

United Energy, a.s. Teplárenská 2 434 03 Most – Komořany	Rozhodnutí č. RO-UE-2201	Vydáno dne: 27. 1. 2022
Zpracovatel: Ing. Tomáš Jirásek (Vedoucí oddělení BOZP a PO)	Zajištění bezpečnosti při práci ve výškách	Garant: Ing. Boháček Milan (Generální ředitel)
Rozsah platnosti: UE, ST	Nahrazuje: -	Účinnost od: Dne vydání

Úvodní ustanovení

Tímto Rozhodnutím stanovují společnosti United Energy, a.s. a Severočeská teplárenská, a.s. (dále jen „UE“) na svých pracovištích organizační a technická opatření k zajištění bezpečnosti všech osob při práci ve výškách, nad volnou hloubkou a nad vodní hladinou nebo v její blízkosti (dále jen „práce ve výškách“).

Rozhodnutí je vydáno na základě nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, a na základě platných českých technických norem.

Článek 1 Definice a pojmy

Pro účely tohoto Rozhodnutí se rozumí:

OOPP	osobní ochranný pracovní prostředek
OOPP pro práci ve výškách	ochranná přilba, zachycovací postroj, spojovací prostředky, tlumič pádu, pohyblivý zachycovač pádu, spojky, zatahovací zachycovač pádu, bezpečnostní polohovací pás
Práce ve výškách	takové pracovní činnosti, při kterých existuje riziko zranění způsobené pádem bez ohledu na to, v jaké výšce se pracuje, jaké pomůcky jsou pro práce použity a jak dlouho práce trvají
Určená osoba	osoba plnící určené dílčí úkoly v rámci dotčené práce ve výškách
Vedoucí práce ve výškách	vedoucí zaměstnanec UE, zástupce zhotovitele práce ve výškách
Vydavatel pracovního listu	vedoucí zaměstnanec UE, příslušný správce zařízení UE
Zaměstnavatel	právnícká či fyzická osoba, která zaměstnává fyzické osoby (zaměstnance)
Zhotovitel práce ve výškách	UE nebo externí firma

Článek 2 Zajištění proti pádu

- 2.1** Každý zaměstnavatel na pracovištích UE musí zajistit ochranu svých zaměstnanců nebo osob, které se s jeho vědomím na nich zdržují:
- a) proti pádu z výšky při práci ve výšce a nad volnou hloubkou **nad 1,5 m** a v libovolné výšce nad vodou nebo nad látkami ohrožujícími v případě pádu jejich život nebo zdraví (případná nutnost zajištění zaměstnanců v menších výškách než 1,5 m potom vychází z analýzy rizik),
 - b) na pracovišti nebo na komunikaci **s podlahou** umístěnou **výše než 0,5 m** nad okolní podlahou nebo terénem a na volných okrajích mostů, lávek, ochozů, schodištích a vyrovnávacích rampách.
- 2.2** **Ochranu proti pádu není nutné zajišťovat:**
- a) na souvislé ploše, jejíž sklon od vodorovné roviny nepřesahuje 10 stupňů, pokud pracoviště, popřípadě přístupová komunikace, jsou vymezeny vhodnou ochranou proti pádu, například zábranou, umístěnou ve vzdálenosti nejméně 1,5 m od okraje, na němž hrozí nebezpečí pádu („volný okraj“),
 - b) podél volných okrajů otvorů, jejichž půdorysné rozměry alespoň v jednom směru nepřesahují 0,25 m,
 - c) v případě, že jsou zaměstnanci nebo osoby chráněni kolektivním zajištěním (ochranné zábradlí, lešení apod.).
- 2.3** Ke zvyšování místa práce nebo k výstupu není dovoleno používat nestabilní předměty a předměty určené k jinému použití (vědra, sudy, židle, stoly apod.).
- 2.4** Práce ve výškách nesmí být prováděna, jestliže nepříznivá povětrnostní situace, s ohledem na použitou ochranu proti pádu, může ohrozit bezpečnost a zdraví osob (viz bod 6.2 tohoto Rozhodnutí).
- 2.5** Ochranu proti pádu je nutné zajišťovat přednostně pomocí prostředků kolektivní ochrany, jako jsou technické konstrukce, např. zábradlí, ohrazení, záchytné konstrukce, a dočasné konstrukce, např. lešení, pracovní plošiny, poklopy.
- 2.6** **Kolektivní zajištění proti pádu**
- 2.6.1** Ochranné a záchytné konstrukce (ochranné zábradlí, ochranné ohrazení, lešení, poklopy, záchytné ohrazení, záchytné lešení, ochranné sítě) musí být dostatečně pevné a odolné vůči vnějším silám a nepříznivým vlivům a upevněny tak, aby bezpečně unesly předpokládané namáhání. Jejich únosnost musí být prokázána statickým výpočtem nebo jiným závazným dokumentem (zajišťuje montážní organizace).
- 2.6.2** Otvory v podlaze a terénní prohlubně, jejichž půdorysné rozměry ve všech směrech přesahují 0,25 m, musí být bezprostředně po jejich vzniku zakryty poklopy o odpovídající únosnosti zajištěnými proti posunutí nebo musí být tyto volné okraje otvorů zajištěny například zábradlím nebo ohrazením. Zábrany proti pádu (např. branky, závory nebo řetízky před vstupem na žebříky) musí být trvale udržovány v poloze zamezující pádu (mimo vstup a výstup). Zaměstnanci UE nebo externích firem jsou povinni se před zahájením práce přesvědčit, že otvory jsou zabezpečeny odpovídajícími kryty a zábrany proti pádu jsou v poloze zamezující pádu.
- 2.7** **Osobní zajištění proti pádu**
- 2.7.1** Prostředky osobní ochrany, kterými jsou OOPP proti pádu, se použijí v případě, kdy povaha práce vylučuje použití prostředků kolektivní ochrany nebo není-li použití prostředků kolektivní ochrany s ohledem na povahu, předpokládaný rozsah a dobu trvání práce a počet určených osob pro provedení práce ve výškách (dále jen „určených osob“) účelné nebo s ohledem na jejich bezpečnost dostatečné.

- 2.7.2** Pokud je při práci ve výškách nutné použít osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu, **nesmí být** taková práce **vykonávána osamoceně** (kromě výstupu a sestupu ze žebříku). Určené osoby musí být vybaveni mobilním telefonem nebo vysílačkou pro přivolání pomoci v případě potřeby.
- 2.7.3** OOPP proti pádu musí odpovídat povaze prováděné práce, předpokládaným rizikům a umožňovat bezpečný pohyb.
- 2.7.4** Podle účelu a způsobu použití se rozlišují:
- OOPP pro pracovní polohování a prevenci proti pádům z výšky (pracovní polohovací systémy). V těchto případech je určené osobě zamezen přístup do prostoru, v němž hrozí nebezpečí pádu (1,5 m od volného okraje) nebo je určená osoba udržována v pracovní poloze tak, že pádu z výšky je úplně zabráněno.
 - OOPP proti pádům z výšky (systémy zachycení pádu). Pád je bezpečně zachycen a současně musí být vyřešeno co nejrychlejší vyproštění osoby při pádu.
- 2.7.5** Určené osoby jsou povinny se před použitím osobních ochranných pracovních prostředků přesvědčit o jejich kompletnosti, provozuschopnosti a nezávadném stavu.
- 2.7.6** Prostředky osobního zajištění musí svými parametry odpovídat požadavkům Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425, o osobních ochranných prostředcích.
- 2.7.7** Při použití prostředků osobního zajištění musí být stanovena vedoucím práce ve výškách (dále jen „vedoucím práce“) místa upevnění (kotevní body).
- 2.7.8** Při práci na žebříku musí být určená osoba v případech, kdy stojí chodidly ve výšce **větší než 5 m**, **zajištěna proti pádu** OOPP. Ochranný koš pevně instalovaných žebříků není zajištěním proti pádu.
- 2.7.9** Práce ve výškách na pracovištích UE s nutností použití OOPP proti pádu:
- Výměna chladicí vestavby na chladicích věžích,
 - Práce na stožárech,
 - Natěračské a malířské práce,
 - Sanace stropů ve výrobě, kde není možné zajistit instalaci dočasné stavební konstrukce,
 - Práce na střeších, konstrukcích, zařízeních, kde nelze pro zaměstnance zajistit kolektivní ochranu proti pádu, včetně odstraňování námrazy,
 - Měření hladiny oleje v olejových nádržích TG 4, TG 5 a TG6,
 - Práce na komíně,
 - Čištění nebo údržba zásobníků paliva, aglomeračních sil nebo sil vápence,
 - Údržba plášťů budov (čištění oken, výměna okenních výplní, oprava nebo rekonstrukce fasád),
 - Práce na nádržích oddělení chemie,
 - Výcvik hasičského záchranného sboru podniku v hlavním výrobním bloku,
 - Sestup nebo výstup po žebříku dle bodu č. 2.7.8 tohoto Rozhodnutí (např. vstup do jímky nebo kolektoru, výstup na střechu objektu nebo zařízení, výstup na komín apod.),
 - Montáž a demontáž lešení, do doby než je vybudována nebo zrušena kolektivní ochrana.

Článek 3

Pracovní postup při práci ve výškách – požadavky na přípravu a provedení práce

3.1 Pro jakoukoliv práci ve výškách musí být vyhotoven pracovní list pro práci ve výškách (dále jen „pracovní list“), který je Přílohou č. 1 tohoto Rozhodnutí. Oprávněným **vydavatelem** pracovního listu na pracovištích UE je vždy:

- | | |
|----------------------------|--|
| a) Investiční technik, | m) Technik primáry, |
| b) Koordinátor oprav, | n) Technik přípravy, |
| c) Směnový inženýr, | o) Technik sekundáry, |
| d) Směnový technik, | p) Velitel Hasičského záchranného sboru podniku, |
| e) Správce primárů, | q) Vedoucí správce elektrosystémů, |
| f) Správce kotelny, | r) Vedoucí správce kotelny a společných technologií, |
| g) Správce MaR, | s) Vedoucí správce strojovny, |
| h) Správce SKŘ, | t) Vedoucí stavebního oddělení |
| i) Správce strojovny, | u) Vedoucí útvaru CZT. |
| j) Správce VS a sekundárů, | |
| k) Technik MaR a elektro, | |
| l) Technik měrové služby, | |

3.2 Před zahájením práce ve výškách je vedoucí práce povinen vyplnit pracovní list, ve kterém mj. písemně musí:

- a) určit místo práce a zajištění prostoru pod místem práce ve výškách, vyhodnotit též riziko padajících objektů (kusy materiálu apod.) a s tím případnou instalaci záchytné sítě nebo zamezení přístupu do místa možného dopadu padajících předmětů,
- b) stanovit pracovní postup, způsob a rozsah prací v závislosti na vyhodnocení rizik,
- c) vytýčit (zabezpečit) hranice pracoviště, označení inženýrských sítí, způsob zajištění technologií apod.,
- d) určit vhodné OOPP pro práci ve výškách a provést jejich vizuální kontrolu,
- e) určit kotvící body a seznámit s jejich umístěním určené osoby,
- f) provést záznam o seznámení všech určených osob, které se budou vyskytovat na dotčeném pracovišti, s možnými riziky a místy ohrožení na pracovišti pro konkrétní činnost při práci ve výškách,
- g) pověřit vykonáváním konkrétních pracovních činností jen takové osoby, které jsou:
 - zdravotně způsobilé pro danou práci ve výškách,
 - odborně způsobilé pro danou práci ve výškách (platné školení z právních a ostatních předpisů k zajištění BOZP, profesní školení pro práci ve výškách apod.),
 - náležitě vybaveny pro danou práci ve výškách (pravidelně revidované OOPP, s jejichž použitím jsou prokazatelně tyto určené osoby seznámeny dle návodu k použití a v souladu s platnou legislativou).

3.3 Vedoucí práce je dále povinen před začátkem práce ve výškách **doložit zástupci oddělení BOZP a PO** revizní zprávy k veškerým OOPP pro práce ve výškách, které budou na pracovištích UE určenými osobami používány, a také zajistit provedení:

- kontroly stavu pracoviště a zařízení - podlah, výstupů, sestupů (schody, žebříky, madla a zábradlí); při zjištění nedostatků musí vedoucí práce stanovit dostatečné náhradní opatření pro bezpečné provádění prací,
- uklizení pracoviště, odstranění nebo bezpečného uložení materiálu, olejů a emulzí (skladovat, likvidovat podle ekologických zásad),
- náležitého a bezpečného zajištění technického vybavení pracoviště a výrobních a pracovních prostředků a zařízení a jejich částí tak, aby nemohlo dojít k ohrožení jakýchkoliv osob,

- 3.4** Pokud jsou práce ve výškách prováděny výhradně zaměstnanci UE může být vydavatel pracovního listu též vedoucím práce. V tomto případě je nutné vyplnit pracovní list dle vzoru, který je Přílohou č. 2 tohoto Rozhodnutí.
- 3.5** V případě, že se provádí práce ve výškách v blízkosti vodní hladiny, např. ze břehu, který není opatřen bezpečnostním zábradlím, je nutné použít OOPP pro práci ve výškách, které musí být ukotveny takovým způsobem a na takové místo, které bude dostatečně pevné v případě pádu osob.

Článek 4

Zajištění BOZP při práci na střeše

- 4.1** Určené osoby vykonávající práci na střeše je nutné chránit proti:
- a) pádu ze střešních pláštů na volných okrajích,
 - b) sklouznutí z plochy střechy při jejím sklonu nad 25 stupňů,
 - c) propadnutí střešní konstrukcí.
- 4.2** Ochranu proti pádu ze střechy nejen po obvodu, ale i do světlíků, technologických a jiných otvorů, vedoucí práce zajistí použitím ochranné, případně záchytné konstrukce nebo použitím osobních ochranných pracovních prostředků proti pádu.
- 4.3** Zajištění proti sklouznutí vedoucí práce zajistí použitím žebříků upevněných v místě práce a potřebných komunikací, případně použitím ochranné konstrukce nebo osobních ochranných pracovních prostředků proti pádu. U střech se sklonem nad 45 stupňů od vodorovné roviny je nutno použít vedle žebříků ještě osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu.
- 4.4** Zajištění proti propadnutí se provádí na všech střešních pláštích, kde je půdorysná vzdálenost mezi latěmi nebo jinými nosnými prvky střešní konstrukce větší než 0,25 m a kde není zaručeno, že jednotlivé střešní prvky jsou bezpečné proti prolomení zatížením osob včetně náradí, pracovních pomůcek a materiálů, případně není toto zatížení vhodně rozloženo pomocnou konstrukcí (pracovní nebo přístupová podlaha apod.).
- 4.5** Stavba a oprava komínů ze střechy se sklonem nad 10 stupňů se provádí z bezpečné pracovní plochy o šířce nejméně 0,6 m.

Článek 5

Zajištění pod a nad místem práce ve výšce a jeho okolí

- 5.1** Práce nad sebou lze provádět pouze ve výjimečných případech. V takovém případě musí být zajištěna bezpečnost na níže položených pracovištích, zejména musí být zajištěna proti pádu předmětů a materiálů, včetně odletujících rozehřátých materiálů ze svařování, pálení, broušení nebo jiných činností tak, aby jakékoliv osoby na níže položených úrovních nebyly ohrožovány. Způsob zajištění těchto prací musí být stanoven v technologickém postupu. Pokud tak není učiněno v technologickém postupu nebo tento technologický postup není dostatečný, učiní tak vedoucí práce na pracovišti, s pracovními postupy a zabezpečením pracoviště seznámí určené osoby a zápis o způsobech zajištění pracovišť a provádění prací provede přehledně do stavebního (montážního) deníku.
- 5.2** Pod místy práce ve výšce se stanovují ochranná pásma (ohrožený prostor), kam musí být zamezen přístup. Ohrožený prostor se stanoví od svislice procházející od vnějšího okraje volné hrany pádu pracoviště ve výšce.
- a) Ohrožený prostor se stanoví takto:
 - 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m,
 - 2 m při práci ve výšce nad 10 m do 20 m,
 - 2,5 m při práci ve výšce nad 20 m do 30 m,

- 1/10 výšky objektu při práci ve výšce nad 30 m.
- b) Ohrožený prostor (ochranné pásmo) se vymezuje ohrazením - dvoutýčovým zábradlím o výšce nejméně 1,1 m (pokud např. v návodu na použití lešení není stanoven jiný rozměr zábradlí) nebo oplocením, dozorem k tomu určenou osobou, tj. zejména vyloučením provozu. Jako doplňkové opatření je používáno ohrazení nebo označení zákazovými bezpečnostními tabulkami, páskami apod.

Uvedené ohrožené prostory (ochranná pásma) se rozšiřují o 0,5 m, pokud se nad nimi pracuje na plochách se sklonem větším jak 25° od vodorovné plochy nebo o 1 m na všechny strany od profilu vertikálně dopravovaného břemene nebo dopravovaných materiálů.

- 5.3** Materiál, nářadí a pomůcky musí být uloženy, popřípadě skladovány ve výškách tak, aby byly po celou dobu uložení zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shoení větrem během práce i po jejím skončení.

Pracovní nářadí je zakázáno zavěšovat na části oděvu, pokud k tomu není speciálně upraven nebo není použita vhodná výstroj.

- 5.3.1** Shazování předmětů a materiálu:

- a) Shazování předmětů a materiálů z pracovišť ve výšce je obecně zakázáno. Zvláště pak je přísně zakázáno shazovat předměty, jejichž místo dopadu nelze bezpečně stanovit. Jedná se např. o plošné materiály, jako jsou např. plechy, překližky, lepenky apod. Přísně zakázáno je též shazování předmětů, které by mohly určené osoby strhnout z výšky, např. zachycením za oděv, převážením, vzpříčením apod.
- b) Pokud by materiál z výšky nebo do hloubky měl být shazován, musí být vždy před zahájením práce zajištěno:
- místo dopadu proti vstupu osob např. oplocením, ohrazením, střežením, tj. vyloučením provozu, a okolí místa dopadu předmětů a materiálů musí být chráněné proti odrazu nebo rozstříku shozeného materiálu nebo předmětů případně vymrštění částí podloží, na které materiál dopadl,
 - shazování materiálu a předmětů pomocí uzavřeného shozu až do místa uložení,
 - účinné opatření proti nadměrné prašnosti, hlučnosti případně jiným nežádoucím vlivům.

- 5.3.2** Shazování materiálu z výšky nebo do hloubky je zakázáno i tehdy, pokud by touto činností docházelo nebo mohlo dojít ke způsobení věcných škod nebo docházelo či mohlo docházet k ohrožování jiných chráněných zájmů v oblasti životů, zdraví a majetku.

Článek 6 Přerušování práce ve výškách

- 6.1** Určená osoba je povinna přerušit práci ve výškách, pokud v ní nemůže pokračovat bezpečným způsobem, a o přerušování práce musí neprodleně informovat vedoucího práce.
- 6.2** Práci ve výškách musí určená osoba přerušit za podmínek, které výrazně zvyšují nebezpečí pádu nebo sklouznutí. Za tyto podmínky se například považuje:
- bouře, déšť, sněžení, krupobití, tvoření námrazy,
 - čerstvý vítr o rychlosti nad 8 m.s⁻¹ při práci na zavěšených pracovních plošinách, pojízdných lešících, 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,
 - dohlednost v místě práce menší než 30 m,
 - teplota prostředí během provádění prací nižší než -10 °C,
 - působení průmyslových, klimatických nebo jiných vlivů, které vytváří přímé a bezprostřední nebezpečí ohrožení životů a zdraví a které jsou v přiměřené míře srovnatelné s výše vyjmenovanými podmínkami,

f) za důvod přerušení prací jsou považovány i situace, kdy vznik výše uvedených podmínek bezprostředně hrozí, ač ještě nenastal, např. blížící se bouře atd.

- 6.3** Určená osoba, která pro výše vyjmenované nebo jiné podmínky přerušila práci ve výškách je povinna toto přerušení bezodkladně nahlásit vedoucímu práce, pokud toto nařízení o přerušení prací neprovedl sám vedoucí práce nebo jiná k tomu oprávněná osoba.
- 6.4** Za přerušení práce ve výškách není považováno krátkodobé vzdálení určené osoby k zajištění sociálních potřeb, jako je např. očista rukou nebo jiných částí těla, návštěva WC apod., organizovaná přestávka na jídlo a oddech nebo bezpečnostní přestávka apod.
- 6.5** Určená osoba, jejíž zdravotní stav se v průběhu práce ve výškách nepříznivě změnil, např. nástupem nepříznivých okolností při onemocnění, vzniku nevolnosti, vzniku závratí nebo jiné momentální indispozice, která by mohla vést ke snížení bezpečnosti, je povinna též bezodkladně tuto práci ve výškách přerušit a oznámit tuto skutečnost vedoucímu práce (pokud je toho schopna), případně vyhledat lékařské ošetření.
- 6.6** V případě, že v průběhu prací nastane situace, která není v tomto Rozhodnutí popsána, je určená osoba, která tuto skutečnost zjistí, povinna okamžitě práci přerušit a informovat o ní vedoucího práce.

Článek 7

Závěrečná a přechodná ustanovení

- 7.1** Toto Rozhodnutí je závazné pro všechny zaměstnance společností United Energy, a.s., Severočeská teplárenská, a.s. a zaměstnance jiných organizací při provádění kontrolních, stavebních, montážních a udržovacích prací a při pracích s nimi souvisejících ve smyslu nařízení vlády č. 362/2006 Sb.
- 7.2** Ukládám vedoucím zaměstnancům na všech stupních řízení prokazatelně s tímto Rozhodnutím seznamovat všechny zaměstnance společností United Energy, a.s. a Severočeská teplárenská, a.s., kteří zabezpečují, řídí nebo provádějí úkony a činnosti podle tohoto Rozhodnutí.
- 7.3** Ukládám zaměstnancům odpovědným za dozor nad činností dodavatelů prokazatelně s tímto Rozhodnutím seznamovat příslušné obchodní smlouvou stanovené zástupce zhotovitelů jako s nedílnou součástí dodavatelských podmínek.
- 7.4** Ukládám zaměstnancům oddělení BOZP a PO zařadit toto Rozhodnutí do osnovy školení odpovědného zástupce zhotovitele.
- 7.5** Kontrolou dodržování ustanovení tohoto Rozhodnutí pověřuji vedoucího Oddělení BOZP a PO.

Ing. Milan Boháček
generální ředitel
United Energy, a.s.