



49744/2017/KHK



KUKHK-10047/ZP/2017

Krajský úřad Královéhradeckého kraje

Obdrží: viz rozdělovník

Váš dopis ze dne | Vaše značka (č. j.)

Naše značka (č. j.)

Hradec Králové

KUKHK-10047/ZP/2017

03.05.2017

Odbor | oddělení

Vyřizuje | linka | e-mail

Počet listů: 18

Životní prostředí a zemědělství/
EIATOIng. David Černošek/188/
dcernošek@kr-kralovehradecky.cz

Počet příloh: 0 / listů: 0

Počet svazků: 0

Sp. znak, sk. režim: 208.3, V/10

VEŘEJNÁ VYHLÁŠKA

ROZHODNUTÍ

Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad“), jako věcně a místně příslušný orgán vykonávající státní správu v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí dle ust. § 22 písm. a) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon EIA“), v souladu s ust. § 68 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“), rozhodl dle ust. § 7 odst. 6 zákona EIA takto:

záměr „VÝCHODOČESKÁ OBALOVNA V HRADCI KRÁLOVÉ - PLAČICÍCH“

nebude posuzován podle zákona EIA.

Odůvodnění

Krajský úřad dne 14.03.2017 obdržel od oznamovatele záměru společnosti VČO - Východočeská obalovna, s.r.o., Kutnohorská 227, 500 04 Hradec Králové (IČ 25947800),

oznámení záměru „VÝCHODOČESKÁ OBALOVNA V HRADCI KRÁLOVÉ - PLAČICÍCH“ zpracované podle přílohy č. 3 zákona EIA (dále jen „oznámení záměru“) zařazeného v kategorii II, bodu 6.5 přílohy č. 1 zákona EIA.

Oznámení záměru zpracoval dne 28.02.2017 Ing. Ladislav Vašíček, Mezi Mlaty 804/30, 697 01 Kyjov (osoba s autorizací podle § 19 zákona EIA).

Dne 22.03.2017 krajský úřad rozeslal oznámení záměru dotčeným správním úřadům a územním samosprávným celkům.

Dotčené územní samosprávné celky, tj. Statutární město Hradec Králové a Královéhradecký kraj, krajský úřad požádal ve smyslu § 16 odst. 3 zákona EIA neprodleně o zveřejnění informace o oznámení a o tom, kdy a kde je možné do oznámení nahlížet na úředních deskách současně s upozorněním, že veřejnost a dotčená veřejnost, dotčené správní úřady a dotčené územní samosprávné celky mohou zaslat svá písemná vyjádření k oznámení do 20 dnů ode dne zveřejnění informace o oznámení na úřední desce dotčeného kraje (tj. Královéhradeckého kraje). Dobu zveřejnění podle § 16 odst. 4 zákona EIA krajský úřad stanovil na nejméně 15 dnů. Zároveň krajský úřad požádal v souladu s § 16 odst. 4 zákona EIA dotčené územní samosprávné celky o vyrozumění o dni vyvěšení informace o oznámení na úřední desce v nejkratším možném termínu.

Dále krajský úřad informoval podle ust. § 6 odst. 7 zákona EIA dotčené územní samosprávné celky, dotčené správní úřady, veřejnost a dotčenou veřejnost o lhůtě pro zaslání písemných vyjádření k oznámení krajskému úřadu nejpozději do 20 dnů ode dne zveřejnění informace o oznámení na úřední desce Královéhradeckého kraje.

Krajský úřad dále informoval, že do oznámení lze také nahlédnout na internetových stránkách České informační agentury životního prostředí (http://portal.cenia.cz/eiasea/view/eia100_cr) a případné dotazy, další informace k záměru a možnost nahlížet do oznámení lze také na krajském úřadu, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové, č. dveří N1.906, p. Černošek, tel. 495 817 188.

Dne 22.03.2017 byla informace o oznámení záměru a o tom, kdy a kde je možné do oznámení záměru nahlížet, zveřejněna na úřední desce Královéhradeckého kraje.

Lhůta pro vyjádření k oznámení záměru skončila dne 11.04.2017.

Krajský úřad obdržel k oznámení záměru tato vyjádření a stanoviska:

- Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Hradec Králové, dne 31.03.2017 (č.j. ČIŽP/45/IPP/1704231.001/17/KDR),
- Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje se sídlem v Hradci Králové, dne 03.04.2017 (č.j. KSHSK 08585/2017/HOK.HK/Hr),
- Krajský úřad, dne 29.03.2017 (č.j. KUKHK-10047/ZP/2017, e.č. 37099/2017/KHK),
- Královéhradecký kraj, dne 10.04.2017 (č.j. KUKHK-9693/KH/2017),
- Magistrát města Hradec Králové, odbor životního prostředí, dne 06.04.2017 (zn. SZMMHK/054334/2017/ŽP2/Mat, MMHK/063853/2017).

V průběhu zjišťovacího řízení byly ze strany dotčených správních orgánů (Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje se sídlem v Hradci Králové, Magistrát města Hradec Králové, odbor životního prostředí) vneseny dílčí upozornění a připomínky k předloženému oznámení záměru.

Dotčené územní samosprávné celky nevznesly námítky proti předloženému oznámení a realizaci záměru. Veřejnost se k záměru nevyjádřila. Dotčená veřejnost se k záměru nevyjádřila.

Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Hradec Králové (dále jen „ČIŽP“), ve stanovisku ze 31.03.2017 (č.j. ČIŽP/45/IPP/1704231.001/17/KDR) nemá k záměru z hlediska oddělení ochrany ovzduší, oddělení ochrany vod, oddělení odpadového hospodářství, oddělení ochrany přírody a oddělení ochrany lesa žádné připomínky.

Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje se sídlem v Hradci Králové (dále jen „KHS“) ve svém vyjádření ze dne 03.04.2017 (č.j. KSHSK 08585/2017/HOK.HK/Hr) z hlediska zájmů chráněných orgány ochrany veřejného zdraví souhlasí s oznámením záměru. KHS dále ve svém vyjádření uvádí, že k ověření výsledků hlukové studie, která představuje pouze teoretický výpočet, je nutno po zprovoznění celého záměru provést kontrolní měření hluku ze stacionárních zdrojů hluku v chráněném venkovním prostoru staveb nejbližší obytné zástavby v denní době. KHS z hlediska ochrany veřejného zdraví nepožaduje záměr dále posuzovat dle zákona EIA.

Krajský úřad k vyjádření KHS uvádí následující:

KHS nepožaduje, aby záměr byl dále posuzován podle zákona EIA. Upozornění uvedené ve vyjádření KHS jsou směřována do navazujících správních řízení podle zvláštních právních předpisů.

Krajský úřad ve svém vyjádření ze dne 29.03.2017 (č.j. KUKHK-10047/ZP/2017, e.č. 37099/2017/KHK) nemá k oznámení záměru z hlediska ochrany ovzduší, veřejné správy v oblasti odpadového hospodářství, ochrany přírody a krajiny, ochrany zemědělského půdního fondu, ochrany lesa, ochrany vod a integrované prevence žádné připomínky. Krajský úřad nepožaduje další posuzování záměru podle zákona EIA.

Královéhradecký kraj ve svém vyjádření ze dne 10.04.2017 (č.j. KUKHK-9693/KH/2017) nemá k oznámení záměru připomínky. Královéhradecký kraj nepožaduje, aby byl záměr dále posuzován podle zákona EIA.

Magistrát města Hradec Králové, odbor životního prostředí (dále je „MMHK“) ve stanovisku ze dne 06.04.2017 (zn. SZMMHK/054334/2017/ZP2/Mat, MMHK/063853/2017) z hlediska vodního hospodářství, ochrany přírody a krajiny, ochrany zemědělského půdního fondu a ochrany ovzduší nemá k záměru připomínky.

