



ŠKOLENÍ VEDOUCÍCH PRÁCE A ODPOVĚDNÝCH OSOB DODAVATELŮ KE - EVD

ČÁST BOZP, FYZICKÁ OCHRANA, ŘÍZENÍ PRACÍ

27.04.2020

Martin SOUKUP, specialista a koordinátor BOZP pro EVD

SKČ_VP_1976r03, SKČ_VP_1977r03

Interní

SKUPINA ČEZ

OBEČNÁ ČÁST BOZP

0. ÚVODNÍ INFORMACE



Ke školení:

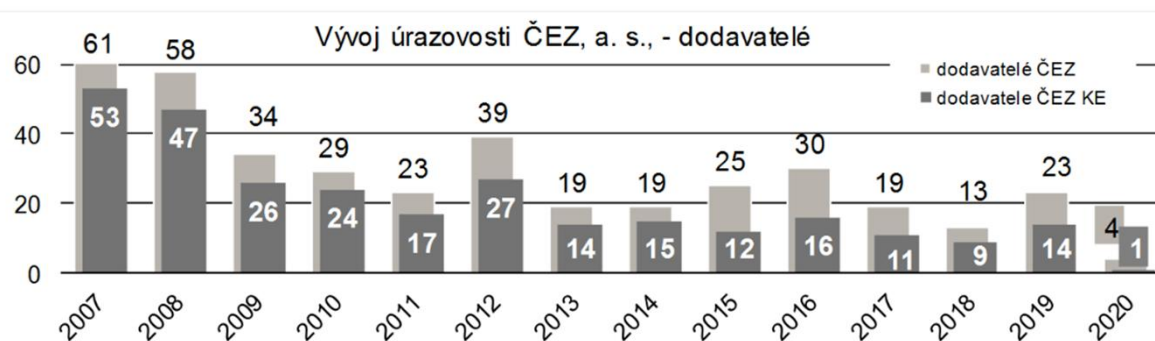
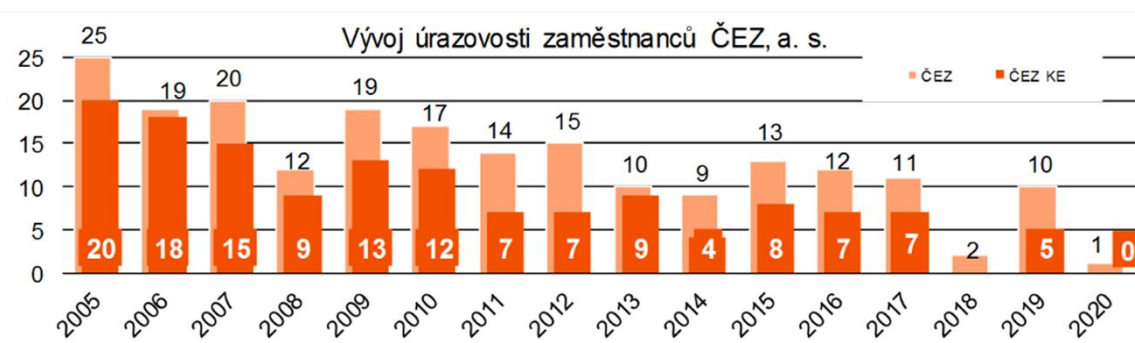
- Školitelem je „*Koordinátor BOZP*“, tzn. „*Příslušný zaměstnanec ČEZ*“ pro oblast BOZP
- Očekává se znalost právních předpisů v oblasti BOZP

Proč?

- Stále řešíme pracovní úrazy dodavatelů – smrtelné nevyjímaje ☹
- Zjišťujeme na Vaší straně opakující se nedostatky v BOZP, v řízení prací, v používání IK, pozitivní nálezy na alkohol atd. ☹

Obsah školení:

- Blok BOZP, ŘP, FO
- Informace k lokalitě





Zásady správného chování

- Vstupy, vjezdy do areálu ČEZ
- Identifikace osob, vozidel
- Doprava v areálech ČEZ
- Pohyb po komunikacích
- Ostraha areálů ČEZ,
- Systém kontrol
- Zakázané činnosti v ČEZ

1. ZÁSADY SPRÁVNÉHO CHOVÁNÍ

VSTUPY DO AREÁLU – TRVALÝ VSTUP



IK pro Vedoucí práce
a Odpovědné osoby

Režim trvalého vstupu osob – Identifikační karta (IK) pro vstup osob

- Opravňuje k samostatnému pohybu v areálu bez doprovodu
- Opravňuje k provádění prací v areálu ČEZ
- Získáte na základě vyplněné „*Žádosti o IK*“



Na každé lokalitě musíte podat samostatnou žádost o IK

Přílohou Žádosti o vydání IK musí být doklad o školení:

- u Odpovědných osob (OO) nebo Vedoucích práce (VP) – kopie „*Potvrzení o školení*“
- u ostatních zaměstnanců smluvních partnerů (SP) – „*Záznam o provedeném školení*“



IK pro ostatní
zaměstnance

Vedoucí pracovník ČEZ příslušné lokality schvaluje a podepisuje Žádost o IK.



Nezapomeňte, že OO je povinna vyškolit ostatní zaměstnance ve stejném rozsahu, jako byla sama školená.
Formulář Záznamu ze školení ČEZ_FO_1022 - viz www.cez.cz/pravidla-chovani

1. ZÁSADY SPRÁVNÉHO CHOVÁNÍ

VSTUPY DO AREÁLU – NÁVŠTĚVY



Režim vstupu návštěvy – identifikační karta pro návštěvu

- Získáte na základě seznámení se s *Návštěvním řádem lokality* a IK obdržíte od odpovědného pracovníka EVD
- Po dobu návštěvy, musí být přítomna osoba, kterou navštěvujete - ta musí mít režim trvalého vstupu dle bodu 1.
- V režimu návštěv není povolen vstup zaměstnanců smluvního partnera pro provádění pracovní činnosti. Návštěvní kartu obdrží pouze osoby v rámci kontroly, revizní činnosti na nevýrobním zařízení, konzultace, projekční práce apod. bez významných bezpečnostních rizik. Nebo při bezodkladném odstraňování poruchy, havárie nebo mimořádné události. Pohyb osob v režimu návštěv je povolen pouze za stálého doprovodu vedoucího práce, odpovědného zaměstnance smluvního partnera nebo navštíveného zaměstnance ČEZ.



Práce na výrobním a technologickém zařízení je na identifikační kartu pro návštěvy **ZAKÁZÁNÁ**

1. ZÁSADY SPRÁVNÉHO CHOVÁNÍ

VSTUPY DO AREÁLU – IDENTIFIKACE OSOB, IK



Zásady použití identifikačních karet:

- Jsou **nepřenosné** - nesmí být půjčovány osobám, kterým nebyly vydány
- Mají **omezenou platnost** (blokace na termín provedení zakázky; 2 roky = konec platnosti)
- Pokud jsou údaje na IK **nečitelné** - musí být vyměněna
- **Ztráta nebo nefunkčnost karty** – musí být neprodleně po zjištění nahlášena zástupci ČEZ
Ing. Michal PETR, michal.petr@cez.cz, tel. 601 318 171

Zákaz
kopírovat IK

IK musí mít
každá osoba
u sebe



Smluvní partner vybaví své
zaměstnance
předepsanými OOPP



Neoprávněné použití identifikační karty jinou osobou, než které byla vydána, lze ukončit platnost karty a uplatnit smluvní sankci ve výši 10.000,- Kč

A blue pickup truck with a white cab and a blue bed, shown from a side profile. It has a chrome grille and bumpers.

- E** ELEKTRÁRNY POŘÍČÍ
- povolení jízda v areálu**
- IC Energo
- 1A2 9990 11904075

[illegible]

- 

Interní

1. ZÁSADY SPRÁVNÉHO CHOVÁNÍ

VJEZDY DO AREÁLU – ZÁSADY VJEZDU VOZIDEL



Zásady pro vjezd vozidel:

- na dovážený/vyvážený materiál musíte mít doklad (seznam nebo propustku)
- ČEZ provádí kontroly vozidel, dováženého/vyváženého materiálu
- vozidla musí být v řádném technickém stavu, neznečištěné, s registrační značkou
- z vozidel nebudou unikat provozní kapaliny.
- v areálu EVD je zákaz provádění oprav motorových vozidel

Veškerá vozidla smluvních partnerů uvnitř areálu ČEZ, musí mít na viditelném místě (za čelním sklem) kontakt na řidiče, tzn.:

- Telefonní spojení
- Firma
- Příjmení řidiče

Za sklem není umístěn kontakt na řidiče



Vozidlo, které nesplňuje výše uvedené požadavky, nebude vpuštěno do areálu ČEZ.

1. ZÁSADY SPRÁVNÉHO CHOVÁNÍ

DOPRAVA V AREÁLECH ČEZ - PRAVIDLA



Areály ČEZ jsou soukromým pozemkem

- Platí **obecně závazné právní předpisy** o provozu na pozemních komunikacích
- Platí místní **dopravně bezpečnostní značení** (svislé, vodorovné značení apod.)
- Nejvyšší dovolená rychlost je označena dopravní značkou u vjezdu do areálu ČEZ, nepřesahuje **30 km/hod.** (odlišnosti lokalit)
- Nejvyšší dovolená rychlost pro motorové vozíky je **10 km/hod.**
- Uvnitř uzavřených prostorů (strojovny, apod.) platí max. povolená rychlost **5 km/hod.**
- Každá lokalita EVD má svůj **vlastní dopravní řád.**
- **Chodci:**
 - přednostně užívají komunikace pro pěší (chodníky)
 - při chůzi po komunikacích pro vozidla se pohybují vlevo ve směru chůze
- **Provoz jízdních kol:**
 - je povolen pouze, povoluje-li ho Dopravní řád lokality
 - každá lokalita může mít odlišné požadavky

1. ZÁSADY SPRÁVNÉHO CHOVÁNÍ

DOPRAVA V AREÁLECH ČEZ – ODSTAVOVÁNÍ VOZIDEL



V lokalitě elektrárny je parkování motorových vozidel povoleno pouze na předem domluveném místě s odpovědným pracovníkem EVD.

Je zakázáno parkovat

- mimo domluvená a vyhrazená místa tzn., platí povinnost udržovat volné příjezdové komunikace a nástupní plochy pro požární techniku, únikové cesty a volný přístup k nouzovým východům, k rozvodným zařízením elektrické energie, k uzávěrům vody, topení a produktovodům, k věcným prostředkům PO a k ručnímu ovládání požárně bezpečnostních zařízení,
- na vstupech do kabelových kanálů, hlavních vjezdech do objektů, před požárně bezpečnostními zařízeními jako např. nadzemními hydranty, požárními žebříky.



1. ZÁSADY SPRÁVNÉHO CHOVÁNÍ

POHYB PO KOMUNIKACÍCH

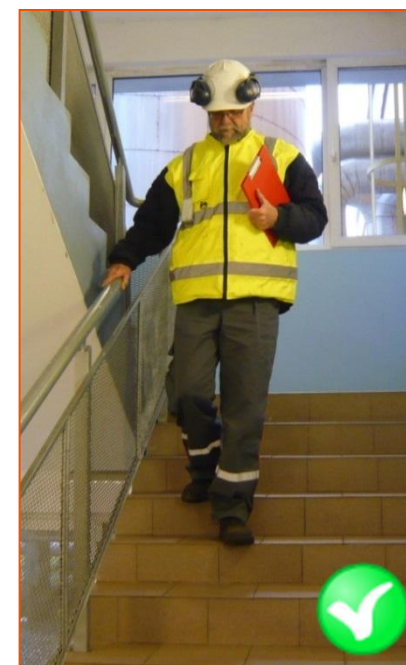


ZÁSADY:

- Přidržujte se zábradlí, madla
- Nevynechávejte žádné schody
- Pozor na první a poslední schod
- Věnujte pozornost především sestupu

ZÁKAZY:

- Nečtěte dokumenty!
- Nečtěte a nepište na mobilním telefonu!
- Nepřekonávejte zábradlí!



Nejdelší neschopnost v ČEZ si v r. 2016 vyžádal úraz při chůzi ze schodů – 338 dní.

1. ZÁSADY SPRÁVNÉHO CHOVÁNÍ POUŽÍVÁNÍ ŽEBŘÍKŮ



ZÁSADY:

- Věnujte zvýšenou pozornost došlápnutí z posledního stupně
- Neseskakujte
- Vždy čelem k žebříku
- Max. váha břemene přenášeného po žebříku je 15 kg

r. 2016

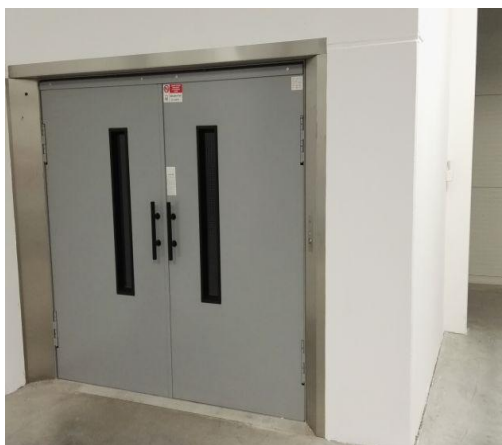
2 úrazy při sestupu z
posledního stupně žebříku

1. ZÁSADY SPRÁVNÉHO CHOVÁNÍ POUŽÍVÁNÍ VÝTAHŮ



Na elektrárnách jsou provozovány výtahy, k jejichž obsluze není třeba zvláštní oprávnění, ale i výtahy, kde je jejich obsluhu potřeba předem proškolit.

Zaměstnancům smluvních partnerů je zakázáno používat výtahy, k jejichž obsluze je potřeba zvláštní školení do doby jeho absolvování.



Výtahy, které neslouží k evakuaci osob nesmí být používány při vyhlášení požárního poplachu.

1. ZÁSADY SPRÁVNÉHO CHOVÁNÍ

OSTRAHA AREÁLŮ



Areály ČEZ střeží bezpečnostní agentura

Plní vybrané úkony související s:

- Ostrahou objektů
- Kontrolou totožnosti osob
- Kontrolou vnášených/vynášených, dovážených/vyvážených materiálů
- Kontrolou na alkohol a jiné návykové látky



Areály ČEZ jsou monitorovány kamerovými systémy v souladu s platnými právními předpisy.

Monitorovány jsou zejména:

- vstupy a vjezdy do areálů
- výrobní prostory (strojovny, dozorny, atd.)
- venkovní prostory kolem oplocení areálů a páteřní komunikace

1. ZÁSADY SPRÁVNÉHO CHOVÁNÍ

ZAKÁZANÉ ČINNOSTI - ALKOHOL



V areálech ČEZ KE je mimo jiné zakázáno:

- Držení, vnášení nebo požívání **alkoholických nápojů** nebo jiných návykových látek a vstup pod jejich vlivem

Sankce 25.000,- Kč, při opakování až 120.000,- Kč



Klasická energetika	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Pozitivní dechové zkoušky	12	5	12	32	12	8	20	23
Sankce uložené dodavatelům	230 tis.Kč	230 tis.Kč	200 tis.Kč	485 tis.Kč	235 tis.Kč	90 tis.Kč	365 tis.Kč	362 tis.Kč
Počet dech. Zkoušek provedených KOO BOZP	967	899	926	1881	1488	1112	1245	1178

Od 1.1.2015 zavedena namátková kontrola na alkohol na všech vrátnicích KE



Zaměstnanci zhotovitelů jsou povinni podrobit se na pokyn příslušných zaměstnanců ČEZ zkoušce na přítomnost alkoholu nebo jiných návykových látek.

1. ZÁSADY SPRÁVNÉHO CHOVÁNÍ

ZAKÁZANÉ ČINNOSTI - OSTATNÍ



V areálech ČEZ KE je mimo jiné zakázáno:

- **Kouření** mimo vyhrazená místa (sankce 5.000,- Kč)
- Práce bez prac. příkazu nebo **bez předání pracoviště/staveniště** (sankce 20.000,- Kč)
- Porušení zákazu vstupu nepovolaných osob
- Přetěžování, změny nebo **úpravy konstrukcí a staveb** bez vědomí ČEZ
- Držení/užívání střelné nebo jiné **zbraně**, střeliva, výbušniny



Další zákazy jsou stanoveny místními podmínkami, jsou označeny příslušnými bezp. značkami.



Mimořádné události

- Řešení MU
- Pracovní úrazy

2. MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI

HLÁŠENÍ UDÁLOSTÍ V OBLASTI BOZP A FO



Mimořádné události (MU) jsou:

- Poškození zdraví – pracovní úrazy
- Škody na majetku, Dopravní nehoda

Dojde-li k události:

- Využíváte poskytnuté kontaktní údaje - viz „*školení specifik dané lokality*“
- Každá MU musí být ohlášena neprodleně bez zbytečných odkladů příslušnému zaměstnanci ČEZ (viz Pravidla chování)



Pracovní úraz musí být ohlášen
Koordinátorovi BOZP lokality



V některých objektech (např. podzemní prostory), není signál mobilních operátorů, před zahájením prací si prověř a zajisti možnost přivolat pomoc.

2. MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI

PRACOVNÍ ÚRAZY



- Dodavatel zajišťuje prostředky pro řešení událostí
(lékárničky, telekomunikační zařízení, školení svých zaměstnanců)



- Objasnění příčin a okolností provádí dodavatel, u kterého k úrazu došlo
- Dodavatel sepisuje záznamy o úrazu a odesílá je orgánům a institucím



ČEZ si vyhrazuje právo účastnit se šetření pracovních úrazů





Koordinace BOZP

- Koordinace BOZP na pracovišti, smluvní ujednání
- Dohody o koordinaci bezpečnostních opatření

3. KOORDINACE BOZP

ZÁKON Č. 262/2006 SB.



Pracují-li na jednom pracovišti zaměstnanci více zaměstnavatelů, pak jsou zaměstnavatelé povinni:

- Spolupracovat v otázkách BOZP
- Koordinovat své činnosti tak, aby byli chráněni také zaměstnanci jiných zaměstnavatelů
- Písemně se informovat o rizicích a opatřeních (uvést v PP do ostatních sdělení):

ČEZ

- Rizika a opatření sdělujeme v tomto školení
- Rizika a opatření budou součástí předání PP

- Rizika a opatření předá před započítím práce na PP VP dodavatele příslušnému zaměstnanci ČEZ
- Rizika a opatření sděluje dále VP označením pracoviště

dodavatel

Smluvní partner v souvislosti s tím:

- Označuje rizika na pracovištích (tabulkou „PRACOVISTĚ ZHOTOVITELE“)
- Řádně nakládá (vyplňuje) s „Pracovním příkazem“



Koordinační opatření jsou upravena smluvně. Rozhodujícím okamžikem je předání a převzetí pracoviště/staveniště. Pokud nedojde mezi vedoucími práce ke shodě, jsou povinni se obrátit na příslušného VPÚ (vedoucí provozního úseku).

„Smluvní strany se dohodly, že ve smyslu § 101 odst. 3 zákoníku práce v případě, kdy na jednom pracovišti budou plnit úkoly zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, bude ČEZ, a. s. koordinovat provádění opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví zaměstnanců a postupy k jejich zajištění do okamžiku převzetí pracoviště vedoucím práce. Od okamžiku převzetí pracoviště bude koordinaci bezpečnostních opatření zajišťovat Vedoucí práce“.

3. KOORDINACE BOZP NA STAVENIŠTI

ZÁKON Č. 309/2006 SB.



Týká se:

- Nových staveb
- Udržovacích prací
- Rekonstrukcí nebo demolicí

Pokud ČEZ zadává stavbu splňující kritéria z.č.309/2006 Sb.:

- Určuje **Koordinátora BOZP na staveništi** - zpravidla koordinátor BOZP lokality
- Zajišťuje odeslání **Oznámení o zahájení prací na OIP** - provádí zaměstnanec ČEZ
- Zajišťuje **Plán BOZP na staveništi** - dodavatel je smluvně zavázán k jeho zpracování

Smluvní partner je v souvislosti s tím povinen:

- Poskytnout informace ve formě vyplněného „*Dotazníku zhotovitele*“ (viz www.cez.cz)
- Předložit Plán BOZP na staveništi (pokud je povinen jej zpracovat dle SOD - předkládá jej příslušnému zaměstnanci ČEZ – viz www.cez.cz)
- Poskytovat součinnost koordinátorovi BOZP na staveništi (poskytuje informace, předkládá rizika a opatření, předkládá pracovní postupy atd.)
- Účastnit se kontrolních dnů Koordinátora BOZP na staveništi (pověřuje odpovědné osoby k účasti na kontrolních dnech)



Neplnění nebo nedoložení povinností v souvislosti s koordinací BOZP dle ČEZ_SD_0039 smluvní sankce ve výši 30.000 Kč.



Základní požadavky na BOZP u dodavatelů

- Vybavení osob OOPP
- Odborná a zdravotní způsobilost
- Stav strojů a zařízení, kontroly, revize, provozní dokumentace

4. POŽADAVKY BOZP U DODAVATELŮ

VYBAVENÍ OSOB OOPP



- Smluvní partner vybavuje své zaměstnance OOPP
 - podle druhu činnosti, kterou vykonávají
 - v souladu s požadavky ČEZ (viz ČEZ_SD_0039 www.cez.cz)
- Smluvní partner kontroluje a zajišťuje používání OOPP svými zaměstnanci

Základní požadavky na vybavení osob OOPP:



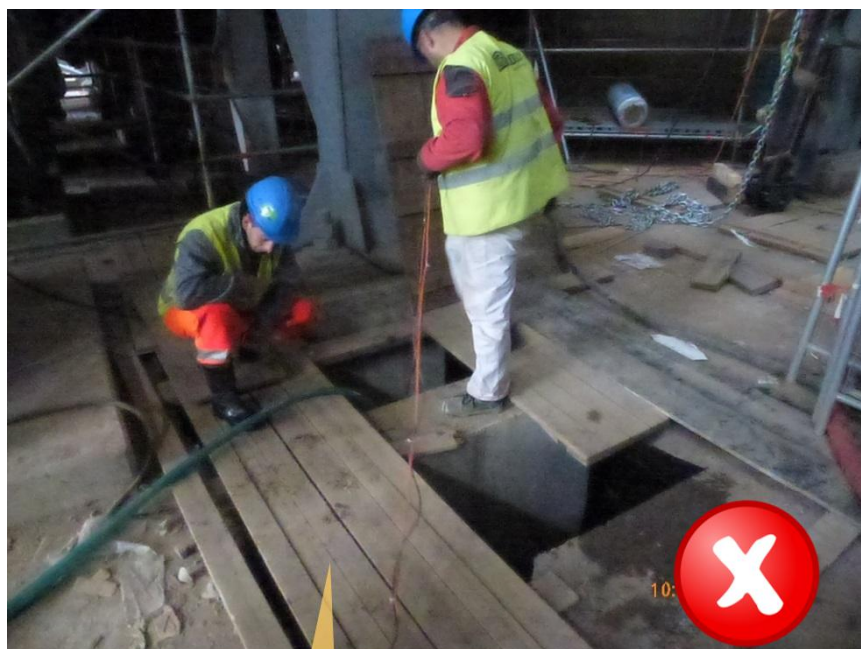
Další požadavky na používání OOPP
(zpravidla podle činnosti nebo místa výkonu):



Neplnění povinností při poskytování OOPP dle přílohy ČEZ_SD_0039 sankce do výše 20.000 Kč.

4. POŽADAVKY BOZP U DODAVATELŮ

VYBAVENÍ OSOB OOPP



Nepoužito:

- zajištění proti pádu z výšky

Správně použito:

- ochranná přilba
- prac. oděv
- chrániče sluchu



4. POŽADAVKY BOZP U DODAVATELŮ ZPŮSOBILOSTI OSOB



Odborná způsobilost:

Práce smí vykonávat pouze zaměstnanci **s příslušnou odbornou způsobilostí** (svářeč, práce ve výškách, vazač, jeřábík, elektro atd.)



Toto musí být doložitelné záznamem ze školení, průkazem případně osvědčením o odborné způsobilosti.



Zdravotní způsobilost:

Práce smí vykonávat pouze zaměstnanci **zdravotně způsobilí** (například práce ve výškách, obsluha tlakových nádob, jeřábík atd.)



Toto musí být doložitelné např. lékařským posudkem.



Neplnění nebo nedoložení odborné nebo zdravotní způsobilosti dle ČEZ_SD_0039 smluvní sankce ve výši do 20.000 Kč.

4. POŽADAVKY BOZP U DODAVATELŮ STROJE A ZAŘÍZENÍ



Stroje a zařízení, revize a kontroly

Smluvní partner **nesmí připustit používání strojů a zařízení:**

- V nevyhovujícím technickém stavu (musí být bez vad a nedostatků)
- Bez potřebných revizí a kontrol
- Bez příslušné provozní dokumentace (návodů, MPP apod.)
- Používání zařízení nebo nářadí k nevhodným účelům



Toto musí být doložitelné provozními deníky, revizními zprávami apod.

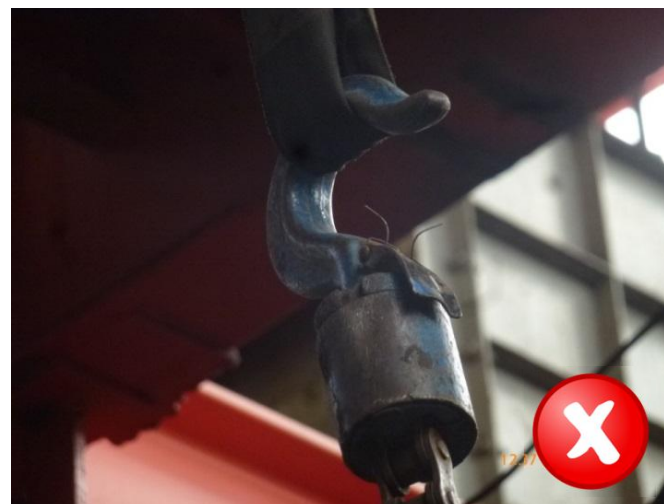
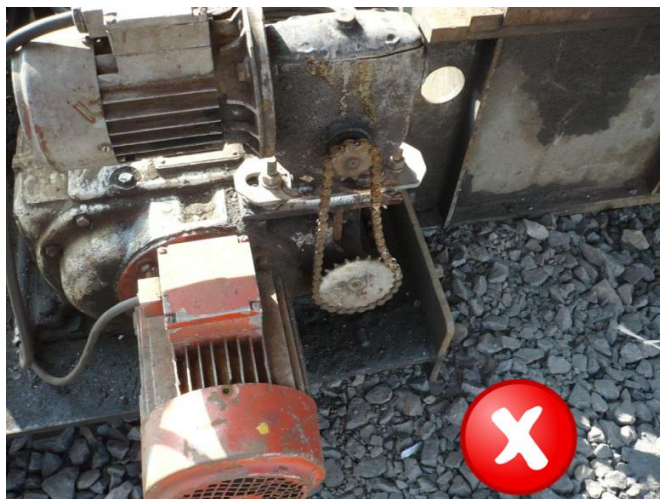
Revizím a kontrolám podléhají nářadí a výrobní prostředky, zejména:

- Elektrická zařízení včetně el. spotřebičů, el. ručního nářadí a prodl. kabelů
- Jeřáby a zdvihadla, vázací prostředky (ocelová lana, textilní lana, řetězy)
- Plynová zařízení
- Tlaková zařízení



Neplnění nebo nedoložení povinností při provozování strojů a zařízení dle ČEZ_SD_0039 smluvní sankce ve výši 20.000 Kč.

4. POŽADAVKY BOZP U DODAVATELŮ STROJE A ZAŘÍZENÍ





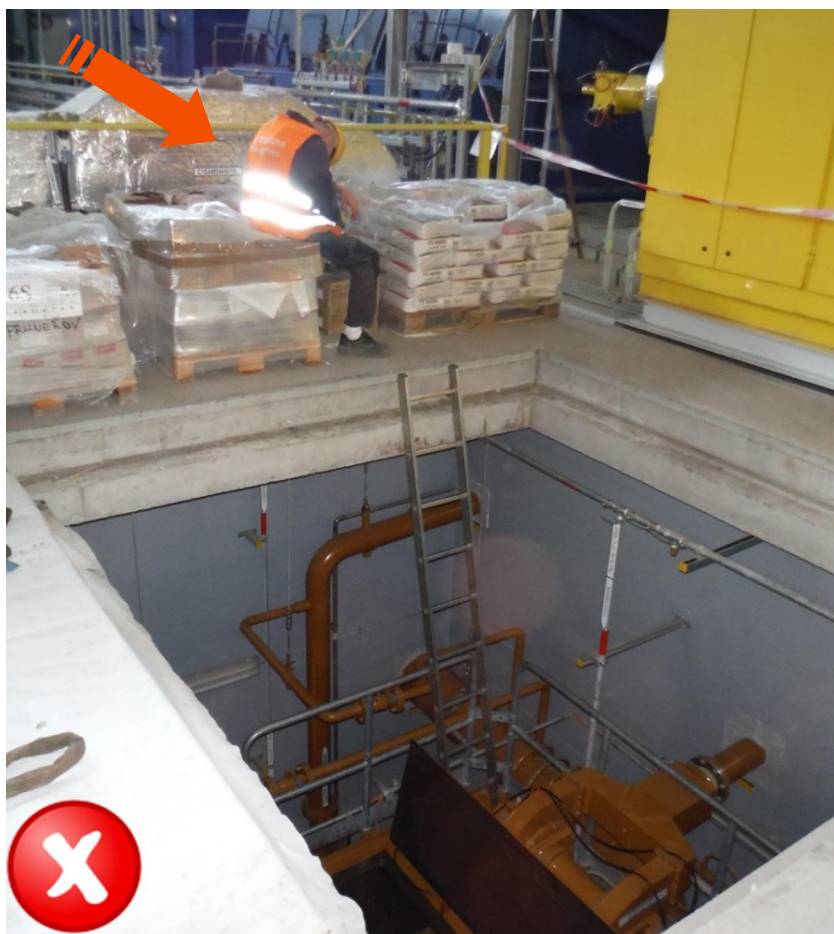
Zajištění BOZP při práci ve výškách

- Významná rizika – výškové objekty, jeřábové dráhy, hrazení a vyhrazování
- Základní požadavky BOZP
- Používání dočasných stavebních konstrukcí (lešení)
- Používání OOPP
- Žebříky

5. PRÁCE VE VÝŠKÁCH VÁŠ PŘÍSTUP K RIZIKU PÁDU



Nedbáte o svou vlastní bezpečnost, výsledkem jsou vážné i smrtelné úrazy



EPC, 2014, pád z
jeřábové dráhy,
těžká poranění



5. PRÁCE VE VÝŠKÁCH

SMRTELNÝ ÚRAZ – VÝŠKOVÉ OBJEKTY



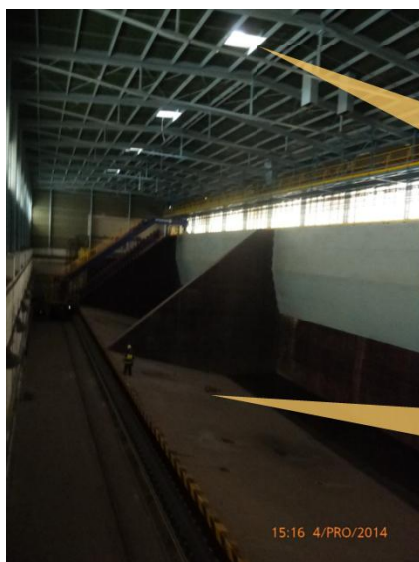
Zábradlí, které postižený překonal

Zákaz pohybovat se blíže než 1,5 m k:

- okraji střechy
- ke světlíkům



Místo propadnutí



Místo propadnutí

Místo dopadu

Za blíže nezjištěných okolností postižený překonal zábradlí a při manipulaci s kabelem propadl světlíkem ve střeše. Výška pádu cca 20,5 m. Postižený dopadl na betonovou plochu. Přivolaná RZS konstatovala okamžitou smrt. Příčina – pohyb osoby za zábradlím bez zajištění proti pádu.

5. PRÁCE VE VÝŠKÁCH VÁŠ PŘÍSTUP K RIZIKU PÁDU



Vytváříte nebezpečí nám i dalším osobám !



- Veškeré otvory v podlahách musí být neprodleně zakryty (pevné, únosné kryty zajištěné proti posunutí)
- Místa s rizikem pádu musí být ohrazena 1,5 m od hrany (nebo pevné zábradlí)

5. PRÁCE VE VÝŠKÁCH

VÝZNAMNÁ RIZIKA – VÝŠKOVÉ OBJEKTY

Výškové objekty – hrozí pád z velké výšky

- Týká se všech provozovaných elektráren zejména:
Ploché střechy objektů, koruna hráze, vtokové a výtokové objekty

Opatření: Dodržovat zákaz vstupu na tyto objekty bez pracovního příkazu, při práci používat OOPP proti pádu.

Po plochých střechách se pohybovat po vymezených koridorech.



NEBEZPEČÍ
PÁDU



Hráze



Vtokový a výtokový
objekt

Ploché střechy

Zákaz pohybovat se
blíže než 1,5 m k:
▪ okraji střechy
▪ ke světlíkům



5. PRÁCE VE VÝŠKÁCH

VÝZNAMNÁ RIZIKA – JEŘÁBOVÉ DRÁHY

Jeřábové dráhy – hrozí pád z velké výšky

- Týká se všech provozovaných elektráren zejména: objekty strojovny

Opatření: Dodržovat zákaz neoprávněného vstupu na jeřábové dráhy, při práci používat OOPP proti pádu



**NEBEZPEČÍ
PÁDU**



Jeřábová dráha - strojovna



Přístup na jeřábovou dráhu

**Dodržujte
zákaz vstupu
nepovolaných
osob**

5. PRÁCE VE VÝŠKÁCH

VÝZNAMNÁ RIZIKA - HRAZENÍ A VYHRAZOVÁNÍ



Rizika při těchto pracích jsou vysoká.

- Používá se jeřábová technika, přemísťují se těžké technologické prvky, dochází k pojezdu jeřábu se zavěšeným břemenem.
- Odstraňují se bezpečnostní a ochranné prvky podlah = **vysoké riziko pádu pracovníka do otevřených prohlubní.**

Opatření:

- zajistit pádové hrany zábranou proti pádu,
- používat OOPP pro práci ve výškách a nad volnou hloubkou,
- udržovat pořádek na pracovišti.

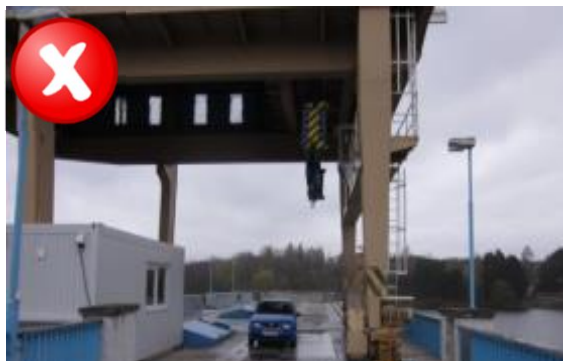
5. PRÁCE VE VÝŠKÁCH

VÝZNAMNÁ RIZIKA - HRAZENÍ A VYHRAZOVÁNÍ



5. PRÁCE VE VÝŠKÁCH

VÝZNAMNÁ RIZIKA - HRAZENÍ A VYHRAZOVÁNÍ



Při manipulaci s těžkými břemeny je třeba dbát na pořádek na pracovišti – AUTO?



Uklizené pracoviště při manipulaci s těžkými břemeny.



Pracovníci odstraňují podlahu a **NEJSOU** zajištěni proti pádu, chybí OOPP!



Pracovníci odstraňují podlahu a **NEJSOU** zajištěni proti pádu, chybí OOPP!



Dobře zajištěné pracoviště - ZÁBRANA



Pracoviště **NEZAJIŠTĚNO** zábranou proti pádu!

5. PRÁCE VE VÝŠKÁCH

ZÁKLADNÍ POŽADAVKY BOZP



Smluvní partner odpovídá za BOZP při práci ve výškách!

Práce ve výšce jsou:

- Práce, kdy jsou zaměstnanci vystaveni riziku pádu z výšky nebo do hloubky (propadnutím, sesutím, zřícením), hrozí-li pád z **výšky větší než 1,5 m** (obsluhy zařízení na pracovních plošinách, pohyb a práce na žebříku, apod.)
- Práce, kdy jsou zaměstnanci vystaveni pádu do vody nebo jiných nebezpečných látek **bez ohledu na výšku pádu** (čištění česlí na vtokových objektech, práce v blízkosti vodní hladiny, odběr vzorků, apod.)

NV č.362/2005 Sb.,



Interní



5. PRÁCE VE VÝŠKÁCH

ZÁKLADNÍ POŽADAVKY BOZP



Práce ve výškách (zejména rozsah používání OOPP a určení kotvících bodů) **se provádí:**

- 1) Podle **písemných pracovních postupů**
- tzn. existuje pracovní postup nebo MPP popisující způsob provedení prací ve výšce zejména **určení kotvících bodů** a rozsahu používaných **OOPP**
- 2) Na základě prokazatelných pokynů k provedení práce včetně stanovení kotvících bodů a rozsahu používaných OOPP **osobou odborně způsobilou** pověřenou zaměstnavatelem

Zachycovací postroj



Předpokladem pro práci ve výšce je:

- Zdravotní způsobilost
- Odborná způsobilost

Porušení pravidel může mít tragické následky



5. PRÁCE VE VÝŠKÁCH

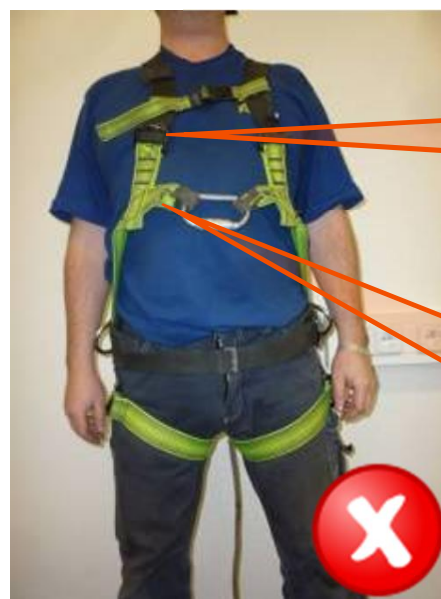
ZÁKLADNÍ POŽADAVKY BOZP



Používané prostředky osobního zajištění musí být:

- v řádném nepoškozeném stavu !!!
- určeny v pracovním postupu
- certifikovány
- zaměstnancem před každým použitím zkontrolovány !!!

