

PROVOZNÍ INSTRUKCE

SPOLEČNOST: **Elektrárna Chvaletice a.s.**

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO: **ECH0 0 211r02**

NÁZEV DOKUMENTU: **Místní provozní instrukce
Používání lešení v ECH**

GARANT DOKUMENTU: **63_220200 – Polc Karel**

ZPRACOVATEL: **63_220200 – Luboš Kučera**

PLATNOST OD: [27. 10. 2012](#)

ÚČINNOST OD: [1. 11. 2012](#)

SCHVÁLIL: **Ing. Jan Pozler – technický ředitel**

PODPIS:

Kontrola aktuálnosti

Datum:	{datum}	{datum}	{datum}	{datum}	{datum}
Podpis garanta (distribučního místa) :					

ZMĚNOVÝ LIST

Číslo úpravy	Zpracoval podpis	Důvod změny		Garant podpis	Účinnost datum
		nové strany	zrušené strany		

OBSAH:

1	ÚVODNÍ USTANOVENÍ.....	4
2	DEFINICE ZÁKLADNÍCH POJMŮ A ZKRATEK.....	4
2.1	Základní pojmy.....	4
2.2	Definice zkratk	4
3	ZMĚNY V OBLASTECH	5
3.1	Organizace práce.....	5
3.2	Pokyny	7
4	OPATŘENÍ K VYŘEŠENÍ NESTANDARDNÍHO STAVU ZAŘÍZENÍ, VNITŘNÍCH PŘEDPISŮ (MPP, ŘÍDÍCÍ DOKUMENTY AP.), ATD	7
5	ZÁVĚREČNÁ A PŘECHODNÁ USTANOVENÍ	7

1 ÚVODNÍ USTANOVENÍ

Účelem MPI je stanovit a popsat metodiku postupu pro zadání montáže, demontáže a užívání lešeňových konstrukcí v ECH ve smyslu platných norem a předpisů.

Tato MPI je závazná pro objednatele, zhotovitele, uživatele lešení a dodavatele údržby.

2 DEFINICE ZÁKLADNÍCH POJMŮ A ZKRATEK

2.1 Základní pojmy

Objednatel – vystavovatel pracovního příkazu (technolog, SI, VD, zástupce firmy provádějící dodavatelskou údržbu).

Uživatel - vedoucí práce dodavatelské firmy, které bude lešení sloužit k opravě.

Zhotovitel – realizátor montáže a demontáže lešení.

Identifikační tabulka lešení – nahrazuje předávací protokol lešení viz. příloha č. 1.

Dodavatelská údržba – externí firma zajišťující údržbu na jednotlivých LC ECH. Firma zajišťuje na základě SoD komplexní údržbu včetně montáže a demontáže lešení.

Trubkové lešení – lešení sestavené z kovových trubek a spojek.

Dílcové lešení – lešení sestavené převážně z lešenářských dílců.

Kozové lešení – lešení, jehož hlavní nosnou částí jsou lešenářské kozy.

Pojízdné lešení – pohyblivé lešení s hlavním pohybem horizontálním.

Pracovní lešení – lešení s pracovními podlahami, určené k bezpečnému provádění prací ve výškách.

Prostorové lešení – lešení o třech a více polích v příčném i podélném směru.

Průmyslové lešení – pracovní lešení sloužící ke krátkodobým pracím při montáži, demontáži, opravách a údržbě technologických zařízení v členitých a prostorově stísněných objektech.

Řadové lešení – lešení o jednom až dvou polích v příčném řezu.

2.2 Definice zkratk

ITL	Identifikační tabulka lešení
MPI	Místní provozní instrukce
PP	Pracovní příkaz
SI	Směnový inženýr
SoD	Smlouva o dílo
VD	Vedoucí dvojbloku
ECH	Elektrárna Chvaletice a.s.

3 **ZMĚNY V OBLASTECH**

Lešenářské práce jsou v ECH zajišťovány dodavatelsky, vztahy a závazky mezi objednatelem a zhotovitelem jsou upraveny v SoD.

Zhotovitel zajišťuje montáže, předání a demontáže lešení včetně projektové dokumentace na stavbu lešení. Zhotovitel na vlastní náklady pravidelně 1 x za rok zajišťuje proškolení a přezkoušení svých pracovníků ze znalostí lešenářských norem a předpisů.

3.1 **Organizace práce**

- **Požadavky na konstrukce lešení**

Pro navrhování, provádění, zkoušení, používání, prohlídky a údržbu lešení všech druhů platí **ČSN 73 8101** – Lešení – společná ustanovení, **ČSN 73 8107** – trubková lešení. Platí též pro konstrukce jiného účelu, sestavené z lešenářských prvků, popř. dílců. Ostatní normy ČSN doplňují a upřesňují daný typ konstrukce lešení.

