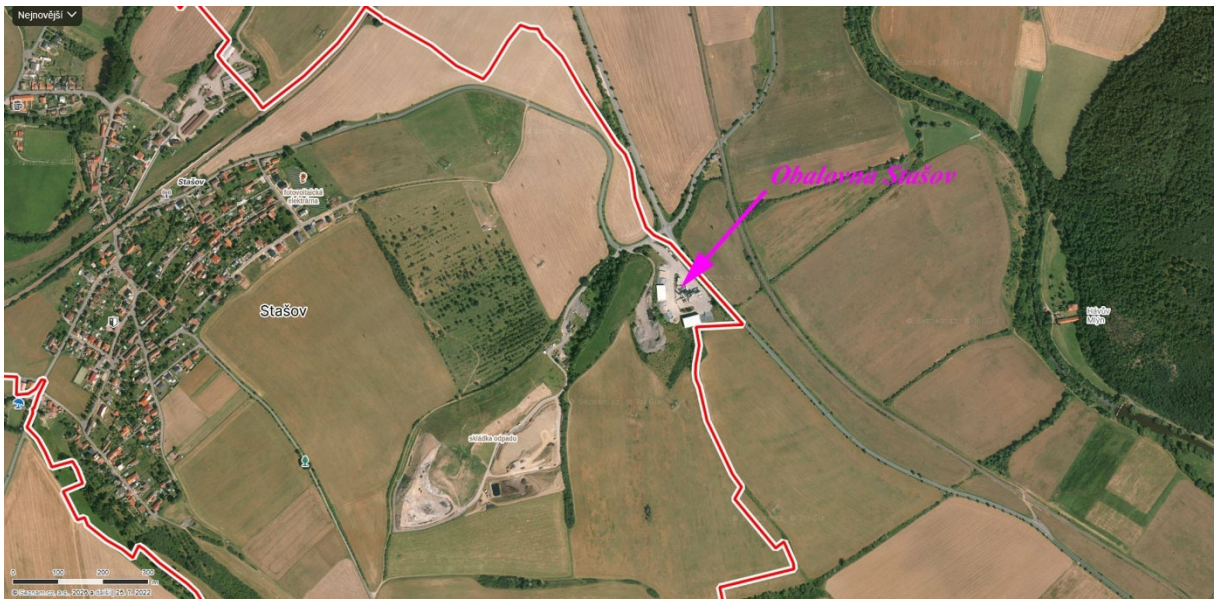
SOM s.r.o.
Středisko odpadů Mníšek s.r.o.



Oznámení záměru

Nakládání s asfaltovým recyklátem obalovny živičných směsí Stašov

STRABAG Asfalt s.r.o.

Stašov

Středočeský kraj

V Mníšku pod Brdy

září 2026

Identifikační údaje

Název: **Oznámení v rozsahu přílohy č. 3 zák. č. 100/2001 Sb. o záměru realizovat „Nakládání s asfaltovým recyklátem obalovny živičných směsí Stašov“**

Zadavatel: **STRABAG Asfalt s.r.o.**
Na Švadlačkách 478,
392 01 Soběslav II
IČ: 25186183
DIČ: CZ25186183
kontaktní osoba:
Ing. Jiří Netušil, Technický vedoucí oblasti Čechy
tel: 734 792 209
e-mail: jiri.netusil@strabag.com

Ing. Daniel Škach, Technický vedoucí skupiny Západ
tel: 724 325 789
e-mail: daniel.skach@strabag.com

František Havlík, vedoucí obalovny
tel: 602 740 273
e-mail: frantisek.havlik@strabag.com

Zpracovatel: **Středisko odpadů Mníšek s.r.o.**
Pražská 900
252 10 Mníšek pod Brdy
IČ: 46349316
DIČ: CZ46349316
kontaktní osoba: Ing. Josef Tomášek, CSc.
tel.: 318 591 770-71
603 525 045
e-mail: som@sommnisek.cz

Seznam nejčastěji používaných zkratek

AIM	- automatizovaný imisní monitoring
BaP	- benzo(a)pyren
BC	- biocentrum
BK	- biokoridor
ČHMÚ	- Český hydrometeorologický ústav
ČGS	- Česká geologická služba
ČIŽP	- Česká inspekce životního prostředí
č.j.	- číslo jednací
ČSN	- česká státní norma
dB	- decibel
EIA	- zkratka anglického názvu „environmental impact assessment“ (hodnocení vlivů na životní prostředí)
CHKO	- chráněná krajinná oblast
CHLÚ	- chráněné ložiskové území
CHOPAV	- chráněná oblast přirozené akumulace vod
CHSK	- chemická spotřeba kyslíku
ISO	- mezinárodní normy (Mezinárodní organizace pro normalizaci)
ISPOP	- Integrovaný systém plnění ohlašovacích povinností
k.ú.	- katastrální území
KHS	- krajská hygienická stanice
KÚ	- krajský úřad
$L_{Aeq,T}$	- ekvivalentní hladina akustického tlaku
LBC	- lokální biocentrum
LBK	- lokální biokoridor
MěÚ	- městský úřad
MZd	- ministerstvo zdravotnictví
MŽP	- ministerstvo životního prostředí
NEL	- nepolární extrahovatelné látky
NO_2	- oxid dusičitý
NO_x	- oxidy dusíku
NPK-P	- nejvyšší přípustná koncentrace
NRBK	- nadregionální biokoridor
NRBC	- nadregionální biocentrum
NV ČR	- nařízení vlády České republiky
OÚ	- obecní úřad
PAU	- polycyklické aromatické uhlovodíky
PEL	- přípustný expoziční limit chemické látky nebo prachu
PoV	- Povodí Vltavy
PM_{10}	- suspendované částice frakce PM_{10}
$PM_{2,5}$	- suspendované částice frakce $PM_{2,5}$
PP	- přírodní památka
PR	- přírodní rezervace
PUPFL	- pozemky určené k plnění funkcí lesa

RBC	- regionální biocentrum
RBK	- regionální biokoridor
RC (KRC, R-materiály)	- recyklát
ŘSD ČR	- Ředitelství silnic a dálnic České republiky
Sb.	- Sbírka zákonů
SES	- systém ekologické stability
SO	- stavební objekty
SV, JV apod.	- světové strany
TNA nebo TNV	- těžké nákladní automobily nebo těžká nákladní vozidla
TUV	- teplá užitková voda
TZL	- tuhé znečišťující látky
ÚSES	- územní systém ekologické stability
VKP	- významný krajinný prvek
ZAS	- znovuzískané asfaltové směsi
ZCHÚ	- zvláště chráněné území
ZPF	- zemědělský půdní fond
ZUJ	- základní územní jednotka

Obsah

ÚVOD 1
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI 3
1. Obchodní firma 3
2. IČ 3
3. Sídlo (bydliště) 3
4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele 3
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU 4
B.I. Základní údaje 4
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 4
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru 4
B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území) 5
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry 5
B.I.5. Zdůvodnění umístění záměru, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí 6
B.I.6. 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 6
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení 10
B.I.8. Výčet dotčených územních samosprávných celků 10
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat 10
B.II. Údaje o vstupech 11
B.II.1. Zábor půdy 11
B.II.2. Odběr a spotřeba vody 11
B.II.3. Využívání surovinových a energetických zdrojů 11
B.II.4. Biologická rozmanitost 13
B.II.5. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu 13
B.III. Údaje o výstupech 15
B.III.1. Množství a druh emisí do ovzduší 15
B.III.2. Množství odpadních vod a jejich znečištění 15
B.III.3. Kategorizace a množství odpadů 16
B.III.4. Ostatní 19
B.III.5. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií 19
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ 22
C.1. Přehled nejvýznamnějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost 22
C.1.1. Struktura a ráz krajiny, její geomorfologie a hydrologie 22
C.1.2. Určující složky flóry a fauny, části území a druhy chráněné podle zákona o ochraně přírody a krajiny (významné krajinné prvky, územní systém ekologické stability krajiny, zvláště chráněná území, přírodní parky, evropsky významné lokality, ptačí oblasti, zvláště chráněné druhy) 23
C.1.3. Ložiska nerostů 24
C.1.4. Území historického, kulturního nebo archeologického významu 24
C.1.5. Území hustě zalidněná 24
C.1.6 Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení, staré ekologické zátěže, extrémní poměry v dotčeném území 25

C.2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny....26
C.2.1. Ovzduší....26
C.2.2. Voda....26
C.2.3. Půda....27
C.2.4. Přírodní zdroje....27
C.2.5. Biologická rozmanitost....28
C.2.6. Klima....28
C.2.7. Obyvatelstvo a veřejné zdraví....29
C.2.8. Hmotný majetek a kulturní dědictví včetně architektonických a archeologických aspektů29
D. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ....30
D.1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)....30
D.1.1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů....30
D.1.2. Vlivy na ovzduší a klima....31
D.1.3. Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky....32
D.1.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody....32
D.1.5. Vlivy na půdu....32
D.1.6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje....33
D.1.7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy....33
D.1.8. Vlivy na krajinu....33
D.1.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky....33
D.2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci....33
D.3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice....33
D.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....33
D.5. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí....34
D.6. Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích....34
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (POKUD BYLY PŘEDLOŽENY)....35
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE....36
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU....37
H. PŘÍLOHA....38

Úvod

Původní diskontinuální obalovna WIBAU WKM 160 byla převezena z prostoru obalovny Kosov (k.ú. Jarov u Berouna [603091]) v roce 2002 do lokality obalovny Stašov. Palivem byl zemní plyn. Technologický proces výroby byl řízen počítačem se softwarem dodaným a instalovaným firmou AMMANN AS 2000 plus.

V roce 2012 byla obalovna WIBAU nahrazena novou obalovnou Benninghoven o stejné kapacitě. Diskontinuální obalovna BENNINGHOVEN TBA 3000 U-C-E je postavena na ocelových rámech a je snadno přemístitelná. Palivem je zemní plyn, hnědouhelný prach (multiprach) a topný olej extralehký (TOEL).

Realizaci nové obalovny předcházelo zjišťovací řízení dle zákona 100/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, o posuzování vlivů na životní prostředí v kompetenci Krajského úřadu Středočeského kraje (závěr zjišťovacího řízení ze dne 25.11.2010 č.j. 161676/2010/KUSK) (STC1324) a povolení Krajského úřadu Středočeského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství ze dne 24.1.2011 č.j. 001494/2011/KUSK ke změně velkého zdroje znečišťování ovzduší – výměna obalovací soupravy.

Poslední platné rozhodnutí k provozu zdroje znečišťování ovzduší Obalovna Stašov č.j. 040300/2026/KUSK ze dne 18.05.2026, včetně schválení aktualizovaného provozního řádu.

Záměrem je povolení provozu zařízení pro nakládání s odpady dle § 21 odst. 2 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech. Konkrétně se jedná o využívání znovuzískané asfaltové směsi (ZAS), respektive výroby asfaltové směsi z odpadní ZAS-T3. Kapacita zařízení pro nakládání s ostatními odpady (OO) je projektována na 20 tis.t/rok. Recykláty živičných směsí jsou v obalovně běžně využívány již od roku 2013, tedy od doby zahájení provozu Obalovny Stašov. Používáním recyklátů se nemění výrobní kapacita produkovaných obalovaných živičných směsí.