Z hlediska odpadového hospodářství MMHK uplatnil tyto připomínky:

- Investor (stavebník) zabezpečí přednostní využití odpadů, které při stavební činnosti (demolici, terénních úpravách) vzniknou, nebo odstranění odpadů předáním oprávněné osobě dle § 12 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Před předáním odpadů oprávněné osobě budou odpady soustředěny utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií a zabezpečeny před znehodnocením, odcizením nebo únikem.
- Doklady o využití, nebo předání odpadů oprávněným osobám budou předloženy k závěrečné kontrolní prohlídce.

Krajský úřad k vyjádření MMHK uvádí následující:

MMHK nepožaduje, aby záměr byl dále posuzován podle zákona EIA. Připomínky uvedené ve vyjádření MMHK jsou směřovány do navazujících správních řízení podle zvláštních právních předpisů. Krajský úřad konstatuje, že připomínky formulované MMHK odkazují na postup vyplývající z legislativy, který musí být respektován bez ohledu na proces posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona EIA.

Podklady pro vydání rozhodnutí:

- oznámení záměru v rozsahu přílohy č. 3 zákona EIA zpracoval dne 28.02.2017 Ing. Ladislav Vašíček, Mezi Mlaty 804/30, 697 01 Kyjov (osoba s autorizací podle § 19 zákona EIA).
- vyjádření a stanoviska obdržena k záměru podle § 6 odst. 7 zákona EIA.

Identifikační údaje záměru:

Název záměru a jeho zařazení dle přílohy č. 1 zákona EIA:

- název záměru: „VÝCHODOČESKÁ OBALOVNA V HRADCI KRÁLOVÉ - PLAČICÍCH“
- zařazení dle přílohy č. 1 zákona EIA: kategorie II, bod 6.5 (*Obalovny živичných směsí*)

Kapacita (rozsah) záměru:

Kapacitní parametry záměru „VÝCHODOČESKÁ OBALOVNA V HRADCI KRÁLOVÉ – PLAČICÍCH“ jsou stanoveny projekčním řešením zpracovaným projekční kanceláří ATEKO a.s., Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové, následovně:

Parametry	Hodnoty
Maximální (štitkový) výkon obalovny	: 240 t.hod ⁻¹
Průměrný hodinový výkon obalovny	: 190 t.hod ⁻¹
Maximální teoretický roční výkon obalovny	: 244 800 t.rok ⁻¹
Průměrný roční výkon obalovny	: 193 800 t.rok ⁻¹
Průměrná denní výrobní doba	: Po - Pá, 1 směna = 6 hod
Výrobních dnů v roce/sezónnost provozu	: 170 dnů/březen – prosinec
Průměrný roční časový fond obalovny	: 1 020 hod/rok
Výkon hořáku sušícího bubnu:	
- varianta uhelný prach/zemní plyn	: 19,5 MW
- varianta s hořákem na zemní plyn sušícího bubnu recyklovaného materiálu	: 13,9 MW
<u>Vstupní suroviny (spotřeba) celkem</u>	: 195 000 t.rok ⁻¹
z toho:	
živice, asfalty	: 9 000 t.rok ⁻¹
drť/přírodní kamenivo drcené	: 145 300 t.rok ⁻¹
šterkopísek/přírodní kamenivo těžené	: 9 000 t.rok ⁻¹
vápenec/filler	: 1 300 t.rok ⁻¹
granulát/vlákná granulované	: 60 t.rok ⁻¹
recyklované materiály/recyklovaný materiál frézovaný	: 28 440 t.rok ⁻¹
hnědouhelný prach/MULTIPRACH UHELNÝ	: 1 700 t.rok ⁻¹
<u>Spotřeba zemního plynu:</u>	
varianta uhelný prach/zemní plyn (bez hořáku sušícího bubnu)	: 53 000 m ³ .rok ⁻¹
varianta s hořákem sušícího bubnu recyklovaného materiálu	: 1 170 000 m ³ .rok ⁻¹
Spotřeba vody	: 950 m ³ .rok ⁻¹
Elektrický příkon na ohřev asphaltového hospodářství	: 54 kW
Výkon kotelny administrativní budovy (zemní plyn)	: 24 kW

Základní rozměrové parametry (po realizaci záměru):

Zastavěná plocha obalovny	:	300 m ²
<u>Skladovací kapacity:</u>		
živice, asfalty (6 x 80 t)	:	480 t
drť/přírodní kamenivo drcené	:	18 000 t (4 000 t zastřešeno)
šterkopísek/přírodní kamenivo těžené	:	2 000 t
granulát/vlákná granulované	:	25 t
recyklované materiály/recyklovaný materiál frézovaný	:	4 000 t (2 000 t zastřešeno)
hnědouhelný prach/MULTIPRACH UHELNÝ	:	140 m ³
zásobník na vápenec/filler (2 x 120 t)	:	240 t
zásobník na vratný filler (2 x 30 t)	:	60 t

Umístění záměru:

Záměr je umístěn v Královéhradeckém kraji, Statutárním městě Hradec Králové, k.ú. Plačice, na pozemcích p.č. 532/9 a 532/11.

Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:

Záměr má charakter celkové výměny technologie s nárůstem výrobní kapacity, se změnami vůči stávajícímu provozu.

Záměr bude realizován společně s akcí „Ekologizace asfaltového hospodářství“, která prošla v loňském roce procesem posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona EIA, a na kterou již bylo získáno stavební povolení. Jedná se o výměnu části stávajících asfaltových nádrží za nové a nahrazení jejich zastaralého ohřevu topným olejem za elektrický ohřev.

V rámci řešeného dotčeného území je možné zvažovat kumulativní vliv do imisní požad'ové zátěže již zahrnutých provozoven, kterými jsou zejména sousední areál spol. M-SILNICE a.s., s provozem zařízení na využití stavebních odpadů „Recyklačního dvora Plačice“ a dále zejména obchodní, logistické a administrativní areály blízké obchodní zóny (TESCO, MAKRO, HORNBACH, SCANTO, WLC Park s.r.o., Greenhouse spol. HOYA a.s.) a průmyslové objekty (potravinářský provoz EUROICE s.r.o., stavební společnost VCES a.s.) a další provozovny drobné výroby, obchodu, služeb a zemědělství v širším okolí (zejména v místní části Plačice). Kumulativně se ve stávající imisní zátěži území již promítá dopravní zátěž v území, tj. na dálnici D11 a silnicích I. a III. třídy a na železnici.

Stručný popis technického a technologického řešení záměru:**URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ, DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ**

Stavba je umístěna ve stávajícím uzavřeném areálu obalovny. Dochází tak pouze k výměně technologie; typ a charakter stavby ve smyslu využití se nezmění, stejně tak i dispoziční řešení areálu. Vegetační úpravy nebudou prováděny

SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY

Ze stavebního hlediska nedojde k významné výstavbě nových objektů a stavebních konstrukcí pro instalaci technologie. Pouze v případě realizace technologie spalování hnědouhelného prachu MULTIPRACH se do stávajícího areálu umístí silo o objemu 140 m³. Vzhledem k zachování způsobu dopravy nebudou v areálu obalovny budovány další zpevněné asfaltové obslužné plochy s výjimkou místních oprav a doplnění.

STRUČNÝ POPIS STAVBY

Stavba obalovny, včetně instalace technologie živičného hospodářství, proběhne v jedné etapě a bude realizována a zprovozněna jako jeden celek. Stavbě bude předcházet demontáž stávající technologie obalovny a potřebné demolice a místní terénní úpravy. Pro provoz bude použita současná dopravní infrastruktura areálu, která bude pouze místně doplněna o obslužné zpevněné asfaltové plochy. Pro instalace technologie budou dále provedeny nové základové konstrukce (silo pro MULTIPRACH).

