

OS	Lešení	Dok. č.: OS 17.16 Vydání č.: 1 Platnost do 31.12.2020 Účinnost od 03.01.2011
----	--------	---

Kapitola:	Úvod - Cíle, Politika jakosti
Podkapitola:	Lešení

1. ÚČEL

Tato směrnice stanovuje požadavky na bezpečnou konstrukci lešení a bezpečné používání včetně kontrol před použitím, prohlídek a údržby.

2. ROZSAH PLATNOSTI

Ustanovení této směrnice platí pro všechna pracoviště společnosti LG-CZ. a jsou závazná pro všechny její zaměstnance i pro jiné fyzické a právnické osoby provádějící činnosti na území a.s. nebo majetku a.s. nebo při činnostech prováděných LG-CZ nebo činnostech řízených LG-CZ.

3. DEFINICE, VYSVĚTLIVKY

BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
Bezpečnostní značky a signály	Jsou to značky a signály, které se týkají určité činnosti nebo situace a které poskytují informace nebo instrukce k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci prostřednictvím značky, tabulky, barvy, světelné značky nebo akustického signálu, slovní komunikace nebo signálu dávaného rukou, podle daného případu.
Prostředky kolektivní ochrany	Zejména technické konstrukce, například ochranná zábradlí a ohrazení, poklopy, záchytná lešení, ohrazení nebo sítě a dočasné stavební konstrukce, například lešení nebo pracovní plošiny
Prostředky osobní ochrany	Osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu
Ochrana proti pádu	Technická a organizační opatření k zabránění pádu osob z výšky nebo do hloubky, propadnutí nebo sklouznutí nebo k jejich bezpečnému zachycení
Lešení (dočasné stavební konstrukce)	Prozatimní konstrukce sloužící k bezpečnému provádění stavebních, montážních nebo jiných prací
Trubková lešení	Lešení sestavené z ocelových trubek spojených upínacími hákovými a nastavovacími spojkami segmentovanými

4. ODPOVĚDNOST

Za realizaci úkolů vyplývajících z této OS odpovídají všichni zaměstnanci LG-CZ, jejichž činnost souvisí s danou problematikou.

Za dodržování všech opatření uvedených v této směrnici odpovídá vedoucí zaměstnanec předmětného pracoviště a fyzické a právnické osoby provádějící činnosti na území a.s. nebo majetku a.s.

5. POPIS ČINNOSTI

5.1. Požadavky na lešení

Lešení (dočasné stavební konstrukce) lze použít jen v provedení, které odpovídá průvodní dokumentaci a návodům na montáž a používání těchto konstrukcí. Návod na montáž, včetně potřebných doplňujících nákrešů a dokumentů, musí být k dispozici zaměstnancům, kteří konstrukci montují, používají a demontují.

Dočasné stavební konstrukce lze považovat za bezpečné tehdy, pokud:

- a) jsou založeny na dostatečně únosném terénu nebo na konstrukci, jejíž únosnost je staticky prokázána,
- b) nosné součásti jsou zajištěny proti podklouznutí buď připevněním k základové ploše nebo jiným způsobem s odpovídající účinností, který zajišťuje stabilitu lešení; pojízdná lešení jsou zajištěna vhodnými zařízeními proti náhodnému pohybu během práce,
- c) jsou provedeny tak, aby tvořily prostorově tuhý celek, zajištěný proti lokálnímu i celkovému vybočení, posunutí nebo překlopení,
- d) jsou dostatečně pevné a odolné vůči vnějším silám a nepříznivým vlivům; jsou schopné přenést předpokládané zatížení a jejich funkce je prokázána statickým výpočtem nebo jiným dokumentem,
- e) rozměry, tvar a vybavení podlah odpovídají povaze prováděných prací, podlahy umožňují bezpečný pohyb a výkon práce ve vhodné pracovní poloze,
- f) podlahy jsou osazeny takovým způsobem, aby se jejich součásti při běžném použití neposouvaly, v podlahách a mezi podlahovými dílci a svislou kolektivní ochranou proti pádu nejsou nebezpečné mezery,
- g) pohyblivé konstrukce jsou zabezpečeny proti samovolným pohybům,
- h) pracovní plochy na nich jsou přístupné po bezpečných komunikacích (žebříky, schody, rampy nebo výtahy).

Pokud nejsou části dočasných stavebních konstrukcí připraveny k používání, například během montáže, demontáže nebo přestavby, musí být vstup na tyto části dočasných stavebních konstrukcí zamezen vhodnými zábranami a označen bezpečnostními značkami (např. nepovolaným vstup zakázán).

5.2 Předání lešení

U lešení, u kterých je požadována montáž odborně způsobilou osobou (viz dále), lze lešení užívat pouze po jejich náležitém předání odborně způsobilou osobou odpovědnou za jejich montáž a převzetí do užívání osobou odpovědnou za jejich užívání. O předání a převzetí vyhotoví předávající na základě odborné prohlídky zápis potvrzující úplné dokončení a vybavení dočasné stavební konstrukce (lešení).

Doporučený obsah zápisu o předání:

- název a sídlo zhotovitele (montážní organizace)
- název a sídlo objednatele (budoucí provozovatel lešení)
- označení (adresa) stavby
- přesné umístění lešení ve stavbě (př. severní fasáda – 1. sekce)
- druh a typ lešení (trubkové prostorové lešení)
- počet polí
- počet pater
- nosnost pracovních podlah v kg na m²

- dovolený počet současně zatížených podlah
- zabudovaná zdvihací zařízení a jejich max. nosnost
- datum předání a převzetí lešení, popř. i přesný čas
- technická dokumentace (statický výpočet, technické podmínky výrobce)
- zvláštní ujednání (např. individuální bezpečnostní opatření, termíny odborných prohlídek)
- jméno, příjmení a funkce osoby, která lešení předává za zhotovitele, a její podpis
- jméno, příjmení a funkce osoby, která lešení přebírá za provozovatele, a její podpis

Zápis o předání a převzetí se nevyžaduje u:

- a) typizovaných lehkých pracovních lešení o výšce pracovní podlahy do 1,5 m,
- b) pohyblivých pracovních plošin, pokud při přemísťování na jiné pracoviště nebyly demontovány jejich nosné části, přičemž za demontáž se nepovažuje úprava nosných částí do přepravní polohy.

5.4 Montáž a kontroly lešení

Lešení lze montovat, demontovat nebo podstatným způsobem přestavovat jen v souladu s návodem na montáž a demontáž obsaženým v průvodní dokumentaci a pod vedením osoby, která je k tomu odborně způsobilá.

Provádět uvedené činnosti mohou pouze zaměstnanci, kteří byli vyškoleni a jejich znalosti a dovednosti byly ověřeny.

Dočasné stavební konstrukce musí být podrobovány pravidelným odborným prohlídkám způsobem a v intervalech stanovených v průvodní dokumentaci, minimální rozsah je dále stanoven v textu..

Pokud nastaly mimořádné okolnosti, které mohly mít nepříznivý vliv na bezpečnost lešení (například nepříznivá povětrnostní situace, náraz vozidla do lešení, oprava apod.), musí být odborná prohlídka provedena bezodkladně.

Montáž u trubkových lešení nebo tam, kde je to požadováno návodem, provádí tyto činnosti odborně způsobilá osoba.

Kontrolu a montáž jednoduchých montovaných lešení (včetně pojízdných), u kterých je k dispozici návod a která nemají charakter trubkových lešení, provádí tyto činnosti zaměstnanec, který je seznámen s návodem k obsluze.

Kontroly se provádí v těchto minimálních intervalech:

a) Denní kontrola

Před zahájením práce se provádí zběžná prohlídka konstrukce lešení jako celku, při které se kontroluje kompletnost konstrukce lešení jako celku včetně podmínek podkladu. Zjišťuje se, zda:

- Podmínky podkladu jsou stále vhodné pro umístění lešení (mobilní lešení je možno používat pouze na tvrdém rovném podkladu).
- Podklad je správný a v dobrém stavu. Stavitelné nohy jsou ve správné poloze.
- Není vidět žádná zjevná závada – rám je rovný a není zkroucený.
- Zábradlí, podpěry, zavětrování a plošiny jsou na správném místě.
- Desky jsou umístěny správně a bezpečně.
- Přístupové žebříky jsou řádně zajištěny.
- Rám lešení zůstává připevněný, zablokováný a zajištěný, tak, jak byl původně konstruován/sestaven.
- Blokovací kolíky jsou na místě (pokud existují)
- Všechna kolečka jsou zajištěna (u pohyblivého lešení).

b) Týdenní prohlídky

Každý týden je nutno provést celkovou prohlídku lešení. Kromě požadavků, které platí pro každou prohlídku před použitím, musí tyto týdenní prohlídky zahrnovat:

- Prověření, zda se v blízkosti nevyskytly výkopy.
- Prověření, zda lešení není přetěžováno.
- Nevyskytly se nově žádné nadzemní překážky, jako např. nadzemní silové vedení nebo jeřáby.
- Konstrukce lešení nebyla změněna žádnými neschválenými zásahy.
- Stojiny i spojovací prvky lešení jsou v dobrém stavu.
- Boční sítě i bezpečnostní sítě jsou bezpečně připevněny (pokud jsou instalovány).
- Shozy na odpady jsou správně umístěny a jsou bezpečné (pokud jsou instalovány).
- Kolečka nejsou poškozena a blokovací brzdy fungují (týká se mobilních lešení).
- Stabilizační závaží je v pořádku

Pokud jsou nalezeny závady, které není možno okamžitě odstranit nebo napravit, je nutno označit tabulkou/označením, že lešení nelze bezpečně používat.

5.5 Záznamy o kontrolách

Záznamy obsahují:

- Identifikace lešení (číslo, umístění apod.)
- Datum prohlídky
- Výsledek kontroly (podrobnosti o jakékoli závadě nebo poškození, opravě nebo údržbě)

5.6 Používání lešení

Zásady bezpečného používání lešení jsou uvedeny v Příloze 1.

5.7 Označení lešení

Na lešení musí být umístěny zejména tyto údaje :

- Nosnost pracovní podlahy v kg/m²
- Dovolенý počet současně zatížených podlah
- Název a adresa provozovatele
- Popř. způsob použití lešení

5.8 Další požadavky

Při používání lešení nejsou dotčeny další požadavky legislativy a interních předpisů společnosti (např. pro práci ve výškách, používání žebříků).

6. VYSTAVENÁ DOKUMENTACE

Záznamy z kontrol lešení

7. ZMĚNOVÉ ŘÍZENÍ**8. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE**

IMS 26-26 Procedures for the Safe Construction and Use of Scaffolding

Nařízení vlády 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

ČSN 738101 Lešení-Společná ustanovení