



1.06 Ochrana životního prostředí

Novelizováno: 2017-08-09

Vypracoval	Gestor	Schválil	Listů	Příloh
Mgr. Podlipný	PSU	PS	19	1

Tento předpis platí v celé společnosti ŠKODA AUTO v ČR pro plánování, projektování, nákup, instalaci nebo odstranění, úpravy, opravy, rekonstrukce a uvedení do provozu nebo užívání strojů a zařízení (dále jen zařízení) a staveb.

V předpise uvedené požadavky platí i pro zařízení a stavby integrovaných firem, které jsou umísťovány, upravovány, opravovány nebo odstraňovány na pozemcích ŠKODA AUTO.

Účelem předpisu je shrnutí nejdůležitějších požadavků z legislativních předpisů, technických norem, organizačních norem ŠKODA AUTO a standardů a zásad koncernu VW v ochraně životního prostředí na zařízení a stavby pro potřeby odborných útvarů a uživatelů ve ŠKODA AUTO a pro externí dodavatelské organizace.

Vydáním této kapitoly ITS nejsou dotčeny povinnosti vyplývající z platných legislativních předpisů v ochraně životního prostředí stejně jako příslušných interních předpisů ŠKODA AUTO a koncernu VW.

Obsah:

1. Definice a pojmy
2. Plánování záměru
 - 2.1 Obecné zásady pro umístění a provedení staveb
 - 2.2 Zásady plánování záměru
3. Projektování, provedení, instalace a převímka
 - 3.1 Posuzování vlivů na životní prostředí
 - 3.2 Integrované povolení
 - 3.3 Odstraňování ekologických zátěží a závad
 - 3.4 Ochrana ovzduší
 - 3.5 Nakládání s vodami
 - Odběry vod
 - Napojení na vodovodní řady
 - Vypouštění odpadních vod
 - 3.6 Zacházení se závadnými látkami
 - Nádrže pro závadné látky
 - Potrubní rozvody pro závadné látky
 - 3.7 Odpadové hospodářství
 - Nakládání s odpady
 - Shromaždiště a sklady odpadů
 - 3.8 Používání chemických produktů
 - 3.9 Značení a vybavování dodávek



1.06 Ochrana životního prostředí

Novelizováno: 2017-08-09

Změna-číslo:	Datum:	Poznámka:
	2004-06-01	První vydání
1	2006-07-13	Doplnění legislativy ČR
2	2009-07-23	Aktualizace předpisu
3	2010-12-21	Kompletně přepracováno
4	2011-12-06	Aktualizace předpisu
5	2013-07-01	Aktualizace legislativy
6	2014-12-01	Doplnění v kapitole 3.8.1
7	2015-11-23	Doplnění přílohy, změna v kap. 3.4.1, změna zkratky VSU na VPU Pozn. od 1.1.2016 změna zkratky VPU na PPU
8	2017-08-09	Od 1.8.2017 změna zkratky VPU na PSU



1.06 Ochrana životního prostředí

Novelizováno: 2017-08-09

1. Definice a pojmy

Nejlepší dostupná technika (BAT)	Nejúčinnější a nejpokročilejší stadium vývoje technologií a činností a způsobů jejich provozování, údržba a vyřazování z provozu, které jsou vyvinuty v měřítku umožňujícím jejich zavedení v příslušném hospodářském odvětví za ekonomicky a technicky přijatelných podmínek a zároveň jsou nejúčinnější v dosahování vysoké úrovně ochrany životního prostředí jako celku (viz zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci).
Změna zařízení dle zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci	Změna v užívání, způsobu provozu nebo rozsahu zařízení, která by mohla mít důsledky pro životní prostředí. Podstatnou změnou se rozumí každá změna, která může mít významné nepříznivé účinky na lidské zdraví nebo životní prostředí.
Ekologická zátěž	Znečištění zemin, stavebních konstrukcí a podzemních vod na úroveň, kdy nelze vyloučit negativní důsledky pro zdraví člověka a jednotlivé složky životního prostředí (např. přírodní zdroje, ekosystémy). Za starou označujeme ve ŠKODA AUTO ekologickou zátěž, která má původ ve výrobní činnosti na pozemcích ŠKODA AUTO před vznikem společnosti 16.4.1991.
Závadné látky podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách	Jsou látky, které nejsou odpadními a důlními vodami a které mohou ohrozit jakost povrchových a podzemních vod. Podle nebezpečnosti jsou mezi nimi dále klasifikovány nebezpečné závadné látky a zvlášť nebezpečné závadné látky. Jejich seznam tvoří přílohu č. 1 zmíněného zákona.
Chemické produkty podle zákona č. 350/2011 Sb., chemický zákon, a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Jsou chemické prvky nebo sloučeniny (chemické látky) jejich směsi nebo roztoky (chemické směsi), které se ve formě tuhé, pastovité, tekuté nebo plynné dostanou na území společnosti a jsou zde skladovány, opracovávány, zpracovávány nebo dále expedovány. Chemické látky a směsi se uvažují včetně přísad a rozpouštědel nezbytných pro uchování jejich stability a včetně jakýchkoli nečistot přirozeného původu nebo vznikajících ve výrobním procesu.
Procesní materiály	Jsou chemické produkty používané ve společnosti v oblasti výroby nebo mající bezprostřední vliv na výrobu (např. laky, mazací oleje, brzdová kapalina). Jejich nasazení je ve ŠKODA AUTO možné po uvolnění útvarem PPF-L v systému MFP-II.
Bezpečnostní list	Dokument shrnující identifikační údaje o výrobcí, dovozci nebo dodavateli chemického produktu, jeho charakteru a údaje potřebné pro ochranu zdraví člověka a životního prostředí. Obsah definuje Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)



1.06 Ochrana životního prostředí

Novelizováno: 2017-08-09

č. 1907/2006 (REACH)

Technický list	Technické údaje o chemickém produktu garantované dodavatelem, informace o správné aplikaci chemického produktu, procesních podmínkách, příp. informace o zneškodnění použitého chemického produktu atd.
Receptura	Přesné chemické složení procesního materiálu garantované dodavatelem včetně CAS čísla a % obsahu jednotlivých chemických složek.
Zákonné předpisy	Jsou-li v tomto dokumentu odkazy na zákonné předpisy, rozumí se jimi jejich platné znění.

2. Plánování záměru

2.1 Obecné zásady pro umístění a provedení staveb

2.1.1 Požadavky na pozemky

Pozemky pro stavby výrobních závodů a pro stavby v areálech dalších činností prováděných společností ŠKODA AUTO musí vyhovovat následujícím požadavkům:

- a) nesmí být situovány do lokalit s nevhodnými přírodními podmínkami (v aktivních zónách záplavových území, v krasových oblastech, horských oblastech apod.),
- b) nesmí být situovány uvnitř ani v blízkosti zvláště chráněných území (národní parky, chráněné krajinné oblasti, přírodní rezervace, přírodní památky, soustava chráněných území evropského významu NATURA 2000) a vyhlášených území ochrany vod (např. pásma I. a II. hygienické ochrany vodních zdrojů). Dále by neměly zasahovat do dalších druhů chráněných území, v nichž je ke stavbě potřebné závazné stanovisko orgánů ochrany přírody (např. prvky územních systémů ekologické stability- biocentra, biokoridory, chráněné oblasti přirozené akumulace podzemních vod – CHOPAV),
- c) musí být součástí průmyslových zón obcí nebo situovány v místech, kde vzniku průmyslové zóny nestojí zákonné překážky (blízkost obytné zóny, jiné využití dle územního plánu, zvláště chráněná území). Při zřizování nových kapacit je třeba upřednostňovat již využívané nebo odstavené průmyslové areály. V případě nutnosti novostavby na „zelené louce“ je třeba upřednostňovat plochy s nižší kvalitou půdy.
- d) nesmí být v dosahu negativních vlivů činností na okolních pozemcích, které by znemožnily jeho využití pro činnosti ŠKODA AUTO (např. spad tuhých znečišťujících látek z cementáren a cihelen, hutních provozů),
- e) musí být u nich vyjasněno a zdokumentováno poškození činností člověka, např. vojenskou činností (nevybuchlá munice, bojové chemické látky), zatížení radioaktivními látkami, staré ekologické zátěže z průmyslového nebo zemědělského využití, poškození hornickou činností, území bývalých skládek a jejich okolí (do 3 km).

Jsou-li tyto pozemky nezbytné pro stavby ŠKODA AUTO, musí být před jejich nabytím míra poškození prozkoumána, zdokumentována a promítnuta do nabývacích dokumentů.

- f) před rozhodnutím o získání pozemku musí být prověřeno, zda oblast snese zátěž z plánované průmyslové činnosti ŠKODA AUTO a za jakých kompenzačních opatření, např. zda se nepřesáhne strop pro emise do ovzduší, bude možné čerpat povrchové a podzemní vody, bude možné vypouštět odpadní vody po vyčištění, nebudou překročeny hygienické limity pro hluk a imise škodlivin,
- g) musí existovat dobré podmínky pro zásobování vodou a čištění a vypouštění odpadních vod, bezpečné zásobování energiemi a bezproblémové zneškodňování nebezpečných odpadů,
- h) při výběru vhodných pozemků musí být upřednostňovány lokality s nízkou zranitelností zemín a podzemních vod při haváriích (málo propustné zeminy, hladina podzemních vod > 5 m pod terénem s příznivým směrem proudění, existence přirozené ochrany povrchových toků, jezer a vodních nádrží),



1.06 Ochrana životního prostředí

Novelizováno: 2017-08-09

- i) při výběru vhodných pozemků musí být upřednostňována území rovinatá nebo mírně výškově členitá s vysokou únosností půdy. Při výstavbě pak nejsou nutné velké přesuny zemin, nedochází k masivnímu narušení krycích povrchových vrstev a není potřebné nákladné zakládání staveb.
- j) při výběru vhodných pozemků musí být upřednostňovány plochy nezalesněné s minimálním výskytem stromů a keřů, které by bylo nutné vykácet a poté nahradit novou výsadbou,
- k) musí existovat dobré dopravní napojení (železnice, dálnice, silnice I. třídy),
- l) velikost pozemku je třeba zvolit co nejmenší, vždy však tak, aby zůstal dostatečný prostor pro realizaci souvisejících opatření (např. protihlukový val nebo zeleň, zásobník dešťových vod, parkoviště zaměstnanců a návštěv, doprovodnou zeleň apod.) a byl možný případný další rozvoj aktivit ŠKODA AUTO.

Odůvodněné odchylky od uvedených požadavků jsou možné, pokud z jiných závažných důvodů nejsou k dispozici alternativy s kompletním jejich plněním.

Principiálně je třeba vždy před převzetím (koupí) nové lokality provést zdokumentování výchozího stavu (kvalita půd a podzemních vod, hluková a imisní situace, zatížení dopravou apod.) s ohledem na pozdější námitky nebo nároky třetích osob.

2.1.2 Požadavky na provedení staveb

Provedení staveb se musí řídit následujícími ekologickými zásadami:

- a) stavba musí být citlivě zakomponována do okolní krajiny, nesmí narušit krajinný ráz a musí v maximální míře zachovat stávající krajinné prvky, jakými jsou především zeleň a vodní prvky,
- b) v rámci projektů výstavby musí být vyřešeno využití ploch v okolí stavby, popř. i stavby samé, k udržení biodiverzity. Jedná se o:
 - ozelenění volných ploch v okolí stavby. V exponovaných místech se předpokládají jejich parkové a zahradní úpravy, v odlehklých částech areálu se doporučuje zeleň méně náročná na údržbu (např. travní porost luk sečený 2x ročně),
 - využití stávajících vodních prvků (vodní toky, retenční nádrže, bývalé náhony) v úpravách okolí stavby, popř. jejich rozšíření či doplnění o nové,
 - doplnění monotónních zpevněných ploch o zeleň v mobilních nádobách,
 - vytvoření ploch zeleně na plochých střechách nevýrobního a reprezentativního charakteru.
- c) při provádění staveb musí být upřednostňovány recyklované suroviny, suroviny získané při terénních úpravách a vykopových pracích v místě stavby a dále snadno recyklovatelné materiály (kovy, dřevo...),
- d) stavba musí být situována a navržena tak, aby k ochraně okolní obytné zástavby před hlukem využívala stávajících přirozených protihlukových clon a umožňovala jejich nenáročné doplnění umělými prvky,
- e) budovy musí být konstrukčně a dispozičně řešeny tak, aby splňovaly kritéria energeticky úsporných staveb potvrzené energetickým auditem. To mj. představuje:
 - dostatečnou tepelnou izolaci obvodových plášťů a střech,
 - zamezení úniku tepla velkými vstupními otvory do budov,
 - zabudovat prvky pro rekuperaci tepla do systému vytápění a větrání vnitřních prostor,
 - v objektech nebo jejich částech (především u nevýrobních objektů), kde je to potřebné a výhodné, instalovat inteligentní systémy řízení vytápění, chlazení, klimatizace a osvětlení,
 - využívat pasivní prvky redukce vnějších tepelných zisků pracovních prostor v kombinaci s přirozeným větráním, a tím spořit energie na jejich chlazení. Především se jedná o využití světlé barvy střešních krytin a obvodových plášťů s vysokým stupněm odrazivosti (albeda) pro sluneční záření a dále u prosklených ploch o instalaci venkovních žaluzií a reflexních fólií,
 - instalaci fotovoltaických článků k výrobě elektrické energie na střechách objektů v případě, že je to technicky možné a ekonomicky výhodné,
- f) stavby včetně instalovaných zařízení musí být dostatečně zabezpečeny pro nakládání s užívanými závažnými látkami a proti úniku závažných látek při hašení požáru,



1.06 Ochrana životního prostředí

Novelizováno: 2017-08-09

- g) při projektování a realizaci stavby a zařízení nesmí být opomenuta problematika odpadového hospodářství. Musí být rezervovány plochy pro sběrné nádoby na místech vzniku odpadů a vytvořena a zabezpečena shromažďovací místa, odkud jsou vznikající odpady předávány k využití nebo odstranění. Stanoveny musí být počty a druhy sběrných nádob a dále vybavení shromaždišť odpadů,
- h) pro instalované zdroje znečišťování ovzduší musí být vyřešeno odvádění odpadních plynů. Příslušné výduchy (komíny) musí být osazeny přírubami pro autorizovaná měření emisí.

2.2 Zásady plánování záměru

- 2.2.1 Zařízení a stavba musí z hlediska ochrany životního prostředí představovat nejlepší dostupnou techniku (BAT).
- 2.2.2 Z plánovaného umístění, kapacity a technických parametrů zařízení a staveb musí zadavatel ve spolupráci s útvarem PSU zjistit, zda zařízení a stavba nebo jejich změna:
 - podléhá řízení podle § 4 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí,
 - podléhá řízení podle zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci (dle přílohy č. 1 resp. podle již vydaného integrovaného povolení).
- 2.2.3 Zadavatel nebo projektant je povinen zjistit, zda využití zvolené lokality k umístění zařízení a stavby není spojeno s povinností:
 - odstranit starou ekologickou zátěž evidovanou v „Analýze rizik ŠKODA, a.s. Mladá Boleslav“, která je k dispozici v útvarech PSU a PPB,
 - umožnit odstraňování ekologické zátěže,
 - odstranit jinou ekologickou závalu (např. znečištění částí nahrazovaného zařízení a stavby, zbytkové znečištění v záchytných jímkách a potrubních rozvodech),
 - provést průzkum lokality z hlediska možné ekologické zátěže, např. před využitím bývalých průmyslových areálů.
- 2.2.4 Do termínového plánu je třeba zahrnout standardní lhůty pro získání a vypracování všech posouzení, stanovisek, povolení a souhlasů, bez kterých nelze získat povolení k umístění zařízení a stavby, k jejich instalaci a provedení a k jejich uvedení do provozu či užívání.
- 2.2.5 Při plánování nákladů na realizaci záměru nesmí být opomenuty výdaje spojené s ochranou životního prostředí, např. správní poplatky, náklady na posouzení, studie a měření parametrů životního prostředí.

3. Projektování, provedení, instalace a přejímka

Přejímka strojního zařízení musí být v souladu s ITS 1.01.

3.1 Posuzování vlivů na životní prostředí

- 3.1.1 Pokud plánovaná dodávka zařízení a stavby představuje záměr nebo změnu záměru podléhající zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, je nezbytné získat u příslušného správního úřadu buď stanovisko nebo závěr zjišťovacího řízení ukončující předčasně proces posuzování (viz §§ 7 a 10 uvedeného zákona). Bez jednoho z těchto dokumentů nelze vydat rozhodnutí nebo opatření nutná k provedení záměru v žádném správním ani jiném řízení nebo v jiném postupu podle zvláštních právních předpisů (např. podle stavebního zákona). Dodavatel projektové dokumentace je povinen:



1.06 Ochrana životního prostředí

Novelizováno: 2017-08-09

- vypracovat oznámení o záměru. Náležitosti oznámení stanoví příloha č. 3 zmíněného zákona,
 - na výzvu zadavatele vypracovat dokumentaci o záměru (zpravidla poté, co bylo o pokračování posuzování rozhodnuto ve zjišťovacím řízení). Náležitosti dokumentace jsou uvedeny v příloze č. 4 ke zmíněnému zákonu. Dokumentaci je oprávněna zpracovávat jen fyzická osoba, která je držitelem autorizace podle § 19 zmíněného zákona,
 - zajistit účast zpracovatele dokumentace o záměru na veřejném projednání.
- 3.1.2 Pokud plánovaná dodávka zařízení a stavby představuje tzv. „podlimitní záměr“ dle odst. d), § 4 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, je nezbytné získat u příslušného správního úřadu vyjádření, zda daný záměr bude či nebude podroben zjišťovacímu řízení. Dodavatel projektové dokumentace nebo zadavatel je povinen poskytnout útvaru PSU informace nezbytné k vyplnění oznámení „podlimitního záměru“ dle přílohy č. 3 a zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí.
- 3.1.3 Při dodávce zařízení a stavby do stávajících celků, pro které již bylo vydáno stanovisko k posouzení vlivu na životní prostředí dle § 11 zákona č. 244/1992 Sb. nebo § 10 zákona č. 100/2001 Sb. a které nepředstavují změnu podléhající řízení podle § 4 odst. c) zákona č. 100/2001 Sb., musí být při projektování a realizaci plně respektovány a dodržovány podmínky uvedené v tomto stanovisku. Dodavatel projektové dokumentace nebo zadavatel je povinen poskytnout útvaru PSU informace nezbytné k podání žádosti o vyjádření MŽP, zda změna původního záměru podléhá zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí.
- 3.1.4 Jednat a korespondovat s příslušným správním úřadem je za ŠKODA AUTO oprávněn útvar PSU, který kroky společnosti v řízení koordinuje.
- 3.2 Integrované povolení
- 3.2.1 Zákonu č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci, podléhají k datu vydání 5. změny tohoto předpisu následující zařízení ŠKODA AUTO:
- Lakovny karosérií v závodě Mladá Boleslav, včetně lisoven, svařoven, montáží a příslušné logistiky
 - Lakovna kompletních karosérií v závodě Kvasiny,
 - Slévárna v závodě Mladá Boleslav, zahrnující slévárnu hliníku včetně obrábění v hale M2, provoz v přízemí objektu V19 a impregnace Maldaner v hale M6.
- Všechna uvedená zařízení mají platná integrovaná povolení.
- 3.2.2 Pokud plánovaná dodávka zařízení včetně související stavby představuje další zařízení podléhající zákonu č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci, je nezbytné získat u příslušného správního úřadu integrované povolení. Bez něho nelze vydat stavební povolení podle zvláštního právního předpisu (např. podle stavebního zákona). Dodavatel projektové dokumentace je povinen:
- vypracovat a předat útvaru PSU žádost o vydání integrovaného povolení. Obsah žádosti je dán § 4 uvedeného zákona, vzor žádosti, rozsah a způsob jejího vyplnění stanovuje samostatná Vyhláška MŽP.
 - na výzvu ŠKODA AUTO (plánovací útvary, PSU) zajistit účast zpracovatele žádosti na ústním jednání o žádosti,
 - vyprojektovat zařízení tak, aby představovalo nejlepší dostupnou techniku a aby jeho provedení umožňovalo bez problémů plnit závazné podmínky provozu stanovené v získaném integrovaném povolení.



1.06 Ochrana životního prostředí

Novelizováno: 2017-08-09

- 3.2.3 Jedná-li se o dodávku zařízení včetně souvisejících staveb (resp. jejich změn) do zařízení, pro které již bylo vydáno integrované povolení podle § 13 zákona č. 76/2002 Sb., je nezbytné oznámit správnímu úřadu plánovanou změnu. Pokud tento shledá plánovanou změnu za podstatnou, vyzve žadatele k podání žádosti o změnu integrovaného povolení a bez tohoto platného integrovaného povolení nelze dodávané zařízení provozovat. Dodavatel projektové dokumentace je povinen:
- u změn nevyžadujících změnu stávajícího integrovaného povolení při projektování a dodávce plně respektovat stanovené závazné podmínky provozu zařízení jako celku.
 - u změn vyžadujících změnu stávajícího integrovaného povolení plnit povinnosti podle bodu 3.2.2 výše.
- 3.2.4 Jednat a korespondovat se správním úřadem vydávajícím integrované povolení je za ŠKODA AUTO oprávněn útvar PSU, který kroky v řízení koordinuje.
- 3.3 Odstraňování ekologických zátěží a závad
- 3.3.1 Je-li dodávka zařízení a stavby (resp. jejich změn) spojena s odstraňováním ekologických zátěží nebo závad, projedná dodavatel projekčních prací předem záležitost s útvarem PSU.
- 3.3.2 Pokud je dodávka zařízení a stavby (resp. jejich změn) spojena s povinností odstranit starou ekologickou zátěž evidovanou v Analýze rizik ŠKODA, a.s. Mladá Boleslav je dodavatel projekčních prací povinen:
- začlenit do projektové dokumentace pro stavební povolení jako její nedílnou část projekt sanačních prací. Ten zajišťuje u externích vybraných dodavatelů útvar PSU,
 - do termínového plánu zahrnout lhůty potřebné k odstranění ekologické zátěže.
- Realizaci prací k odstranění této staré ekologické zátěže zajišťuje útvar PSU vybranými externími dodavateli včetně jejich financování. Stavební dozor při realizaci sanačních prací zajišťuje útvar PPB, ekologický dozor potom útvar PSU.
- 3.3.3 Pokud je dodávka zařízení a stavby (resp. jejich změn) spojena s nutností odstranit jinou ekologickou závalu nebo umožnit průběh odstraňování ekologické zátěže, musí být toto řešeno v plném rozsahu v projektové dokumentaci pro stavební povolení, např. v kapitole životní prostředí. Přitom je nutné pro nakládání s odpady respektovat zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, a pro nakládání s vodami zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, a dále požadavky tohoto předpisu. Realizaci těchto sanačních prací zajišťuje dodavatel zařízení a stavby a konzultuje tyto práce s útvarem PSU.
- 3.4 Ochrana ovzduší
- 3.4.1 Představuje-li plánovaná dodávka zařízení a stavby (resp. jejich změn) instalaci nového nebo změnu stávajícího stacionárního zdroje znečišťování ovzduší podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění, musí být projekt a výběr dodavatele proveden tak, aby:
- dodávané zařízení představovalo nejlepší dostupnou techniku z hlediska ochrany ovzduší,
 - dodavatel zdrojů znečišťování garantoval plnění emisních limitů definovaných vyhláškou č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování v platném znění,
 - v případě dodávky chladicího a klimatizačního zařízení nesmí toto obsahovat látky, které poškozují ozónovou vrstvu Země, tj. regulované látky (chladiva plně halogenovaná (CFC) nebo částečně halogenovaná s atomy chlóru (HCFC)). Dodavatel musí o splnění tohoto požadavku předložit doklad, zpravidla v nabídce ve výběrovém řízení.
 - v případě dodávky chladicího a klimatizačního zařízení s obsahem látek, které poškozují klimatický systém Země, tj. F-plyny (částečně fluorované uhlovodíky (HFC), zcela fluorované uhlovodíky (PFC) a fluorid sirový (SF₆)) byl dodavatel povinen zajistit:



1.06 Ochrana životního prostředí

Novelizováno: 2017-08-09

- řádné označení zařízení
- instalační a provozní manuál, ve kterém je uveden použitý typ chladiva,
- vyvedení odfuků pojišťovacích ventilů mimo strojovnu chlazení,
- vybavení strojovny chlazení dle platné legislativy a zpracování provozního řádu pro strojovnu,
- výchozí protokol o uvedení chladicího zařízení do provozu, předkládaný k převímce zařízení
- u zařízení s obsahem F-plynů 5 tun ekv. CO₂ první kontrolu těsnosti certifikovanou osobou bezprostředně po jejich uvedení do provozu (výchozí protokol o revizi úniků) a založení evidenční knihy,
- u zařízení s obsahem F-plynů 500 tun ekv. CO₂ instalaci systémů detekce úniků F-plynů,
 - při likvidaci zařízení s obsahem regulovaných látek a F- plynů bylo zajištěno:
 - aby likvidaci náplně zařízení prováděla osoba k tomu oprávněná. Přitom provozovatel zařízení musí vlastnit a na požádání předložit kopii platného oprávnění osoby k této činnosti,
 - aby oprávněná osoba provedla do evidenční knihy zápis o likvidaci náplně zařízení.

3.4.2 Představuje-li plánovaná dodávka zařízení a stavby (resp. jejich změn) instalaci nového nebo změnu stávajícího zdroje znečišťování ovzduší, je dodavatel projektové dokumentace povinen:

- provést řádné zařazení instalovaného zařízení zdrojů znečišťování ovzduší dle přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší,
- zajistit zpracování žádosti o povolení orgánu ochrany ovzduší k umístění staveb zdrojů znečišťování ovzduší. Její nedílnou součástí je odborný posudek a rozptylová studie, je – li požadována přílohou č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb. Rozptylovou studii a posudek musí zpracovat autorizovaná osoba (viz §11 a §32 zákona č. 201/2012 Sb.). Žádost spolu s projektovou dokumentací předkládá orgánu ochrany ovzduší útvar PSU, za závody Kvasiny a Vrchlabí potom ekolog závodu,
- zajistit, pokud je to technicky možné, aby:
 - znečišťující látky ze zdroje znečišťování ovzduší byly odváděny do ovzduší definovaným způsobem, a to komínem, výduchem nebo výpustí ze zařízení k omezování emisí, jejichž výška musí být vypočtena tak, aby bylo chráněno lidské zdraví a životní prostředí,
 - bylo upřednostňováno společné odvádění znečišťujících látek do ovzduší z více zdrojů, pokud je to navíc ekonomicky výhodné,
 - bylo pro vytápění využíváno teplo ze soustavy zásobování tepelnou energií nebo zdroje, který není stacionárním zdrojem, pokud je to navíc i ekonomicky přijatelné.
- přesně popsat řešení odvádění znečišťujících látek do volného ovzduší,
- vyřešit umístění přírub na měření emisí a jejich provedení pro každé odvádění znečišťujících látek do ovzduší,
- zahrnout do projektové dokumentace oprávněně připomínky plánovacích útvarů (VPU, VPx, VLL) a podmínky obsažené v příslušných povoleních, souhlasech a stanoviscích správních orgánů v ochraně životního prostředí.

Při instalaci zařízení a provedení stavby, která představuje zdroj znečišťování ovzduší, je dodavatel povinen:

- provést instalaci zařízení a provedení stavby v souladu s projektovou dokumentací, smluvními podmínkami a závaznými podmínkami stanovenými v příslušných povoleních, souhlasech a stanoviscích orgánů státní správy v ochraně životního prostředí,
- před uvedením do provozu předat uživateli zařízení a stavby:



1.06 Ochrana životního prostředí

Novelizováno: 2017-08-09

- návrh provozního řádu pro zdroj znečišťování ovzduší, u dodávky, která představuje změnu zdroje znečišťování ovzduší, potom návrh změn stávajícího provozního řádu - pokud je to vyžadováno přílohou č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší,
- podklady pro zpracování provozní evidence zdroje znečišťování ovzduší – stálé údaje.

Osnovy obou dokumentů si dodavatel vyžádá u plánovacích útvarů nebo u útvaru PSU. Jsou dostupné i na Zaměstnaneckém portále v části Informace/Ekologie, EMS/Ekologie/Ovzduší/provozní předpisy.

- nejpozději do 3 měsíců od prvního uvedení zdroje do provozu provést měření emisí a doložit schopnost zařízení plnit garantované emisní limity. Za jediný možný doklad je považován protokol z měření emisí, které provedla na dodavateli nezávislá firma s potřebnou autorizací. Rozsah a metodika měření emisí musí být předem konzultovány s útvarem PSU. Termín měření a vybraná měřicí firma musí být oznámeny útvaru PSU nebo ekologům závodů Kvasiny a Vrchlabí nejméně 18 dní před zahájením měření.

3.4.3 Vyžaduje-li instalace zařízení nebo provádění stavby aplikaci nátěrových hmot s obsahem těkavých organických látek (VOC) na vnitřních a venkovních plochách ŠKODA AUTO mimo prostory lakoven, musí se dodavatel řídit následujícími pravidly:

- předem projednat tuto činnost s uživatelem plochy a útvarem PSU nebo v závodech Kvasiny a Vrchlabí s ekology závodů,
- při těchto činnostech omezovat emise VOC použitím nátěrových hmot se sníženým obsahem organických rozpouštědel,
- nanášení nátěrových hmot přednostně provádět štětcem nebo válečkovaním. Při nanášení nátěrových hmot stříkáním je třeba omezit přestřiky použitím vhodné technologie nástřiku s přenosovou účinností větší než 50 %,
- obaly s nátěrovými hmotami nesmí zůstat bez uzávěrů mimo dobu, kdy jsou z nich hmoty odebírány,
- pro nakládání s nátěrovými hmotami platí pravidla pro zacházení se závadnými látkami (viz článek 3.6) a používání chemických produktů (viz článek 3.8), pro nepoužitelné zbytky nátěrových hmot a použité obaly potom pravidla pro nakládání s odpady (viz čl. 3.7).

3.5 Nakládání s vodami

Odběry vod

3.5.1 Je-li k instalaci nebo provozu zařízení a k provedení nebo užívání stavby (resp. jejich změn) potřebné odebírat povrchové nebo podzemní vody, a to i za účelem snížení hladiny podzemní vody, je projektant a dodavatel povinen:

- zahrnout tuto skutečnost do projektové dokumentace, např. do kapitoly ochrana životního prostředí. Pokud je to známo, uvede v projektu parametry odběru, tj. časové období odběru, vydatnost odběru (např. l/s, m3/den, m3/rok), ukazatele kvality vod apod.
- odebírat vodu v souladu s příslušným povolením vodoprávního úřadu. Bez něho nelze odběr zahájit,
- do předání zařízení a stavby společnosti ŠKODA AUTO měřit množství, popř. kvalitu podzemní vody, a předávat tyto údaje písemnou formou jednou měsíčně útvaru PSU nebo pověřenému pracovníkovi pobočného závodu Vrchlabí či Ško-Energo v závodě Kvasiny, pokud vodoprávní úřad nepředepsal v povolení interval kratší,
- předem projednat záležitost s útvarem PSU v případě, že k čerpání podzemních vod dojde v místech s evidovanou starou ekologickou zátěží.

Povolení k odběru povrchové nebo podzemní vody zajišťuje u vodoprávního úřadu



1.06 Ochrana životního prostředí

Novelizováno: 2017-08-09

útvár PSU nebo pověřený pracovník pobočného závodu Vrchlabí či Ško-Energo v závodech Kvasiny ve spolupráci s dotčeným útvarem ve ŠKODA AUTO, zpravidla v průběhu stavebního řízení.

Napojení na vodovodní řady

- 3.5.2 Je-li k instalaci nebo provozu zařízení nebo k provedení a užívání stavby (resp. jejich změn) potřebné zřídit nové odběrné místo z vodovodních řadů nebo změnit parametry odběru ze stávajícího odběrného místa, je dodavatel povinen:
- projednat toto zásobování vodou s provozovatelem vodovodního řadu (např. v závodech Mladá Boleslav je to firma Ško-Energo) a vodohospodářem daného závodu. Výsledkem jednání musí být i způsob měření a evidence množství odebrané vody,
 - v projektové dokumentaci vyřešit zásobování vodou z vodovodních řadů. Přitom musí být respektována norma ČSN 73 6660 *Vnitřní vodovody*, která mj. ukládá:
 - čl. 87 Spotřebiče a zařizovací předměty lze napojit na vnitřní vodovod jen tehdy, jsou-li upraveny nebo vybaveny tak, aby nemohlo dojít ke zpětnému nasátí vody, která z potrubí vytekla, nebo k nasátí zdravotně závadných nebo jinak znečištěných kapalin a plynů.
 - Čl. 93 Zařízení, kde by mohlo dojít k nasátí infekčních, bakteriologicky závadných, toxických nebo jiných škodlivých látek, musí být napojeno na vnitřní vodovod studené i teplé vody přes přerušovací nádrž.
 - realizovat instalaci zařízení a provedení stavby v souladu s projektovou dokumentací, povoleními vodohospodářských orgánů a připomínkami příslušných útvarů ŠKODA AUTO k ní.

Vypouštění odpadních vod

- 3.5.3 Představuje-li plánovaná dodávka instalaci nového nebo změnu stávajícího zařízení, které produkuje odpadní vody ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, nebo je určeno k úpravě odpadních vod (vodní dílo – např. čistírna odpadních vod, lapol), musí být projekt a výběr dodavatele proveden tak, aby:
- dodávané zařízení představovalo nejlepší dostupnou techniku,
 - odpadní vody byly vypouštěny jen na základě povolení vodohospodářského orgánu nebo se souhlasem správce dotčené kanalizační sítě,
 - dodavatel zařízení garantoval dodržení kvality a množství vypouštěných odpadních vod, které jsou definovány:
 - při vypouštění do vod povrchových příslušným povolením vodohospodářského orgánu, které je zpravidla součástí žádosti o stavební povolení. Přitom se vodohospodářský orgán řídí NV č. 23/2011 Sb., může však stanovit i podmínky přísnější,
 - při vypouštění do kanalizace (závodové nebo pro veřejnou potřebu) zakončené čistírnou odpadních vod smlouvou s příslušným správcem kanalizace (např. s Vodovody a kanalizace, a.s., se Ško-Energo, s.r.o.),
 - vypouštění odpadních vod ze zařízení k jejich úpravě a k vypouštění odpadních vod s obsahem zvláště nebezpečné závadné látky (dle § 39 zákona č. 254/2001 Sb.) do kanalizace bylo vždy jen na základě povolení vodoprávního úřadu. Tato povolení zajišťuje příslušný plánovací útvár zároveň se stavebním povolením ve spolupráci s VPU. Obdobně postupuje provozovatel vodního díla při žádosti o změnu doby platnosti či obsahu povolení k nakládání s vodami. V závodech Kvasiny a Vrchlabí potom příslušní pověřený pracovníci, na základě požadavku a podkladů plánovacího útvaru. Povolení jsou součástí žádosti o stavební povolení,
 - do dešťové kanalizace nebyly vypouštěny odpadní vody ze sociálních zařízení.
- 3.5.4 Představuje-li plánovaná dodávka instalaci nového nebo změnu stávajícího zařízení, které produkuje odpadní vody ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, nebo je určeno k úpravě odpadních vod, je dodavatel projektové dokumentace povinen:



1.06 Ochrana životního prostředí

Novelizováno: 2017-08-09

- řídit se platnou legislativou a technickými normami v oblasti vodního hospodářství,
 - vyhovět všem požadavkům vodoprávních úřadů a správců kanalizační sítě obsažených v již vydaných povoleních, souhlasech a stanoviscích,
 - vypořádat všechny připomínky záměrem dotčených útvarů ŠKODA AUTO, které obdrží od plánovacích útvarů.
- 3.5.5 Při instalaci zařízení, které je určeno k úpravě odpadních vod nebo produkuje odpadní vody, nebo při provádění jejich změn, je dodavatel povinen:
- provést instalaci v souladu s projektovou dokumentací, smluvními podmínkami a závaznými podmínkami stanovenými v příslušných povoleních, souhlasech a stanoviscích orgánů státní správy v ochraně životního prostředí,
 - ve zkušebním provozu, který dodavatel sám provádí, provádět měření a vést evidenci o množství a kvalitě vypouštěných odpadních vod v rozsahu a termínech stanovených v povolení vodohospodářského orgánu. Tyto údaje předává útvaru PSU jednou měsíčně, pokud vodoprávní orgán nestanovil vyšší četnost měření a hlášení,
 - před uvedením do trvalého provozu předat uživateli zařízení:
 - návrh provozního a manipulačního řádu, pokud je zařízení vodním dílem. Osnovu dokumentu si dodavatel vyžádá u plánovacích útvarů nebo u útvaru PSU. Je dostupná na Zaměstnaneckém portále v části Informace/Ekologie, EMS/Ekologie/Voda.
 - dosavadní evidenci o množství a kvalitě vypouštěných odpadních vod,
 - doložit schopnost zařízení plnit garantované limity kvality vypouštěných odpadních vod. Za doklad je možné považovat pouze protokoly z laboratorního rozboru vzorků odpadních vod, které odebrala a analyzovala na dodavateli nezávislá akreditovaná firma (laboratoř).
- 3.6 Zacházení se závadnými látkami
- 3.6.1 Je-li k instalaci nebo provozu zařízení nebo k provedení a užívání stavby (resp. při jejich změnách) nutné zacházet se závadnými látkami, je dodavatel projekčních prací a dodavatel zařízení a stavby povinen řídit se ustanoveními § 39 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách, především:
- při zacházení se závadnými látkami v rozsahu stanoveném Vyhláškou MŽP č. 175/2011 Sb. vypracovat plán opatření pro případy havárie (místní havarijní plán), je-li nutný k instalaci zařízení nebo provedení stavby, nebo jeho návrh pro provoz zařízení a užívání stavby. Osnova místního havarijního plánu je na Zaměstnaneckém portále v části Informace/Ekologie, EMS/Ekologie/Voda. Tento plán nebo jeho návrh se předkládá útvaru PSU, který zabezpečuje jeho ověření. Schvaluje jej příslušný vedoucí OJ.
 - umístit zařízení, v němž se závadné látky používají, zachycují, skladují, zpracovávají nebo dopravují tak, aby bylo zabráněno nežádoucímu úniku těchto látek do půdy nebo jejich nežádoucímu smísení s odpadními nebo srážkovými vodami,
 - používat jen takové zařízení, popřípadě způsob při zacházení se závadnými látkami, které jsou vhodné i z hlediska ochrany jakosti vod,
 - vybudovat a provozovat odpovídající kontrolní systém pro zjišťování úniku závadných látek,
 - zajistit, aby nově budované stavby byly zajištěny proti nežádoucímu úniku závadných látek při hašení požáru,
 - vypracovat návrh místního řádu skladu závadných látek, pokud je tento sklad součástí zařízení nebo stavby. Osnovu dokumentu si dodavatel vyžádá u plánovacích útvarů nebo u útvaru PSU. Je dostupná na Zaměstnaneckém portále v části Informace/Ekologie, EMS/Ekologie/Voda.

Nádrže pro závadné látky



1.06 Ochrana životního prostředí

Novelizováno: 2017-08-09

3.6.2 Jsou-li součástí plánované dodávky zařízení a stavby (resp. jejich změn) nádrže, resp. obaly pro závadné látky, musí být k jejich zabezpečení proti nežádoucímu úniku závadných látek dodrženy při projektování, výběru dodavatele a instalaci zařízení a provedení stavby následující zásady:

- Nádrže, obaly se závadnými látkami je nutno umístit do **havarijní jímky dimenzované** a provedené dle ČSN 75 3415 *Objekty pro manipulaci s ropnými látkami*, ČSN 65 0201 *Hořlavé kapaliny, Provozovny a sklady* (zejména čl. 111, 112, 114 a 138),
- Havarijní jímka musí být nepropustná, odolná proti chemickým účinkům skladované kapaliny a navržena na předpokládaný hydrostatický tlak kapaliny, u hořlavých kapalin musí být z nehořlavých hmot nebo hmot, jejichž index šíření plamene $i = 0$ podle ČSN 73 0863 *Požárně technické vlastnosti hmot. Stanovení šíření plamene po povrchu stavebních hmot*,
- Dno havarijní jímky musí být vyspádováno do sběrné jímky. Sběrná jímka se nepožaduje u havarijní jímky v příručních skladech a v případě, kdy havarijní jímku tvoří nádrž. Jímky musí být zabezpečeny proti přítoku srážkové vody z okolních ploch a proti pronikání podzemní vody. Místa prostupů potrubí havarijní jímkou musí být utěsněna.
- Havarijní jímky nesmějí mít spodní výpust a nesmějí být přímo napojeny na kanalizaci.
- Havarijní jímka skladu se závadnými látkami musí být dimenzována podle tabulky, nejméně však na celý objem jedné největší nádrže, kontejneru nebo přepravního obalu. Je-li v jímce umístěno více nádrží, které jsou vzájemně propojeny, musí objem havarijní jímky odpovídat celkové kapacitě propojených nádrží.

Tabulka objemu havarijní jímky v % celkového objemu nadzemních nádrží v počtu:

1 nádrž	2 nádrže	3 nádrže	4 a více nádrží	v mobilních nádržích, kontejnerech a přepravních obalech a v příručním skladu
100 %	70 %	50 %	40 %	20 %

- Podzemní nádrže musí být provedeny jako dvouplášťové, případně jednoplášťové umístěné v havarijní jímce.
- Nově budované stavby musí být zajištěny proti nežádoucímu úniku závadných látek při hašení požáru, v tomto případě se havarijní jímky zvětšují o objem použitých hasebních kapalin dle požadavků ČSN 73 0873 *Zásobování požární vodou*.
- Podzemní čerpací jímky s trvalým výskytem závadných látek musí být v dvouplášťovém provedení se sledováním úniku do mezipláště za použití elektronických měřicích, vyhodnocovacích a signalizačních přístrojů.
- Nejméně jednou za 6 měsíců kontrolovat sklady včetně výstupů jejich kontrolního systému pro zjišťování úniku závadných látek a bezodkladně provádět jejich včasné opravy; sklady musí být zabezpečeny nepropustnou úpravou proti úniku závadných látek do podzemních vod.
- Nejméně jednou za 5 let, pokud není technickou normou nebo výrobcem stanovena lhůta kratší, prostřednictvím odborně způsobilé osoby zkoušet těsnost potrubí nebo nádrží určených pro skladování a prostředků pro dopravu zvláště nebezpečných látek a nebezpečných látek, a v případě zjištění nedostatků bezodkladně provádět jejich včasné opravy.

Potrubní rozvody pro závadné látky



1.06 Ochrana životního prostředí

Novelizováno: 2017-08-09

3.6.3 Jsou-li součástí plánované dodávky zařízení a stavby (resp. jejich změn) potrubní rozvody pro závadné látky, musí být k jejich zabezpečení proti nežádoucímu úniku závadných látek dodrženy při projektování, výběru dodavatele, instalaci zařízení a provedení stavby následující zásady:

- Potrubní rozvody musí odpovídat
 - ČSN 65 0201 *Hořlavé kapaliny, Provozy a sklady*, zejména čl. 151 – 165,
 - ČSN 65 0202 *Plnění a stáčení, Výdejní čerpací stanice*, zejména čl. 6.2.3, 7.3.9,
 - ČSN 75 3415 *Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování*, zejména čl. 9.2;
- Na potrubní rozvody musí být použity pouze materiály odolné proti chemickým účinkům dopravované kapaliny. Potrubí z hořlavých materiálů musí být opatřeno chráničkou z nehořlavých hmot nebo musí být z nehořlavých hmot, jejichž index šíření plamene $i = 0$ podle ČSN 73 0863.
- Potrubní rozvody musí být umístěny tak, aby nemohly být poškozeny provozem jiných strojů a zařízení (např. jeřábů),
- Potrubní rozvody se provádějí jedním z těchto způsobů:
 - umísťují se v kanálech nepropustných a chemicky odolných účinkům vyskytujících se kapalin. Kanály musí být vyspádovány a v nejnižším místě opatřeny sběrnou jímkou. Sběrná jímka musí být vybavena automatickou signalizací přítomnosti kapalin. Kanály nesmí být napojeny na kanalizaci či jiný recipient. Potrubní rozvod v provozovně či uzavřeném skladu pod úrovní podlahy musí být umístěn v potrubním kanále s odnímatelným krytem.
 - rozvody jsou kompletně opatřeny chráničkami s vnitřním prostorem nepropustným, uzavíratelným a kontrolovatelným nebo dvouplášťovým vedením s trvale hlídanou těsností,
 - těsnost potrubních rozvodů je hlídána jiným způsobem (např. hmotnostními průtokoměry na začátku a konci potrubního rozvodu s automatickou signalizací rozdílu průtoku).
- Doklad s výsledky zkoušky těsnosti je dodavatel povinen předat ŠKODA AUTO nejpozději při převzetí dodávky.
- Nejméně jednou za 5 let, pokud není technickou normou nebo výrobcem stanovena lhůta kratší, prostřednictvím odborně způsobilé osoby zkoušet těsnost potrubí.

3.7 Odpadové hospodářství

Nakládání s odpady

3.7.1 Je-li plánovaná instalace a provoz zařízení nebo provedení a užívání stavby spojeno s produkcí odpadů ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, je dodavatel projekčních prací povinen:

- projednat s útvarem PSU nebo v závodech Kvasiny a Vrchlabí s odpadovými hospodáři problematiku nakládání se vznikajícími odpady s ohledem na začlenění do odpadového hospodářství ŠKODA AUTO,
- zahrnout problematiku nakládání s těmito odpady do projektové dokumentace, zpravidla do kapitoly ochrana životního prostředí. To představuje zejména:
 - uvést seznamy odpadů (název, katalogové číslo, kategorii, množství, způsob odstranění), které vzniknou při instalaci a provozu zařízení,
 - uvést známé údaje o kvalitě vznikajících odpadů, především o nebezpečných vlastnostech a o obsahu látek registrovaných v integrovaném registru znečišťování



1.06 Ochrana životního prostředí

Novelizováno: 2017-08-09

podle Nařízení vlády 145/2008 Sb. a jeho změn, popřípadě přiložit bezpečnostní listy chemických produktů,

- vyřešit způsob shromažďování vznikajících odpadů, tj. navrhnout vhodné shromažďovací prostředky, jejich umístění na pracovišti a přepravu na určená shromaždiště odpadů,
- navrhnout případné úpravy vznikajících odpadů včetně technických prostředků k nim (např. zmenšení objemu, odstředění emulze z třisek apod.),
- zahrnout do projektové dokumentace oprávněné připomínky plánovacích útvarů a podmínky obsažené v příslušných povoleních, souhlasech a stanoviscích orgánů státní správy v ochraně životního prostředí,
- vypracovat návrh pro změny v interním pokynu pro nakládání s odpady příslušného útvaru ŠKODA AUTO, do kterého je zařízení nebo stavba určena, případně vypracovat návrh samostatného projektu pro nakládání s odpady (např. při dodávce rozsáhlých technologických celků).

3.7.2 Budou-li při instalaci zařízení nebo při provádění stavby produkovány odpady, je dodavatel povinen:

- před zahájením dodávky projednat s útvarem PSU nebo v závodech Kvasiny a Vrchlabí s odpadovými hospodáři nakládání s odpady, které budou vznikat ve fázi instalace zařízení nebo provádění stavby,
- provést instalaci zařízení nebo stavbu v souladu s projektovou dokumentací, smluvními podmínkami a závaznými podmínkami stanovenými v příslušných povoleních, souhlasech a stanoviscích orgánů státní správy v ochraně životního prostředí,
- vést evidenci o produkci odpadů ve fázi instalace zařízení nebo provádění stavby a tuto předávat měsíčně příslušnému plánovacímu útvaru, který zajišťuje investorský dozor ŠKODA AUTO. Tuto souhrnnou evidenci předkládá investorský dozor při kolaudaci díla,
- nejpozději při převímce zařízení nebo stavby uživatelem předat útvaru PSU nebo v závodech Kvasiny a Vrchlabí odpadovým hospodářům známé údaje o kvalitě vznikajících odpadů při provozu zařízení, a to především o nebezpečných vlastnostech a o obsahu látek registrovaných v integrovaném registru znečišťování podle Nařízení vlády 145/2008 Sb. a jeho změn, popř. přiložit bezpečnostní listy chemických produktů nebo laboratorní rozbor z hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

Shromaždiště a sklady odpadů

3.7.3 Představuje-li dodávka zařízení a stavby nebo jejich část vybudování stabilního shromaždiště nebo skladu odpadů, je dodavatel projektové dokumentace povinen:

- řídit se obecnými technickými požadavky na zařízení k soustřeďování odpadů (shromažďování, skladování) podle §§ 5 a 7 Vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ke kterým patří zejména:
 - zajištění ochrany odpadů před povětrnostními vlivy (mimo odpady inertní), nežádoucím znehodnocením, zneužitím, odcizením, smícháním druhů odpadů nebo únikem ohrožujícím zdraví nebo životní prostředí,
 - při volbě shromaždiště nebo skladu zohlednění otázek bezpečnosti při jeho obsluze, požární bezpečnosti, dostupnosti a možnosti obsluhy mechanizačními a jinými prostředky,
 - shromaždiště a sklady nebezpečných odpadů musí splňovat stejné technické a bezpečnostní požadavky jako sklady látek, přípravků a výrobků stejných nebezpečných vlastností (např. viz bod 3.6.2 pro nádrže pro závadné látky),
- v případě skladů nebezpečných odpadů, které podléhají režimu zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, se řídit ustanoveními v článku 3.1 tohoto předpisu.

3.7.4 Při budování shromaždiště nebo skladu odpadů je dodavatel povinen:



1.06 Ochrana životního prostředí

Novelizováno: 2017-08-09

- provést dílo v souladu s projektovou dokumentací, smluvními podmínkami a závaznými podmínkami stanovenými v příslušných povoleních, souhlasech a stanoviscích orgánů státní správy v ochraně životního prostředí,
- vést evidenci o produkci odpadů ve fázi výstavby a tuto předávat měsíčně příslušnému plánovacímu útvaru, který zajišťuje investorský dozor ŠKODA AUTO. Tuto souhrnnou evidenci předkládá investorský dozor při kolaudaci díla,
- před uvedením do zkušebního provozu musí dodavatel ve spolupráci s plánovacím útvarem předat uživateli díla návrh provozního řádu skladu nebo shromaždiště nebezpečných odpadů. Osnovu dokumentu si dodavatel vyžádá u plánovacích útvarů nebo u útvaru PSU. Je dostupná na Zaměstnaneckém portále v části Informace/Ekologie, EMS/Ekologie/Odpady.

3.8 Používání chemických produktů

- 3.8.1 Jsou-li k instalaci nebo provozu zařízení či k provedení nebo užívání stavby (resp. při jejich změnách) dodávány chemické produkty, mohou být nasazeny jen s předchozím souhlasem útvaru VPU ve fázi projektové přípravy. Přitom k posouzení bezpečnosti používání útvarem VPU je dodavatel povinen předložit bezpečnostní list, (a to nejen pro nebezpečné chemické produkty) a k uvolnění chemického produktu jako procesního materiálu útvarem PPF-L musí dodavatel vedle bezpečnostního listu předložit navíc technický list a recepturu. Každý bezpečnostní list musí obsahovat informaci o obsahu těkavých organických látek (VOC – Volatile Organic Compounds). Pokud legislativa na danou látku/směs nevyžaduje bezpečnostní list, bude informace o obsahu VOC obsažena v jiné dokumentaci (např. technickém listu).
- 3.8.2 Nádrže pro skladování nebezpečných chemických látek a směsí musí být po celou dobu jejich skladování označeny piktogramem nebezpečnosti na viditelném místě s kontrastním pozadím a podle potřeby i vzorcem nebo názvem chemické látky nebo směsi.
- 3.8.3 Potrubní rozvody, které dopravují nebezpečné chemické látky a směsi, musí být po celou dobu jejich přepravy označeny v souladu s *ČSN 13 0072 Potrubí – Označování potrubí podle provozní tekutiny*.
- 3.8.4 Označení nádrží pro skladování nebezpečných chemických látek a směsí, včetně jejich potrubních rozvodů, nesmí být snadno odstranitelná a musí být umístěna na dostupných stranách nádrže nebo potrubních rozvodů.
- 3.8.5 Uzavřené prostory nebo prostranství, kde jsou skladovány nebezpečné chemické látky anebo směsi, musí být označeny značkou výstrahy dle povahy skladovaných látek anebo směsí.
- 3.8.6 Sklady, kde jsou skladovány i nebezpečné chemické látky anebo směsi, musí být označeny značkou výstrahy na dveřích skladu.
- 3.8.7 Seznam chemických látek a směsí, jejichž použití je ve ŠKODA AUTO nežádoucí, je uveden v organizační normě Nakládání s chemickými produkty a v příloze tohoto ITS.

3.9 Značení a vybavování dodávek

- 3.9.1 Dodavatel zařízení a stavby (resp. jejich změn) je povinen na každém samostatném balení dodávky uvádět v českém jazyce všechny údaje požadované příslušnými českými, resp. evropskými právními a technickými předpisy a vybavovat dodávku dokumenty dle českých, resp. evropských právních předpisů. Rozhodujícími jsou přitom následující zákony a související prováděcí předpisy:
- zákon č. 350/2011 Sb., chemický zákon,
 - nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),
 - nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)
 - zákon č. 477/2001 Sb., o obalech,
 - zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech,
 - zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší.



1.06 Ochrana životního prostředí

Novelizováno: 2017-08-09

Příloha: Seznam nežádoucích látek

Vyjmenované nežádoucí látky

CAS	název
102-71-6	2,2',2''-nitrilotriethanol ; triethanolamine (TEA)
108-90-7	chlorobenzene
108-95-2	phenol
1163-19-5	bis(pentabromophenyl) ether (DBDE)
127-18-4	tetrachloroethylene ; perchlorethylene (PCE)
13170-23-5	diacetoxydi-tert-butoxysilane
13674-84-5	tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate (TCPP)
13674-87-8	tris[2-chloro-1-(chloromethyl)ethyl] phosphate (TDCP)
13822-56-5	3-(trimethoxysilyl)propylamine
139-13-9	nitrilotriacetic acid (NTA) < včetně solí >
163702-07-6	1,1,1,2,2,3,3,4,4-nonafluoro-4-methoxy-butane
163702-08-7	2-(difluoromethoxymethyl)-1,1,1,2,3,3,3-heptafluoro-propane
1717-00-6	1,1-dichloro-1-fluoroethane
17689-77-9	triacetoxyethylsilane
19709-85-4	dicalcium ethylenediaminetetraacetate (EDTA-Ca)
25323-30-2	dichlorethylen (DCE)
2551-62-4	sulphur hexafluoride
354-33-6	pentafluoroethane
406-58-6	1,1,1,3,3-pentafluorobutane
4253-34-3	methylsilanetriyl triacetate
50-00-0	formaldehyde
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxane
55965-84-9	reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)
56-23-5	tetrachloromethane
60-00-4	edetic acid (EDTA)
60164-51-4	poly[oxy(trifluoro(trifluoromethyl)-1,2-ethanediyl)], α-(1,1,2,2,2-pentafluoroethyl)-ω-[tetrafluoro(trifluoromethyl)ethoxy]- ; perfluoroalkylether
61788-76-9	chloro-alkanes
62-33-9	sodium calcium edetate (EDTA-Ca-Na)
63449-41-2	quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides
6381-92-6	glycine, N,N'-1,2-ethanediylbis[N-(carboxymethyl)-, sodium salt, hydrate (1:2:2)]
64-02-8	tetrasodium ethylenediaminetetraacetate (EDTA-Na)
67-43-6	N-carboxymethyliminobis(ethylenenitrilo)tetra(acetic acid)
68188-18-1	paraffin oils, sulfochlorinated, saponified
71-55-6	1,1,1-trichloroethane
731-27-1	dichloro-N-[(dimethylamino)sulphonyl]fluoro-N-(p-tolyl)methanesulphenamide
74-87-3	chloromethane
75-00-3	chloroethane
75-09-2	dichloromethane



1.06 Ochrana životního prostředí

Novelizováno: 2017-08-09

75-10-5	difluoromethane
75-27-4	bromodichloromethane
75-37-6	1,1-difluoroethane
75-69-4	trichlorofluoromethane
76-13-1	1,1,2-trichlorotrifluoroethane
76-14-2	cryofluorane
78-10-4	tetraethyl orthosilicate
78-87-5	1,2-dichloropropane
79-00-5	1,1,2-trichloroethane
79-01-6	trichloroethylene (TCE)
79-07-2	2-chloroacetamide
811-97-2	norflurane
81406-37-3	1-methylheptyl [(4-amino-3,5-dichloro-6-fluoropyridin-2-yl)oxy]acetate
87-68-3	hexachlorobuta-1,3-diene
95-50-1	1,2-dichlorobenzene
96-12-8	1,2-dibromo-3-chloropropane
97-39-2	1,3-di-o-tolylguanidine (DOTG)

Skupiny nežádoucích látek

Dále mezi nežádoucí látky patří následující skupiny látek:

- silikony, silany, siloxany apod.
- biocidy
- azbest
- polychlorované bifenyly (PCB)
- chlorované uhlovodíky (CHC)
- fluorchlorované uhlovodíky (CFC)
- fluorované uhlovodíky (FHC)
- fluorované a perfluorované tenzidy (PFT)
- těkavé organické látky klasifikované jako karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci
- látky, na které se vztahuje povinnost registrace dle nařízení EU č. 1907/2006 (REACH) a nejsou registrovány (resp. předregistrovány)

Ostatní nežádoucí látky

Za nežádoucí látky jsou rovněž považovány látky uvedené na některém z níže uvedeném seznamu:

- látky patřící mezi SVHC látky a uvedené na Kandidátské listině, která je dostupná na následujícím odkaze: http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp
- látky podléhající povolení uvedené v příloze XIV nařízení EU č. 1907/2006 (REACH), jenž je dostupná na následujícím odkaze: http://echa.europa.eu/reach/authorisation_under_reach/authorisation_list_en.asp
- látky, na které se vztahuje omezení výroby, uvádění na trh a používání uvedené v příloze XVII nařízení EU č. 1907/2006 (REACH)
- látky uvedené v seznamu GADSL s příznakem „P“ – viz následující odkaz: <http://plastics.americanchemistry.com/GADSL-Reference-List.xlsx>