V rámci stávajících stavebních objektů budou provedeny pouze drobné stavební úpravy stávajících základů dle potřeb nové technologie. Vybudování nových přípojek se nepředpokládá.

Technologický postup výroby

Obalovna živičných směsí vyrábí obalovanou asfaltovou směs z minerálních materiálů definované zrnitosti a z asfaltového pojiva. Jako minerální materiál slouží přírodní kamenivo (šterkopísek, písek, šterk), drcené kamenivo (minerální drť) a vápencová kamenná moučka – filler. Minerální materiály (šterkopísek, písek, šterk a minerální drť) jsou skladovány odděleně podle druhu a podle velikosti zrna a dopravovány do dávkovacích zásobníků.

Z dávkovacích zásobníků jsou dopravními pásy materiály dopravovány do protiproudě sušárny. Odtud materiál postupuje na třídění, je meziskladován a dávkován do míchacího zařízení. Do míchacího zařízení je dále dávkován filler a asfalt, případně další aditiva k produkci zvláštních druhů asfaltů (viskózová vlákna, vosky, barvy apod.). V případě potřeby je také dávkován recyklát. Odtahové plyny ze sušícího bubnu a odsávaný vzduch z míchacího zařízení a dopravních cest jsou vedeny potrubím do odprašovacího zařízení, kde se vyčistí a poté vypouští komínem do ovzduší. Z odprašovacího zařízení se odloučený prach přivádí dopravními šneky a elevátorem filleru do sila vlastního filleru. Součástí obalovny je i silo dováženého filleru (vápeneč). Asfalt je uskladněn v nádržích a je ohříván přímým elektrickým vytápěním. Součástí technologie bude využití recyklátů.

Všechny komponenty – minerální materiály, filler, asfalt, případně recyklát jsou odvažovány a v jednotlivých dávkách přiváděny do míchačky. Hotová směs se uskladňuje v expedičních zásobnících hotové směsi. Do transportních vozidel se vypouští přes výpusti. Korby aut jsou postříkovány separačním prostředkem, aby nedocházelo k ulpívání směsi na korbě. Rozvoz živičné směsi je prováděn zaplachtovanými nákladními auty. Výroba asfaltových směsí je podrobně stanovena v ČSN 73 6121 Stavba vozovek – hutněné asfaltové vrstvy a ve směrnících a předpisech pro stavby komunikací.

Popis technologického zařízení

Předdávkovací zařízení

Dávkovací zásobníky

10 ks ocelových dávkovacích zásobníků, každý objemu 12 m³, se strmými bočními stěnami. Dávkovací zásobníky jsou vybaveny 3 elektricky poháněnými vibrátory a každý má vlastní rošt.

Vynášecí pás

Krátký přepravní pás, který je řízen pomocí frekvenčního měniče na základě stanovených receptur. Je vybaven zařízením na kontrolu pohybu materiálu a zařízením na omezení výšky vrstvy materiálu. Dávkovače písku jsou navíc vybaveny vibrátorem. Pro každý dávkovač a materiál lze podle kalibrace zadat dávkovací výkon.

Sběrný pás

2 ks elektricky poháněných pásů o hodinovém výkonu 250 tun a délce 14 m, instalované pod dávkovači. Tvoří jej konstrukce z ocelových profilů, pryžového pásu, soupravy nosných kladek, hnací, nosné a napínací stanice, šterky pásu pro jeho čištění, včetně bezpečnostních

pojistek proti úrazu - nouzového spínače s tažným trhacím lankem a předávací stanice k následujícímu pásu.

Dopravní pás do sušáku

Elektricky poháněný pás o hodinovém výkonu 250 tun a délky 12,5 m, instalovaný pod výpadem sběrných pásů pod dávkovači. Je tvořen konstrukcí z ocelových profilů s pryžovým pásem, soupravami nosných kladek, z hnací, nosné a napínací stanice, stěrky pásu pro jeho čištění, včetně bezpečnostních pojistek proti úrazu - nouzového spínače s tažným trhacím lankem a předávací stanice k následujícímu pásu.

Hrubotřídič

Elektricky poháněný hrubotřídič o hodinovém výkonu 250 tun, umístěný pod výpadem ze šikmého pásu na vhazovacím pásu, s přepadem nadsítného podílu do malého zásobníku a s horním krytváním.

Vhazovací pás

Elektricky poháněný pás umístěný pod hrubotřídičem na nosném rámu a zaústěný do sušícího bubnu. Je tvořen konstrukcí z ocelových profilů s pryžovým pásem, soupravami nosných kladek, z hnací, nosné a napínací stanice, stěrky pásu pro jeho čištění a krytování pásu.

Sušící a ohřívací zařízení

Rotační sušící buben, včetně rámu, o výkonu (při obsahu max. 40 % frakce 0/4 mm) a vlhkosti kameniva 4 % do 280 tun/h a při následujících parametrech: teplota vzduchu 20 °C, rozdíl teplot kameniva 160 °C objemová hmotnost 1,6 t/m³.

Sušící buben

Sušící buben je ze speciální oceli tl. 10 mm vysoké odolnosti vůči žáru a opotřebení. Pohon bubnu je přes nastavitelné hnací kladky prostřednictvím hnacích kol převodovými motory. Buben je opatřen vestavbami zaručujícími vnitřní přepravu minerálů a docílení potřebných funkcí: optimální výměnu tepla, hospodárné vytížení hořáku, nízkou teplotou kouřových plynů, intenzivní pohyb materiálu u pláště bubnu, ochranu pláště proti účinkům plamenů, aniž by plamen hořáku ovlivnil vznikající prach a vzduchovou izolaci pláště.

Sušící buben je průměru 2,5 m a délky 10,5 m, je elektricky poháněn, je uložen v rámu na čtyřech přímo poháněných kladkách, je opatřen izolací vzduchovou mezerou 100 mm krytou nerezovým plechem a je vyložen otěruvzdorným materiálem skluzu materiálu do elevátoru. Měření teploty materiálu ve skluzu je pomocí infračervené sondy. Sušící buben má dále kontrolní otvor s bezpečnostním zámkem.

Hořák sušícího bubnu

Hořák je kompaktní, monobloková jednotka umožňující dvoupalivové spalování, která je tvořená ocelovou konstrukcí a je vybavena výkonným ventilátorem s motorem a regulační klapkou pro přívod spalovacího vzduchu k regulaci mezi průtokem paliva a množstvím vzduchu. Vsuvka je zabudována ve vzduchové skříni a spolu s dalšími nezbytnými součástmi jako jsou zapalovací hořák, hlídač plamene, vířič vzduchu, difuzor a regulačními prvky tvoří kompaktní celek. Hořák je dále opatřen tlumičem hluku a je ovládán z velínu. Chod hořáku je řízen hořákovou automatikou FMS, která znemožňuje provoz při nesplnění podmínek startu a hořák v provozu automaticky odstavuje a dále automaticky reguluje výkon hořáku ve vazbě na teplotu kameniva.

Technické parametry hořáku:

- palivo: zemní plyn/uhelný prach
- výkon: 19,5 MW
- regulace výkonu: spojitá
- výkon hořákového ventilátory: 37 kW
- max. spotřeba plynu: 1 990 Nm³.h⁻¹
- max. spotřeba uhlí: 3 180 kg.h⁻¹

- výhřevnost plynu: 36,5 MJ.Nm⁻³
- výhřevnost - uhelný prach: 22,1 MJ.kg⁻¹

Skladovací silo a dávkování uhelného prachu

Skladovací silo o objemu 140 m³ a průměru 3,5 m je tlaková nádoba konstruována na výpočetní tlak, tzn. vydrží tlakový ráz vznikající při výbuchu bez roztržení. Proti deformaci je silo chráněno odlehčovacími membránami. Silo je vybaveno plnicím potrubím DN 100, uzavírací klapkou DN 300, explozní klapkou, odvzdušňovacím potrubím DN 80, filtrem, sondou hladiny prachu, vibračními sondami maxima a minima, teploměry, chladicí jednotkou včetně propojovacích hadic a připojovací přírubou inertního plynu.

