



Technické zadání ŠKODA AUTO a.s. Část I – 04 Bezpečnost práce

Obsah

1. Všeobecné	2
2. Principy	2
2.1 Zákony a předpisy, které je nutné dodržet	2
2.2 Kontakty s úřady	2
2.3 Podklady, které je nutné dodat	2
2.3.1 Podklady pro povolení	2
2.3.2 Odpovědnost za shodu	2
2.4 Vzájemné ohrožení, koordinace prací v areálu závodu objednavatele	3
3. Požadavky na konstrukci zařízení	3
3.1 Bezpečnostní koncept / hodnocení rizika	3
3.1.1 Zadání procesních materiálů a nebezpečných látek	3
3.1.2 Barevná norma a bezpečnostní značení	4
3.1.3 Uzamykání / přístupová oprávnění	4
3.2 Působení fyzikálních jevů	4
3.2.1 Hluk a ultrazvuk	4
3.2.2 Vibrace	4
3.2.3 Elektromagnetická pole	4
3.2.4 Ochrana před zářením	5
4. Instalace a zkoušky strojů/zařízení	5
4.1 Bezpečnostně-technické prověření, uvedení do provozu	5
5. Dokumentace	5
5.1 Měřicí protokol	5
5.2 Technická dokumentace	5
5.3 Zkušební lhůty / atesty a osvědčení o zkouškách	6

Zkratky (viz. Definice pojmů v části I - 00 Struktura zadávacích podmínek)

Historie změn

Stav	Datum	Popis
1.0	01.10.2016	Nové znění
1.1	29.08.2017	Doplnění bodu 3.1



1. Všeobecné

Toto technické zadání obsahuje pokyny pro dodržení minimálních zákonných požadavků a ustanovení, která musí být ze strany dodavatele dodržena.

2. Principy

2.1 Zákony a předpisy, které je nutné dodržet

Dodavatel se zavazuje dodržovat právní předpisy EU, jakož i všechny národní zákony, právní ustanovení a úpravy. Zároveň je dodavatel povinen splnit požadavky i ostatních předpisů objednavatele (zejména Všeobecné nákupní podmínky, ITS). V případě nejasností nutno kontaktovat příslušný odborný útvar objednavatele.

Bezpečnostní standardy objednavatele pro externí firmy jako např. "Závazné podmínky a pokyny pro obchodní partnery poskytující službu v areálech společnosti ŠKODA AUTO z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci", týkající se nasazení externích firem se považují za součást tohoto technického zadání. Jsou uveřejněny na www.vwgroupsupply.com a dodavatel má povinnost se s nimi seznámit.

Dodavatel je povinen informovat jím pověřené subdodavatele o obsahu tohoto odstavce a všech dalších odpovídajících předpisech objednavatele a zavázat je k jejich dodržování.

Pokud budou jiné právní předpisy obsahovat další požadavky, zůstávají tímto technickým zadáním nedotčeny.

2.2 Kontakty s úřady

Kontakty se Státními úřady inspekce práce zabezpečuje organizační jednotka bezpečnosti práce a organizační jednotka revize a inspekce vyhrazených technických zařízení objednavatele.

Pokud dodavatel požaduje návštěvu Státních úřadů inspekce práce v závodě objednavatele, musí být toto vždy předem odsouhlaseno s organizační jednotkou bezpečnosti práce nebo organizační jednotkou revize a inspekce vyhrazených technických zařízení objednavatele. Rovněž je nutné neprodleně ohlásit organizační jednotce bezpečnosti práce objednavatele neohlášené návštěvy Státního úřadu inspekce práce v oblasti činnosti dodavatele v areálu závodu objednavatele.

2.3 Podklady, které je nutné dodat

2.3.1 Podklady pro povolení

Všechny podklady nezbytné pro úřední povolení musí být včas předány objednavateli.

U strojů a zařízení patří do objemu dodávky vedle prohlášení o shodě i bezpečnostní koncept pro normální provoz, údržbu, opravy, péči o zařízení, nouzovou strategii, montáž a demontáž zařízení.

Bezpečnostní koncept musí být vypracován v českém a německém jazyce (není-li dohodnuto jinak).

2.3.2 Odpovědnost za shodu

V případě rozdělení zakázky ze strany objednavatele, např. u zřetězených strojů/zařízení, objednavatel projedná a pověří zodpovědností za celkovou shodu zařízení jednoho ze zúčastněných dodavatelů, případně třetí osobu.



2.4 Vzájemné ohrožení, koordinace prací v areálu závodu objednavatele

Aby bylo zamezeno vzájemnému ohrožení, musí být učiněna všechna nezbytná opatření.

