

MS-66213

Lešení

Obsah

1.	Účel.....	1
2.	Rozsah	1
3.	Role a odpovědnosti.....	2
4.	Lešení – Společná ustanovení	2
1.	Požadavky na lešení.....	2
1.	Předání lešení.....	3
1.	Montáž a kontroly lešení	4
1.	Záznamy o kontrolách.....	5
1.	Používání lešení.....	6
2.	Označení lešení.....	6
1.	Další požadavky.....	6
5.	Definice	6
6.	Souhrn požadavků na školení:	7
7.1	Dokumenty řízené dokumentace	7
8.	Revize dokumentu.....	8
	Příloha č.2.....	10

1. Účel

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

2. Rozsah

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. Role a odpovědnosti

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

4. Lešení – Společná ustanovení

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 nákresů a dokumentů, musí být k dispozici zaměstnancům, kteří konstrukci montují, používají a demontují.

Dočasné stavební konstrukce lze považovat za bezpečné tehdy, pokud:

1. jsou založeny na dostatečně únosném terénu nebo na konstrukci, jejíž únosnost je staticky prokázána,
2. 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,
3. jsou provedeny tak, aby tvořily prostorově tuhý celek, zajištěný proti lokálnímu i celkovému vybočení, posunutí nebo překlopení,
4. 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,
5. rozměry, tvar a vybavení podlah odpovídají povaze prováděných prací, podlahy umožňují bezpečný pohyb a výkon práce ve vhodné pracovní poloze,

Guideline

6. 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,
7. pohyblivé konstrukce jsou zabezpečeny proti samovolným pohybům,
8. 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. nepovolaný vstup zakázán).

1. 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:

1. název a sídlo zhotovitele (montážní organizace)
2. název a sídlo objednatele (budoucí provozovatel lešení)
3. označení (adresa) stavby
4. přesné umístění lešení ve stavbě (př. severní fasáda – 1. sekce)
5. druh a typ lešení (trubkové prostorové lešení)
6. počet polí
7. počet pater
8. nosnost pracovních podlah v kg na m²
9. dovolený počet současně zatížených podlah
10. zabudovaná zdvihací zařízení a jejich max. nosnost
11. datum předání a převzetí lešení, popř. i přesný čas
12. technická dokumentace (statický výpočet, technické podmínky výrobce)
13. zvláštní ujednání (např. individuální bezpečnostní opatření, termíny odborných prohlídek)
14. jméno, příjmení a funkce osoby, která lešení předává za zhotovitele, a její podpis

15. jméno, příjmení a funkce osoby, která lešení přebírá za provozovatele, a její podpis

Zápis o předání a převzetí se nevyžaduje u:

1. typizovaných lehkých pracovních lešení o výšce pracovní podlahy do 1,5 m,
2. 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.

1. 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:

1. Podmínky podkladu jsou stále vhodné pro umístění lešení (mobilní lešení je možno používat pouze na tvrdém rovném podkladu).

Guideline

2. Podklad je správný a v dobrém stavu. Stavitelné nohy jsou ve správné poloze.
3. Není vidět žádná zjevná závada – rám je rovný a není zkroucený.
4. Zábradlí, podpěry, zavětrování a plošiny jsou na správném místě.
5. Desky jsou umístěny správně a bezpečně.
6. Přístupové žebříky jsou řádně zajištěny.
7. Rám lešení zůstává připevněný, zablokováný a zajištěný, tak, jak byl původně konstruován
8. Blokovací kolíky jsou na místě (pokud existují)
9. 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:

1. Prověření, zda se v blízkosti nevyskytly výkopy.
2. Prověření, zda lešení není přetěžováno.
3. Nevyskytly se nově žádné nadzemní překážky, jako např. nadzemní silové vedení nebo jeřáby.
4. Konstrukce lešení nebyla změněna žádnými neschválenými zásahy.
5. Stojiny i spojovací prvky lešení jsou v dobrém stavu.
6. Boční síť i bezpečnostní síť jsou bezpečně připevněny (pokud jsou instalovány).
7. Shozy na odpady jsou správně umístěny a jsou bezpečné (pokud jsou instalovány).
8. Kolečka nejsou poškozena a blokovací brzdy fungují (týká se mobilních lešení).
9. 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.

1. Záznamy o kontrolách

Záznamy obsahují:

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

1. Používání lešení

Zásady bezpečného používání lešení jsou uvedeny v Příloze 1.

2. Označení lešení

Na lešení musí být umístěny zejména tyto údaje:

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

1. Další požadavky

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

5. Definice

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 davaného 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

BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
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

6. Souhrn požadavků na školení:

Vedoucí zaměstnanec, školitel: technik BP

ČSN 73 8101

Jednou ročně všichni zaměstnanci Linde LG-CZ i jiné fyzické a právnické osoby provádějící činnosti na území a.s.

Ověření znalostí se provede závěrečným pohovorem v celém rozsahu s nutným kladným výsledkem.