Silo je vybaveno prvky, které zabezpečují správnou funkci a bezpečný provoz. Vzhledem k vlastnostem skladovaného materiálu (nebezpečí výbuchu při kritické koncentraci O₂ a nebezpečí vzniku zahoření) je skladovací silo vybaveno následujícím zařízením.

Střecha (vrchlík) sila je osazena odlehčovací membránou, přetlakovým filtrem, zařízením na měření koncentrace CO, kontinuálním měřením hladiny v silo, vibračním stavoznakem maximální hladiny v silo, teploměrem, čidlem tlaku, vírovým odlučovačem s čedičovou vložkou, přípojkou inertního plynu pro inertizaci sila pod vrchlíkem, kontrolním a vlezovým otvorem.

Kužel sila je osazen provzdušňovacím systémem s možností přepojení na inertní plyn, uzavíracím šoupátkovým uzávěrem ovládaným ručně. Pro bezproblémový tok materiálu ze sila je kužel sila osazen provzdušněním tlakovým vzduchem. Dmychadlo je vybaveno protihlukovým krytem. Dále je silo vybaveno ventilátorem dopravního vzduchu 18,5 kW. Dávkování uhelného prachu zabezpečuje objemový podavač (turniket) řízený frekvenčním měničem. K provzdušňování sila bude součástí technologie kompresor, který bude zároveň zabezpečovat oklep filtru a ovládání armatur. Součástí technologie zdroje tlakového vzduchu bude i úprava. Konkrétně filtrace pro odstranění prachových částic, filtrace zbytků oleje a snížení rosného bodu. Dusíkové hospodářství bude zabezpečovat uskladnění a rozvody dusíku osazené na ploše kuželu zásobníku.

Filtrační zařízení skladovacího sila uhelného prachu

Dvoustupňový, izolovaný, hadicový filtr (průměr hadic 160 mm), záruka úletu prachových částic pod 10 mg.m⁻³, filtrační plocha filtrační textilí je 1 260 m². Zařízení dále obsahuje vyprazdňování filtru jemného prachu a vyprazdňování filtru hrubého prachu. Regulace oddělování hrubých a jemných částic je pomocí nastavitelných klapek v hrubém odlučovači, umístěném před filtrem. Filtr je řízen na základě měření veličin: tlaková diference ve filtru, diagnostika ventilů, tlak vzduchu, teplota spalin atd. Regenerace filtru je impulsním tlakovým vzduchem. Oddělené hrubé prachové částice jsou odváděny rotačním podavačem a šnekovými dopravníky do elevátoru kameniva k dalšímu zpracování. Oddělené jemné prachové částice jsou odváděny šnekovými dopravníky a elevátorem prachu do mezizásobníku a sila prachu k dalšímu zpracování. Odsátá vyčištěná vzdušnina je ventilátorem přes potrubní výdech rozptylována do ovzduší. Filtr má dále instalováno měření teploty spalin na vstupu do filtrů, regulaci teploty vzdušniny na vstupu do filtru a kontrolní a servisní otvory s bezpečnostními zámkami.

Mísící věž

Ocelová konstrukce věžového provedení se zásobníky hotové směsi umístěnými pod míchačkou. Věž je vybavena integrovaným nosným lešením, v němž jsou integrovány schody, podesty a zábradlí. Maximální mísící výkon je 240 t.hod⁻¹ při max. cyklu 60 a s velikostí šarže 4 000 kg = plném zásobníku horkého kameniva a průběžné výrobě receptu (max. 40 % frakce 0/4 a max. 8 % filleru a max. 6 % asfaltu).

Elevátor horkého kameniva

Slouží pro přepravu kameniva od sušícího bubnu k sítu. Ocelová konstrukce je z ocelového plechu, skluzky kameniva na vstupu i výstupu jsou vyloženy otěruvzdorným materiálem.

V horní části obslužná je lávka přístupná z věže. Pohon je elektromotorem s převodovkou a je vybaven indukčním snímačem otáček na napínací hřídeli. Ve spodní i horní části elevátoru jsou umístěny montážní a kontrolní otvory s bezpečnostními zámkami.

Třidič

Jedná se o vibrační třidič 6 frakcí s volitelnou velikostí ok sít, s pohonem sít příložitými vibrátory. Přepad kameniva pro každou frakci je zaústěn do společného skluzu. Odsávání prachu je provedeno potrubím do filtračního zařízení s ručně ovládanou klapkou. Izolace je provedena minerální vlnou 100 mm a je krytá plechem. Pro pohyb a manipulaci má třidič instalováno schodiště, ochozy a zábradlí a jeřábovou drážku včetně kladkostroje.

Zásobníky horkého materiálu

Je zde 6 zásobníků pro vytříděný materiál (zásobník pro netříděný materiál má obchvat o celkovém objemu 125 m³). Stěny zásobníku jsou z oteruvzdorného materiálu. Vyprazdňování zásobníků se děje dvoupolohovou klapkou ovládanou pneumatickým válcem (hrubé a jemné navažování). Zásobníky jsou vybaveny kontinuálním měřením hladiny kameniva, měřením teploty ve dvou zásobnících (obchvat, nejjemnější frakce), schodištěm, ochozy a zábradlím pro možnost kontroly servisním otvorem přes skříň třidiče.

Váhy

Pro vážení kameniva, vápence a vlastního prachu a živců jsou instalovány 3 oddělené váhy.

Váhy kameniva – kapacita 4 000 kg, přesnosti vážení ± 1 %, se 2 elektropneumaticky ovládanými vyprazdňovacími klapkami, se 3 snímači zatížení zavěšenými v kloubovém uložení, s ocelovou nádobou vyloženou vyměnitelným oteruvzdorným materiálem.

Váhy vápence a vlastního prachu – kapacita 600 kg, přesnost vážení ± 1%, se 2 elektropneumaticky ovládanými navažovacími a 1 vyprazdňovací klapkou, se 2 snímači zatížení. Konstrukci tvoří mezizásobník vlastního prachu a vápence (objem 2 x 0,5 m³) umístěný v patře vah.

Váhy živců – kapacita 480 kg, přesnosti vážení ± 1%, s elektrickým vyhříváním váhy a potrubí, s plovákem maximální hladiny, s uzavírací elektropneumaticky ovládanou klapkou, s čerpadlem pro vyprazdňování živce do míchačky, se 3 snímači zatížení, s měřením teploty, s izolovanou ocelovou nádobou.

Míchačka

Dvuhřídelové, přímo a synchronizovaně poháněná míchačka kapacity 4 000 kg, vyložená otěru odolnou ocelí, s nastavitelnými lopatkami. Míchačka má výklopný elektropneumaticky ovládaný uzávěr, odsávací potrubí k zamezení prášení, zařízení na měření teploty balené směsi na výstupu z míchačky pomocí infračervené sondy a dávkování pytlovaných přísad. Pohon zajišťuje přírubový převodový motor a elastická spojka, umístěna mezi výstupní hřídelí převodovky a hřídelí míchačky.

Zásobníky hotové směsi

4 komorové (60, 60, 56 a 56 m³), ocelové, vyztužené, izolované zásobníky podjezdné výšky 4,2 m na hotovou směs, s vyhříváními výpustními, elektropneumaticky z místa obsluhy obalovny nebo z ovládací skříňe u sila ovládanými klapkami. Kryty jednotlivých komor jsou elektropneumaticky ovládané. Instalace 6 ks indukčních snímačů maximálního naplnění komory s integrací blokace jízdy vozíku.

Horizontální vozík – kapacita 4 000 kg, izolovaný, elektropneumaticky ovládaný, v konstrukci věže zavěšený vozík, jehož posuv zajišťuje převodovka řízená frekvenčním měničem, přístupný ze schodiště a ochozů se zábradlím. Dráhy vozíku včetně odsávání jsou zakrytované.

Kompresor a rozvody vzduchu – šroubový kompresor se sušičkou a 1 000 l vzdušníkem, s filtrem s automatickým odkalovačem, regulátor tlaku, snímač tlaku. Hlavní rozvody trubkové, dopojovací k jednotlivým pohonům plastovými hadicemi.

Fillerové hospodářství

2 ks ocelové, vyztužené fillerové věže pro uskladnění vápence a vlastního prachu. Objem věže 1 je 50/60 m³, objem věže 2 je 50/30 + 30 m³. Pro obě věže společně je instalován deskový filtr s automatickou regenerací tlakovým vzduchem. Věže mají 2 kontinuální měření hladiny, 2 elektropneumaticky ovládané uzavírací klapky pod silem, 3 ruční klapky, 2 šnekové dopravníky pro dopravu prachu a vápence, 2 šnekové dopravníky pro dávkování vápence ze sila do mezizásobníku, elevátor pro dopravu vlastního prachu a vápence do věže a obě věže propojující šnekový dopravník pro vyvážení vrátného prachu.

Živičné hospodářství

Živičné hospodářství, které není předmětem oznámení. Výměna původního živičného hospodářství za nové již prošla procesem posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona EIA jako záměr „Ekologizaci asfaltového hospodářství – VČO – Východočeská obalovna s.r.o.“ (rozhodnutí krajského úřadu č.j. 31566/ZP/2015-Po ze dne 19.01.2016) a má platné územní a stavební povolení vydané odborem stavebním Magistrátu města Hradce Králové ze dne 11.04.2016 pod č.j. MMHK/065403/2016 T1/Vap.). Dále v textu je uveden stručný popis živičného hospodářství.

Skladovací nádrže – 6 ks ocelových, zesílených, elektrickým topným registrem a elektrickým topným kabelem vytápěných, izolovaných skladovacích nádrží, každá o průměru 2,9 m (a' 80 m³), celkem 480 m³, z toho 4 nádrže s míchadly, s uzavírací klapkou pro plnění a výdej, s hladinovým čidlem, s měřením teplot, se zobrazováním měřených veličin a ovládním prostřednictvím dotykového monitoru umístěném na rozvaděči u asfaltového hospodářství. Výdej je ovládn elektropneumaticky a mechanicky pružinami. Rekuperce par pomocí spádovaného rekuperačního potrubí ukončeného šroubením pro připojení hadice od distributora.

Plnicí potrubí živice – elektricky topným kabelem ohříváné, izolované potrubí DN 80/ PN 16 pro plnění nebo přečerpávání živice do nádrží, včetně elektropneumaticky ovládaných armatur, klapky a ventilu pro přečerpávání.

Odběrové potrubí živice – elektricky topným kabelem ohříváné, izolované potrubí DN 80/ PN 16 pro výdej živice z nádrží k oběhovému (plnicímu) čerpadlu a od oběhového (plnicího) čerpadla do váhy, elektropneumaticky ovládný a elektricky vyhříváný ventil pro přečerpávání (míchání) mezi nádržemi a elektropneumaticky ovládné armatury.

Čerpadla – oběhové (plnicí) a stáčecí, elektricky vyhříváná asfaltová čerpadla, každé o výkonu 750 l/min, s elektropneumaticky ovládným trojcestným ventilem pro dávkování do váhy asfaltu (u plnicího čerpadla) a s trojúrovňovým (včetně zvukové a vizuální signalizace), přes elektrický okruh tlakové sondy hladiny v nádrži, ovládním stáčecího čerpadla.

Zařízení pro přidávání pevných granulovaných přísad – zásobník 2 m³ s víkem pro přísady v balení v big-bagu umístěný na zemi. Granulované přísady dopravovány šnekovým dopravníkem do váhy zavěšené na dvou tenzometrech a z váhy turniketem do vzduchového potrubí. Tlakovým vzduchem jsou přísady dopraveny do věže obalovny, kde dojde v cyklonu k odloučení přísad od vzduchu. Po odloučení spadávají přísady do skluzu zaústěného do fillerového šneku, který ústí do míchačky.

Zařízení pro dávkování tekutých přísad pro uložení 2 ks kontejnerů 2 x 1 m³ (Addibit, Wetfix) – zařízení je umístěno na ocelovém rámu s 2 m³ záchytnou jímkou a podstavcem pro uložení kontejneru na europaletě. Topnými tělesy ohřívánými a izolovanými potrubními rozvody jsou přísady pomocí zubového čerpadla dopravovány do váhy asfaltu, kde se přidávají dle potřebného množství do živice.

Dávkování vody do dávky živice vstřikované do míchačky – vřetenovým čerpadlem řízeným frekvenčním měničem a plněným ze zásobníku (kontejneru na vodu) pomocí propojovacích hadic, přes trysku do dávkovacího potrubí živice mezi váhou a míchačkou je vstřikovaná voda.

Průtočné množství vody měřeno průtokoměrem s elektronickým vysílačem impulzů, které zpracovává řídicí program.

Výrobní platforma pro dávkování vody – sestava pro dávkování (čerpadlo s motorem řízeným frekvenčním měničem, průtokoměr, pojišťovací ventil, trojcestný ventil s pneumovládáním, manometr). Temperování vnitřního prostoru a izolovaná dopravní cesta pro dávkování vody od čerpadla do vstřikovacího potrubí před míchačkou, elektrický rozváděč s výzbrojí pro ovládání dávkovacího zařízení.

Ukládací jímka – zastřešená jímka pro uložení kontejneru na vodu objemu 1 m³ s automatickým plovákem pro dopouštění vody, hadicemi pro dávkování vody k čerpadlu, zpátečkou a šroubením pro napojení hadic.

Velín s řídicím systémem Progres

Dva nad sebou umístěné kontejnery. Horní, ve kterém je umístěný klimatizovaný velín, je prosklený s dobrým výhledem na celou obalovnu a v jeho zadní části je umístěna rozvodna. Ve spodním kontejneru je místnost pro obsluhu a ve druhé části je umístěn vzduchový kompresor.

Řídicí systém obsahuje zařízení pro ovládání a kontrolu funkcí obalovny. Celý provoz obalovny je graficky znázorněn na obrazovce a umožňuje monitorovat chod obalovny z velínu.

Řídicí systém zabezpečuje automatický provoz obalovny bez zásahu obsluhy, tj. řízení všech pohonů, sledování a regulaci teplot ve všech důležitých bodech, regulaci podtlaku, automatické čištění filtrů atd. Všechny údaje týkající se výroby jsou zobrazeny na monitoru, ukládají se na disk a lze je vyjádřit jasnými diagramy a kdykoliv vytisknout.

Řídicím systémem jsou hlášeny a archivovány všechny poruchy, které na zařízení nastanou. Řídicí systém zabezpečuje výrobu dle receptur, které jsou předem zadány. Umožňuje sledovat spotřebu materiálu na obalovně a vede o množství a kvalitě vyrobené směsi přesný záznam, který je následně archivován. Řídicí systém umožňuje i externí administraci přes modem nebo internet. Součástí jednotky velína je výkonová část a kabelová síť pro celý rozsah nabízeného zařízení – kabely, kabelové žlaby, přístupové schodiště na velín a ve spodním kontejneru umístěný hl. rozváděč pro celý areál obalovny.

Opláštění obalovny

Kompletní opláštění mísící věže a sil hotové směsí je provedeno trapézovým plechem. Ve vnitřním prostoru bude instalováno osvětlení. V opláštění jsou umístěna okna. Barevné technologie obalovny a opláštění budou v provedení RAL 6017.