Musí umožňovat bezpečné provedení prací



5. PRÁCE VE VÝŠKÁCH

LEŠENÍ - MONTÁŽE / DEMONTÁŽE



Lešení musí být postaveno s ohledem na předpokládané činnosti
- požadavky stanovuje objednatel.

Montáže, demontáže lešení:

- Osobně řídí **odborně způsobilá osoba** smluvního partnera pověřená k této činnosti
- Musí být k dispozici **technická dokumentace** (návody, statické posudky, ČSN atd.)
- Při zakládání na konstrukcích (např. ocelových), musí být k dispozici **statický posudek této konstrukce**

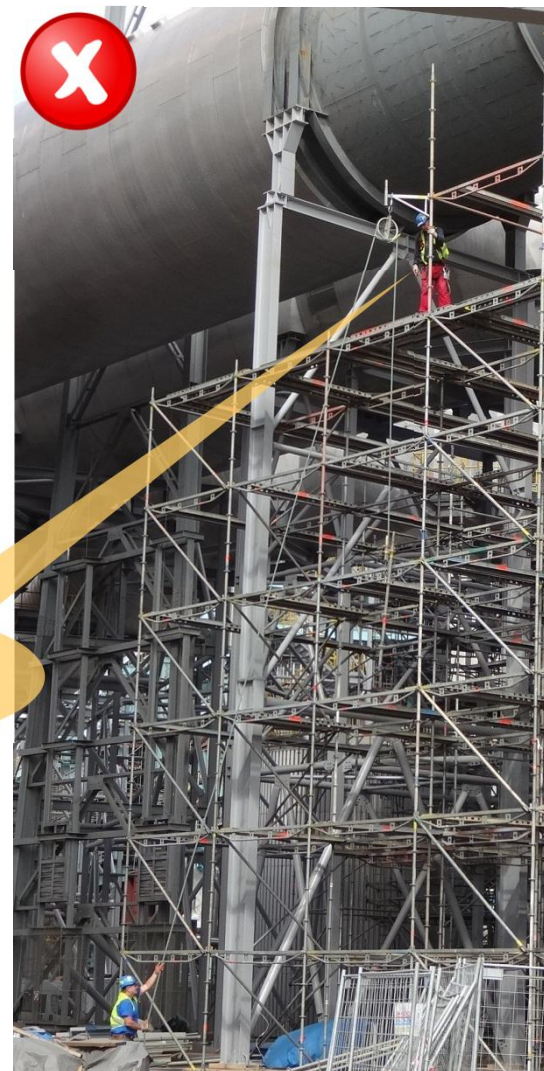


Nezapomeň na základní požadavky při práci ve výškách:

- OOPP proti pádu
- Vyhovující povětrnostní situace
- Bezpečný transport materiálu do výšky a z výšky
- Zajištění předmětů proti pádu z výšky (po celou dobu, proti sklouznutí nebo shoení)

Vybaven,
ale nezajištěn

NV 362/2005 Sb., Příloha část VII. Dočasné stavební konstrukce
ČSN 73 8101 - Lešení - společná ustanovení
ČSN 73 8107 - Trubková lešení
ČSN 73 8102 - Pojízdná a volně stojící lešení
ČSN 73 8106 - Ochranné a záchytné konstrukce



5. PRÁCE VE VÝŠKÁCH

LEŠENÍ - PŘEDÁNÍ, OZNAČENÍ A KONTROLA



Předání lešení mezi uživatelem a realizátorem lešení:

- Až po řádném a úplném provedení a na základě prohlídky
- Musí být protokolárně (např. stavební deník, identifikační tabulka, protokol)

Kontrola lešení:

- Lešení musí být **odborně prohlíženo 1x za měsíc – provádí realizátor lešení** (interval se zkracuje na 14 dní u lešení vystavených účinkům mechanického kmitání, pojízdných a zavěšených)
- Vedoucí práce provádí kontrolu před každým použitím.



Práce na lešení mohou být zahájeny až po řádném dokončení a po protokolárním předání/převzetí.

Není-li lešení připraveno k používání (např. během montáže, demontáže nebo přestavby), musí být vstup na tato lešení zamezen vhodnými zábranami (odstraněny žebříky) a označen bezpečnostními zákazovými značkami.



5. PRÁCE VE VÝŠKÁCH

OZNAČENÍ LEŠENÍ



Označení lešení:

- Předané lešení musí být označeno identifikační tabulkou (viz formulář v Pravidlech chování)
- Musí být označena nosnost, provozovatel, způsob použití

Pozn. Identifikační tabulka lešení může být využita jako doklad o předání a převzetí a k zaznamenávání kontrol lešení.

Označení lešení



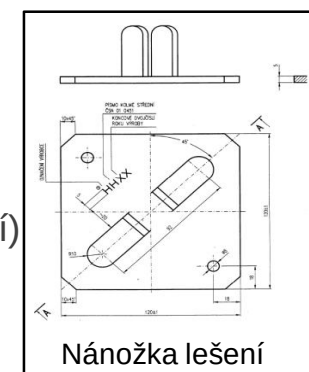
Realizátor:		Číslo PP:	
Odpovědná osoba za realizaci lešení:		Telefon:	
Podpis:		Datum dokončení lešení:	
Nosnost pracovních podlah:		Dovolený počet současně zapojených podlah:	
Realizátor potvrzuje, že lešení je postaveno v souladu s normativní požadavky (zejména s NV č. 362/2009 Sb. a ČSN 73 8101). Odchyly od normativní požadavky:			
Odborné prohlídky lešení dle ČSN 73 8101			
Ukázka prohlídek:	formá:	1:14 dní	Jiná (vyplnit):
Datum prohlídky	Prohlídku provedl Jméno, příjmení	Podpis	
Záznamy o převzetí lešení uživateli:			
Jméno uživatele lešení	Datum převzetí lešení	Ukázkový podpis Jméno, příjmení	Datum ukončení prací

5. PRÁCE VE VÝŠKÁCH

LEŠENÍ - ZAKLÁDÁNÍ



- Lešení musí být založeno na dostatečně **únosném terénu** nebo na **konstrukci** (únosnost konstrukce musí být staticky prokázána)
- Nosné součásti lešení musí být **zajištěny proti podklouznutí** (přípevněním k základové ploše nebo jiným způsobem, zajišťujícím stabilitu lešení)
- Základem trubkového lešení je „**nánožka**“ (umožňuje pevné spojení s podložkou a zabezpečuje patu sloupku proti posunutí)
- **Zákaz zakládat lešení na parovodech nebo na zábradlí!**



Založeno
na parovodu!



Nestabilní
podklad!



Únosná
konstrukce?



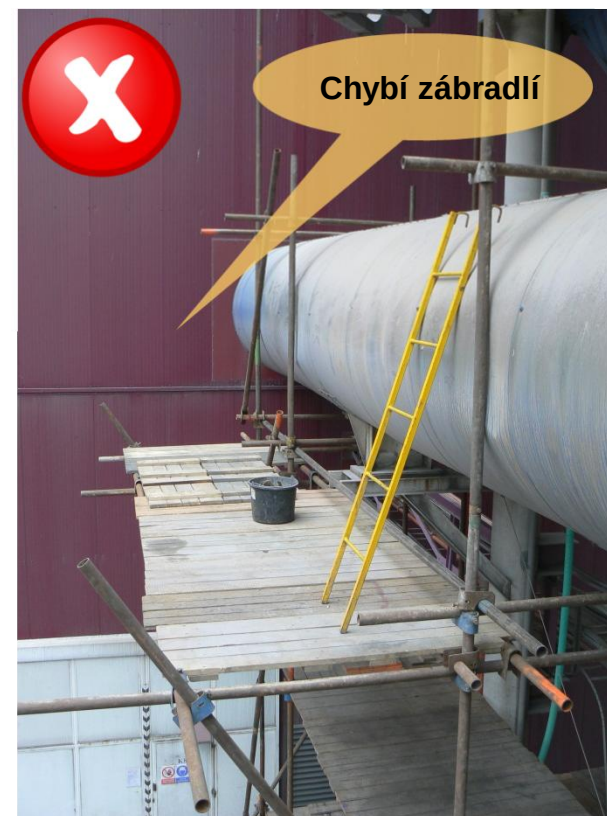
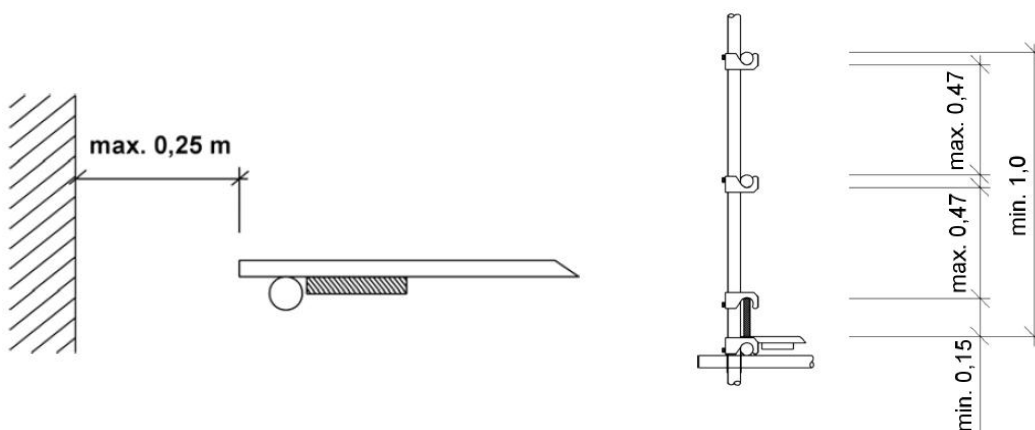
5. PRÁCE VE VÝŠKÁCH

LEŠENÍ - OCHRANNÁ ZÁBRADLÍ



Lešení musí být vybaveno **ochranným zábradlím**:

- na vnějších okrajích pracovních podlah (od výšky pracovní podlahy více než 1,5 m)
- na vnitřních okrajích pracovních podlah
 - přiléhá-li lešení k otevřeným otvorům ve stěnách stavby
 - je-li šířka volné mezery mezi podlahou a přilehlou stěnou větší než 0,25 m.



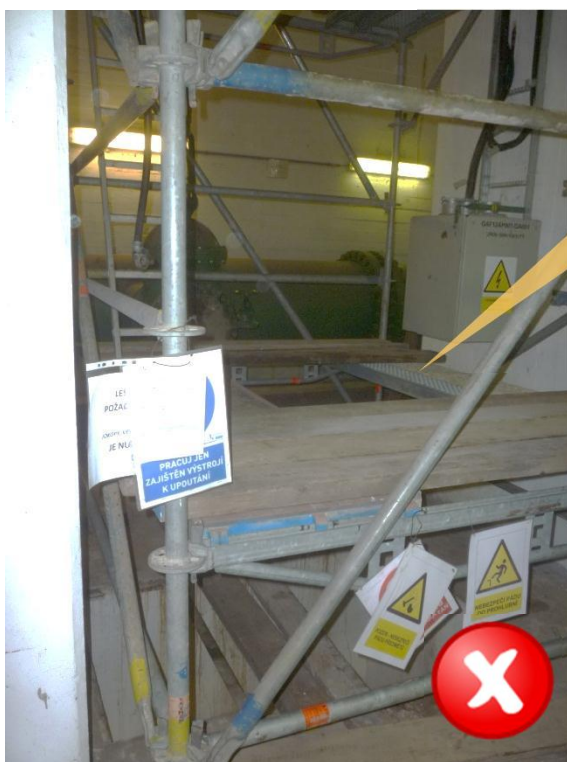
5. PRÁCE VE VÝŠKÁCH

LEŠENÍ – PŘÍSTUPY, PODLAHY



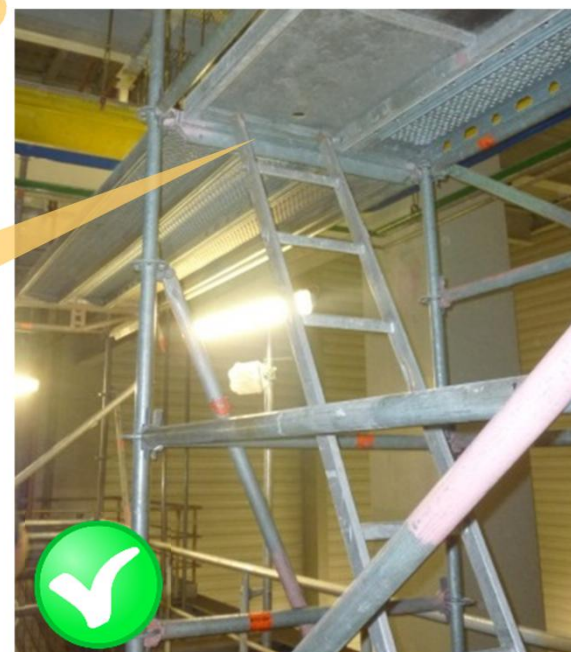
Lešení musí mít bezpečné:

- Přístupy – pevné a stabilní žebříky nebo jiný bezpečný způsob
- Podlahy – bez otvorů a nerovností, se zarážkou u podlahy o výšce min 15 cm



Otvor 1x1 m
uprostřed podlahy

Řádně provedený
žebříkový výstup



5. PRÁCE VE VÝŠKÁCH

POUŽÍVÁNÍ OOPP PROTI PÁDU NA LEŠENÍ



Kdy musí být použity OOPP proti pádu na lešení:

- **Při montáži, demontáži lešení**
(používají zaměstnanci realizátora lešení)
- Když **lešení vykazuje odchylky od ČSN a existuje riziko pádu z výšky, do hloubky, propadnutí**
(používá každý uživatel lešení, v tomto případě musí být lešení označeno příkazovou tabulkou „Použij postroj“)
- **V případě, kdy při pracovní činnosti musí být překonáváno zábradlí lešení**
(jedná se obecně o zakázanou činnost, nicméně pokud nelze jinak, je tato činnost přípustná za dodržení podmínek BOZP při práci ve výškách dle NV č. 362/2005 Sb.)



Pokud je nutné používat OOPP proti pádu, požadujte po realizátorovi lešení, aby Vám určil kotvicí body na lešení.



Zakázáno pro kotvení

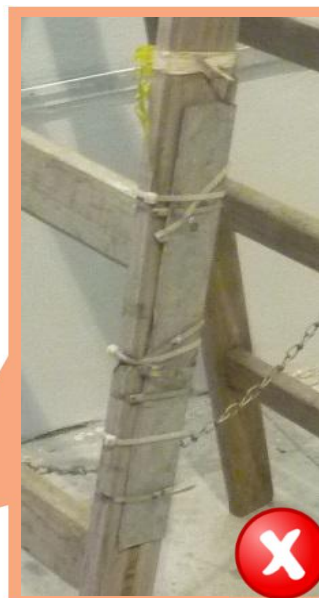
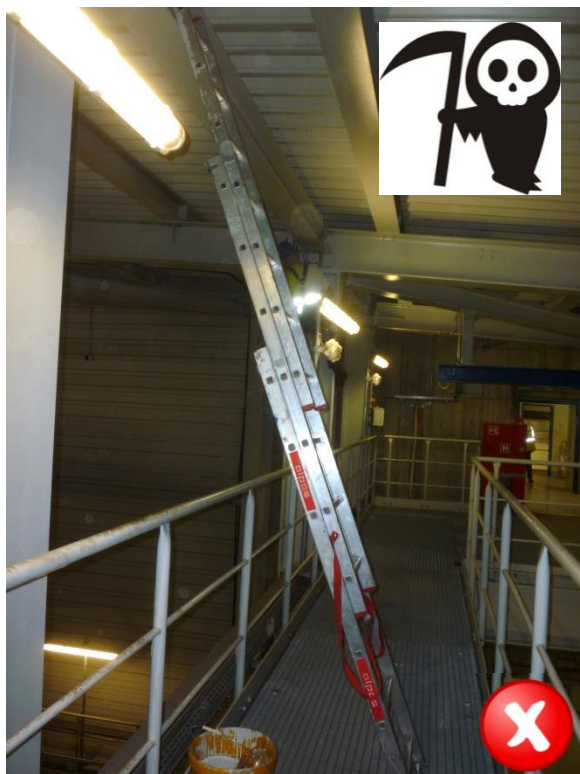
- zábradlí má otevřený konec (hrozí sklouznutí karabiny)
- chybí lešenářská spojka (není dostatečná únosnost)

5. PRÁCE VE VÝŠKÁCH ŽEBŘÍKY



Nezapomínejte na žebříky:

- Za rok 2016 – 2 úrazy při používání žebříků
- Musí být v řádném stavu
- Respektujte NV č.362/2005 Sb.



- Při práci na žebříku nad 5 m musíte používat OOPP proti pádu
- Nezapomínejte na žebříky na lávkách a plošinách !
Výška pádu se podstatně zvětšuje...





Systém řízení prací v ČEZ

- Povolování prací v areálech ČEZ
- Předávání a přebírání pracovišť, jejich ohraničení a označování
- Pracovní příkazy, zajišťování zařízení, zajišťovací příkazy (B, BS), kniha zajištění nn
- Oznamování zahájení, přerušení a ukončení prací

6. SYSTÉM ŘÍZENÍ PRACÍ V ČEZ VEDOUCÍ PRÁCE



Povinnosti VP:

- **Po dobu prací je přítomen v místě realizace**
 - má dostatečný přehled o osobách a prováděných činnostech
 - může mít na sebe vystaveno více úPP
 - je osobně přítomen na pracovišti nebo je schopen se dostavit na pracoviště neprodleně
- **Nemůže-li být v místě realizace, jmenuje z přítomných svého zástupce**
 - zástupce VP se uvádí zápisem do úPP – kolonka „Ostatní“
 - musí být uvedena jména a podpisy obou, uveden datum a čas
 - zástupce musí být dostatečně poučen VP o svých povinnostech a odpovědnostech a o podstatných skutečnostech souvisejících s vykonávanou činností
 - zástupce musí mít spojení na VP, který se bude schopen neprodleně dostavit
 - je-li to na dobu max. 2 hod., zástupce VP nemusí mít kvalifikaci VP
 - je-li to na dobu delší než 2 hod., zástupce musí mít kvalifikaci VP (mj. proškolení ČEZ). Tento zástupce je pak **novým vedoucím práce**.



Pokud opouštíš jako VP pracoviště, musí tam zůstat někdo, kdo komunikuje česky nebo slovensky.

DESATERO VEDOUCÍHO PRÁCE

1. Přivezmi pracovní příkaz (PP) a ohlaš se u vedoucího provozního úseku (VPU).
2. Přivezmi pracoviště, podepíš PP a zajišťovací příkaz (ZP).
3. Seznam pracovní skupinu s riziky na pracovišti, zajisti jejich podpisy na PP, ZP.
4. Označ tabulkou pracoviště a proved' jeho vymazání před zahájením prací.
5. Označ se rozlišovací páskou oranžové barvy s nápisem VEDOUCÍ PRÁCE.
6. Buď přítomen na místě práce a ved' pracovní skupinu, měj u sebe PP.
7. Zapíš do PP případnou změnu VEDOUCÍHO PRÁCE.
8. Zapíš do PP případné dohody s dalšími dodavateli.
9. Oznam u VPU přerušení práce a následné znovuzahájení.
10. Předěj pracoviště zpět VPU v řádném stavu, podepíš PP a ZP.



6. SYSTÉM ŘÍZENÍ PRACÍ V ČEZ PODKLADY - PRACOVNÍ PŘÍKAZ



Povolení práce v areálech ČEZ:

- Práci smí smluvní partner provádět pouze na základě **Pracovního příkazu (PP)**
- **PP musí být na pracovišti k dispozici**
- PP vystavuje příslušný zaměstnanec ČEZ
- PP musí být podepsán předávajícím zaměstnancem ČEZ a přebírajícím zaměstnancem dodavatele



Nesmí být prováděny práce bez PP

Pozn.:

Smlouva může upravovat podmínky pro zahájení prací odlišně (např. smlouva na provozování zařízení)

PRACOVNÍ PŘÍKAZ 31002130		List č. 1 z 1
ÚKOL PP 01		
Elektrárna: LE	ELEKTRÁRNA LEDVICE	
Typ práce: OS	Denní plán:	Tisk: 05/03/12 DOCHOJ1
Společnost úkolu: 1	Prac. skupina (Pa)/sa.:	
Plánované hodiny:	Typ PP: OS	✓/neat suite
Středisko přípravy: 33720200	Odstávka: MP	Projekt:
Schválil:		Datum schválení:
Příprava: DOCHOJ1	JAROSLAV DOCHOJ	Skupina PP:
Popis PP: ZKOUŠKA		
Popis OPP: ZKOUŠKA		
Číslo ŽNP:	NS: 9053LE2001	Datum začátku práce: 10/03/12
Šedatel ŽNP:		Pořadový tamín: 10/03/12
Poruchová vizečka:	Kde:	Je sejmuto:
Úkol PP vystaven na:		
Blok: 24	Skupina zařízení: ASSE STR. KOMPRES. STANICE	Pořad. stav bloku:
zařízení: DB	24LKB10B001	
Alt. znač. 1:	Komponenta:	Alt. znač. 2:
Prac. položka:	Seznam zařízení:	
Název: VZDUŠNÍK 2,5 / 10	PN 0707435	
Umístění:	Katalogové číslo:	UTC:
Zajištění / Povolení:		
Typ zajišť./Pov. Číslo příkazu	Komentář	Datum od/do
PPS		
Zajišť. příkaz		
B příkaz		
NS příkaz		
S/V příkaz		
Jiný způsob		
Předání PP do realizace za Čištěnatele:		
Jméno:	Datum:	Podpis:
Převzetí PP do realizace za Zhotovitele:		
Jméno:	Datum:	Podpis:
Přebírající pracoviště za zhotovitele potvrzuje, že byl seznámen s podmínkami na předávacím pracovišti, s jeho vymezením, s přístupovými a únikovými komunikacemi, s riziky BOZP a opatřeními proti jejich působení a že je pracoviště náležitě vybaveno a zajištěno k provedení úkolu. Přebírající potvrzuje, že je seznámen se způsobem zajištění pracoviště. Přebírající dále potvrzuje, že s výše uvedenými informacemi prokazatelně seznámí všechny osoby, které budou provádět práce dle tohoto PP.		

6. SYSTÉM ŘÍZENÍ PRACÍ V ČEZ PODKLADY - PRACOVNÍ PŘÍKAZ



Pracovní příkaz:

- Obsahuje údaje o způsobu zajištění pracovišť nebo zařízení (vyplní přípravař nebo doplní předávající za ČEZ)
- Obsahuje prohlášení osob (vedoucího práce)
- Obsahuje údaje o předání a převzetí pracoviště (vyplní předávající za ČEZ a Vedoucí práce za sml. part.)
- Obsahuje ostatní sdělení (pověření zástupce, informace o rizicích, ukončení platnosti zajišťovacího příkazu, předaná napojovací místa energií apod.- vyplňuje VP nebo další osoby pokud mají potřebu sdělit podstatné skutečnosti)

Zajištění / Povolení:			
Typ zaj/Pov	Číslo příkazu	Komentář	Datum od/do
PNZ	30455670		
Zaj.příkaz			
B příkaz			

PRACOVNÍ PŘÍKAZ : 30373706		ÚKOL PP : 01	
Elektrárna: LE ELEKTRÁRNA LEDVICE	List č.: 3	Tisk: 24/11/14 09:43 VANAXZ1	
Typ práce: OP	Denní plán: 24/11/14	Tisk: 24/11/14 09:43 VANAXZ1	
Spěšnost úkolu: 2	Prac.skupina (Fa)/sm.: BOPI	ORIGINÁL	
Plánované hodiny: 56.00	Typ PP: NU	VENTYX#	
Přebírající pracoviště za zhotovitele potvrzuje, že byl seznámen s podmínkami na předávaném pracovišti, s jeho vymezením, s přístupovými a únikovými komunikacemi, s riziky BOZP a opatřeními proti jejich působení a že je pracoviště náležitě vybaveno a zajištěno k provedení úkolu. Přebírající potvrzuje, že je seznámen se způsobem zajištění pracoviště. Přebírající dále potvrzuje, že s výše uvedenými informacemi prokazatelně seznámí všechny osoby, které budou provádět práce dle tohoto PP.			
Předání pracoviště / zařízení			
Do opravy / údržby:		Po opravě / údržbě:	
Datum - čas:	Jméno	Podpis	Datum - čas:
Provoz předal:		Vedoucí práce předal:	
Vedoucí práce převzal:		Provoz převzal:	
BYLO - NEBYLO požadováno vedoucím práce zavedení na pracoviště			
Vyhodnocení PP		PP vyhodnocen v systému PassPort:	
Pozis:		Ano / Ne	
		Další přílohy:	
		Skutečný čas/cena: hod.	
		Smluvní cena:	
		Dod.materiál:	
		Ostatní:	
		Suma za úPP:	
Předal Realizátor:		Převzal Přípravař ÚPP:	
Jméno:	Datum:	Jméno:	Datum:
Podpis:		Podpis:	

Ostatní sdělení:	

[illegible]

6. SYSTÉM ŘÍZENÍ PRACÍ V ČEZ PODKLADY - PRACOVNÍ PŘÍKAZ



Příklady z praxe

Není uveden
zajišťovací příkaz na
práci, kdy je
prováděno zajištění

PRACOVNÍ PŘÍKAZ : 31486805 **ÚKOL PP : 02** ipr011

Elektřárna: LE ELEKTRÁRNA LEDVICE List č.: 1
Typ práce: LE Denní plán: Tisk: 13/08/14 PALATR2
Spěšnost úkolu: 2 Prac.skupina (Fa)/sm.: DOD
Plánované hodiny: 1,00 Typ PP: NU **VENTYX** ADRESA KUTV

Středisko přípravy: KE-STR Odstávka: MP Projekt: OB-90-12-50001
Schválil: LINDNJ1 JIRÍ LINDNER Datum schválení: 08/08/14
Příprava: PALATR2 ROMAN PALÁT ING. Skupina PP:
Popis PP: VÝMĚNA ČERPADEL Č.2 A Č.5 V ČSDZ
Popis úPP: VÝMĚNA ČERPADEL Č.2 A Č.5 V ČSDZ - LEŠENÍ
Číslo ŽNP: NS: Datum začátku práce:
Žadatel ŽNP: Požadovaný termín: 31/10/14
Poruchová visačka: Kde: Je sejmuto:

Úkol PP vystaven na:
Blok: 00 Skupina zařízení: AVVB VH.CST.SUROVE.VODY Požad.stav bloku:
Zařízení: AP 00GAF12AP004 Komponenta: 2/11/14 6,5
Alt.znač.1: Č.2 Alt.znač.2: 2/11/14 6,5
Prac.položka: Seznam zařízení: 1473
Název: ČERPACÍ STANICE - ČERPADLO Č. 2
Umístění: ČSDZ Katalogové číslo: UTC:

Pokyny k úkolu PP:
Montáž - demontáž lešení k čerpadlům č.2 a č.5.
Demontáž lešení u čerpadla č.3.
PP je vytvořen z důvodu BOZP a po ukončení prací bude zrušen.

Požadavky / Podmínky:
Poř./Popis Hodnota Komentář
RPAD
PÁD

Zajištění / Povolení:
Typ zaj/Pov Číslo příkazu Komentář Datum od/do
PNZ
Přes.příkaz
Přes.příkaz
BS příkaz
S/V příkaz
Kniha zaj.NN

Předal Přípravář ÚPP: **Převzal Realizátor:**
Jméno: Datum: Podpis: Jméno: Datum: Podpis:
Roman Palát 13.8.2014 PL2 Kladm. 14.8.14



Pokud není nutné zajištění, raději si toto nech stvrdit předávajícím za ČEZ

6. SYSTÉM ŘÍZENÍ PRACÍ V ČEZ

PODKLADY - PRACOVNÍ PŘÍKAZ



Příklady z praxe

Chybí čas předání

Chybí jméno a podpis předávajícího

Vedoucí práce, který je podepsán na PP, nebyl na pracovišti přítomen, v kolonce Ostatní není uvedena změna VP

PRACOVNÍ PŘÍKAZ : 31459223

Elektrárna: TU ELEKTRÁRNA TUŠIMICE II
Typ práce: ZM
Spěšnost úkolu: 3
Prac.skupina (Fa)/sm.: CEP
Plánované hodiny: 351,00
Typ PP: NU

List č.:
Denní plán: 12/06/14
Tisk: 1

Přebírající pracoviště za zhotovitele potvrzuje, že byl seznámen s pracovištěm, jeho vymezením, s přístupovými a únikovými komunikacemi, s opatřeními proti jejich působení a že je pracoviště náležitě vybaveno pro provedení úkolu. Přebírající potvrzuje, že je seznámen se způsobem zajištění práce a dále potvrzuje, že s výše uvedenými informacemi prokazatelně souhlasí a bude provádět práce dle tohoto PP.

Předání pracoviště / zařízení			Po opravě / údržbě:
Do opravy / údržby:			Datum -
Datum - čas:	14.6.2014	Jméno	Podpis
Provoz předal:			Vedoucí práce
Vedoucí práce převzal:	KOŠOŠA		2014/06/18

Není čitelně uveden
název firmy

Nejsou podepsány
osoby, které jsou v
době provádění
prací na pracovišti

Není uvedena změna VP

[illegible]

6. SYSTÉM ŘÍZENÍ PRACÍ V ČEZ

PODKLADY - PRACOVNÍ PŘÍKAZ



Další nedostatky:

- **Kopírování PP v rozporu s pravidly na lokalitě** (kopírovat lze jen ve výjimečných případech, s předem stanovenými pravidly – nelze však předávat pracoviště na kopii, kopie musí být označena „KOPIE“)
- PP nejsou na pracovišti k dispozici
- Při přerušení práce nejsou PP ponechávány u vedoucího příslušného provozního úseku (v souladu s pravidly na lokalitě)
- Je prováděn zásah do zařízení (např. demontáže izolací nebo krytů) za účelem „obhlídky místa“ bez PP

6. SYSTÉM ŘÍZENÍ PRACÍ V ČEZ

PODKLADY - OSTATNÍ



Na pracovišti musí být k dispozici:

- Pracovní příkaz
- Zajišťovací příkazy („B“, „BS“)
- Pracovní (technologické) postupy – musí mít vždy vazbu na danou práci, na danou lokalitu
- Návodů k obsluze
- Bezpečnostní listy CHLaS (Chemické látky a směsi)



Dokumenty jsou na pracovišti v přiměřené míře

6. SYSTÉM ŘÍZENÍ PRACÍ V ČEZ PŘEDÁVÁNÍ PRACOVIŠŤ



Přebírání a předávání pracovišť:

- Převzetí a předání pracoviště provádí vedoucí provozního úseku a VP smluvního partnera
- Pracoviště se předává a přebírá protokolárně (Pracovním Příkazem)
- Pracoviště se předává a přebírá uklizené, bez bezpečnostních závad
- Součástí předávání pracoviště je informování se o místních rizicích na pracovišti
- Je-li vystavován zajišťovací příkaz, musí být provedeno předání / převzetí na místě

Pozn.: Výjimkou je skutečnost, kdy VP odmítne zavedení a stvrdí toto podpisem v úPP, tento postup však nelze uplatnit v případě přebírání/předávání pracoviště elektro, kdy je vystavován „Příkaz B“)



Smluvní partner odpovídá za bezpečnostní opatření na jím převzatých pracovištích prostřednictvím Vedoucího práce.

6. SYSTÉM ŘÍZENÍ PRACÍ V ČEZ OZNAMOVÁNÍ PRACÍ



Oznamování zahájení/přerušování/ukončení prací

Vedoucí práce musí práce na technologickém zařízení osobně oznámit příslušnému řídicímu pracovišti (VPÚ).

- Zahájení prací (při převzetí pracoviště)
- Přerušování prací (na dobu delší než 8 hodin)
- Znovuzahájení prací (přerušovaných)
- Ukončení prací

Ukončování	Jméno a příjmení	Funkce	Telefon
Ukončí práci pro shromáždění, souhrnné, řídicí ač. odpad, produkovaných smluvním partnerem (dl. 4.3.11 písm. c)	František Dragonír	Ekolog (jen pro případy, je-li smluvně dáno, že za původce odpadů produkovaných smluvním partnerem je považován ČEZ, a. s.) V ostatních případech je dáno smluvně.	471 11 2614
Obdržel informaci o smluvních částech, přípravě a kapalin smluvního partnera v areálu ČEZ (dl. 4.3.11 písm. m)	***	Hasič - Ohlašova požáru	471 11 3333
	František Dragonír	Ekolog	471 11 2614
	Šárka Ředová	Vodohospodář (výma uniku do ozdu)	471 11 2612
	***	Smluvní inženýr na smluvě	471 11 2811
Obdržel soupis výrobků, kterých se týká sběr elektroodpadu a domlouva podmínky (dl. 4.3.11 písm. n)	***	Osoba oprávněná jednat ve věcech technických uvedených ve smlouvě	***
Obdržel informace k provozování zařízení dle Přílohy č. 1 zákona č. 76/2002 Sb. (o integrované prevenci) (dl. 4.3.11 písm. b)	František Dragonír Josef Vaic	Ekolog Specialista EMS a IP pro oblast integrované prevence	471 11 2614 471 11 2148

***) Řízení prací – vybrání místa ETU k předání a přebírání pracoviště:**
Obdržel informaci o zahájení, ukončení, přerušení prací (dl. 4.3.5.1 písm. k)

Objektumístění	Funkce	Telefon
Bloky 21 až 24 (strojovna, kotlina) místnost u hlavního velínu, kóta + 10,8 m, před vstupem do strojovny	vedoucí bloků (blokar)	471 11 2823 724 572 775
Neblokova zařízení vč. odsávací (tepelná zařízení) místnost u hlavního velínu, kóta + 10,8 m, před vstupem do strojovny	smluvní vedoucí odsávací a neblokova zařízení	471 11 2911 724 572 798
Elektrozařízení místnost u vstupu do strojovny, kóta + 10,8 m	smluvní mistr elektro	471 11 3601 724 572 786
Chemická úprava vody (CHÚV) objekt CHÚV 1. patro	mistr provozu chemie	471 11 3581 471 11 3582
Zařízení vč. velkých velín zaústění 3. Patra provozovna dodavatelské firma SD Kolářův doprava	mistr zaústění	471 11 3521 725 466 630
Dálková pascová doprava (DPD) – Odpovídání a odstraňování velín v přízemí papírového sálu provozovna dodavatelské firma ESB (resp. ČEZ ETP)	mistr DPD operátor	471 11 3461 725 130 969

Vyvěstěly:
Technolog a osoba oprávněná jednat ve věcech technických jsou zaměstnanci ČEZ, a. s., uvedeni v příslušné oblasti smluv.
Přijetí zaměstnanci uvedeni v textu neúčinným písmem jsou pouze zastupující v případě nepřítomnosti příslušných zaměstnanců uvedených písmem nad.
Pokud je v textu uveden jako příslušný zaměstnanec smluvní inženýr na smluvě a ještě další příslušní zaměstnanci, rozumí se tím, že smluvní inženýr je příslušným zaměstnancem v případě nepřítomnosti ostatních příslušných zaměstnanců (např. mimo pracovní dobu) a zajišťuje neveně odložit.

V. Tušimicích Dne: 1.4.2014 Schválil: Tušek Otakar
ředitel OU ETP

ČEZ, a. s. 5/5



Seznam příslušných řídicích pracovišť, kde jsou práce ohlašovány, je uveden v Pravidlech chování v ČEZ, KE – Příloha „Seznam Příslušných zaměstnanců“. Zpravidla se jedná o Velíny nebo kanceláře mistrů (VPÚ).

Porušení této povinnosti může mít tragické následky



6. SYSTÉM ŘÍZENÍ PRACÍ V ČEZ OZNAČENÍ PRACOVIŠŤ



Označení pracoviště:

- Vedoucí práce odpovídá za označení pracoviště před zahájením prací na PP
- Označuje se každé pracoviště - vazba na PP
- Označuje se formulářem „**PRACOVIŠTĚ ZHOTOVITELE**“
- Označení až do doby ukončení prací a předání zpět provozu

OD označení lze upustit při splnění současně:

- Provádí se jednoduché činnosti (měření, revize, odběr vzorků apod.)
- Činnosti nepřekračují jednu pracovní směnu a nejsou vytvářena rizika vůči dalším osobám
- Na pracovišti je přítomný pracovník provádějící pracovní činnost

OZNAČENÍ PRACOVIŠTĚ ZHOTOVITELE		
FIRMA		
Odpovědný zástupce firmy v lokalitě	TEL.	
Název akce		
Číslo PP		
Zahájení akce	Plánované ukončení akce	
Vedoucí práce	TEL.	
Přípravář úkolu PP	TEL.	
Technický dozor ČEZ, a. s.	TEL.	
Zástupce hlavního dodavatele	TEL.	
RIZIKA NA PRACOVIŠTI	Platí X	RIZIKA NA PRACOVIŠTI
Omezený průchod, průjezd		Jiná rizika
Práce s otevřeným ohněm		
Broušení, řezání		
Otvory v podlaze – práce nad volnou hloubkou		
Montáž, demontáž řešení		
Odstranění zábran, krytů		
Práce se zdvihačím zařízením		Opatření
Manipulace s objemnými břemeny		Před vstupem na pracoviště se informují o přijatých opatřeních u vedoucího práce!
Nebezpečí pádu předmětů z výšky		
Práce s chemikáliemi		

ČEZ_FO_080301

6. SYSTÉM ŘÍZENÍ PRACÍ V ČEZ

VYMEZENÍ PRACOVIŠŤ



Vymezení pracoviště – musí být v případě, že vznikají rizika vůči dalším osobám

- Vedoucí práce odpovídá za vymezení pracoviště před zahájením prací
- Vymezuje se páskou, zábranami, řetízky apod.
- Vymezuje se ze strany možného přístupu na pracoviště
- Vymezení zůstává až do doby ukončení prací a předání zpět provozu
- Vymezení musí být smysluplné a musí být zachovány komunikační koridory



OD vymezení lze upustit při splnění současně:

- Provádí se jednoduché činnosti (měření, revize, odběr vzorků apod.)
- Činnosti nepřekračují jednu pracovní směnu
- Na pracovišti je přítomný pracovník provádějící pracovní činnost

6. SYSTÉM ŘÍZENÍ PRACÍ V ČEZ VYMEZENÍ, OZNAČENÍ PRACOVIŠŤ



Musí být:

- **Označení smluvního partnera**
(včetně názvu, jména a příjmení odpovědného zaměstnance a dalších kontaktních osob, telefonu,) – viz předepsaná tabulka
- **Označena rizika včetně opatření**
(např. příkazy, zákazy apod.)

Použito značení
v souladu s riziky

Pracoviště není
nijak označeno



Chybí
předepsaná tabulka

6. SYSTÉM ŘÍZENÍ PRACÍ V ČEZ

SHRNUTÍ



1. **Přípravář** (smluvní partner nebo ČEZ) připraví a vytiskne PP
2. **Vedoucí práce** si převezme PP a jde k VPÚ (např. velín příslušného pracoviště)
3. VPÚ (vedoucí provozního úseku) zajistí pracoviště a předá jej **Vedoucímu práce** – toto stvrdí oba dva svými podpisy na PP
4. **Vedoucí práce** ohraničí a označí pracoviště, provede poučení pracovní skupiny (toto stvrdí svými podpisy na PP, který je na pracovišti v místě provádění prací)
5. **Vedoucí práce** odpovídá za bezpečné provádění prací
6. **Vedoucí práce** osobně oznámí na velín přerušení prací a následně i opětovné zahájení prací (při přerušení prací ponechá PP u VPÚ - případně dle zvyklosti lokality)
7. **Vedoucí práce** po ukončení práce zajistí úklid pracoviště a uvedení do původního stavu
8. **Vedoucí práce** osobně ohlásí ukončení prací a předá zpět pracoviště VPÚ– toto stvrdí oba dva svými podpisy na PP



Základní zásady pro práci na zařízeních – významná rizika

- Orientace na zařízení
- Elektrická zařízení
- Strojní, technologická zařízení
- Uzavřené nádoby
- Ionizující záření
- Chemické látky
- Nebezpečné plyny

7. ZÁKLADNÍ ZÁSADY PRO PRÁCE NA ZAŘÍZENÍCH ORIENTACE NA ZAŘÍZENÍ (PRACOVÍŠTÍCH)



Významným zdrojem událostí na provozovaných zařízeních je:

- Omyl
- Neověření si místa práce
- Nerespektování pokynů úPP

Již několikrát se stalo **zdrojem**:

- Závažného úrazu
- Poškození výrobního zařízení
- Přerušování výroby



Před zahájením prací:

- Pokud neznáš pracoviště - nech se zavést VPÚ
- Přesvědč se, že jsi na správném zařízení
- Zkontroluj úPP a označení zařízení (např. kódem „KKS“)
- Pokud máš pochybnosti – nezačínej s prací, obrať se na VPÚ

Odpovídá Vedoucí práce !!!

**Porušení pravidel
může mít tragické
následky**



7. ZÁKLADNÍ ZÁSADY PRO PRÁCE NA ZAŘÍZENÍCH ORIENTACE NA ZAŘÍZENÍ (PRACOVISTIČÍCH)



Skříň oběhových čerpadel

Nepoužití předepsaných OOPP

Příklad označení
kódu „KKS“

Pořadí totožných zařízení, nemusí mít postupné číslování...

Příklad:

Oběhová čerpadla:

OČ-K1, OČ-K2, OČ-K3, OČ-K4, OČ-K5



Jsou ve skutečnosti v po

„3“

„4“

„1“

„5“

„2“



7. ZÁKLADNÍ ZÁSADY PRO PRÁCE NA ZAŘÍZENÍCH ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ



Hrozí úraz elektrickým proudem

- Popálení el. obloukem
- Oslnění el. obloukem
- Polytraumatický šok, poškození srdce
- Ovlivnění osob silným elektromagnetickým polem



Pozor, i zařízení, které nevypadá jako elektrické, může představovat významné elektrické riziko!



Úraz na EOR



7. ZÁKLADNÍ ZÁSADY PRO PRÁCE NA ZAŘÍZENÍCH ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ



Smluvní partner je povinen dodržovat ZÁKAZ:

- Manipulace s elektrickým zařízením ČEZ
- Práce a pohybu v blízkosti elektrického zařízení
- Práce v ochranném pásmu elektrického vedení



...a to bez příslušného oprávnění a povolení příslušného zaměstnance ČEZ
nebo není-li smlouvou upraveno jinak.



Příslušní zaměstnanci ČEZ viz Pravidla chování ČEZ KE
<http://www.cez.cz/cs/o-spolecnosti/pro-dodavatele.html>

Porušení pravidel může mít tragické následky



7. ZÁKLADNÍ ZÁSADY PRO PRÁCE NA ZAŘÍZENÍCH ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ



Základní zásady práce na el. zařízení:

- Smluvní partner musí doložit příslušnému zaměstnanci ČEZ **doklad o odborné způsobilosti** svých zaměstnanců dle Vyhl. č. 50/1978 Sb.
- Příslušný zaměstnanec ČEZ seznámí vedoucího práce smluvního partnera s podmínkami na pracovišti a se způsobem jeho zajištění.
- Vedoucí práce smluvního partnera seznámí všechny své zaměstnance, kteří se zúčastní prací podmínkami na pracovišti a se způsobem jeho zajištění.
- **Vedoucí práce musí být trvale přítomen na pracovišti** a nesmí jej opustit před ukončením činností.
- Vedoucí práce může opustit pracoviště, až když je toto zajištěno proti vstupu osob a zajištěno proti nežádoucí manipulaci.
- Před pokračováním v práci se vedoucí práce přesvědčí o zajištění pracoviště.



Porušení pravidel může mít tragické následky



7. ZÁKLADNÍ ZÁSADY PRO PRÁCE NA ZAŘÍZENÍCH ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ



Elektrická zařízení vn a vvn (provozovaná ČEZ)

- Při práci na el. zařízení **vn** nebo **vvn** nebo v jejich blízkosti musí být provedeno zajištění a práce prováděná na základě **pracovního příkazu a zajišťovacího příkazu „B“** (vypisuje přísl. zaměstnanec ČEZ)
- Zajišťování a odjišťování pracoviště provádějí zaměstnanci ČEZ
- Vznikne-li podezření, že zajištění není zcela v pořádku, musí být okamžitě přerušena práce a zajištění zkontrolováno příslušným zaměstnancem ČEZ



Zajišťovací příkaz „B“ musí být na pracovišti
Předání pracoviště musí být provedeno na místě

Porušení pravidel může mít tragické následky



7. ZÁKLADNÍ ZÁSADY PRO PRÁCE NA ZAŘÍZENÍCH ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ



Elektrická zařízení a zemní práce

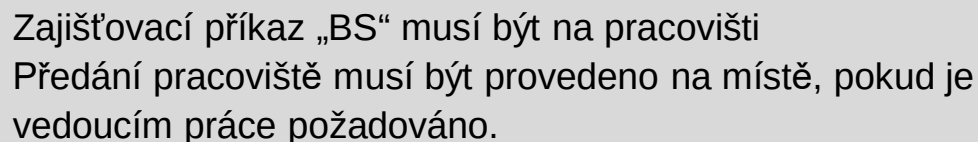
- Před zahájením jakýchkoliv zemních prací předloží smluvní partner příslušnému zaměstnanci ČEZ půdorys stavby s vyznačením míst předpokládané činnosti.
- Příslušný zaměstnanec ČEZ je povinen zajistit vytyčení inženýrských sítí a stanovit požadavky při práci v ochranných pásmech těchto sítí a vydat povolení k provedení těchto prací.



Porušení pravidel může mít tragické následky



- 
- POZOR
STROJNÍ
ZARÍŽENÍ



Zahtevani iznosi		Prilozak „B5“	
zahtevani iznosi		zahtevani iznosi	
1	Zahtevani iznosi		
2	procentni iznosak (prema prihodu PND)		
3	Prethodno iznosak prije od	(prethodno)	(iznos)
4	Zahtevani iznosi (nabavi) prema u promenu (VPO)	0,00	100
5	O iznosima iznosak iznosak (prema iznosima)		
6	O iznosima iznosak iznosak (prema iznosima) prije od	0,00	100
7	Zahtevani iznosi (nabavi) prema u promenu (VPO)		
8	O iznosima iznosak		
9	Zahtevani iznosi (nabavi) prema u promenu (VPO)	0,00	100
10	O iznosima iznosak		
11	Zahtevani iznosi (nabavi) prema u promenu (VPO)	0,00	100
12	O iznosima iznosak		
13	Zahtevani iznosi (nabavi) prema u promenu (VPO)	0,00	100
14	O iznosima iznosak		
15	Zahtevani iznosi (nabavi) prema u promenu (VPO)	0,00	100
16	O iznosima iznosak		
17	Zahtevani iznosi (nabavi) prema u promenu (VPO)	0,00	100
18	O iznosima iznosak		
19	Zahtevani iznosi (nabavi) prema u promenu (VPO)	0,00	100
20	O iznosima iznosak		
21	Zahtevani iznosi (nabavi) prema u promenu (VPO)	0,00	100
22	O iznosima iznosak		
23	Zahtevani iznosi (nabavi) prema u promenu (VPO)	0,00	100
24	O iznosima iznosak		
25	Zahtevani iznosi (nabavi) prema u promenu (VPO)	0,00	100
26	O iznosima iznosak		
27	Zahtevani iznosi (nabavi) prema u promenu (VPO)	0,00	100
28	O iznosima iznosak		
29	Zahtevani iznosi (nabavi) prema u promenu (VPO)	0,00	100
30	O iznosima iznosak		
31	Zahtevani iznosi (nabavi) prema u promenu (VPO)	0,00	100
32	O iznosima iznosak		
33	Zahtevani iznosi (nabavi) prema u promenu (VPO)	0,00	100
34	O iznosima iznosak		
35	Zahtevani iznosi (nabavi) prema u promenu (VPO)	0,00	100
36	O iznosima iznosak		
37	Zahtevani iznosi (nabavi) prema u promenu (VPO)	0,00	100
38	O iznosima iznosak		
39	Zahtevani iznosi (nabavi) prema u promenu (VPO)	0,00	100
40	O iznosima iznosak		
41	Zahtevani iznosi (nabavi) prema u promenu (VPO)	0,00	100
42	O iznosima iznosak		
43	Zahtevani iznosi (nabavi) prema u promenu (VPO)	0,00	100
44	O iznosima iznosak		
45	Zahtevani iznosi (nabavi) prema u promenu (VPO)	0,00	100
46	O iznosima iznosak		
47	Zahtevani iznosi (nabavi) prema u promenu (VPO)	0,00	100
48	O iznosima iznosak		
49	Zahtevani iznosi (nabavi) prema u promenu (VPO)	0,00	100
50	O iznosima iznosak		
51	Zahtevani iznosi (nabavi) prema u promenu (VPO)	0,00	100
52	O iznosima iznosak		
53	Zahtevani iznosi (nabavi) prema u promenu (VPO)	0,00	100
54	O iznosima iznosak		
55	Zahtevani iznosi (nabavi) prema u promenu (VPO)	0,00	100
56	O iznosima iznosak		
57	Zahtevani iznosi (nabavi) prema u promenu (VPO)	0,00	100
58	O iznosima iznosak		
59	Zahtevani iznosi (nabavi) prema u promenu (VPO)	0,00	100
60	O iznosima iznosak		
61	Zahtevani iznosi (nabavi) prema u promenu (VPO)	0,00	100
62	O iznosima iznosak		
63	Zahtevani iznosi (nabavi) prema u promenu (VPO)	0,00	100
64	O iznosima iznosak		
65	Zahtevani iznosi (nabavi) prema u promenu (VPO)	0,00	100
66	O iznosima iznosak		
67	Zahtevani iznosi (nabavi) prema u promenu (VPO)	0,00	100
68	O iznosima iznosak		
69	Zahtevani iznosi (nabavi) prema u promenu (VPO)	0,00	100
70	O iznosima iznosak		
71	Zahtevani iznosi (nabavi) prema u promenu (VPO)	0,00	100
72	O iznosima iznosak		
73	Zahtevani iznosi (nabavi) prema u promenu (VPO)	0,00	100
74	O iznosima iznosak		
75	Zahtevani iznosi (nabavi) prema u promenu (VPO)	0,00	100
76	O iznosima iznosak		
77	Zahtevani iznosi (nabavi) prema u promenu (VPO)	0,00	100
78	O iznosima iznosak		
79	Zahtevani iznosi (nabavi) prema u promenu (VPO)	0,00	100
80	O iznosima iznosak		
81	Zahtevani iznosi (nabavi) prema u promenu (VPO)	0,00	100
82	O iznosima iznosak		
83	Zahtevani iznosi (nabavi) prema u promenu (VPO)	0,00	100
84	O iznosima iznosak		



Porušení pravidel může mít tragické následky

7. ZÁKLADNÍ ZÁSADY PRO PRÁCE NA ZAŘÍZENÍCH STROJNÍ ZAŘÍZENÍ – ZDROJE RIZIK



Významným rizikem jsou:

- Mechanická rizika (*pohyblivé části technologie*)
- Rizika hluku a vibrací (*strojovna*)
- Tepelná rizika (*strojovna*)
- Rizika od tlakové energie (*potrubní rozvody*)
- Chemická rizika (*náplně systémových prvků*)
- Rizika škodlivých plynů (*slepá ramena přivaděčů*)



Smluvní partner je povinen dodržovat **ZÁKAZ** manipulace se strojním zařízením ČEZ

- Bez vědomí příslušného zaměstnance ČEZ
- Bez příslušné kvalifikace

Porušení pravidel může mít tragické následky



7. ZÁKLADNÍ ZÁSADY PRO PRÁCE NA ZAŘÍZENÍCH STROJNÍ ZAŘÍZENÍ – MECHANICKÁ RIZIKA



Hrozí zachycení, stržení osob pohyblivými částmi – hrozí smrtelná poranění

- Týká se všech provozovaných elektráren

Opatření:

- Nepřibližovat se ani jinak nezasahovat do pohyblivých částí zařízení.
- Práce na zařízení či úklidy provádět pouze při vypnutém, příp. zajištěném zařízení.
- Veškeré volné části oděvu musí být upnuty, pozor na dlouhé vlasy, řetízky apod.
- Dodržovat **zákaz demontáže ochranných krytů** nezajištěných zařízení.



7. ZÁKLADNÍ ZÁSADY PRO PRÁCE NA ZAŘÍZENÍCH STROJNÍ ZAŘÍZENÍ – VÝZNAMNÝ ZDROJ HLUKU



Rizikový faktor hluku překračuje 85 dB – hrozí poškození sluchu

- Týká se všech provozovaných elektráren zejména:
Strojovna, Kompresorové stanice, atd.



Opatření: Respektovat bezpečnostní značení, v místech označených příkazovou tabulkou **používat OOPP proti hluku**, nezdržovat se zbytečně v ohroženém prostoru



7. ZÁKLADNÍ ZÁSADY PRO PRÁCE NA ZAŘÍZENÍCH UZAVŘENÉ NÁDOBY A OMEZENÉ VODIVÉ PROSTORY



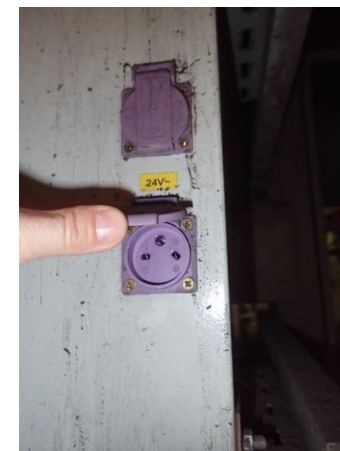
Omezený vodivý prostor je prostor, sestávající se převážně z kovových nebo vodivých částí, uvnitř kterého je osoba v přímém kontaktu s vodivým okolím, možnost přerušení tohoto kontaktu je omezená.

- v podmínkách našich elektráren jsou to například prostory uzavřených nádob (přiváděče, potrubí apod.)

V omezených vodivých prostorech jsou povolena k napájení elektrického zařízení pouze tato opatření:

Pro napájení ručního nářadí a přenosného zařízení:

- **SELV** (bezpečné malé napětí) pro napájení ručních svítidel.
- **Elektrickým oddělením**, přičemž každé jednotlivé elektrické ruční nářadí nebo el. zařízení **musí být napájeno z jedné samostatné zásuvky oddělovacího ochranného transformátoru**. Zařízení oddělovacího transformátoru musí být umístěno mimo ohrožený prostor.



7. ZÁKLADNÍ ZÁSADY PRO PRÁCE NA ZAŘÍZENÍCH UZAVŘENÉ NÁDOBY A OMEZENÉ VODIVÉ PROSTORY



Uzavřené nádoby (rizikové faktory)

- nedostatek kyslíku
- zvýšená koncentrace toxických plynů (souvisejících s technologií nebo s prováděnou prací)
- nebezpečí požáru nebo výbuchu
- pád z výšky, propadnutí, potopení, zavalení/zasypání
- pád materiálu (nálepů)
- nebezpečí úrazu elektrickým proudem
- ostatní mechanická nebezpečí
- nebezpečí vyplývající z uzavřeného, stísněného prostoru

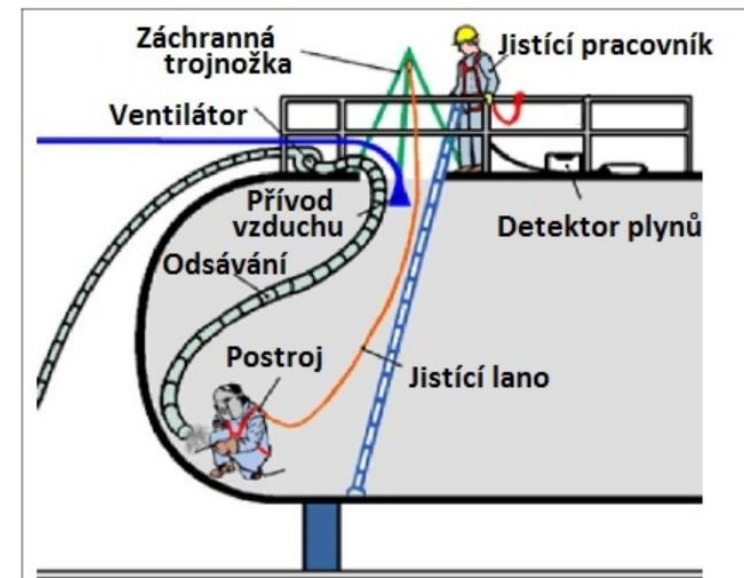


7. ZÁKLADNÍ ZÁSADY PRO PRÁCE NA ZAŘÍZENÍCH UZAVŘENÉ NÁDOBY A OMEZENÉ VODIVÉ PROSTORY



Opatření:

- Před vstupem do těchto prostor je nutné řádně odvětrat, případně provětrat vháněním vzduchu, změřit ovzduší, včetně měření množství kyslíku.
- Zjistit možnosti výskytu nebezpečných plynů a jejich koncentraci. (Platí nejen před vstupem, ale i po dobu provádění činností.)
- Vstup do uzavřených prostor je povolen pouze osobám s osobnostními předpoklady k práci v těchto prostorech (z důvodu malých průřezů).
- **Zajištění** proti pádu z výšky a další opatření k zajištění bezpečné práce, **musí být stanoveno v technologickém postupu**.
- Požární riziko a nebezpečí výbuchu - **příkaz „S/V“**.
- Zajištění zařízení se provádí na **příkaz „BS“**.
- Práce nesmí být prováděna osamoceně.



7. ZÁKLADNÍ ZÁSADY PRO PRÁCE NA ZAŘÍZENÍCH CHEMICKÉ LÁTKY

Chemické látky – hrozí poškození pokožky, zraku, sliznic

- Týká se zejména skladů a laboratoří

Opatření: Respektovat bezpečnostní značení, v místech označených příkazovou tabulkou **používat OOPP proti CHLaS**, nezdržovat se zbytečně v ohroženém prostoru



Chemické látky blíže v bloku OŽP



7. ZÁKLADNÍ ZÁSADY PRO PRÁCE NA ZAŘÍZENÍCH NEBEZPEČNÉ PLYNY



Zařízení se zdroji toxických plynů (bahenní plyn)

- přívodní a odtokové potrubí
- prostory pod úrovní terénu, jímky (bahenní plyn)

Významným rizikem je akutní otrava nebo zadušení.

Smluvní partner je povinen respektovat pokyny k bezpečné práci:

- Před vstupem musí být měřena koncentrace plynů
- Během prací je prováděno průběžné měření
- Zaměstnanci musí být vybaveni osobními detektory



Vybrané prostory jsou vybaveny zvukovou/světelnou signalizací – **pokud zazní signál, opusťte prostor**

Porušení této povinnosti může mít tragické následky



7. ZÁKLADNÍ ZÁSADY PRO PRÁCE NA ZAŘÍZENÍCH PROVOZOVANÁ ZAŘÍZENÍ - OPATŘENÍ



Smluvní partner je povinen:

- Koordinovat své činnosti v souladu se způsobem a časem zajištění a odstavení zařízení
- Vztít v úvahu také ohrožení od jiného (sousedního) provozovaného zařízení
- Práce na strojních a technologických zařízeních nesmí být prováděny bez **řádného zajištění** (například na vystavený „BS“ příkaz, B příkaz, kniha zajištění nn).

Zajišťování zařízení:

- Přípravář úPP žádá včas o zajištění pracoviště (prostřednictvím PASSPORT, PP nebo do stavebního nebo montážního deníku).
- Zařízení zajišťují příslušní zaměstnanci ČEZ (provozní zaměstnanci)
- Zajištění se provádí fyzicky a je doloženo vystaveným zajišťovacím příkazem (Příkaz „B“; Příkaz „BS“; „kniha zajištění nn“)

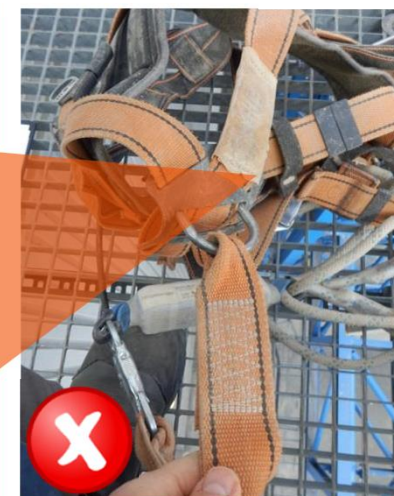


Netýká se dílčího odjištění a některých typů měření, vždy však po dohodě s příslušným zaměstnancem ČEZ a v souladu s Pracovním příkazem

POKUD JSTE POSLOUCHALI, NAJDETE NEDOSTATKY? ANEB ŠPATNÁ PRAXE NA EVD – CO JE CHYBNĚ ?

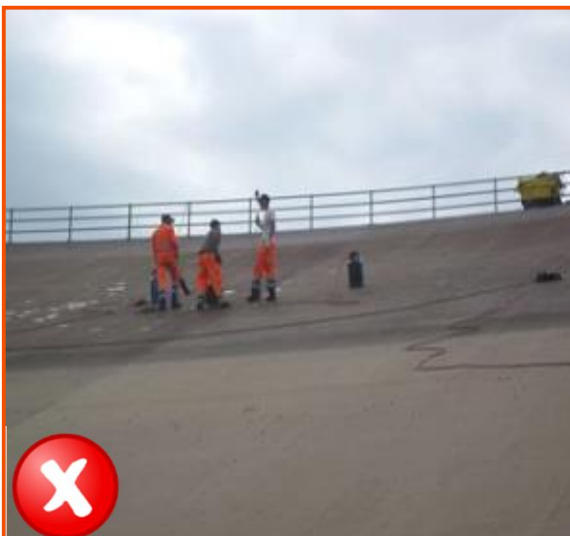


POKUD JSTE POSLOUCHALI, NAJDETE NEDOSTATKY? ANEB ŠPATNÁ PRAXE NA EVD – CO JE CHYBNĚ ?



Výrobní štítek postroje
není čitelný.
Postroj nesmí být použit.

POKUD JSTE POSLOUCHALI, NAJDETE NEDOSTATKY? ANEB ŠPATNÁ PRAXE NA EVD – CO JE CHYBNĚ ?



POKUD JSTE POSLOUCHALI, NAJDETE NEDOSTATKY? ANEB ŠPATNÁ PRAXE NA EVD – CO JE CHYBNĚ ?



Nezapomínejte zajistit pádové hrany - používejte ochranné zábradlí^{1 2 6},
dodržujte minimálních vzdáleností 1,5 m od hrany pádu při použití bezpečnostních pásek³,
používejte OOPP pro práci ve výškách a nad volnou hloubkou^{4 5},
Chráníte především sebe, ale také ostatní pracovníky....





PROSTOR PRO DOTAZY



DĚKUJI ZA POZORNOST

Martin Soukup

telefon 777 644 055

E-mail: martin.soukup02@cez.cz