MS- 66583 (OS 17.15) Práce ve výškách

7.1 Dokumenty řízené dokumentace

1. MS-66581 - Povolení na práci LG-CZ
2. MS-66583 - Práce ve výškách a nad volnou hloubkou

7.2 Ostatní dokumenty

Obecně závazné právní předpisy

Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 601/2006 Sb., kterou se zrušuje vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, ve znění vyhlášky č. 363/2005 Sb., a vyhláška č. 363/2005 Sb., kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, v platném znění

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, v platném znění

Technické normy

ČSN 73 8101 „Lešení - Společná ustanovení“

ČSN EN 12810-1 „Fasádní dílcová lešení - Část 1: Požadavky na výrobky“

Guideline

ČSN EN 12810-2 „Fasádní dílcová lešení - Část 2: Zvláštní postupy při navrhování konstrukce“

ČSN 73 2824-1 „Třídění dřeva podle pevnosti - Část 1: Jehličnaté řezivo“

ČSN EN 1991-1-4 „Zatížení konstrukcí“

8. Revize dokumentu

Historie revizí				
Verze	Datum revize	Autor dok.	Schválil	Oblast revize
[02]	[12/2022]	Vladimír Filippi	Ing. Mária Kiabová	Aktualizace pro LiDAP

Příloha č.1 k MS-66213 Pokyny pro bezpečné používání lešení

Pokyny pro bezpečné používání lešení

Při používání jakéhokoli typu lešení dodržujte následující zásady bezpečného chování:

- Nepřenášejte objekty nebo břemena v rukou či náručí, jestliže šplháte po lešení nebo z něj sestupujete. Místo toho:
 - Využijte zvedacích zařízení pro zvednutí nebo spuštění materiálu do pracovní úrovně
 - Nástroje přenášejte ve vhodném vaku či nádobě
- Nenatahujte se příliš daleko a neprovádějte žádné pohyby, které by mohly mít za následek pád.
- Před provedením jakékoli práce, která vyžaduje nahnutí se přes okraj, pečlivě prověřte, zda se lešení nemůže převrhnout – především pokud jde o volné konstrukce nebo mobilní lešení.
- Nevstupujte na příčné výztuhy lešení, abyste dosáhli na pracovní plošinu – používejte pouze žebříky nebo schůdky zabudované do lešení.
- Nevstupujte na žádná zábradlí, výztuhy nebo vzpěry lešení, ani na nich při práci nestůjte.
- Nestavte na vrchol lešení žebřík ani jiné provizorní zařízení, abyste zvýšili jeho výšku.
- Nevěste ani neodkládejte nářadí na ochranné zábradlí, mějte ho vždy v brašně na nářadí.
- Vyhněte se jakékoli situaci, která by mohla způsobit, že elektrický kabel může „nabít“ zábradlí, např. tím, že bude lešením přimáčknut/přeseknut/zachycen. Používejte pouze elektrické nářadí propojené k uzemňovacímu zařízení.
- Z lešení nikdy neshazujte předměty nebo materiál.
- Zabraňte pohybu nebo práci lidí pod lešením, kde by mohli být zraněni padajícími objekty.
- Použijte OOPP proti pádu, pokud existuje příliš vysoká úroveň rizika, např. pokud lešení není vybaveno standardním zábradlím, výztuhami, plošiny nejsou celistvé, nebo se na nich vyskytují mezery.
- Na lešení nepracujte během nepříznivého počasí.

Guideline

- Lešení nemontujte, nedemontujte, pokud nejste odborně způsobilí/seznámeni s návodem.
- Lešení nijak nepřizpůsobujte a neupravujte. Jakékoli rozebírání, přemísťování a poškozování lešení či používání lešenářského materiálu k jiným účelům je nepřípustné.
- Veškeré připomínky ke stavu lešení sdělte svému nadřízenému nebo dozorující osobě.
- Udržujte soustavně na lešení pořádek – předcházejte situacím, které mohou způsobit zakopnutí s následným pádem, a dbejte, aby nic nemohlo spadnout. Lešení pravidelně čistěte.
- Lešení nepřetěžujte.

Příloha č.2

Vzhled dočasných stavebních konstrukcí

Dočasné stavební konstrukce (lešení)

ANO

NE

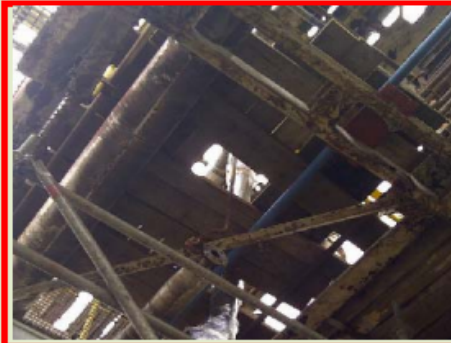
1. Patky

Lešení smí být postaveno pouze na dostatečně únosném podkladu. Umístěním patky do středu podkladního prkna je zajištěno rovnoměrné roznesení zatížení



2. Podlahy

Podlahy musí být osazeny takovým způsobem, aby se jejich části neposouvaly a aby v podlahách a mezi podlahovými dílci a svislou ochranou proti pádu nabyly nebezpečné mezery



3. Zábradlí

Pracovní a přístupové plochy musí být na volném okraji zajištěny ochranou, která se skládá z horní tyče zábradlí a střední ochrany



4. Výstupy

Lešenový systém musí obsahovat prostředky pro přístup na různé úrovně lešení. Musí být použity šikmé žebříky nebo schodiště.



	ANO	NE
5. Uchycení Lešení musí splňovat podmínky návodu na montáž a používání daného leševého systému. Používání nestandardních dílů nebo komponentů je zakázáno.		
6. Umístění Žebřík musí být umístěn tak, aby byla zajištěna jeho stabilita po celou dobu použití. Závěsný žebřík musí být upevněn bezpečným způsobem a zajištěn proti posunutí nebo pokývání.		
7. Poklopy Poklopy pracovních podlah s poklopem a žebříkem musí být během práce na lešení a při opuštění lešení uzavřeny.		
8. Značení Lešení musí být vybaveno protokolem potvrzující jeho úplné dokončení a vybavení. Není-li vybaveno nebo dokončeno, pak musí být označeno zákazovou značkou "Nepovoláným vstup zakázán".		