Varianta 1

Zařízení pro přidávání studeného recyklovaného materiálu

Technologie umožňuje zpracovávat maximálně 30 % recyklátu o 3 % vlhkosti. Recyklovaný materiál je dopravován od dávkovačů dopravníkem do elevátoru a do věže nad úroveň míchačky. Pod výpadem z elevátoru je skluz, kterým je materiál dopraven do vázícího zásobníku s vyprazdňovacím pásem, který slouží jako dno zásobníku (možnost přesného dávkování jednotlivých frakcí recyklovaného materiálu a kameniva). Míchačka je opatřena odsávacím potrubím s pneumatickou uzavírací klapkou.

Dávkovač recyklovaného materiálu – násypka – dva zastřešené ocelové dávkovače, každý objemu 12 m³, s vibračními rošty poháněnými vibrátory a s krátkým dopravníkovým pásem. Dávkovač je vybaven indikátorem, který signalizuje přerušování toku materiálu na vynášecím pásu.

Sběrný dopravní pás a dopravní pás od dávkovače k elevátoru – dva zakrytované dopravní pásy, 7 a 10 m délky, umístěné pod výpadem dávkovače recyklovaného materiálu se stěrkami pro samočištění.

Elevátor recyklátu – řetězový korečkový elevátor na podstavné ocelové konstrukci opatřený obslužnou lávkou výšky 22 m se skluzem do váhy recyklátu z otěruvzdorného materiálu.

Váha recyklátu s vynášecím pásem – kapacita 1400 kg, přesnost vážení $\pm 1\%$, ocelová otěruvzdorná nádoba vyložená vyměnitelným materiálem, jejíž dno tvoří vynášecí pás se 3 snímači zatížení. Materiál dopravován krátkým vynášecím pásem a skluzem s elektropneumaticky ovládanými uzavíracími klapkami.

Odsávací potrubí – izolované potrubí z míchačky zaústěné do filtru s uzavírací elektropneumaticky ovládanou klapkou.

Varianta 2

Teplá cesta recyklovaného materiálu

Teplá cesta recyklovaného materiálu přes paralelní sušící buben s předeřevem a možností dávkování studeného recyklovaného materiálu přes bypas. Zahrnuje 2 dávkovače, šikmý pás, elevátor, nosnou konstrukci pod sušící buben, sušící buben včetně hořáku, mezizásobník a váhu se skluzem. Dávkování je řízeno systémem Progres.

Dávkovač recyklovaného materiálu – násypka – dva zastřešené ocelové dávkovače, každý objemu 10 m^3 , s vibračními rošty poháněnými vibrátory a s krátkým dopravníkovým pásem. Dávkovač je vybaven indikátorem, který signalizuje přerušování toku materiálu na vynášecím pásu.

Dopravní pás od dávkovače k elevátoru – dopravní pás délky 15 m se stěrkami pro samočištění.

Elevátor recyklátu – řetězový korečkový elevátor na ocelové konstrukci s obslužnou lávkou přístupnou z věže výšky 30 m se skluzem do sušícího bubnu z otěruvzdorného materiálu.

Rozdělovací klapka – ocelová klapka pod skluzem elevátoru sloužící pro možnost dávkování teplého nebo studeného recyklovaného materiálu teplou cestou (sušící buben) nebo studenou cestou (dopravník).

Sušící buben

Rotační sušící buben max. teploty recyklovaného materiálu $100 \text{ }^\circ\text{C}$ o výkonu 180 tun/hod při recyklovaného materiálu do 4 %. Má průměr 2,2 m a délky 9 m, uložen v rámu na čtyřech přímo poháněných kladkách, je opatřen izolací vzduchovou mezerou 100 mm krytou nerezovým plechem a je vyložen otěruvzdorným materiálem skluzu materiálu do mezizásobníku. Měření teploty materiálu ve skluzu je prováděno infračervenou sondou. Buben má kontrolní otvor s bezpečnostním zámkem, odsávací potrubí je zaústěné do filtru. Celá cesta recyklátu od sušáku do míchačky je uzavřena z důvodu ochlazení cesty a úniku par.

Hořák sušícího bubnu

Hořák je kompaktní, monobloková jednotka spalující zemní plyn, vybavená ventilátorem s motorem a regulační klapkou pro přívod spalovacího vzduchu. Vsuvka je zabudována ve vzduchové skříni a spolu s dalšími nezbytnými součástmi jako jsou zapalovací hořák, hlídač plamene, vířič vzduchu, difuzor a regulačními prvky tvoří kompaktní celek. Hořák je dále opatřen tlumičem hluku a je ovládán z velínu. Chod hořáku je řízen hořákovou automatikou Etamatic, která znemožňuje provoz při nesplnění podmínek startu a hořák v provozu automaticky odstavuje a dále automaticky reguluje výkon hořáku ve vazbě na teplotu recyklovaného materiálu.

Technické parametry hořáku:

- palivo: zemní plyn
- výkon: 13,9 MW
- regulace výkonu: spojitá
- výkon hořákového ventilátory: 30 kW
- max. spotřeba plynu: $1\,380 \text{ Nm}^3 \cdot \text{h}^{-1}$
- výhřevnost plynu: $36,5 \text{ MJ} \cdot \text{Nm}^{-3}$

Zásobník pod sušícím bubnem na teplý recyklovaný materiál – elektricky ohříváný, izolovaný zásobník z otěruvzdorného materiálu objemu 10 m³ s indikátorem teploty materiálu.

Dopravní pás studená cesta - dopravní pás délky 10 m se stěrkami pro samočištění.

Váha recyklátu – kapacita 3 000 kg, přesnost vážení ± 1%, se 3 tenzometry, elektricky vyhřívána a izolovaná, s elektropneumaticky ovládanou uzavírací klapkou.

Skluz do míchačky – elektricky vyhříváné, izolované stěny z otěruvzdorného materiálu, elektropneumaticky ovládaná uzavírací klapka před vstupem do míchačky.

Odsávací potrubí z míchačky – izolované odsávací potrubí z míchačky zaústěné do filtru s uzavírací elektropneumaticky ovládanou klapkou

Oznamovatel:

Oznamovatelem záměru je společnost VČO - Východočeská obalovna, s.r.o., Kutnohorská 227, 500 04 Hradec Králové (IČ 25947800).

Úvahy, kterými se krajský úřad řídil při hodnocení vlivů záměru na životní prostředí a při výkladu právních předpisů:

Vlivy záměru na životní prostředí a veřejné zdraví a rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Vliv na obyvatelstvo a veřejné zdraví

Pro navrhovaný záměr je zhodnoceno zvýšení zdravotního rizika pro obyvatele vyplývající z inhalační expozice škodlivinám a prachu emitovaného v souvislosti s provozem záměru - provoz technologie obalovny a vyvolaná doprava. V příloze oznámení záměru je obsaženo „Hodnocení vlivu znečišťujících látek na veřejné zdraví“.

Byl posouzen záměr modernizace obalovny živičných směsí jihozápadně od Hradce Králové – mezi místními částmi Březhrad a Plačice. V rámci modelových výpočtů byly vyčísleny imisní příspěvky z provozu spalovacích a technologických zdrojů a z navazující dopravy, a to pro prašný aerosol (frakce PM₁₀ a PM_{2,5}), oxid dusičitý, oxid uhelnatý, benzen a benzo(a)pyren. V případě provozu spalovacích zdrojů (tj. výpočet oxidu uhelnatého a oxidu dusičitého) byly vyhodnoceny 2 varianty provozu obalovny: varianta 1 – provoz hořáku sušícího bubnu, varianta 2 - provoz hořáku sušícího bubnu v souběhu s přehřevem recyklátu. V závěru hodnocení vlivů na veřejné zdraví je konstatováno, že na základě vypočtených hodnot imisních příspěvků a provedeného hodnocení lze souhlasit s modernizací obalovny, a to za podmínky realizace záměru podle posouzeného řešení (zejména splnění garantované koncentrace tuhých znečišťujících látek na výstupu z filtru v úrovni do 10 mg/m³ a dodržování dalších technických a provozních opatření ke snižování emisí znečišťujících látek).

Provoz záměru bude producentem znečišťujících látek do okolního ovzduší. Pokud budou aplikována v textu oznámení doporučená opatření (filtrace vzduchu a spalin, provozní a dopravní kázeň, atd.), lze produkci emisí z provozu technologie obalovny považovat za akceptovatelnou. Emitovány budou především emise NO_x, CO, PM₁₀, PM_{2,5}. Záměr bude také zdrojem pachových látek. Producentem emisí dále bude obslužná doprava (emise NO_x, CO, PM₁₀, PM_{2,5}, benzen a benzo(a)pyrenu).

Vzhledem ke skutečnosti, že je v souvislosti s provozem záměru očekáván nárůstu její intenzity o cca 30 %, bude mít tato skutečnost částečně vliv i na dopravní situaci a s tím spojená rizika vzniku dopravních nehod na příjezdních státních a místních obslužných komunikacích.

V souvislosti s realizací a provozem záměru nejsou očekávány významné sociálně ekonomické vlivy. Realizací záměru nedojde k tvorbě nových pracovních míst.

V souvislosti s provozem záměru není očekáváno významné narušení faktoru pohody obyvatel.

Vlivy na ovzduší a klima

Klima nebude stavbou ovlivněno.

Provedení stavby záměru je plánováno na 6 měsíců. Stavební práce a instalace nové technologie bude probíhat v uzavřeném areálu oznamovatele. Během výstavby, která je plánovaná na měsíce, po které je obalovna každoročně mimo provoz, dojde ke zvýšení průjezdu nákladních automobilů zásobujících stavbu. Na stavbě samotné bude použita stavební technika. Dojde tak k mírnému nárůstu produkovaných emisí z dopravy a z provozu stavebních mechanismů. Nárůst emisní zátěže z výstavby se v průběhu zimního období může, jako příspěvek ke stávající imisní zátěži, občasně projevit v nejbližším okolí. Nejbližší okolní obytné objekty jsou relativně vzdálené (cca 600 m), a tak vzhledem k rozsahu stavby by neměl být tento nárůst nikterak významný. Stavba bude navíc probíhat pouze v denní dobu a v pracovních dnech.

V době provozu záměru budou zdrojem emisí technologie obalovny, instalované spalovací zdroje a s provozem spojená obslužná automobilová doprava. Pro potřeby vlivu záměrem produkovaných emisí na imisní situaci v lokalitě, byla vypracována rozptylová studie, která je přílohou oznámení záměru.

Na základě očekávaných, provozem záměru produkovaných emisí znečišťujících látek, lze konstatovat, že jejich příspěvek ke stávající imisní zátěži území, za podmínky realizace v textu oznámení záměru popsaného stavebně – technického a technologického řešení záměru a při plnění legislativou stanovených emisních limitů a dále v kapitole *B.III.1. Ovzduší* oznámení záměru navržených konkrétních technických podmínek provozu, nebude na úrovni s potenciálem významnějšího ovlivnění imisní zátěže v lokalitě a nevyvolá případné překračování imisních limitů pro ochranu zdraví lidí.

Vlivy na hlukovou situaci a jiné fyzikální a biologické charakteristiky

Pro potřeby vyhodnocení vlivu na hlukovou situaci byla zpracována hluková studie, která je přílohou oznámení záměru.

Ze závěrů hlukové studie vyplývá, že instalací nové technologie obalovny v rámci jejího stávajícího areálu, budou vypočtené hladiny akustického tlaku ve výpočtových bodech stanovených na hranici chráněného venkovního prostoru nejbližších staveb menší než hodnota hygienického limitu ekvivalentní hladiny akustického tlaku ve venkovním prostoru v denní době, kterým je $L_{Aeq,8h} = 50$ dB.

Vlivy na povrchové a podzemní vody

V etapě výstavby se nepředpokládá při dodržování provozních předpisů a norem negativní ovlivnění kvality povrchových a podzemních vod.

V důsledku nárůstu kapacity výroby, a tím vyvolané zvýšené spotřeby vody na oplach korb nákladních automobilů mírně vzroste i její roční spotřeba. Zvýšená produkce technologických odpadních vod z jejich použití k postřiku korb nákladních automobilů, bude jako doposud likvidována vývozem na ČOV. Technologické odpadní vody, obsahující mýdlový roztok nebo biologicky odbouratelný olej (např. BISOL nebo BITOL firmy Jersin), budou aplikovány na zpevněné a nepropustné oplachové ploše, odvodněné do podzemí, nepropustné a bezodtoké jímky.

Produkce splaškových odpadních vod zůstane i po změně technologie obalovny nezměněna. Splaškové odpadní vody jsou akumulovány v kapacitní bezodtoké, nepropustné, podzemní jímce a jsou likvidovány vývozem na ČOV.

Rekonstrukce technologie obalovny nebude mít vliv na změnu odtokových poměrů v území. Dešťové vody z areálu jsou a i nadále budou zasakovány uvnitř areálu.

Obecně lze za hlavní rizika zhoršení jakosti podzemní i povrchové vody, při budoucím provozu záměru, považovat případné havárie či jiné nestandardní stavy. Potenciálním rizikem záměru je jeho situování v záplavovém území Plačického potoka. Toto riziko je projekčně řešeno instalací rozhodujících technologií nad hladinu zátopy a zabezpečením rizikových objektů technickým řešením (např. osazení asfaltového hospodářství do nadzemní betonové vany). Pro případ povodní má oznamovatel vypracován povodňový plán.

V souhrnu lze konstatovat, že provoz posuzovaného záměru neovlivní zásadně stávající vodohospodářské poměry. Stavebně – technické a technologické řešení objektů s potenciálním rizikem pro podzemní a povrchové vody je navrženo s ohledem na místní vodohospodářské podmínky území a ve standardní úrovni. Kromě mírného navýšení spotřeby vody a produkce technologických odpadních vod, nemá záměr nároky na zdroje vod a na speciální nakládání s odpadními vodami. Při dodržení projekčního řešení, navržených eliminačních opatření a technologické a provozní kázně není negativní ovlivnění povrchových ani podzemních vod očekáváno.

Vlivy na půdu

Pozemky dotčené výstavbou jsou součástí stávajícího průmyslového areálu a nejsou součástí zemědělského ani lesního půdního fondu. Realizací záměru tedy nedojde k záboru pozemků zemědělského půdního fondu či pozemků určených k plnění funkcí lesa. Riziko kontaminace půdy, oproti stávajícímu stavu využití areálu, zůstává případnou realizací záměru beze změn. Stavebně – technické a technologické řešení obalovny, které je navrženo ve standardní úrovni, riziko kontaminace pozemků minimalizuje. Vyráběné obalované směsi jsou již stabilní, neuvolňující závadné látky do životního prostředí.

Záměr nepředstavuje riziko pro ohrožení stability území ani vznik erozních projevů.

Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Záměr nebude mít vliv na horninové prostředí ani přírodní zdroje. Na pozemcích dotčených realizací záměru se surovinové zdroje nenacházejí.

Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy

Záměr není situován v blízkosti lokalit významných z hlediska ochrany živočišných či rostlinných druhů. Záměr v navrhované podobě nepředpokládá ani žádný bezprostřední, případně emisním přenosem zprostředkovaný negativní zásah do významných krajinných prvků, chráněných území, prvků ÚSES, lesních porostů a nevyžaduje kácení stromů rostoucích mimo les. Záměr nemá vliv na území soustavy Natura 2000. Realizace a provoz záměru bude bez vlivů na živé součásti přírody (živočišné a rostlinné druhy, biotopy, přírodní stanoviště a chráněné části přírody).

Vlivy na krajinu

Záměr má charakter technologická inovace, se zvýšením kapacit stávající výroby. Jeho realizace nepředstavuje změnu estetických parametrů území a nemění charakter krajinného rázu dotčeného území.

Vliv na nakládání s odpady

Produkce odpadů související s realizací a provozem záměru je běžná, ve své struktuře je téměř totožná se stávající produkcí obalovny a odpovídá produkci záměru podobným provozům. V rámci výstavby budou produkovány běžné stavební odpady, které budou v režii stavebních organizací již v rámci stavebních prací tříděny, skladovány dle platné legislativy a předávány oprávněným osobám.

Při provozu obalovny bude nad rámec stávající produkce navíc produkován popel vznikající spalováním paliva MULTIPRACH. Tento popel má v daném případě spíše než odpad charakter vedlejšího produktu, neboť jeho využití je ve výrobě obalových hmot (je dávkován do vratného filleru).

Obalovna plní funkci zařízení umožňujícího využívání odpadů. V provozu záměru budou nadále materiálově využívány recyklované odpady neobsahující dehet a získané v rámci rekonstrukcí živičných vozovek.

Hodnocený záměr je z hlediska množství a složení produkováných odpadů běžným zařízením. Riziko spojené s nakládáním s odpady, v rámci provozu hodnoceného záměru, je minimální.

Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

V blízkosti zájmového území hodnoceného záměru se nenachází žádné významné historické památky a není ani předmětem zájmu z hlediska možných archeologických nálezů. Z uvedených charakteristik je patrné, že předkládaný záměr nevyvolá žádný negativní vliv na hmotný majetek a kulturní památky.

Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Oznamovaný záměr svými důsledky nepřesáhne státní hranice.

Umístění záměru vzhledem k územnímu plánu

Podle vyjádření Magistrátu města Hradec Králové, odboru hlavního architekta, ze dne 06.03.2017 (zn. MMHK/038352/2017/HA/SL) k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace je záměr umístěn v ploše „plochy výroby a skladových areálů s negativním vlivem na okolí“.

Při zjišťovacím řízení krajský úřad na základě dostupných podkladů a informací zjišťoval, zda a v jakém rozsahu může záměr vážně ovlivnit životní prostředí a obyvatelstvo.

S ohledem na povahu a rozsah záměru, jeho umístění a charakteristiku předpokládaných vlivů záměru na veřejné zdraví a životní prostředí a s ohledem na obsah doručených vyjádření krajský úřad rozhodl tak, jak je uvedeno ve výrokové části.

Krajský úřad k tomuto závěru dospěl na základě zhodnocení obsahu oznámení podle kritérií uvedených v příloze č. 2 zákona EIA, s přihlédnutím k charakteru, kapacitě a umístění záměru, především pak na základě stanoviska orgánu ochrany přírody a krajiny, vyjádření příslušného stavebního úřadu z hlediska územně plánovací dokumentace, vyjádření dotčených správních úřadů a dotčených územních samosprávných celků, veřejnosti a na základě oznámení záměru.

Krajský úřad použil k vyhodnocení vlivu záměru na životní prostředí a veřejné zdraví kritéria, která charakterizují na jedné straně vlastní záměr a příslušné zájmové území, na druhé straně z toho vyplývající významné potenciální vlivy na obyvatelstvo a životní prostředí, tj. kritéria dle přílohy III Směrnice Rady 85/337/EHS ze dne 27.06.1985, ve znění pozdějších směrnic, implementované do přílohy č. 2 k zákonu EIA.

V souladu s § 7 zákona EIA bylo provedeno zjišťovací řízení, jehož cílem bylo zjištění, zda záměr „VÝCHODOČESKÁ OBALOVNA V HRADCI KRÁLOVÉ - PLAČICÍCH“ bude posuzován podle zákona EIA. Příslušným úřadem k zajištění zjišťovacího řízení byl krajský úřad.

Na základě zjišťovacího řízení provedeného podle zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu EIA krajský úřad, jako příslušný orgán ve smyslu ust. § 22 zákona EIA, vykonávající státní správu v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí, rozhodl, že záměr „VÝCHODOČESKÁ OBALOVNA V HRADCI KRÁLOVÉ - PLAČICÍCH“ nebude posuzován podle zákona EIA.

Rozhodnutí o závěru zjišťovacího řízení se zveřejňuje způsobem podle § 16 zákona EIA a doručuje veřejnou vyhláškou.

Dotčené územní samosprávné celky, tj. Statutární město Hradec Králové a Královéhradecký kraj, jsou povinny rozhodnutí neprodleně vyvěsit na své úřední desce po dobu nejméně 15 dnů a vyzoomět o tom příslušný úřad.

Právo podat odvolání proti rozhodnutí má oznamovatel a dotčená veřejnost uvedená v § 3 písm. i) bodě 2 zákona EIA. Splnění podmínek podle § 3 písm. i) bodu 2 zákona EIA doloží dotčená veřejnost v odvolání.

Na základě předloženého oznámení a obdržených vyjádření krajský úřad rozhodl, že záměr „VÝCHODOČESKÁ OBALOVNA V HRADCI KRÁLOVÉ - PLAČICÍCH“ nebude posuzován podle zákona EIA.

Poučení účastníků řízení

Proti tomuto rozhodnutí lze podat podle ust. § 81 a násl. správního řádu odvolání do 15 dnů ode dne doručení tohoto rozhodnutí. Odvolání se podává u Krajského úřadu Královéhradeckého kraje. Rozhodovat o odvolání přísluší Ministerstvu životního prostředí. Právo podat odvolání proti rozhodnutí má oznamovatel a dotčená veřejnost uvedená v § 3 písm. i) bodě 2 zákona EIA. Splnění podmínek podle § 3 písm. i) bodu 2 zákona EIA doloží dotčená veřejnost v odvolání.

-otisk úředního razítka-

z p. Ing. David Černošek
odborný referent na úseku posuzování
vlivů na životní prostředí

Královéhradecký kraj a Statutární město Hradec Králové se žádají o vyvěšení tohoto rozhodnutí na místě k tomu určeném ve smyslu ust. § 16 zákona EIA (minimálně 15 dnů) a poté o zaslání potvrzení o vyvěšení krajskému úřadu. Po stejnou dobu bude rozhodnutí vyvěšeno i na úřední desce Královéhradeckého kraje a zveřejněno též způsobem, umožňujícím dálkový přístup.

Rozdělovník k čj.: KUKHK-10047/ZP/2017

Účastníci řízení:

VČO - Východočeská obalovna, s.r.o., Kutnohorská 227, 500 04 Hradec Králové (IČ 25947800), zastoupená Ing. Karlem Rudolfem ze společnosti ATEKO a.s., Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové

Dotčené územní samosprávné celky:

- 1) Královéhradecký kraj, odbor kancelář hejtmána, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové – zde
- 2) Statutární město Hradec Králové, Československé armády 408, 502 00 Hradec Králové

Dotčené správní úřady:

- 1) Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje se sídlem v Hradci Králové, Habrmanova 19, 501 01 Hradec Králové
- 2) ČIŽP OI Hradec Králové, Resslova 1229, 500 02 Hradec Králové
- 3) Magistrát města Hradec Králové, Československé armády 408, 502 00 Hradec Králové

Na vědomí:

- 1) MŽP ČR, odbor EIA a IPPC, Vršovická 65, 100 10 Praha 10
- 2) MŽP ČR, odbor výkonu státní správy VI., Resslova 1229, 500 02 Hradec Králové