



KRAJSKÝ ÚŘAD
MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ
28. října 2771/117, 702 00 Ostrava



Čj.: MSK 39469/2024
Sp. zn.: ŽPZ/7347/2024/Kra
208.1 S10
Vyřizuje: Ing. Markéta Krahulec, Ph.D.
Odbor: Odbor životního prostředí a zemědělství
Telefon: 595 622 586
Fax: 595 622 126
E-mail: posta@msk.cz
Datum: 2024-05-14

Rozhodnutí – veřejná vyhláška

Závazná část

Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad“), jako věcně a místně příslušný správní orgán, a to příslušný úřad posuzování vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví, podle § 29 odst. 1 a § 67 odst. 1 písm. g) zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, a podle § 3 písm. f) a § 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 též jen „zákon o posuzování vlivů na životní prostředí“), podle § 7 odst. 6 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí **vydává tento závěr zjišťovacího řízení a rozhodl, že záměr s názvem**

„Projekt CEVYKO“ (dále též jen „záměr“)

nemá významný vliv na životní prostředí a veřejné zdraví a nebude posuzován podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

Zařazení záměru dle přílohy č. 1 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí:

Záměr „Projekt CEVYKO“ naplňuje svým rozsahem a charakterem ustanovení bodu 56 – Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného limitu (2 500 t/rok) kategorie II přílohy č. 1 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí; záměr byl posuzován dle § 4 odst. 1 písm. c) zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

Kapacita (rozsah) záměru: 100 000 t/rok zpracovávaného směsného, separovaného a objemného komunálního odpadu

Tel.: 595 622 222
Fax: 595 622 126
ID DS: 8x6bxsd

IČ: 70890692
DIČ: CZ70890692
Č. účtu: 1650676349/0800



www.msk.cz

Umístění záměru:

Kraj: Moravskoslezský
Obec: Havířov
Katastrální území: Prostřední Suchá
Pozemky p.č. 691, 752/2, 680, 771/4, 666/2, 2622/2

Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:

Záměrem je vybudovat moderní technické zařízení, které díky použité technologii optického třídění umožní vytřídit využitelné suroviny ze směsného komunálního odpadu, objemného odpadu a současně dotřídit druhotné suroviny z primární separace na velmi dobrou kvalitu druhotných surovin. Odpady, pro které není uplatnění na trhu druhotných surovin, které však mají energetický potenciál, budou zpracovány na tuhé alternativní palivo na bázi odpadů – tzv. TAP. Tato moderní zařízení mají regionální a nadregionální význam a tomu odpovídají i kapacitní možnosti, kdy je nutné zajistit dodávku odpadů z širšího regionu a tomu přizpůsobit a optimalizovat logistiku svozu odpadů na zmíněné zařízení. Vzhledem k tomu, že odpady pro zpracování budou dopravovány ze širšího okolí, nepředpokládá se kumulace s jinými záměry stejného charakteru umístěnými v blízkosti záměru. Nejbližší linka pro třídění odpadů a výrobu TAP je nově otevřena v areálu OZO Ostrava v Ostravě – Kunčičkách.

Kumulace záměru - Kumulace vlivů připadá v úvahu v území vymezeném dosahem vlivů z posuzovaného záměru. V informačním systému EIA jsou v době zpracování oznámení záměru zveřejněny následující plánované záměry (od roku 2020, v případě starších záměrů jsou tyto již součástí imisního pozadí, hlukového pozadí a doprava s nimi spojená je součástí stávajícího sčítání dopravy) ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb. V katastrálním území Horní Suchá a Karviná – Doly:

MSK 2332 - Výstavba haly v průmyslové zóně František II, zóna A, Park Ostrava - V navrhovaném logistickém areálu bude skladováno běžné spotřební zboží bez nebezpečných vlastností. V objektu budou provozovány běžné skladovací technologie jako jsou čtečky čárových kódů, počítačové evidenční systémy, tiskárny pro tisk průvodních dokumentů apod. Pro manipulaci se zbožím budou využívány běžné manipulační prostředky jako jsou elektrické vysokozdvizné vozíky, ručně vedené elektrické manipulační vozíky nebo ruční paletové vozíky. Vyvolaná individuální automobilová doprava (zaměstnanci, návštěvy) se očekává ve výši 96 osobních automobilů za den, přičemž cca 70 % provozu osobních automobilů bude realizováno v denní době (6:00 až 22:00 h) a cca 30 % v době noční, tj. mezi 22:00 až 6:00 h. Dopravní obslužnost skladovacího provozu bude zajišťovat maximálně 40 menších nákladních automobilů (NA) a 96 nákladních automobilů s návěsem (NS) za 24 hodin. Nákladní doprava bude realizována z 80 % v denní době (6:00 až 22:00 h) a z 20 % v době noční (22:00 až 6:00 h).

MSK 2312 - Rozšíření záměru Zařízení k využívání odpadů – jedlých olejů a tuků - Záměrem projektu je realizace významného ekologického zařízení na využívání odpadů kategorie ostatní za účelem získání suroviny, která se dále zpracovává za účelem dalšího využívání v průmyslu. Zařízení na využívání odpadů bude situováno v „Průmyslové zóně František“ na území bývalého dolu František. V rámci tohoto záměru došlo k navýšení maximální kapacity dekantační odstředivky na 12 t/hodina, tj. při provozu na 75 % maximálního výkonu stroje (9 t) a počtu 15 hodin denně a provozu 251 dní ročně, a to na novou cílenou kapacitu 33 885 t/rok. Úměrně tomu se může zvýšit dopravní obslužnost. Provozem záměru a dopravou s ním spojenou dojde k velmi malým přírůstkům k průměrným ročním koncentracím posuzovaných látek a celková imisní situace lokality se tak prakticky nezmění. Předpokladem je 8–10 vozidel denně (kombinace dodávek a jeden kamion) na vstupu, na výstupu cca 5 kamionů při maximální kapacitě zařízení, později se plánuje přeprava převážně železniční dopravou. K tomu bude využívána vlečka přilehlá k areálu firmy.

MSK 2247 - Skládka odpadů Solecká – VIII. etapa skládky - V rámci záměru je řešena výstavba VIII. etapy skládky, jejíž účelem je zajištění dalších ploch pro možné ukládání odpadů. Vytípané území přiléhá

ke stávající skládkovací ploše provozovaných etap. Jedná se o další rozšíření o plochu s rozlohou cca 1,44 ha. Výstavbou vznikne prostor pro uložení cca 282 000 m³ odpadu, což činí při přepočtu koeficientu hutnění 1,30 t/m³ odpadů, 366 600 t odpadu, životnost skládky cca 4 roky. Areál skládky je koncipován jako samostatné zařízení pro nakládání s odpady, které nepředstavuje pouze skládkování odpadů, ale komplexní nakládání s odpady zahrnující využívání bioodpadů, shromažďování vytríděných odpadů a využívání skládkového plynu. Realizací záměru bude četnost automobilů obsluhující skládku ve stávajícím i výhledovém stavu stejná, pouze se vzhledem k zavážení nové etapy skládky změní cílové místo dopravy odpadů.

OV 9223 - Multipalivový kotel K7 v Teplárně Karviná - Kotel K7 bude konstruován na spalování biomasy s možností spoluspalování až do 100 % množství s tzv. tuhým alternativním palivem (dále jen „TAP“). TAP bude vyrobeno z materiálů nevyužitelných odpadů, kategorie ostatní, které jsou hořlavé a mají potenciál pro energetické využití. Z převážné části bude TAP vyrobeno z komunálních odpadů a dále pak z průmyslových odpadů. Zásobování palivy a odvoz odpadů bude realizován železniční a nákladní automobilovou dopravou. Automobilová doprava bude realizovat svoz a zásobování z blízkého okolí zdroje TKV. Četnost silniční dopravy bude závislá na právě spalovaném palivu.

OV 9221 - Plynová kotelná K8-K12 v Teplárně Karviná - Jedná se o instalaci plynových kotlů K8–K12 o celkovém výkonu do 180 MW (5 × 36 MW) a dvou plynových satelitů na Havířov K14 (1 × 18,7 MW) a Karvinou K13 (1 × 18,7 MW). Pro satelitní kotelny, které vzhledem k nízkému instalovanému příkonu nejsou posuzovány dle zákona č. 100/2001 Sb., je vedeno samostatné územní a stavební řízení. Provoz plynové kotelny nevyžaduje žádné nároky na dopravní infrastrukturu. Naopak realizací záměru dojde k poklesu dovozu paliva pro kotle K1-K4, dále ke snížení dopravy spojené s dovozem aditiv a činidel pro odsíření a denitrifikaci spalin. Dojde též ke snížení dopravy související s odvozem popílku a produktů odsíření.

Předpokládané kumulace s výše uvedenými záměry Vzhledem k povaze všech výše uvedených záměrů je zřejmé, že případné kumulace se budou týkat především dopravy a jejího vlivu jak na imisní, tak na hlukovou situaci lokality. Zcela dominantním je z tohoto pohledu záměr MSK 2332 „Výstavba haly v průmyslové zóně“, který bude generovat několikanásobně vyšší četnosti dopravy než všechny ostatní plánované záměry. Vzhledem k výsledkům zpracovaných studií k výše uvedeným záměrům, popř. k očekávaným příspěvkům těchto záměrů (u některých záměrů studie nebyly zpracovány, popř. nejsou k dispozici), je prakticky vyloučeno překračování hlukových a imisních limitů v lokalitě (případně k navýšení již stávajícího překračování) provozem zde posuzovaného záměru.

Stručný popis technického a technologického řešení záměru:

Odpady budou odděleně naváženy svozovou technikou přes váhu do tzv. denního skladu. Následně bude materiál přes otvárač pytlů, resp. drtič pásovým dopravníkem dopravován do 1. třídící kabiny, kde bude obsluhou odstraňován odpad, který nesmí vstoupit do technologie (rozměrné předměty, nebezpečný odpad, sklo atd.). Odpad bude k dalšímu třídění veden pásovým dopravníkem na bubnový třídíč, kde se rozdělí na základní 3 frakce (≤ 60 mm – podsítná frakce, 60-350 mm – sítná frakce, ≥ 350 mm nadsítná frakce).

Podsítná frakce následně prochází separací kovů a pomocí pásového dopravníků bude uložena do kontejneru. V kontejneru je následně dopravována k dalšímu zpracování na TAP.

Frakce 60-350 mm je dopravníkem vedena na optické separátory, které postupně oddělí složky papíru a plastů. Vyseparovaný papír je následně pomocí optických separátorů a ručního dotřídění rozdělen na jednotlivé druhy recyklovatelného papíru. Nerecyklovatelný zbytek je pomocí pásového dopravníku dopraven k výrobě TAP. Vyseparované plasty jsou následně roztrženy na balistickém třídíči na tzv. 3D a 2D frakci. Frakce 3D je pásovým dopravníkem dopravena na kaskádu optických separátorů, kde jsou postupně vytrženy plasty dle typů a barev. Jednotlivé druhy plastů jsou dopraveny k ručnímu dotřídění do dotřídovací kabiny. Zbývající materiál po vyseparování všech recyklovatelných plastů je veden pásovým dopravníkem k výrobě TAP. Frakce 2D je pomocí pásového dopravníku dopravena k optickému separátoru, který ze směsi

vyseparuje recyklovatelné fólie. Ty jsou následně roztríděny na čiré a barevné. Zbytek nerecyklovatelného materiálu je dopraven k výrobě TAP.

Ze zbytkového materiálu frakce 60-350 mm budou po vyseparování papírů a plastů vyseparovány i magnetické kovy a nemagnetické kovy. Zbytkový výmět bude využit k výrobě TAP.

Frakce ≥ 350 mm bude z bubnového třídíče dopravena pomocí pásového dopravníku do dotřídovací kabiny, kde budou ručně vyseparovány recyklovatelné papíry (kartóny) a plastové folie. Zbytek materiálu bude dopraven k výrobě TAP.

Vybrané druhy objemného odpadu budou od dodavatelů přejímány v oddělené části. Tyto odpady budou předdrceny a následně projdou separací recyklovatelných surovin (kov, plast atd.). Zbytkový výmět bude využit k výrobě TAP.

Výmět pro výrobu TAP z třídící linky a z linky na zpracování objemného odpadu bude dopraven do technologie pro výrobu tuhého alternativního paliva. Na lince bude z odpadů odstraněn inertní materiál a PVC. Následně bude odpad nadrcen a homogenizován. TAP bude kontinuálně monitorován dle kvalitativních parametrů a předán odběrateli do vhodného energetického zdroje pro výrobu tepla a elektřiny. Hala, kde budou odpady zpracovávány, bude odsávána ventilátorem a odpadní vzdušina bude odváděna do tkaninového filtru.

Oznamovatel: (účastník řízení dle § 27 odst. 1 správního řádu)

CEVYKO a.s., se sídlem Svornosti 86/2, 736 01 Havířov, IČO: 08599254.

Zpracovatel oznámení:

Ing. Libor Obal, TECHNICKÉ SLUŽBY OCHRANY OVZDUŠÍ OSTRAVA spol. s r.o.

Podklady pro vydání rozhodnutí:

Oznámení záměru zpracované dle přílohy č. 3 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí (Ing. Libor Obal, TECHNICKÉ SLUŽBY OCHRANY OVZDUŠÍ OSTRAVA spol. s r.o., říjen 2023, zak.č.: E/5539/2023) včetně příloh,

- vyjádření obdržena v průběhu zjišťovacího řízení (specifikace dále v textu).

Odůvodnění

Krajský úřad obdržel dne 15.3.2024 oznámení záměru zpracované dle přílohy č. 3 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí záměru „Projekt CEVYKO“ oznamovatele: CEVYKO a.s., se sídlem Svornosti 86/2, 736 01 Havířov, IČO: 08599254.

Jako součást oznámení záměru (Ing. Libor Obal) bylo mj. doloženo stanovisko a sdělení krajského úřadu č. j. MSK 123102/2023 ze dne 19.9.2023, kterým byl vyloučen významný vliv záměru na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality a ptačích oblastí.

Na základě uvedeného oznámení, které splňovalo náležitosti dle přílohy č. 3 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, bylo zahájeno zjišťovací řízení uvedeného záměru podle § 7 a přílohy č. 2 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí. Oznámení bylo rozesláno dopisem č. j. MSK 42247/2024 ze dne 22.3.2024. Informace o oznámení záměru č. j. MSK 42255/2024 ze dne 22.3.2024 byla na úřední desce krajského úřadu zveřejněna dne 25.3.2024. Lhůta pro vyjádření byla stanovena na 24.4.2024.

Cílem zjišťovacího řízení bylo zejména zjistit, zda uvedený záměr má významný vliv na životní prostředí a veřejné zdraví, zda bude posuzován v celém rozsahu zákona posuzování vlivů na životní prostředí a zda může samostatně nebo ve spojení s jinými záměry významně ovlivnit území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Podle § 7 odst. 6 věty první zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, dojde-li příslušný úřad k závěru, že záměr nepodléhá posouzení vlivů záměru na životní prostředí podle tohoto zákona, vydá o tom rozhodnutí, které je prvním úkonem v řízení podle zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále „správní řád“).

Záměr byl zařazen dle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí do bodu 56 – Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného limitu (2 500 t/rok) kategorie II přílohy č. 1 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

Charakteristika záměru:

Záměrem je vybudovat moderní technické zařízení, které díky použité technologii optického třídění umožní vytřídit využitelné suroviny ze směsného komunálního odpadu, objemného odpadu a současně dotřídit druhotné suroviny z primární separace na velmi dobrou kvalitu druhotných surovin. Odpady, pro které není uplatnění na trhu druhotných surovin, které však mají energetický potenciál, budou zpracovány na tuhé alternativní palivo na bázi odpadů – tzv. TAP. Tato moderní zařízení mají regionální a nadregionální význam a tomu odpovídají i kapacitní možnosti, kdy je nutné zajistit dodávku odpadů z širšího regionu a tomu přizpůsobit a optimalizovat logistiku svozu odpadů na zmíněné zařízení.

S ohledem na kritéria přílohy č. 2 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí provedl příslušný úřad hodnocení vlivů záměru také na základě:

- velikosti záměru: Kapacita zařízení je 100 000 t/rok zpracovávaného směsného, separovaného a objemného komunálního odpadu.
- kumulace vlivů záměru: Kumulace záměru s dalšími připravovanými, uvažovanými záměry v blízkém okolí se budou týkat především dopravy a jejího vlivu jak na imisní, tak na hlukovou situaci lokality. Zcela dominantním je z tohoto pohledu záměr MSK 2332 „Výstavba haly v průmyslové zóně“, který bude generovat několikanásobně vyšší četnosti dopravy než všechny ostatní plánované záměry. Vzhledem k výsledkům zpracovaných studií k výše uvedeným záměrům, popř. k očekávaným příspěvkům těchto záměrů (u některých záměrů studie nebyly zpracovány, popř. nejsou k dispozici), je prakticky vyloučeno překračování hlukových a imisních limitů v lokalitě (případně k navýšení již stávajícího překračování) provozem zde posuzovaného záměru.
- využívání přírodních zdrojů (zejména půdy, vody, biologické rozmanitosti): Předmětem záměru není využívání či nakládání s přírodními zdroji v klasickém pojetí. Záměr bude realizován na pozemcích, které nejsou součástí ZPF ani PUPFL. Pitná voda bude dodávána pomocí vodovodní přípojky z vodovodního řádu. Užitková voda bude využívána z retenční nádrže, případně dle potřeby z vodovodního řádu. V areálu se bude nacházet požární nádrž. Záměr bude napojen na elektrickou energii. S využitím zemního plynu nebo dálkového zásobování teplem se nepočítá. Na halách budou umístěny fotovoltaické panely.
- nutnosti budování dopravní infrastruktury: Areál je dostupný od ulic Orlovská a Osvobození. Cca 50 % dopravy směřuje jižním směrem a dále na Havířov a Dolní Suchou, 50 % východním směrem a dále jižním či severním směrem.
- produkci odpadů: Z výstavby se očekává množství odpadů úměrné velikosti stavby. Tyto odpady budou v souladu s POH MSK přednostně nabízeny k využití. Množství výkopových zemin se odhaduje na 9 000 m³. Zemina bude posouzena z hlediska použitelnosti do násypů a dle možností použita pro úpravu terénu. V rámci záměru budou zpracovávány odpady kategorie „O“ v celkovém množství 100 000 t/rok. Zpracováním odpadů budou vznikat suroviny pro další zpracování ve vhodných recyklačních zařízeních. Dále bude vznikat odpad, který je materiálově nevyužitelný, ale má energetický

potenciál a bude využit v rámci zařízení pro výrobu TAP. Podsítná frakce bude shromažďována do velkokapacitních kontejnerů a následně předána oprávněné osobě. Inertní nerecyklovatelné odpady jsou shromažďovány do kontejnerů a následně předány oprávněné osobě a uloženy na zabezpečenou skládku odpadů.

- znečišťování životního prostředí a rušivých vlivů: Realizaci ani provozem záměru se nepředpokládá významné navýšení rušivých vlivů v dotčeném území nebo případného negativního ovlivnění životního prostředí v lokalitě záměru.
- rizik závažných nehod nebo katastrof relevantních pro záměr: Uvedený záměr nepředstavuje zásadní riziko z hlediska havárií v předmětné lokalitě při dodržování základních bezpečnostních opatření. Nejzávažnější havárií s dopadem na životní prostředí může být požár. V areálu se bude nacházet požární nádrž o kapacitě dle požadavků požárně bezpečnostního řešení stavby. K zajištění požární bezpečnosti vnitřních prostor bude vybudován systém zahrnující hydranty a sprinklery, které budou zásobovány vodou z požární nádrže. Související čerpadla budou napojena na stabilní záložní zdroje elektrické energie
- rizik pro veřejné zdraví: Běžná rizika mohou při provozu posuzovaného záměru nastat. Při dodržování právních a technických norem týkajících se provozu záměru nevyžadují tato rizika zvláštní pozornost a stanovování zvláštních opatření.

Umístění záměru:

Záměr bude umístěn na pozemcích p.č. 691, 752/2, 680, 771/4, 666/2, 2622/2 v k. ú. Prostřední Suchá.

Lokalita je umístěna mimo stanovená záplavová území.

Záměr neleží v chráněné oblasti přirozené akumulace vod ani v oblasti zdroje podzemní vody pro zásobování obyvatel pitnou vodou.

Záměr se nenachází v chráněném území ve vztahu k ochraně přírody a krajiny. V lokalitě záměru se nevyskytují, mokřady, břehové oblasti a ústí řek, horské oblasti nebo lesy nebudou záměrem dotčeny, významné krajinné prvky nebudou záměrem dotčeny.

Záměr nemá samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významný vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit nebo ptačí oblasti a neovlivní tyto oblasti ani dálkově.

Záměr není situován přímo do lokality s prokázanými archeologickými nálezy. Záměr přímo neleží v ploše významného historického nebo kulturního významu. V zájmové lokalitě není uplatňována žádná památková ochrana.

Záměr se nachází v území, které není charakterizováno jako oblast zatěžovaná nad míru únosného environmentálního zatížení.

Záměr se nachází v chráněném ložiskovém území české části Hornoslezské pánve pro výhradní ložiska černého uhlí a chráněném ložiskovém území Rychvald pro výhradní ložiska hořlavého zemního plynu.

Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí:

Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví

Záměr se nachází ve zrekultivované průmyslové oblasti. Okolí je jen řídko zastavěno. Nejbližší zástavba se nachází řádově stovky metrů od místa záměru. Dotčená populace je tedy tvořena trvale bydlícími osobami na území nejbližších sídelních zón a obcí rozmístěných všemi směry od hodnoceného záměru. Stávající akustická situace je ovlivněna zejména stávajícím provozem průmyslu v okolí, provozem na železnici a dopravou na blízkých pozemních komunikacích.

V hodnocení vlivů provozu záměru na veřejné zdraví (Kratová, 10/2023) byly posouzeny fyzikální škodlivina (hluk) a chemické polutanty – imise škodlivin. Z posouzení zdravotních rizik vyplývají následující závěry:

Posouzení vlivů imisí na veřejné zdraví - Z hodnocení zdravotních rizik vlivu imisních příspěvků na obyvatelstvo vyplynuly následující závěry: Nejvyšší roční imisní příspěvky frakcí PM₁₀ a PM_{2,5}, NO₂,

8 hodinové imisní příspěvky CO a maximální hodinové příspěvky NO₂ uvedené v rozptylové studii nepředstavují významné zdravotní riziko pro obyvatelstvo. V případě karcinogenního rizika se u nejvyššího ročního imisního příspěvku benzo(a)pyrenu uvedeného v rozptylové studii pohybujeme o 3 řády pod rozmezím přijatelného rizika a u nejvyššího průměrného ročního imisního příspěvku benzenu se pohybujeme o 4 řády pod přijatelným rozmezím přijatelného rizika. Z hodnocení zdravotních rizik vlivu pozadí na obyvatelstvo vyplynuly následující závěry: Pozadí průměrných ročních imisních koncentrací frakcí PM₁₀ a PM_{2,5} je spojeno se zvýšenými zdravotními riziky na základě nejnovějších informací WHO, které vycházejí z výsledků evropských epidemiologických studií podobně jako na řadě míst v České republice. K bližšímu kvantitativnímu odhadu dlouhodobého vlivu suspendovaných částic frakcí PM₁₀ a PM_{2,5} na lidské zdraví v rámci tohoto hodnocení byly využity výsledky projektu HRAPIE, které vycházejí z epidemiologických studií u velkých souborů obyvatel. Pozadí ročních imisních koncentrací NO₂ překračuje nově doporučenou hodnotu WHO v roce 2021 pro roční průměrnou koncentraci, to znamená, že i pozadí NO₂ dle nejnovějších doporučení WHO představuje zdravotní riziko. Vzhledem k tomu, že v současné době nejsou k dispozici vztahy ke kvantitativnímu vyhodnocení chronického účinku NO₂ na lidské zdraví, tak na základě doporučení WHO je riziko NO₂ vyhodnoceno na základě ročních průměrných koncentrací suspendovaných částic s předpokladem, že v tomto riziku je zohledněn i vliv dalších škodlivin ve venkovním ovzduší včetně NO₂. V případě pozadí benzenu se pohybujeme řádově v přijatelné míře karcinogenního rizika 10⁻⁶. V případě pozadí benzo(a)pyrenu je v hodnocené oblasti překračován platný imisní limit ČR pro benzo(a)pyren, a tudíž je překračována mez společensky přijatelného rizika podobně jako na řadě míst v České republice.

Posouzení vlivů hluku na veřejné zdraví - Z výsledů hlukové studie vyplývá, že příspěvky hlučnosti ze stacionárních zdrojů hluku souvisejících s provozem záměru v denní době i v noční době nepředstavují významné nepříznivé zdravotní účinky. K ověření výsledků akustického posouzení je doporučeno provést měření celkové akustické zátěže v nejbližším chráněném prostoru staveb v rozsahu dle požadavku příslušného orgánu ochrany veřejného zdraví. Při provedení kvalitativního zhodnocení hluku z dopravy vyplývá, že jsou překračovány prahové hodnoty pro obtěžování hlukem z dopravy a zvýšené užívání sedativ a léků k navození spánku včetně rušení spánku. Realizací záměru zůstávají možné nepříznivé zdravotní účinky na stávající úrovni (nedojde k jejich změně). Výsledky posouzení vlivů na veřejné zdraví se nevztahují na havarijní stavy a závěry posouzení vlivů na veřejné zdraví jsou platné pouze pro vstupní data uváděná v rozptylové studii a v hlukové studii.

Vlivy na ovzduší a klima

K Oznámení EIA byla zpracována rozptylová studie (Číhala, TESO Ostrava, září 2023), která hodnotí vliv záměru na imisní situaci. Rozptylová studie je samostatnou přílohou tohoto Oznámení.

Závěry rozptylové studie jsou následující: Provozem záměru může být jeho bezprostřední okolí výrazněji ovlivněno imisemi suspendovaných částic. Vypočtené denní koncentrace částic frakce PM₁₀ dosahují přímo v areálu hodnot převažující hodnotu imisního limitu, mimo areál vypočtené hodnoty výrazně klesají. Tyto vysoké koncentrace jsou způsobeny sekundární prašností při pojezdu vozidel a teoretickými emisemi z haly pro výrobu TAP, které však reálně předpokládáme o desítky procent nižší.

Imise PM₁₀ - Maximální příspěvek denních koncentrací PM₁₀ v celé lokalitě byl vypočten nad polovinou hodnoty imisního limitu – 36,3 µg/m³, ovšem maxima jsou vypočtena přímo u plochy areálu. Ve vzdálenějších lokalitách byly vypočteny výrazně nižší koncentrace, pod 10 µg/m³. Pokud tedy uvažujeme s imisním pozadím NO₂ kolem 15 µg/m³. Ve vybraných profilech u blízké zástavby jsou vypočteny příspěvky denních koncentrací od 4,3 do 5,5 µg/m³. Doba překročení hodnoty příspěvku 2 µg/m³ je vypočtena maximálně 3× za rok. I při stávajícím imisním pozadí (maxima imisí PM₁₀ cca 46 µg/m³) by právě vlivem provozu tohoto záměru nemělo docházet k překročení imisních limitů, kdy přípustný počet překročení limitu

50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ je 35 \times za rok. Maximální vypočtený příspěvek průměrné roční koncentrace PM_{10} je u areálu 0,94 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, mimo areál řádově nižší desetiny $\mu\text{g}/\text{m}^3$. V obydlených lokalitách jsou vypočteny příspěvky ročních koncentrací PM_{10} 0,024 až 0,037 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, tj. max. cca 0,1 % hodnoty imisního limitu (40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) a imisního pozadí (29,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). Imisní limit pro ochranu zdraví lidí pro denní koncentrace PM_{10} ve výši 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (maximální počet překročení této koncentrace je 35 za rok) a pro roční koncentrace ve výši 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ by při stávajícím pozadí cca 29,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ neměl být právě vlivem provozu záměru překročen.

Imise $\text{PM}_{2,5}$ - Maximální vypočtený příspěvek průměrné roční koncentrace $\text{PM}_{2,5}$ je u areálu záměru 0,63 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, mimo areál řádově setiny až desetiny $\mu\text{g}/\text{m}^3$. V obydlených oblastech jsou vypočteny příspěvky ročních koncentrací 0,041 až 0,069 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, tj. max. cca 0,3 % hodnoty imisního limitu (20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) a imisního pozadí (cca 22,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). Imisní limit pro $\text{PM}_{2,5}$ je v lokalitě překročen (5letý průměr, v posledních letech nikoliv), s ohledem na vypočtené imisní příspěvky není nutné zohlednit potřebu kompenzačních opatření.

Imise NO_2 - Maximální příspěvky hodinových koncentrací NO_2 v celé lokalitě jsou vypočteny 0,303 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, což představuje cca 0,15 % limitní hodnoty. Ve vybraných profilech byly vypočteny příspěvky od 0,037 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ do 0,094 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Maximální příspěvek průměrné roční koncentrace NO_2 byl vypočten 0,0027 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, ve vybraných profilech jsou vypočteny příspěvky ročních koncentrací NO_2 řádově v desetitiscinách $\mu\text{g}/\text{m}^3$, nejvýše 0,00079 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Pokud tedy uvažujeme s imisním pozadím NO_2 kolem 15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, nedochází a nedojde k překročení imisních limitů pro hodinové koncentrace NO_2 (limit 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) ani pro roční koncentrace (40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

Imise CO - Maximální vypočtený příspěvek osmihodinových průměrů koncentrací CO dosahuje 5,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, tj. 0,05 % hodnoty imisního limitu (10 000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). Ve vybraných referenčních bodech se vypočtené hodnoty pohybují v rozmezí 0,4 ÷ 1,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, tj. výrazně méně než 1 % hodnoty imisního limitu. Vliv záměru na imise CO je minimální, imisní limit nebude překročen.

Imise benzenu - Maximální příspěvek průměrné roční koncentrace benzenu byl vypočten 0,00027 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ v zastavěných oblastech jsou vypočteny příspěvky do 0,00007 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, tj. výrazně pod hodnotou imisního limitu (5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). Při uvažovaném imisním pozadí kolem 1,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ je zřejmé, že nedochází a nedojde k překročení imisního limitu pro roční koncentrace benzenu vlivem dopravy související s provozem záměru.

Imise benzo[a]pyrenu - Maximální příspěvek průměrné roční koncentrace benzo[a]pyrenu byl vypočten 0,00071 ng/m^3 (0,07 % limitu), v obydlených oblastech jsou vypočteny příspěvky do 0,00023 ng/m^3 , tj. výrazně pod hodnotou imisního limitu (1 ng/m^3). Při uvažovaném imisním pozadí kolem 2,7 ng/m^3 je vliv záměru neměřitelný a provoz záměru nezpůsobí překročení imisního limitu pro roční koncentrace benzo[a]pyrenu.

Vlivy na povrchové vody a podzemní vody

Lokalita nespadá do žádného ochranného pásma vodního zdroje ani CHOPAV, nenachází se zde zdroj podzemní ani povrchové vody pro veřejné zásobování obyvatelstva. Areál se nenachází v zátopovém pásmu. Pro výstavbu nového závodu se nepočítá s úpravami hydrologického režimu krajiny. Záměr nebude dávat příčinu ke vzniku vodní eroze. Vzhledem k nové výstavbě dojde v území k navýšení zpevněných ploch oproti současnosti. Dešťové vody budou odváděny do dešťové jímky, dešťové vody z parkovacích a manipulačních ploch budou odváděny přes odlučovač ropných látek. Roční příspěvek dešťových vod bude záviset na aktuálním ročním úhrnu srážek. Během provozu budou vznikat splaškové vody ze sociálního zázemí a budou svedeny do splaškové kanalizace, dále do veřejné jednotné kanalizace s koncovkou na ČOV. Samotná technologie zpracování odpadů nevyžaduje spotřebu vody. Stavba ani provoz výrobního objektu nebude mít žádný podstatný vliv na povrchové ani podzemní vody včetně blízkých vodních ploch. K negativnímu ovlivnění povrchových nebo podzemních vod by mohlo dojít pouze v případě vzniku havárie, která by nebyla řešena v souladu s platnou legislativou.

Vlivy na půdu

Celý záměr je umístěn na ploše, která byla „brownfieldem“ a v současnosti je připravena na využití jako průmyslová zóna. Dotčené parcely nemají přidělenou BPEJ a nejsou na nich evidovány žádné předměty ochrany. Vynětí ze zemědělského ani lesního fondu nebude nutné. Povrch území je tvořen antropogenními navážkami, půdní pokryv je minimální. Vlivy záměru na půdu a horninové prostředí lze označit za minimální, v případě selhání lidského faktoru (nedodržení předepsaných postupů) jako dočasné, málo významné vlivy (případně vzniklé znečištění může být pouze méně významné a bude rychle odstraněno).

Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Záměrem se nepředpokládá ovlivnění horninového prostředí a přírodních zdrojů.

Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Při realizaci posuzovaného záměru nenastane situace, která by vyžadovala technická opatření nutná k zajištění migrace živočichů nebo transport rostlin na novou, vhodnější lokalitu. Na ploše uvažovaného staveniště nejsou vytvořeny stabilní a biologicky cenné ekosystémy. Poškození a vyhubení rostlinných a živočišných druhů a jejich biotopů ve smyslu Vyhlášky č. 395/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů, nehrozí. Záměr je dle vyjádření Krajského úřadu Moravskoslezského kraje situován mimo evropsky významné lokality a ptačí oblasti. Po posouzení předložené žádosti o vyjádření k záměru dospěl krajský úřad k závěru, že posuzovaný záměr nemůže mít významný vliv na žádnou evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast. Hodnocený záměr svou lokalizací zcela mimo území prvků soustavy Natura 2000 a svou věcnou povahou nemá potenciál způsobit přímé, nepřímé či sekundární vlivy na jejich celistvost a příznivý stav předmětů ochrany.

Vlivy na hmotný majetek či kulturní památky

V prostoru záměru se nenacházejí žádné objekty či nemovitý majetek. Přímo v místě uvažované výstavby se nenachází žádné architektonické ani historické památky, výskyt archeologických nalezišť není znám

Vlivy na hlukovou situaci v lokalitě

Pro vyhodnocení vlivu záměru na hlukovou situaci byla vypracována hluková studie (Ing. Krestová, Ph.D., TESO Ostrava, září 2023), která je samostatnou přílohou Oznámení. Pro výpočet matematického modelu byly zvoleny celkem 4 referenční body u nejbližší obytné zástavby, ve vzdálenosti 2 m od fasády. Výpočet je proveden s vyloučením odrazu od přilehlé fasády. Nejvyšší vypočtené hodnoty z provozu stacionárních zdrojů hluku včetně areálové dopravy byly vypočteny maximálně 35,3 dB(A) u RB 3 v případě běžného provozu výroby v denní i noční době. Nejvyšší vypočtené hodnoty z dopravy na pozemních komunikacích, včetně související dopravy, byly vypočteny u RB1, a to 59,6 dB(A) v denní době, v tomto případě dojde k navýšení o 0,1 dB oproti současnému stavu. V noční době nebude doprava provozována a oproti současnému stavu tak nedojde k žádné změně. Dle výše uvedených vypočtených hodnot je zřejmé, že provozem záměru nebudou, za předpokladu výše uvedených dopravních intenzit a akustických parametrů zařízení, překračovány hygienické limity, zároveň nedojde u chráněných objektů k hodnotitelné změně oproti stávajícímu stavu. Lze konstatovat, že i po realizaci záměru bude dominantním zdrojem hluku v posuzované lokalitě doprava na pozemních komunikacích

Vliv na krajinný ráz

Krajina v okolí záměru je výrazně antropogenně ovlivněna. Nepředpokládá se významné ovlivnění krajinného rázu.

Vliv vibrací z provozu záměru se nepředpokládá.

Při realizaci ani provozu záměru nelze předpokládat jeho přeshraniční vliv.

Z předložených podkladů a posouzení záměru ve smyslu jeho vlivů na jednotlivé složky životního prostředí a možného vlivu na obyvatelstvo je zřejmé, že rozsah, povaha, velikost, pravděpodobnost případných vlivů záměru na okolí záměru je malá, středně významná, akceptovatelná. Intenzita vlivů záměru na životní prostředí je nízká a bude omezena především na blízké okolí záměru.

Vypořádání vyjádření obdržených k záměru:

Krajský úřad ve zjišťovacím řízení postupoval v souladu se zásadami dle přílohy č. 2 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí a vycházel z charakteru záměru, jeho umístění, rozsahu a charakteristiky předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí. V rámci zjišťovacího řízení krajský úřad vycházel především z oznámení záměru zpracovaného dle přílohy č. 3 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí (Ing. Libor Obal, TECHNICKÉ SLUŽBY OCHRANY OVZDUŠÍ OSTRAVA spol. s r.o., říjen 2023, zak.č.: E/5539/2023) jehož součástí byla rozptylová studie (Ing. Michal Čihala, TECHNICKÉ SLUŽBY OCHRANY OVZDUŠÍ OSTRAVA spol. s r.o., září 2023, zak.č.: E/5539/2023), Hluková studie (Ing. Kateřina Krestová, Ph.D., TECHNICKÉ SLUŽBY OCHRANY OVZDUŠÍ OSTRAVA spol. s r.o., září 2023, zak.č.: E/5539/2023), Posouzení vlivů na veřejné zdraví (Ing. Olga Krpatová, říjen 2023), Biologický průzkum (Mgr. Daniel Vařecha, 26.9.2022), a z vyjádření doručených k předloženému oznámení záměru.

Informace o oznámení záměru byla zveřejněna dne 25.3.2024 na úřední desce krajského úřadu a na internetu www.msk.cz, odkaz: úřad – úřední deska – E.I.A., SEA – Projednávané záměry, a to pod názvem: Projekt CEVYKO. Veškeré informace o záměru jsou přístupné také na webových stránkách https://portal.cenia.cz/eiasea/view/eia100_cr, kód záměru MSK2359.

Lhůta 30 dnů pro zaslání vyjádření k oznámení záměru byla stanovena na 24.4.2024.

Krajský úřad konstatuje, že účastníky řízení dle zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů jsou dle § 27 odst. 1 žadatel a další dotčené osoby, na které se pro společenství práv nebo povinností s žadatelem musí vztahovat rozhodnutí správního orgánu, dle § 27 odst. 2 dotčené osoby, pokud mohou být rozhodnutím přímo dotčeny ve svých právech nebo povinnostech.

Ve výše uvedené lhůtě se k oznámení záměru vyjádřili (**seznam subjektů, jejichž vyjádření příslušný úřad obdržel v průběhu zjišťovacího řízení**):

1. dotčený územní samosprávný celek, Statutární město Havířov, IČO: 00297488, se sídlem Svornosti 86/2, 736 01 Havířov (č.j. MMH/92310/2024 ze dne 22.4.2024),
2. dotčený správní orgán Magistrát města Havířova, odbor životního prostředí, IČO: 00297488, se sídlem Svornosti 86/2, 736 01 Havířov (č.j. MMH/75106/2024 ze dne 11.4.2024),
3. dotčený správní orgán Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, IČO: 708 90 692, se sídlem 28. října 117, 702 18 Ostrava (č. j. MSK 57367/2024 ze dne 22.4.2024),
4. dotčený správní orgán Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostrava, IČO: 710 09 167, se sídlem Na bělidle 7, 702 00 Ostrava (č. j. KHSMS 27642/2024/KA/HOK ze dne 24.4.2024),

Úplná znění vyjádření obdržených v rámci zjišťovacího řízení u záměru jsou k nahlédnutí na krajském úřadu nebo na internetu na adrese [Informační systém EIA \(cenia.cz\)](http://Informační systém EIA (cenia.cz)), nebo na adrese: www.msk.cz, odkaz: úřad – úřední deska – E.I.A., SEA – Projednávané záměry, a to pod názvem: Projekt CEVYKO.

V rámci zjišťovacího řízení byla doručena vyjádření, v nichž dotčenými správními orgány a dotčeným územním samosprávným celkem nebylo požadováno posuzování záměru v celém rozsahu zákona o posuzování vlivů na životní prostředí. Dotčená veřejnost se k záměru nevyjádřila.

Krajský úřad vypořádává vyjádření obdržená k záměru následovně (**souhrnné vypořádání vyjádření obdržených v průběhu zjišťovacího řízení**):

- 1. Statutární město Havířov**, jako dotčený územní samosprávný celek nepožaduje další posuzování záměru podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

Vzhledem k obsahu je vyjádření ponecháno bez komentáře.

- 2. Magistrát města Havířova, odbor životního prostředí**, jako dotčený správní orgán nemá k předloženému oznámení záměru připomínky.

Vzhledem k obsahu je vyjádření ponecháno bez komentáře.

- 3. Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství**, jako dotčený správní orgán, nepožaduje záměr dále posuzovat dle zákona. Ve vyjádření upozorňuje na povinnosti vyplývající ze zákona o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), zákona o odpadech a zákona o integrované prevenci.

Vzhledem k obsahu je vyjádření ponecháno bez komentáře.

- 4. Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě**, ve svém vyjádření uvádí, že oznámení dostatečným způsobem vyhodnocuje vliv záměru na zdraví lidí a veřejné zdraví a životní prostředí a nepožaduje další posouzení dle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

Vzhledem k obsahu je vyjádření ponecháno bez komentáře.

S ohledem na výše uvedené (na informace předložené v rámci oznámení záměru, na povahu, umístění, rozsah záměru, velikost a významnost vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí), na vyjádření obdržená v rámci zjišťovacího řízení a zjišťovacího řízení provedeného podle zásad uvedených v příloze č. 2 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí) bylo zjištěno, že záměr nemá významný vliv na životní prostředí a veřejné zdraví a krajský úřad rozhodl tak, jak je uvedeno v závazné části tohoto rozhodnutí. Posuzování výše popsaného záměru a s přihlédnutím k vyhodnocení vlivů záměru na životní prostředí, v celém rozsahu zákona o posuzování vlivů na životní prostředí považuje příslušný úřad za nadbytečné. Z vyjádření doručených v rámci zjišťovacího řízení nevyplynuly konkrétní požadavky či připomínky k předloženému záměru, které by bylo nezbytně nutné řešit v rámci procesu posuzování vlivů na životní prostředí. Doručené připomínky jsou řešitelné během následných správních řízení.

Příslušný úřad konstatuje, že oznamovatel je povinen dodržovat platné právní předpisy, v rámci následných správních řízení je pak možno záměr, který bude dále zpřesňován a detailněji rozpracován, opětovně zhodnotit dle zvláštních právních předpisů, stanovit a specifikovat případné podmínky realizace či provozu záměru.

Krajský úřad, ve smyslu § 16 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, **žádá dotčený územní samosprávný celek** (Statutární město Havířov) **o zveřejnění tohoto rozhodnutí**, a to po dobu nejméně 15 dnů na své úřední desce.

Poučení

Proti tomuto rozhodnutí lze podat odvolání podle § 81 a následujících správního řádu. Právo podat odvolání proti tomuto rozhodnutí má podle § 7 odst. 6 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí oznamovatel, dotčená veřejnost dle § 3 písm. i) bodu 2 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí a dotčené územní samosprávné celky. Odvolání se podává k Ministerstvu životního prostředí podáním učiněným u zdejšího krajského úřadu, a to ve lhůtě dle § 83 odst. 1 správního řádu, tedy do 15 dnů ode dne doručení tohoto rozhodnutí. Splnění podmínek podle § 3 písm. i) bodu 2 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí doloží dotčená veřejnost v odvolání. Odvolání musí mít náležitosti uvedené v § 37 odst. 2 správního řádu a musí obsahovat údaje o tom, proti kterému rozhodnutí směřuje, v jakém rozsahu ho napadá a v čem je spatřován rozpor s právními předpisy nebo nesprávnost rozhodnutí nebo řízení, jež mu předcházelo. Odvolání se podává v počtu 2 stejnopisů. Včas podané a přípustné odvolání proti rozhodnutí má podle § 85 odst. 1 správního řádu odkladný účinek. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřípustné.

Ing. Dana Kučová
vedoucí oddělení
hodnocení vlivů na životní prostředí a lesního hospodářství

Rozdělovník

I. Doručuje se veřejnou vyhláškou:

- Oznamovatel: CEVYKO a.s., IČO: 08599254, Svornosti 86/2, 736 01 Havířov

- 1. Dotčené územní samosprávné celky:
 - a) Moravskoslezský kraj, IČO: 708 90 692, 28. října 117, 702 18 Ostrava, hejtman,
 - b) Statutární město Havířov, IČO: 00297488, Svornosti 86/2, 736 01 Havířov,

- 2. Dotčené orgány:
 - a) Magistrát města Havířova, IČO: 00297488, odbor životního prostředí, Svornosti 2, 736 01 Havířov,
 - b) Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě, IČO: 71009167, Na Bělidle 724/7, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava,
 - c) Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, IČO: 70890692, 28. října 117, 702 18 Ostrava.

- 3. Dále obdrží
 - a) Moravskoslezský kraj, členka rady kraje MUDr. Zdenka Němečková Crkvenjaš, MBA, zde

II. Doručuje se prostřednictvím datové schránky

Statutární město Havířov, IČO: 00297488, Svornosti 86/2, 736 01 Havířov - **k vyvěšení na úřední desku územního samosprávného celku dle § 16 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí**