PROVOZNÍ INSTRUKCE

SPOLEČNOST:	**ČEZ, a. s.**
IDENTIFIKAČNÍ KÓD:	**ETU0 0 033**
NÁZEV DOKUMENTU:	**MÍSTNÍ PROVOZNÍ INSTRUKCE** **Používání lešení v ETU**
GARANT DOKUMENTU:	**9053TP440 – Radek Huráň**
ZPRACOVATEL:	**9053TP440 – Jiří Tattermusch**
PLATNOST OD:	**18.04.2022**
ÚČINNOST OD:	**18.05.2022**
SCHVÁLIL:	**Ing. Jiří Hampl – ředitel ETP**
PODPIS:	

ZMĚNOVÝ LIST						
Celkový počet stran původního dokumentu: 16 Počet volných příloh původního dokumentu: 06						
Číslo úpravy	**Zpracoval**	**Nové strany**	**Zrušené strany**	**Změněné strany**	**Účinnost od**	**Garant**
	Jiří Tattermusch	1	1	1	04.12.2023	**Radek Huráň**
01	**Podpis**	**Provedené úpravy**				**Podpis**
		Str.03 - Změnový list VP č.1 - Aktualizace volné přílohy				
Celkový počet stran úpravy: 01 Počet volných příloh úpravy: 01						

ZMĚNOVÝ LIST						
Celkový počet stran původního dokumentu: 16 Počet volných příloh původního dokumentu: 06						
Číslo úpravy	**Zpracoval**	**Nové strany**	**Zrušené strany**	**Změněné strany**	**Účinnost od**	**Garant**
	Jiří Tattermusch	1	1	1	05.01.2024	**Radek Huráň**
02	**Podpis**	**Provedené úpravy**				**Podpis**
		Str.03 - Změnový list VP č.1 – Druhá aktualizace volné přílohy				
Celkový počet stran úpravy: 01 Počet volných příloh úpravy: 01						

Obsah:

1 ÚVODNÍ USTANOVENÍ 6
1.1 Přehled souvisejících vnitřních dokumentů ČEZ, a.s., ETU: 6
2 DEFINICE ZÁKLADNÍCH POJMŮ A ZKRATEK 7
2.1 Definice základních pojmů 7
2.2 Definice zkratek 7
3 ZMĚNY V OBLASTECH 8
3.1 Organizace práce 8
3.1.1 Požadavky na konstrukce lešení 8
3.1.2 Příprava a zadání požadavku na stavbu lešení 8
3.1.3 Montáž lešení 9
3.1.4 Předání lešení k užívání 9
3.1.5 Užívání lešení 9
3.1.6 Kontroly lešení 10
3.1.7 Demontáž lešení 11
3.1.8 Skladování lešení 11
3.1.9 Používání lešenářského materiálu mimo areál ETU 11
3.1.10 Pravidla pro cizí dodavatele lešenářských prací 11
3.2 Manipulace 12
3.3 Pokyny 12
3.3.1 Bezpečnostní předpisy 12
3.3.2 Všeobecné požadavky BOZP 12
3.3.3 První pomoc 13
3.3.4 Osobní ochranné pracovní prostředky a pomůcky 14
3.3.5 Protipožární opatření 14
3.3.6 Systém řízení ochrany životního prostředí 15
4 OPATŘENÍ K VYŘEŠENÍ NESTANDARDNÍHO STAVU ZAŘÍZENÍ, VNITŘNÍCH PŘEDPISŮ (MPP, ŘÍDÍCÍ DOKUMENTY AP.), ATD 15
5 ZÁVĚREČNÁ A PŘECHODNÁ USTANOVENÍ 15

Volná příloha č.1 - Místa určená ke skladování lešenářského materiálu
Volná příloha č.2 - ČEZ_FO_1021 Identifikační tabulka lešení
Volná příloha č.3 - ČEZ_FO_0583 OZNAČENÍ PRACOVIŠTĚ ZHOTOVITELE
Volná příloha č.4 - ZÁKAZ VSTUPU NA LEŠENÍ VE VÝSTAVBĚ
Volná příloha č.5 - ZÁKAZ VSTUPU NA LEŠENÍ
Volná příloha č.6 - Tabulka Trvalá skládka lešení

1 ÚVODNÍ USTANOVENÍ

Účelem MPI je stanovit a popsat metodiku postupu pro zadání montáže, demontáže a užívání lešeňových konstrukcí v ETU ve smyslu platných norem a předpisů. Veškeré nakládání s lešení je prováděno mimo jiné v souladu s NV 101/2005 Sb. - o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.

Tato MPI je závazná pro objednatele, zhotovitele a uživatele lešení. U zhotovitele a uživatele (dodavatele prací) musí být uplatněna smluvně.

1.1 Přehled souvisejících vnitřních dokumentů ČEZ, a.s., ETU:

ČEZ_SD_0039 - Pravidla chování v ČEZ, a. s., KE

ČEZ_ME_0907 - Zásady realizačních činností v KE

ČEZ_ME_0914 - Zajišťování, předávání do opravy a přebírání z opravy v KE

SKČ_ME_0205 - Rizika BOZP a kategorizace prací

SKČ_ME_0206 - Pracovní úrazy, skoronehody a nemoci z povolání v DKE

SKČ_ME_0207 - OOPP, mycí, čisticí a dezinfekční prostředky a ochranné nápoje

SKČ_ME_0208 - Systém kontrol BOZP v KE.

SKČ_ME_0209 - Bezpečnost při práci na elektrických a strojně technologických zařízeních a při provádění požárně nebezpečných činností v KE

SKČ_ME_0210 - Koordinace BOZP na staveništích a ostatních pracovištích v KE

SKČ_ME_0223 - Tvorba, realizace a vyhodnocení P- příkazu v AS pro KE

SKČ_ME_0312 - Zajištění radiační ochrany na pracovištích NORM a RADON a při dodávce pitné vody vyrobené z podzemního zdroje pro veřejnou potřebu v KE

SKČ_TST_0025 – Práce ve výškách v KE

SKČ_TST_0008 - Bezpečnostní značení v KE

PI ETU1 0 020 - Prováděcí předpis ETU k metodice ČEZ_ME_0914

PI ETU0 0 002 - ŘÁD FYZICKÉ OCHRANY MAJETKU ETU

PI ETU0 0 011 - Traumatologický plán - ČEZ, a. s., lokalita Tušimice

PI ETU0 0 010 - Dopravní řád pro lokalitu ETU

1.2 Přehled souvisejících vnějších dokumentů

Druh a číslo předpisu	Název předpisu
Nařízení vlády č. 362/2005 Sb.	O bližších požadavcích na BOZP na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
ČSN 73 8101	Lešení – společná ustanovení
ČSN 73 8102	Pojízdná a volně stojící lešení
ČSN 73 8106	Ochranné a záchytné konstrukce
ČSN 73 8107	Trubková lešení
ČSN EN 39 (42 0141)	Ocelové trubky pro pracovní a podpěrná lešení
ČSN EN 74-1 (73 8109)	Spojky, středící trny a nánožky –část 1 Spojky
ČSN ENJ 74-2 (73 8109)	Spojky, středící trny a nánožky- část 2 Speciální spojky
ČSN EN 1004 (73 8112)	Pojízdná pracovní dílcová lešení. Materiály, rozměry, návrhová zatížení, požadavky na provedení a bezpečnost
ČSN EN 1065 (73 8115)	Seřiditelné výsuvné ocelové stojky
ČSN EN 12810-1 (73 8111)	Fasádní dílcová lešení –Požadavky na výrobu
ČSN EN 12810-2 (73 8111)	Fasádní dílcová lešení – Zvláštní postupy při navrhování
ČSN EN 12811-2 (73 8123)	Dočasné stavební konstrukce – Část 2: Informace o mat.
ČSN EN 12811-4 (73 8123)	Dočasné stavební konstrukce – Část 4: Záchytné stříšky
ČSN EN 12812 (73 8108)	Podpěrná lešení – Požadavky na provedení
ČSN EN 12812 (73 8108)	Podpěrná lešení – Požadavky na provedení a návrh
ČSN EN 13374 (73 8125)	Systémy dočasné ochrany proti pádu z volného okraje
ČSN EN 13377 (73 8122)	Průmyslově vyráběné dřevěné podpěrné nosníky
ČSN EN 16031 (73 8128)	Seřiditelné výsuvné hliníkové stojky

2 DEFINICE ZÁKLADNÍCH POJMŮ A ZKRATEK

2.1 Definice základních pojmů

Dílcové lešení	lešení sestavené převážně z lešenářských dílců
Identifikační tabulka lešení	nahrazuje předávací protokol lešení.
Kozové lešení	lešení, jehož hlavní nosnou částí jsou lešenářské kozy.
Objednatel	vystavovatel pracovního příkazu.
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.
Trubkové lešení	lešení sestavené z kovových trubek a spojek.
Uživatel	osoba, která protokolárně přebírá konstrukci lešení od zhotovitele.
Zhotovitel	realizátor montáže a demontáže lešení.

2.2 Definice zkratek

Zkratka	Pojem
ETU	Elektrárna Tušimice
HVB	Hlavní výrobní blok
ITL	Identifikační tabulka lešení
MPI	Místní provozní instrukce
PP	Pracovní příkaz
SI	Směnový inženýr
SoD	Smlouva o dílo
VD	Vedoucí bloku
VP	Vedoucí práce
VPÚ	Vedoucí pracovního úseku

3 ZMĚNY V OBLASTECH

3.1 Organizace práce

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

Zhotovitel zajišťuje montáže, předání, periodickou kontrolu 1x za 14 dní a demontáže lešení včetně projektové dokumentace na stavbu atyp. lešení a konstrukcí pro dopravu břemen. Zhotovitel na vlastní náklady pravidelně 1 x za rok zajišťuje proškolení a přezkoušení svých pracovníků ze znalostí lešenářských norem a předpisů.

Veškeré činnosti – montáž, užívání, demontáž, skladování, doprava lešení se řídí ČEZ_SD_0039 - Pravidla chování v ČEZ, a. s., KE a zejména Požadavky pro práce ve výškách.

Pokud zhotovitel lešení vstupuje při montáži, demontáži a dopravě lešení na pracoviště jiného zhotovitele/dodavatele, které mu bylo od VPÚ prostřednictvím PP již pracoviště dříve předáno, musí být vzájemně seznámeni s riziky a mít od tohoto dodavatele písemný souhlas. Nutno při vstupu na pracoviště jiného dodavatele dbát bezpečnostního značení a respektovat vymezení pracoviště, neodstraňovat bezpečnostní pásky bez jeho souhlasu atd.

3.1.1 Požadavky na konstrukce lešení

Základním dokumentem pro montáž, užívání a demontáž lešení, popř. jeho dopravu a skladování je návod výrobce lešení

Pro navrhování, provádění, zkoušení, používání, prohlídky a údržbu lešení všech druhů platí ČSN 73 8101 - Lešení - společná ustanovení. Platí též pro konstrukce jiného účelu, sestavené z lešenářských prvků, popř. dílců. Normy ostatní 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. Musí být akceptovány únikové komunikace. Zasahuje-li lešení do komunikací, musí být označeno žluto-černým bezpečnostním značením. Všechny konstrukce lešení musí být vybaveny a vystrojeny dle uvedených ČSN a této MPI.

Doporučujeme používat převážně nehořlavé prvky lešení, zejména v objektech se zvýšeným rizikem požáru jako jsou např. kotelna a objekty zauhlování.

3.1.2 Příprava a zadání požadavku na stavbu lešení

Požadavky na lešenářské práce zpracovávají jednotliví technologové péče o zařízení v systému PassPort ve formě PP pro potřeby oprav na svěřených zařízeních, nebo zástupce údržby příslušného logického celku (jediný dodavatel). Na PP je uveden požadovaný rozsah lešenářských prací a přesné místo kde se montáž lešení požaduje. V případě montáže lešení pro potřebu opravy technologie bude plánovaná montáž lešení vložena do denního plánu provozu. Technolog odešle PP na schválení svému vedoucímu oddělení péče o zařízení. Po schválení je PP předán technologem k realizaci lešení zástupci zhotovitele. Podrobněji viz metodika **ČEZ_ME_0907r01 Zásady realizačních činností v KE** a **PI ETU10020rev01 Prováděcí předpis ETU k metodice ČEZ_ME_0914.**

Je doporučeno vystavit na lešenářské práce vždy samostatný PP.

3.1.3 Montáž lešení

Po předání pracoviště/zařízení do opravy nebo údržby, které je potvrzeno na PP i v systému PassPort, seznámí vedoucí práce (VP) zhotovitele pracovníky montující lešení s pravidly BOZP, bezpečnostními riziky a riziky EMS příslušného pracoviště. Po převzetí pracoviště od VPÚ 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.
Realizátor lešení dále zajišťuje:

- označení odchylek na lešení jejich zápisem do identifikační tabulky lešení (viz ČEZ_SD_0039 – Pravidla chování v ČEZ, a. s., KE)
- označení lešení příkazovými tabulkami „Příkaz k nasazení výstroje k upoutání" v případě, že lešení nesplňuje normativní požadavek a existuje riziko pádu (např. otevřenou hranou pádu)
- odborně způsobilou osobu, která je pověřena prováděním kontrol lešení v intervalu 1x14 dní a tyto kontroly dále provádí
- stanovení kotvících bodů na lešení v případě, kdy nejsou splněny normativní požadavky a musí být použity OOPP proti pádu

Všechny konstrukce lešení musí být vybaveny a vystrojeny dle platných ČSN a v souladu s ČEZ_SD_0039 - Pravidla chování v ČEZ, a. s. .

Po dobu výstavby, nebo úprav je konstrukce lešení označena tabulkou „Zákaz vstupu na lešení ve výstavbě" viz volná příloha č. 4 a tabulkou „Pracoviště zhotovitele" viz volná příloha č.3 s vyznačením rizik. Po skončení montáže označí VP lešení tabulkou ITL viz volná příloha č.2, kdy vyplní všechny potřebné údaje.

3.1.4 Předání lešení k užívání

Užívání lešení smí být zahájeno až po jeho úplném dokončení, vybavení a vystrojení podle ČSN 73 8101 a norem přidružených a po předání do užívání, za což zodpovídá zhotovitel lešení. „Identifikační tabulka lešení", která slouží nejen k předání a převzetí lešení do užívání, ale i pro záznamy o kontrolní činnosti a pro záznamy uživatele (viz. volná příloha č. 2). ITL je po celou dobu užívání lešení viditelně zavěšena na lešení, kopie ITL se záznamem předání a převzetí lešení je uložena u zhotovitele lešení.

Pro jednotlivé uživatele platí povinnost vzájemně si lešení předávat a přebírat prostřednictvím **ITL a předávacího protokolu, jehož forma není tímto dokumentem pevně stanovena.** Lešení předává zástupce skupiny, která pracovní činnost na lešení ukončila, zástupci skupiny, která bude v pracovní činnosti na lešení pokračovat (platí pro střídání profesí různého charakteru). Nový uživatel lešení si pracoviště označí svou Tabulkou pracoviště zhotovitele (volná příloha č.3) s vyznačením rizik. Bez doplnění záznamu uživatele do ITL (volná příloha č.2) nesmí uživatel zahájit práce na lešení.

V případě prodlevy mezi dokončením lešení a jeho předáním uživateli je lešení po tuto dobu označeno tabulkou „Zákaz vstupu na lešení ve výstavbě" viz volná příloha č. 4. Následně zhotovitel provede kontrolu lešení a předá ho uživateli dle výše uvedeného postupu.

3.1.5 Užívání lešení

Na lešení mohou pracovat pouze ty skupiny, které zajišťují realizaci úkolů, pro které bylo lešení určeno, realizováno a předáno. A vždy pouze s platným PP, který je předán VPÚ do realizace.

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. Provádí zhotovitel na požádání objednatele zápisem na PP.

Před každým vstupem na lešení zkontroluje vedoucí práce uživatele, zda je na lešení ITL a před zahájením práce provede zběžnou prohlídku konstrukce lešení jako celku, při které se kontroluje zejména kompletnost konstrukce (zábradlí, podlahy, výstupy apod.). Pokud lešení není označeno ITL, oznámí tuto skutečnost zhotoviteli, který ji doplní, v době mimo základní pracovní dobu nahlásí toto SI, který povolá vedoucího hotovosti lešenářů. Do doby označení lešení ITL nesmí uživatel započít s pracemi. Toto platí i do provedení opravy lešení, pokud je nutná, kterou si vyžádá uživatel po zhotoviteli.

Po dobu převzetí lešení uživatel zodpovídá:

- před každým novým nástupem na práci a vstupem na lešení zkontroluje VP uživatele kompletnost podlah, zábradlí a výstupů (denní kontrola kompletnosti lešení)
- na lešení nebude nic upravováno, zejména nebudou zkracovány a demontovány trubky, spojky a nebudou posunovány ani rozebírány podlahy, pracovníci, kteří nejsou oprávněni, nesmí na lešení nic upravovat
- nebude docházet k přetěžování konstrukce a pracovních podlah nad nosnost uvedenou na ITL
- za zajištění materiálu, nářadí a pracovních pomůcek proti pádu, sklouznutí nebo shození jak během práce, tak po jejím ukončení
- shazování předmětů a materiálu z lešení je zakázáno, vyjímku může dle NV 362/2005 Sb. , část VII. povolit pouze útvar BOZP (uzavřeným shozem apod.)
- za přerušení prací ve výšce při nepříznivé povětrnostní situaci
  a) bouře, déšť, sněžení nebo tvoření námrazy,
  b) čerstvi vítr o rychlosti nad 8m.s-1 (síla větru 5 stupňů Bf) při práci na zavěšených pracovních plošinách, pojízdných lešeních, žebřících nad 5 m výšky práce a při použití závěsu na laně u pracovních polohovacích systémů; v ostatních případech silný vítr o rychlosti nad 11 m.s-1 (síla větru 6 stupňů Bf),
  c) dohlednost v místě práce menší než 30 m,
  d) teplota prostředí během provádění prací nižší než – 10 st. C a vyšší než + 50 st. C

V případech, kdy:

a) není možné na lešení instalovat všechny bezpečnostní prvky,

b) nebo z důvodu stísněného prostoru není namontován bezpečný přístup na lešení, lze povolit práci na lešení za předpokladu užití osobních záchytných prostředků proti pádu (celotělový postroj se zachycovačem pádu).

Tato skutečnost musí být zaznamenána v ITL (v kolonce „Odchylky od normativních požadavků) a na lešení musí být umístěna výstražná tabulka schvalující použití lešení za podmínky užití bezpečnostního postroje.

Příkaz k nasazení výstroje k upoutání

3.1.6 Kontroly lešení

Odborné prohlídky dle ČSN 73 8101 zabezpečuje dodavatel lešení bez vyžádání v periodě 1x za 14 dnů. Provádí ji osoba způsobilá a pověřená realizátorem. Provedení prohlídky se vyznačí na ITL, kterou je lešení označeno s uvedením data kontroly, jména a podpisu pracovníka, který lešení kontroloval.

Před vstupem na lešení se vedoucí práce uživatele ujistí, že lešení bylo v průběhu posledních dvou týdnů kontrolováno. Pokud je kontrola lešení starší 14 dnů, nesmí být lešení používáno. V tomto případě si vedoucí práce uživatele vyžádá kontrolu lešení přímo u zhotovitele lešení.

3.1.7 Demontáž lešení

Pokyn pro demontáž lešení dává vystavovatel PP, který lešenářské práce zadal na základě informace od vedoucího práce uživatele lešení. Ten zodpovídá za to, že celá akce je kompletně ukončena, na lešení nikdo nepracuje a již pracovat nebude a podlahy lešení jsou uklizeny od nečistot vzniklých průběhem prací. Po ukončení demontáže lešení a jeho úklidu předá pracoviště VP (zhotovitel lešení) příslušnému VPÚ (SI, VD nebo technologovi). Předání pracoviště je potvrzeno podpisy VP a VPÚ na PP a také i ukončen PP v systému PassPort.

3.1.8 Skladování lešení

Lešení a jeho součásti se pro lokalitu ETU skladují na místech k tomu určených, viz volná příloha č.1 a označených tabulkou „Trvalá skládka lešení" viz volná příloha č.6.

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, bezpečný průchod a průjezd ke všem zařízením a objektům. Za uskladněné lešení a úklid zodpovídá plně zhotovitel/majitel lešení.

Dočasná skládka lešení musí být vždy spojena s platným PP v realizaci. Na jiných místech, které nejsou v této MPI povolena, je přísně zakázáno skladovat lešení, pokud není v realizaci daný PP.

Skladovat lešení (zejména na kotelně) lze maximálně do výše zábradlí v rámci manipulační jednotky (stohy/"hromady"). **To znamená, že stohování/štosování dílců/prvků lešení (jak kovových tak dřevěných) lze max. do výše horní tyče zábradlí**. Jednotlivé díly lešení musí být zajištěny propadnutí skrz zábradlí. A to za dodržení podmínky únosnosti podlahy. Zvláštní zřetel musí být brán u roštových podlah, kdy musí být k dispozici oficiální dokument (posudek, návod od výrobce, prohlášení apod.) o únosnosti jednotlivých roštů/dílů roštové podlahy.

Na místech určených ke skladování lešení musí být na dobře viditelných místech umístěny tabulky určující maximální přípustnou nosnost podlahy.

Manipulační jednotky, které nejsou označeny stohovací nosností anebo stohovací výškou anebo počtem vrstev ve stohu lze stohovat za předpokladu, že takto budou dodatečně označeny po zjištění, že:

- jsou konstrukčně, popř. svým tvarem uzpůsobeny manipulaci při stohování,
- snesou stohovací tlaky,
- vytvořený stoh bude stabilní,
- stohovací výška je stanovena tak, aby byla zajištěna stabilita stohu,
- při stohování manipulačních jednotek není překročeno dovolené zatížení užitné plochy místa ke skladování

Dřevěné dílce (fošny, podlážky, podklady apod.) musí být na všech svých koncích a hranách začištěné bez rizika poranění z důvodu existence ostrých hran. Veškeré odřezky , třísky apod. musí být zajištěny proti propadnutím rošty do nižších pater, kde je riziko poranění jiných osob.

Při volném skladování lešenářského materiálu musí být vytvořeny průchody o šířce alespoň **0,6 m**, podle způsobu přenášení materiálu.

Z důvodu požární bezpečnosti je zakázáno skladovat dřevěné prvky lešení v objektu kotelny nad kótou +40m.

3.1.9 Používání lešenářského materiálu mimo areál ETU

Vzhledem k plnění pracovních povinností na technologii ETU mimo areál je nutné při jakémkoliv vyvážení lešenářského materiálu prokázat se ostraze na vrátnici propustkou s podpisem oprávněného pracovníka ETU.

3.1.10 Pravidla pro cizí dodavatele lešenářských prací

Obecně jsou všechny výše uvedené požadavky a pravidla platné i pro subdodavatele lešenářských prací. Zástupci těchto dodavatelů musí být před nástupem prokazatelně seznámeni dodržováním této MPI příslušným technologem, pro jehož zařízení jsou lešenářské práce prováděny.

3.2 Manipulace

Zásady převážení a manipulace s nákladem se řídí platným Dopravním řádem ETU.

Je zakázáno provádět činnosti, které jsou v rozporu s touto provozní instrukcí a platnou legislativou.

3.3 Pokyny

3.3.1 Bezpečnostní předpisy

Veškeré práce dodavatelů se řídí platnou smlouvou a interní legislativou ČEZ_SD_0039 - Pravidla chování v ČEZ, a. s., KE, dokument je dodavatelům veřejně dostupný na stránkách: https://www.cez.cz/cs/o-spolecnosti/pro-dodavatele/pravidla-chovani.html.

Práce dodavatelů na zařízení/na technologii bez pracovního příkazu (úPP) jsou zakázány.

Řízení prací dodavatelů je realizováno za podmínek popsaných dále v těchto dokumentech „SKČ_ME_0209 - Bezpečnost při práci na elektrických a strojně technologických zařízení a při provádění požárně nebezpečných činností v KE"; „CEZ_ME_0907 - Zásady realizačních činností v KE"; SKČ_ME_0223 - Tvorba, realizace a vyhodnocení P-příkazu v AS pro KE; „ČEZ_ME_0914 - Zajišťování, předávání do opravy a přebírání z opravy v KE".

V podmínkách lokality ETU se dodavatelé dále řídí místní provozní instrukcí „PI ETU1 0 020rev02 Prováděcí předpis ETU k metodice ČEZ_ME_0914".
Podmínky školení dodavatelů jsou uvedeny na adrese: https://www.cez.cz/cs/pro-dodavatele/skoleni-pro-dodavatele

Dodavatel je povinen svoje pracoviště řádně zabezpečit a označit pomocí tabulky ČEZ_FO_0583_Označení pracoviště zhotovitele, která je veřejně dostupná na adrese: https://www.cez.cz/cs/pro-dodavatele/pravidla-chovani/formulare

Pohyb osob a vozidel v areálu a na/v technologii elektrárny Tušimice (ETU) je upraven v dokumentech:

- MÍSTNÍ PROVOZNÍ INSTRUKCÍ ETU0 0 010 **Dopravní řád pro lokalitu ETU**
- PROVOZNÍ INSTRUKCÍ ETU0 0 002 **ŘÁD FYZICKÉ OCHRANY MAJETKU ETU**

3.3.2 Všeobecné požadavky BOZP

- Každý zaměstnanec je povinen osvojovat si znalosti bezpečnostních a hygienických předpisů, s nimiž byl seznámen, a u vybraných profesí pravidelně z jejich znalostí skládat zkoušky.
- Zaměstnanci jsou povinni dodržovat obecně platné právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci a platné řídicí a pracovní dokumenty společnosti v oblasti bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci a počínat si tak, aby neohrožovali život svůj ani život svých spoluzaměstnanců.
- Pohyb na pracovišti, obsluha a údržba provozovaných zařízení musí být v souladu se všemi obecně platnými předpisy, zákony, řídicími a pracovními dokumenty společnosti, MPP a normami, které mají přímý nebo související vztah s pracovištěm.
- Každý zaměstnanec musí být svým přímým vedoucím seznámen s rizikovými faktory působícími na pracovišti (včetně zařazení do kategorie práce) a s opatřeními k jejich snížení. Každý zaměstnanec ČEZ, a.s. je povinen dbát způsobu ochrany proti možným rizikům. Registr rizik ČEZ, a.s., ETU je dostupný v aplikaci Sharepoint na adrese: ETU - Registr rizik (cez.cz) Na stejné adrese jsou k dispozici registry rizik dodavatelů.
- Přidělené nástroje, nářadí a jiná ochranná zařízení musí každý zaměstnanec udržovat v použitelném stavu. Odstraňovat jakákoliv ochranná zařízení, krytování u pohybujících se částí strojů **je zakázáno.**
- Zaměstnanec má povinnost ohlásit neprodleně nadřízenému každou bezpečnostní závadu nebo vadný stav zařízení. Vystupovat na a za zábradlí bez náležitého jištění **se zakazuje**.
- Není dovoleno odstraňovat trvalé nebo dočasné bezpečnostní značky. Při navrhování, realizaci, údržbě, umisťování a aktualizaci bezpečnostního značení je doporučeno postupovat dle **„SKČ_TST_0008r00 - Bezpečnostní značení v KE"**.

- Zaměstnanec má povinnost dodržovat zákaz požívání alkoholických nápojů a neužívat jiné návykové látky na pracovišti, dle § 106, odst. 4, písm. e) 262/2006 Sb. Zákoníku práce a dle **„SKČ_ME_0208 - Systém kontrol BOZP v KE“**.
- **Je zakázáno** používat otevřeného ohně a kouřit v celém areálu elektrárny mimo určených vyhrazených míst.
- Provádět na zařízeních v provozu jakékoliv opravy, úpravy, mazání, čistící práce apod., **se zakazuje**. Mazání zařízení za chodu je povoleno pouze u zařízení, která jsou k mazání za chodu uzpůsobena. Za chodu zařízení mohou být prováděny pouze úkony a činnosti stanovené v MPP, kdy je zaručeno, že nemůže dojít k ohrožení bezpečnosti pracovníka provádějícího tyto úkony.
- Zakazuje se, vstupovat na střechy budov a výškové objekty mimo nutných vstupů pro kontroly zařízení na střechách/objektech umístěných, a to pouze v souladu s technickým standardem **„SKČ_TST_0025 – Práce ve výškách v KE“**.
- **Zakazuje se**, dotýkat všech el. kabelů a drátů i na zem spadlých a provádět jakékoliv manipulace na elektrických zařízeních kromě používání stanovených ovládacích prvků elektrických zařízení osobám bez elektrotechnické kvalifikace.
- Platí všeobecná povinnost udržovat na všech pracovištích pořádek a čistotu, odstraňovat včas nepotřebný materiál po opravách a poruchách, a tak předcházet případným úrazům.
- Zajišťování zařízení se provádí v souladu s metodikou **„SKČ_ME_0209 „Bezpečnost při práci na elektrických a strojně technologických zařízeních a při provádění požárně nebezpečných činností v KE“**, kde se popisuje způsob zajišťování elektrických zařízení („Příkaz B“), způsob zajišťování strojně technologických zařízení („Příkaz BS“), dále způsob zajišťování elektrických zařízení nn a elektrických pohonů technologického zařízení a vystavování S/V příkazu.

3.3.3 První pomoc

- V případě vzniku úrazu nebo mimořádných a havarijních situací, kdy je ohrožen život nebo zdraví osob, musí být okamžitě přistoupeno k zajištění první pomoci postiženým.
- Každý je povinen poskytnout podle svých schopností a možností pomoc postižené osobě nebo pomoc zajistit a ohlásit případ nadřízenému.
- První pomoc v ETU zajišťují nepřetržitě zaměstnanci (hasiči) z pobočné stanice PS PO (HZS) ETU – telefon 471 11 3333 nebo 724 315 010.
- Poskytování první pomoci je zpracováno v **PI ev. č. ETU0 0 011 -Traumatologický plán – ČEZ, a. s., lokalita Tušimice**, kde je popsáno umístění a vybavení nástěnných lékárniček, nosítek a postup při zásahu elektrickým proudem, informační toky aj.

Telefonická spojení pro zajištění první pomoci při úrazu:

Záchranná lékařská služba	155
Nemocnice s poliklinikou Kadaň	474 944 111
PS PO ETU	471 113 333
Směnový inženýr ETU	471 112 811, 602 641 883
Elektrovelín ETU	471 112 222, 724 645 990

3.3.4 Osobní ochranné pracovní prostředky a pomůcky

- Osobní ochranné pracovní prostředky se poskytují zaměstnancům na základě zhodnocení rizik a konkrétních podmínek na pracovišti. Pro zaměstnance ČEZ, a.s. v souladu s metodikou **„SKČ_ME_0207 - OOPP, mycí, čisticí a dezinfekční prostředky a ochranné nápoje".**
- Zaměstnanci dodavatelů jsou vybaveni OOPP v souladu s přílohou ČEZ_SD_0039 - Pravidla chování v ČEZ, a. s., KE.
- Při provádění prací a oprav na zařízení je každý zaměstnanec povinen používat ochranné pracovní prostředky dle charakteru prováděné práce (pracovní oděv, pracovní obuv, brýle, rukavice, respirátor, ochranu sluchu, ochrannou přilbu apod.). Nosit kovové řetízky, kovové náramky, knoflíky a podobné součástky, nebo prádlo ze vznětlivé látky je u vybraných typů strojního a elektrozařízení **zakázáno.** Podle charakteru práce se zakazuje pracovat s vyhrnutými rukávy, nebo mít oděv bez rukávů. Rukávy pracovních oděvů musí být v zápěstí zapnuty. Dlouhé vlasy/vousy musí být upnuty a nesmí volně plát.
- Ve stanovených prostorách s nebezpečím výbuchu **dle PI ETU00387 DOKUMENTACE O OCHRANĚ PŘED VÝBUCHEM V ČEZ ELEKTRÁRNA Tušimice,** musí být zaměstnanci i další osoby vybaveni ochranným oděvem a obuví splňující požadavky na zamezení vzniku elektrostatických nábojů.
- Pro obsluhu a práce na dané technologii je vždy nutné volit takové ochranné a pracovní prostředky a pomůcky, aby ochránily dostatečně zaměstnance před riziky. Oděv obsluhujících osob musí být volen podle nebezpečí, jež může vzniknout na pracovišti při práci. Pro zaměstnance ČEZ, a. s., ETU se rizika vyhodnocují pomocí matice rizik uvedené ve formuláři ČEZ_FO_0344 - Vyhodnocení rizik pro výběr a použití OOPP + Evidenční karta OOPP.
- Zaměstnanec je povinen přidělené OOPP používat a pečovat o ně. Musí být svým přímým vedoucím poučen o způsobu a místech jejich používání a ošetřování. Zaměstnanci musí být poučeni a vycvičeni v zacházení s ochrannými pracovními prostředky a pomůckami příp. s přístroji, kterých se při obsluze a práci používá.
- Ochranné pracovní prostředky a pomůcky musí být vždy udržované v dobrém stavu. Zaměstnanec musí dbát na to, aby pracovní prostředky a pomůcky nebyly znečišťovány oleji, tuky, nebo jinými lehko zápalnými látkami.

3.3.5 Protipožární opatření

Požární ochrana je upravena zákonem ČR č. 133/85 Sb. ve znění pozdějších předpisů, jeho prováděcími vyhláškami a v podmínkách ČEZ platnými řídícími dokumenty, zejména směrnicí „Zásady požární ochrany v ČEZ-ETU a HSP". Pro všechny zaměstnance je závazná požárně poplachová směrnice a v plném rozsahu platí požární řád pro objekt kotelny ETU II.

Každý pracující je povinen:

- neprodleně ohlásit svému nadřízenému zjištěné požární závady na svém pracovišti
- počínat si při práci tak, aby nezavdal příčinu ke vzniku požáru, a poskytnout potřebnou pomoc při jeho zdolávání
- znát rozmístění, účel a způsob použití hasební techniky
- ihned uhasit zpozorované ohnisko požáru nebo požár, pokud na to sám stačí; není-li to možné, je povinen vyhlásit poplach způsobem stanoveným v požárně poplachové směrnici a o nebezpečí uvědomit pracovníky v nejbližším okolí
- zachovávat nařízení, zákazy kouření a manipulace s otevřeným ohněm v prostorách s nebezpečím výbuchu a se zvýšenou možností vzniku požáru
- zajistit ve spolupráci se hasičským záchranným sborem výměnu použitého hasícího přístroje
- účastnit se školení o požární ochraně.

Hlavní požární nebezpečí v prostoru se zařízením VS a rozdělovacích uzlů mohou být závady na el. zařízení

Nejdůležitější protipožární zásady:

- provozní obsluha je povinna při provozní kontrole sledovat počet, umístění a neporušenost plombování hasební techniky
- vzduchomechanickou nebo chemickou pěnou lze hasit elektrické zařízení VN a VVN a jeho okolí pouze po bezpečném vypnutí a zajištění zařízení
- v prostoru ústředních částí přístupového systému je zakázáno ponechávat jakékoliv hořlavé předměty a látky, ropné produkty je nutno ekologicky likvidovat podle zásad o nakládání s odpady a podle „MPP pro třídění, shromažďování a předávání odpadu v útvaru výroby"
- veškeré svářečské práce na zařízení mohou být provedeny pouze při dodržení ČSN 05 0610, ČSN 05 0630 a všech požárně bezpečnostních předpisů
- po skončení jakýchkoliv opravářských prací musí být beze zbytku odstraněn veškerý nepotřebný materiál, demontovanou izolaci je nutno dát do původního stavu a lešení odstranit
- umístění a vybavení hasební technikou a seznam požárně nebezpečných míst obsahují pracovní dokumenty ETU o organizačním zabezpečení požární ochrany.

3.3.6 Systém řízení ochrany životního prostředí

Při skladování lešení nevznikají žádné odpady. Odstraňování případných odpadů se provádí dle MPI ETU0 0 009 Provozní řád odpadového hospodářství.

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

Netýká se

5 ZÁVĚREČNÁ A PŘECHODNÁ USTANOVENÍ

Kontrola MPI se provádí 1 x za 4 roky.

Příloha č. 1 - Místa určená ke skladování lešenářského materiálu v lokalitě ETU

Strojovna a bunkrová stavba

kt. 15,2 m	Redukční stanice RCHS2 – RS1 (mezi RS a vstupem do RS)	*B21-24*

Kotelna

kt. 47,5m	na levé straně K21 u stěny k vnitřnímu zauhlování	mezi sloupy 5/D až 5/E
	na pravé straně K23 u zábradlí vedle VTPS	u sloupu 26/D
	na levé straně K24 u zábradlí vedle VTPS	u sloupu 28/D
kt.42,0m	středový ochoz mezi K21 - K22	mezi sloupy 10 až 12
	středový ochoz mezi K22 - K23	mezi sloupy 17 až 19
	středový ochoz mezi K23 - K24	mezi sloupy 26 až 28
kt.38,0m	středový ochoz mezi K21 - K22	mezi sloupy 10 až 12
	středový ochoz mezi K22 - K23	mezi sloupy 17 až 19
	středový ochoz mezi K23 - K24	mezi sloupy 26 až 28
kt.29,0m	K21 před hlavou sušky 11 a 16 v rohu u zábradlí	u sloupu 5/C a sloupu 10/C
	K22 před hlavou sušky 21 a 26 v rohu u zábradlí	u sloupu 12/C a sloupu 17/C
	K23 před hlavou sušky 31 a 36 v rohu u zábradlí	u sloupu 21/C a sloupu 26/C
	K24 před hlavou sušky 41 a 46 v rohu u zábradlí	u sloupu 28/C a sloupu 33/C
kt.23,0m	Levá strana K21 u západní stěny kotelny	mezi sloupy 5/D až 5/E
	pravá strana K24 u východní stěny kotelny	mezi sloupy 35/E až 35/F
kt.10,8m	pravá strana K24 u východní stěny kotelny	mezi sloupy 35/E až 35/F
	Zadní stěna kotelny mezi K21-22 a K23-24	
	Zadní stěna mezi bloky K22 a 23	Mezi kanály vzduchu
kt.3,1m	Plošiny u třídičů VM	MO A1-D6
kt.0,0m	pravá strana K24 u východní stěny kotelny	mezi sloupy 35/E až 35/G

Silo popílku A

kt.4.NP	Za filtrační jednotkou

Silo strusky

kt. 4.NP	Za ETK 25

Zásobník drceného vápence

kt. Ochoz zásobníku	U budovy drcení vápence

Realizátor:	**Číslo PP:**
Odpovědná osoba za realizaci lešení:	**Telefon:**
Podpis:	**Datum dokončení lešení:**
Nosnost pracovních podlah:	Dovolený počet současně zatížených podlah:

Realizátor potvrzuje, že lešení je postaveno v souladu s normativními požadavky (zejména s NV č. 362/2005 Sb. a ČSN 73 8101).

Odchylky od normativních požadavků:

Odborné prohlídky lešení dle ČSN 73 8101

Lhůta prohlídek:	*1xměs.*	*1x14 dní*	*Jiná: (vypsat)*

Datum prohlídky	**Prohlídku provedl Jméno, příjmení**	**Podpis**

Záznamy o převzetí lešení uživatelem:

Firma (uživatel lešení):	Datum převzetí lešení	Lešení převzal Jméno, příjmení	Podpis	Datum ukončení prací

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 lešení		
Odstranění zábran, krytů		Opatření Před vstupem na pracoviště se informuj o přijatých opatřeních u vedoucího práce!
Práce se zdvihacím zařízením		
Manipulace s objemnými břemeny		
Nebezpečí pádu předmětů z výšky		
Práce s chemikáliemi		

VSTUP ZAKÁZÁN

ZÁKAZ VSTUPU NA LEŠENÍ VE VÝSTAVBĚ

VSTUP ZAKÁZÁN

ZÁKAZ VSTUPU NA LEŠENÍ

TRVALÁ SKLÁDKA LEŠENÍ

Odpovědný uživatel:

Telefon: