	8,66 A
				kW	0,00 A
				kW	0,00 A
Summe/summary				12,00 kW	17,32 A
Zylinderzone 5 / barrel zone 5				kW	0,00 A
				kW	0,00 A
				kW	0,00 A
				kW	0,00 A
Summe/summary				0,00 kW	0,00 A
Zylinderzone 6 / barrel zone 6				kW	0,00 A
				kW	0,00 A
				kW	0,00 A
				kW	0,00 A
Summe/summary				0,00 kW	0,00 A
Zylinderzone 7 / barrel zone 7				kW	0,00 A
				kW	0,00 A
				kW	0,00 A
				kW	0,00 A
Summe/summary				0,00 kW	0,00 A
Adapter Einlaufzone / adaptor inlet zone	400	1	2	2,20 kW	5,60 A
	400	1	2	1,40 kW	3,50 A
	400	1	2	0,90 kW	2,25 A
				kW	0,00 A
Summe/summary				4,50 kW	11,25 A
Granulierkopf Zone 1 / pelletizing head zone 1	400	1	3	6,00 kW	8,66 A
Strangdüse Zone 1 / strand die zone 1				0,00 kW	0,00 A

Beschickungskomponenten feeding components	Phasen phases	Leistung power	Strom current
Förderband 1 / conveyor belt 1	3	1,10 kW	3,10 A
Förderband 2 / conveyor belt 2			A
Rolleneinzug / reel feeder	3	kW	A
			kW
Mischsilo	3	11,00 kW	22,50 A
Eintragschnecke			2,20 kW
		kW	A
Summe / summary		14,30 kW	31,10 A

Extrudereinheit - Antriebe extruder unit - drives			
Cutter Antrieb / cutter drive	3	132,00 kW	240,00 A
Fremdlüfter Cutter / separate fan cutter			kW
Schleberantrieb / slider drive	3	0,25 kW	0,90 A
Extruderantrieb / extruder drive	3	160,00 kW	295,00 A
Fremdlüfter Extruder / separate fan extruder			kW
Vakuumpumpe 1 / vacuum pump 1		7,50 kW	15,50 A
Vakuumpumpe 2 / vacuum pump 2		7,50 kW	15,50 A
ROOTS-Gebälse / ROOTS-blower		0,00 kW	A
Kühlventilator 1 Zone 1 / cooling fan 1 zone 1	3	0,31 kW	0,85 A
Kühlventilator 2 Zone 1 / cooling fan 2 zone 1	3	0,31 kW	0,85 A
Kühlventilator 1 Zone 2 / cooling fan 1 zone 2	3	0,31 kW	0,85 A
Kühlventilator 2 Zone 2 / cooling fan 2 zone 2	3	0,31 kW	0,85 A
Kühlventilator 1 Zone 3 / cooling fan 1 zone 3	3	0,31 kW	0,85 A
Kühlventilator 1 Zone 4 / cooling fan 1 zone 4	3	0,31 kW	0,85 A
Kühlventilator 2 Zone 4 / cooling fan 2 zone 4	3	0,31 kW	0,85 A
Summe / summary		309,42 kW	572,85 A

Leistungsbilanz / power consumption

Kunde / customer	
Anlagentype / type of plant	ARTEC 125DV
Auftragsnummer / order number	06-359
Netzspannung / line voltage	3x 400 VAC + PE
Netzfrequenz / line frequency	50 Hz
Steuerspannung / control voltage	230 VAC

Gesamtübersicht summary review	Leistung power	Strom current
Beschickungskomponenten / feeding components		
Extruder Antriebe / extruder drives	14,30 kW	31,10 A
Extruder Heizungen / extruder heaters	309,42 kW	572,85 A
Schmelzefilter Antriebe / melt filter drives	61,00 kW	99,67 A
Schmelzefilter Heizungen / melt filter heaters	4,00 kW	9,20 A
Nachfolgekompontenten / downstream components	24,00 kW	42,08 A
Allgemeine Verbraucher / standard loads	16,25 kW	36,20 A
	1,00 kW	0,00 A
Summe / summary	429,97 kW	791,10 A

Nennleistung / rated power	430 kW	
Nennstrom / rated current		791 A
Gleichzeitigkeitsfaktor / power factor	0,83	
Betriebsstrom / operating current		657 A
Max. Abschmelzstrom / max. short-circuit fuse		1000 A

MONITOR CONTROL:

Control is the steady by way of 12" monitor.



CUTTER COMPONENT:

High speed cutter with 12" diameter wheels. It is used to cut the granules into the desired size. The cutter is mounted on a sturdy frame and is driven by a motor.

DOUBLE HIGH-PERFORMANCE GRANULATION (DHV):



DOUBLE GRANULATION (DV):



SINGLE GRANULATION (V):



SCREEN CHANGING:

Easy to change screens. The screen is changed by a hand crank. The screen is changed by a hand crank. The screen is changed by a hand crank.



GRANULATING SYSTEM:

The granulating system is used to granulate the material. It consists of a rotating drum and a screen. The material is fed into the drum and is granulated as it rotates. The granules are then screened and collected.



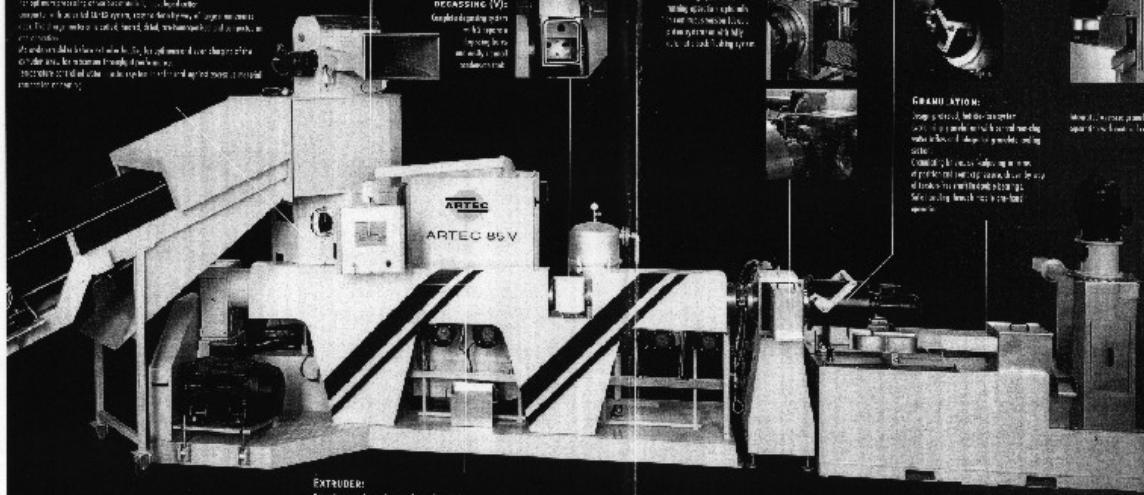
GRANULATION:

The granulation process is used to granulate the material. It consists of a rotating drum and a screen. The material is fed into the drum and is granulated as it rotates. The granules are then screened and collected.



EXTRUDER:

The extruder is used to extrude the material. It consists of a rotating drum and a screen. The material is fed into the drum and is extruded as it rotates. The extrudate is then screened and collected.



Příloha č. 5

Autorizované měření umělého osvětlení vyjma jasu

REMODEL, s.r.o.
Újezdeček 245

Průmyslový areál Dukla



martia[®]

a.s., Mezní 2854/4, 400 11 Ústí nad Labem – Severní Terasa

ZHOTOVITEL: MARTIA a.s. Mezní 2854/4 400 11 Ústí nad Labem IČ: 25006754 DIČ: CZ25006754	OBJEDNATEL: Miroslav Sainer PROSAI – Sainer a syn Družby 966/53 419 01 Duchcov IČ: 43236227 DIČ: neplátce
Název protokolu: Zjišťování a měření umělého osvětlení vyjma jasu	
Císlo protokolu: T19080004	Stupeň přesnosti měření: provozní
Císlo zakázky: ZUK08001	Čas měření: 5:00 – 6:30 hod.
Císlo smlouvy:	Měření přítomen: Radek Strnad (jednatel)
Císlo objednávky: OPUL08079	Zpracoval: David Kaplan, Jiří Matys
Datum měření: 21. 02. 2008	Odpovědná osoba: David Kaplan
Datum vyhotovení: 22. 02. 2008	
Počet stran: 3	Počet příloh: 1
Účel měření: ke kolaudačnímu řízení	
Předmět zkoušení	
Místo měření: Výrobní hala – Újezdeček 245 (průmyslový areál Dukla)	
Zkouška dle: ČSN 360011-1, 3 odst. 4.6, PP 12A.01	
Nejistota měření: Rozšířená nejistota měření U se stanoví jako součin standardní nejistoty u a koeficientu rozšíření $k = 2,0$ což odpovídá pro měření intenzity umělého osvětlení hladině pravděpodobnosti pokrytí asi 95%. Rozšířená nejistota $U = \pm 10,34 \%$.	
Soupis měřicích přístrojů: luxmetr PU 550, v. č. 180722015 (ověřovací list č. 8018-OL-F001-07, platný do 29. 1. 2009) multimetr M-4650CR, v. č. CJ292070 (kalibrační list č. 200700003, platnost do 5. 1. 2009) termohygrobarometr D4130, v. č. 06910362 (kalibrační list č. 9595F/06 platnost do 21. 12. 2008) termohygrobarometr D4130, v. č. 06910362 (kalibrační list č. 2730/06 platnost do 21. 12. 2008) ocelové pásmo Powerlet 20 m (Kalibrační list č. 8015-KL-H571-07; platnost do 8. 1. 2009)	

Tento protokol je veřejnou listinou ve smyslu § 21 zákona o metrologii č. 119/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Smí být reprodukován pouze kompletní a s písemným souhlasem laboratoře. Naměřené hodnoty se vztahují k určité době, k určitým provozním podmínkám a na předmět zkoušení. Zákazník souhlasí s uložením jedné kopie protokolu o zkoušce v prostorech Zkušební laboratoře měření fyzikálních faktorů společnosti MARTIA a.s. v Ústí nad Labem, kde jsou uloženy i veškeré podkladové materiály pro zpracování výsledků z měření.

Registrace:
Krajský soud v Ústí nad Labem
oddíl B, vložka 866

IČ: 25006754
DIČ: CZ25006754

Internet:
e-mail: martia@martia.cz
http://www.martia.cz

Certifikace ISO 9 001
Certifikace ISO 14 001

Regionální kancelář Asociace energetických auditorů

David Kaplan
vedoucí ZJM
martia[®]
a. s.
konzultační středisko
Mezní 2854/4, 400 11 ÚSTÍ NAD LABEM
Telefon: 475 650 183 Fax: 475 650 1999
475 650 999
472 773 037 472 777 036

Název a adresa objektu: REMODEL, s.r.o.
Újezdeček 245
Průmyslový areál Dukla

Měřený prostor objektu: výrobní hala

Datum a čas měření: 21. 02. 2008, 5:00 – 6:00 hod.

Rozměry daného prostoru: (s. v. 5,7 m šířka 18,0 m délka 42,0 m)

	materiál – konstrukce	barva – konstrukce	stav – konstrukce
strop	trapézový plech	šedý	špinavý
stěny	omítka	bílá	špinavé
podlaha	betonová mazanina	šedá	špinavá
Teplota vzduchu v místnosti			18,0 C°

vnitřní vybavení	bez vnitřního vybavení
------------------	------------------------

osvětlovací otvory	10 luxferových oken do venkovního prostoru (výška 0,9 m šířka 2,7 m výška parapetu 4,5 m)
--------------------	---

Osvětlovací soustava:

druh	celková
počet a typ svítidel	26 výbojkových těles typ MSP 250
počet a typ světelných zdrojů	1 x výbojka RVI 400 W
napětí elektrické sítě	225 V
barevný tón světla	neutrálně bílý
umístění svítidel	Výbojková tělesa k celkovému osvětlení jsou spuštěna 0,3 m od stropu. Svítidla jsou opatřena kryty.
stav údržby	nová a čistá osvětlovací soustava, interval čištění svítidel 6 měsíců

Zařazení prostor dle ČSN EN 12464-1

druh prostoru, úkolu nebo činnosti	udržovaná osvětlenost \bar{E}_m	rovnoměrnost osvětlení r
2.5.3 trvale obsluhovaná pracovní místa ve výrobních provozech	úkoll = 300 lx bezprostřední okolí úkoll \geq 200 lx index podání barev $R_a = 80$	úkoll \geq 0,7 bezprostřední okolí úkoll \geq 0,5

Výsledky měření

místo (zrakového) úkolu	naměřené hodnoty v luxech (lx)		vypočtené hodnoty		
	E_{min}	E_{max}	\bar{E}_i (lx)	\bar{E} (lx)	r
č. 1 – srovnávací rovina pracoviště (měřeno ve výšce 0,85 m nad úrovní podlahy)	400	894	568	428±44	0,70

vysvětlivky k výsledkům měření: E_{min} osvětlenost naměřená minimální
 E_{max} osvětlenost naměřená maximální
 \bar{E}_i osvětlenost vypočtená počáteční průměrná
 \bar{E} osvětlenost vypočtená průměrná a korigovaná (korekce uvedena v kalibračním listu)
 \bar{E}_m udržovaná osvětlenost
 z udržovací činitel 0,7 (dle TNI 36 0451)

martia®

a. s.
konzultační středisko
Mezní 2854/4, 400 11 ÚSTÍ NAD LABEM
Tel.: 475 660 183 Fax: 475 259 788

Číslo protokolu: T19080004	Datum vydání: 22. 02. 2008
----------------------------	----------------------------

Majetek akciové společnosti MARTIA

Strana 2/3

Základní hodnocení k protokolu č.: T19080004	
Název prostoru:	výrobní hala
Hodnocení prostoru:	Naměřené hodnoty intenzity umělého osvětlení na srovnávací rovině č. 1 jsou v souladu s požadavky ČSN EN 12464-1 osvětlení pracovních prostorů.

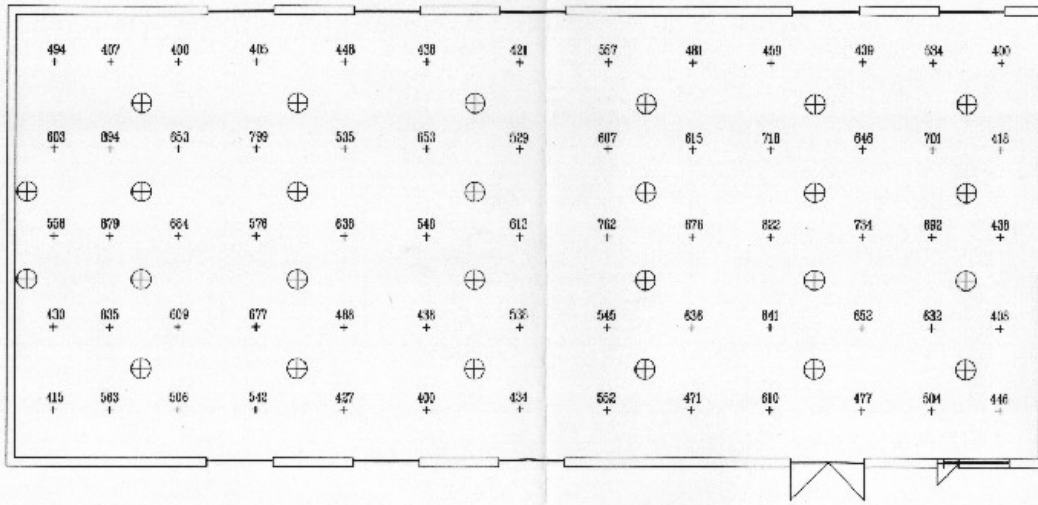
David Kaplan
vedoucí ZLMFF



martia[®] a. s.
konzultační středisko
Mezní 2854/4, 400 11 ÚSTÍ NAD LABEM
Tel.: 475 650 163 Fax: 475 650 999

Číslo protokolu: T19080004	Datum vydání: 22. 02. 2008
Strana 3/3	

Majetek akciové společnosti MARTIA



Číslo protokolu: T1906004	Datum vydání: 22.02.2006
Příloha (strana) 1/1	MĚŘÍTKO: 1 : 125

Příloha č. 6

1. Smlouva o odvozu a odstranění směsného komunálního odpadu /vytříděný
2. Smlouva o přepravě , převzetí a zajištění odstranění a využití odpadů / O,N /

Původce odpadů : REMODEL , s.r.o.
IČO 27333558
Teplice

Zhotovitel : MARIUS PEDERSEN ,a.s.
IČO 42194920
PROVOZOVNA Teplice



SMLOUVA O ODVOZU A ODSTRANĚNÍ SMĚSNÉHO KOMUNÁLNÍHO ODPADU

I. SMLUVNÍ STRANY

Objednatel:	REMODEL s.r.o.	Zhotovitel:	Marius Pedersen a.s.
Sídlo:	Benešovo náměstí 422/3, 415 01 Teplice	Sídlo:	Průběžná 1940/3, Hradec Králové 500 09
Zapsaný:		Zapsaný:	u KS v Hradci Králové, odd.B, vložka 389
Provozovna:	REMODEL s.r.o. ,Areál Dukla 245, 415 01 Újezdeček		
Oprávněný zástupce:		Oprávněný zástupce:	Bc. Jiří Nohel, zplnomocněný k jednání
IČO:	27333558	IČO :	42194920
DIČ:	CZ27333558	DIČ :	CZ42194920
Číslo účtu:	1977337349/0800	Číslo účtu:	8010-0708171913/0300
Bank. spojení:	Česká spořitelna Teplice	Bank. spojení:	ČSOB Hradec Králové
Telefon:		Telefon:	417 539 386
Kontaktní osoba:	Radek Strnad - , 606 612 250	Kontaktní osoba:	Zuzana Boháčová

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Předmětem smlouvy je zajištění odvozu a zneškodnění směsného komunálního odpadu (dále jen SKO) ze zhotovitelem odsouhlasených nádob v dohodnutých časových intervalech dle přílohy č. 1 této smlouvy zhotovitelem pro objednatele. Objednatel se zavazuje řádně a včas zhotoviteli za tuto službu platit cenu stanovenou podle podmínek uvedených v této smlouvě.

III. ZÁVAZKY SMLUVNÍCH STRAN

1. **Zhotovitel se zavazuje:**
 - a) realizovat tuto smlouvu v souladu s jejími ustanoveními
 - b) odvoz SKO zajišťovat z nádob objednatele či pronajatých nádob zhotovitele, které odpovídají běžnému standardu odpadových nádob (popelnice P 110 , P 80, P 120, P 240, P 340 plast a kontejnery K 1100 kov i plast, K 660, K 770 plast) a technickým a kvalitativním provedením odpovídají zásadám bezpečnosti práce při manipulaci s nimi
 - c) zabezpečit objednateli přístavení a pronájem požadovaného množství a typu odpadových nádob pro účel zajištění odvozu a zneškodnění SKO
 - d) u nádob pronajatých zhotovitelem objednateli provádět jejich údržbu, i nahradit nádobu, která je z technického a bezpečnostního hlediska dále nepoužitelná
 - e) zabezpečit v intervalech dohodnutých v příloze č. 1 smlouvy vyprazdňování odpadových nádob s obsahem SKO, jeho odvoz a zneškodnění v souladu s platnou legislativou České republiky
 - f) po provedení výsypu vrátit nádobu na místo, odkud byla převzata
 - g) zabezpečit odvoz a zneškodnění SKO umístěného pouze v pytlích poskytovaných zhotovitelem na svozové trase v termínu svozu SKO z klasických nádob
 - h) odstranit případné znečištění způsobené zaměstnanci zhotovitele při manipulaci s nádobami či pytlí
 - i) v případě nedodržení oznámeného termínu odvozu SKO z viny zhotovitele zajistit náhradní provedení této služby nejpozději do 24 hodin
 - j) poskytnout příslušnému objednateli informaci o dni pravidelného odvozu SKO i jeho případných změn
 - k) v případě neprůjezdnosti svozové trasy nebo jiných příčin, které nejsou na straně zhotovitele zajistit náhradní řešení po dohodě s objednatелеm
 - l) úpravu cen provádět výhradně vydáním ceníkem služeb v době ne kratší než 30 kalendářních dnů před datem jeho platnosti
 - m) dodržovat ustanovení zákona o odpadech v platném znění, jakož i dalších závazných norem a zákonů České republiky, místních vyhlášek a nařízení

3. Nedílnou součástí této smlouvy jsou:

Příloha č. 1: Rozsah poskytovaných služeb
Příloha č. 2: Ceník služeb

4. Smlouva je pořízena ve dvou vyhotoveních, z nichž jedno obdrží objednatel a jedno zhotovitel.

5. Podpisem této smlouvy oběma smluvními stranami se ruší platnost veškerých dosud uzavřených smluv mezi zhotovitelem (nebo jeho právním předchůdcem) a objednatelem, týkajících se svozu a zneškodnění směsného komunálního odpadu.

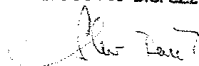
VII. PODPISY SMLUVNÍCH STRAN

Tato smlouva je projevem shodné a svobodné vůle obou smluvních stran, které se smlouvou i se všemi přílohami a dodatky seznámily a s jejich zněním souhlasí, což potvrzují svými vlastnoručními podpisy.

V

Za objednatele: 18.2.2008

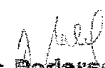
REMODEL, s.r.o.
Benešovo náměstí 422/3
415 01 TEPLICE
IČ: 273 33 558 DIČ: CZ273333558



V Teplicích, dne 18.2.2008

Za zhotovitele:

Bc. Jiří Nohel
zplnomocněný k jednání



Marius Podersson a.s.
Průběžná 1940/3, 500 09 Hradec Králové
Provozovna Teplice
Úprkova 1, 415 01 Teplice
IČO: 42194920 DIČ: CZ42194920
-7-

ROZSAH POSKYTOVANÝCH SLUŽEB

Stanoviště	Typ nádoby	Ks	od	do	Četnost vývozu	Kód odpadu
Újezdeček, Areál Dukla 245	1100 plast	1	1.4.2008		1x14 D	200301

PLATNOST TÉTO PŘÍLOHY OD 1.4.2008

V

Za objednatele: 18.2.2008

REMODEL, s.r.o.
Benešovo náměstí 422/3
415 01 TEPLICE
IČ: 273 33 558 DIČ: CZ27333558

V Teplicích, dne 18.2.2008

Za zhotovitele:

Marius Pedersen a.s.
Průběžná 1940/3, 500 09 Hradec Králové
Provozovna Teplice
Úprkova 1, 415 01 Teplice
IČO: 42194920 DIČ: CZ42194920

Bc. Jiří Nohel
zplnomocněný k jednání

Příloha č. 2 smlouvy o odvozu a odstranění směsného komunálního odpadu č. 9901826

CENÍK SLUŽEB PLATNÝ OD 1.4.2008

Ceny za svoz (přepravu), sběr a odstranění nebo využití směsného komunálního odpadu komunálního odpadu (bez DPH).

Ceny zahrnují i pronájem nádob. Ceny jsou uvedeny v Kč.

Odpad	Název odpadu	Typ nádoby	Ks	Interval	MJ	Cena svoz	Cena za rok
200301	Směsný komunální odpad	1100 plast	1	1x14 D	svoz	206,00	5 356,00

K výše uvedeným cenám bude účtována DPH ve výši podle platných předpisů.

V
Za objednatele: 18.2.2008

REMODEL, s.r.o.
Benešova náměstí 422/3
415 01 TEPLICE
IČ: 273 33 558 DIČ: CZ27333558

Jan Pávek

V Teplicích, dne 18.2.2008

Za zhotovitele:

Starius Pedersen a.s.
Prácheňská 1940/3, 500 09 Hradec Králové
Provozovna Teplice

Bc. Jiří Nohel
Úprkova 1, 415 01 Teplice
IČO: 42194920 DIČ: CZ42194920
zplnomocněný k jednání

-7-

**SMLOUVA O PŘEPRAVĚ, PŘEVZETÍ A ZAJIŠTĚNÍ ODSTRANĚNÍ A VYUŽITÍ ODPADŮ
ČÍSLO 2008/028/TIM****Číslo zákazníka 102087****I. Smluvní strany**

Objednatel: REMODEL s.r.o.
Sídlo: Benešovo náměstí 422/3, 415 01 Teplice
Zapsaný:
Provozovna: REMODEL s.r.o., Areál Dukla 245, 415 01 Újezdeček
Oprávněný zástupce: ,
IČO: 27333558
DIČ: CZ27333558
Bank. spojení: Česká spořitelna Teplice **Číslo účtu:** 1977337349/0800
Telefon: **Fax:**
e-mail:
Kontaktní osoba: Radek Strnad - , 606 612 250

Zhotovitel: **Marius Pedersen a.s.**
Sídlo: Průběžná 1940/3, Hradec Králové 500 09
Zapsaný: u KS v Hradci Králové, odd.B, vložka 389
Provozovna: Marius Pedersen a.s., provozovna Teplice
Úprkova 1, 415 01 Teplice
Oprávněný zástupce: Bc. Jiří Nohel, oblastní manažer zplnomocněný k jednání
IČO : 42194920
DIČ : CZ42194920
Bank. spojení: ČSOB Hradec Králové **Číslo účtu:** 8010-0708171913/0300
Telefon: 417 539 386 **Fax:** 417 539 797
e-mail: mp.teplice@mariuspetersen.cz
Kontaktní osoba: Ing. Jitka Timofejevová

II. Předmět smlouvy

Předmětem této smlouvy je *převzetí a využití či odstranění odpadů dále definovaných v této smlouvě a v platném dodatku (ceník služeb), jejichž původcem je objednatel. Předmětem je též provedení dopravních výkonů, pronájem nádob na odpady. Předmětem smlouvy je i provádění odběru vzorků, zajišťování analýz a odborné posouzení odpadů v případě, že tato služba bude objednatelem požadována.*

Objednatel se zavazuje za výše uvedené služby řádně a včas zhotoviteli zaplatit dohodnutou cenu.
Zhotovitel prohlašuje, že je držitelem veškerých potřebných oprávnění v oblasti nakládání s odpady, má k dispozici odpovídající technické vybavení a smluvně má ošetřeny další odběratelsko-dodavatelské vztahy, které mu umožňují předmět smlouvy realizovat v souladu s platnou legislativou.

III. Závazky smluvních stran

1. Zhotovitel se zavazuje:
- Převzít od objednatele odpady specifikované v platném dodatku této smlouvy za účelem jejich využití nebo odstranění.
 - Zajistit vážení odpadů na vahách opatřených certifikátem o úředním ověření správnosti vážení.
 - V případě požadavku objednatele zajistit přistavení požadovaného množství nádob na odpady a přepravu odpadů do odpovídajícího zařízení.
 - Zajistit pro objednatele případné odběry vzorků odpadů, jejich analýzy a odborné posouzení.
 - Dodržovat ustanovení zák. 185/2001 Sb. a souvisejících předpisů.



2. Objednatel se zavazuje:
 - a) Předávat zhotoviteli pouze odpady specifikované v platném dodatku této smlouvy.
 - b) Nádoby na odpad nepřetěžovat a v případě vlastních nádob používat výhradně nádoby zajišťující jejich bezpečné naložení a přepravu odpadů.
 - c) Zajistit prostor, ve kterém jsou umístěny sběrné nádoby na odpad takovým způsobem, aby byl umožněn bezpečný přístup technických prostředků zhotovitele k nádobám a jejich bezpečné naložení.
 - d) Respektovat výsledky vážení odpadů na vahách určených zhotovitelem. V případě poruchy vážního zařízení bude hmotnost odpadů určena odborným odhadem zástupce zhotovitele, vycházejícího z průměrné hmotnosti odpovídající dávce a druhu přiváženého odpadu.
 - e) Předávat k odstranění na řízené skládce odpadů skupiny S-00 v majetku skupiny společností Marius Pedersen a.s. pouze odpady, kategorie ostatní odpad, které nemají nebezpečné vlastnosti a jejichž uložení na skládce skupiny S-00 není z hlediska platné legislativy vyloučeno a odpady, které jsou svým charakterem bez dalšího provozně-ekonomického využití.
 - f) Oznámit zhotoviteli včas skutečnosti, které mohou mít vliv na změnu kvality a složení odpadu (změna technologie atd.).
 - g) Informovat okamžitě zhotovitele o případných problémech souvisejících s kvalitou poskytovaných služeb. Tyto informace předávat výhradně pracovníci příjmu reklamací.

IV. Další ujednání

1. Jednotlivé druhy odpadů budou zhotovitelem přijímány k využití či odstranění na základě základního popisu odpadu, který musí být v odůvodněných případech (zákonné požadavky, požadavky státní správy) doložen analýzou odpadu realizovanou odbornou laboratoří.
2. V případě vlastní přepravy odpadů objednatelem do zařízení určených zhotovitelem, je osádka vozidla povinná dodržovat provozní řád těchto zařízení a musí být vybavena příslušnými doklady v souladu s platnou legislativou.
3. Jestliže bude objednatelem předán k využití či odstranění odpad, jehož složení a kvalitativní vlastnosti neodpovídají deklarovanému zařazení dle platného Katalogu odpadů a údajům v této smlouvě, je zhotovitel oprávněn přeúčtovat objednateli veškeré náklady včetně případných sankcí, které mu v souvislosti s dalším nakládáním s tímto odpadem vzniknou. Objednatel se zavazuje řádně a včas tyto náklady a sankce uhradit.

V. Platnost smlouvy a dodací lhůty

1. Smlouva se sjednává na dobu neurčitou s účinností od 18.2.2008
2. Výpovědní doba je 3 měsíce a počíná běžet od 1. dne měsíce následujícího po měsíci, ve kterém byla písemná výpověď doručena druhé smluvní straně.
3. Smlouvu lze dále ukončit:
 - a) Písemnou dohodou smluvních stran,
 - b) Jednostrannou písemnou výpovědí ze strany zhotovitele v případě neplacení či pozdního placení dohodnuté ceny předmětu smlouvy objednatelem, dále v případě dodání odpadů, které neodpovídají ustanovením v této smlouvě a v případě nedodržování provozních řádů zařízení pro využití či odstranění odpadů.
 - c) Jednostrannou písemnou výpovědí ze strany objednatele v případě opakovaného bezdůvodného nepřevzetí odpadů uvedených v této smlouvě a jejich dodatcích zhotovitelem.Ukončení smlouvy dle bodu 3b) a 3c) tohoto článku je účinné okamžikem obdržení písemné výpovědi druhou smluvní stranou.

VI. Cena a platební podmínky

1. Cena předmětu smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran v souladu se Zákonem o cenách č.526/1990 Sb. a je řešena v platném dodatku této smlouvy (ceník služeb), odsouhlaseném oběma smluvními stranami, přičemž každý nově podepsaný dodatek, který se týká ceny předmětu smlouvy automaticky ukončuje platnost cen dodatku předcházejícího. Veškeré uvedené ceny v dodatku (ceník služeb) jsou bez příslušné sazby DPH.
2. Platba za realizaci předmětu smlouvy bude uskutečněna na základě faktury – daňového dokladu zhotovitele, přičemž smluvní strany se dohodly na splatnosti faktur do 14 dnů od data jejího doručení objednateli.
3. Zhotovitel je oprávněn, v případě prodlení s placením faktur ze strany objednatele, účtovat smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení, kterou se objednatel v případě vyúčtování zavazuje včas a řádně uhradit.

VII. Závěrečná ustanovení

1. Odpovědné osoby zmocněné k jednání ve věcech technických :
Za objednatele: Radek Strnad -
Za zhotovitele: Ing. Jitka Timofejevová
2. Smluvní strany se dohodly, že se budou vzájemně neprodleně informovat o všech skutečnostech, rozhodných pro plnění této smlouvy.

Marius Pedersen



3. Smluvní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí platnými obecně závaznými předpisy České republiky.
4. Veškeré změny či dodatky této smlouvy lze realizovat výhradně písemnou formou a musí být opatřeny podpisy zástupců obou smluvních stran.
5. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, oba mají stejnou platnost a každá smluvní strana obdrží po jednom výtisku.
6. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu řádně přečetly a že byla uzavřena na základě jejich vážné a svobodné vůle, což potvrzují svými podpisy.

Teplice, dne 18.2.2008

Teplice, dne 18.2.2008

Za objednatele: 18.2.2008

Za zhotovitele:

REMODEL, s.r.o.
Benešovo náměstí 422/3
415 01 TEPLICE
IČ: 273 33 558 DIČ: CZ27333558

Jiří Nohel
oblastní manažer

Marius Pedersen
Příbázná 1940/3, 500 09 Hradec Králové
Právoaný 2 Teplice
Úprkova 1, 415 01 Teplice
IČO: 42194920 DIČ: CZ42194920
-5-

Č. zákazníka «smlouvaID»

strana č. 3

Marius Pedersen



Dodatek č. 1 ke smlouvě č. 2008/028/TIM

Zákazník č. 102087

CENÍK SLUŽEB PLATNÝ OD 1.1.2008

I. Smluvní strany

Objednatel: REMODEL s.r.o.
Sídlo: Benešovo náměstí 422/3, 415 01 Teplice
Zapsaný:
Provozovna: REMODEL s.r.o., Areál Dukla 245, 415 01 Újezdeček
Oprávněný zástupce: ,
IČO: 27333558
DIČ: CZ27333558
Bank. spojení: Česká spořitelna Teplice **Číslo účtu:** 1977337349/0800
Telefon: **Fax:**
e-mail:
Kontaktní osoba: Radek Strnad - 606 612 250

Zhotovitel: Marius Pedersen a.s.
Sídlo: Průběžná 1940/3, Hradec Králové 500 09
Zapsaný: u KS v Hradci Králové, odd.B, vložka 389
Provozovna: Marius Pedersen a.s., provozovna Teplice
Úprkova 1, 415 01 Teplice
Oprávněný zástupce: Bc. Jiří Nohel, oblastní manažer zplnomocněný k jednání
IČO : 42194920
DIČ : CZ42194920
Bank. spojení: ČSOB Hradec Králové **Číslo účtu:** 8010-0708171913/0300
Telefon: 417 539 386 **Fax:** 417 539 797
e-mail: mp.teplice@mariuspedersen.cz
Kontaktní osoba: Ing. Jitka Timofejevová

Příloha č. 7.

Manipulační technika – Vysokozdvížený vozík s hydrodynamickým
pohonem . nosnost 2000 kg ,technická data

verze : 1/ dieslový motor
2/ plynový motor

Výše uvedená manipulační technika bude využita při manipulaci
s materiálem ve výrobním areálu .

Vysoká jízdní stabilita díky extrémně nízkému těžišti a bezpečnostní řídicí nápravě

Velkoobjemové průmyslové motory s vysokým točivým momentem při nízkých otáčkách

Hydrodynamický pohon pro zajištění efektivního dynamického přenosu sil

Místo řidiče bez vibrací díky pružně uložené pohonné jednotce

Pohodlné a bezpečné pracoviště řidiče díky vzorné ergonomii



DFG/TFG 316-320

Dieslový a plynový vysokozdvížený vozík s hydrodynamickým pohonem (1600, 2000 kg)

Dieslové a plynové vysokozdvížené vozíky Jungheinrich s hydrodynamickým pohonem umožňují vysoký překládací výkon na střední a dlouhé přepravní vzdálenosti. Zde se plně uplatní přednosti tohoto druhu pohonu: Jemný a plynulý rozjezd a optimální účinnost při středních a vysokých rychlostech.

Velkoobjemové průmyslové motory zajišťují vysoký točivý moment i při nízkých otáčkách, což snižuje spotřebu paliva a hladinu hluku. Tyto robustní motory jsou

konstruovány speciálně pro použití ve vysokozdvížených vozících. Je tak zajištěna vysoká spolehlivost a dlouhá životnost i v náročných provozních podmínkách.

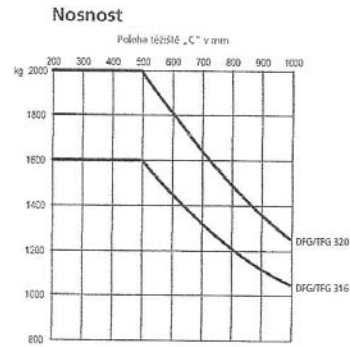
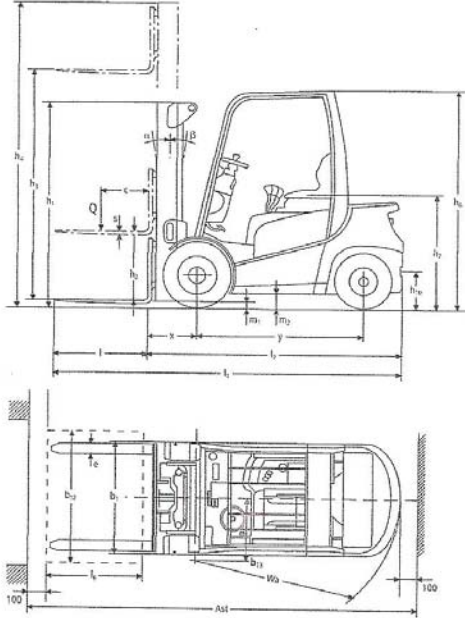
Všechny motory se vyznačují nízkými emisemi výfukových plynů a splňují požadavky směrnice EU. Na přání lze dodat řízený třístupňový katalyzátor pro plynové vozíky a různé filtry zplodin pro dieslové vozíky.

Pracoviště řidiče je uspořádáno ergonomicky a je přizpůsobeno potřebám řidiče.

Je tak zajištěna bezpečnost a ochrana zdraví řidiče, který se pak může plně soustředit na svou práci. Nejlepší předpoklady pro vysoký výkon po celou pracovní směnu.

JUNGHEINRICH

DFG/TFG 316-320



Tabulka zdvihových zařízení DFG/TFG 316-320

Označení	Zdvih h ₁ mm	Volný zdvih h ₂ mm	Stavební výška při spuštěném sloupu h ₁ mm	Stavební výška při zdvihnutém sloupu h ₂ mm	Sklon vpřed/vzad α/β (°)	Nosnost (kg) c = 500 mm	
						Bez bočního posuvu, jednoduché superelastické obutí	
						DFG/TFG 316	DFG/TFG 320
Duplex ZT	2900	150	1985	3520	7/7	1600	2000
	3100	150	2085	3720	7/7	1600	2000
	3300	150	2185	3920	7/7	1600	2000
	3600	150	2335	4220	7/6	1600	2000
	3800	150	2435	4420	7/6	1600	2000
	4000	150	2535	4620	7/6	1600	2000
	4500	150	2835	5120	7/6	1600	2000
	5000	150	3085	5620	7/6	1500	1800
	5500	150	3435	6120	7/5	1350	1500
	Duplex s vysokým volným zdvihem ZZ	2900	1290	1940	3550	7/7	1600
3100		1390	2040	3750	7/7	1600	2000
3300		1490	2140	3950	7/7	1600	2000
3600		1640	2290	4250	7/6	1600	2000
3800		1740	2390	4450	7/6	1600	2000
4000		1840	2490	4650	7/6	1600	2000
Triplex DZ	4200	1290	1940	4850	7/5	1600	2000
	4350	1340	1990	5000	7/5	1600	2000
	4500	1390	2040	5150	7/5	1600	1700
	4800	1490	2140	5450	7/5	1600	1600
	5000	1565	2215	5650	7/5	1600	1600
	5500	1740	2390	6150	7/5	1350	-
	6000	1940	2590	6650	7/5	1200	-
	6500	2190	2840	7150	7/5	1000	-

Technické údaje podle VDI 2198

Stav: 06/2006

Označení	1.1 Výrobce (krátké označení)	Jungheinrich	Jungheinrich	Jungheinrich	Jungheinrich	1.1	
1.2	Označení typu vozíku	DFG 316	TFG 316	DFG 320	TFG 320	1.2	
1.3	Pohon	Diesel	Plyn	Diesel	Plyn	1.3	
1.4	Ovládání	Sedadlo	Sedadlo	Sedadlo	Sedadlo	1.4	
1.5	Nosnost břemene	Q (t)	1,6	1,6	2	1.5	
1.6	Těžité břemene	c (mm)	500	500	500	1.6	
1.8	Odstup břemene	x (mm)	398	398	398	1.8	
1.9	Rozvor náprav	y (mm)	1495	1495	1495	1.9	
Hmotnosti	2.1 Vlastní hmotnost	kg	2870	2840	3280	3250	2.1
2.2	Osově zatížení s břemenem vpředu/vzadu	kg	3940/530	3930/520	4600/680	4580/670	2.2
2.3	Osově zatížení bez břemene vpředu/vzadu	kg	1340/1530	1330/1510	1260/1920	1350/1900	2.3
Kola, podvozek	3.1 Obutí	SE (L)	SE (L)	SE (L)	SE (L)	3.1	
3.2	Velikost kol, přední	6.50-10 (14 PR)	6.50-10 (14 PR)	6.50-10 (14 PR)	6.50-10 (14 PR)	3.2	
3.3	Velikost kol, zadní	18x7-8 (14 PR)	18x7-8 (14 PR)	18x7-8 (14 PR)	18x7-8 (14 PR)	3.3	
3.5	Kola, počet vpředu/vzadu (x = hnáných)	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	3.5	
3.6	Rozchod kol, vpředu	b ₁₀ (mm)	900	900	900	900	3.6
3.7	Rozchod kol, vzadu	b ₁₁ (mm)	870	870	870	870	3.7
Základní rozměry	4.1 Sklon zdvihového zařízení dopředu/dozadu	α/β (°)	7/7	7/7	7/7	7/7	4.1
4.2	Výška spuštěného zdvihového zařízení	h ₁ (mm)	2185	2185	2185	2185	4.2
4.3	Volný zdvih	h ₂ (mm)	150	150	150	150	4.3
4.4	Zdvih	h ₃ (mm)	3300	3300	3300	3300	4.4
4.5	Max. výška zdvihového zařízení	h ₄ (mm)	3920	3920	3920	3920	4.5
4.7	Výška ochranné sítě (kabina)	h ₅ (mm)	2145	2145	2145	2145	4.7
4.8	Výška sedadla	h ₆ (mm)	1049	1049	1049	1049	4.8
4.12	Výška zařízení	h ₁₂ (mm)	380	380	380	380	4.12
4.19	Celková délka	l ₁ (mm)	3386	3386	3406	3406	4.19
4.20	Délka včetně nosné desky vidlí	l ₂ (mm)	2236	2236	2256	2256	4.20
4.21	Celková šířka	b ₁ /b ₂ (mm)	1080/-	1080/-	1080/-	1080/-	4.21
4.22	Rozměry vidlí	s/e/l (mm)	40/100/1150	40/100/1150	40/100/1150	40/100/1150	4.22
4.23	Nosič vidlí ISO 2328, třída/forma A, B	2 A	2 A	2 A	2 A	2 A	4.23
4.24	Šířka nosiče vidlí	b ₃ (mm)	980	980	980	980	4.24
4.31	Světla vozíku s břemenem pod zdvihovým zařízením	m ₁ (mm)	120	120	120	120	4.31
4.32	Světla vozíku měřená uprostřed mezi nápravami	m ₂ (mm)	130	130	130	130	4.32
4.33	Min. šířka prac. dílky při paletě 1000x1200 transport. např. Ast (mm)	3618	3618	3640	3640	4.33	
4.34	Min. šířka prac. dílky při paletě 800x1200 transport. paletě Ast (mm)	3818	3818	3840	3840	4.34	
4.35	Poříměr otáčení	Wa (mm)	2020	2020	2042	2042	4.35
4.36	Nejmenší střed otáčení	b ₁₂ (mm)	560	560	560	560	4.36
Výkonnostní údaje	5.1 Rychlost jízdy s/ bez břemene	km/h	18,3/19,1	18,7/19,5	18,0/18,8	18,5/19,3	5.1
5.2	Rychlost zdvihu s/ bez břemene	m/s	0,61/0,62	0,61/0,63	0,60/0,62	0,60/0,63	5.2
5.3	Rychlost spuštění s/ bez břemene	m/s	0,55/0,49	0,55/0,49	0,57/0,49	0,57/0,49	5.3
5.5	Tažná síla s/ bez břemene S ₂ 60 min	N	10810	12765	10550	12650	5.5
5.7	Štoupavost s/ bez břemene S ₂ 30 min	%	23	25	20	22	5.7
5.9	Doba zrychlení s/ bez břemene na 10 m	s	5,2/4,6	5,1/4,7	5,4/4,8	5,2/4,5	5.9
5.10	Provozní brzda	mech./hydr.	mech./hydr.	mech./hydr.	mech./hydr.	mech./hydr.	5.10
V-Motor	7.1 Výrobce motoru/typ	Mitsubishi S4Q2	Nissan K21	Mitsubishi S4Q2	Nissan K21	7.1	
7.2	Výkon motoru podle ISO 1585	kW	28	29	28	29	7.2
7.3	Jmenovitá otáčky	min ⁻¹	2200	2150	2200	2150	7.3
7.4	Počet válců/Zdvihový obsah	/cm ³	4/2505	4/2065	4/2505	4/2065	7.4
7.5	Spotřeba paliva podle CDI-cyklu ¹⁾	l/h, kg/h	2,5	2,2	2,85	2,4	7.5
Ostatní	8.1 Druh přenosu kroutícího momentu na hnací nápravu	hydrodynamický	hydrodynamický	hydrodynamický	hydrodynamický	8.1	
8.2	Pracovní tlak pro přídatná zařízení	bar	160	160	160	160	8.2
8.3	Množství oleje pro přídatná zařízení	l/min	45	45	45	45	8.3
8.4	Hluk v úrovni ucha řidiče	dB(A)	79	79	79	79	8.4
8.5	Tažné zařízení Druh/Typ DIN	15170/Typ H	15170/Typ H	15170/Typ H	15170/Typ H	8.5	

1) 60 VDI-pracovní cyklus
 Tento typový list podle směrnice VDI 2198 uvádí jen technické hodnoty standardního vozíku. Jméno obutí, průřez zdvihového zařízení, přídatná zařízení atd. mohou způsobit změny hodnot. Změny a technické zlepšení vyhrazeny.

Přednosti

Ergonomické pracoviště obsluhy

Pohodlné pracoviště obsluhy díky vzorné ergonomii:

- Pohodlné a bezpečné nastupování i vystupování díky velkému šora viditelnému nástupnímu schodu.
- Pružně uložená pohonná jednotka tlumí vibrace a hlučnost.
- Komfortní sedadlo špičkové kvality s nastavením podle hmotnosti řidiče.
- Plynule a jednoduše nastavitelný sloupek řízení.
- Velký prostor pro nohy s uspořádáním pedálů jako v automobilu.
- Velkoprostorová kabina řidiče
- Ergonomicky umístěné hydraulické páky vedle sedadla obsluhy. Přepínání směru jízdy integrované v páce lze ovládat bez přehmatávání.
- Výborný výhled díky panoramatickému zdvihovému zařízení s válci umístěnými vzadu a s nosičem vidlí umožňujícím volný výhled.
- Přehledná přístrojová deska s analogovými ukazateli a mnoha výstražnými i informačními kontrolkami.
- Pohodlná práce za každého počasí díky kabinám v různých provedeních (volitelné vybavení).

Silné motory

- Potřebný pohon zajišťují velkoobjemové průmyslové motory speciálně naranžené pro požadavky vysokozdvizných vozíků.
- 2,5 l Mitsubishi dieslový motor s výkonem 28 kW a maximálním točivým momentem 132 Nm při 1600 min⁻¹. Čisté výfukové plyny a tichý chod díky nepřímému vstřikování.
 - 2,1 l Otto motor (plynový pohon) Nissan s výkonem 29 kW a maximálním točivým momentem 140 Nm při 1600 min⁻¹.
 - Dlouhá životnost díky robustnímu provedení a nízkým otáčkám.
 - Interval údržby – 500 provozních hodin.
 - Nízké emise zplodin (DFG). Zařízení pro filtraci zplodin (volitelné vybavení) v různých provedeních.
 - Dieslová palivová nádrž (48 l) integrovaná v rámu vozíku.

Jungheinrich (ČR) s.r.o.

Modletice 101
251 01 Říčany
Telefon: 313 333 111, 333
Fax: 313 333 777, 160

info@jungheinrich.cz
www.jungheinrich.cz

- Dole vyvedený výfuk (vyvedený nahoru – volitelné vybavení)
- Rychlý přístup pro údržbu a servis díky jednodílnému krytu motoru s velkým úhlem otevření směru. Lze odšroubovatky bñnimatelnému spodnímu krytu.

Hydrodynamická převodovka s vysokou zatížitelností

Hydrodynamický pohon s automatickou převodovkou umožňuje optimální přenos síly podle potřeby.

- Optimální účinnost při středních a vysokých rychlostech.
- Jemný a plynulý přenos síly.
- Kombinovaný pedál brzd a pŕížívého pojezdu umožňuje plynulý pojezd při plném výkonu zdvihového zařízení. Přídavný brzdový pedál usnadňuje rozjezd na rampách a ve svahu.

Chráněná elektrická soustava

- Baterie 12 V s kapacitou 72 Ah.
- Alternátor 50A.
- Otto motor s bezúdržbovým bezkontaktním tranzistorovým zapalováním. Celá elektroinstalace má krytí IP 54 proti stříkající vodě a prachu a je dobře přístupná v konzole ochranné střechy kabiny.

Obuti pro každé nasazení

- Superelastické obuti v sériové výrobě.
- Vzduchové, široké a SE obuti nezanechávají stopy lze dodat jako volitelné vybavení.

Přední náprava					Šířka
Druh pneu	Počet	Rozměry	PR	Rozchod vozíku	
SE-pneu	2	6.5D-10	—	900	1080
Vzduch. pneu	2	6.5D-10	14	900	1080
SE-pneu široké	2	23x9-10	—	938/1045	1160
Zadní náprava					Šířka
Druh pneu	Počet	Rozměry	PR	Rozchod vozíku	
SE-pneu	2	18x7-8	—	870	1080
Vzduch. pneu	2	18x7-8	14	870	1080
SE-pneu široké	2	200/50-10	—	870	1080

Přesné řízení

Hydraulické řízení, regulované dle potřeby nasazení, pro lehké a přesné řízení bez zpětných rázů.

- Vmax. komfortní řízení a vysoká bezpečnost. Jen 4,25 otáčky od jednoho dorazu k druhému.
- Řídicí náprava s integrovaným válcem řízení je upevněna v rámu. Tento systém umožňuje vysokou dynamickou stabilitu pojezdu.

Bezpečné brzdy

Dva nezávislé brzdové systémy působící na přední kola.

- Nožní brzda: hydraulická bubnová brzda s kontrolkou stavu brzdové kapaliny.
- Parkovací brzda: ruční brzda s výstražnou kontrolkou při aktivaci.

Spolehlivá hydraulika

Filtrační systém pro vysoký výkon zaručuje čistotu oleje a tak prodlužuje životnost všech komponentů:

- Sací filtr a filtr ve zpětném potrubí.
- Nádrž hydrauliky 40 l integrovaná v rámu.
- Zavzdušnění a odvzdušnění hydraulické nádrže probíhá přes filtr.
- Redukční tlakové ventily chrání před přetlakem a přetížením.

Zdvihová zařízení s šestirolovým nosičem vidlí

Všechny komponenty zdvihového zařízení jsou konstruovány pro zajištění optimálního výhledu, vysoké stability a dlouhé životnosti:

- Úzké profily zdvihového zařízení a vzadu umístěné zvedací válce zajišťují výborný výhled.
- Šestirolový nosič vidlí v sériovém vybavení.
- Nosič vidlí zajišťující optimální výhled.
- Jemné přechody zdvihových zařízení s plným volným zdvihem zajišťuje tlumení při zasouvání a vysouvání.

Volitelné vybavení

Pro přizpůsobení různým požadavkům nasazení nebo přáním zákazníků je k dispozici různá doplňková vybavení a přídavná zařízení.

Jungheinrich AG
ISO 9001, ISO 14001
Certifikace managementu pro
kvalitu a životní prostředí.



Vašší Jungheinrich
odpovídá požadavkům
evropské bezpečnosti.



4549 CL 6 2006 CZ

JUNGHEINRICH
Menschliche Werte verbinden.