Záměr jako celek, tedy samotný provoz obalovny, respektive jeho změna, byl předmětem procesu posuzování vlivů na životní prostředí. Příslušným úřadem k provedení posouzení byl Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství. Na základě zjišťovacího řízení vydal příslušný úřad dne 25.11.2010 pod č.j. 161676/2010/KUSK závěr zjišťovacího řízení (STC1324), v němž stanovil, že záměr nebude posuzován podle citovaného zákona. V rámci podkladů pro toto zjišťovací řízení bylo uvedeno množství zpracovávaného recyklátu ve výši 8 235 t/rok.

Z hlediska zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon)

Na základě předložených podkladů Vám Krajský úřad Středočeského kraje, jakožto příslušný úřad dle § 22 a § 23 odst. 4 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí sděluje, že výše uvedená změna záměru „Obalovna Stašov – zařízení pro nakládání s odpady“ **je předmětem posuzování** dle § 4 odst. 1 písm. c) zákona.

Recykláty – jedná se o použité obalované živičné směsi vzniklé při údržbě a opravě komunikací a ploch s živičným povrchem, které po úpravě drcením a tříděním jsou vhodné pro výrobu živičných (asfaltových) obalovaných směsí.

Dříve označováno jako recykláty, KRC, R-materiály, od platnosti vyhlášky 130/2019 Sb., později dle vyhlášky 283/2023 Sb. jako znovuzískaná asfaltová směs (ZAS).

znovuzískanou asfaltovou směsí - asfaltová směs získaná z odfrézovaných nebo jiným způsobem vybouraných asfaltových vrstev pozemních komunikací nebo letištních, manipulačních, skladovacích nebo jiných obdobných dopravních ploch,

Předkládané oznámení bylo zpracováno podle přílohy č. 3 zákona 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění oprávněnou osobou ve smyslu § 19 zákona č. 100/2001 Sb. - Ing. Josefem Tomáškem, CSc.

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma

STRABAG Asfalt s.r.o.

2. IČ

25186183

3. Sídlo (bydliště)

Na Švadlačkách 478, 392 01 Soběslav II

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

Ing. Petr Zach – jednatel, Příčná 585, Měšice, 391 56 Tábor, +420 381 541 191

Ing. Karel Helma – jednatel, Luční 1184, 391 02 Sezimovo Ústí, +420 381 541 193

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. Základní údaje

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

Název záměru:

Nakládání s recyklátem obalovny živičných směsí Stašov

Zařazení podle přílohy č. 1:

	Záměr:	Kategorie I (podléhá posuzování vždy)		Kategorie II (zjišťovací řízení)	
		Minister stvo	Orgán kraje	Minist erstvo	Orgán kraje
56	**Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného limitu.**				2500 t/rok
	V rámci				
41	Zařízení na výrobu keramických produktů vypalováním, zejména střešních tašek, cihel, žáruvzdorných cihel, dlaždic, kameniny nebo porcelánu s kapacitou od stanoveného limitu; výroba ostatních stavebních hmot a výrobků s kapacitou od stanoveného limitu.				25 tis. t/rok

Ve smyslu § 22 písm. a) zajišťuje posuzování orgán kraje. V daném případě Krajský úřad Středočeského kraje.

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Výroba obalovaných živičných směsí – kapacita je 140 000 t/rok (beze změny). Obalovna BENNINGHOVEN TBA 3000 U-C-E z roku 2011 se štítkovou kapacitou 160 t obalovaných směsí/hod.

Nakládání s odpady – využití recyklátů (ZAS) pro výrobu obalovaných živičných směsí do 20 000 t/rok.

Výrobní parametry Obalovny Stašov v posledních letech:

rok	Výroba obalovaných živičných směsí	Použití recyklátu	Podíl recyklátu na výrobě obalovaných živičných směsí
	t/rok	t/rok	%
2012	80427,06	6576	8,18
2013	108504,4	8180,47	7,54
2014	90623,62	8 421,60	9,29
2015	135250,81	10578,21	7,82
2016	108039,5	8705,29	8,06
2017	107176,68	10769,15	10,05
2018	117221,0	10039,826	8,56
2019	139063,0	16018,05	11,52

rok	Výroba obalovaných živičných směsí	Použití recyklátu	Podíl recyklátu na výrobě obalovaných živičných směsí
	t/rok	t/rok	%
2020	145257,14	15263,63	10,51
2021	116641,0	13770,03	11,81
2022	98438,24	12073,76	12,27
2023	104935,04	10438,18	9,95
2024	103660,94	14980,97	14,45
2025	98896,42	15013,51	15,18
průměr	111009,63	11487,76	10,37
max.	145257,14	16018,05	15,18

Podíl recyklátu na výrobě obalovaných živičných směsí má stoupající trend:



V oznámení záměru Výměna obalovací soupravy – Obalovna Stašov v roce 2010 byla uvažována kapacita výroby obalovaných živičných směsí 140 000 t/rok a spotřeba 8 235 t recyklátu (KRC) za rok; podíl recyklátu na výrobě obalovaných živičných směsí 5,9 %.

Podíl recyklátu na výrobě obalovaných živičných směsí nelze stále zvyšovat. Množství 20 000 t/rok lze považovat za hraniční bez ztráty kvality produkovaných živičných obalovaných směsí.

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

Kraj: Středočeský

Obec: Stašov

Katastrální území: Stašov u Zdic [755311]

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

Severozápadně od lokality obalovny je provozována skládka komunálních odpadů – dříve ZDIBE s.r.o., nyní AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o.

V návaznosti na areál Obalovny Stašov – jihozápadně - na pozemku 168/22 manipulační plocha v režii STRABAG a.s.

Záměry v okolí obalovny Stašov podle informačního systému cenia eia v posledních letech:

Kód záměru	Název záměru	oznamovatel	Příslušný úřad	Výsledek posuzování
STC2881	Skládka Stašov – V. etapa	AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o.	KÚ Středočeského kraje	Nepodléhá dalšímu posuzování 2026
STC2718	Upřesnění kapacity skládky Stašov, umístění překládací stanice a navýšení kapacity kompostárny	AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o.	KÚ Středočeského kraje	Nepodléhá dalšímu posuzování 2024

Jak obalovna Stašov, tak skládka Stašov využívají stejnou veřejnou komunikaci pro související dopravu – II/118 v návaznosti na III/1174.

Obalovna Stašov a skládka Stašov nejsou v konfliktu.

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

Nakládání s recykláty (ZAS) je přímo navázáno na jejich využití ve stávající Obalovně Stašov.

B.I.6. 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

B.I.6.1. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

V souvislosti s využitím recyklátů při výrobě obalovaných živičných směsí je v rámci lokality Stašov využíváno:

Otevřené skladování neupravených ZAS na pozemku p.č. 168/22 v režii STRABAG a.s. – se samostatným vjezdem.

V areálu obalovny Stašov:

Váha: VOSS – Sokolov (Vodohospodářské služby a servis a.s.) – přestavba na typ SCHENCK

Váživost: 60.000 kg

Min. váživost: 20 kg

2 kryté boxy upraveného recyklátu ZAS 3 (vhodný pro využití pro výrobu obalovaných živičných směsí v obalovně)

2 otevřené boxy upraveného recyklátu ZAS 1 a ZAS 2

2 dávkovače upraveného recyklátu do obalovací soupravy

Typ: BENNINGHOVEN

Obsah: 2x12 m^3

Regulace: plynulá, frekvenčním měničem řízeným z velínu

Výkony: 150 t/hod na1 ks dávkovače (možnost dávkování 2 různých frakcí),

pásová váha (před podáním do míchačky)

automatické řízení z velínu

Míchačka (společná pro materiálové vstupy do výsledné obalované živičné směsi včetně recyklátu)

Míchačka – velikost záměsi 3 000 kg

Konstrukční provedení: 2 hřídelová, každá hřídel s pohonem vlastním motorem,

Infračervená sonda pro snímání teploty hotové směsi.

Vozík hotové směsi 3 000 kg

Manipulace – kolový nakladač CATERPILLAR 962 H

Vybavení obalovny Stašov umožňuje současné dávkování dvou kvalitativně odlišných ZAS do míchačky obalovny.

Úprava ZAS je možná mobilním zařízením fm. STRABAG Asfalt s.r.o. nebo dodavatelsky. Upravené ZAS vhodné pro využití v Obalovně Stašov je možno dovážet přímo z jiných lokalit jejich vzniku.

Mobilní zařízení k recyklaci STRABAG Asfalt s.r.o.:

Mobilní odrazový drtič RESTA OH3RS2

Mobilní drticí jednotka RESTA na pásovém podvozku je vybavena odrazovým drtičem RESTA OD1050x1000. Jednotka je sestavena z násypky, vibračního podavače s předtřiďovací roštovou plochou, drtiče, magnetického separátoru, hydraulicky sklápěného pásového dopravníku předtřídění a produktu. Podávané množství materiálu je plynule regulováno pomocí řízeného vibračního podavače.

Vstupní kusovitost materiálu:	stavební suť, živičné kry, beton max. 800 mm prostorová uhlopříčka, kamenivo do 400 mm prostorová uhlopříčka
Drtič:	odrazový, typ RESTA 1050x1000, dělená svařovaná skříň, hydraulicky sklápěná, rotor se čtyřmi kusy výměnných otočitelných odrazových lišt z otěruvzdorné slitiny, plynulá regulace otáček rotoru, pohon drtiče řemenovým převodem, odrazová deska je odpružená pomocí mechanického tlumiče, hydraulicko-mechanické stavění štěrbiny, odrazové lišty fixovány klíny
Výstupní frakce z drtiče:	výstupní frakce jsou závislé na velikosti nastavení štěrbiny drtiče a na velikosti vstupní frakce, výstupní frakce 0-32 mm až 0-80 mm dle nastavených odrazových desek vůči rotoru drtiče, kubické zrno
Vibrační třídič:	dvousítný třídič s kruhovým pohybem, pohon elektromotorem 4 kW rozměr třídicí plochy 1200x3000 mm
Skrápění drticí jednotky:	3 stabilní skrápěcí místa – na vstupu a výstupu drtiče, přesyp pásového dopravníku produktu, vodní čerpadlo pro nasávání vody

Mobilní hrubotřídič RESTA HTH3

Vstupní kusovitost: max. 800 x 400 x 400 mm

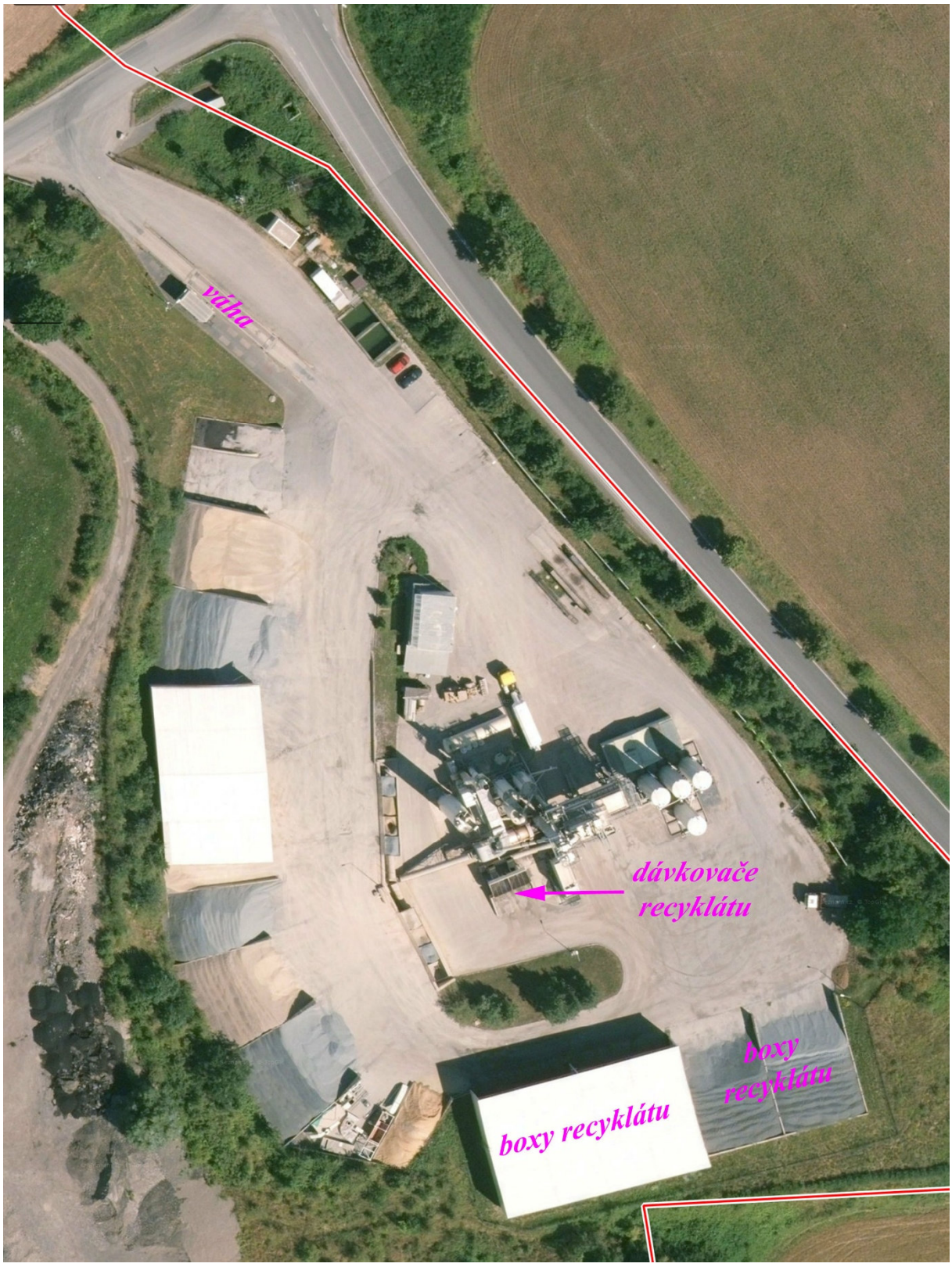
Výstup:	3 frakce dle použité sítové plochy
Hrubotřídič:	dvousítný s kruhovým pohybem třídicí plochy, s třídicí plochou 1200 x 3000 mm, elektro pohon 11 kW, plynulá regulace otáček budiče, spodní třídící plocha sítová, horní třídící plocha volitelná – hardoxové vypalované síto, letmé prsty, roštnice
Skrápění třídící jednotky:	Extérní skrápění hadicí napojené na tlakovou vodu nebo na cisternu, popř. na kontejner s vodou a vodním čerpadlem

Provoz mobilního zařízení povolen ve Středočeském kraji – Krajským úřadem Středočeského kraje č.j. 086364/2025/KUSK ze dne 08.08. 2025.

Zpracování do 20 000 t recyklátu (ZAS) za rok na výrobu obalovaných živičných směsí nevyžaduje žádná technická opatření v areálu Obalovny Stašov.

Realizací (provozem) záměru nedochází ke změně počtu pracovníků obalovny.

Výroba obalovaných živičných směsí je sezónní – s vynecháním zimních měsíců; stejně tak jako využití recyklátů v obalovně.



B.I.6.2. Demoliční práce

Demoliční práce v rámci záměru nejsou zapotřebí.

B.I.6.3. Porovnání s nejlepšími dostupnými technikami

Záměr nespadá do režimu zákona o integrované prevenci, porovnání s nejlepšími dostupnými technikami není provedeno.

Použití recyklátu (ZAS) pro výrobu obalovaných živičných směsí je běžná činnost na obalovnách.

V daném případě jsou pro skladování ZAS po úpravě drcením a tříděním vyčleněny dva kryté boxy; pro dávkování do obalovací soupravy 2 dávkovače.

Jedná se o obdobu s jinými provozovanými obalovnami na úrovni současného dostupného technického řešení.

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

Zahájení realizace záměru: 2026

Dokončení realizace záměru: 2026

B.I.8. Výčet dotčených územních samosprávných celků

Vyšší územně správní celek: Středočeský kraj

Územně správní celek: Stašov

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

navazující řízení	příslušný správní orgán
řízení o vydání souhlasu k provozování zařízení k využívání, odstraňování, sběru nebo výkupu odpadů	Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství

Jednotné enviromentální stanovisko není navazujícím řízením dle 100/2001 Sb. V daném případě nebude vedeno – realizace záměru nevyžaduje stavební řízení.

B.II. Údaje o vstupech

B.II.1. Zábor půdy

V rámci záměru není potřeba záboru zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených pro funkci lesa.

Obalovna Stašov je provozována na pozemcích

Parcelní číslo	Způsob využití:	Druh pozemku:	Výměra [m^2]:	Využití:
203		zastavěná plocha a nádvoří	154	váha
238		zastavěná plocha a nádvoří	548	kryté boxy kameniva
168/63	jiná plocha	ostatní plocha	833	otevřené boxy kameniva
200/1	manipulační plocha	ostatní plocha	12 280	
249		zastavěná plocha a nádvoří	14	
204		zastavěná plocha a nádvoří	59	sklad
168/25	jiná plocha	ostatní plocha	1 045	vlastní obalovací souprava včetně dávkovačů
168/24	jiná plocha	ostatní plocha	1 226	otevřené boxy kameniva
239		zastavěná plocha a nádvoří	814	kryté boxy recyklátu
205/1	jiná plocha	ostatní plocha	4 007	otevřené boxy recyklátu

B.II.2. Odběr a spotřeba vody

Zdrojem vody je studna v areálu Obalovny Stašov.

B.II.3. Využívání surovinových a energetických zdrojů

Na všechny suroviny, kde je to požadováno, jsou k dispozici bezpečnostní listy. Tyto jsou součástí materiálů dle řady ISO 9001 a dále jsou uvedeny v Provozní evidenci.

Kamenivo - z vhodných zdrojů pro zajištěné požadované kvality obalované směsi - Sýkořice, Branžovy, Holý vrch, Štileček, Kámen Zbraslav

Písek - např. Ledčice, Gabštejn atd.

Filer

- vlastní - recyklát z odlučovacího zařízení
- cizí - jemná moučka (druh B/ 7. tř.) na bázi mletého vápence (např. Lhoist Čertovy schody, HASIT a.s.)

Recykláty – jedná se o použité obalované živičné směsi vzniklé při údržbě a opravě komunikací a ploch s živičným povrchem, které po úpravě drcením a tříděním jsou vhodné pro výrobu živičných (asfaltových) obalovaných směsí.

Dříve označováno jako recykláty, KRC, R-materiály, od platnosti vyhlášky 130/2019 Sb., později dle vyhlášky 283/2023 Sb. jako znovuzískaná asfaltová směs (ZAS).

Přísady (Aditiva) do živičných (asfaltových) směsí

Pro zlepšení kvality vyráběných směsí se do asfaltové směsi přidávají přísady. V případě výroby obalovaných směsí určených pro vysoce zátěžové komunikace (silnice I. třídy, dálnice a rychlostní komunikace) se používají speciální přísady.

Jedná se např. o vlákna S-CEL 7 G - (výrobce CIUR a.s. Brandýs nad Labem). Tyto přípravky se dávkují ke kamenivu do míchačky.

Z dalších aditiv může připadat v úvahu přípravek WETFIX, které zlepšují přilnavost asfaltu ke kamení. Jedná se o kapalnou látku, která obsahuje smáčedla a adhezní přísady. Dávkuje se přímo do asfaltu samostatným dávkovacím zařízením v množství Wetfix 0,2 % (vztaženo na podíl pojiva). V případě chladného počasí musí být Wetfix vyhříván (elektroohřev).

Výčet aditiv není úplný – je proměnný podle vývoje technologií obalovaných směsí.

Použití a dávkování přísad je stanoveno ve schválených zkouškách typu živičné směsi. Zkoušky typu zpracovává laboratoř společnosti TPA ČR, s.r.o. pro jednotlivé obalovny. TPA ČR, s.r.o. je servisní společností koncernu STRABAG SE.

Asfalty (živice)

Při výrobě obalovaných asfaltových směsí jsou používány převážně asfalty těchto typů (není možno vyloučit i použití celé další škály podle potřeb produkce nebo normovaných asfaltů od jiných dodavatelů):

Druh asfaltu				PmB	PmB	TSA
Evropské označení		50/70	70 - 100	25/55-60	45/80-65	20/30
Bod měknutí	°C	46 - 54	43 - 51	> 60	> 65	60 - 70
Penetrace (mm)	(25 °C) 0,1	50 - 70	–70 - 100	–25 - 55	45 - 80	20 - 30
Duktilita (cm)	(25 °C)	-	-	78	> 50	-
Bod lámavosti	°C	< - 8	< - 10	< - 12	< - 15	< - 4
Bod vzplanutí	°C	> 230	> 235	> 235	> 250	> 280

Asfalty jsou přiváženy v autocisternách a skladovány v nádržích s nepřímým elektroohřevem. Výroba asfaltů se řídí dle ČSN EN 12591 - asfalty a asfaltová pojiva – Specifikace pro silniční asfalty, EN 14023 Asfalty a asfaltový pojiva – systém specifikace pro polymerem modifikované asfalty a EN 13924:2006 Asfalty a asfaltová pojiva – specifikace pro tvrdé silniční asfalty. Odběr asfaltů může být od různých výrobců např. ORLEN UNIPETROL RPA - Litvínov, PARAMO - Pardubice, Orlen Asfalt Polsko – rafinérie Plock, BHG s.r.o. Bruntál, případně od dalších dodavatelů vhodných asfaltů apod. Významnou roli ve výběru dodavatele hraje kvalita dodávaných asfaltů ale i cenová úroveň.

Postřikové medium (pro postřik koreb nákladních aut a postřik skipového vozíku)

PARAMO SEPAR BIO-BIT, (BISOL) - biologicky odbouratelné oleje od firmy PARAMO a.s. (BIONA Jersin, s.r.o.), nebo jiné vhodné postřikové medium.

Oleje (převodový, hydraulický)

převodový olej - náplň cca 200 l (životnost 2 roky)

hydraulický olej - náplň cca 600 l (životnost 3 roky)

motorový olej - roční spotřeba cca 150 l

Oleje jsou skladovány jen pro okamžitou spotřebu v originálním balení ve skladu.

Motorová nafta

Roční výdej kolem 10 m^3 (nadzemní nádrž dvouplášťová Bencalor o objemu 1,2 m^3 umístěna v plechové buňce, úkapová vana, výdejní stojan ADAST bez odsávání).

O spotřebě základních surovin se vedou záznamy v Provozní evidenci.

B.II.4. Biologická rozmanitost

Dle článku 2 Úmluvy o biologické rozmanitosti je biologická rozmanitost (biodiverzita) chápána jako variabilita všech žijících organismů včetně, mezi jiným, suchozemských, mořských a jiných vodních ekosystémů a ekologických komplexů, jejichž jsou součástí; zahrnuje různorodost v rámci druhů, mezi druhy i mezi ekosystémy.

Biologická rozmanitost zájmového území je dána stávajícím stavem území. Jedná se o území historicky využívané k výrobě, případně k nakládání s odpady, dříve i povrchová těžba cihlářských surovin. Záměr bude realizován ve stávajícím průmyslovém areálu, na stávajících technologiích. Pro realizaci záměru nebudou tedy využívány plochy významně ovlivňující biologickou rozmanitost území.

Jedná se o stávající oplocený areál Obalovny Stašov – bez vlivu na biologickou rozmanitost.

B.II.5. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Související doprava je vedena po silnici II/118 v návaznosti na III/1174. Silnice II/118 je komunikace propojující několik měst ve Středočeském kraji. Původně vedla jen z Příbrami do Petrovic, po celostátním přečíslování silnic roku 1998 byla protažena na bývalý úsek silnice I. třídy č. 30 z Příbrami k Doksanům, čímž se její délka zvýšila z 35 na 150 km.

Přímá návaznost II/118 na D5 (Bavoryně).

III/1174 je komunikace spojující Stašov přes II/118 s komunikací II/605 ve Zdicích.

Silnice II/118 je předmětem sčítání frekvence dopravy Ředitelstvím silnic a dálnic:

SIL	ÚSEK	ZAČÁTEK ÚSEKU	KONEC ÚSEKU	STANOVIŠTĚ SČÍTAČE	DÉLKA km
118	1-1230	Lochovice, vyús.ze 114	zaús.do D5 u Bavoryně	Libomyšl, před odb.na Želkovice, Bykoš (sil. 11415)	7,123

Výsledky sčítání v roce 2025:

DOD	**LN**	**SN**	**SNP**	**TN**	**TNP**	**NSN**	**A**
594	117	134	7	113	37	149	28
Z	**TV**	**O**	**M**	**SV**	**TNV**	**C**	
16	601	4316	71	5582	763	62	

Vysvětlivky

DOD	Dodávky (celková hmotnost do 3,5 t) - RPDI [voz/den]
LN	Lehká nákladní vozidla (celková hmotnost 3,5 – 7,5 t) bez přívěsů i s přívěsy - RPDI [voz/den]
SN	Střední nákladní vozidla (celková hmotnost 7,5 t – 20 t) bez přívěsů - RPDI [voz/den]
SNP	Střední nákladní vozidla (celková hmotnost 7,5 t – 20 t) s přívěsy - RPDI [voz/den]
TN	Těžká nákladní vozidla (celková hmotnost nad 20 t) bez přívěsů - RPDI [voz/den]
TNP	Těžká nákladní vozidla (celková hmotnost nad 20 t) s přívěsy - RPDI [voz/den]

NSN	Návěsové soupravy nákladních vozidel - RPDI [voz/den]
A	Autobusy, autobusy kloubové - RPDI [voz/den]
Z	Zvláštní vozidla - RPDI [voz/den]
TV	Těžká motorová vozidla celkem - RPDI [voz/den]
O	Osobní vozidla bez přívěsů i s přívěsy - RPDI [voz/den]
M	Jednostopá motorová vozidla - RPDI [voz/den]
SV	Všechna motorová vozidla celkem (součet vozidel) - RPDI [voz/den]
TNV	Těžká nákladní vozidla: TNV = 0,1*DOD+0,1*LN+0,9*SN+1,9*SNP+TN+2*TNP+2,3*NSN+A - RPDI [voz/den]
C	Cyklisté [cykl/24h]

Nároky na dopravní infrastrukturu

Nároky na dopravní infrastrukturu se záměrem nemění.

Nároky na dopravu

Nároky na související dopravu se záměrem nemění.

O co bude do areálu Obalovny Stašov přivezeno více recyklátů, o to budou nižší nároky na dovoz kameniva.

Skladovací boxy v obalovně nejsou určeny pro dlouhodobé skladovaní ale pro průběžnou potřebu k výrobě obalovaných živičných směsí.

Jiná infrastruktura

Není zapotřebí v rámci záměru jiná infrastruktura

B.III. Údaje o výstupech

B.III.1. Množství a druh emisí do ovzduší

Z hlediska zdrojů znečišťování ovzduší v obalovně Stašov se jedná o emise z filtrační stanice obalovny, do které jsou svedeny odpadní plyny ze sušícího bubnu, dopravní cesty vstupních materiálů (včetně asfaltů), odsávaný prostor míchačky. Veškeré odpadní plyny z technologie výroby obalovaných živičných směsí jsou vedeny do filtrační stanice.

Obalovna Stašov není vybavena tzv. paralelním bubnem – pro sušení a ohřev recyklátů. Recykláty jsou dávkovány přímo do míchačky obalovny.

Sila fileru a hnědouhelného prachu jsou vybavena tkaninovými filtry s regenerací – nejsou vykazovány v emisích do ovzduší – nemají stanoveny emisní limity.

Z obalovny živičných směsí jsou vykazovány emise znečišťujících látek do ovzduší na základě každoročního autorizovaného měření emisí na výduchu obalovny – za filtrační stanicí obalovny na komínu v rozsahu daném příslušným povolením obalovny k provozu dle zákona 201/2012 Sb.

V daném případě obalovny Stašov se jedná o TZL (tuhé znečišťující látky), SO_2, NO_2 a CO.

Zvýšením podílu recyklátu (ZAS) na výrobě obalovaných živičných směsí se vykazované emise z obalovny nemění.

Zařazení Obalovny Stašov dle přílohy č. 2 zákona 201/2012 Sb. se realizací záměru nemění:

kód		A	B	C
5.14.	Obalovny živičných směsí, mísírny živic, recyklace živičných povrchů anebo zpracování nebo nakládání s živicemi s výjimkou konečného nanášení na vozovku	X		X

Sloupec A - je vyžadována rozptylová studie podle § 11 odst. 8

Sloupec B - jsou vyžadována kompenzační opatření podle § 11 odst. 4

Sloupec C - je vyžadován provozní řád jako součást povolení provozu

V souvislosti s platnou legislativou v ochraně ovzduší je na obalovně v přípravě nepřetržitý záznam provozního parametru podle § 6 odst. 4 zákona: tlaková ztráta na filtračním zařízení obalovny – bude v provozu nejpozději do 31.3.2027.

Novelou vyhlášky 415/2012 Sb. byly stanoveny přísnější emisní limity pro obalovny živičných směsí (pro NO_x a CO). Obalovna nemá problémy tyto limity plnit i dle akreditovaného měření emisí obalovny Stašov v tomto roce – zkušební laboratoř Santeo Emise:

režim	Protokol o měření	Měření dne	Koncentrace znečišťujících látek (ref. obsah O_2 17 %)			
			TZL	SO_2	NO_x	CO
multiprach	26/079/OŽS	24. 6. 2026	0,27	50,6	224,3	482,0
limit			20	400	400	600

B.III.2. Množství odpadních vod a jejich znečištění

Realizací záměru se nakládání s vodami nemění.

B.III.3. Kategorizace a množství odpadů

Obalovna je vedena dle zákona o odpadech jako zařízení k využívání odpadů.

Využívání v rámci výroby obalovaných živičných směsí:

tzv. recykláty

– jedná se o použité obalované živičné směsi vzniklé při údržbě a opravě komunikací a ploch s živičným povrchem, které po úpravě drcením a tříděním jsou vhodné pro výrobu živičných (asfaltových) obalovaných směsí.

Dříve označováno jako recykláty, KRC, R-materiály, od platnosti vyhlášky 130/2019 Sb., později dle vyhlášky 283/2023 Sb. jako znovuzískaná asfaltová směs (ZAS)

Dle katalogu odpadů 8/2021 Sb. se jedná o

17	Stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01

Způsob nakládání:

Oblast nakládání s odpady	**Proces**	**Typ zařízení (název technologie / činnosti)**	**Činnost**	**Povolené způsoby nakládání (R, D)**
Využití odpadu	materiálové využití a recyklace	recyklace/zpětné získávání ostatních anorganických materiálů	5.10.0.	R5a

Kód činnosti 5.10.0 - R5a – recyklace/zpětné získávání anorganických materiálů

Identifikační číslo zařízení (IČZ):	C	Z	S	0	2	1	2	7

Nakládání s recykláty je řešeno vyhláškou 283/2023 Sb. - o stanovení podmínek, při jejichž splnění jsou znovuzískaná asfaltová směs a znovuzískaný penetrační makadam vedlejším produktem nebo přestávají být odpadem

Pro účely této vyhlášky se rozumí

a) asfaltovou směsí homogenní směs složená z přírodního nebo umělého kameniva, fileru, silničního nebo modifikovaného asfaltového pojiva a dalších přísad, příměsí a složek, včetně směsí, kde bylo v minulosti použito asfaltodehtové nebo dehtové pojivo,

b) penetračním makadamem směs přírodního nebo umělého kameniva a asfaltodehtového nebo dehtového pojiva a dalších přísad, které se používají ve stavební konstrukci, která vznikla tak, že byla kostra kameniva prolita asfaltovým nebo dehtovým pojivem,

c) znovuzískanou asfaltovou směsí asfaltová směs získaná z odfrézovaných nebo jiným způsobem vybouraných asfaltových vrstev pozemních komunikací nebo letištních, manipulačních, skladovacích nebo jiných obdobných dopravních ploch, a

d) znovuzískaným penetračním makadamem penetrační makadam získaný vybouráním konstrukčních vrstev pozemních komunikací nebo letištních, manipulačních, skladovacích nebo jiných obdobných dopravních ploch.

§ 3 **Podmínky pro znovuzískanou asfaltovou směs a znovuzískaný penetrační makadam**

(1) Znovuzískaná asfaltová směs nebo znovuzískaný penetrační makadam se na základě celkového obsahu polycyklických aromatických uhlovodíků rozlišují na znovuzískanou asfaltovou směs nebo znovuzískaný penetrační makadam kvalitativní třídy ZAS-T1, ZAS-T2, ZAS-T3 nebo ZAS-T4. Celkový obsah polycyklických aromatických uhlovodíků pro zařazení do kvalitativní třídy ZAS-T1, ZAS-T2, ZAS-T3 a ZAS-T4 je stanoven v tabulce č. 1.1 přílohy č. 1 k této vyhlášce.

(2) Znovuzískaná asfaltová směs nebo znovuzískaný penetrační makadam kvalitativní třídy ZAS-T1, ZAS-T2, ZAS-T3 nebo ZAS-T4 jsou vedlejším produktem nebo přestávají být odpadem, pokud

a) nejsou znečištěny jinými látkami než těmi, které se používají k jejich výrobě, pokládce, údržbě nebo při běžném provozu; toto znečištění je přípustné, pokud neohrožuje možnost využití znovuzískané asfaltové směsi způsobem, který je v souladu s touto vyhláškou,

b) splní kritéria využití stanovená pro příslušnou kvalitativní třídu ZAS-T1, ZAS-T2, ZAS-T3 nebo ZAS-T4 v § 5 nebo 6 a

c) pro konkrétní způsob využití celkový obsah polycyklických aromatických uhlovodíků ve znovuzískané asfaltové směsi nebo znovuzískaném penetračním makadamu nepřesáhne nejvyšší přípustný celkový obsah polycyklických aromatických uhlovodíků stanovený pro příslušnou kvalitativní třídu v tabulce č. 1.1 přílohy č. 1 k této vyhlášce.

(3) Celkový obsah polycyklických aromatických uhlovodíků ve znovuzískané asfaltové směsi nebo znovuzískaném penetračním makadamu se zjišťuje provedením vzorkování a zkoušení v souladu s požadavky stanovenými v zákoně a v § 9 a 10. Vzorkování a zkoušení musí být provedeno před zahájením stavebních prací, při nichž dochází ke znovuzískání asfaltové směsi nebo znovuzískání penetračního makadamu, pokud tato vyhláška neumožňuje zařazení znovuzískané asfaltové směsi bez vzorkování.

(4) V případě znovuzískané asfaltové směsi z konstrukční vrstvy pozemních komunikací nebo letištních, manipulačních, skladovacích nebo jiných obdobných dopravních ploch, u které byla nová asfaltová směs položena **po 1. lednu 2000**, nemusí být provedeno vzorkování a zkoušení. Pokud není v takovém případě provedeno vzorkování a zkoušení, je znovuzískaná asfaltová směs pro účely této vyhlášky považována za znovuzískanou asfaltovou směs kvalitativní třídy ZAS-T3 a má se za to, že obsah benzo(a)pyrenu je nižší než 50 mg/kg v sušině.

(5) Pokud se při vzorkování a zkoušení zjistí, že jednotlivé vrstvy naplňují podmínky pro zařazení do různých kvalitativních tříd a tyto jednotlivé vrstvy nejsou vybourány odděleně, zařazuje se znovuzískaná asfaltová směs nebo znovuzískaný penetrační makadam do kvalitativní třídy podle vrstvy s nejvyšším celkovým obsahem polycyklických aromatických uhlovodíků.

§ 4 **Okamžik, kdy znovuzískaná asfaltová směs a znovuzískaný penetrační makadam přestávají být odpadem**

Znovuzískaná asfaltová směs nebo znovuzískaný penetrační makadam přestávají být odpadem v okamžiku, kdy jsou splněny podmínky stanovené zákonem a touto vyhláškou a je vypracována průvodní dokumentace v souladu s § 11.

Další podrobnosti ve vyhlášce 283/2023 Sb.

Makadamem je v Česku nazýván pouze penetrační makadam, což je konstrukce z hrubého kameniva prolitá silničním (tekutým) asfaltem (litým z cisteren nebo ze sudů). Tomu odpovídá anglický termín *tar-bound macadam*. Pokud je makadamová konstrukce vrchní, uzavírá se svrchu asfaltovými nátěry. Dnes se penetrační makadam v Česku používá jen při výstavbě a opravách lesních a polních cest. Ve výstavbě silnic a ulic byl již nahrazen kvalitnějšími materiály, zejména obalovanou živičnou směsí, slangově nazývaná „balená“.

Živice neboli **bitumen** je souhrnné označení pro organické kapaliny, které jsou vysoce viskózní, černé barvy a zcela rozpustné v sirouhlíku. Asfalt a dehet jsou nejčastější formy živic. Relativní permitivita ε_r bitumenu je 2,7 až 3.

Asfalt se získává z ropy jako zbytek po vakuové destilaci, je to nejhustší složka ropy s nejvyšším bodem varu. Nejčastěji se využívá při stavbě silnic.

Dehet se získává z organických materiálů, obvykle z uhlí při koksování (karbonizaci). Může být zpracován na „ropu“, ale tento postup je finančně nákladný. Lze z něho získat řadu chemických látek a výrobků, jako benzen, naftalen, barviva, léčiva, dezinfekční prostředky, čisticí a mycí prostředky, parfémy, umělá hnojiva, prostředky proti plevelu a hmyzu. Je rakovinotvorný, proto se od jeho dřívějšího využití při impregnaci lodí a základů budov ustoupilo a dnes se při renovacích z budov odstraňuje.

Předchozí Vyhláška č. 130/2019 Sb. o kritériích, při jejichž splnění je asfaltová směs vedlejším produktem nebo přestává být odpadem, byla obtížně využitelná při prokazování vlastností recyklátů.

Předmětem využití recyklátů v obalovně Stašov je znovuzískaná asfaltová směs ZAS – ZAS-T1, ZAS-T2 a ZAS-T3 na základě celkového obsahu polycyklických aromatických uhlovodíků.

Podle 283/2023 Sb.:

Celkové obsahy parametru	Jednotka	Kvalitativní třída			
		ZAS-T1	**ZAS-T2**	**ZAS-T3**	**ZAS-T4**
Celkový obsah polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU)	mg/kg suš.	≤12	12<x≤25	25<x≤300	>300

Rozsah stanovovaných polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU):

Název	**CAS**	**Název**	**CAS**
Anthracen	120-12-7	Fenanthren	85-01-8
Benzo(a)antracen (BaA)	56-55-3	Fluoranthen	206-44-0
Benzo(a)pyren (BaP)	50-32-8	Chrysen	218-01-9
Benzo(b)fluoranten (BpFA)	205-99-2	Indeno[1,2,3-cd]pyren	193-39-5
Benzo(g,h,i)perylen	191-24-2	Naftalen	91-20-3
Benzo(k)fluoranten	207-08-9	Pyren	129-00-0

Zda se jedná o asfaltovou směs položenou po 1. lednu 2000, nebo příslušné vlastnosti – dokladuje dodavatel ZAS dle vyhlášky 283/2023 Sb.

Do obalovny jsou recykláty dodávány s průvodní dokumentací dle přílohy č. 5 vyhlášky 283/2023 Sb. - jsou vedlejším produktem nebo přestávají být odpadem.

Hmotnost ZAS a odpadů 17 03 02 přijímaných do zařízení je ověřována přímo na váze v areálu obalovny, která je pravidelně kalibrována v intervalu nejvýše do 24 měsíců.

Ve většině případů se již jedná o recykláty - asfaltovou směs původně položenou po 1. lednu 2000. Makadamy se v poslední době již prakticky nevyskytují.

B.III.4. Ostatní

Hluk

Realizací záměru nedochází ke změně stávající akustické situace.

Jiné výstupy (např. vibrace, záření, zápach)

Realizací záměru nedochází ke změně jiných výstupů ze zařízení.

B.III.5. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

Havarijní situace v obalovně živičných směsí může nastat v souvislosti s únikem ropných produktů a s požárem technologického zařízení.

Jako palivo pro hořák sušícího bubnu bude používán zemní plyn, extralehký topný olej a hnědouhelný prach (multiprach). Ohřev živice je elektro. Dále připadá v úvahu havarijní únik ropných látek z dopravních prostředků včetně kolového nakladače. Pro likvidaci úniků ropných látek je provozovna vybavena havarijní soupravou, sorpčními prostředky a nádobami na uložení znečištěných, použitých prostředků, zeminy nebo vody.

Pojivo živičných směsí je živice (asfalt) (primérní, nebo modifikovaný), skladovaný ve elektro vyhřívaných zásobnících. Únik asfaltu při porušení těsnosti nebo při chybné manipulaci nepředstavuje pro životní prostředí zvláštní nebezpečí vzhledem k tomu, že při teplotě okolí tuhne na terénu, aniž dochází ke kontaminaci půdy. Asfalty nejsou klasifikovány jako látka závadná vodám.

Příčinou vzniku požáru mohou být závady na elektroinstalaci. Nutno konstatovat, že požáry na obalovnách živičných směsí jsou zcela výjimečné.

Při požáru ropných produktů a hořlavých látek, instalací nebo stavebních konstrukcí vznikají sloučeniny s účinky dráždivými, narkotickými nebo toxickými na organismus. Při tepelném rozkladu ropných produktů (asfalt mezi ně řadíme) a plastů vznikají oxidy uhlíku, dusíku, aromatické uhlovodíky (benzen, toluen) a při hoření plastů mohou vznikat další nebezpečné látky (chlorovodík, kyanovodík, fosgen). Tyto zplodiny představují negativní zásah do životního prostředí, nebezpečí pro zasahující hasiče, pro práci na požářišti a v jeho okolí, kam mohou být zaneseny zkondenzované nebezpečné uhlovodíky a saze.

- preventivní opatření, následná opatření

Ve smyslu ČSN 753415 je skladování ropných látek (živice, oleje) zajišťováno podle schváleného provozního řádu.

Nádrže na ropné produkty jsou vybaveny stavoznaky, plnění i vyprazdňování bude registrováno systémem řízení a regulace. Obsluha musí být přítomna během celé doby stáčení ropné látky.

Technologická zařízení jsou řízena z velínu vybaveného počítačem, který signalizuje poruchové stavy.

Součástí systému řízení je rovněž problematika zvládnutí stavů, které by mohly vést k havárii zařízení.

Opatření proti vzniku výbuchu nebo požáru spočívají zejména v dodržování bezpečnostních předpisů při nakládání s hořlavými látkami. Požadavky na zabezpečení požární ochrany pracoviště:

- v prostoru zásobníků asfaltů a multiprachu zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm, svařovat lze jen na písemné povolení pro svařování
- obsluhu hořáků smí provádět pouze k tomu pověřené osoby, veškeré opravy smí provádět jen oprávněné osoby
- únikové cesty, přístup k prostředkům na hašení požáru musí být stále volné
- v prostoru strojního zařízení nesmí být skladovány žádné hořlavé látky
- veškeré úniky živice musí být ihned likvidovány
- po ukončení směny musí být zařízení odstaveno z provozu mimo důležitých funkcí, musí být proveden úklid pracoviště

Pro případ požáru je provozovna vybavena hasicími přístroji.

Příjezdová komunikace konstrukcí vyhovuje pro pojezd požární techniky dle požadavků ČSN 73 0802.

V případě požáru se uvažuje, že represivní zásah provede příslušný hasičský záchranný sbor.

Provoz živičného hospodářství obalovny se po stránce bezpečnosti práce obecně zákonem 309/2006 Sb., příp. vyhláškou 450/2005 Sb. a dalšími legislativními předpisy. Zvláště je třeba upozornit na zakázané manipulace s živicí:

- rozvody nesmí být ohřívány otevřeným ohněm
- živice nesmí být přehřívána nad stanovenou teplotu
- zákaz práce bez předepsaných ochranných pomůcek
- zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm v prostoru živičného hospodářství

Pro provoz obalovny je zpracován podrobný provozní řád dle 201/2012 Sb. Pro případ havárie je zpracován "Plán havarijních opatření" dle 450/2005 Sb. v platném znění a pro případ požáru "Požární řád".

Použití recyklátů v obalovně neznamená specifická rizika.

Obecně zakázané činnosti na předmětné technologii:

- spalování jakýchkoliv odpadů na volných plochách či v kterékoliv části technologie
- porušování všech podnikových předpisů
- překračování povolených provozních teplot
- skladování a používání jiných než odsouhlasených surovin
- vypouštění organických sloučenin a jiných látek na volné plochy či do kanalizace
- ponechávání obalů s těkavými látkami bez uzávěrů (mimo dobu, kdy jsou suroviny stáčeny)
- vnitřní stěny vozidla se nesmí potírat petrolejem, naftou, benzínem nebo ředidly (s výjimkou povolených přípravků např. na bázi řepkového oleje)

Z hlediska katastrof je možno považovat za výjimečné stavy extrémní klimatické podmínky.

Řešení poruch a havárií z hlediska ovzduší je řešeno ve stávajícím provozním řádu dle 201/2012 Sb.

Případné vlivy havárií, poruch, nehod a katastrof se odehrají převážně ve vlastním areálu provozovny bez významného vlivu na veřejné zdraví.

Vlivy na životní prostředí budou významné v závislosti na rozsahu případné mimořádné události a budou krátkodobé.

Vlivy na kulturní dědictví lze vyloučit.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

Zájmové území Obalovny Stašov se nachází ve Středočeském kraji, okrese Beroun, na katastrálním území Stašov u Zdic. Areál obalovny je situován východně od Stašova, při silnici II/118 a III/1174, mimo intravilán obce.

Geografické souřadnice zájmové lokality: 49°53′0,38″N
13°58′28,62″E
z: 280

Kartograficky je plocha zájmového území zobrazena v mapách:

ZM - měřítko 1:50 000, list 12-32 Zdice
1:10 000, list 12-32-25

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

C.1.1. Struktura a ráz krajiny, její geomorfologie a hydrologie

Struktura a ráz krajiny

Současný stav krajinného rázu v posuzovaném místě je narušený zejména v důsledku stávající činnosti obalovny Stašov a skládkou tuhých odpadů provozovanou dříve firmou ZDIBE spol. s.r.o., nyní AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o. - Skládka Stašov cca 200 m jihozápadně od areálu obalovny.

Geomorfologie

Z geomorfologického hlediska leží zájmové území v Poberounské soustavě, v celku Hořovická pahorkatina, v podcelku Hořovická brázda. Jedná se o území s pahorkatiným rázem, s mírně modelovaným reliéfem s občasně vystupujícími hřbety a vrchy.

Hořovická pahorkatina je geomorfologický celek v Brdské oblasti. Jde o členitou pahorkatinu ve středních Čechách. Táhne se od západu k východu mezi Brdskou vrchovinou na jihu a Zbirožskou na severu, na severovýchodě hraničí s Pražskou plošinou.

Jižní, protáhlou část, tvoří sníženina Hořovická brázda, která na západě začíná u Holoubkova (východně od Rokycan), na východě končí na jižním okraji Prahy u Radotína, ve střední části vybíhá severovýchodním směrem výběžek k Berounu. Mezi tato dvě ramena je v severovýchodní části pahorkatiny vklíněna Karlštejnská vrchovina s nejvyšším bodem pahorkatiny, vrchem Bacínem (498,9 m n. m.).

Geologické podmínky

Skalní podklad je v zájmovém území budován horninami staršího paleozoika – ordoviku. Jedná se o sedimentární horniny náležící souvrství zahořanskému, které je charakterizováno poměrně pevnými a dobře diageneticky zpevněnými slabě silicifikovanými prachovitými až jílovitoprachovitými slídnatými břidlicemi.

Hydrologie

Areál obalovny se nachází v dílčím povodí vodoteče Litavka - číslo hydrologického pořadí 1-11-04-025, plocha dílčího povodí 12,553 km^2. Litavka má prameniště v Brdech jihozápadně od Příbrami ve výšce 765 m n.m., ústí zprava do Berounky v Berouně ve výšce 218 m n.m. Plocha povodí je 628,4 km^2, délka toku je 54,6 km a průměrný průtok u ústí je 2,71 $m^3.s^{-1}$.

Severně od Obalovny Stašov bezejmenná vodoteč ID 136750000800 – pramení v prostoru skládky Stašov – přítok Litavky. Správce Povodí Vltavy, státní podnik

Zájmové území se nachází při dolním toku Litavky.

C.1.2. Určující složky flóry a fauny, části území a druhy chráněné podle zákona o ochraně přírody a krajiny (významné krajinné prvky, územní systém ekologické stability krajiny, zvláště chráněná území, přírodní parky, evropsky významné lokality, ptačí oblasti, zvláště chráněné druhy)

Širší zájmové území leží v Karlštejnském bioregionu. Bioregion se nachází na jihozápadě středních Čech, zabírá téměř celou Hořovickou pahorkatinu. Bioregion reprezentuje nejrozsáhlejší krasové území České kotliny a hostí charakteristickou vápnomilnou biotu. Dominující vegetací je mozaika teplomilných doubrav a dubohabřin, na jižních svazích jsou skalní stepi, na severních suťové lesy a vápnomilné bučiny. Dominuje bukovo – dubový a dubovo – bukový vegetační stupeň.

Obalovna Stašov je oplocená, většina plochy vyplněna technologií, boxy kameniva a recyklátu a zpevněnými plochy bez možnosti výskytu chráněných druhů flory a fauny.

Územní systém ekologické stability krajiny

Na řešené území obalovny nezasahují žádné prvky lokálního, regionálního ani nadregionálního systému ekologické stability.

Zvláště chráněná území

Nejbližším velkoplošným chráněným územím je chráněná krajinná oblast *Křivoklátsko* vzdálená cca 3 km SZ od areálu.

Přírodní parky

Areál obalovny není situován na území přírodního parku a ani v jejím okolí se nenachází žádné území přírodního parku. Přírodní park Hřebeny cca 5 km jižně od obalovny.

Natura 2000

Nejbližší ptačí oblast je *Křivoklátsko* (31 932 ha), jejíž hranice probíhá cca 3 km severozápadně od areálu. Záměr se nenachází v kontaktu s touto lokalitou.

Nejbližší evropsky významná lokalita *EVL Housina* CZ0210010 (211,5 ha) se nachází cca 2 km jihovýchodně od areálu obalovny. Jedná se o velký lesní komplex s dochovanými společenstvy vyvinutými v závislosti na expozici a svažitosti na chudých ordovických horninách a diabasech. Předmětem ochrany jsou polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích, dubohabřiny a eurosibiřské stepní doubravy. Záměr není v kontaktu s touto lokalitou.

Podle Vyjádření k záměru „Obalovna Stašov – zařízení pro nakládání s odpady“ z hlediska zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění (dále jen zákon); č.j. 110659/2026/KUSK ze dne 01.09.2026:

Krajský úřad jako příslušný orgán ochrany přírody a krajiny dle ustanovení § 77a odst. 4 písm. o**)** zákona č. 114/1992 Sb., sděluje, že v souladu s § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v účinném znění (dále jen „zákon č. 114/1992 Sb.“), **lze vyloučit významný vliv** předloženého záměru samostatně i ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit (dále jen „EVL“) nebo ptačích oblastí (dále jen „PO“) stanovených příslušnými vládními nařízeními, které jsou v působnosti Krajského úřadu. Nejbližší území soustavy Natura 2000 v působnosti Krajského úřadu je EVL Housina (CZ0210010), jejíž hranice se nachází cca 2,5 km jihovýchodním směrem od záměru. Předmětem ochrany EVL jsou polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích *(Festuco-Brometalia)* (6210); dubohabřiny asociace *Galio-Carpinetum* (9170); eurosibiřské stepní doubravy (91I0).

Vzhledem k charakteru záměru, předmětu ochrany EVL a vzdálenosti, nelze její negativní ovlivnění očekávat.

Památné stromy

V zájmovém území ani v jeho okolí se nenacházejí registrované památné stromy.

C.1.3. Ložiska nerostů

V zájmovém území ani v jeho okolí se nenacházejí chráněná ložisková území, ložiska nevýhradních nerostů, dobývací prostory, poddolovaná území nebo stará důlní díla.

C.1.4. Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Kulturní památky

V okolí Obalovny Stašov se nenacházejí registrované kulturní památky.

Území s archeologickými nálezy (UAN)

Obalovna Stašov se nenachází v území UAN 1 nebo UAN 2.

C.1.5. Území hustě zalidněná

	Plocha km^2	Počet obyvatel	Obyv./km^2
Středočeský kraj	10 928,44	1 455 940	133,2
Okres Beroun	703,71	102 562	145,7
Stašov	2,32	491	211,6

C.1.6 Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení, staré ekologické zátěže, extrémní poměry v dotčeném území

Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení

Za území zatěžovaná nad míru únosného zatížení lze považovat ta území, u nichž jsou překračovány určité limitní hodnoty např. hlukového či imisního zatížení. Lokalita je zatěžována úměrně s využitím území, tzn. je zde určitý dopad na imisní a hlukovou situaci vlivem provozu stávající obalovny. Nejsou překračovány platné limity.

Staré ekologické zátěže

V ploše záměru a jeho nejbližším okolí nejsou známy staré ekologické zátěže.

Extrémní poměry v dotčeném území

Žádné extrémní poměry v dotčeném území nejsou evidovány.

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

C.2.1. Ovzduší

Zdroje znečišťování ovzduší

V zájmovém území z hlediska stacionárních zdrojů dle přílohy 2 zákona 201/2012 Sb. se vyskytuje mimo Obalovny Stašov AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o. - Skládka Stašov a Dřevokomplex R + R, s.r.o. - zpracování dřeva Libomyšl (ve vzdálenosti 2 km od obalovny).

Nejbližší měřící stanice kvality ovzduší Beroun, provozovatel ČHMÚ

Stávající imisní charakteristika lokality

Kvalita ovzduší ve čtverci 1 x 1 km, kde se záměr (obalovna Stašov) nachází (pětiletí 2020-2024) (ČHMÚ):

znečišťující látka	doba průměrování	2020-2024	imisní limit
		µg/m^3	
PM_{10}	roční průměrná koncentrace	17,4	40
	36. nejvyšší hodnoty 24hod. průměrné koncentrace v kalendářním roce	30	50
$PM_{2,5}$	roční průměrná koncentrace	12,4	20
SO_2	roční průměrná koncentrace	3,1	20
	4. nejvyšší hodnoty 24hod. průměrné koncentrace v kalendářním roce	8	125
NO_2	roční průměrná koncentrace	8,3	40
NO_x	roční průměrná koncentrace	11,5	30
benzen	roční průměrná koncentrace	0,7	5
		ng/m^3	
benzo(a)pyren	roční průměrná koncentrace	0,6	1
Pb	roční průměrná koncentrace	3,3	500
As	roční průměrná koncentrace	1,4	6
Ni	roční průměrná koncentrace	0,5	20
Cd	roční průměrná koncentrace	0,1	5

V případě As, Cd, Ni a benzo(a)pyrenu se stanovuje celkový obsah v částicích PM_{10}.

Stávající kvalita ovzduší zahrnuje i emise z provozu Obalovny Stašov.

V zájmovém území nejsou překračovány platné imisní limity.

C.2.2. Voda

(např. hydromorfologické poměry v území a jejich změny, množství a jakost vod atd.)

Záměr neleží v záplavovém území Litavky (Q_{100})

Podzemní vody

V areálu je studna, která je a bude využívána. Jedná se o užitkovou vodu.

Zájmové území neleží v žádné chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV). CHOPAV Brdy je od areálu obalovny vzdálena cca 3,3 km jižním směrem

Podle přílohy č. 6 k vyhlášce MZe č. 5/2011 Sb., o vymezení hydrogeologických rajónů a útvarů podzemních vod, způsobu hodnocení stavu podzemních vod a náležitostech programů zjišťování a hodnocení stavu podzemních vod se zájmové území stavby nachází v hydrogeologickém rajónu 6230 Krystalinikum, proterozoikum a paleozoikum v povodí Berounky (základní vrstva útvaru podzemních vod).

C.2.3. Půda

Dle Českého statistického úřadu (Stašov):

Druhy pozemků (ha)	31. 12. 2024	
	ha	**%**
Celková výměra	232,07	100
Zemědělská půda	185,87	80,09
Orná půda	126,39	54,46
Chmelnice	-	-
Vinice	-	-
Zahrada	13,95	6,01
Ovocný sad	2,26	0,97
Trvalý travní porost	43,27	18,65
Nezemědělská půda	46,20	19,91
Lesní pozemek	1,72	0,74
Vodní plocha	3,34	1,44
Zastavěná plocha a nádvoří	6,55	2,82
Ostatní plocha	34,59	14,90

C.2.4. Přírodní zdroje

Hydrogeologie

Z hydrogeologického hlediska jsou písčité štěrky terasy a údolní nivy Litavky významným kolektorem podzemní vody s propustností vyjádřenou koeficientem filtrace k = 10^{-4} až 10^{-5} m/s. Chemický typ podzemní vody je Ca, Mg, SO_4, HCO_3. Zvýšené obsahy síranů pocházejí v zájmovém území z přírodního prostředí ordovických břidlic, které jsou rovněž ve štěrcích.

Surovinové zdroje

V zájmovém území ani v jeho okolí se nenacházejí chráněná ložisková území, ložiska nevýhradních nerostů, dobývací prostory, poddolovaná území nebo stará důlní díla.

C.2.5. Biologická rozmanitost

Biologická rozmanitost zájmového území je dána stávajícím stavem území. Jedná se o území historicky využívané k výrobě, případně k nakládání s odpady, dříve i povrchová těžba cihlářských surovin. Záměr bude realizován ve stávajícím průmyslovém areálu, na stávajících technologiích. Pro realizaci záměru nebudou tedy využívány plochy významně ovlivňující biologickou rozmanitost území.

Jedná se o stávající oplocený areál Obalovny Stašov – bez vlivu na biologickou rozmanitost.

Dále je uveden koeficient ekologické stability. Jedná se o poměrové číslo, stanovuje poměr ploch tzv. stabilních a nestabilních krajinotvorných prvků ve zkoumaném území podle vzorce (Míchal, 1985):

KES = (LP + OP + TTP + Pa + Mo + Sa) / (OP + AP + Ch) = stabilní ekosystémy / nestabilní ekosystémy

Stabilní prvky	Nestabilní prvky
LP - lesní půda	OP – orná půda
OP – orná půda	AP – antropogenizované plochy
TTP – trvalý travní porost	Ch – chmelnice
Pa – pastviny	
Mo – mokřady	
Sa – sady	

Koeficient ekologické stability 01.01.2026 (Český statistický úřad):

Okres Beroun	Stašov
1,2	0,4

0 - 0,10 území s maximálním narušením přírodních struktur

0,11 - 0,30 území se zřetelným narušením přírodních struktur

0,31 - 1,00 území intenzivně využívané

1,01 - 3,00 území se vcelku vyváženou krajinou

3,00 < území s přírodní nebo přírodě blízkou krajinou

C.2.6. Klima

Zájmové území leží podle Quitta E. (1971) v teplé klimatické oblasti (T2), která se vyznačuje dlouhým, teplým a suchým létem, velmi krátkým přechodným obdobím s teplým až mírně teplým jarem i podzimem, krátkou mírně teplou a suchou až velmi suchou zimou, s krátkým trváním sněhové pokrývky.

Charakteristika klimatických jednotek dle Quitta:

Klimatická charakteristika	Klimatická jednotka
	T2
Počet letních dní	50-60
Počet dnů s průměrnou teplotou 10 °C a více	160-170
Počet mrazových dnů	100-110
Počet ledových dnů	30-40
Průměrná teplota vzduchu ve °C v lednu	-2 až -3

Průměrná teplota vzduchu ve °C v červenci	18-19
Průměrná teplota vzduchu ve °C v dubnu	8-9
Průměrná teplota vzduchu ve °C v říjnu	7-9
Průměrný počet dní se srážkami 1 mm a více	90-100
Srážkový úhrn v mm ve vegetačním období (IV-IX)	350-400
Srážkový úhrn v mm v zimním období (X-III)	200-300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40-50
Počet dnů zamračených	120-140
Počet dnů jasných	40-50

Podle Atlasu podnebí Česka (ČHMÚ 2007) patří řešené území do oblasti s průměrnou roční výškou srážek 500 - 550 mm.

C.2.7. Obyvatelstvo a veřejné zdraví

Demografické údaje okolních sídelních útvarů jsou uvedeny v kapitole C.1.5.

C.2.8. Hmotný majetek a kulturní dědictví včetně architektonických a archeologických aspektů

Kulturní památky a území s archeologickými nálezy jsou komentovány v kapitole C.1.4.

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

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

D.1.1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů

Záměr je situován ve stávajícím areálu obalovny Stašov provozovatele STRABAG Asfalt s.r.o.

V blízkém okolí se nachází skládka komunálního odpadu dříve Zdibe s.r.o., nyní AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o. Okolí obalovny je zemědělsky využíváno.

Nejbližší obytné objekty:

Libomyšl č. p. 109 – údajně dříve strážní domek – cca 220 m v pohledové vzdálenosti

Bývalý Hávův mlýn - Libomyšl č. p. 110 – cca 760 m v pohledové vzdálenosti

Nejbližší objekty obec Stašov – cca 700 m vzdušnou čarou

Mezi zdravotní problematiku obalovny, včetně dopravy spojené s provozem, je možno zahrnout:

⇒ pracovní prostředí
- ovzduší
- hluk
- vibrace

⇒znečištění ovzduší
- tuhými znečišťujícími látkami
- plynnými emisemi
- ostatními polutanty - pachovými

⇒hluková zátěž

⇒práce s rizikovými látkami

⇒znečištění vody a půdy

⇒havarijní stavy

Každá antropogenní činnost je určitým zdrojem rizika jak pro člověka, tak i životní prostředí. Zvyšující se míra zdravotních i ekologických rizik se může následně projevit v poklesu odolnosti organismu.

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

Hodnocení rizika se zabývá identifikací rizika, kvalitativní i kvantitativní charakterizací rizika, tj. komparací rizika. Hodnocení rizika je jedním ze základních vstupů do procesu řízení rizika, jehož cílem je navržení a přijetí takových opatření a přístupů, která by snížila rizika na únosnou míru, respektive je udržela na únosné míře.

Realizaci záměru nedochází k změně emisí znečišťujících látek ani ke změně emisí hluku z provozovny.

Realizací záměru nedojde k narušení faktorů pohody.

D.1.2. Vlivy na ovzduší a klima

D.1.2.1. Vlivy na ovzduší

Realizaci záměru nedochází k změně vykazovaných emisí znečišťujících látek. Vliv žádný.

D.1.2.2. Vlivy na klima

Posuzovaný záměr se nachází ve východní části katastrálního území Stašova, v areálu obalovny Stašov, a navazuje jak na volnou obhospodařovanou zemědělskou krajinu, tak průmyslovou (skládka Stašov), případně smíšenou venkovskou aglomeraci.

Podle klimatologické regionalizace Quitta se hodnocená oblast nachází v teplé oblasti T 2.

Strategické dokumenty, zaměřené na problematiku změny klimatu, lze rozdělit do dvou oblastí. Strategie ochrany klimatu (mitigační strategie) si kladou za cíl zmírnění příčin zesilování přirozeného skleníkového efektu atmosféry, a to především snižováním emisí skleníkových plynů. Současně je však nutno se nadcházejícím dopadům změny klimatu postupně přizpůsobovat, k tomuto účelu směřují strategie adaptační.

Změna klimatu je jednou z prioritních oblastí politiky EU. Problematika mitigace je řešena v klimaticko-energetickém balíčku, problematika adaptace pak v rámci Strategii EU pro přizpůsobení se změně klimatu. Strategické dokumenty na národní úrovni jsou uvedeny v následujícím přehledu.

a) Mitigační strategie

Strategie ochrany klimatu ČR je prezentována aktuálně platnou Politikou ochrany klimatu v České republice, schválenou usnesením vlády č. 207 ze dne 22. 3. 2017, která nahradila Národní program na zmírnění dopadů změny klimatu v České republice z roku 2004. V Politika ochrany klimatu v České republice definuje hlavní cíle a opatření v oblasti ochrany klimatu na národní úrovni tak, aby zajišťovala splnění cílů snižování emisí skleníkových plynů v návaznosti na povinnosti vyplývající z mezinárodních dohod (Rámcová úmluva OSN o změně klimatu a její Kjótský protokol, Pařížská dohoda a závazky vyplývající z legislativy Evropské unie). Tato strategie v oblasti ochrany klimatu do roku 2030, s výhledem do roku 2050, by tak měla přispět k dlouhodobému přechodu na udržitelné nízko-emisní hospodářství ČR.

b) Adaptační strategie

Adaptace na změnu klimatu je na národní úrovni řešena Strategií přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR, která byla schválena usnesením vlády č. 861 ze dne 26. 10. 2015. Její obsah vychází z Bílé knihy Evropské Komise: „Přizpůsobení se změně klimatu: směřování k evropskému akčnímu rámci“ (2009). Cílem Adaptační strategie ČR je zmírnit dopady změny klimatu přizpůsobením se této změně v co největší míře, zachovat dobré životní podmínky a uchovat a případně vylepšit hospodářský potenciál pro příští generace. Adaptační strategie ČR identifikuje prioritní oblasti (sektory), u kterých se předpokládají největší dopady změny klimatu.

Implementačním dokumentem Adaptační strategie ČR je Národní akční plán adaptace na změnu klimatu. Akční plán obsahuje seznam adaptačních opatření a úkolů a též nastavení systému

vyhodnocování jednotlivých opatření a soustavu indikátorů. Jeho zpracování předcházela komplexní studie dopadů, zranitelnosti a rizik souvisejících se změnou klimatu v ČR. Národní akční plán adaptace na změnu klimatu byl schválen usnesením vlády č. 34 ze dne 16. 1. 2017. První aktualizace akčního plánu pro období 2021–2025 byla schválena usnesením vlády č. 785 ze dne 13. září 2021. Akční plán je strukturován podle projevů změny klimatu, a to z důvodů významných mezisektorových přesahů jednotlivých projevů. Mezi hlavní projevy klimatu byly zahrnuty:

- Dlouhodobé sucho
- Povodně a přívalové povodně
- Zvyšování teplot
- Extrémní meteorologické jevy
  – Vydatné srážky
  – Extrémně vysoké teploty (vlny veder)
  – Extrémní vítr
- Přírodní požáry

Akční plán obsahuje 5 specifických cílů a 1 průřezový cíl věnovaný vzdělání, výchově a osvětě. Akční plán obsahuje 108 adaptačních opatření členěných do 322 konkrétních úkolů, které jsou uložené věcně příslušným ministerstvům, a specifikuje termíny plnění, relevanci opatření k jednotlivým projevům změny klimatu, zdroje financování a předpokládané náklady do roku 2025.

V roce 2024 pocházel největší podíl emisí skleníkových plynů ze sektoru energetiky, která tvořila 78,5 % celkových emisí. Průmyslové procesy přispěly 12,2 % a zemědělství 8,2 %, zatímco zbylé sektory měly menší podíl. V rámci energetiky dominoval energetický průmysl s podílem 35,2 % a doprava s 22,9 %. Podíl sektoru Využití území, změny ve využití území a lesnictví je negativní, o hodnotě -5,1 %.

Z hlediska obalovny živičných směsí lze emise skleníkových plynů přibližně odhadnout dle spotřeby paliv na sušení v jednotlivých letech.

Realizací záměru nedojde k významné změně emisí skleníkových plynů.

Z uvedeného je patrné, že i ostatní vlivy na klimatický systém lze hodnotit celkově jako mírné (nízké riziko). Vznik smogových situací v souvislosti s realizací záměru se nepředpokládá.

Vliv záměru na klima žádný, akceptovatelný, dlouhodobý.

Záměr není zranitelný vůči změně klimatu ani vůči jeho extrémním projevům (přívalové deště, sucho, vysoké sněhové srážky, prudký vítr apod.)

D.1.3. Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky

Realizací záměru beze změny.

D.1.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody

Realizací záměru beze změny.

D.1.5. Vlivy na půdu

Realizací záměru beze změny.

D.1.6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Realizací záměru beze změny.

D.1.7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Realizací záměru beze změny.

D.1.8. Vlivy na krajinu

Realizací záměru beze změny.

D.1.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Realizací záměru beze změny.

D.2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Realizací záměru beze změny.

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

Významné nepříznivé vlivy přesahující státní hranice lze vyloučit.

D.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

Územně plánovací opatření

Nejsou zapotřebí

Technická opatření

Dále jsou uvedena doporučení zpracovatele oznámení, která jsou již presentována v předchozím textu:

I. Opatření pro fázi přípravy záměru:

Nejsou zapotřebí žádná opatření

II. Opatření pro fázi realizace (výstavby) záměru:

Nejsou zapotřebí žádná opatření

III. Opatření pro fázi provozu záměru:

Nejsou zapotřebí žádná opatření

IV. Opatření pro fázi ukončení provozu záměru

Platí obecná pravidla

Popis kompenzací

Nejsou zapotřebí žádná kompenzační opatření.

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

Hodnocení bylo provedeno na základě podkladů získaných od provozovatele, parametrů stávající obalovny, podkladů výrobců obaloven a poznatků o daném regionu získaných z různých zdrojů.

Podklady použité při zpracování tohoto oznámení:

1. Oznámení dle 100/2001 Sb. Výměna obalovací soupravy - Obalovna Stašov, Středisko odpadů Mníšek s.r.o., 2010
2. Hlášení ISPOP Obalovna Stašov
3. Provozní řád dle 201/2012 Sb., Obalovna Stašov, 2026
4. Provozní řád zařízení k využívání znovuzískané asfaltové směsi (ZAS) v areálu obalovny Stašov (návrh), 2026
5. Protokoly o autorizovaném měření emisí Obalovna Stašov
6. Databáze Střediska odpadů Mníšek s.r.o.
7. Platná legislativa
8. Obecně dostupné informace

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

Oznámení bylo zpracováno na základě podkladů provozovatele, parametrů stávající obalovny včetně provozních parametrů, znalostí zpracovatele o obalovnách živičných směsí.

Nejistoty záměru jsou na velmi nízké úrovni.

Rizika obaloven živičných směsí jsou známa a ve zpracovaném oznámení jsou dostatečně dokladována.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (POKUD BYLY PŘEDLOŽENY)

Záměr je řešen jednovariantně.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Nejsou známy další podstatné informace, veškeré podstatné informace byly uvedeny v předchozích kapitolách oznámení.

.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Obalovny živičných směsí se u nás začaly uplatňovat začátkem padesátých let minulého století. První typy byly německé Hermay. Další typy byly polské produkce. Později zcela převládly obalovny pod označením Teltomat z NDR. Koncem osmdesátých let měly u nás absolutní převahu obalovny Teltomat IV a V. Obalovny Wibau, Marini nebo Benninghoven byly vzácnou výjimkou.

Obalovny současné generace, které jsou u nás v současnosti instalovány, různých zahraničních výrobců (především Ammann, Benninghoven) jsou prakticky na stejné technické úrovni s tím, že splňují tuzemské legislativní předpisy v ochraně životního prostředí. Tyto předpisy jsou mnohdy přísnější než v zemích výrobců (např. emise tuhých znečišťujících látek). Výrobci obaloven se však rychle požadavkům našeho trhu přizpůsobily. Navíc odpovídající filtrační zařízení obaloven produkuje bez problémů i řada tuzemských firem. V současnosti již u nás existuje výrobce, který je schopen dodávat obalovny živičných směsí na technické úrovni srovnatelné se zahraničními výrobci. Jedná se o firmu ASKOM s.r.o. (Brno).

Obecně je posun k obalovnám živičných směsí o vyšším výkonu a to především z ekonomických důvodů, i když kapacita obalovací soupravy není zcela využita. Vyšší výkon je potřeba pro případ pokládání obalované směsi v profilu rychlostní komunikace nebo dálnice, pokud zásobování finišeru má být realizováno z jediné obalovny.

Nejvíce se uplatňují obalovny firem Ammann a Benninghoven, které představují světovou špičku ve vývoji technologií výroby obalovaných živičných směsí.

Použití tzv. recyklátů je na obalovnách živičných směsí již také historické – minimálně od devadesátých let minulého století, i když z počátku byly spotřeby nízké. Tím, že dochází k rekonstrukcím živičných povrchů původně položených po roce 2000, se kvalita recyklátů významně zvýšila a tím i podíl na vyrobené obalované živičné směsi.

Obalovny se využití recyklátů technicky vybavily:

V provozovně jsou znovuvyužitelné asfaltové směsi (po úpravě drcením a tříděním) skladovány v krytých boxech. Dávkování recyklátů do obalovny je řešeno samostatnými dávkovači s pasovou vahou. Některé obalovny mají zavedeno sušení a ohřev recyklátu v tzv. paralelním sušícím bubnu.

V případě obalovny Stašov byla předmětem procesu posuzování vlivů na životní prostředí v roce 2010 výměna obalovací soupravy. Příslušným úřadem k provedení posouzení byl Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství. Na základě zjišťovacího řízení vydal příslušný úřad dne 25.11.2010 pod č.j. 161676/2010/KUSK závěr zjišťovacího řízení (STC1324), v němž stanovil, že záměr nebude posuzován podle citovaného zákona. V rámci podkladů pro toto zjišťovací řízení bylo uvedeno množství zpracovávaného recyklátu ve výši 8 235 t/rok. Což odpovídá zastoupení recyklátu 5,9 % na produkci obalované živičné směsi. Postupně se podíl recyklátu zvyšoval. V současnosti je uvažován do 20 000 t/rok.

Zvýšení podílu recyklátů na produkci obalované živičné směsi nevyvolává nová technická opatření. Provozem dle záměru nedochází ke změně emisí z obalovny.

Nároky na související dopravu se záměrem nemění.

O co bude do areálu Obalovny Stašov přivezeno více recyklátů, o to budou nižší nároky na dovoz kameniva.

H. PŘÍLOHA

Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny.

Vliv záměru na lokality Natura vyloučen - Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, č.j. 110659/2026/KUSK ze dne 01.09.2026

Datum zpracování oznámení: 18. 9. 2026

Zpracovatel oznámení:

Ing. Josef Tomášek, CSc. - držitel autorizace dle § 19 zákona č. 100/2001 Sb. - osvědčení č.j. 69/14/OPV/93 ze dne 18. 2. 1993 s posledním prodloužením autorizace na 5 let pod č.j. MZP/2021/710/4875 ze dne 22. 9. 2021 (do 31. 12. 2026)

Středisko odpadů Mníšek s.r.o.
Pražská 900
252 10 Mníšek pod Brdy
IČO: 46349316
DIČ: CZ46349316
tel.: 318 591 770-71
603 525 045
e-mail: som@sommnisek.cz

Spolupracovali:

Ing. Ivana Lundáková, Středisko odpadů Mníšek s.r.o. (držitelka autorizace dle § 19 zákona č. 100/2001 Sb. - osvědčení č.j. 7232/876/OPVŽP/99 ze dne 15. 9. 1999 s posledním prodloužením autorizace na 5 let pod č.j. MZP/2021/710/4873 ze dne 22. 9. 2021 (do 31. 12. 2026))

Roman Stehlík, Ing. Jiří Netušil, STRABAG Asfalt s.r.o.

Podpis zpracovatele oznámení:

SOM s.r.o.
Středisko odpadů Mníšek s.r.o.
Pražská 900, 252 10 Mníšek pod Brdy
tel.: 318 591 770
e-mail: som@sommnisek.cz