



„VERTICAL FOREST S.R.O. – NAVÝŠENÍ KAPACITY VÝROBY PALIV; ZAŘÍZENÍ KE SBĚRU, ÚPRAVĚ A ZPRACOVÁNÍ OSTATNÍCH ODPADŮ STOD“

Oznámení záměru podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, v rozsahu přílohy č. 3.



16.5.2024

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma: Vertical Forest s.r.o.
2. IČ: 07582641
3. Sídlo: U Borského parku 2887/27, 301 00 Plzeň
4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele:

- Jaroslav Kokeš, jednatel
- MGR. HEDVIKA VIMMEROVÁ, 28. října 5, 301 00 Plzeň, na základě plné moci –
mob.: 735 705 838, mail.: hedvika.vimmerova@seznam.cz

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. Základní údaje

1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1

„VERTICAL FOREST S.R.O. – NAVÝŠENÍ KAPACITY VÝROBY PALIV; ZAŘÍZENÍ KE SBĚRU, ÚPRAVĚ A ZPRACOVÁNÍ OSTATNÍCH ODPADŮ STOD“

Záměr zařazen podle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, jako 56 „Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného limitu“. Limit je stanoven v tomto případě pro využívání ostatních odpadů od 2 500 t/rok.

2. Kapacita (rozsah) záměru

Jedná se o stávající zařízení společnosti Vertical Forest s.r.o. – výroba paliv; zařízení ke sběru, úpravě a zpracování ostatních odpadů Stod CZP01042, které žádá o navýšení kapacity zařízení na zpracování ostatních odpadů.

Akce	IČZ	Typ zařízení	Adresa zařízení	Provozovatel	IČO	Historie provozu
Detail	CZP01042	Výroba TAP	Plzeňská 250/0, Stod, 33301	Vertical Forest s.r.o.	7582641	Aktivní

Záměr je představován navýšením kapacity současného zařízení díky možnostem zpracovatelského zařízení.

Jedná se o typ zařízení, které vyrábí tuhé alternativní palivo či palivo z odpadní biomasy. Do zařízení vstupují odpady charakteru pouze „ostatní“, které mohou být dále předávány bez další úpravy jiné oprávněné osobě nebo mohou být upraveny v zařízení. Úpravou se rozumí následné přetřídění odpadů, z nichž některé se upraví na peletovací lince stlačením do malých peletek, přičemž stlačení je pouze mechanické tlakem. Některé odpady se vytríděním připraví pro materiálové využití (recyklaci např. papíru a fólie), která bude probíhat v jiném zařízení.

V hale je již umístěno zařízení oznamovatele určené ke stejnému účelu - zařízení ke sběru, úpravě a zpracování ostatních odpadů a výrobu paliv, prozatím s roční kapacitou 2 495 t. Předpokládá se navýšení kapacity na 25 000 t/rok.

I po navýšení kapacity zařízení nebude spadat do působnosti zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), kde by teoreticky připadala v úvahu kategorie činností podle přílohy č. 1 k zákonu:

5.3. b) Využití nebo využití kombinované s odstraněním jiných než nebezpečných odpadů, při kapacitě větší než 75 t za den a zahrnující nejméně jednu z následujících činností, s výjimkou čištění městských odpadních vod

1. biologická úprava,
2. předúprava odpadu pro tepelné zpracování,
3. úprava strusky a popela,
4. úprava kovových odpadů v drtičkách, včetně odpadních elektrických a elektronických zařízení, vozidel s ukončenou životností a jejich součástí.

Účelem zařízení je přijímat do zařízení pouze ostatní odpady, které jsou vhodné k dalšímu využití. Zařízení tak přispěje k využívání některých druhů odpadů, které bychom měli podporovat za účelem šetření nových přírodních zdrojů. Využívání odpadů by mělo být podle stanovené hierarchie nakládání s odpady odpadů upřednostněno před jejich odstraňováním.

Podle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění (dále jen „zákon o odpadech“) odpadové hospodářství V České republice je založeno na hierarchii odpadového hospodářství, podle níž je **prioritou předcházení vzniku odpadu, a nelze-li vzniku odpadu předejít, pak v následujícím pořadí jeho příprava k opětovnému použití, recyklace, jiné využití, včetně energetického využití, a není-li možné ani to, jeho odstranění (ustanovení § 3 odst. 2) zákona o odpadech).**

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

Kraj: Plzeňský
Obec: Stod
Katastrální území: Stod
Katastrální čísla: stavební parcela 1573/1
GPS souřadnice zařízení: 49°38'34.839"N, 13°9'52.402"E

Umístění zařízení v městě Stod je znázorněno na následujícím obrázku:



4. Historie záměru

Celé zařízení je umístěno v hale tak, aby vlastní technologie nenarušovala pohodlí citlivých receptorů (obyvatel města Stod). Zařízení je zde už umístěno a provozováno. Protože technologie na úpravu odpadů není levnou záležitostí a její kapacita pro jejich úpravu je mnohem větší, rozhodl se provozovatel jeho kapacitu navýšit.

Jednatel společnost Vertical Forest s.r.o. přitom před umístěním technologie do haly komunikoval se společnostmi jako je mondeco s.r.o. nebo Pieringer zužitkování odpadů s.r.o., které ve stejné hale zde podnikali v oblasti úpravy a využívání odpadů a které měli podobnou kapacitu úpravy odpadů, a to ve výši 25 000 t. Především společnost mondeco s.r.o. se zasloužilo o úklid areálu po bývalém majiteli a provozovateli areálu Transformu Stod.

Právě společnost mondeco s.r.o. zde zjišťovací řízení za účelem navýšení kapacity zařízení na 25 000 t/rok již v minulosti zpracovala a zařízení v této kapacitě zde jako předchůdce společnosti Vertical Forest s.r.o. provozovala. Obdobně tomu bylo i u společnosti Pieringer zužitkování odpadů s.r.o., která zařízení v předmětné hale provozovala do 31.12.2023 v kapacitě 27 000 t a kterou společnost Vertical Forest s.r.o. nahradila.

Po celou dobu provozu uvedených zařízení nebyly na provoz žádné stížnosti, a to ani ze strany obyvatel a ani ze strany správních orgánů na úseku odpadového hospodářství. Společnosti se odstěhovali kvůli nedostatku místa na zpracování do jiných provozů.

Lze předpokládat, že provozem nedojde k narušení pohody obyvatelstva imisemi prachu nebo zápachem z posuzovaného provozu obdobně jako tomu bylo od roku 2016 u předchůdců společnosti Vertical Forest. Hluk bude pod hranicí normovaných hodnot z hlediska ochrany veřejného zdraví. Tuto skutečnost bychom rádi dále v tomto oznámení doložili s tím, že bychom upřesnili a nastavili podmínky provozu tak, aby provoz probíhal bezproblémově a v souladu s legislativou na úseku životního prostředí a ochrany lidského zdraví.

V průběhu, a hlavně závěrem, tohoto předložení zjišťovacího řízení bude doložení výše očekávaného konstatování. Záměr je zařazen podle přílohy č. 1 novelizovaného zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, jako 56 „Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného limitu“. Limit je stanoven v tomto případě pro využívání ostatních odpadů od 2 500 t/rok. Vzhledem k řadě novinek v oblasti především odpadového hospodářství, kde byla od 1.1.2021 nastavena kompletně celá nová legislativa, je vypracováno nové oznámení pro provoz tohoto zařízení a navýšení jeho kapacity, i když předchozí společnosti již požadovanou kapacitu v dané hale měly.

5. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Jedná se o zařízení, které v daném areálu již svoji činnost provozuje a jen žádá o navýšení kapacity zařízení z důvodu lepšího využití kapacity technologie umístěné do haly. Na venkovních prostorách probíhá pouze manipulace při přívozu odpadů nebo odvozu odpadů nebo výrobků.

Podle územního plánu města Stod je pozemek s halou zařazen do zastavěného území města Stod. Na hale nebudou probíhat žádné stavební práce, pro zařízení je využívána hala v té podobě, jak byla postavena včetně zázemí pro zaměstnance. Veškeré činnosti spojené s úpravou odpadů budou probíhat uvnitř haly.

Kolaudační rozhodnutí bylo k hale vydáno Městským úřadem Stod, odborem výstavby dne 5.4.1996 pod č.j. výst./227/96, kterým se povoluje užívání stavby. Jedná se o montovanou železobetonovou halu o 1 NP, která sestává z výrobní a příjmové části. V hale je rovněž vestaveno sociální zařízení – oddělené WC pro muže a ženy, denní místnost pro pracovníky, kancelář a třídící linka na odpady.

Právě předchůdce podnikající v podobné oblasti, společnost Pieringer zužitkování odpadů s.r.o. v roce 2020 požádala o změnu v užívání stavby podle ustanovení § 127 zákona 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebnímu řádu. Změna spočívá v rozšíření druhů odpadů, se kterými bude v hale nakládáno. K návrhu změny se vyjádřil Městský úřad Stod, Odbor životního prostředí dne 23.9.2020 pod č.j. 2143/20/OŽP a následně Městským úřadem Stod, Odborem výstavby, dne 2. 11. 2020 pod č.j. 3362/20/OV vydal souhlas se změnou v užívání stavby.

Možnost kumulace s jinými záměry v tomto případě není.

Jedná se spíše o navázání na činnosti předchozích firem, které také působili v hale a upravovali ostatní odpady. Jedná se o společnost mondeco s.r.o., která zde působila již v roce 2015 v kapacitě zařízení 27 000 t a která vyklidila areál od odpadů, které zde zanechal původní majitel a provozovatel areálu Transform Stod s.r.o. Společnost se přestěhovala do jiného areálu díky nedostatku prostoru. V té samé hale dále provozovala své zařízení společnost Pieringer zužitkování odpadů opět v kapacitě 27 000 t zpracovaných odpadů a působila zde od roku 2020 do konce roku 2023. Areál opustila s tím, že své aktivity díky sídlu firmy ve Zlínském kraji přesunula do jiné části republiky. Díky tomu mohla společnost Vertical Forest si od 1.1.2024 halu pronajmout a pokračovat v obdobné činnosti (nakládá úplně se stejnými druhy odpadů jako společnost Pieringer zužitkování odpadů s.r.o.). **Od roku 2015 zde probíhá úprava totožných ostatních odpadů bezproblémově.**

Záměrem oznamovatele je naplnění ustanovení § 3 odst. 2) zákona o odpadech, který stanovuje postup pro nakládání s odpady tak, že **nelze-li vzniku odpadu předejít, pak v následujícím pořadí jeho příprava k opětovnému použití, recyklace, jiné využití, včetně energetického využití**, a není-li možné ani to, tak teprve pak přejít k jeho odstranění.

Provoz zařízení napomůže úpravě odpadů v české republice za účelem přípravy právě k opětovnému použití, recyklaci nebo jinému využití, včetně energetického, a to vše upřednostněno před jejich odstraněním, např. formou skládkování, kdy se všechny státy EVROPSKÉ Unie snaží právě odstranění odpadů touto formou eliminovat.

6. Zdůvodnění umístění záměru, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. Odmítnutí

Oznamovatel, společnost Vetical Forest s.r.o., v daném areálu, již zařízení provozuje na základě schváleného provozního řádu.

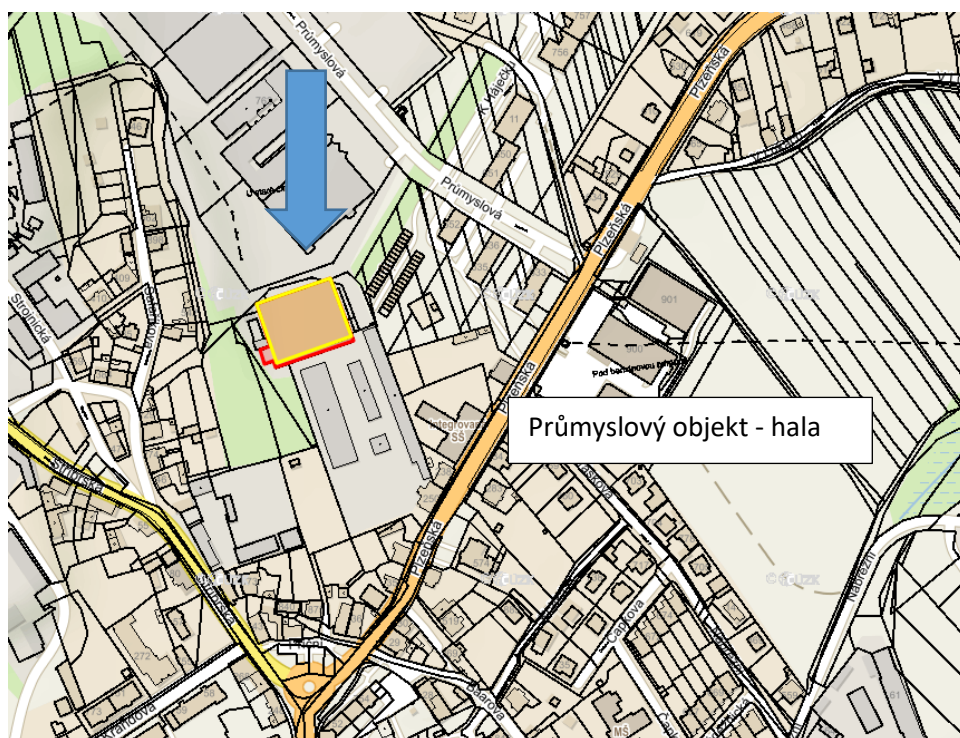
Vzhledem k tomu, že společnost již investovala nemalou částku do technologie, kterou umístila do haly, ozkoušela, vypořádala se s prvotními nastaveními provozu a chodu linky tak, aby její využití při úpravě odpadů bylo co nejtíšší, nejefektivnější a nejplynulejší bez zbytečných odstávek a oprav, nejsou zvažovány žádné další varianty pro toto oznámení.

Naopak se nabízí linku využívat ve větší kapacitě než doposud, což významně napomůže k přednostní úpravě odpadů za stejných nebo podobných podmínek jako doposud.

V době, kdy docházejí přírodní suroviny pro spousta výrobků a lze je nahradit recyklovaným materiálem, v době, kdy všechny firmy a už i téměř všichni občané se naučili vhodně třídit odpady, je nutno podpořit i právě úpravu těchto vytríděných odpadů za účelem jejich dalšího využití.

7. Stručný popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry

Adresa současného zařízení je na adrese Plzeňská 250, 333 01 Stod – areál společnosti AC Stod a.s. Na základě nájemní smlouvy má provozovatel pronajatou halu zapsanou na stavební parcele č. 1573/1 v k. ú. Stod. Jedná se o halu o rozměrech 2 639 m², kde již v předchozích letech probíhala obdobná podnikatelská činnost. Tato skutečnost je upřesněna v situačním nákresu.



GPS souřadnice zařízení: 49°38'34.839"N, 13°9'52.402"E

Provozovatel
současného zařízení: Vertical Forest s.r.o.
Sídlo: U Borského parku 2887/27
Město: Plzeň
PSČ: 301 00
Vedoucí pracovník: Jaroslav Kokeš
Telefon/ e-mail: 602 444 455 / jaroslav.kokes@verticalforest.cz
IČO: 07582641
Jednatel společnosti: Jaroslav Kokeš
Telefon/ e-mail: 602 444 455/ jaroslav.kokes@verticalforest.cz

Zařízení bude provozováno jako doposud v hale o ploše 2 639 m². Podlaha haly je z litého betonu po celé jeho ploše. V hale bude v podnájmu ještě jedna společnost, konkrétně společnost Grovagon s.r.o. Prostor v hale je jasně označen tak, aby bylo patrné, kde působí společnost Vertical Forest s.r.o. a kde společnost Grovagon s.r.o. Společnost Grovagon podniká v hale pouze s textilními odpady a v malé míře – jejich úprava spočívá v ručním odstřížení knoflíků a zipů z textilu. Působení této společnosti není předmětem tohoto zjišťovacího řízení.

Celá hala je zastřešena a krytá. Přímo v hale je k dispozici kancelář, denní místnost se šatnou pro zaměstnance. Přímo na hale jsou k dispozici i WC a umývárna pro zaměstnance – a to odděleně pro muže a pro ženy. Docházková vzdálenost je tudíž minimální.

Kolem haly je manipulační prostor sloužící pro nakládky a vykládky odpadů nebo materiálů a surovin. Odpady budou na manipulačním prostoru umístěny pouze po dobu nezbytně nutnou pro jejich nakládku a vykládku.

Sběr a úprava odpadů jsou prováděny přímo v zařízení. Odpady se do zařízení dopravují svozem nákladními automobily. Přejímka probíhá podle systému uvedeného v části „Povinnosti obsluhy zařízení“, která je v tomto provozním řádu. Vážení odpadu se provádí na silniční váze smluvního partnera, společnosti ELRON CZ s.r.o., v areálu ZUD a.s. o nosnosti 60 t. Dále je možné hmotnost odpadu zjišťovat na základě vážního lístku dodaného dodavatelem odpadu. Vážít se dá při přejímce nebo předání odpadů i za pomoci váhy zabudované ve lžici nakladače.

V hale jsou především pevné látky, pokud by se vyskytly nějaké odpady kapalné budou potencionálně tyto odpady soustřeďovány v příslušných obalech (např. kanystrech, sudech apod.) a ty poté budou zajištěny ještě záchytnou vanou.

Třídění převzatých a vykoupených odpadů se provádí v hale tak, jak to vyžadují provozní podmínky. Odpady jsou přetříděny podle jejich využitelnosti ve společnosti, popř. podle využitelnosti v jiné firmě, podle provozních nebo obchodních potřeb je prováděno třídění podle jejich druhu. Nejsou-li využitelné pro materiálové nebo energetické využití, jsou předány dalším oprávněným osobám k odstranění.

Odpady jsou tříděny do provozních nádob, popř. do typizovaných kontejnerů, popř. do big – bagů nebo ukládány i dalších obalů, které jsou v souladu s nároky na shromažďovací

prostředky. Mohou být soustředovány volně a dále pak nakládány do kamionů nakládány pomocí nakladače nebo vysokozdvizného vozíku.

Tříděny jsou odpady, které třídění vzhledem ke svému způsobu dodání a jeho kvalitě vyžadují. Způsob nakládání s odpady posuzuje a určuje vedoucí pracovník zařízení, nebo jím pověřený zaměstnanec. Toto je uvedeno v povinnostech obsluhy zařízení. Odpady jsou umístovány v zařízení tak, aby byly zachovány zásady bezpečnosti práce.

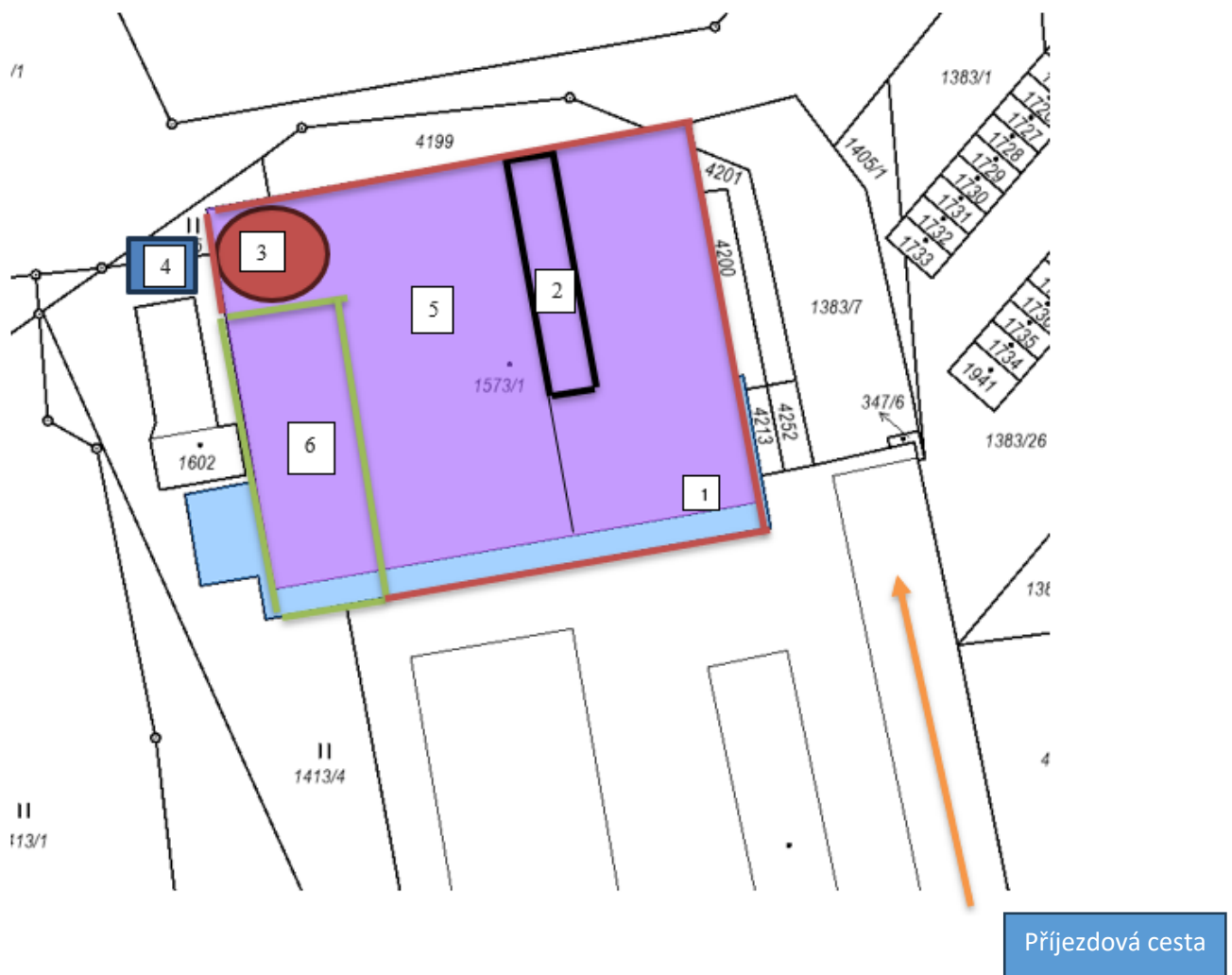
Do zařízení jdou rovněž odpady, které vzhledem k svému charakteru nepotřebují další úpravu ani přetřídění a ty jsou dále předávány jiné oprávněné osobě. Dále do zařízení jsou přijímány odpady, které vyžadují přetřídění - např. oddělení plastů podle materiálů, oddělení papírů podle kvality, rozdělení kovů, fólií popř. další. Ty pak po roztřídění jsou buď předávány další oprávněné osobě, popř. zpracovateli, který upravený odpad zpracovává jako vstupní surovinu.

V zařízení je prováděna úprava odpadů., a to ručně nebo jsou využívány strojní zařízení. Jedním ze strojních zařízení určených k úpravě odpadů je nově instalovaná peletovací linka.

Pro případné drcení odpadů bude využíván stávající linka/mlýn typ Gama Pardubice – MK 45.

Pro práci je nutný dále nakladač Manitou ML 625.

Vlastní výrobní hala:



1. Hala určená k hlavnímu zpracování odpadů.
2. Umístění peletovací linky.
3. Zázemí pro zaměstnance (toalety, umývárna, šatny, kancelář).
4. Trafostanice.
5. Skladovací hala na odpady a alternativní palivo a palivo z odpadní biomasy.
6. Působení společnosti Grovagon.

V okolí haly má provozovatel ještě pronajaty manipulační plochy, které slouží pro nakládku a vykládku odpadů nebo jsou součástí příjezdové cesty k hale.

Princip peletovací linky spočívá v tom, že se vybrané druhy odpadů se předupraví drcením na frakci do 8 cm na jiném zařízení. Takto upravená vstupní surovina se přiveze velkoobjemovou dopravou do výrobní haly stacionárního zařízení ve Stodě.

Manipulační technikou se předupravený vhodný odpad ke zpracování přes násypku a dopravní cesty přenesou do deseti velkých zásobníků. Ze zásobníků se podle potřeby uvolní potřebné množství připraveného odpadu přes separační magnet kovů do drtičů umístěných v samostatném protihlukovém zařízení.

Zde se přijatý odpad upraví ještě vhodným drcením přes síta na frakci okolo 10 – 20 mm. Následně se ventilátorem přes zásobník a pásový dopravník tato upravená již vstupní surovina přenesou do granulačního lisu, kde se přes matici a tlakové rolny zhutní do válcovitých peletek o průměru 8 – 16 mm (nastavitelné podle matrice).

Vzhledem k uvedeným činnostem, kdy drcení nebo tvorba peletek tlakovým zhutněním zvyšuje v zařízení částečně teplotu, je vhodné celý proces doplnit chlazením.

Hotové pelety se v konečné fázi pásovým dopravníkem přenesou a uskladní v zásobovacím prostoru, kde jsou připraveny k expedici jako alternativní palivo pro elektrárny a teplárny v ČR. Odpady na vstupu a následně i na výstupu jsou kontrolovány tak, aby kvalita odpovídala vyhlášce 169/2023 Sb. o palivech z odpadu.