Dodavatel se zavazuje spolupracovat s objednavatelem při realizaci ustanovení ohledně bezpečnosti a ochrany zdraví.

Dodavatel a objednavatel se vzájemně zavazují – jakož i všechny své zaměstnance – informovat se o všech nebezpečích spojených s pracemi a odsouhlasit nezbytná opatření pro zabránění jejich vzniku.

Dodavatel se při odevzdání nabídky musí u objednavatele informovat, zda příslušného koordinátora jmenuje objednavatel, nebo zda má tuto úlohu převzít koordinátor dodavatele. Koordinátor je oprávněný vydávat příkazy.

Objednavatel může kdykoliv provádět namátkové kontroly a popř. stanovit dodavateli odpovídající opatření.

Zřízení staveniště musí být spolu s předložením příslušných podkladů včas odsouhlaseno s objednavatelem.

3. Požadavky na konstrukci zařízení

3.1 Bezpečnostní koncept / hodnocení rizika

Dodavatel je povinen představit a prostřednictvím objednavatele (osoby odpovědné za projekt) odsouhlasit svůj bezpečnostní koncept s provozovatelem, místní organizační jednotkou bezpečnosti práce a v případě potřeby s dalšími odbornými útvary.

Odsouhlasený bezpečnostní koncept je základem všech konstrukčních jednání. Dodavatel je v případě potřeby povinen provést jeho aktualizaci.

Dodavatel je povinen v bezpečnostním konceptu popsat / zdokumentovat:

- nebezpečí vznikající v jednotlivých životních fázích produktu,
- vyskytující se rizika,
- bezpečnostní opatření v následujícím pořadí:
 - a) technická opatření,
 - b) organizační opatření,
 - c) osobní ochranná opatření

tak, aby jejich realizace byla pro objednavatele srozumitelná.

Do obsahu bezpečnostního konceptu patří např.:

- hodnocení rizik,
- popis správného odborného provozu, jakož i všech předpokládaných nouzových strategií, prací nutných pro nastavení, údržbu, opravu a servis,
- ochranné obvody, okruhy nouzového vypnutí a zastavení stroje, jakož i zvolené bezpečnostní kategorie,
- výpočet minimální bezpečné vzdálenosti a layout strojního zařízení s bezpečnostními prvky včetně jejich rozměrů (může se jednat např. o bezpečnostní závory a scannery, nášlapné plošiny, 2-ruční pulty)
- rozhraní, layout,
- nezbytné pomocné prostředky.

Dodavatel je před započítáním montážních a demontážních prací rovněž povinen vypracovat příslušný bezpečnostní koncept a předložit ho objednavateli. Opatření vyplývající z bezpečnostního konceptu je dodavatel povinen realizovat.

3.1.1 Zadání procesních materiálů a nebezpečných látek

Dodavatel je povinen představit objednavateli všechny používané procesní materiály a získat všechna nezbytná povolení. Rovněž je povinen uvést látky vznikající/uvolňující se během pracovního procesu.



3.1.2 Barevná norma a bezpečnostní značení

Barevný koncept a bezpečnostní značení je nutné provést podle zadání koncernových značek.

3.1.3 Uzamykání / přístupová oprávnění

Uzamykání a přístupová práva je nutné provést podle zadání jednotlivých koncernových značek. Přiřazené funkce je nutné sladit s bezpečnostním konceptem.

3.2 Působení fyzikálních jevů

U dodávaných strojů/zařízení je nutné v bezpečnostním konceptu uvést emise; je nutné doložit dodržování pokynů na minimalizaci emisí podle zákonů EU. Pokud objednavatel pro dodávané stroje a zařízení nestanovil odlišné hodnoty emisí, je dodavatel povinen zabezpečit dodržení níže uvedených hodnot emisí. Pokud nelze emisní hodnoty díky aktuálnímu stavu techniky dodržet, musí dodavatel provést individuální posouzení a dohodnout s objednavatelem novou hodnotu emisí.

Dodavatel je povinen na vlastní náklady dokládat protokolem z měření dodržování garantovaných hodnot emisí. Objednavatel si vyhrazuje právo provádět vlastní přijímací zkoušky.

3.2.1 Hluk a ultrazvuk

Dodavatel je povinen dodržet ustanovení předepsaná technickým standardem objednavatele. V případě nejasností nutno kontaktovat příslušný odborný útvar objednavatele.

Dodavatel je povinen upozornit objednavatele na to, pokud je pro dodržení uvedených zadaných hodnot potřeba přijmout mimořádná opatření na snižování hluku, která přesahují současný stav techniky.

Jako materiály pro ochranu před hlukem je možno používat jen nehořlavé materiály stavebních tříd D1 nebo D2 podle ČSN 730804. Všechny výjimky musí být odsouhlaseny oddělením požární ochrany.

3.2.2 Vibrace

Dodavatel je povinen respektovat zejména požadavky uvedené v technickém standardu objednavatele a zákonných předpisů v něm uvedených. V případě nejasností nutno kontaktovat příslušný odborný útvar objednavatele.

Pokud bude dodavatel při dodávce strojů/zařízení na základě možných emisí klást zvýšené požadavky na těleso stroje, zpevnění plochy, nebo konstrukci budov, musí být tyto výslovně uvedeny v bezpečnostním konceptu. Nezávisle na bezpečnostním konceptu je nutný písemný souhlas objednavatele.

3.2.3 Elektromagnetická pole

Stroje/zařízení musí být koncipovány tak, aby kromě ochranných krytů/plotů nebyla potřebná další ochranná opatření, jako např. omezení vstupu na základě elektromagnetických polí. V bezpečnostním konceptu musí být znázorněny hranice expoziční oblasti podle platné legislativy a uvedeny údaje o vyskytujících se elektromagnetických silách polí, v případě potřeby pro různé provozní stavy.



3.2.4 Ochrana před zářením

Při dodávce strojů/zařízení, které musí být nahlášeny/schváleny podle platné české legislativy o rentgenovém záření, je dodavatel povinen co možná nejdříve předat objednateli všechny podklady nutné pro schvalovací proces. Dodavatel je povinen předat objednateli ve stavu způsobilém k jejich nahlášení/schválení, pokud nebylo dohodnuto jinak. Definitivní převzetí zařízení se uskuteční až po jeho úspěšném schválení.

4. Instalace a zkoušky strojů/zařízení

Provozování strojů a zařízení a zahájení rizikových činností není v žádném případě přípustné bez kompletních ochranných zařízení. To platí jak pro práce před uvedením zařízení do provozu, tak i pro ostatní práce v souvislosti s opravami, nastavením nebo změnou strojů.

Pokud je v individuálním případě nutno od této zásady upustit, musí zodpovědný vedoucí montáže stanovit a zrealizovat vhodná náhradní opatření.

V každém případě musí být vhodnými blokovacími opatřeními a značkami ohraničeny nebezpečné úseky. Ochranná opatření musí odpovídat příslušnému stavu montáže. V rámci ohraničeného prostoru může pracovat jen zaškolený personál dodavatele.

Pokud je v těchto oblastech nutná/plánovaná součinnost personálu objednavatele, je nutné výslovné odsouhlasení/posouzení rizik mezi dodavatelem a objednavatelem, a sice za účasti oddělení bezpečnosti práce objednavatele. Přijatá rozhodnutí musí být písemně zadokumentována a musí být sdělena všem zúčastněným.

4.1 Bezpečnostně-technické prověření, uvedení do provozu

Provozování strojů/zařízení na vlastní zodpovědnost personálu objednavatele se smí uskutečnit až po bezpečnostně-technické zkoušce a uvolnění zařízení ze strany oddělení bezpečnosti práce a organizační jednotky Revize a inspekce vyhrazených technických zařízení objednavatele.

5. Dokumentace

5.1 Měřicí protokol

Veškeré potřebné měřicí protokoly a atesty/osvědčení musí být objednateli předány před bezpečnostně-technickou zkouškou v českém jazyce, pokud nebylo dohodnuto jinak.

5.2 Technická dokumentace

Dodavatel je povinen vypracovat a dodat spolu se strojem/zařízením jeho technickou dokumentaci v souladu s dodatkem VII směrnice ES o strojích a zařízeních, a sice v českém a německém jazyce, pokud nebylo dohodnuto jinak. To platí i pro nekompletní stroje a zařízení.

V těchto podkladech musí být samozřejmě zdokumentována zjištěná rizika, z nich odvozená opatření a jejich účinnost.



5.3 Zkušební lhůty / atesty a osvědčení o zkouškách

Dodavatel je povinen vykonat potřebné zkoušky před uvedením stroje do provozu. K tomu patří především též dokumentované zkoušky podle předpisů a standardů objednavatele o provozování strojního zařízení. V případě nejasností nutno kontaktovat příslušný odborný útvar objednavatele.

Příslušná osvědčení o zkouškách musí být odevzdána objednavateli.

Dodavatel je povinen předložit v dokumentaci dostatečné informace, na základě kterých bude možno přiměřeně stanovit zkušební lhůty opakujících se zkoušek. Přitom je potřebné uvést zkušební lhůty a rozsahy zkoušek v závislosti na podmínkách používání zařízení. Rovněž je potřebné dbát na to, aby bylo možno dosáhnout maximálně možné intervaly zkoušek.