



4.80 Zdvihací zařízení

Novelizováno: **2012.02.20.**

Vypracoval	Gestor	Schválil	Platí od	Listů	Příloh
V. Dvořák	VSB	VS	2003.11.01.	6	

Technické podmínky pro výbavu a provedení zdvihacích zařízení (ZZ) platí jak pro nově pořizované, tak i rekonstruované a opravované ZZ ve ŠkodaAuto.

Týká se :

- a) zdvihadla a pojizdná zdvihadla (kladkostroje, kočky a pod.)
- b) jeřáby
- c) pohyblivé pracovní plošiny
- d) regálové zakladače
- e) jeřábové dráhy

Obsah:

1. Všeobecné požadavky.
2. Požadavky na zdvihací zařízení.
3. Jeřábové dráhy, drážky a pojezdové konstrukce.
4. Technická dokumentace.
5. Uvedení do provozu.
6. Uvolňující seznam prvků.

První vydání : 1.11. 2003



4.80 Zdvihací zařízení

Novelizováno: 2012.02.20.

Změna-číslo:	Datum :	Poznámka :
1.	7. 7. 2008	doplnění dodavatelů
2.	21.12.2010	kompletně přepracováno
3.	20.2.2012	změna v bodech: 3.2, 4.4



4.80 Zdvihací zařízení

Novelizováno: **2012.02.20.**

1.Všeobecné požadavky

1.1 Požadujeme dodávky zdvihacího zařízení nesoucí značení CE, s prohlášením o shodě dle zákona č.22/1997 Sb ve znění novelizací.

1.2 Požadujeme splnění NV č.170/1997 Sb. ve znění novelizací, kterým se stanovují technické podmínky strojní části ZZ.

1.3 Požadujeme splnění NV č.168/1997 a č.169/1997 Sb. ve znění novelizací, kterým se stanovují technické požadavky na elektro výbavu.

1.4 Dodavatel ZZ musí být v souladu s vyhláškou č.19/1979 Sb. ve znění novelizací, kterou se stanovují požadavky na vyzkoušení a ověření ZZ.

2.Požadavky na zdvihací zařízení.

2.1 U dodávky zdvihacího zařízení je třeba zohlednit poslední stav techniky, předpisů, platných norem ČSN EN, EN, ISO a IEC standardů.

2.2 Barevné provedení ZZ musí být v souladu s ITS 1.08 - Barevná norma.

2.3 Elektro část ZZ dle ITS 1.11 - Elektriika.

2.4 Řídící technika ZZ dle ITS 5.13 - Řídící technika.

2.5 Dodavatel musí označit ZZ a hlavní vypínač evidenčním číslem, které přidělí útvar VSB.

3.Jeřábové dráhy,drážky a pojezdové konstrukce.

3.1 Požadujeme pružné uložení jeřábových drah.

3.2 Zaměření a rektifikace jeřábových drah dle ČSN 735130, ČSN EN 1090-1.

3.3 Barevné provedení jeřábových drah, drážek a pojezdové konstrukce musí být v souladu s ITS 1.08.

4.Technická dokumentace.

4.1 Technická dokumentace se dodává v jazyce českém, v rozsahu dle ITS 1.01-Všeobecné technické podmínky, včetně překladu textu výkresů (např.vepsáním do výkresů) a v souladu s ČSN ISO 7363.



4.80 Zdvihací zařízení

Novelizováno: **2012.02.20.**

4.2 ŠkodaAuto si vyhrazuje právo odsouhlasení výkresové dokumentace před zadáním do výroby.

4.3 Za kompletní technickou dokumentaci se považuje dokumentace, která vyčerpávající formou vyjadřuje a objasňuje problematiku provozu, údržby a obsahuje příslušné atesty a revize.

4.4 Součástí dokumentace musí být i následující doklady:

- zápisy o převzetí ocelové konstrukce ZZ a jeřábové dráhy v souladu s ČSN EN 1090-1
- doklad o proměření jeřábové dráhy v souladu s ČSN 73 5130, ČSN EN 1090-1

- zpráva a provedení výchozí revize elektro ZZ, přívodu, případně uzemnění jeřábové dráhy
- protokol o proměření geometrie mostu jeřábu
- výkres základu nebo kotvení, výpočty, atd..
- protokol o kontrole ocelových konstrukcí dle ČSN EN 1090-1

4.5 Dodavatel ZZ je povinen v technické dokumentaci uvést všechna možná rizika spojená s používáním ZZ včetně zbytkových rizik, skupinovou klasifikaci, klasifikaci mechanismů dle ČSN ISO 4301, zatřídění dle ČSN 27 0103 včetně určení provozní skupiny (J1-J6), kritéria pro zvláštní posouzení dle ČSN ISO 12482-1.

5.Uvedení do provozu

5.1 Před uvedením ZZ do provozu, musí být provedeno individuální vyzkoušení a ověřovací zkouška dle vyhlášky č.19/1979 Sb. ve znění vyhlášky č.552/1990 Sb.,352/2000 Sb., ČSN 27 0142.

5.2 Závazný termín zkoušek musí být se ŠkodaAuto dohodnut.

5.3 Dodavatel ZZ musí i po dobu montáže dodržovat předpisy, ČSN, ČSN ISO, ČSN EN, ITS, organizační pokyny ŠkodaAuto.

5.4 Dodavatel musí prokazatelně provést zaškolení obsluhy a údržby předávaného ZZ.

6.Uvolňující seznam prvků

Pokud bude nutné z technických důvodů volit výrobce, který není uvolněn, je nutný písemný souhlas ŠkodaAuto. Uvedené součástky jsou všeobecně specifikované a předepsané pro všechny dodávky ZZ .



4.80 Zdvihací zařízení

Novelizováno: 2012.02.20.

6.2 Zdvihové mechanizmy

Výrobce : Demag
Stahl
Giga
NOPO

6.2 Pojezdové mechanizmy

Výrobce : Demag
Stahl
Giga
SEW
Nord

6.3 Frekvenční měniče

Pro ZZ neplatí ustanovení IST 1.11 – Električka, bod. 16.4.6 – uvolnění dodavatelé.
Použití musí být předem dohodnuto s ŠkodaAuto.

Výrobce : Demag
Schneider Electric
SEW
Lenze
Danfos

6.4 Napájecí prvky

Výrobce : Demag
Vahle
Wampfler
Schneider Electric

6.5 Upevnění kolejnic jeřábových drah

Výrobce : Gantry
Gantrail
Ortec

6.6 Dálkové ovládání jeřábů a kladkostrojů

Použití musí být předem se ŠkodaAuto odsouhlaseno.

**4.80 Zdvihací zařízení**Novelizováno: **2012.02.20.**

Výrobce : HBC
Hetric
Theimeg

6.7 Pohyblivé pracovní plošiny

Výrobce : Statech
Rothlehner
Kramo