Technologické schéma peletovací linky:

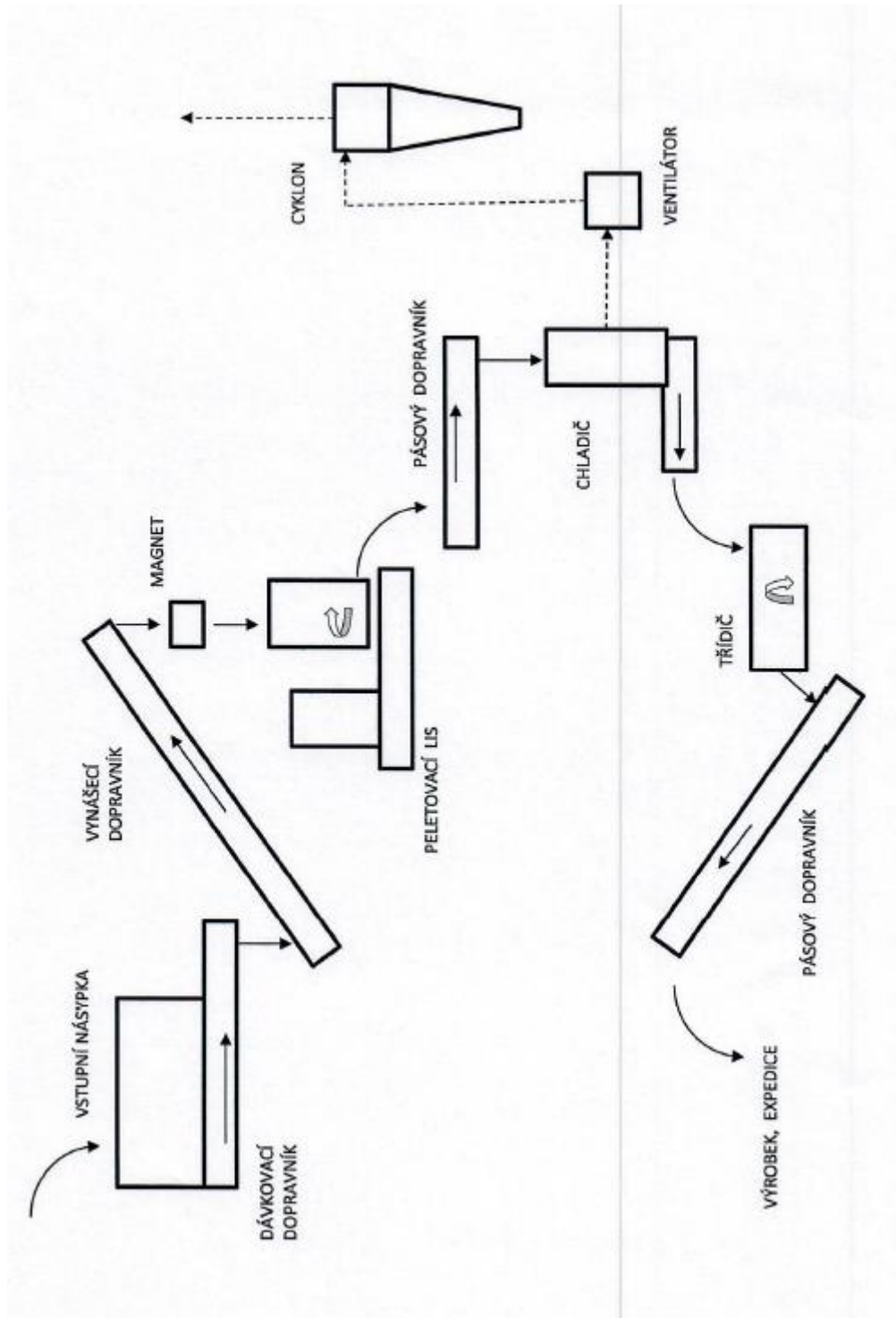
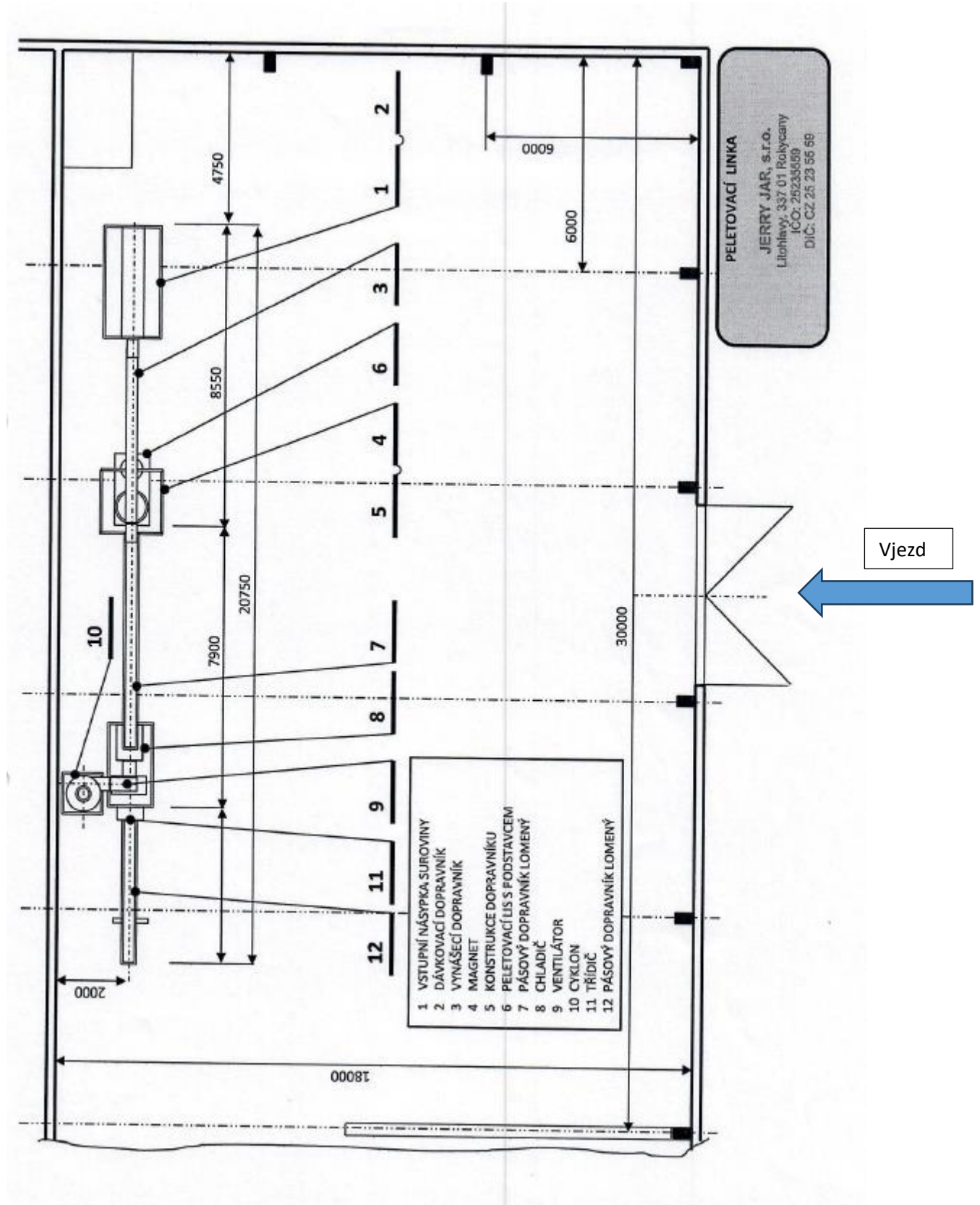
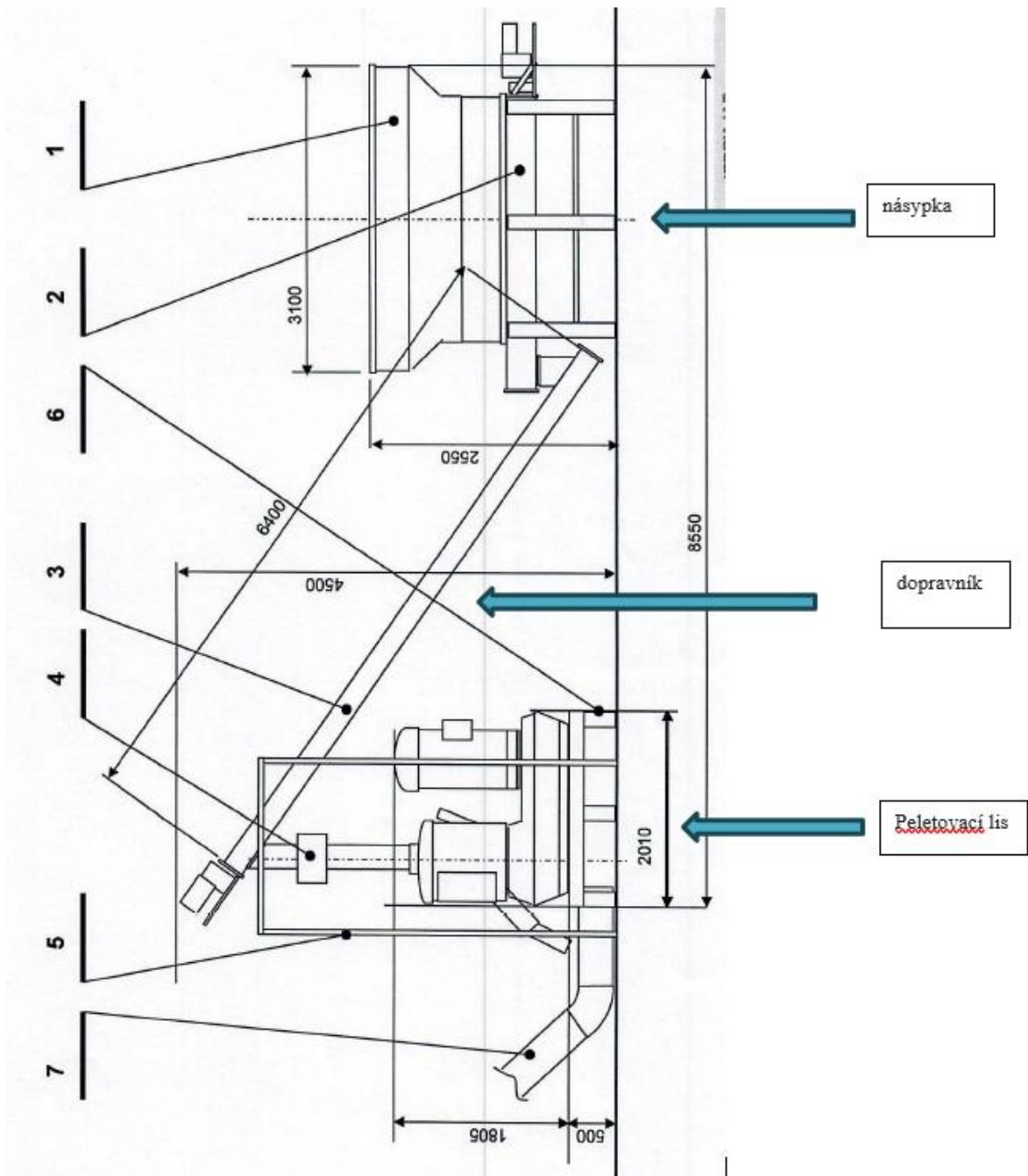


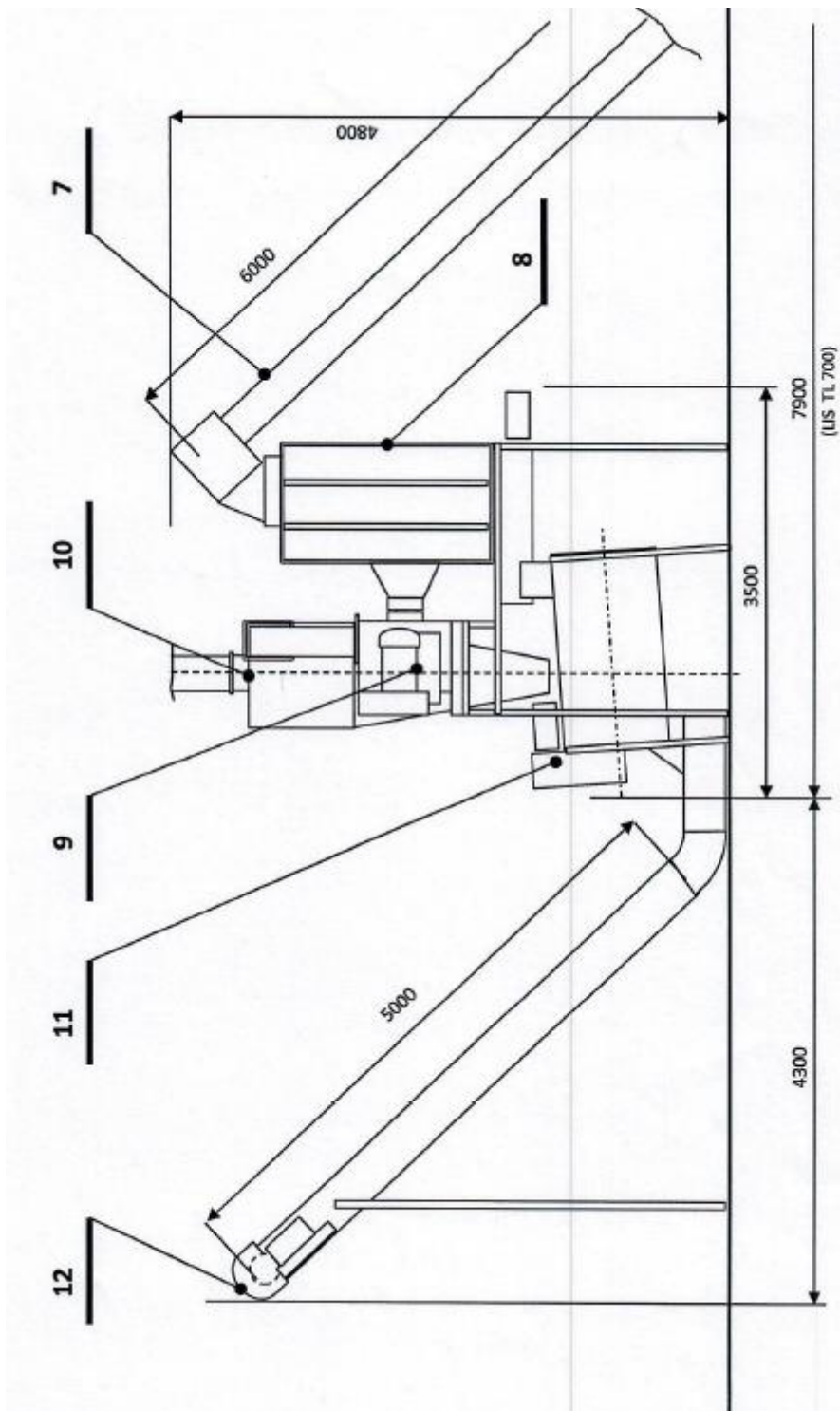
Schéma umístění peletovací linky v hale č. 1



Násypka a lisovací část peletovací linky:



Vlastní peletovací linka:



Do peletovací linky přijdou vstupní odpady dopravníkem (7). Vlastní linka se skládá z chladiče (8), ventilátoru (9), cyklonu (10) a třídiče (11). Vlastní pelety odcházejí dále jako odpady nebo jako tuhé alternativní palivo a palivo z odpadní biomasy pásovým dopravníkem lomeným (12) do haly 5. ke skladování a následné expedici. Příkon linky je 90 kW.

Příjezdové cesty a vnitřní komunikace a zpevněné plochy:

Příjezd do zařízení na třídění, úpravu a využití odpadů je z ulice Plzeňská (směr od Plzně) přímo do areálu zařízení.

Areál je celkově oplocen s jedním uzamykatelným vjezdem.

Komunikace v areálu jsou zpevněné včetně manipulační plochy – především asfaltové.

Skladovací prostředky:

Jedná se především o typizované velkoobjemové kontejnery, ale i další – např. obaly, klece, big - bagy, pytle atp., ale i volně ložený vytríděný odpad např. pytle nebo balíky.

Soustředovací prostředky:

K tomuto účelu slouží převážně typizované kontejnery, obaly, klece, big - bagy, pytle atp., ale i volně ložený vytríděný odpad např. jednotlivé sektory na hale.

Manipulační prostředky:

kontejnery, obalové prostředky, vysokozdvizný vozík nebo nakladač (prostředků může být více a tato skutečnost nebude dávat příčinu k novele provozního řádu – budou do zařízení doplňovány postupně dle finančních možností provozovatele).

Zázemí pro zaměstnance:

Zázemí pro zaměstnance – k dispozici je odpočinková místnost a šatna, umývárna včetně sprchy a toalety a to odděleně pro muže a pro ženy.

Pitná voda – vzhledem k tomu, že je společnost v nájmu, je dodávána od majitele areálu, který je napojen na veřejný vodovod města Stod + v letních měsících např. voda balená.

Seznam odpadů, které budou do zařízení přijímány:

kód	kategorie	název druhu odpadu	Činnost
020103	O	Odpad rostlinných pletiv	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 2.10.0, 3.2.0, 4.2.1, 3.3.0
020104	O	Odpadní plasty (kromě obalů)	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 2.10.0, 3.2.0, 4.2.1, 3.3.0
020107	O	Odpady z lesnictví	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 2.10.0, 3.2.0, 4.2.1, 3.3.0
020109	O	Agrochemické odpady neuvedené pod číslem 02 01 08	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 2.10.0, 3.2.0, 4.2.1, 3.3.0
020110	O	Kovové odpady	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 3.3.0
020601	O	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 2.10.0,

			3.2.0, 4.2.1, 3.3.0
020701	O	Odpady z praní, čištění a mechanického zpracování surovin	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 2.10.0, 3.2.0, 4.2.1, 3.3.0
030101	O	Odpadní kůra a korek	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 2.10.0, 3.2.0, 4.2.1, 3.3.0
030105	O	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, neuvedené pod číslem 03 01 04	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 2.10.0, 3.2.0, 4.2.1, 3.3.0
030301	O	Odpadní kůra a dřevo	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 2.10.0, 3.2.0, 4.2.1, 3.3.0
030307	O	Mechanicky separovaný odpad z papíru a lepenky	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 2.10.0, 3.2.0, 4.2.1, 3.3.0
030308	O	Odpady ze třídění papíru a lepenky určené k recyklaci	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 2.10.0, 3.2.0, 4.2.1, 3.3.0
030310	O	Výmětová vlákna, kaly z mechanického oddělování obsahující vlákna, výplně a povrchové vrstvy z mechanického třídění	3.4.0, 11.1.0
040108	O	Odpady z usní (odpadní holina, postružiny, odřezky, prach z broušení) obsahující chrom	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 2.10.0, 3.2.0, 4.2.1, 3.3.0
040209	O	Odpady z kompozitních tkanin (impregnované tkaniny, elastomer, plastomer)	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 2.10.0, 3.2.0, 4.2.1, 3.3.0
040221	O	Odpady z nezpracovaných textilních vláken	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 2.10.0, 3.2.0, 4.2.1, 3.3.0
040222	O	Odpady ze zpracovaných textilních vláken	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 2.10.0, 3.2.0, 4.2.1, 3.3.0
070213	O	Plastový odpad	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 2.10.0, 3.2.0, 4.2.1, 3.3.0
070217	O	Odpady obsahující silikony neuvedené pod číslem 0702 16	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 2.10.0, 3.2.0, 4.2.1, 3.3.0
070299	O	Odpady jinak blíže neurčené (např. průmyslové pryžové odřezky)	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 2.10.0, 3.2.0, 4.2.1, 3.3.0

080201	O	Odpadní práškové nátěrové barvy	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 3.3.0
080202	O	Vodné kaly obsahující keramické materiály	11.1.0
080203	O	Vodné suspenze obsahující keramické materiály	11.1.0, 12.1.0, 3.3.0
080410	O	Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvezené pod číslem 08 04 09	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 3.3.0
080412	O	Jiné kaly z lepidel a těsnicích materiálů neuvezené pod číslem 08 04 11	3.4.0, 11.1.0
080414	O	Jiné vodné kaly s obsahem lepidel nebo těsnicích materiálů neuvezené pod číslem 08 04 13	3.4.0, 11.1.0
090108	O	Fotografický film a papír neobsahující stříbro nebo sloučeniny stříbra	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 2.10.0, 3.2.0, 4.2.1, 3.3.0
100102	O	Popílek ze spalování uhlí	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 3.3.0
101112	O	Odpadní sklo neuvezené pod číslem 101111	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 3.3.0
101203	O	Úlet a prach	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 3.3.0
101208	O	Odpadní keramické zboží, cihly, tašky a staviva (po tepelném zpracování)	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 3.3.0
101311	O	Odpady z jiných směsných materiálů na bázi cementu neuvezené pod čísly 10 13 09 a 10 13 10	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 3.3.0
110501	O	Tvrдый zinek	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 3.3.0
110502	O	Zinkový popel	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 3.3.0
120101	O	Piliny a třísky železných kovů	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 3.3.0
120102	O	Úlet železných kovů	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 3.3.0
120103	O	Piliny a třísky neželezných kovů	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 3.3.0
120104	O	Úlet neželezných kovů	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 3.3.0
120105	O	Plastové hobliny a třísky	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 2.10.0, 3.2.0, 4.2.1, 3.3.0
150101	O	Papírové a lepenkové obaly	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 2.10.0, 3.2.0, 4.2.1, 3.3.0
150102	O	Plastové obaly	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 2.10.0, 3.2.0, 4.2.1, 3.3.0

150103	O	Dřevěné obaly	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 2.10.0, 3.2.0, 4.2.1, 3.3.0
150104	O	Kovové obaly	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 3.3.0
150105	O	Kompozitní obaly	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 2.10.0, 3.2.0, 4.2.1, 3.3.0
150106	O	Směsné obaly	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 2.10.0, 3.2.0, 4.2.1, 3.3.0
150107	O	Skleněné obaly	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 3.3.0
150109	O	Textilní obaly	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 2.10.0, 3.2.0, 4.2.1, 3.3.0
160103	O	Pneumatiky	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 2.10.0, 3.2.0, 4.2.1, 3.3.0
160117	O	Železné kovy	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 3.3.0
160118	O	Neželezné kovy	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 3.3.0
160119	O	Plasty	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 2.10.0, 3.2.0, 4.2.1, 3.3.0
160120	O	Sklo	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 3.3.0
160199	O	Odpady jinak blíže neurčené (např. textilie z aut apod.)	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 2.10.0, 3.2.0, 4.2.1, 3.3.0
170103	O	Tašky a keramické výrobky	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 3.3.0
170107	O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 3.3.0
170201	O	Dřevo	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 2.10.0, 3.2.0, 4.2.1, 3.3.0
170202	O	Sklo	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 3.3.0
170203	O	Plasty	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 2.10.0, 3.2.0, 4.2.1, 3.3.0
170401	O	Měď, bronz, mosaz	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 3.3.0

170402	O	Hliník	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 3.3.0
170403	O	Olovo	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 3.3.0
170404	O	Zinek	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 3.3.0
170405	O	Železo a ocel	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 3.3.0
170406	O	Cín	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 3.3.0
170407	O	Směsné kovy	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 3.3.0
170411	O	Kabely neuvedené pod 170410	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 3.3.0
170802	O	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 170801	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 3.3.0
190102	O	Železné materiály získané z pevných zbytků po spalování	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 3.3.0
190118	O	Odpad z pyrolýzy neuvedený pod číslem 190117	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 3.3.0
191001	O	Železný a ocelový odpad	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 3.3.0
191002	O	Neželezný odpad	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 3.3.0
191004	O	Lehké frakce a prach neuvedené pod číslem 191003	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 2.10.0, 4.2.1, 3.3.0
191201	O	Papír a lepenka	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 2.10.0, 3.2.0, 4.2.1, 3.3.0
191202	O	Železné kovy	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 3.3.0
191203	O	Neželezné kovy	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 3.3.0
191204	O	Plasty a kaučuk	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 2.10.0, 3.2.0, 4.2.1, 3.3.0
191205	O	Sklo	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 3.3.0
191207	O	Dřevo neuvedené pod číslem 191206	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 2.10.0, 3.2.0, 4.2.1, 3.3.0
191208	O	Textil	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 2.10.0, 3.2.0, 4.2.1, 3.3.0
191209	O	Nerosty	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 3.3.0
191210	O	Spalitelný odpad (palivo vyrobené z odpadu)	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 2.10.0,

			3.2.0, 4.2.1, 3.3.0
191212	O	Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 2.10.0, 3.2.0, 4.2.1, 3.3.0
200101	O	Papír a lepenka	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 2.10.0, 3.2.0, 4.2.1, 3.3.0
200102	O	Sklo	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 3.3.0
200110	O	Oděvy	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 2.10.0, 3.2.0, 4.2.1, 3.3.0
200111	O	Textilní materiály	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 2.10.0, 3.2.0, 4.2.1, 3.3.0
200138	O	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 2.10.0, 3.2.0, 4.2.1, 3.3.0
200139	O	Plasty	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 2.10.0, 3.2.0, 4.2.1, 3.3.0
200140	O	Kovy	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 3.3.0
200307	O	Objemný odpad	3.4.0, 11.1.0, 12.1.0, 2.10.0, 3.2.0, 4.2.1, 3.3.0

Do zařízení nebudou přijímány odpady od fyzických osob (občanů).

Základní povolené činnosti v zařízení:

Oblast nakládání s odpady	Proces	Typ zařízení (název technologie/ činnosti)	Činnost	Povolené způsoby nakládání (R)
Sběr odpadů	sběr	sběr odpadů (kromě vozidel s ukončenou životností a elektrozařízení podle zákona o výrobcích s ukončenou životností)	11.1.0	

Úprava odpadu před jeho využitím nebo odstraněním	fyzikálně-chemické procesy	úprava odpadu k energetickému využití	2.10.0	R12b
Úprava odpadu před jeho využitím nebo odstraněním	mechanické úpravy	drčení odpadu	3.2.0	R12a, D14
Úprava odpadu před jeho využitím nebo odstraněním	mechanické úpravy	balení, paketace, dělení, lisování a neoddělené soustředování odpadu na základě povolení	3.3.0	R12a, D14
Úprava odpadu před jeho využitím nebo odstraněním	mechanické úpravy	třídění, dotřídění odpadu	3.4.0	R12a, R12b, R12c, R12d, R12e, D13, D14
Využití odpadu	energetické využití	výroba paliva z ostatních odpadů	4.2.1	R1b
Skladování odpadu	ostatních odpadů		12.1.0	R13a D15

Základní kapacitní údaje pro zařízení nyní:

Roční kapacita pro příjem odpadů, jejich třídění a další zpracování	t/rok
Roční projektovaná kapacita zařízení	2 495
Roční projektovaná zpracovatelská kapacita zařízení	2 495
Roční projektovaná kapacita zařízení pro činnost 11.1.0	2 495
Roční projektovaná kapacita zařízení pro činnost 2.10.0	2 495
Roční projektovaná kapacita zařízení pro činnost 3.2.0	2 495
Roční projektovaná kapacita zařízení pro činnost 3.3.0	2 495
Roční projektovaná kapacita zařízení pro činnost 3.4.0	2 495
Roční projektovaná kapacita zařízení pro činnost 4.2.1	2 495
Roční projektovaná kapacita zařízení pro činnost 12.1.0	2 495
Maximální okamžitá kapacita zařízení	1 000
Maximální okamžitá kapacita zařízení včetně výrobků z něj	2 495

Denní projektovaná zpracovatelská kapacita zařízení	t/den
Projektovaná denní zpracovatelská kapacita zařízení pro činnost 2.10.0	70
Projektovaná denní zpracovatelská kapacita zařízení pro činnost 3.2.0	70
Projektovaná denní zpracovatelská kapacita zařízení pro činnost 3.3.0	70
Projektovaná denní zpracovatelská kapacita zařízení pro činnost 3.3.0	70
Projektovaná denní zpracovatelská kapacita zařízení pro činnost 4.2.1	70

Činnosti 2.10.0 a 4.2.1 nebudou prováděny současně.

Základní kapacitní údaje pro zařízení po navýšení kapacity:

Roční kapacita pro příjem odpadů, jejich třídění a další zpracování	t/rok
Roční projektovaná kapacita zařízení	25 000
Roční projektovaná zpracovatelská kapacita zařízení	25 000
Roční projektovaná kapacita zařízení pro činnost 11.1.0	25 000
Roční projektovaná kapacita zařízení pro činnost 2.10.0	25 000
Roční projektovaná kapacita zařízení pro činnost 3.2.0	25 000
Roční projektovaná kapacita zařízení pro činnost 3.3.0	25 000
Roční projektovaná kapacita zařízení pro činnost 3.4.0	25 000
Roční projektovaná kapacita zařízení pro činnost 4.2.1	25 000
Roční projektovaná kapacita zařízení pro činnost 12.1.0	25 000
Maximální okamžitá kapacita zařízení	7 000
Maximální okamžitá kapacita zařízení včetně výrobků z něj	25 000

Denní projektovaná zpracovatelská kapacita zařízení	t/den
Projektovaná denní zpracovatelská kapacita zařízení pro činnost 2.10.0	70
Projektovaná denní zpracovatelská kapacita zařízení pro činnost 3.2.0	70
Projektovaná denní zpracovatelská kapacita zařízení pro činnost 3.3.0	70
Projektovaná denní zpracovatelská kapacita zařízení pro činnost 3.3.0	70
Projektovaná denní zpracovatelská kapacita zařízení pro činnost 4.2.1	70

Činnosti 2.10.0 a 4.2.1 nebudou prováděny současně.

V zařízení nedochází ke zpětnému odběru výrobků s ukončenou životností.

8. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Předpokládané zahájení realizace záměru: Navýšení kapacity proběhne po ukončení tohoto zjišťovacího řízení a po aktualizaci provozního řádu daného provozovaného zařízení – předpoklad srpen 2024.


Předpokládané ukončení realizace záměru: V případě ukončení provozu bude celé zařízení vyklizeno od odpadů, od výrobků či jiných surovin (hala bude kompletně vyprázdněna) a navrácena majiteli areálu v podobě jakou si ji provozovatel pronajmul.

9. Výčet dotčených územních samosprávných celků

Kraj: Plzeňský
Obec: Stod
Katastrální území: Stod
Katastrální čísla: stavební parcela 1573/1
GPS souřadnice zařízení: 49°38'34.839"N, 13°9'52.402"E

Kraj: Plzeňský
Obec: Stod
Katastrální území: Stod
Katastrální čísla: stavební parcela 1573/1
GPS souřadnice zařízení: 49°38'34.839"N, 13°9'52.402"E

10. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat.

-  Rozhodnutí Krajského úřadu Plzeňského kraje, kterým se schválí provozní řád zařízení CZP01042 s navýšenou kapacitou.

II. Údaje o vstupech

II.1. PŮDA

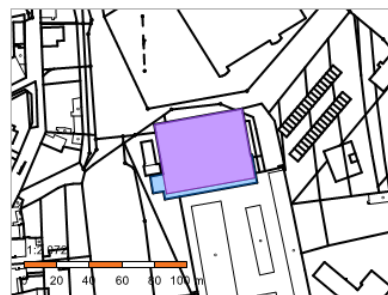
Pozemek, kde se nachází výrobní hala, ve které je provozováno zařízení, je v majetku společnosti:

Vlastník:	AC Stod a.s.
Sídlo:	Na Maninách 1592/9a
Město:	Praha 7
PSČ:	170 00
Jednatel společnosti:	Vladimír Čech
Telefon:	608 440 000
IČ:	267 40 443

Jedná se o průmyslový objekt – stavební pozemek č. 1573/1 v k. ú. Stod. Hala o rozměrech 2 639 m². Pronajatá je celá hala.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	st. 1573/1
Obec:	Stod [558389]
Katastrální území:	Stod [755516]
Číslo LV:	1028
Výměra [m ²]:	2639
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
AC Stod a.s., Na Maninách 1592/9a, Holešovice, 17000 Praha 7	

II.1.1. Zábor půdy

Provoz je již umístěn do haly průmyslového objektu na stavebním pozemku č. 1573/1 v k.ú. Stod. Jedná se o uzavíratelnou a uzamykatelnou halu o rozměrech 2 639 m².

Jedná se o schválené a již provozované zařízení, u kterého provozovatel žádá o navýšení kapacity zařízení.

Seznam stacionárních zařízení

Aktuální filtr: Aktivní: Ano, Platnost (odpady): Aktuálně platný, Platnost (činnosti): Aktuálně platný

FILTROVAT

VYCHOZÍ FILTR

Akce	ICZ	Typ zařízení	Typ povolení	Adresa zařízení	Provozovatel	ICO	Historie provozu
	CZP...						-
Detail	CZP01042	Výroba TAP	§21 odst. 2 zákona 541/2020 Sb.	Plzeňská 250/0, Stod, 33301	Vertical Forest s.r.o.	7582641	Aktivní

Nalezeno 1 záznamů

« < 1 > » 10 ▾

Nebude docházet k záběru žádné nové půdy. Činnost zařízení bude probíhat ve stávající hale.

II.2. VODA

Potřeba vody

Vzhledem k tomu, že se jedná o stávající zařízení, kde již je obsluha, která i po navýšení kapacity zařízení zůstane totožná, **nedojde k navýšení spotřeby vody.**

Areál je napojen na vodovod a kanalizaci města Stod. Odběr vody je měřen vodoměrem.

a) personál:

- 1 vedoucí (8 hodinová směna za den)
26 m³/1 osobu v jedné směně/rok => 26 m³/rok
- 3 zaměstnanci v jedné 8 hodinové směně (dvousměnný provoz)
30 m³/1 osobu v jedné směně/rok => 30 m³ x 3 osoby x 2 směny = 180 m³/rok

Celkem personál..... 206 m³/rok

Spotřeba vody pro personál bude totožná jako doposud, protože bude postačit totožný personál jako na současný provoz.

b) potřeba vody technologické:

Spotřeba technologické vody není – provoz zařízení nevyužívá technologickou vodu .

II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

II.3.1 Elektrické energie

V období provozu

Záměr bude napojen na el. energii stejně jako doposud.

Instalovaný příkon celkové technologie 500 kW (lisy 360 kW, drtič 100 kW a dopravníky 40 kW). Předpokládaná spotřeba el. energie při plném chodu zařízení je 1,1 MW/h. Spotřeba je plánována pro celou halu včetně administrativní části, kde bude el. energie využívána především na ohřev teplé vody do topení, umýváren a na osvětlení.

II.3.2. Zdroje tepla a jejich potřeba

Vytápěny v hale jsou kanceláře, šatny, umývárna a sprchy. Vytápění probíhá horkou vodou z elektrokotle, který nahřívá bojler. Hala vytápěna není a zaměstnanci se v průběhu směny střídají na provozu a v kanceláři s tím, že na hale jsou v zimním období max. 4 h, přičemž následuje práce ve vyhřívané kanceláři administrativního charakteru. Účinnost elektrokotle je již započtena so předpokládané spotřeby el. energie v odstavci předchozím.

II.3.3. Surovinové zdroje a jejich potřeba

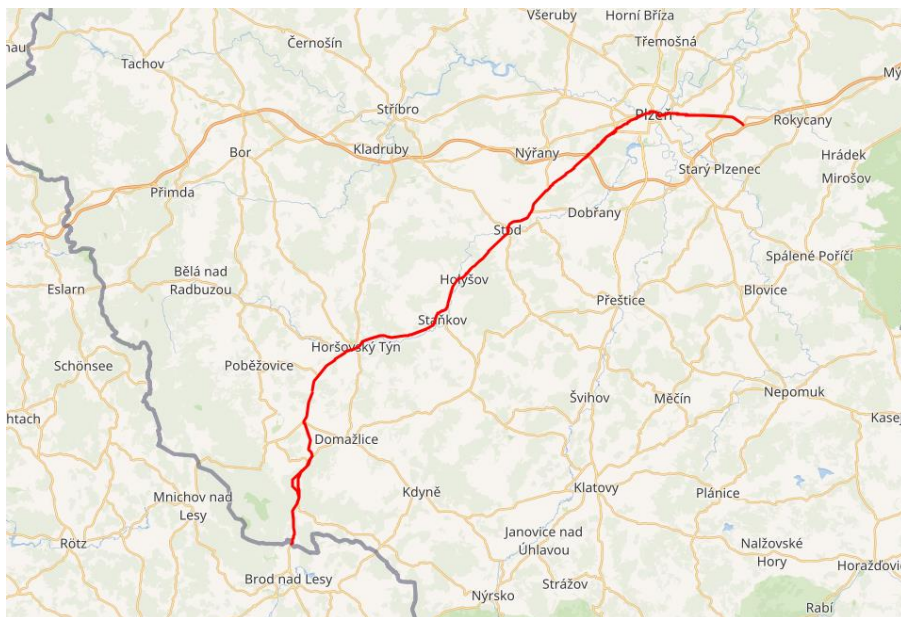
Fáze provozu.

Jedinou klasickou surovinou při provozu je elektrická energie. Do výroby vstupují pouze vhodné „ostatní“ odpady bez nebezpečných vlastností, které nahradí jiné surovinové zdroje.

II. 4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Dopravní napojení a stávající frekvence dopravy.

Do areálu se vjíždí ze silnice I/26, která tvoří hlavní trasu Plzeň – Domažlice.



V obci Stod se ze silnice I/26 odbočí přímo do areálu, kde se nachází již provozované zařízení.

Při naplnění celkové kapacity 25 000 t, což lze předpokládat jen za předpokladu, že bude dostatek odpadů pro úpravu, bude trvalý odbyt pro upravené odpady nebo vyrobené palivo (ideální podmínky) a při nosnosti kamionu cca 22 t, lze předpokládat 1 136 vozidel za rok, což by na 1 den v roce při zvažování práce i o víkendech znamenalo 3 vozidla a při práci jen v pracovní týden cca 4 vozidla.

Reálně lze však předpokládat, že vozidel bude o něco méně, protože i když vezmeme v úvahu ideální podmínky pro provoz, tak je nutno na zařízení provádět i údržbu, opravy, kontroly, revize, přičemž linka bude při těchto činnostech odstavena. Lze tedy předpokládat, že doprava bude maximálně cca 3 nákladní vozidla denně. Lze tedy konstatovat, že nákladní doprava se zvýší o 2 vozidla denně.

Areál leží přímo u hlavní silnice I/26 a nachází na začátku města Stod. Vzhledem k tomu, že odpady budou pocházet z převážné většiny z České republiky a v České republice se budou i využívat, budou nákladní vozidla přijíždět a odjíždět většinou směrem na Plzeň a nebudou zatěžovat svým průjezdem centrum města Stod tak, jako řadu projíždějících vozidel směrem k hraničnímu přechodu Folmava.

Osobní doprava

Jedná se o zaměstnance, kterých při plném provozu zařízení působí v areálu 4 (vždy 2 na směně) Předpokládán je celkem pohyb 4 **vozidel** denně. Celková frekvence tedy bude cca 4 **osobní vozidla** denně (tam a zpět). Vzhledem k tomu, že tito zaměstnanci zde působí i v současné době, k navýšení osobní dopravy nedojde.

II. 5. Biologická rozmanitost

Vzhledem k tomu, že záměr již byl v dané lokalitě umístěn do haly v průmyslovém areálu města Stod, není zde žádná flora a ani fauna. Objekt je provozovaný od roku 1996.

Vzhledem k zastavěnosti města Stod a umístění areálu v něm nelze předpokládat významnou biologickou rozmanitost ani v blízkém okolí výrobní haly.

V rámci krajinné typologie ČR lze charakterizovat až širší okolí zájmové plochy jako krajinný typ B s vyrovnaným vztahem mezi člověkem a přírodou (intermediální) s ojedinělým výskytem industriálních prvků.

Ukazatel KES hodnotící podíl zaujímaví trvalé vegetační útvary ve vztahu k podílu ostatní plochy (zastavěná, orná), tedy koeficient ekologické stability, se pro krajinný typ B pohybuje od 0,9 do 2,9. Hodnocený případ se pohybuje ve vyšší (příznivější) polovině uvedeného rozpětí. Jedná se o krajinu člověkem zcela přeměněných vegetačních útvarů – krajinu lesoplní. Přírodní krajina byla postupně nahrazena přírodě blízkou kulturní krajinou.

III. Údaje o výstupech

III.1 Ovzduší

III.1.1. Hlavní bodové zdroje znečištění ovzduší

Zdroje znečištění ovzduší jsou mezi vyjmenované nebo nevyjmenované zařazeny podle přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.

Jestli je úprava odpadů na předmětné lince vyjmenovaným zdrojem znečištění ovzduší nebo není prověřoval provozovatel už při umístění linky do průmyslové budovy v roce 2023, a to především konzultací u zařízení obdobného charakteru, která jsou ještě většího charakteru, než je řešeno v tomto záměru – jedná se např. o zařízení provozované společností Rumpold s.r.o. v Mýtě u Rokycan, které má větší kapacitu než nás záměr a je provozované na základě integrovaného povolení.

Pokud by se jednalo o vyjmenovaný zdroj znečištění ovzduší, jednalo by se o zdroj s kódem 11.1. stacionární zdroje, jehož roční emise tuhých znečišťujících látek překračuje 5 t. Předpoklad, že by však zařízení bylo tímto vyjmenovaným zdrojem je minimální.

Přesto provozovatel zařízení během prvních 3 měsíců po navýšení kapacity provede průzkum, který by toto tvrzení potvrdilo nebo vyvrátilo.

Vzhledem k tomu, že provoz bude probíhat v uzavřené hale, většina prachových částic zůstane v okolí provozované linky jako spad. Provozovatel denně po ukončení směny po dobu 3 měsíců spad prachových jemných částic namete a zváží a zapíše do deníku. Po 3 měsících (ucelené čtvrtletí) za předpokladu stálého provozu vynásobí navážené množství za čtvrtletí x 4, čímž dojde k roční produkci tuhých znečišťujících látek do ovzduší. Pokud by se tato částka přiblížila limitní hodnotě 5 t za rok, což se nepředpokládá, provozovatel zařízení, který by rok odhadl z prvních 3 po sobě jdoucích měsíců po navýšení kapacity zařízení by následně začal

problematiku případného vyjmenovaného zdroje znečištění ovzduší řešit s Krajským úřadem Plzeňského kraje.

Vzhledem k tomu, že se tato skutečnost nepotvrdila ani ve větších provozech, lze předpokládat, že k tomuto nedojde.

Minimalizace úletu tuhých znečišťujících látek z provozu do okolí bude zajištěna v uzavřené hale pravidelným úklidem pracoviště.

III.1.2.Hlavní liniové zdroje znečištění ovzduší

Liniovým zdrojem znečištění ovzduší je osobní a nákladní doprava.

Mezi nejvýznamnější emise u znečištění ovzduší dopravou jsou z anorganických látek oxidy dusíku, oxid uhelnatý a tuhé znečišťující látky, ale rovněž i řada látek organických, zejména uhlovodíky a benzen.

Při naplnění celkové kapacity 25 000 t, což lze předpokládat jen za předpokladu, že bude dostatek odpadů pro úpravu, bude trvalý odbyt pro upravené odpady nebo vyrobené palivo (ideální podmínky) a při nosnosti kamionu cca 22 t, lze předpokládat 1 136 vozidel za rok, což by na 1 den v roce při zvážení práce i o víkendech znamenalo 3 vozidla a při práci jen v pracovní týden cca 4 vozidla.

Reálně lze však předpokládat, že vozidel bude o něco méně, protože i když vezmeme v úvahu ideální podmínky pro provoz, tak je nutno na zařízení provádět i údržbu, opravy, kontroly, revize, přičemž linka bude při těchto činnostech odstavena. Lze tedy předpokládat, že doprava bude maximálně cca 3 nákladní vozidla denně. Lze tedy konstatovat, že nákladní doprava se zvýší o 2 vozidla denně.

Areál leží přímo u hlavní silnice I/26 a nachází na začátku města Stod. Vzhledem k tomu, že odpady budou pocházet z převážné většiny z České republiky a v České republice se budou i využívat, budou nákladní vozidla přijíždět a odjíždět většinou směrem na Plzeň a nebudou zatěžovat svým průjezdem centrum města Stod tak, jako řadu projíždějících vozidel směrem k hraničnímu přechodu Folmava.

Osobní doprava

Jedná se o zaměstnance, kterých při plném provozu zařízení působí v areálu 4 (vždy 2 na směně) Předpokládán je celkem pohyb 4 **vozidel** denně. Celková frekvence tedy bude cca 4 **osobní vozidla** denně (tam a zpět). Vzhledem k tomu, že tito zaměstnanci zde působí i v současné době, k navýšení osobní dopravy nedojde.

Bilance a odvedení splaškových vod

Bilance vychází z potřeby vody s tím, že množství splaškových vod je počítáno jako 100 % nárokované souhrnné potřeby, přičemž jsou zanedbány ztráty a spotřeba pro pitné účely. Celková spotřeba pro zaměstnance za rok je uváděna podle vyhlášky č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích) - příloha č.12 – na jednoho zaměstnance v 1 směně včetně sprch – 30 m³ za rok.

- 1 vedoucí zařízení (8 hodinová směna za den)
26 m³/1 osobu v jedné směně/rok => 26 m³/rok
- 3 zaměstnanci v jedné 8 hodinové směně (dvousměnný provoz)
30 m³/1 osobu v jedné směně/rok => 30 m³ x 3 osoby x 2 směny = 180 m³/rok

Celkem personál..... **206 m³/rok**

Potřeba vody pro sociální zařízení, které bude umístěna tak jako doposud –v zadní části pronajaté haly. Zdrojem pitné vody je voda z vodovodu města Stod. Personální obsazení se po navýšení kapacity zařízení nebude měnit, zůstane stávající. Při rozběhu provozu zaměstnanci se zabývají umístěním technologie, jejím rozběhnutím, nastavením a seštelováním, což zabere více času. Po navýšení kapacity zařízení ale bude nutná už jen kontrola a organizace provozu.

Splaškové vody ze sociálního zařízení jsou odváděny kanalizací na městskou ČOV k likvidaci. Vzhledem k tomu, že se obsluha zařízení měnit nebude (zůstává shodná jako doposud), nedojde k navýšení produkce splaškových vod.

Předpokládáme, že znečištění splaškových vod se nevymyká normálu, protože se jedná pouze o odpadní vody ze sociálních zařízení. Předpokládané znečištění bude tedy zhruba následující:

produkce	Znečištění							
	BSK ₅		NL		RL		EL	
m ³ /r	mg/l	t/r	mg/l	t/r	mg/l	t/r	mg/l	t/r
120	255	0,03	275	0,03	500	0,06	5	0,0006

Vysvětlivky: NL - nerozpuštěné látky, BSK₅ - biochemická spotřeba kyslíku, RL - rozpuštěné látky, EL - extrahovatelné látky

Bilance a odvedení technologických vod

Technologické vody v klasickém pojetí nevznikají.

Produkce dešťových vod

Jedná se o zachycení a odvedení dešťových vod ze střechy haly, kde je technologie umístěna.

- Srážková voda ze střechy haly v současné době i po navýšení kapacity zařízení bude totožná. Její množství se odhaduje na:

$$2\,639\text{ m}^2 \times 0,6\text{ m/rok} = 1583,4\text{ m}^3/\text{rok}$$

Dešťové vody odtékají rovněž do kanalizace. Venkovní plochy provozovatel využívá pouze pro manipulaci (nakládku a vykládku vozidel, přičemž tyto vozidla zde nejsou parkovány).

III.3. ODPADY

Vzhledem k tomu, že se jedná o zařízení, které se zabývá nakládáním s odpady, je jeho současný provoz řízen podle odsouhlaseného provozního řádu Krajským úřadem Plzeňského kraje vydaného dne 21. 2. 2024 pod č.j. PK-ŽP/17869/23, kterým mu bylo přiděleno číslo zařízení CZP01042.

Provozovatel nakládá s odpady v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, a k němu prováděcích předpisů, především podle vyhlášky 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a vyhlášky č. 8/2021 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů a posuzování vlastností odpadů.

Po navýšení kapacity zařízení bude současný provozní řád aktualizován, přičemž seznam přijímaných a upravovaných odpadů se nemění a zůstává totožný. Změní se pouze kapacity zařízení, a to díky tomu, že linka zpočátku díky její instalaci, odzkoušení, seštelování a dalších potřebných kontrol neběžela v kapacitě, na kterou je dimenzována.

Některé druhy odpadů budou pouze přijaty a dále předány k jejich přednostnímu využití do jiných zařízení (popř. odstranění). K peletizaci budou využity jen vhodné odpady, u kterých je vyznačena činnost 4.2.1 – tj. výroba paliva z ostatních odpadů. Konkrétně jsou vyjmenovány na další stránce tohoto oznámení (modrá tabulka na následující stránce).

Odpady, které vystupují ze zařízení:

Zejména odpady skupiny 19 podskupiny 12, ale i další, blíže nespécifikované kategorie ostatní, výjimečně z vyřídění vzniklých odpadů kategorie nebezpečný. Vzniklé odpady budou předávány oprávněným osobám.

Odpady mohou vznikat stejného katalogového čísla jako na vstupu do zařízení (jedná se především o odpady, které by mohli být do zařízení přijaty a dále předány bez úpravy nebo jsou

jen lisovány), nebo mohou vystupovat pod katalogovým číslem ze skupiny 19, nebo jako dva výrobky – tuhé alternativní palivo nebo palivo z odpadní biomasy.

Odpady nebo výrobky jsou v zařízení řádně značeny tak, aby bylo jasné patrné, jestli se jedná o odpad a jaký druh (katalogové číslo) nebo o výrobek.

A. Palivo z jiných odpadů než z biomasy:

Některé odpady přestávají být odpadem. V souladu s ustanovením § 9 odst. 1 zákona č. 541/2020 sb., o odpadech vzniká v provozovně alternativní palivo, pro které platí:

- a) odpad, který přestává být odpadem – jedná se o odpady, které budou upraveny na tuhé alternativní palivo, přičemž vstupem mohou být v daný okamžikem všechny odpady určené pro činnost 4.2.1 nebo jen jejich část podle momentálních provozních možností a podle poptávky ze strany odběratele alternativního paliva. Jedná se o tyto druhy odpadů:

kód	kategorie	název druhu odpadu	Činnost
020103	O	Odpad rostlinných pletiv	4.2.1
020104	O	Odpadní plasty (kromě obalů)	4.2.1
020107	O	Odpady z lesnictví	4.2.1
020109	O	Agrochemické odpady neuvedené pod číslem 02 01 08	4.2.1
020601	O	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování	4.2.1
020701	O	Odpady z praní, čištění a mechanického zpracování surovin	4.2.1
030101	O	Odpadní kůra a korek	4.2.1
030105	O	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, neuvedené pod číslem 03 01 04	4.2.1
030301	O	Odpadní kůra a dřevo	4.2.1
030307	O	Mechanicky separovaný odpad z papíru a lepenky	4.2.1
030308	O	Odpady ze třídění papíru a lepenky určené k recyklaci	4.2.1
040108	O	Odpady z usní (odpadní holina, postružiny, odřezky, prach z broušení) obsahující chrom	4.2.1
040209	O	Odpady z kompozitních tkanin (impregnované tkaniny, elastomer, plastomer)	4.2.1
040221	O	Odpady z nezpracovaných textilních vláken	4.2.1
040222	O	Odpady ze zpracovaných textilních vláken	4.2.1

070213	O	Plastový odpad	4.2.1
070217	O	Odpady obsahující silikony neuvedené pod číslem 0702 16	4.2.1
070299	O	Odpady jinak blíže neurčené (např. průmyslové pryžové odřezky)	4.2.1
090108	O	Fotografický film a papír neobsahující stříbro nebo sloučeniny stříbra	4.2.1
120105	O	Plastové hobliny a třísky	4.2.1
150101	O	Papírové a lepenkové obaly	4.2.1
150102	O	Plastové obaly	4.2.1
150103	O	Dřevěné obaly	4.2.1
150105	O	Kompozitní obaly	4.2.1
150106	O	Směsné obaly	4.2.1
150109	O	Textilní obaly	4.2.1
160103	O	Pneumatiky	4.2.1
160119	O	Plasty	4.2.1
160199	O	Odpady jinak blíže neurčené (např. textilie z aut apod.)	4.2.1
170201	O	Dřevo	4.2.1
170203	O	Plasty	4.2.1
191004	O	Lehké frakce a prach neuvedené pod číslem 19 10 03	4.2.1
191201	O	Papír a lepenka	4.2.1
191204	O	Plasty a kaučuk	4.2.1
191207	O	Dřevo neuvedené pod číslem 191206	4.2.1
191208	O	Textil	4.2.1
191210	O	Spalitelný odpad (palivo vyrobené z odpadu)	4.2.1
191212	O	Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11	4.2.1
200101	O	Papír a lepenka	4.2.1
200110	O	Oděvy	4.2.1

200111	O	Textilní materiály	4.2.1
200138	O	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	4.2.1
200139	O	Plasty	4.2.1
200307	O	Objemný odpad	4.2.1

Podle ustanovení § 2 vyhlášky č. 169/2023 Sb., o stanovení podmínek, při jejichž splnění přestává být tuhé palivo z odpadu odpadem, tuhé palivo z odpadu přestává být odpadem, pokud:

- a) je vyrobeno pouze z ostatních odpadů, se kterými není možné nakládat vhodnějším způsobem v souladu s hierarchií odpadového hospodářství a které zároveň splňují podmínky pro uvedení na trh podle nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách²),
- b) splňuje požadavky na tuhé alternativní palivo pro některou ze tříd uvedených v technické normě ČSN EN ISO 21640 Tuhá alternativní paliva – Specifikace a třídy ze dne 1. června 2022,
- c) je vyrobeno ve stacionárním zařízení k využití odpadu, které je provozováno na základě povolení provozu zařízení podle § 21 odst. 2 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a v souladu s normou ČSN EN 15358 Tuhá alternativní paliva – Systémy managementu kvality – Specifické požadavky pro jejich použití při výrobě tuhých alternativních paliv ze dne 1. září 2011,
- d) ze zařízení k využití odpadu podle písm. c) se předá do spalovacího stacionárního zdroje o celkovém jmenovitém tepelném příkonu vyšším než 20 MW, do spalovny odpadu nebo do rotační pece na výrobu cementářského slínku nebo rotační, šachtové nebo jiné pece na výrobu vápna, v kterých se energeticky využije a které splňují následující podmínky:
 1. jsou provozované na území České republiky,
 2. jsou konkrétně vymezené v průvodní dokumentaci tuhého paliva z odpadu
 3. jsou provozované v souladu s povolením provozu vydaným pro tepelné zpracování odpadu ve stacionárním zdroji uvedeném v příloze č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší (zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší) nebo integrovaným povolením vydaným podle zákona o integrované prevenci (zákon č. 76/2002 Sb., zákon o integrované prevenci), které ho nahrazuje, a
 4. jsou součástí záměru podléhajícího povolení podle stavebního zákona (zákon 283/2021 Sb., stavební zákon),
- e) při energetickém využití ve stacionárních zdrojích podle písmene d) jsou pro spalování tuhého paliva z odpadu stanoveny a plněny stejné požadavky podle zákona o ochraně ovzduší a zákona o integrované prevenci, včetně požadavků na nejlepší dostupné techniky, jako by docházelo k tepelnému zpracování odpadu, a

- f) je konkrétně vymezeno jako materiál na vstupu v povolení provozu stacionárního zdroje podle písmene d), ve kterém bude používáno.

b) konkrétní účel, pro který movitá věc přestává být odpadem

Účelem, pro který movitá věc přestává být odpadem je poptávka např. cementáren, vápenek, tepláren nebo podobných zařízení po tuhém alternativním palivu.

Odpady nebo výrobky jsou v zařízení řádně značeny tak, aby bylo jasně patrné, jestli se jedná o odpad a jaký druh (katalogové číslo) nebo o výrobek.

c) požadavky na odpad vstupující do procesu recyklace nebo jiného využití, ze kterých vznikne odpad, který přestává být odpadem,

Pro alternativní palivo jsou využívány odpady, které zaručují, že jejich zpracování proběhne v souladu s vyhláškou č. 169/2023 Sb. Výrobek je pak kontrolován ještě odběratelem paliva před jeho využitím.

d) postup zpracování odpadu,

Postup zpracování odpadů na alternativní palivo probíhá na nově instalované peletovací lince, která je více popsána v tomto provozním řádu.

e) kvalitativní kritéria, která musí odpad splnit, aby přestal být odpadem; tato kritéria musí být stanovena tak, aby zajistila, že movitá věc je využitelná ke konkrétnímu účelu, splňuje příslušné požadavky na výrobky a nedojde k ohrožení životního prostředí a zdraví lidí

Provozovatel zařízení vyrábí výrobek, ke kterému má zpracovanou průvodní dokumentaci výrobku, kterou předává svým odběratelům.

Odběr vzorků se v případě tuhého paliva z odpadu podle § 2 vyhlášky č. 169/2023 Sb., vyhlášky o stanovení podmínek, při jejichž splnění přestává být tuhé palivo z odpadu odpadem, provádí podle požadavků technické normy ČSN EN ISO 21645 Tuhá alternativní paliva – metody vzorkování ze dne 1. října 2022.

Provozovatel zařízení jednak kontroluje vstupy do výroby alternativního paliva – aby se jednalo o garantované odpady od dodavatele bez příměsí nebo znečištění u kterých je jasný původ. Zároveň provozovatel zařízení a výrobce paliva provádí laboratorní analýzy paliva, kterými je schopen kvalitu doložit.

f) okamžik, kdy odpad přestane být odpadem.

Tuhé palivo z odpadu přestává být odpadem v okamžiku fyzické přejímky do provozovny stacionárního zdroje.

B. Palivo vyrobené z biomasy:

Palivo z odpadní biomasy přestává být odpadem, pokud je vyrobeno pouze z ostatních odpadů vymezených v tabulce č. 1.1 přílohy č. 1 k vyhlášce 169/2023 Sb., se kterými není možné nakládat vhodnějším způsobem v souladu s hierarchií odpadového hospodářství,

Seznam katalogových čísel ostatních odpadů pro výrobu paliva z odpadní biomasy:

02 01 03 Odpad rostlinných pletiv
02 01 07 Odpady z lesnictví
03 01 01 Odpadní kůra a korek
03 01 05 Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, neuvedené pod číslem 03 01 04
03 03 01 Odpadní kůra a dřevo
15 01 03 Dřevěné obaly
17 0201 Dřevo
19 12 07 Dřevo neuvedené pod číslem 19 12 06
20 01 38 Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37

Palivo splňuje nejvýše přípustný obsah škodlivin stanovený v tabulce č. 1.2 přílohy č. 1 k vyhlášce 169/2023 Sb. při dodržení rozsahu stanovovaných polycyklických aromatických uhlovodíků uvedeného v tabulce č. 1.3 přílohy č. 1 k této vyhlášce; splnění těchto hodnot nesmí být dosaženo ředěním.

Palivo se vyrábí ve stacionárním zařízení k využití odpadu, které je provozováno na základě povolení provozu zařízení podle § 21 odst. 2 zákona o odpadech a v souladu s normou ČSN EN 15358 Tuhá alternativní paliva - Systémy managementu kvality - Specifické požadavky pro jejich použití při výrobě tuhých alternativních paliv. Z uvedeného zařízení k využití odpadu podle písmene d) se předá do spalovacího stacionárního zdroje o celkovém jmenovitém tepelném příkonu vyšším než 5 MW, v kterém se energeticky využije a který splňuje následující podmínky:

1. je provozován na území České republiky,
2. je konkrétně vymezen v průvodní dokumentaci paliva z odpadní biomasy,
3. je provozován v souladu s povolením provozu vydaným pro stacionární zdroj uvedený v příloze č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší²⁾ nebo integrovaným povolením vydaným podle zákona o integrované prevenci³⁾, které ho nahrazuje, a
4. je součástí záměru podléhajícího povolení podle stavebního zákona⁴⁾.

Palivo z odpadní biomasy přestává být odpadem v okamžiku fyzické převážky do provozovny stacionárního zdroje podle odstavce 2 písm. e).

Odpady vznikající při likvidaci provozu

V případě likvidace provozu bude areál řádně provozovatelem vyklizen tak, aby mohl být navrácen majiteli areálu, který rozhodne o dalším využitím haly.

III.4. Hluk

Etapa výstavby

Etapa výstavby není. Jedná se o stávající zařízení, které je v místě již provozované.

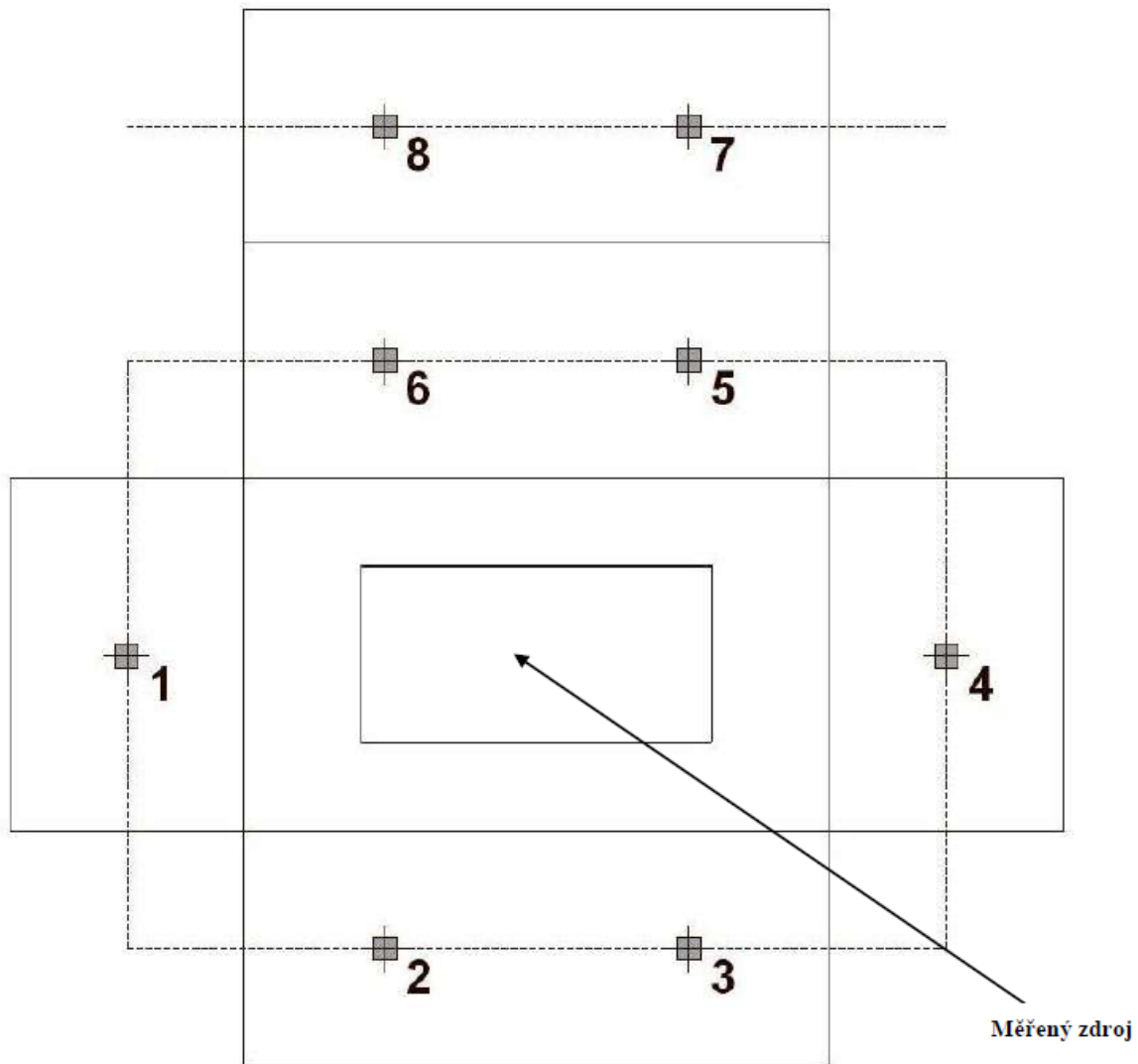
Etapa provozu

Hlavní úpravou odpadů je jejich mechanická granulace na granulátu TL 700 byla zpracována Studiem D – akustika s.r.o.v roce 2010 (7.4.2010), přičemž výsledky jsou shrnuty v protokolu o zkoušce č. L75/3655/2011, který je přílohou podání zjišťovacího řízení.

Podle výsledků měření akustického výkonu v okolí měřeného zdroje bylo dosaženo následujících výsledků:

Číslo náměru na měřicí ploše	1	2	3	4	5	6	7	8	Průměr (dB)
L_{pA} (dB)	72,3	72,2	74,2	73,4	73,8	72,1	77,8	75,8	74,4

přičemž schéma bodů, kde proběhlo měření v okolí granulátu lze zakreslit následovně:



Výsledky měření v místě obsluhy pak byly:

$L_{pAeq,T} = 73,6 \text{ dB}$... časově průměrovaná emisní hladina akustického tlaku A na pracovním místě obsluhy při chodu naprázdno (bez lisovací hlavy)

Obsluha zařízení při své práci používá chrániče hluku (ochranná sluchátka).

Vzhledem k tomu, že je provoz celý umístěn do haly, a vzhledem k naměřeným hodnotám v těsné blízkosti hlavního zařízení na úpravu odpadů, je mimo halu zaručeno dodržení hygienických limitů požadovaných pro denní provoz zařízení (6.00 – 22.00 hod.) v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb., která stanoví ochranu zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. **Citlivé receptory, za které lze považovat především obyvatele města Stod, tak nebudou obtěžováni emisemi hluku nad rámec stanovených hygienických limitů.**

Noční provoz zde probíhat nebude.

III.5. Vibrace

Zdroje vibrací u výrobní linky jsou eliminovány na zanedbatelný vliv. Všechny technologické celky, které by mohly být zdroji vibrací jsou osazeny na pružných závěsech nebo podložkách a nemohou přenášet vibrace do okolí.

Silniční provoz bude realizován po stávajících komunikacích, v jejichž blízkosti se nenachází objekty ohrožené dopravními vibracemi. Nepříznivý vliv na zdraví návštěvníků či obyvatel v zájmovém území je vyloučen. S významným působením vibrací z technologických zdrojů nebo dopravy není uvažováno.

Je možno potvrdit, že posuzovaný provoz a záměr ohledně navýšení jeho kapacity nebude zdrojem nadměrných vibrací.

III.6. Záření radioaktivní a elektromagnetické

V areálu nebudou instalovány žádné zdroje radioaktivního záření, ani používány látky s obsahem otevřených radioaktivních zářičů (markerů), ani suroviny s obsahem radioaktivních nuklidů. Při výstavbě nebudou používány materiály, u kterých by se účinky radioaktivního záření daly očekávat. Technologie bude využívána stávající, nedojde tudíž k žádnému novému instalování zdroje.

V provozu nejsou používány žádné mobilní zdroje (přístroje, analyzátory) radioaktivního záření ani výkonné zdroje EM záření (vysílače, UV lampy, lasery, výkonné zdroje světla).

III.6. Rizika havárií

Havárií se míní každá mimořádná negativní událost (nestandardní zjištění), zejména rozlití či rozsypaní potenciálně nebezpečné látky, dešťový příval, který má negativní vliv na odpady, se kterými je nakládáno, požár ap.

Provozní nehodou se rozumí nepříznivý stav, který lze zvládnout vlastními prostředky a jeho vliv se neprojeví mimo areál zařízení.

Havárií se rozumí havárie, kterou nelze zvládnout vlastními prostředky, je nutno volat odbornou havarijní pomoc podle druhu zjištěné negativní události.

Provozní nehoda – opatření:

1. Zabránit dalšímu úniku nebezpečné látky – např. ucpání otvoru ap.
2. Zabránit úniku nebezpečné látky do okolí, do kanalizace např. překrytím kanalizačních vpustí vhodným izolačním materiálem; vytvořením hrázek ze sypkého materiálu, kde je vhodné použít také plastovou fólii; zasypaní kapalně nebezpečné látky sorpčním prostředkem, zasáknutí a uložení do shromažďovacího místa nebezpečných odpadů
3. Nahlásit havárii nadřízenému pracovníkovi, který zajistí její zaevidování, popř. posoudí nahlášení havárie příslušným úřadům
4. V případě jiné mimořádné negativní události se postupuje podle charakteru konkrétního zjištění

Havárie – opatření:

- a) provést záchranu osob, je-li zapotřebí
- b) pokusit se o zamezení dalšího úniku nebezpečné látky
- c) nahlásit havárii nadřízenému pracovníkovi
- d) nahlásit havárii příslušným úřadům
- e) pracovat na omezování negativních vlivů havárie na podzemní vody a na okolní prostředí
- f) chovat se podle instrukcí zásahových orgánů
- g) zajistit zaevidování havárie a její ohlášení dle předpisů a určení zásahových orgánů

Absorpční látky a pracovní prostředky k odstranění následků havárie jsou umístěny na hale.

Vzhledem k tomu, že v zařízení se nakládá s odpady bez nebezpečných vlastností a jsou hlavně pevného charakteru (pelety nelze vyrábět z kapalných odpadů), je vznik havárie minimální. Jedinou hrozbou by bylo zahoření odpadů, přičemž na pracovišti je zakázáno kouřit a používat otevřený oheň. Při zjištění případného požáru obsluha musí ihned provést zásah pomocí ručních hasicích přístrojů vhodných pro hašení konkrétního materiálu (hořlavé látky, ropné látky aj. Při nutnosti většího zásahu provozovatel volá Hasičský záchranný sbor 150.

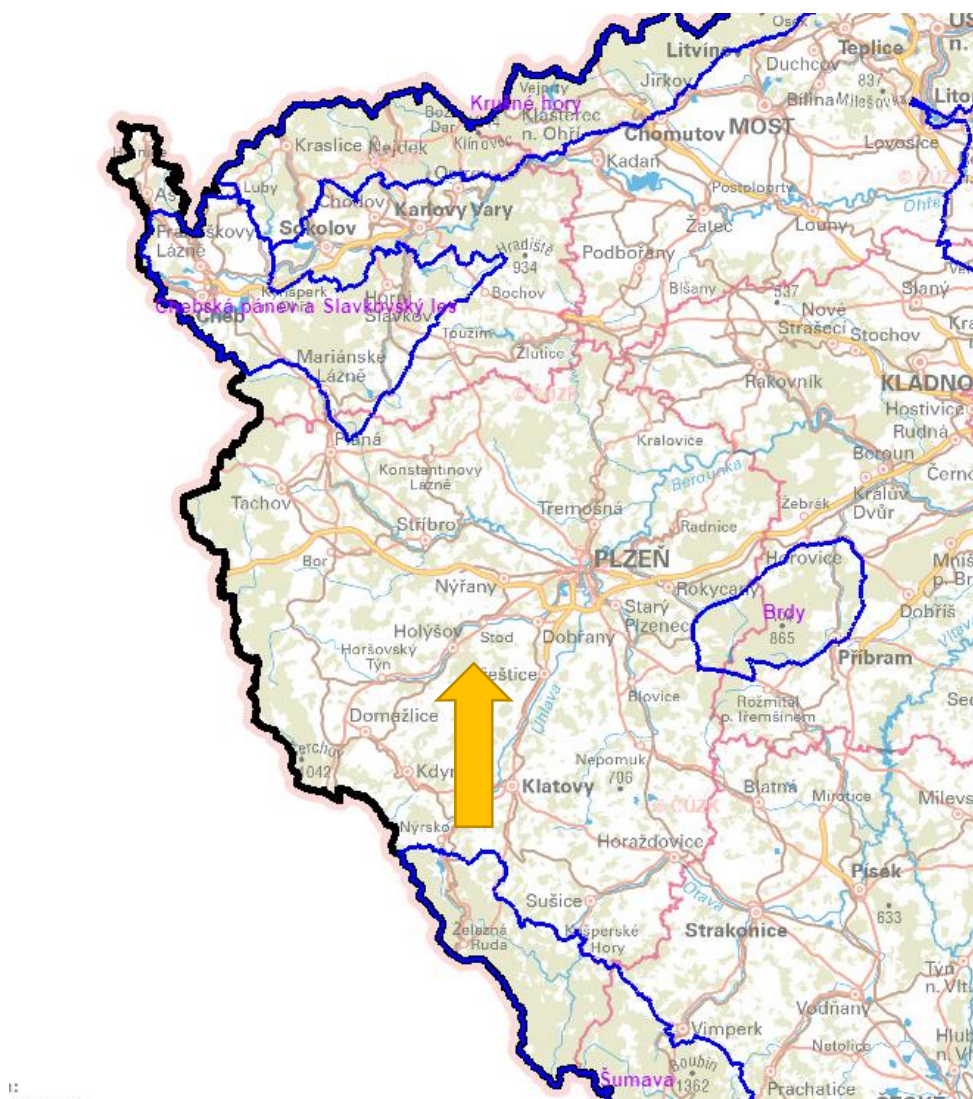
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

1. Přehled nejvýznamnějších environmetálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost

V zájmovém území se nenachází žádné ekologicky významné krajinné prvky, biocentra ani biokoridory. V areálu se nenacházejí žádná chráněná území a ani přírodní parky. Záměr bude realizován v oblasti, kde se nenacházejí horské oblasti. V dotčeném území se nenachází žádná archeologická, kulturní, historická ani archeologická památka většího významu. Areál není součástí žádného zvláště chráněného území, významného krajinného prvku ani registrovaného významného krajinného prvku dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Území přírodních parků nejsou záměrem rovněž dotčena, na lokalitě se nenacházejí vyznamené krajinné prvky ve smyslu § 3 ani § 6 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

Záměr *nezasahuje ani do chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV).*



Vodní plochy, mokřady, vodní toky:

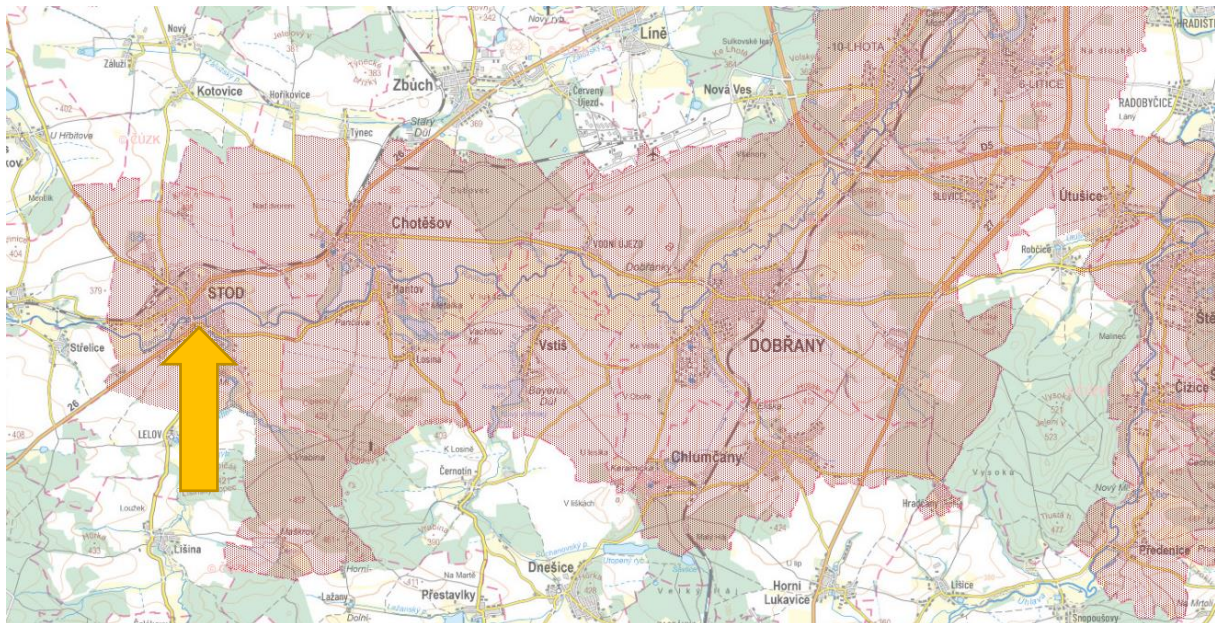
Zájmová plocha leží v průmyslovém areálu města Stod, v hale, která byla kolaudována již v roce 1996. Hala leží mimo území vodních ploch, mokřadů nebo vodních toků.

Nejbližším vodním tokem je řeka Radbuza, která je vzdálená od haly 488 m vzdušnou čarou.



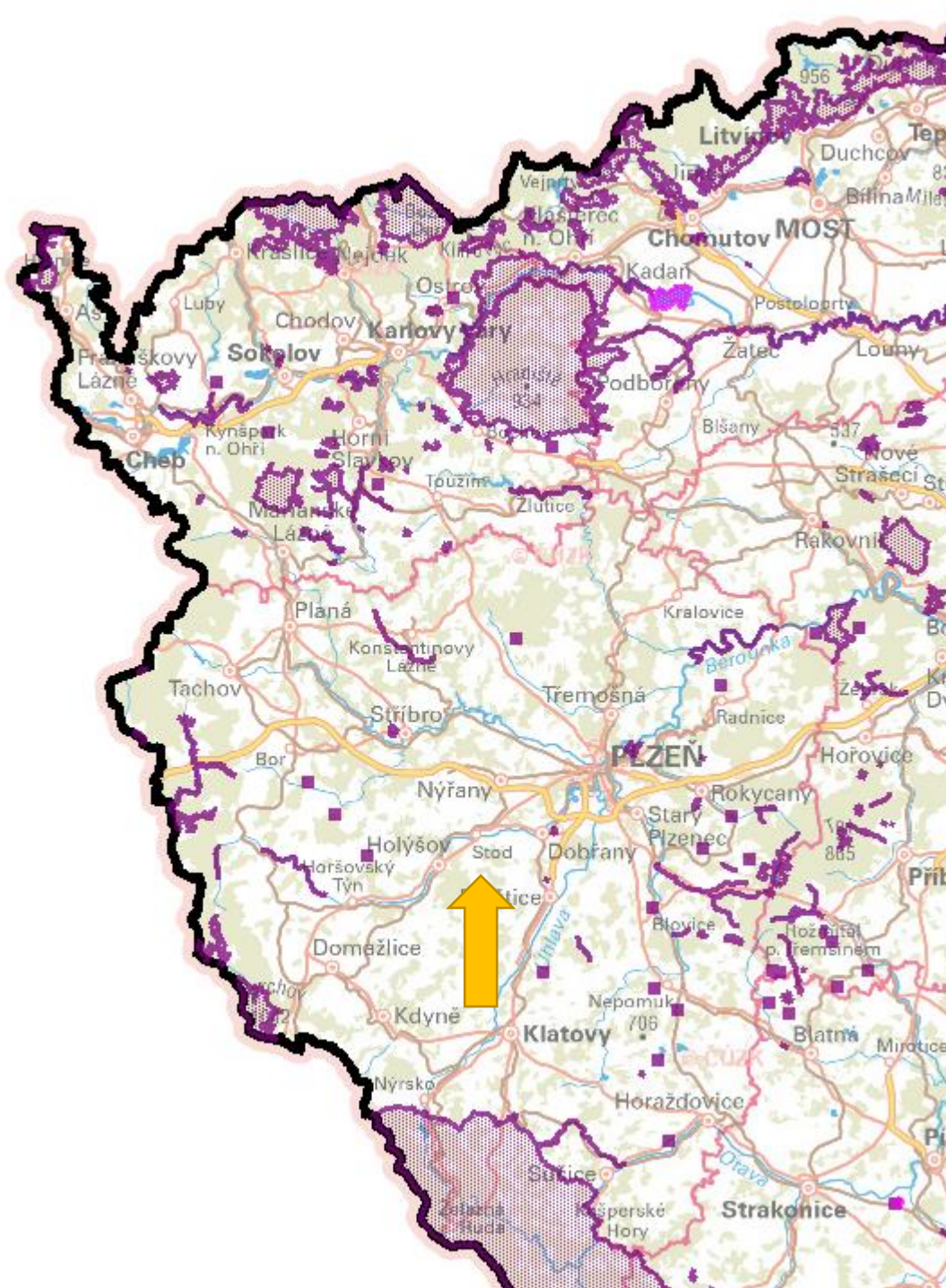
Vzhledem k tomu, že činnost oznamovatele probíhá v hale, nakládá pouze s odpady „ostatního“ charakteru a je dostatečně vzdálená od vodního toku, nemůže dojít činnosti oznamovatele k ohrožení kvality vodního toku.

Záměr leží ve zranitelné oblasti:



Vzhledem k charakteru podnikání oznamovatele tohoto zjišťovacího řízení však nemůže dojít k dalšímu zatížení zranitelné oblasti. Oznamovatel se zabývá úpravou ostatních odpadů a výrobou paliv tlakovým stlačením odpadů do peletek. Paliva a odpady však v zařízení nebudou zůstat, budou se odvážet na místa využití do jiných částí České republiky – cementárny, spalovny nebo zařízení, které z odpadů vyrábějí jiné druhy výrobků.

Záměr se nenachází v ptačí oblasti ani evropsky významné lokalitě:



Poddolovaná území

Areál se nenachází v poddolovaném území.

Natura 2000

V souvislosti s přistoupením ČR do EU je vymezena tzv. soustava Natura 2000, jejímž cílem je zabezpečit ochranu nejvýznamnějších lokalit evropské přírody. Soustava těchto území má zajistit ochranu přírodním stanovištím a rostlinným a živočišným druhům významným nikoliv pouze z národního hlediska, ale z pohledu celé EU. Povinnost státu vymezit takové lokality vyplývá ze směrnice Rady č.79/406/EHS o ochraně volně žijících ptáků (zkráceně „směrnice o ptácích“) a směrnice Rady č.92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin (zkráceně „směrnice o stanovištích“).

V roce 2000 zahájila Agentura ochrany přírody a krajiny ČR spolupráci s Českou společností ornitologickou na přípravě návrhu ptačích oblastí pro Českou republiku. Během tří let byly shromážděny aktuální údaje o početnosti a rozšíření druhů přílohy II směrnice o ochraně volně žijících ptáků a stěhovavých druhů. Výsledkem tříletých snah je návrh ptačích oblastí obsahující 41 území, který byl v říjnu 2002 předán Ministerstvu životního prostředí.

V průběhu roku 2003 byla spuštěna druhá fáze vytváření soustavy ptačích oblastí - příprava podkladů pro jejich vyhlášení, které umožnila dlouho očekávaná novela zákona o ochraně přírody a krajiny (v podobě samostatného zákona č. 218/2004 Sb.) platná od dubna roku 2004. Zákon vytvořil ptačí oblast jako novou kategorii chráněného území a stanovil, že ptačí oblasti budou zřizovány nařízením vlády.

V zájmovém území ani v blízkém okolí se taková oblast nenachází.

Oblasti ochrany ptáků (OOP): V zájmovém území ani v blízkém okolí se taková oblast nenachází. Nejbližšími OOP jsou:

✚ Šumava vzdálená 40 km jižně

Evropsky významné lokality: Nejbližší lokality jsou od zájmového území jsou:

✚ lokalita CZ0323826 Dobřany – Šlovický vrch s předmětem ochrany kuňky žlutobřiché ve vzdálenosti 9 km.

✚ lokalita CZ0323169 Stříbro – vojenské cvičiště s ochranou čolka velkého ve vzdálenosti 17,3 km SSZ

Posuzovaný záměr nemůže mít významný vliv na žádnou z těchto lokalit - stanovisko Krajského úřadu Plzeňského kraje ze dne 3. 5. 2024 evidované pod č.j. PK-ŽP/7369/24 je přílohou tohoto oznámení.

Chráněná území

Zájmová lokalita není součástí velkoplošných chráněných území - chráněných krajinných oblastí (CHKO) ani národních parků (NP).

Národní parky jsou v zákoně č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny definovány jako rozsáhlá území s typickým reliéfem a geologickou stavbou a převažujícím výskytem přirozených nebo člověkem málo pozměněných ekosystémů, jedinečná a významná v národním měřítku z hlediska ekologického, vědeckého, vzdělávacího nebo osvětového, přičemž veškeré využití národních parků musí být podřízeno zachování jejich ekologicky stabilních přirozených ekosystémů odpovídajících danému stanovišti a dosažení jejich přirozené biologické rozmanitosti a musí být v souladu s cíli ochrany sledovanými jejich vyhlášením.

Dlouhodobým cílem ochrany národních parků je zachování nebo postupná obnova přirozených ekosystémů včetně zajištění nerušeného průběhu přírodních dějů v jejich přirozené dynamice na převažující ploše území národních parků a zachování nebo postupné zlepšování stavu ekosystémů, jejichž existence je podmíněna činností člověka, významných z hlediska biologické rozmanitosti, na zbývajícím území národních parků.

Posláním národních parků je naplňovat dlouhodobé cíle ochrany národních parků a také umožnit využití území národních parků k trvale udržitelnému rozvoji, ke vzdělávání, výchově, výzkumu a k přírodě šetrnému turistickému využití, a to způsoby, které nejsou v rozporu s dlouhodobými cíli ochrany národního parku.

Území národních parků se člení podle cílů ochrany a stavu ekosystémů na 4 zóny, a to na zónu přírodní, přírodě blízkou, soustředěné péče o přírodu a zónu kulturní krajiny.

Nejbližší CHKO je CHKO a NP Šumava 40 km JJZ a CHKO Český les 35 km JZ.

Územní systém ekologické stability (ÚSES)

Dle zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění je územní systém ekologické stability krajiny vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných přírodě blízkých ekosystémů, které udržují v území přírodní rovnováhu.

Základními skladebnými částmi systémů ekologické stability jsou biocentra a biokoridory. Podle významu a šíře spektra reprezentativních biogeografických jednotek se rozlišuje se místní, regionální a nadregionální systém ekologické stability.

Biocentrum je biotop nebo soubor biotopů v krajině, který svým stavem a velikostí umožňuje trvalou existenci přirozeného či pozměněného, avšak přírodě blízkého ekosystému.

Biokoridor je území, které neumožňuje rozhodující části organismů trvalou dlouhodobou existenci, avšak umožňuje jejich migraci mezi biocentry a tím vytváří z oddělených biocenter síť.

Nadregionální ÚSES je nepravidelnou sítí skladebných částí, které reprezentují celou škálu biogeografických regionů (bioregionů) příslušné biogeografické podprovincie. Nadregionální ÚSES vymezuje a hodnotí Ministerstvo životního prostředí.

Regionální ÚSES je nepravidelnou sítí skladebných částí, které reprezentují celou škálu typů biochor v příslušném biogeografickém regionu. K vymezení regionálního ÚSES jsou příslušné krajské úřady s výjimkou území národních parků, chráněných krajinných oblastí a ochranných pásem těchto zvláště chráněných území.

Místní (lokální) ÚSES je nepravidelnou sítí skladebných částí, které reprezentují celou škálu reprezentativních skupin typů geobiocénů (STG) dané biochory. Místní ÚSES ve svém správním obvodu vymezují a hodnotí obecní úřady obcí s rozšířenou působností s výjimkou území národních parků a jejich ochranných pásem a území chráněných krajinných oblastí, kde je k vymezení a hodnocení místního ÚSES příslušná správa národního parku nebo správa chráněné krajinné oblasti.

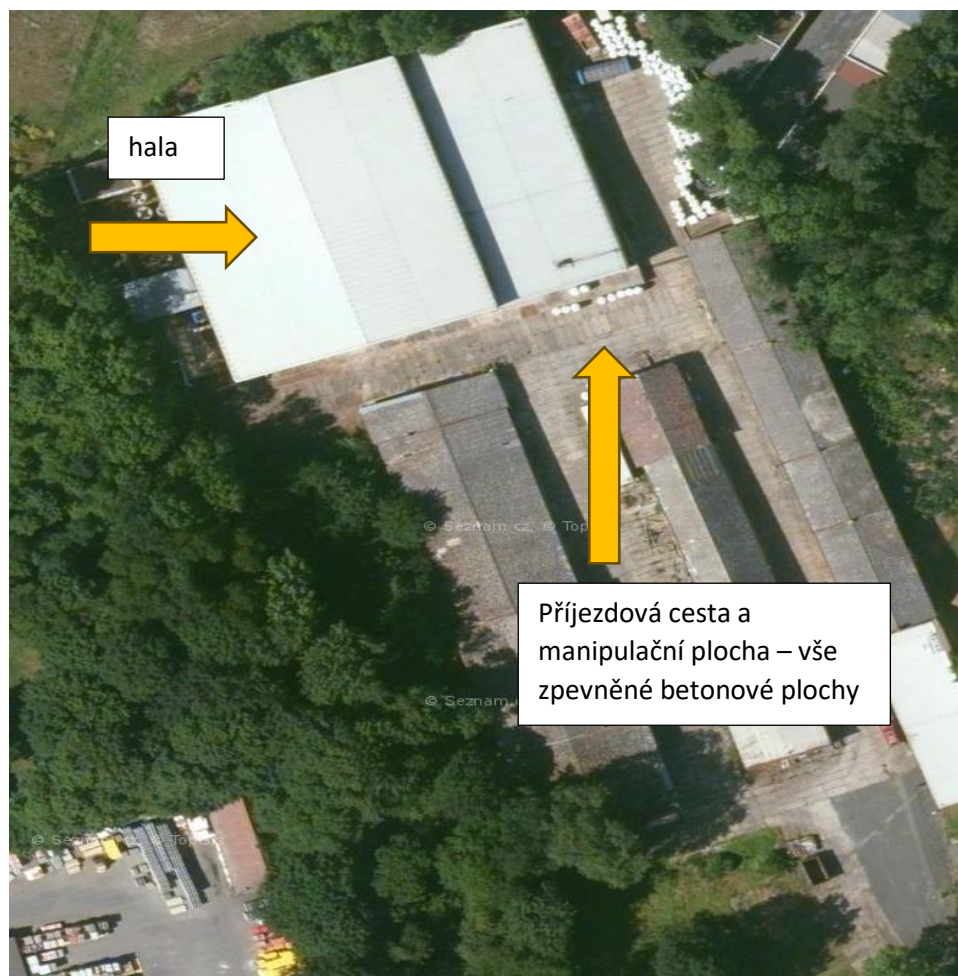
Specifickým případem jsou území vojenských újezdů, ve kterých jsou orgánem ochrany přírody příslušným k vymezení a hodnocení regionálního a místního ÚSES újezdní úřady.

V zájmovém území se prvky ÚSES nenacházejí.

Prvky dřevin rostoucí mimo les

Stromy a keře rostoucí mimo les se nenacházejí v bezprostředním kontaktu s halou a ani manipulační plochou kolem haly nebo na příjezdové cestě k hale.

Stromy se nacházejí pouze za hranicí průmyslového areálu, což je příznivé pro odclonění areálu od okolního prostředí, přičemž stromy nebudou nijak ohroženy činností oznamovatele.



Památné stromy

Na zájmové ploše se vyhlášené památné stromy nevyskytují. V nejbližším okolí se nachází památná Lípa republiky v obci Chotěšov vzdálená 2,7 km severovýchodně.

Památné stromy mají stanovené ochranné pásmo podle zákona č. 114/1992 Sb. tvaru kruhu o poloměru desetinásobku průměru kmene naměřeného ve 130 cm nad zemí (§ 46, odst. 3).

Obecně chráněné přírodní prvky

Záměr není v územním kontaktu s žádným obecně chráněným přírodním prvkem nebo VKP.

Ochranná pásma

Záměr není v územním kontaktu s ochrannými pásmy zvláště chráněných území přírody ani lesních porostů. Ochranné pásmo lesa 50 m od průmyslového objektu je dodrženo.

V prostoru zařízení na úpravu odpadů a výrobu paliva nejsou vyhlášena žádná pásma hygienické ochrany.



Vlastní provoz je umístěn do haly. Podle územního plánu města Stod je pozemek s halou zařazen do zastavěného území města Stod. Na hale nebudou probíhat žádné stavební práce, pro zařízení je využívána hala v té podobě, jak byla postavena včetně zázemí pro zaměstnance. Veškeré činnosti spojené s úpravou odpadů budou probíhat uvnitř haly.

Provoz zařízení napomůže úpravě odpadů v české republice za účelem přípravy právě k opětovnému použití, recyklaci nebo jinému využití, včetně energetického, a to vše upřednostněno před jejich odstraněním, např. formou skládkování, kdy se všechny státy EVROPSKÉ Unie snaží právě odstranění odpadů touto formou eliminovat.

Regeneraci přírodních zdrojů lze tudíž vidět v úpravě odpadů za účelem náhrady nových zdrojů.

Regenerace přírodních zdrojů v průmyslovém areálu oznamovatel ovlivnit nemůže, protože není jeho majitelem a nerozhoduje o jeho budoucím vývoji, stagnaci, zbourání, přestavbě ...

Zvláště chráněná území (ZCHÚ)

Záměr nezasahuje žádné zvláště chráněné území přírody ve smyslu kategorií dle § 14 zákona č. 114/1992 Sb., zákon o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Zájmová lokalita není součástí velkoplošných chráněných území - chráněných krajinných oblastí (CHKO) ani národních parků (NP).

Národní parky jsou v zákoně č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny definovány jako rozsáhlá území s typickým reliéfem a geologickou stavbou a převažujícím výskytem přirozených nebo člověkem málo pozmeněných ekosystémů, jedinečná a významná v národním měřítku z hlediska ekologického, vědeckého, vzdělávacího nebo osvětového, přičemž veškeré využití národních parků musí být podřízeno zachování jejich ekologicky stabilních přirozených ekosystémů odpovídajících danému stanovišti a dosažení jejich přirozené biologické rozmanitosti a musí být v souladu s cíli ochrany sledovanými jejich vyhlášením.

Dlouhodobým cílem ochrany národních parků je zachování nebo postupná obnova přirozených ekosystémů včetně zajištění nerušeného průběhu přírodních dějů v jejich přirozené dynamice na převažující ploše území národních parků a zachování nebo postupné zlepšování stavu ekosystémů, jejichž existence je podmíněna činností člověka, významných z hlediska biologické rozmanitosti, na zbývajícím území národních parků.

Posláním národních parků je naplňovat dlouhodobé cíle ochrany národních parků a také umožnit využití území národních parků k trvale udržitelnému rozvoji, ke vzdělávání, výchově, výzkumu a k přírodě šetrnému turistickému využití, a to způsoby, které nejsou v rozporu s dlouhodobými cíli ochrany národního parku.

Území národních parků se člení podle cílů ochrany a stavu ekosystémů na 4 zóny, a to na zónu přírodní, přírodě blízkou, soustředěné péče o přírodu a zónu kulturní krajiny. Nejbližší CHKO je CHKO a NP Šumava 40 km JJZ a CHKO Český les 35 km JZ.

Významné krajinné prvky (VKP)

Významný krajinný prvek je v zákoně č. 114/1992 Sb., zákon o ochraně přírody a krajiny, definován jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny, který utváří její typický vzhled nebo přispívá k držení její stability.

Významnými krajinnými prvky jsou např. lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy. Dále jimi mohou být jiné části krajiny, které zaregistruje podle § 6 orgán ochrany přírody jako významný krajinný prvek, zejména mokřady, stepní trávníky, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů útvarů včetně historických zahrad a parků.

VKP jsou chráněny před poškozováním a ničením. Využívají se pouze tak, aby nebyla narušena jejich obnova a nedošlo k ohrožení nebo oslabení jejich stabilizační funkce. K zásahům do VKP je třeba závazné stanovisko orgánu ochrany přírody.

V zájmovém území výstavby se žádný VKP nenachází. Nejbližší VKP jsou okolní lesy, jejichž nejbližší okraj je ve vzdálenosti 2 km a více.

Do vlastního zájmového území posuzovaného záměru lesní porosty nezasahují, ani se nedotýká ochranného pásma lesního porostu, které činí 50 m od okraje lesa.

Stromy a keře rostoucí mimo les se nenacházejí v bezprostředním kontaktu s halou a ani manipulační plochou kolem haly nebo na příjezdové cestě k hale.

Stromy se nacházejí pouze za hranicí průmyslového areálu, což je příznivé pro odclonění areálu od okolního prostředí, přičemž stromy nebudou nijak ohroženy činností oznamovatele.

Na zájmové ploše se **vyhlášené památné stromy nevyskytují**. V nejbližším okolí se nachází památná Lípa republiky v obci Chotěšov vzdálená 2,7 km severovýchodně.

Památné stromy mají stanovené ochranné pásmo podle zákona č. 114/1992 Sb. tvaru kruhu o poloměru desetinásobku průměru kmene naměřeného ve 130 cm nad zemí (§ 46, odst.

Záměr není v územním kontaktu s ochrannými pásmy zvláště chráněných území přírody ani lesních porostů. Ochranné pásmo lesa 50 m od průmyslového objektu je dodrženo.

Území historického, kulturního nebo archeologického významu, hustota zalidnění území a charakter obce.

Město Stod je rozloženo v mírném údolí, kterým protéká řeka Radbuza, asi 25 km jihozápadně od Plzně. S první historickou zmínkou o lokalitě se setkáváme v roce 1235, kdy král Václav I. věnoval ves zvanou Stod nedalekému klášteru premonstrátek v Chotěšově. Osídlení prostoru nynějšího města je patrně starší, vždyť sousední Chotěšov, kde nechal kolem roku 1200 založit kníže Hroznata premonstrátský klášter, je připomínán již roku 1115.

Pro obec je velmi důležitý letopočet 1315. Toho roku nechal král Jan Lucemburský povýšit vesnici Stod na městys. Svědčí to především o tom, že se vesnice rychle rozrůstala a že ležela na důležité dopravní tepně mezi východem a západem. V 60. letech 14. století měl Stod kolem 400 obyvatel. Věrnost klášteru byla jistě příčinou, že Stod získává na přímluvu

chotěšovského probošta od panovníka Karla IV. v roce 1363 další práva a svobody. Bylo to především právo dědičné, právo soudní, vedení městské knihy a právo užívání městské pečete.

Na počátku husitských válek stáli obyvatelé městečka na katolické straně, ale když husité vedeni Janem Žižkou dobyli v lednu 1421 chotěšovský klášter, mnoho jich přešlo na stranu husitů. Poddaným se dostalo některých úlev. Rozšířilo se především dědičné právo i pro chalupníky a byl jim umožněn přístup i do obecní rady. Ale to všechno trvalo jenom do té doby, dokud zde byla husitská posádka.

Jen dvě listiny v dějinách Stoda sahají do 16. století. Je to listina o německém právu várečném, které bylo městečku propůjčeno výnosem probošta Matyáše v roce 1544 a tím bylo umožněno Stodským zřídit sladovnu a pivovar. Druhé takové privilegium pochází z roku 1550 a císař Ferdinand I. v něm uděluje městečku právo výročního trhu. To vše ukazuje, že městečko se mělo čile k životu a slibně se hospodářsky rozvíjelo. Proto není divu, že se brzy také objevují zprávy o zřízení poštovního úřadu. Na ministerstvu pošt v Praze je uložena mapa z roku 1547, kde je již označena stodská poštovní stanice.

Hospodářský rozkvět však byl zastaven třicetiletou válkou. Chotěšovský klášter byl několikrát vypleněn a městečko Stod bylo na pokraji zkázy. V dubnu 1648 naposledy opustili zbývající obyvatelé svá obydlí, aby se ukryli v lesích Vrabiny před švédskými vojsky generála Königsmarka. Podle Berní ruly z roku 1654 žilo tehdy v městečku celkem 230 duší. Lidé byli většinou bez přístřeší a bez nejnужnějších životních potřeb. Do vylidněného městečka, jakož i do celého klášterního panství, povolal probošt mnoho rodin z Teplé, Lokte, ale také z Bavorska. Tím vlastně započala germanizace tohoto kraje.

V roce 1850 se stává Stod městem. To už zde stálo více než 180 domů, ve kterých žilo něco kolem 1500 obyvatel. Pracovalo zde celkem 79 cechovních mistrů. Mezi nimi bylo 8 pekařů, 12 řezníků a šenkýřů, 10 obuvníků, 10 hrnčírů a mnoho dalších řemeslníků. V té době jsou zde dva mlýny, dvě cihelny a dva pivovary. Také se vyučuje ve třech školách. 14. října 1861 byla zahájena železniční doprava na trati Plzeň - Furth im Wald.

Rozvoj města byl přerušen 2. světovou válkou. Po zabrání Sudet fašistickou armádou zůstalo ve Stodě jen velmi málo Čechů, kteří zde žili v ústraní a velmi skromně. Blížil se rok 1939 a s ním nová propaganda proti okleštěné Československé republice. 15. března 1939 se od Stříbra ke Stodu a dále na Plzeň valila německá motorizovaná armáda, která postupně začala s okupací Čech a Moravy. Začalo období šestileté nadvlády nacistů, období teroru nesmírného násilí. Během války vznikly ve Stodě tři zajatecké tábory, byli v nich ponejvíce Rusové, Poláci a Francouzi. Pracovali převážně v cihelně, na polích u německých sedláků, v nábytkárně a v muniční továrně v Holýšově. 13. dubna přijel do Stoda na železniční nádraží transport z koncentračního tábora v Buchenwaldu. Byl to takzvaný transport smrti a protože nacisté se snažili zahlazovat za sebou stopy, narychlo evakovali některé koncentrační tábory a odváželi vězně před postupujícími spojeneckými vojsky. Hromadný hrob s památníkem 241 obětí tohoto transportu se nachází v Háji umučených. 6. května 1945 osvobodila Stod americká armáda. Po válce byla ze Stoda odsunuta většina německého obyvatelstva a tak brzy přicházejí noví osídlenci. V dnešní době žije ve městě necelých 3 700 obyvatel.

V letech 1949 - 1960 sídlil ve městě okresní úřad, který spravoval území od Nýřan až po Koloveč. V rozmezí let 1957 - 1959 si občané města postavili svépomocí sportovní areál s fotbalovým hřištěm, běžeckou dráhou a sportovišti pro další sporty. V areálu byla v uplynulém

období postavena tělocvična a v současné době je dokončena výstavba víceúčelového sportoviště. V roce 1960 byl ve Stodě zřízen ústav sociální péče, který se značně rozrostl a jeho služby se zkvalitnily. V současné době v tomto ústavu žije přes 200 klientů. Nemocnice, která slouží obyvatelům ze širokého okolí, byla postavena v roce 1963.

Do roku 1970 probíhala ve městě úspěšně bytová výstavba, jenž byla zastavena pro nepřipravenost výstavby inženýrských sítí. Z tohoto důvodu se v posledních letech zaměřilo úsilí samosprávných orgánů města na dobudování infrastruktury a zlepšení životních podmínek občanů. Větší část města má v současnosti vybudovanou kanalizační síť ukončenou čističkou odpadních vod pro 4 000 obyvatel. Do města byla přivedena pitná voda z nových zdrojů, z úpravny na Krutí hoře. Tím je zajištěna dostatečná kapacita, jak pro stávající výstavbu, tak pro další rozvoj města. Město bylo plynofikováno, což přispělo ke zlepšení čistoty jeho ovzduší. Velké prostředky byly vynaloženy na zajištění pracovních příležitostí pro občany regionu. Po rekonstrukci a nové výstavbě cihelny byl rovněž rekonstruován zahraničním majitelem závod na výrobu nábytku. Orgány města připravily pro další průmyslový rozvoj novou zónu o velikosti 11 ha, která v současné době dynamicky roste. Velký důraz je kladen na rychlý postup bytové výstavby všech typů se záměrem rychle změnit nepříznivý demografický vývoj obyvatelstva. Nezapomíná se ani na staré spoluobčany. V roce 1989 byl postaven dům s pečovatelskou službou s 22 byty a v roce 2002 byl dokončen nový objekt se 46 byty. Stod se značně mění i po stránce vzhledu.

Stará nevyhovující zástavba mizí a přibývají nové obytné domy a nové ulice. Bylo rekonstruováno náměstí ČSA a opraveny historické domy na náměstí Komenského. Z rozbité a nevhledné Nádražní ulice vznikla nová pěší zóna, která zklidnila střed města zatíženého dopravou. Zastupitelstvo města má připravenou celou řadu studií a projektů na zlepšení života ve městě. Od roku 2003 patří město Stod mezi 205 obcí s pověřeným úřadem III. stupně, pod jehož správu spadá 24 obcí s 21 000 obyvateli.

Ve městě se nenacházejí žádná archeologická naleziště.

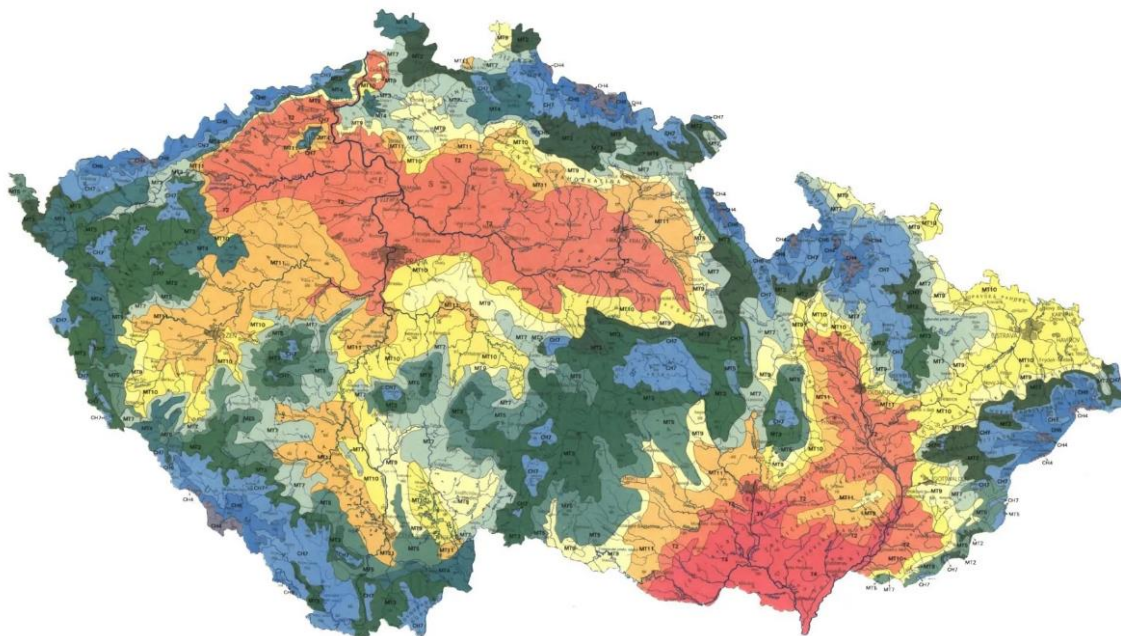
Území zatěžovaná nad míru ekologické zátěže, staré ekologické zátěže

V zájmovém území se podle dostupných podkladů v místě ani blízkém okolí taková území nevyskytují.

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

2.1. Ovzduší

Klimatické regiony dle Evžena Quitta jsou v České republice rozděleny následovně:



Město Stod včetně průmyslového areálu, v jehož hale je zařízení umístěno náleží ke klimatickému regionu MT 11 která se vyznačuje dlouhým, teplým a suchým létem a krátkou, mírně teplou a velmi suchou zimou s krátkým trváním sněhové pokrývky. Přejídné období je krátké s mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem.

Klimatické charakteristiky mírně teplé oblasti MT 11 (převzato: E. Quitt 1975)

Klimatická oblast	MT 11
Počet letních dnů	40-50
Počet dnů s průměrnou teplotou 10°C a více	140-160
Počet mrazových dnů	110-130
Počet ledových dnů	30-40
Průměrná teplota v lednu [°C]	-2- -3
Průměrná teplota v červenci [°C]	17-18

Průměrná teplota v dubnu [°C]	7-8
Průměrná teplota v říjnu [°C]	7-8
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	90-100
Srážkový úhrn ve vegetačním období [mm]	350-400
Srážkový úhrn v zimním období [mm]	200-250
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	50-60
Počet dnů zamračených	120-150
Počet dnů jasných	40-50

Podle zprávy za rok 2022 o životním prostředí v Plzeňském kraji Plzeňský kraj dlouhodobě patří mezi kraje s nejmenší imisní zátěží, která je však ovlivněna mnoha různými zdroji: dopravou, průmyslem, zemědělstvím, a také částečně lokálním vytápěním domácností.

Dlouhodobě dochází k překračování imisních limitů v kraji pouze u ozonu a minimálně u benzo(a)pyrenu. Podíly území s překročenými imisními limity pro jednotlivé polutanty se pohybují výrazně pod hodnotami krajského srovnání, s výjimkou ozonu v letech 2018–2020.

V letech 2005, 2010 a 2011 byl v kraji překročen imisní limit pro ochranu lidského zdraví pro denní koncentraci PM10, ale podíl plochy nepřekročil 1 %. Imisní limit pro roční koncentraci PM10 ve sledovaném období 2005–2022, ani pro roční koncentraci PM2,5 ve sledovaném období 2012–2022 nebyl překročen.

Každoročně je překročen limit pro roční koncentraci B(a)P jako ve většině ostatních krajů, v krátkodobém horizontu však dochází k výraznému snížení plochy s překročeným limitem (v posledních pěti letech je pod 1 % území).

Překročení limitu pro ozon se v jednotlivých letech velmi liší, protože jeho výskyt ovlivňují především meteorologické podmínky. V roce 2022 již nedošlo k překročení limitu pro ozon, stejná situace je téměř ve všech krajích.

2.2. Půda

Vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o stávající zařízení, u kterého se nemění ani umístění ani technologie úpravy odpadů, ale jen kapacita zařízení, **nebude** docházet k novému záboru půdy a ani k odnětí zemědělské půdy. Vše zůstane ve stávající hale, která je určena k nakládání s odpady a je umístěna v průmyslovém areálu ve městě Stod na adrese Plzeňská 250.

Na základě nájemní smlouvy má provozovatel pronajatou halu zapsanou na stavební parcele č. 1573/1 v k. ú. Stod. Jedná se o halu o rozměrech 2 639 m², kde již v předchozích letech probíhala obdobná podnikatelská činnost.

2.3. Geologické a hydrogeologické poměry

Z regionálně-geologického hlediska je zájmové území součástí Českého masívu budovaného horninami svrchního proterozoika a svrchního paleozoika. K horninám svrchního paleozoika je řazeno i hlubinně intruzivní těleso stodského masívu. Jeho výskyt je v zájmovém území ověřen v západním a jižním okolí Stodu. Dané intruzivní těleso je budováno amfibol-biotitickým tonalitem, biotitickou žulou a amfibol-biotitickým křemenným dioritem. V okrajových částech jsou tyto horniny převážně značně zvětralé, případně alterované. V okrajových částech jsou horniny alterované – zchlazené a nabývají charakteru hrubozrnných stmelovaných písků tmavě šedých až šedých barev.

Horniny svrchního proterozoika se v zájmovém území objevují v severním a západním okolí Stodu. Jedná se o horniny kralupsko-zbraslavské skupiny, tzv. blovicko-tepelské série, která je budována fylitickými drobnými a břidlicemi. Vzhledem k blízké intruzi hlubinně vyvřelého granitoidního tělesa jsou dané sedimentární horniny kontaktně metamorfovány.

Eolickodeluviální sedimenty představují jemný jílovitoprachovitý materiál, lokálně s jemně písčitou příměsí, který byl transportovaný a na příhodných místech ukládaný větrem. Po svém uložení byl místy částečně redeponován svahovými pohyby, nebo krátkým vodním ronem. Dané sedimenty nabývají charakteru hlín a jílů, lokálně mohou být slabě vápnité. Dané sedimenty jsou často vyhledávány jako ložiska cihlářských hlín a jílů. Ložisko v prostředí těchto sedimentů bylo těženo SZ od obce Stod.

Tektonika a seismická aktivita

V rámci ČR se jedná o území s velmi složitým tektonickým deformačním vývojem. Zájmové území je tak velmi výrazně postiženou zlomovou tektonikou – posuny, poklesy, přesmyky. Hlavní směry tektonického porušení jsou SV-JZ a SZ-JV, lokálně i V-Z.

Jižní část území je dále ovlivněna kontaktní metamorfózou. Metamorfóza souvisí s hlubinnou intruzí stodského masívu. Při kontaktní metamorfóze dochází všeobecně k nárůstům pevnosti okolních hornin – silicifikace, parciální tavení okolních hornin, atd. Kontaktně metamorfované horniny nabývají charakteru až rohovců až metadrob. Naopak zchlazené okraje stodského masívu nabývají charakteru stmelovaných hrubozrnných písků.

Hydrogeologické poměry

Podle Vyhlášky MZe č. 292/2002 Sb. o oblastech povodí ve znění pozdějších předpisů spadá posuzovaná lokalita do oblasti povodí Labe, povodí třetího řádu (Oblast povodí Berounky):

1-10-02 Radbuza po Úhlavu

Dále je zájmové území součástí dílčích povodí:

1-10-02-0940-0-00 – Radbuza

1-10-02-0840-0-00 – Radbuza

Území je součástí rajonu č. 6222 – Krystalinikum a proterozoikum v povodí Úhlavy a dolního toku Radbuzy. Kolektor podzemních vod je doplňován jednak přímo infiltrovaným podílem srážek a jednak influkcí z vodních toků.

2. 4. flora a fauna (biologická rozmanitost)

Vzhledem k tomu, že záměr již byl v dané lokalitě umístěn do haly v průmyslovém areálu města Stod, není zde žádná flora a ani fauna. Objekt je provozovaný od roku 1996.

Vzhledem k zastavěnosti města Stod a umístění areálu v něm nelze předpokládat významnou biologickou rozmanitost ani v blízkém okolí výrobní haly.

V rámci krajinné typologie ČR lze charakterizovat až širší okolí zájmové plochy jako krajinný typ B s vyrovnaným vztahem mezi člověkem a přírodou (intermediální) s ojedinělým výskytem industriálních prvků.

Ukazatel KES hodnotící podíl zaujímající trvalé vegetační útvary ve vztahu k podílu ostatní plochy (zastavěná, orná), tedy koeficient ekologické stability, se pro krajinný typ B pohybuje od 0,9 do 2,9. Hodnocený případ se pohybuje ve vyšší (příznivější) polovině uvedeného rozpětí. Jedná se o krajinu člověkem zcela přeměněných vegetačních útvarů – krajinu lesoplní. Přírodní krajina byla postupně nahrazena přírodě blízkou kulturní krajinou.

Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení

Zájmová plocha tvoří obdélník (stávající hala) v průmyslovém areálu města Stod. V hale je provozováno totéž zařízení se shodnou technologií na menší kapacitu. Protože technologie na úpravu odpadů není levnou záležitostí a její kapacita pro jejich úpravu je mnohem větší, rozhodl se provozovatel jeho kapacitu navýšit.

Jednatel společnost Vertical Forest s.r.o. přitom před umístěním technologie do haly komunikoval se společnostmi jako je mondeco s.r.o. nebo Pieringer zužitkování odpadů s.r.o., které ve stejné hale zde podnikali v oblasti úpravy a využívání odpadů a které měli podobnou kapacitu úpravy odpadů, a to ještě o něco vyšší, konkrétně ve výši 27 000 t.

Právě společnost mondeco s.r.o. zde zjišťovací řízení za účelem navýšení kapacity zařízení na 27 000 t/rok již v minulosti zpracovala a zařízení v této kapacitě zde jako předchůdce společnosti Vertical Forest s.r.o. provozovala. Obdobně tomu bylo i u společnosti Pieringer zužitkování odpadů s.r.o., která zařízení v předmětné hale provozovala do 31.12.2023 v kapacitě 27 000 t a kterou společnost Vertical Forest s.r.o. nahradila.

Po celou dobu provozu uvedených zařízení nebyly na provoz žádné stížnosti, a to ani ze strany obyvatel a ani ze strany správních orgánů na úseku odpadového hospodářství. Společnosti se odstěhovali kvůli nedostatku místa na zpracování do jiných provozů.

Lze předpokládat, že provozem zařízení po navýšení jeho kapacity nedojde k narušení pohody obyvatelstva žádnými novými skutečnostmi. Zároveň lze konstatovat, že životní prostředí nebude zatěžováno více než doposud, naopak zvýšením kapacity zařízení se přispěje k využívání odpadů a nahrazování nových surovinových zdrojů, což lze hodnotit jako významně prospěšné pro životní prostředí.

Účelem zařízení je přijímat do zařízení pouze ostatní odpady, které jsou vhodné k dalšímu využití. Zařízení tak přispěje k využívání některých druhů odpadů, které bychom měli podporovat za účelem šetření nových přírodních zdrojů. **Využívání odpadů by mělo být podle stanovené hierarchie nakládání s odpady odpadů upřednostněno před jejich odstraňováním.**

Podle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění (dále jen „zákon o odpadech“) odpadové hospodářství V České republice je založeno na hierarchii odpadového hospodářství, podle níž **je prioritou předcházení vzniku odpadu, a nelze-li vzniku odpadu předejít, pak v následujícím pořadí jeho příprava k opětovnému použití, recyklace, jiné využití, včetně energetického využití, a není-li možné ani to, jeho odstranění (ustanovení § 3 odst. 2) zákona o odpadech).**

V blízkém okolí nevzniká žádný obdobný záměr, ani nehrozí kumulace vlivů záměru s jinými záměry v okolí.

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

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

Negativní vlivy související s posuzovaným záměrem se ve vztahu k ohrožení zdraví obyvatelstva mohou projevit při havarijních situacích.

Z hlediska ovlivnění zdravotního stavu obyvatelstva prostřednictvím půd lze vlivy záměru označit za téměř nulový, protože vlastní provoz nepředstavuje riziko kontaminace půd – celý provoz je umístěn do stávající haly se zpevněnou betonovou podlahou. Odpady, které do zařízení přijdou, jsou pouze charakteru ostatní bez nebezpečných látek.

Ovlivnění zdravotního stavu prostřednictvím znečištění vod není ve vztahu k hodnocenému záměru aktuální a tento vliv lze označit rovněž za téměř nulový. Skladování pevných ostatních odpadů nemůže negativně ovlivnit ani podzemní vody a ani povrchové vody.

Vznik havarijních situací nelze nikdy zcela vyloučit, lze však možnost vzniku havárií výrazně eliminovat. Za jedinou havárii lze považovat únik pohonných hmot z dopravy spojené s přesunem odpadů. Toto riziko je však totožné jako při přepravě jakéhokoliv zboží na jakékoliv silnici v české republice. Riziko je spojeno spíše s dopravní nehodou, kterou lze v areálu díky velmi nízké rychlosti vozidel po areálu (do 20 km/h) a díky malé dopravě v areálu oproti běžnému riziku považovat za minimální.

2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

2.1. Vlivy na obyvatelstvo

2.1.1. Zdravotní rizika

Na základě výše uvedených faktů v jednotlivých kapitolách lze konstatovat, že záměr **nepřinese žádná podstatná zdravotní rizika.**

Souvislá obytná zástavba ani jednotlivá obydlí v blízkosti zařízení nebude obtěžována hlukem, emisemi prachu, zápachem ani jiným způsobem nad přípustnou míru. Provoz bude probíhat v uzavřené hale.

2.1.2. Sociálně ekonomické vlivy

Na základě posouzení záměru v jednotlivých kapitolách lze hodnotit, že nebude obyvatelstvo obtěžováno vlivem provozu uvažovaného záměru.

Faktor pohody obyvatelstva v území nebude realizací záměru narušen.

2.2. Vlivy na ovzduší a klima

Zdroje znečišťování ovzduší jsou mezi vyjmenované nebo nevyjmenované zařazeny podle přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.

Jestli je úprava odpadů na předmětné lince vyjmenovaným zdrojem znečišťování ovzduší nebo není prověřoval provozovatel už při umístění linky do průmyslové budovy v roce 2023, a to především konzultací u zařízení obdobného charakteru, která jsou ještě většího charakteru, než je řešeno v tomto záměru – jedná se např. o zařízení provozované společností Rumpold s.r.o. v Mýtě u Rokycan, které má větší kapacitu než nás záměr a je provozované na základě integrovaného povolení.

Pokud by se jednalo o vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší, jednalo by se o zdroj s kódem 11.1. stacionární zdroje, jehož roční emise tuhých znečišťujících látek překračuje 5 t. Předpoklad, že by však zařízení bylo tímto vyjmenovaným zdrojem je minimální.

Přesto provozovatel zařízení během prvních 3 měsíců po navýšení kapacity provede průzkum, který by toto tvrzení potvrdilo nebo vyvrátilo.

Vzhledem k tomu, že provoz bude probíhat v uzavřené hale, většina prachových částic zůstane v okolí provozované linky jako spad. Provozovatel denně po ukončení směny po dobu 3 měsíců spad prachových jemných částic namete a zváží a zapíše do deníku. Po 3 měsících (ucelené čtvrtletí) za předpokladu stálého provozu vynásobí navážené množství za čtvrtletí x 4, čímž dojde k roční produkci tuhých znečišťujících látek do ovzduší. Pokud by se tato částka přiblížila limitní hodnotě 5 t za rok, což se nepředpokládá, provozovatel zařízení, který by rok odhadl z prvních 3 po sobě jdoucích měsíců po navýšení kapacity zařízení by následně začal problematiku případného vyjmenovaného zdroje znečišťování ovzduší řešit s Krajským úřadem Plzeňského kraje.

Vzhledem k tomu, že se tato skutečnost nepotvrdila ani ve větších provozech, lze předpokládat, že k tomuto nedojde.

Minimalizace úletu tuhých znečišťujících látek z provozu do okolí bude zajištěna v uzavřené hale pravidelným úklidem pracoviště.

Záměr bude mít málo významný vliv na ovzduší a klima.

2.3. Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky

Provoz záměru je umístěn v uzavřené hale. Emise hluku byly vyhodnoceny již od výrobce technologie umístěné do uzavřené haly.

Je nutno obsluhu zařízení vybavit ochrannými pracovními pomůckami, nejlépe ochrannými sluchátky.

Ohledně emisí hluku do blízkého okolí lze vzhledem k hodnotám naměřených přímo u zdroje a vzhledem k tomu, že technologie je umístěna v uzavřené hale, lze předpokládat že

hladiny akustického tlaku A v denní době L_{Aeq8h} nižší než hygienické limity požadované pro denní (6.00 – 22.00 hod.) provoz.

Vzhledem k tomu, že technologie nebude provozována v noční dobu (22.00 – 6.00 hod.), budou emise v tuto dobu nulové.

Vliv záměru na hlukovou situaci a další fyzikální a biologické charakteristiky bude tak nevýznamný.

2.4. Vlivy na vodu

Záměr neovlivní vodní poměry v oblasti. Provoz záměru nevyžaduje vznik nového zdroje pitné vody. Bude využíván ten stávající.

Množství splaškové vody, které jsou odváděny kanalizací na městskou ČOV, se nezmění, protože obsluha zůstane totožná jako doposud

Spotřeba technologické vody je nulová.

Množství dešťových vod bude totožné jako doposud.

Provoz zařízení významně nezmění vodní hospodářství města Stod.

Povodňové riziko - posuzovaná stavba se nenachází v zátopovém území, a ani množství odvedených vod z relativně malé plochy nezvyšuje riziko vzniku povodňových stavů.

2.5. Vlivy na půdu, horninové prostředí a přírodní zdroje

Vliv na půdu, horninové prostředí a přírodní zdroje nebudou. Vše bude probíhat jako doposud v hale z roku 1996, kdy byla kolaudována.

Nedojde k záboru žádné nové půdy, nejsou zapotřebí žádné přírodní zdroje.

Provozem zařízení spíše dojde k úsporám přírodních zdrojů – zařízení je zaměřeno na přípravu odpadů k recyklaci nebo k jejich peletizaci za účelem výroby alternativního paliva, čímž budou ušetřeny zdroje jiného druhu paliva.

2.6. Vlivy na faunu a flóru

VLIVY NA FAUNU

Vzhledem k tomu, že záměr již byl v dané lokalitě umístěn do haly v průmyslovém areálu města Stod, není zde žádná flora a ani fauna. Objekt je provozovaný od roku 1996.

Vzhledem k zastavěnosti města Stod a umístění areálu v něm nelze předpokládat významnou biologickou rozmanitost ani v blízkém okolí výrobní haly.

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

2.7. Vlivy na ekosystémy, ÚSES a VKP, na krajinu

Blízké přírodní lokality, které představují významné krajinné prvky podle zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, nebudou záměrem v žádném případě postiženy. Územní systém ekologické stability nebude realizací stavby dotčen. Krajinný ráz bude zachován.

Krajinný ráz industriální zóny je dán současnou výstavbou a nedojde ke změně.

S ohledem na současnou situaci není nutné předpokládat vznik výraznější změny z hlediska ovlivnění krajinného rázu.

Záměr nebude mít vliv na ekosystémy a nezmění ráz krajiny.

2.8. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Záměr si nevyžádá žádné demolice stávajících objektů, ani nedojde k ovlivnění jiných staveb realizací záměru. Záměr nevyžaduje vytvoření nových infrastruktur, pro provoz bude použito stávajících přípojek sítí inženýrských i komunikačních.

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

Záměr neovlivní hmotný majetek a kulturní památky.

2.9. Vlivy na antropogenní systémy

Vlivy na antropogenní systémy zůstanou v porovnání se současným stavem **bez velkých změn.**

Navýšením kapacity současného zařízení nedojde k ovlivnění či ohrožení místních zvyklostí ap., které obvykle vyvolávají negativní reakce obyvatel, ve kterých jsou těmito zásahy vyvolávány pocity ohrožení či devastace prostředí.

Území nemá v současné době rekreační ani relaxační funkce. Charakter přírodního prostředí s významnými rekreačními funkcemi je dostatečně vzdálen a nebude provozem nijak ovlivněn.

Narušení místních tradic ap. nelze v souvislosti s provozem areálu očekávat. Negativní sociologické reakce a vyvolané změny chování obyvatelstva jsou prakticky vyloučeny.

Negativní reakce by bylo možné očekávat s případnou výstavbou areálu, ale tím, že provoz probíhá v k tomu určením areálu, který je zde bez problémů již provozován, neočekávají se negativní reakce.

Vyloučit lze i negativní estetické vjemy, neboť hala, ve které je technologie již umístěna je zapuštěna do průmyslového areálu a není z žádné části města pohledově exponována.

Navýšení kapacity současného zařízení neovlivní ani obyvatele města Stod, ani životní prostředí blízkého okolí.

2.10. Vliv na strukturu a funkční využití území

V hale je již zařízení provozováno.

Funkční využití území nebude záměrem změněno, struktura funkčního využití bude účelně rozšířena – přispěje k úpravě odpadů a k nahrazení surovinových zdrojů v jiných odvětvích produkty vzniklými v zařízení, což lze považovat za velmi pozitivní vůči životnímu prostředí.

2.10.1. Vliv na dopravu

Doprava související s provozem zařízení je propočítána v textu oznámení a lze konstatovat, že **záměr nevyvolá podstatné zvýšení dopravní zátěže. Oproti stávajícímu stavu je to řádově o dvě nákladní vozidla denně navíc, přičemž provozovatel se bude snažit dopravu využívat obousměrně – vozidlo, které přiveze odpady k úpravě, zároveň odveze upravené odpady nebo alternativní palivo na místo jejich využití.**

2.10.2 Vliv navazujících souvisejících staveb a činností

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

2.10.3 Rozvoj navazující infrastruktury

Realizace záměru nevyvolá výstavbu navazující infrastruktury, bude využívána stávající.

Záměr nevyvolá žádné požadavky na změnu a budování infrastruktury vně areálu.

2.11. Vliv na rekreační využití krajiny

Rekreační využití krajiny je soustředěno do jiných lokalit. Záměr ani doprava s ním související neomezuje dostupnost rekreačně zajímavých lokalit v území.

Vliv na rekreační využití krajiny není žádný.

2.12. Vliv na estetické kvality území

Záměr bude realizován v lokalitě tak, aby významně neovlivnil estetickou kvalitu okolí (záměr je zde již umístěn v hale průmyslového areálu). Záměr nebude mít vliv na památky, architektonicky a turisticky zajímavé lokality ani není v kontaktu s přírodními zajímavostmi.

Záměr neovlivní estetickou kvalitu území.

2.13. Ostatní vlivy

2.13.1. Vliv hluku

Uvažované stacionární zdroje hluku a jejich negativní vliv je omezen na vlastní objekt provozovny. Hluk z činnosti je nutno řešit uvnitř haly vybavením zaměstnanců ochrannými pracovními pomůckami. Hluk z doprovodné dopravy k zařízením se projeví omezeně, pouze na nejbližším okolí příjezdové komunikace, ze které se odbočí přímo do areálu..

Vliv hluku způsobený záměrem bude v území nevýznamný.

3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Vlivy přesahující státní hranice nepřicházejí v úvahu.

4. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné

Na základě výše uvedené charakteristiky a popisu možných nepříznivých vlivů provozu záměru jsou dále navržena opatření, jejichž dodržováním bude zamezen vznik negativních vlivů provozu zařízení na životní prostředí a na obyvatelstvo, popřípadě bude tento vliv snížen.

Realizace uvažovaného záměru má nevýznamný dopad na veřejné zdraví a životní prostředí.

Opatření pro období zrušení záměru nejsou řešena. Ukončení provozu zařízení nebude mít za následek žádné závažné činnosti ovlivňující životní prostředí. Hala bude v případě ukončení činnosti vyklizena a vrácena majiteli areálu.

Uvedená opatření jsou doporučena pro období přípravy a vlastního provozu zařízení.

opatření k ochraně vod

- okamžitě likvidovat eventuální úkapy škodlivých látek
- důsledně kontrolovat všechna riziková místa a neprodleně odstraňovat případně závady vzniklé v provozu

- v případě havárie zabránit rozšiřování uniklé látky do okolního prostředí, v případě nutnosti zajistit okamžité odstranění zasaženého území, popř. přivolanou specializovanou společností

opatření k ochraně ovzduší

- v návaznosti na dopravní opatření věnovat pozornost organizaci dopravy v areálu, vyloučit zbytečný běh motorů naprázdno
- pravidelně kontrolovat technický stav vozidel a provádět emisní kontroly dle platných předpisů
- v prvních 3 měsících vést evidenci spadu tuhých znečišťujících látek kolem technologie, aby se vyloučilo provozování vyjmenované zdroje znečišťování ovzduší v souladu se zákonem o ochraně ovzduší

opatření k ochraně přírody

- vzhledem k tomu, že veškerá činnost zařízení je umístěna do haly, není nutno přijímat žádná opatření na ochranu přírody

opatření při nakládání s odpady

- nakládání s odpady se bude řídit podle odsouhlaseného provozního řádu zařízení Krajským úřadem Plzeňského kraje (v současné době se jedná o rozhodnutí č.j.PK-6P/17869/23).
- s nebezpečnými odpady se v zařízení nenakládá. Mohou vzniknout pouze např. ze zajištění případných úkapů z dopravy. V ojedinělém případě, při jejich vzniku, je nutno soustřeďovat odděleně ve zvláštních nádobách, vyhovujících předpisům pro skladování a transport těchto odpadů, který musí provádět firma s oprávněním na tuto činnost
- v nejvyšší možné míře minimalizovat vznik odpadů, zejména technologickou kázní při výrobních a ostatních provozních postupech

opatření k ochraně zdraví

- zohlednit ustanovení obecně závazných předpisů a normativů na úseku BOZP – především zaměstnance vybavit ochrannými pracovními pomůckami, kterými jsou pracovní oděv, pracovní obuv, rukavice a chrániče sluchu, případně další dle doporučení osoby zodpovídající za bezpečnost práce.
- zohlednit ustanovení protipožárních předpisů
- zavést organizační a technická opatření pro zajištění bezpečnosti práce při provozování záměru, provádět pravidelná seznámení a školení obsluhy

opatření k ochraně zemědělské půdy

- není nutno řešit – jedná se o stávající provoz umístěný do haly v průmyslovém areálu

opatření k minimalizaci estetických dopadů

- není nutno řešit – jedná se o stávající provoz umístěný do haly v průmyslovém areálu

5. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí

Oznámení bylo zpracováno na základě podnikatelského záměru, konzultováno s provozovatelem především ohledně specifikace technologie a provozních pokynů na základě zkušeností z již běžícího provozu v hale a ze zkušeností obdobných provozů v rámci České republiky, se kterými je díky spolupráci investor a provozovatel v kontaktu a spolupráci.

Rozsah činností byl získán z dostupných dokumentů.

Specifikované nejistoty a neznalosti jsou však minimalizovány opatřeními, tak jak jsou uvedena v předchozí kapitole „Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné“.

6. Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích

Záměr navýšení kapacity současného zařízení na výrobu paliv, zařízení ke sběru, úpravě a zpracování ostatních odpadů.

Vstupní údaje tak vycházely z dosavadní zkušenosti se současným provozem v provozně Stod a ze zkušeností (konzultací) s obdobnými typy provozů v rámci České republiky, dále pak z technologických dat výrobce vlastní technologie.

Z dostupných podrobností podkladů a údajů u hodnoceného provozu zařízení v daném objektu mohly vzniknout i některé nepřesnosti. V případě nejasností byly vždy použity nejméně příznivé meze odhadu či maximální vstupní množství.

Tendence zpracovatele byla z uvedených důvodů spíše nadsadit parametry, které se promítají do vlivů na životní prostředí tak, aby nedošlo k jejich podcenění. To se týká zejména nároků na vstupní materiály a energie, které jsou vždy na horní mezi odhadů a výpočtů a především skutečnosti, že veškeré parametry byly vypočítávány nikoliv na průměrný stav provozu, který je reálný, ale na maximální naskladňovací kapacitu odpadů.

S ohledem na charakter provozu se domnívám, že toto oznámení vyjadřuje základní vlivy díky významné pomoci investora poměrně přesně. Při jeho zpracování záměru byl kladen důraz na co nejpřesnější a co možno nejrozsáhlejší podklady k jeho zpracování.

Vstupní údaje, získané zpracovatelem ze současného provozu, konzultacemi s investorem a dále z odborné literatury, map a vlastním pozorováním, byly běžnou technikou zpracování či běžnou komparací porovnány s údaji a ukazateli z platných legislativních a správních předpisů a normativních standardů a posouzeny s využitím znalostí a zkušeností zpracovatele oznámení a kolektivu jeho spolupracovníků ze strany oznamovatele.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)

S ohledem na jednoznačnost umístění posuzovaného areálu byla v oznámení sledována jediná územní varianta v podobě, jak je prezentována a hodnocena v textu.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

Mapové přílohy jsou zpracovány do vlastního oznámení tak, aby z textu bylo patrné, k čemu se vztahují.

2. Další podstatné informace oznamovatele

Navržené navýšení kapacity současného zařízení zaručí lepší využití možností již instalované technologie, přičemž provozní režim zařízení se nijak nezmění.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Celé zařízení je umístěno v hale tak, aby vlastní technologie nenarušovala pohodlí citlivých receptorů (obyvatel města Stod). Zařízení je zde už umístěno a provozováno na základě povolení Krajského úřadu Plzeňského kraje ze dne 21.2.2024 pod č.j. PK-ŽP/17869/23. Protože technologie na úpravu odpadů není levnou záležitostí a její kapacita pro jejich úpravu je mnohem větší, rozhodl se provozovatel jeho kapacitu navýšit.

Jednatel společnost Vertical Forest s.r.o. přitom ještě před umístěním technologie do haly komunikoval se společnostmi jako je mondeco s.r.o. nebo Pieringer zužitkování odpadů s.r.o., které ve stejné hale zde podnikali v oblasti úpravy a využívání odpadů a které měli podobnou kapacitu úpravy odpadů, a to ve výši ještě vyšší, konkrétně 27 000 t. Především společnost mondeco s.r.o. se zasloužilo o úklid areálu po bývalém majiteli a provozovateli areálu Transformu Stod.

Právě společnost mondeco s.r.o. zde zjišťovací řízení za účelem navýšení kapacity zařízení na 27 000 t/rok již v minulosti zpracovala a zařízení v této kapacitě zde jako předchůdce společnosti Vertical Forest s.r.o. provozovala. Obdobně tomu bylo i u společnosti Pieringer zužitkování odpadů s.r.o., která zařízení v předmětné hale provozovala do 31.12.2023 v kapacitě 27 000 t a kterou společnost Vertical Forest s.r.o. nahradila.

Vzhledem k vhodnosti objektu (veškerá činnost zařízení probíhá v uzavřené hale) je téměř vyloučen vliv na blízké okolí ať už po stránce ochrany životního prostředí nebo na obyvatele města Stod – blíže je popsáno v tomto oznámení zjišťovacího řízení.

Po celou dobu provozu uvedených zařízení nebyly na provoz žádné stížnosti, a to ani ze strany obyvatel a ani ze strany správních orgánů na úseku odpadového hospodářství. Společnosti se odstěhovali kvůli nedostatku místa na zpracování do jiných provozů.

Lze předpokládat, že provozem nedojde k narušení pohody obyvatelstva imisemi prachu nebo zápachem z posuzovaného provozu obdobně jako tomu bylo od roku 2016 u předchůdců společnosti Vertical Forest. Hluk bude pod hranicí normovaných hodnot z hlediska ochrany veřejného zdraví, zaměstnanci budou vybaveni ochrannými pracovními pomůckami včetně ochrany sluchu.

Podle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění (dále jen „zákon o odpadech“) odpadové hospodářství V České republice je založeno na hierarchii odpadového hospodářství, podle níž **je prioritou předcházení vzniku odpadu, a nelze-li vzniku odpadu předejít, pak v následujícím pořadí jeho příprava k opětovnému použití, recyklace, jiné využití, včetně energetického využití, a není-li možné ani to, jeho odstranění (ustanovení § 3 odst. 2) zákona o odpadech).**

Už i současný provozní řád pro současný provoz je schválen podle nové legislativy na úseku odpadového hospodářství platné od 1.1.2021 a jsou v něm zaneseny všechny potřebné zákonné požadavky odpovídající současným potřebám pro provoz takového zařízení. Jejich dodržováním bude zaručen správný chod zařízení a plnění všech požadavků spojených s jeho provozem.

CELKOVĚ JE ZÁMĚR MOŽNO HODNOTIT JAKO PŘIMĚŘENÝ NEJNOVĚJŠÍM POZNATKŮM NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNOLOGIÍ, EKOLOGICKY PŘIJATELNÝ A PŘI DODRŽENÍ VŠECH NAVRŽENÝCH OPATŘENÍ BEZ VÝZNAMNÝCH NEZVRATNÝCH VLIVŮ NA OKOLNÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ ČI OHROŽENÍ TRVALE UDRŽITELNÉHO ROZVOJE POSUZOVANÉ LOKALITY ČI ZDRAVÍ A POHODY OBYVATEL I ŠIRŠÍHO OKOLÍ. VZHLEDEM K TOMU, ŽE SE JEDNÁ O NAVÝŠENÍ KAPACITY SOUČASNÉHO PROVOZU ZAŘÍZENÍ, PŘIČEMŽ NEBUDE NUTNÉ K NĚMU BUDOVAŤ ŽÁDNÉ NOVÉ STAVBY, OBSLUŽNOSTI, KOMUNIKACE... A ZÁZEMÍ PRO ZAMĚSTNANCE I TECHNIKU BUDE VYUŽIVANO STÁVAJÍCÍ, JE ZÁMĚR MOŽNO HODNOTIT JAKO ŽÁDOUCÍ.

Při posouzení záměru nebyly shledány a nalezeny žádné racionální důvody, které by lokalizaci a provozu posuzovaného záměru bránily, a proto je z hlediska vlivů na životní prostředí možné **doporučit jeho realizaci.**

H. PŘÍLOHA

1. Kolaudační rozhodnutí vydané Městským úřadem Stod, odborem výstavby, dne 22.4.1996
2. Souhlas se změnou v užívání stavby vydané městským úřadem Stod dne 2.11.2020 pod č.j. OV/20/2974 pro nakládání pouze s ostatními odpady v hale na parcelním čísle 1573/1 v k.ú. Stod.
3. NATURA – stanovisko Krajského úřadu Plzeňského kraje, odboru životního prostředí, ze dne 3.5.2024 evidovaný pod č.j. PK-ŽP/7369/24
4. Rozhodnutí Krajského úřadu Plzeňského kraje, odboru životního prostředí, kterým se vydává povolení provozu zařízení ke sběru, úpravě, využití a skladování odpadů dle ustanovení § 21 odst. 2 zákona o odpadech, ze dne 21.2.2024 vydaného pod č.j. PK-ŽP/17869/23
5. Vyjádření Krajské hygienické stanice Plzeňského kraje se sídlem v Plzni k současnému provozu zařízení ze dne 17. 1. 2024 vydaného v rámci schvalování současného provozního řádu pod č.j. KHSPL 30584/242023 a 00769/24/2024.
6. Protokol o zkoušce č. L75/3555/2011 zpracovaným Studiem D – akustika s.r.o., laboratoří pro měření hluku a vibrací ohledně určení akustického výkonu granulátoru TL 700
7. Plná moc

Datum zpracování oznámení: duben/květen 2024

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení a osob, které se podílely na zpracování oznámení:

Mgr. Hedvika Vimmerová, 28. října 5, 301 00 Plzeň
Dosažené vzdělání – UK, Přírodovědecká fakulta Praha, ochrana životního prostředí
mob.: 735 705 838
mail.: hedvika.vimmerova@seznam.cz

Městský úřad Stod, odbor výstavby

Stod, nám. ČSA 294

tel. 019/7901431

Č.j. výst/227/96
Vyřizuje: Vlach

Stod, dne 05.04.1996

Toto rozhodnutí nabylo právní moci
dne 22.04.96

**Transform a.s., Stod,
Plzeňská č.p. 250
333 01 Stod**



K o l a u d a č n í r o z h o d n u t í

Městský úřad ve Stodě, odbor výstavby obdržel dne 06.03.1996
Vaš návrh na vydání kolaudačního rozhodnutí pro stavbu:

Výrobní hala na recyklaci plastů na pozemku parc. č.1573
- st.p., kat. území Stod, pro kterou bylo vydáno stavební
povolení dne 25.05.1993, pod č.j. výst/326/739/93 a dne
29.02.1996, pod č.j.výst/1320/96 a strojovna vzduchotechniky
a filtroventilační soustava na pozemku parc. č.1602 - st.p.,
kat. území Stod, pro kterou bylo vydáno stavební povolení dne
29.02.1996, pod č.j.výst/1320/96 .Označení parcel dle
geom.plánu č.zak.736-124/98 ze dne 16.02.1996.

Po přezkoumání Vašeho návrhu a na základě výsledku ústního
jednání, spojeného s místním šetřením, konaného dne 29.03.1996,
Městský úřad ve Stodě, odbor výstavby v závěru kolaudačního
řízení podle § 82 odst. 1 zákona č. 50/1976 Sb., o územním
plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění zákonů č.
103/1990, č. 262/1992 Sb. a č. 43/1994 Sb.

p o v o l u j e u ž í v á n í

shora uvedené stavby, která obsahuje:

- montovanou železobetonovou dvouúdobní halu o 1 NP, která sestává z výrobní a příjmové části. Ve výrobní hale je vestavba o 2 nadzemních podlažích obsahující rozvodnu, sociální zařízení - WC pro ženy a muže, denní místnost pro pracovníky, kancelář mistra a prostor třídící linky.
- výrobní technologii recyklace plastů včetně instalovaného filtračního zařízení k odstraňování pachových emisí
- vnitrozávodní panelovou komunikaci
- kanalizační přípojku

M. P. Vlach

Pro užívání stavby Městský úřad ve Stodě, odbor výstavby stanoví podle § 82 odst. 1 stavebního zákona a § 43 odst. 2 vyhlášky č. 85/1976 Sb. ve znění vyhlášky č. 155/1980 Sb. a vyhlášky č. 378/1992 Sb. tyto podmínky:

- zařízení provozovat v souladu s podmínkami stanovenými v rozhodnutí referátu životního prostředí Okresního úřadu Plzeň-jih č.j. ŽP/649/96 ze dne 3.4.1996, kterým byl udělen souhlas k provozování zařízení ke zneškodňování odpadů.
- dodržovat podmínky stanovené v závazném posudku okresní hygieničky Okresního úřadu Plzeň-jih zn.998-241/96/Ung ze dne 2.4.1996

Při místním šetření kolaudačního řízení byly zjištěny v provedení stavby drobné nedostatky, které musí být odstraněny v těchto lhůtách (viz § 82 odst. 2 zákona č. 50/1976 Sb. ve znění zákona č. 262/1992 Sb.):

- provést opatření k zajištění vrat do příjmové části v otevřené poloze
- plošinu u rozdělovacího bubnu zajistit ze strany určené pro nakládání balíků plastů k rozdělování odklápacím, otočným popř. posuvným zábradlím
- zajistit otvor (rám násypky) před rozdělovacími bubny proti pádu (sklouznutí) obsluhy do rotujícího rozdělovacího bubnu
- zabezpečit trvale bezpečný přístup obsluhy vstřikovacího lisu CS 1025 k plnění násypky lisu
- zakrýt převodový mechanismus (klín.řemen) pohonu vířící vidlice v násypce výše uvedeného lisu
- v prostoru třídírny na konci pásových dopravníků zvýšit boční hrazení na výšku min.110 cm
- zabezpečit vstupy do válcových zásobníků č.1 až 8 přístupné v horní části proti nežádoucímu vstupu
- kovové zábradlí (přechod přes pás dopravníku v třídírně) opatřit madlem

termín do 20.04.1996

- dokončit venkovní omítku objektu strojovny vzduchotechniky
- provést omítku - fasádu v části haly kde došlo k výměně vrat
- obnovit výsadbu zeleně na pozemku obce sousedícím s areálem a.s. Transform na východní hranici

termín do 30.04.1996

Nepodstatné odchylky skutečného provedení stavby od projektu, ověřeného ve stavebním řízení (změna barevného řešení fasády a záměna panelové vozovky za živičnou) nevyžadují zvláštní řízení.

Kolaudační rozhodnutí je současně osvědčením, že provozovna je způsobilá k provozu.

Odůvodnění

Návrh byl přezkoumán při ústním jednání, spojeném s místním šetřením, které se konalo dne 29.03.1996.

V kolaudačním řízení bylo přihlédnuto k vyjádřením a rozhodnutím dotčených orgánů státní správy zejména :

- rozhodnutí referátu ŽP Okresního úřadu Plzeň-jih č.j.ŽP/649/96 ze dne 03.04.1996
- závazný posudek okresního hygienika Plzeň-jih zn. 998-241/96/Ung ze dne 02.04.1996
- vyjádření Inspektorátu bezpečnosti práce pro Zpč.kraj č.j. K 6.000/8680/96/15.8 ze dne 01.04.1996
- stanovisko Okresního úřadu Plzeň-jih, Okresního požárního rady č.j.OPRPJ/897/ 96 ze dne 04.04.1996
- rozhodnutí České inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Plzeň, odd. ochrany ovzduší č.j.3/00/002/Ku/96 ze dne 02.01.1996
- vyjádření České inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Plzeň, odd. ochrany ovzduší č.j.3/00/0409/96/Ku ze dne 05.04.1996

V řízení bylo zjištěno, že stavba je provedena podle projektu, ověřeného stavebním úřadem ve stavebním řízení a že byly dodrženy podmínky stanovené ve stavebním povolení.

Poučení

Proti tomuto rozhodnutí se lze odvolat do 15 dnů ode dne jeho oznámení k referátu regionálního rozvoje Okresního úřadu Plzeň-jih podáním u zdejšího stavebního úřadu.

vedoucí odboru výstavby
Vladimír V l a c h



Doručí se:

Účastníci řízení:

- stavebníci:

Transform a.s., Stod, Plzeňská č.p. 250

Na vědomí:

Katastrální úřad Plzeň-jih

Dotčené orgány státní správy a správci sítí:

OHS Plzeň-jih, Plzeň, Opavská, č.p. 8

OkÚ Plzeň-jih, Ref. Živ. prostř, Plzeň, Radobyčická, č.p. 14

HZS okresu Plzeň-jih, Plzeň, Slovanská alej, č.p. 26

Západočeská energetika, a.s., Domažlice, Havlíčkova, č.p. 482

Zpč.plynárenská a.s. Plzeň, Plzeň, Koterovská, č.p. 173

Vak a.s. Plzeň, Plzeň, Nerudova, č.p. 25

Inspektorát bezpečnosti práce, Plzeň, Schwarzova č.p. 27

ČIŽP, odd ochrany ovzduší, Plzeň, Denisovo nábřeží 14

Městský úřad, Stod, nám.ČSA, č.p. 294

Okresní živnostenský úřad, Plzeň, Radobyčická, č.p. 14

M Ě S T S K Ý Ú Ř A D S T O D

odbor výstavby

333 01 Stod, nám. ČSA 294 tel.379 209 475

SPIS. ZN.: OV/20/2974
Č.J.: 3362/20/OV
VYŘIZUJE: Mgr. Jana Valešová
TEL.: 379209471
E-MAIL: Valesova@mestostod.cz

DATUM: 2.11.2020

S O U H L A S SE ZMĚNOU V UŽÍVÁNÍ STAVBY

Městský úřad Stod, odbor výstavby, jako stavební úřad příslušný podle § 13 odst. 1 písm. c/ zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), přezkoumal podle § 126 a 127 stavebního zákona změnu v užívání stavby, kterou dne 28.9.2020 oznámil vlastník stavby

AC Stod a.s., IČO 26740443, Na Roudné 443, 301 00 Plzeň v zastoupení

Pieringer zužitkování odpadu s.r.o., Ing. Christian Pieringer, IČO 24832561, Pobřežní 394, 186 00 Praha,

(dále jen "vlastník"), a na základě tohoto přezkoumání vydává podle § 126 odst. 2 a § 127 odst. 2 stavebního zákona a § 18m odst. 1 vyhlášky č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu

s o u h l a s

se změnou v užívání stavby

Změna užívání stavby - Hala - parc. č. st. 1573/1, k.ú. Stod

(dále jen "stavba") na pozemku st. p. 1573/1 v katastrálním území Stod.

Dosavadní účel užívání stavby:

- Nakládání s odpady – plasty

Vymezení nového účelu užívání stavby:

- **Rozšíření o nakládání s dalšími „ostatními“ odpady bez nebezpečných vlastností pevného charakteru**

Ve věci změny užívání stavby bylo dne 23.9. 2020 vydáno závazné stanovisko – MěÚ Stod, OŽP – č.j. 2142/20/OŽP

Odůvodnění:

Stavební úřad po přezkoumání vydal souhlas se změnou v užívání stavby, protože:

- podstatně nemění nároky stavby na okolí,
- je v souladu se záměry územního plánování, s veřejnými zájmy chráněnými tímto zákonem a se zvláštními právními předpisy,

- není podmíněna provedením změny stavby a
- nedotýká se práv třetích osob.
- nevyžaduje podrobnější posouzení jejích účinků na okolí.

Poučení:

Souhlas se změnou v užívání stavby není správním rozhodnutím a nelze se proto proti němu odvolat.

otisk razítka, podepsáno elektronicky

Mgr. Jana Valešová
referentka odboru výstavby

Poplatek:

Správní poplatek podle zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích položky 18 odst. 11 ve výši 500 Kč byl zaplacen.

Obdrží:

Pieringer zužitkování odpadu s.r.o., IDDS: 6kazy32

Na vědomí:

AC Stod a.s., IDDS: 7ijgsrs

KRAJSKÝ ÚŘAD PLZEŇSKÉHO KRAJE

ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Škroupova 18, 306 13 Plzeň

Vaše č. j.:

Ze dne: 23. 04. 2024

Naše č. j.: PK-ŽP/7369/24

Spis. zn.: ZN/121/ŽP/24

Počet listů: 1

Počet příloh: 0

Počet listů příloh: 0

Mgr. Hedvika Vimmerová

28. října 2283/5

301 00 PLZEŇ

Vyřizuje: Ing. Václav Spurný

Tel.: 377 195 596

E-mail: vaclav.spurny@plzensky-kraj.cz

Datum: 03. 05. 2024

Stanovisko k záměru „VERTICAL FOREST S.R.O. – NAVÝŠENÍ KAPACITY VÝROBY PALIV; ZAŘÍZENÍ KE SBĚRU, ÚPRAVĚ A ZPRACOVÁNÍ OSTATNÍCH ODPADŮ STOD“

Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor životního prostředí, jako orgán státní správy ochrany přírody (dále „správní orgán“) věcně a místně příslušný dle ust. § 77a odst. 4 písm. o) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen „zákon“), vydává právnické osobě Vertical Forest s.r.o., IČO: 07582641, U Borského parku 2887/27, 301 00 Plzeň, zastoupené fyzickou osobou podnikající Mgr. Hedvikou Vimmerovou, IČO: 01158538, 28. října 2283/5, 301 00 Plzeň, podle § 45i odst. 1 zákona k záměru „VERTICAL FOREST S.R.O. – NAVÝŠENÍ KAPACITY VÝROBY PALIV; ZAŘÍZENÍ KE SBĚRU, ÚPRAVĚ A ZPRACOVÁNÍ OSTATNÍCH ODPADŮ STOD“ toto stanovisko:

Záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významný vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Odůvodnění:

Předmětem záměru je navýšení kapacity zařízení ke sběru, úpravě a zpracování ostatních odpadů. Kapacitně zvýšený provoz bude ve stávající hale, která se nachází na pozemku p. č. st. 1573/1 v k.ú. Stod. Uvedený záměr je situován mimo evropsky významné lokality a ptačí oblasti, přičemž je ani jinak neovlivňuje, proto záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významný (negativní) vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit a ptačích oblastí.

Toto stanovisko se z hlediska zájmů chráněných ZOPK vztahuje výhradně k posouzení vlivu výše uvedeného záměru na soustavu NATURA 2000.

v z. JUDr. Renáta Bůžková

právník

Ing. Jan Kroupar

vedoucí oddělení ochrany přírody

podepsáno elektronicky

KRAJSKÝ ÚŘAD PLZEŇSKÉHO KRAJE

ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Škroupova 18, 306 13 Plzeň



Toto rozhodnutí nabylo právní moci dne 8.3.24

KRAJSKÝ ÚŘAD Plzeňského kraje

5

Naše č. j.: PK-ŽP/17869/23

Spis. zn.: ZN/3444/ŽP/23

Počet listů: 4

Počet příloh: 1

Počet listů příloh: 22

Vyřizuje: Bc. Jitka Kmoníčková *JK*

Datum: 21. 2. 2024

Plzeň dne 13.3.24 *JK*

ROZHODNUTÍ

Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor životního prostředí (dále jen „krajský úřad“), jako příslušný orgán veřejné správy podle ustanovení § 29 odst. 1 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, podle ustanovení § 21 odst. 2 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „zákon o odpadech“), po provedeném řízení dle zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“),

vydává

společnosti

Vertical Forest s.r.o. se sídlem: **U Borského parku 2887/27, Jižní Předměstí,**

301 00 Plzeň

IČO: 075 82 641

(dále jen „žadatel“)

povolení

provozu zařízení ke sběru, úpravě, využití a skladování odpadů

dle ustanovení § 21 odst. 2 zákona o odpadech.

Povolení se vydává pro stacionární zařízení určené ke sběru, úpravě, využití a skladování odpadů - zařízení ke sběru a zpracování ostatních odpadů, k výrobě tuhého paliva z odpadů a k výrobě paliva z odpadní biomasy - umístěné na adrese Plzeňská 250, Stod, na části plochy haly na pozemku 1573/1 v k.ú. Stod (dále jen „zařízení“).

Součástí povolení je provozní řád zařízení ke sběru, úpravě, využití a skladování odpadů.

Zařízení má přiděleno identifikační číslo **CZP01042**.

Zařízení bude vykonávat činnosti uvedené pod kódy 2.10.0, 3.2.0, 3.3.0, 3.4.0, 4.2.1. 11.1.0 a 12.1.0 dle přílohy č. 2 k zákonu o odpadech. Povolené způsoby nakládání s odpady jsou R1b, R12a, R12b, R12c, R12d, R12e, R13a, D13, D14 a D15 dle příloh č. 5 a č. 6 k zákonu o odpadech.

Krajský úřad současně ukládá žadateli plnění těchto povinností:

1. Do zařízení přijímat v souladu s vyhláškou Ministerstva životního prostředí č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů, pouze následující druhy odpadů (kategorie ostatní odpad):

Katalogové číslo odpadu	Název odpadu
02 01 03	Odpad rostlinných pletiv
02 01 04	Odpadní plasty (kromě obalů)
02 01 07	Odpady z lesnictví
02 01 09	Agrochemické odpady neuvedené pod číslem 02 01 08
02 01 10	Kovové odpady
02 06 01	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování
02 07 01	Odpady z praní, čištění a mechanického zpracování surovin
03 01 01	Odpadní kůra a korek
03 01 05	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy neuvedené pod číslem 03 01 04
03 03 01	Odpadní kůra a dřevo
03 03 07	Mechanicky oddělený výmět z rozvlákňování odpadního papíru a lepenky
03 03 08	Odpady ze třídění papíru a lepenky určené k recyklaci
03 03 10	Výmětová vlákna, kaly z mechanického oddělování obsahující vlákna, výplně a povrchové vrstvy z mechanického třídění
04 01 08	Odpady z usní (odpadní holina, postružiny, odřezky, prach z broušení) obsahující chrom
04 02 09	Odpady z kompozitních tkanin (impregnované tkaniny, elastomer, plastomer)
04 02 21	Odpady z nezpracovaných textilních vláken
04 02 22	Odpady ze zpracovaných textilních vláken
07 02 13	Plastový odpad
07 02 17	Odpady obsahující silikony neuvedené pod číslem 07 02 16

07 02 99	Odpady jinak blíže neurčené
08 02 01	Odpadní práškové nátěrové barvy
08 02 02	Vodné kaly obsahující keramické materiály
08 02 03	Vodné suspenze obsahující keramické materiály
08 04 10	Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09
08 04 12	Jiné kaly z lepidel a těsnicích materiálů neuvedené pod číslem 08 04 11
08 04 14	Jiné vodné kaly s obsahem lepidel nebo těsnicích materiálů neuvedené pod číslem 08 04 13
09 01 08	Fotografický film a papír neobsahující stříbro nebo sloučeniny stříbra
10 01 02	Popílek ze spalování uhlí
10 11 12	Odpadní sklo neuvedené pod číslem 10 11 11
10 12 03	Úlet a prach
10 12 08	Odpadní keramické zboží, cihly, tašky a staviva (po tepelném zpracování)
10 13 11	Odpady z jiných směsných materiálů na bázi cementu neuvedené pod čísly 10 13 09 a 10 13 10
11 05 01	Tvrдый zinek
11 05 02	Zinkový popel
12 01 01	Piliny a třísky železných kovů
12 01 02	Úlet železných kovů
12 01 03	Piliny a třísky neželezných kovů
12 01 04	Úlet neželezných kovů
12 01 05	Plastové hobliny a třísky
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly
15 01 02	Plastové obaly
15 01 03	Dřevěné obaly
15 01 04	Kovové obaly
15 01 05	Kompozitní obaly
15 01 06	Směsné obaly
15 01 07	Skleněné obaly
15 01 09	Textilní obaly
16 01 03	Pneumatiky
16 01 17	Železné kovy
16 01 18	Neželezné kovy
16 01 19	Plasty

16 01 20	Sklo
16 01 99	Odpady jinak blíže neurčené
17 01 03	Tašky a keramické výrobky
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
17 02 01	Dřevo
17 02 02	Sklo
17 02 03	Plasty
17 04 01	Měď, bronz, mosaz
17 04 02	Hliník
17 04 03	Olovo
17 04 04	Zinek
17 04 05	Železo a ocel
17 04 06	Cín
17 04 07	Směsné kovy
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01
19 01 02	Železné materiály získané z pevných zbytků po spalování
19 01 18	Odpad z pyrolýzy neuvedený pod číslem 19 01 17
19 10 01	Železný a ocelový odpad
19 10 02	Neželezný odpad
19 10 04	Lehké frakce a prach neuvedené pod číslem 19 10 03
19 12 01	Papír a lepenka
19 12 02	Železné kovy
19 12 03	Neželezné kovy
19 12 04	Plasty a kaučuk
19 12 05	Sklo
19 12 07	Dřevo neuvedené pod číslem 19 12 06
19 12 08	Textil
19 12 09	Nerosty (např. písek, kameny)
19 12 10	Spalitelný odpad (palivo vyrobené z odpadu)
19 12 12	Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11
20 01 01	Papír a lepenka

20 01 02	Sklo
20 01 10	Oděvy
20 01 11	Textilní materiály
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37
20 01 39	Plasty
20 01 40	Kovy
20 03 07	Objemný odpad

2. Pro odpady přijímané do zařízení a vznikající při provozu zařízení zajistit přednostně využití, při jejich předání do dalšího zařízení k nakládání s odpady upřednostnit materiálové využití před energetickým využitím, popř. odstraněním.
3. Zabezpečit technickou kontrolu provozu zařízení a s odpady nakládat tak, aby v důsledku této činnosti nedošlo k porušení povinností vyplývajících z dalších zvláštních předpisů (vodohospodářských, silničních, hygienických, o ochraně ovzduší aj.).
4. Odpady přijímat do zařízení v takovém množství, aby nedošlo v žádném případě k překročení objemové nebo hmotnostní kapacity zařízení.
5. Soustředovací prostředky kapalných odpadů a odpadů, které by mohly uvolňovat kapalnou fázi, zabezpečit tak, aby kapalný obsah nemohl uniknout do životního prostředí nebo ohrozit zdraví lidí při nakládání s těmito odpady (např. umístění soustředovacích prostředků v záchytných vanách apod.).
6. Při ohlašování a vedení průběžné evidence druhů odpadů s koncovým dvojčíslem 99 uvádět vždy doplňkový název, který bude co nejuvěstičněji popisovat předmětný druh odpadu, včetně uvedení jeho kategorie.
7. Výrobu tuhého paliva z odpadu provádět v souladu s vyhláškou Ministerstva životního prostředí a Ministerstva průmyslu a obchodu č. 169/2023 Sb., o stanovení podmínek, při jejichž splnění přestává být tuhé palivo z odpadu odpadem.
8. Výrobu paliva z odpadní biomasy provádět v souladu s vyhláškou Ministerstva životního prostředí a Ministerstva průmyslu a obchodu č. 169/2023 Sb., o stanovení podmínek, při jejichž splnění přestává být tuhé palivo z odpadu odpadem.
9. Zařízení provozovat v souladu s provozním řádem zařízení, který je nedílnou součástí tohoto povolení.
10. Povolení provozu se vydává **na dobu neurčitou**. Provozovatel zařízení je povinen provést revizi povolení provozu zařízení, včetně provozního řádu, z hlediska jeho aktuálnosti a úplnosti a předložit krajskému úřadu zprávu o provedené revizi povolení provozu zařízení ke schválení, a to ve lhůtě 6 let ode dne nabytí právní

moci povolení provozu zařízení, jeho poslední změny nebo rozhodnutí o schválení poslední zprávy o revizi. V případě, že zprávu ve stanovené lhůtě krajskému úřadu nepředloží, povolení provozu zařízení uplynutím této lhůty zaniká. Pokud provozovatel zařízení shledá, že je nezbytné provést změnu povolení provozu zařízení, požádá společně s předložením zprávy o revizi o změnu povolení provozu zařízení a v případě potřeby předloží návrh upraveného provozního řádu.

Účastníkem řízení podle § 27 odst. 1 správního řádu je společnost Vertical Forest s.r.o., U Borského parku 2887/27, Plzeň, IČO: 075 82 641 a dalším účastníkem řízení je město Stod.

Odůvodnění

Krajský úřad obdržel dne 23. 11. 2023 pod č.j. PK-ŽP/17869/23 od Mgr. Hedviky Vimmerové, která na základě plné moci zastupuje žadatele, žádost o vydání povolení provozu zařízení ke sběru, úpravě, využití a skladování odpadů. Dnem podání bylo v souladu s ustanovením § 44 odst. 1 správního řádu zahájeno správní řízení.

Dne 27. 11. 2023 pod č.j.: PK-ŽP/17917/23 vyzval krajský úřad žadatele k zaplacení správního poplatku dle § 5 odst. 2 zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, v platném znění. Správní poplatek byl zaplacen dne 27. 11. 2023.

Vzhledem k neúplnosti podání bylo řízení ve výše uvedené věci usnesením krajského úřadu vydaným dne 29. 11. 2023 pod č.j.: PK-ŽP/18053/23 přerušeno. Po doplnění podání, které bylo krajskému úřadu doručeno dne 7. 2. 2024 pod č.j.: PK-ŽP/2440/24, krajský úřad v řízení pokračoval.

Po doplnění obsahovala žádost náležitosti uvedené v příloze č. 3 k zákonu o odpadech a byla doložena provozním řádem povolovaného zařízení v listinné i elektronické podobě zpracovaným podle přílohy č. 1 k vyhlášce Ministerstva životního prostředí č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

Žádost byla dále doložena kopií výpisu z obchodního rejstříku vedeného Krajským soudem v Plzni, oddíl C, vložka 36997 zapsaného dne 25. 10. 2018, výpisem z veřejné části živnostenského rejstříku ze dne 29. 11. 2023, kopií plné moci pro Mgr. Hedviku Vimmerovou k zastupování žadatele ze dne 20. 11. 2023, kopií kolaudačního rozhodnutí vydaného Městským úřadem Stod, odborem výstavby dne 5. 4. 1996 pod Č.j. výst/227/96, kopií souhlasu se změnou v užívání stavby vydaného Městským úřadem Stod, odborem výstavby dne 2. 11. 2020 Č.J.: 3362/20/OV a kopií smlouvy o nájmu prostoru sloužícího k podnikání uzavřené mezi žadatelem a společností AC Stod a.s. dne 17. 12. 2023.

V souladu s ustanovením § 133 písm. b) zákona o odpadech bylo předloženo souhlasné závazné stanovisko k povolení provozu zařízení vydané Krajskou hygienickou stanicí Plzeňského kraje se sídlem v Plzni dne 17. 1. 2024 pod Č.j.: KHSPL 30584/24/2023, 00796/24/2024.

Město Stod, které je v souladu s § 22 odst. 2 zákona o odpadech dalším účastníkem tohoto správního řízení, nemělo během vedeného správního řízení žádné připomínky.

Jedná se o stacionární zařízení určené ke sběru, úpravě, využití a skladování odpadů kategorie ostatní odpad. Zařízení je tvořeno zastřešenou halou a manipulačním prostorem kolem haly, který neslouží pro nakládání s odpady, ale pouze k vykládce a nakládce odpadů. Odpady se v zařízení soustřeďují, částečně třídí, upravují a následně jsou předávány dalším oprávněným osobám. Z vhodných odpadů je v zařízení vyráběno tuhé palivo z odpadu a palivo z odpadní biomasy. Úprava odpadů probíhá buď ručně, nebo jsou využívána strojní zařízení (mlýn na drcení odpadů a peletovací linka pro výrobu paliv z odpadů).

V souladu s § 96 odst. 4 zákona o odpadech bylo předmětnému zařízení přiděleno identifikační číslo zařízení.

Povolení bylo podmíněno stanovením povinností pro žadatele v souladu s ustanovením § 22 odst. 4 zákona o odpadech, které jsou uvedeny pod body 1. až 10. výroku tohoto rozhodnutí a směřují k zajištění ochrany životního prostředí a zdraví lidí.

Krajský úřad po prostudování předložené žádosti shledal podkladové materiály za dostačující, a proto bylo rozhodnuto, jak je uvedeno ve výroku tohoto rozhodnutí.

Poučení

Proti tomuto rozhodnutí se lze podle § 81 odst. 1 správního řádu odvolat do 15 dnů ode dne jeho doručení, a to k Ministerstvu životního prostředí České republiky, podáním odvolání u krajského úřadu dle § 86 správního řádu. V této lhůtě podané odvolání má podle § 85 odst. 1 správního řádu odkladný účinek.



Mgr. Jaroslav Nálevka
vedoucí oddělení technické ochrany životního prostředí

Příloha:

1x provozní řád zařízení

Rozdělovník

Účastník řízení:

Vertical Forest s.r.o., U Borského parku 2887/27, Jižní Předměstí, 301 00 Plzeň
v zastoupení: Mgr. Hedvika Vimmerová, 28. října 2283/5, 301 00 Plzeň -
Bolevec
Město Stod, nám. ČSA 294, 333 01 Stod

Ostatní:

Městský úřad Stod, odbor životního prostředí, nám. ČSA 294, 333 01 Stod

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE PLZEŇSKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V PLZNI

Skrétova 15, Plzeň, 30100, webové stránky: www.khsplzen.cz, e-mail: podatelna@khsplzen.cz, ID: samai8a

V Plzni dne 17. 01. 2024
Č. j.: KHSPL 30584/24/2023
00796/24/2024
Sp. zn.: S-KHSPL 30584/24/2023
Vyřizuje: Mgr. Monika Mošnová
Tel.: 732 943 967

Mgr. Hedvika Wimmerová

28. října 5

301 00 Plzeň

Věc: závazné stanovisko k povolení provozu zařízení „Vertical Forest s.r.o. – výroba paliv; zařízení ke sběru, úpravě a zpracování ostatních odpadů Stod“, na pozemku p. č. st. 1573/1 v k. ú. Stod, provozovatel Vertical Forest s.r.o., U Borského parku 2887/27, 301 00 Plzeň, IČ 07582641

Na základě žádosti podané Mgr. Hedvikou Wimmerovou, zplnomocněným zástupcem provozovatele Vertical Forest s.r.o., doručené dne 24. 11. 2023, a doplněné dne 11. 01 2024, posoudila Krajská hygienická stanice Plzeňského kraje se sídlem v Plzni jako dotčený správní úřad ve smyslu § 77 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 258/2000 Sb.“), a § 133 písm. b) zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, žádost o povolení provozu zařízení a předložený provozní řád.

Po zhodnocení souladu předložené žádosti a provozního řádu s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví vydává Krajská hygienická stanice Plzeňského kraje se sídlem v Plzni toto stanovisko:

s předloženou žádostí o povolení provozu zařízení a s provozním řádem pro zařízení „**Vertical Forest s.r.o. – výroba paliv; zařízení ke sběru, úpravě a zpracování ostatních odpadů Stod**“, na pozemku p. č. st. 1573/1 v k. ú. Stod, provozovatel Vertical Forest s.r.o., U Borského parku 2887/27, 301 00 Plzeň, IČ 07582641,

se souhlasí.

Odůvodnění:

Navrhovaný provozní řád řeší provoz zařízení ke sběru, úpravě a zpracování ostatních odpadů. Jedná se o typ zařízení, které vyrábí tuhá alternativní paliva. Přijímá ostatní odpady, které dále přetřídí, některé upraví na peletovací lince, některé připraví pro materiálové využití (recyklaci např. papíru a fólie) a z nerecyklovatelných odpadů vyrobí alternativní palivo. Odpady ze zařízení odcházejí k dalšímu využití, zpracování nebo popř. k likvidaci jako odpady, jako upravené odpady nebo jako výrobky – konkrétně alternativní palivo.

Platnost tohoto provozního řádu je stanovena rozhodnutím Krajského úřadu Plzeňského kraje, odbor životního prostředí, Škroupova 18, 306 13 Plzeň. V případě, že dojde k významné změně v provozování zařízení (změna charakteru zařízení, legislativa), požádá provozovatel zařízení příslušný orgán státní správy o schválení nového provozního řádu.

Zařízení se nachází na adrese Plzeňská 250, 333 01 Stod – areál společnosti AC Stod a.s., na stavební parcele č. 1573/1 v k. ú. Stod. Na základě nájemní smlouvy má provozovatel pronajatou halu o rozměrech 2 639 m². Kolem haly je manipulační prostor sloužící pro nakládky a vykládky odpadů nebo materiálů a surovin. Odpady zde skladovány nebudou.

Provozní doba zařízení je denně od 6:00 do 22:00 hodin. Provoz zařízení bude dvousměnný.

Zaměstnanci jsou dle provozního řádu pravidelně proškolení v předpisech z oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, mají k dispozici osobní ochranné pracovní prostředky a podrobují se

pravidelným lékařským prohlídkám. Součástí provozního řádu je seznam druhů odpadů, způsob nakládání s odpadem, pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci, pokyny pro první předlékařskou pomoc, důležitá telefonní čísla a opatření v případě havárie.

Zaměstnanci zařízení musí pravidelně absolvovat školení BOZP a PO (včetně zásad první pomoci). Zaměstnanci jsou povinni používat při práci příslušné osobní ochranné pracovní prostředky dle zpracované směrnice OOPP. Poskytování pracovnělékařských služeb je pro zaměstnance smluvně zajištěno s lékařkou – MUDr. Miroslava Roupová, Plzeň.

Zařízení je vybaveno lékárníčkou pro poskytování první pomoci umístěné v kanceláři. V hale je vestaveno sanitární zařízení (oddělené záchody pro muže a ženy s umývárnou včetně sprchy), šatna, denní místnost a kancelář.

Součástí této žádosti je také žádost o vydání závazného stanoviska dle § 133 písm. a) zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech. V tomto případě se závazné stanovisko dle tohoto zákona nevydává.

Postupuje se podle § 9 odst. 1 zákona č. 541/2020 Sb. (viz odkaz na § 10 odst. 1 téhož zákona), který stanoví: „Odpad, který byl předmětem recyklace nebo jiného využití a současně je vymezený přímo použitelným předpisem Evropské unie nebo prováděcím právním předpisem, přestane být odpadem v okamžiku stanoveném přímo použitelným předpisem Evropské unie nebo prováděcím právním předpisem, pokud...“. Prováděcím předpisem je v tomto případě vyhláška č. 169/2023 Sb., o stanovení podmínek, při jejichž splnění přestává být tuhé palivo z odpadu odpadem.

Předložená žádost a provozní řád respektují legislativní požadavky v oblasti ochrany veřejného zdraví, a proto bylo vydáno souhlasné závazné stanovisko k povolení provozu zařízení.

MUDr. Zuzana Medunová – odborný rada
ředitelka odboru hygieny práce
Krajské hygienické stanice Plzeňského kraje se sídlem v Plzni

Studio D - akustika s.r.o., laboratoř pro měření hluku a vibrací.
Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod č. 1145
U Sirkárny 467/2a, 370 04 České Budějovice
FAX: +420 - 387202590 Tel.: 603380158
e-mail: akustikad@akustikad.com



Protokol o zkoušce č.: L75/3655/2011

Počet listů: 8

List číslo: 1

Předmět zkoušky:

Určení akustického výkonu granulátoru TL 700 – 90 kW

Zadavatel: **Gama Pardubice s.r.o.**
Adresa zadavatele: **Nemošice 3**
530 03 Pardubice

Číslo zakázky: 131/8066/2011
Datum přijetí zakázky: 2010-02-10
Datum provedení zkoušky: 2010-04-07
Měření provedl: Ing. Pavel Nosek
Vypracoval: Ing. Pavel Nosek
Počet výtisků: 3
Výtisk číslo: 1 2 3

Zástupce ved. zkušebny : Ing. Pavel Nosek
Datum: 2011-04-21



Podpis

Studio D - akustika s.r.o., laboratoř pro měření hluku a vibrací.

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod č. 1145

U Sirkárny 467/2a, 370 04 České Budějovice

FAX: +420 - 387202590 Tel.: 603380158

e-mail: akustikad@akustikad.com



Počet listů:8

Protokol o zkoušce č.: L75/3655/2011

List číslo: 2

Obsah:

	Str.
1. Všeobecná část.....	3
1.1. Předmět zkoušky:.....	3
1.2. Metodický předpis:	3
1.3. Použitá měřicí zařízení:	3
1.4 Meteorologické podmínky v době měření : jasno, slunečno	3
1.5 Popis zkoušeného vzorku:	4
1.6 Akustické prostředí, měřicí plocha, způsob měření akustického výkonu	5
1.7 Výsledky měření akustického výkonu (dle ČSN EN ISO 3746).....	5
1.8 Výsledky měření hluku v místě obsluhy (dle ČSN EN ISO 11 201)	5
1.8 Schéma a foto granulátoru:	6
1.9 Schema měření.....	7
1.10 Nejistota měření.....	8
2. Přílohy.....	8

Studio D - akustika s.r.o., laboratoř pro měření hluku a vibrací.

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod č. 1145

U Sirkárny 467/2a, 370 04 České Budějovice

FAX: +420 - 387202590 Tel.: 603380158

e-mail: akustikad@akustikad.com



Počet listů: 8

Protokol o zkoušce č.: L75/3655/2011

List číslo: 3

1. Všeobecná část

1.1. Předmět zkoušky:

Na základě Vašeho požadavku byl určen akustický výkon granulátoru TL 700 -90 kW pomocí akustického tlaku. Měření proběhlo na volné ploše v areálu závodu zadavatele.

1.2. Metodický předpis:

Měření bylo provedeno podle v souladu s ČSN ISO 3746:1996 „Akustika – Určení hladin akustického výkonu zdrojů hluku pomocí akustického tlaku – Provozní metoda měření ve volném poli nad odrazivou rovinou“. Dále bylo měřeno dle ČSN EN ISO 110202 – měření akustického tlaku na stanovišti obsluhy.

1.3. Použitá měřicí zařízení:

Název a typ (včetně softwarového vybavení)	Výrobní číslo	Platnost ověření
Modulový přesný analyzátor Brüel & Kjaer typ 2250 Software BZ7224 Version 1.3	2449984	10.2011
Měřicí mikrofon Brüel & Kjaer typ 4189	2503078	10.2011
Akustický kalibrátor Brüel & Kjaer typ 4231	1850227	11.2011
anemometr LUTRON AM - 4203	L38534	12.2013
Metr MEISTER (5m)	653020	10.2014

Metrologická správnost a návaznost je doložena příslušnou dokumentací v archívu laboratoře. Před a po měření bylo provedeno ověření měřicího řetězce kalibrátorem Brüel & Kjaer. S výsledkem rozdíl menší jak 0,2 dB.

1.4 Meteorologické podmínky v době měření : jasno, slunečno

Datum:	2010-04-07 v 10:00 hod.	2010-04-07 v 11:00 hod.
Teplota vzduchu	+17°C	+18 °C
Tlak vzduchu	1019 hPa	1019 hPa
Vlhkost	45 %	42 %
Vítr	do 1,5 m/s	do 2,0 m/s

1.5 Popis zkoušeného vzorku:

Hlavní technické údaje zařízení:

Parametr	Jednotka	Hodnota
Elektromotor WEG DERAXX315S/M-06		
Jmenovité napájecí napětí	V	380 - 415
Jmenovitý kmitočet	Hz	50
Nejnižší stupeň krytí elektrického zařízení	-	IP 55
Příkon	kW	90
Jmenovitý proud	A	170
Vstupní teplota napařené suroviny	°C	70 – 80
Výstupní teplota granulí ve výpadu	°C	70 – 85
Tlak suché páry pro napařování suroviny	MPa	0,2 – 0,5
Teplota suché páry pro napařování	°C	120 – 150
Spotřeba páry	kg t ⁻¹ h ⁻¹	50
Hmotnost stroje	kg	4 100
Viskozita melasy	cP	5 500
Teplota melasy	°C	do 47
Množství vzduchu pro aspiraci	m ³ min ⁻¹	15
Celková tlaková ztráta na připojovací přírubě	Pa	500
Koncentrace plyných a pevných škodlivin	mgm ⁻³	200
Teplota odsávaných škodlivin	°C	40 – 50

Orientační výkonové parametry TL 700 (s pohonem 75 kW):

Parametr	Jednotka	Ctyřrolnová lisovací hlava	Třírolnová lisovací hlava	Třírolnová lisovací hlava TL600
Průměr otvorů matrice	mm	5	20	8
Výkon	kg h ⁻¹	4 500	1 800	800 - 1200
Příkon	kW	75	75	75
Lisovaná surovina	Složení	napařená směs A3: pokrutiny 3%, pšenice 47%, ječmen 47%, MVKA3 3% .Měrné hmotnost 547 kgm ⁻³ .	30% drčená sláma, 20% drčené granulované úsušky, 5% tekutiny, 45% šrotované obilí	šrotované sušené piliny vlhkost 12-14 %, max. podíl pilin z tvrdého dřeva 19%, rostlinné odpady



1.6 Akustické prostředí, měřicí plocha, způsob měření akustického výkonu

Měření proběhlo na volné ploše vedle výrobní haly v závodě v Holandské ul. č.528 v Pardubicích – Černá za Bory. Měřicí plocha měla tvar rovnoběžnostěnu (viz 1.9 Schema měření), referenční rovnoběžnostěn měl rozměry 2,01m x 1,80m x 0,99m, měřilo se ve vzdálenosti 1,00m od referenčního rovnoběžnostěnu.

Měřilo se při chodu naprázdno (bez lisovací hlavy)

Korekci na pozadí nebylo třeba provádět, odstup od hluku pozadí byl v souladu s normou.

1.7 Výsledky měření akustického výkonu (dle ČSN EN ISO 3746)

Číslo náměru na měřicí ploše	1	2	3	4	5	6	7	8	Průměr (dB)
L_{pA} (dB)	72,3	72,2	74,2	73,4	73,8	72,1	77,8	75,8	74,4

Výpočet hladiny akustického výkonu A

$$L_{WA} = L_{pAf} + 10 \log (S/S_0) \dots\dots\dots(\text{dB})$$

Kde L_{pAf} je hladina akustického tlaku A na měřicí ploše74,5 dB
 S je plošný obsah měřicí plochy51,5 m²
 S_0 je1 m²

Po dosazení získáme výslednou hodnotu

$$L_{WA} = 74,5 + 17,1 = \mathbf{91,6 \text{ (dB)}}$$

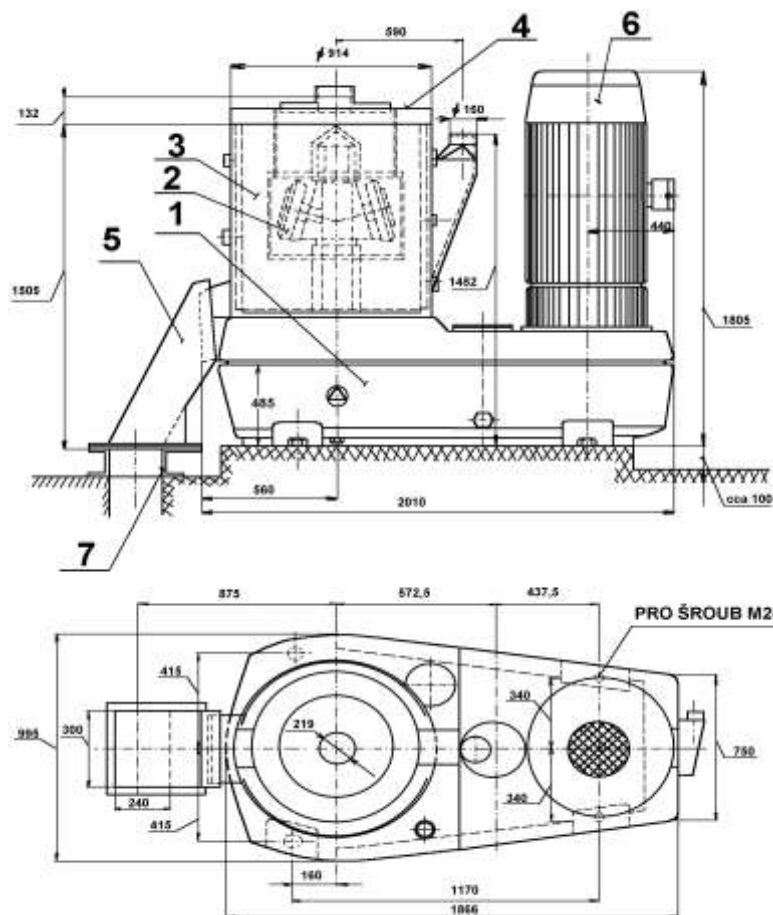
L_{WA} = 91,6 dB hladina akustického výkonu A při chodu naprázdno (bez lisovací hlavy)

1.8 Výsledky měření hluku v místě obsluhy (dle ČSN EN ISO 11 201)

L_{pAeq,T} = 73,6 dB ... časově průměrovaná emisní hladina akustického tlaku A na pracovním místě obsluhy při chodu naprázdno (bez lisovací hlavy)

L_{pC,peak} = 93,1 dB špičková emisní hladina okamžitého akustického tlaku C na pracovním místě obsluhy při chodu naprázdno (bez lisovací hlavy)

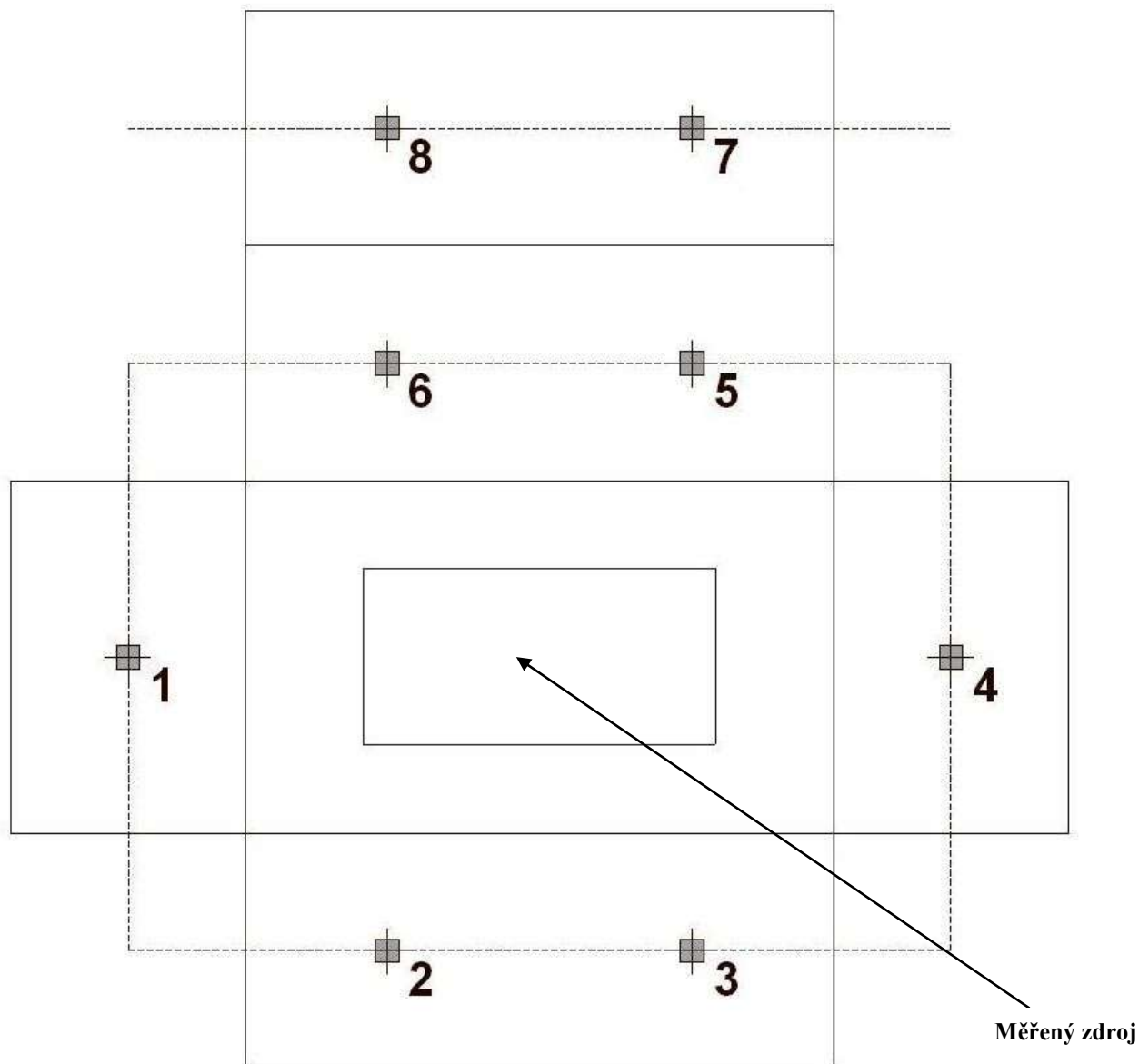
1.8 Schéma a foto granulátoru:



- 1 - Skříň tvarovacího lisu
- 2 - Lisovací zařízení
- 3 - Kryt tvarovacího lisu
- 4 - Kryt vpádu
- 5 - Výpad
- 6 - Elektromotor
- 7 - Nástavek výpadu (zhotovit při montáži)



1.9 Schema měření



Studio D - akustika s.r.o., laboratoř pro měření hluku a vibrací.

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod č. 1145

U Sirkárny 467/2a, 370 04 České Budějovice

FAX: +420 - 387202590 Tel.: 603380158

e-mail: akustikad@akustikad.com



Počet listů: 8

Protokol o zkoušce č.: L75/3655/2011

List číslo: 8

1.10 Nejistota měření

Kvalifikovaným odhadem byla stanovena celková nejistota měření $\varepsilon = \pm 3$ dB

..... Parametr, který rozšiřuje naměřenou hodnotu na oblast, v níž se nachází s 95% pravděpodobností správná hodnota.


2. Přílohy

K tomuto protokolu není doložena žádná příloha

Razítko



Dne 2011-04-21


Ing. Pavel Nosek
zástupce vedoucího laboratoře

Výsledky zkoušek se týkají jen předmětu těchto zkoušek.

Bez písemného svolení laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Proti obsahu protokolu lze podat stížnost do šesti měsíců od jeho převzetí zákazníkem.

Námitky a stížnosti se podávají písemně.

Zkušebna je oprávněna užívat odkaz na dohodu o vzájemném uznávání zkoušek a logo MRA ILAC (Mutal Recognition Arrangement – International Laboratory Accreditation Cooperation. – Dohoda o vzájemném uznávání – Mezinárodní spolupráce v oblasti akreditace laboratoří).

Plná moc

Já, níže podepsaný, Jaroslav Kokeš, narozen 19. září 1952, bytem U Borského parku 2887/27, Jižní Předměstí, 301 00 Plzeň, jako jednatel společnosti Vertical Forest s.r.o., U Borského parku 2887/27, Jižní Předměstí, 301 00 Plzeň, IČ: 07582641 (oznamovatel záměru)

uděluji tímto plnou moc

Mgr. Hedvice Vimmerové, nar. 24. 3. 1971, bytem 28. října 5, 301 00 Plzeň

k tomu, aby za mne vypracovala oznámení záměru „**VERTICAL FOREST S.R.O. – NAVÝŠENÍ KAPACITY VÝROBY PALIV; ZAŘÍZENÍ KE SBĚRU, ÚPRAVĚ A ZPRACOVÁNÍ OSTATNÍCH ODPADŮ STOD**“ ve smyslu ustanovení **zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí)**, v platném znění, aby mne jako účastníka řízení zastupovala (ve smyslu § 31 a § 33 správního řádu) od doby udělené plné moci po celou dobu vedení správního řízení u Krajského úřadu Plzeňského kraje ve věci podání oznámení záměru, aby za mne prováděla veškeré úkony správního řízení, zejména činila podání, vyjadřovala se, nahlížela do spisu, jednala jak ústně, tak písemně, prováděla důkazy, vzdala se práva na odvolání, aby jí byly doručovány dokumenty atd. a k vyřizování souvisejících požadavků (zejména vyjádření NATURA 2000, místně příslušných obcí, správce lesů, popř. dalších požadavků apod.).

Tato plná moc platí ode dne podpisu do konečného vyřízení „oznámení záměru“.

V Plzni, dne 23. 4. 2024

.....
Jaroslav Kokeš

Tuto plnou moc přijímám.

V Plzni, dne 23. 4. 2024

.....
Mgr. Hedvika Vimmerová

Vertical Forest s.r.o.

U Borského parku 2887/27
301 00 Plzeň-Jižní Předměstí
IČO : 075 82 641
Tel.: 602 444 455 ①