Lešení se navrhuje s ohledem na funkční požadavky, bezpečnost pracovníků, komunální a ekonomické využití. Konstrukce každého lešení musí být technicky dokumentována nebo popsána. Pouze typy konstrukcí, které zcela jasně vyplývají z technických norem trubkových lešení nebo obdobných výrobních podkladů lešení dílcových, považují se tyto za dokumentaci.

Konstrukce každého lešení musí být navržena a provedena tak, aby tvořila prostorově tuhý celek zajištěný proti lokálnímu i celkovému vybočení a proti posunutí. Konstrukce lešení nesmí zabraňovat přístupu do objektů a musí být zabezpečen volný přístup k požárním hydrantům, vodním a plynovým uzávěrům, telekomunikačním, energetickým a jiným zařízením, pokud není toto zařízení předmětem opravy. Musí být akceptovány únikové komunikace. Zasahuje-li lešení do komunikací, musí být označeno žluto-černým bezpečnostním značením. Všechny konstrukce lešení musí být vybaveny a vstrojeny dle uvedených ČSN a této MPI.

- **Příprava a zadání požadavku na stavbu lešení**

Požadavky na lešenářské práce zpracovává objednatel v systému PassPort ve formě PP. Na PP je uvedeno umístění lešení, případně k jaké opravě bude sloužit. Po schválení je PP předán k realizaci zástupci zhotovitele. V době mimo základní pracovní dobu zpracuje SI PP s redukovanou přípravou a předá PP firmě zajišťující opravu.

- **Montáž lešení**

Po předání pracoviště/zařízení do opravy nebo údržby, které je potvrzeno na PP, seznámí vedoucí pracovník zhotovitele pracovníky montující lešení s pravidly BOZP, bezpečnostními riziky a riziky EMS příslušného pracoviště. Po převzetí pracoviště je možné zahájit realizaci montáže lešení. V montážním prostoru se mohou provádět pouze práce a činnosti, které souvisí se stavbou, provozem a funkcí lešení. Všechny součásti lešení musí být před montáží odborně prohlédnuty, za což zodpovídá zhotovitel lešení.

- **Užívání lešení**

Užívání lešení smí být zahájeno až po jeho úplném dokončení, vybavení a vstrojení podle ČSN 73 8101 a norem přidružených a po předání do užívání, za což zodpovídá zhotovitel lešení. Předávací protokol lešení nahrazuje „**Identifikační tabulka lešení**”

dále jen **ITL**, která slouží nejen k předání a převzetí lešení do užívání, ale i pro záznamy o kontrolní činnosti a pro záznamy uživatele (viz. Příloha č. 1).

Zhotovitel po skončení montážních prací a splnění všech náležitostí vyplývajících z příslušných předpisů, norem a MPI vyzve objednatele k převzetí lešení. Tento potvrdí převzetí lešení zápisem do ITL s uvedením data a času převzetí.

Lešení se nesmí používat bez potvrzení objednatele o jeho převzetí na ITL.

ITL je po celou dobu užívání lešení viditelně zavěšena na lešení, kopie ITL je uložena u zhotovitele lešení.

Na lešení mohou pracovat pouze ty skupiny, které zajišťují realizaci úkolů, pro které bylo lešení určeno, realizováno a předáno. Pro jednotlivé uživatele platí povinnost vzájemně si lešení předávat a přebírat prostřednictvím ITL. Lešení předává vedoucí práce uživatele, která pracovní činnost na lešení ukončila, vedoucímu práce uživatele, který bude v pracovní činnosti na lešení pokračovat (platí pro střídání profesí různého charakteru). **Bez doplnění záznamu vedoucího práce do ITL bod. VI. nesmí uživatel zahájit práce na lešení.**

Zaměstnanci ECH mohou použít lešení za předpokladu, že toto je vybaveno ITL potvrzené objednatelem a není propadlý termín kontroly dle bodu III. ITL. Při splnění těchto podmínek mohou použít lešení z důvodu provádění kontroly prováděných prací a nemusí provádět zápis na ITL v bodě VI. „Záznamy uživatele lešení“.

Při změně způsobu užívání lešení, který by mohl mít za následek snížení statické, funkční nebo pracovní bezpečnosti se konstrukce lešení musí z uvedených hledisek posoudit a v případě nutnosti v potřebném rozsahu upravit. Toto provádí zhotovitel na požádání objednatele zápisem do PP.

Před zahájením práce na lešení zkontroluje vedoucí práce uživatele, zda je na lešení ITL potvrzené objednatelem a zkontroluje platnost kontroly lešení. Dále provede zběžnou prohlídku konstrukce lešení jako celku, při které se kontroluje zejména kompletnost konstrukce (zábradlí, podlahy, výstupy apod.).

Pokud lešení není označeno ITL, nebo není ITL potvrzeno objednatelem, či je prošlá lhůta kontroly lešení, oznámí tuto skutečnost objednateli. **Do doby odstranění výše uvedených závad nesmí uživatel započít s pracemi na lešení. Toto platí i do provedení opravy lešení, pokud je nutná, kterou si vyžádá uživatel po objednateli.**

Po dobu převzetí lešení, ručí přebírající (uživatel) za to, že na lešení nebude nic upravováno, zejména nebudou zkracovány a demontovány trubky, spojky a nebudou rozebírány podlahy bez účasti odpovědného pracovníka zhotovitele lešení. Uživatel též zodpovídá za to, že konstrukce lešení nebude přetěžována nad zatížení uvedené na ITL.

- **Kontroly lešení**

Před vstupem na lešení zkontroluje vedoucí práce uživatele, že lešení má platnou kontrolu.

Kontroly se musí provádět v intervalech maximálně 30 dní. Pokud je kontrola starší **nesmí být lešení používáno** a uživatel je povinen o tomto informovat objednatele, který zajistí revizi lešení u zhotovitele.

Interval se zkracuje na 14 dní u lešení zavěšených, lešení pojízdných, lešení vystavených účinkům mechanického kmitání. Dále po mimořádných okolnostech, které by mohly mít nepříznivý vliv na bezpečnost lešení, popř. na okolí (po bouři, větru o rychlosti nad 14 m/s, silném sněžení apod.) se musí konstrukce **ihned** odborně prohlédnout.

V době mimo základní pracovní dobu si uživatel vyžádá kontrolu lešení u SI, který povolá pohotovostní službu lešenářů.

- **Demontáž lešení**

Pokyn pro demontáž lešení dává objednatel, který lešenářské práce zadal na základě informace od vedoucího práce uživatele, který zodpovídá za to, že celá akce je kompletně ukončena, na lešení nikdo nepracuje ani nebude pracovat a podlahy lešení jsou uklizeny od nečistot vzniklých průběhem prací. Pokyn pro demontáž objednatel potvrdí na ITL v odstavci „IV. Ukončování prací“. Předání pracoviště je potvrzeno na PP.

- **Skladování lešení**

Součásti lešení se skladují výhradně na určených místech. Tyčové prvky kovové se skladují v zásobnících, zajišťujících stabilitu skladovaného materiálu. Drobné součásti (spojovací materiál) se skladují v nádobách, bednách nebo paletách. Skládky lešenářského materiálu musí být umístěny tak, aby byl umožněn snadný přístup a průjezd ke všem zařízením a objektům. Zodpovídá zhotovitel lešení.

- **Používání lešenářského materiálu mimo ECH**

Lešení je v majetku zhotovitele. Vyvážení materiálu mimo areál ECH se řídí ECH0 0 213 - Řád fyzické ochrany majetku v ECH.

- **Pravidla pro cizí dodavatele lešenářských prací**

Obecně jsou všechny výše uvedené požadavky a pravidla platné i pro cizí dodavatele a subdodavatele lešenářských prací. Zástupci těchto dodavatelů budou před nástupem upozorněni na dodržování pravidel této MPI příslušným technologem, pro jehož zařízení jsou lešenářské práce prováděny. Toto je nutno zahrnout do ostatních podmínek ve smlouvách o dílo.

- **Identifikační tabulka lešení**

ITL musí být na lešení viditelně umístěna. Pro lešení stojící mimo objekty (není přirozeně chráněno pláštěm a střechou objektu proti povětrnostním vlivům) musí být ITL vhodně chráněna proti těmto vlivům.

Vzor ITL je uveden v příloze č. 1 této MPI. Na lešení se musí používat ITL dle vzoru. V případě, že externí dodavatel má ITL, která obsahuje všechny údaje uvedené na vzoru může tuto ITL použít po schválení koordinátorem BOZP ECH.

3.2 Pokyny

Nedodržování podmínek BOZP při práci s lešením je řešeno v ČEZ_SD_0039 Pravidla chování v ČEZ, a.s., KE.

4 OPATŘENÍ K VYŘEŠENÍ NESTANDARDNÍHO STAVU ZAŘÍZENÍ, VNITŘNÍCH PŘEDPISŮ (MPP, ŘÍDÍCÍ DOKUMENTY AP.), ATD

Tato kapitola se této MPI netýká.

5 ZÁVĚREČNÁ A PŘECHODNÁ USTANOVENÍ

Kontrola aktuálnosti PI se řídí ECH_ME_0004 – Správa pracovních dokumentů typu MPP, PI a TP