

MANUÁL PRO POUŽÍVÁNÍ LEŠENÍ NA STAVBÁCH SPRÁVY PRAŽSKÉHO HRADU

(dále také objednatel)

KVALITATIVNÍ POŽADAVKY NA LEŠENÍ

- Používané kovové prvky lešení a oplocení musí být provedeny z nerezivějícího materiálu.
- Na konstrukci lešení bude použito systémové rámové lešení.
- Podložení stojek lešení na masivní dřevěné podklady s roznášecími deskami na geotextilii.
- Všechny používané prvky lešení musí být před prvním použitím očištěné.
- Pohledová plocha lešení musí být opatřena záchytnou ochrannou sítí, která bude bezvadná a průhledná.

KONSTRUKČNÍ A SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY NA LEŠENÍ

- Konstrukce lešení bude zhotovitelem technicky dokumentována. Samostatná dokumentace (projekt, statický výpočet) se nevyžaduje, jestliže konstrukční uspořádání i ostatní potřebné údaje zcela jasně (popis, nákres) vyplývají z technických norem, případně technických podmínek (návodu) výrobce a jedná se tudíž o konstrukce normalizované.
- Konstrukce lešení bude zhotovitelem navržena a provedena tak, aby tvořila prostorově tuhý celek, zajištěný proti lokálnímu i celkovému vybočení, proti překlopení nebo proti posunutí. Prostorové tuhosti a stability konstrukce lešení se dosahuje systémem úhlopříčného ztužení ve třech vzájemných kolmých rovinách kotvením nebo vzepřením, případně opěrnými příhradovými pilíři.
- Konstrukce lešení se kotví do pevných částí objektu nebo konstrukce, která má sama dostatečnou stabilitu, popř. do země pomocí kotevních lan a šikmých vzpěr (vzepření), nestanoví-li závazné památkové stanovisko či památkové směrnice vydaná OPP KPR či podmínky Správy Pražského hradu jinak – jsou-li takové požadavky v souladu s technickými normami. Kotvení, ev. vzepření, se provádí zpravidla rovnoměrně po celé ploše lešení ve styčnicích, především v uzlech křížení úhlopříčného podélného ztužení tak, aby se zamezilo výkyvům, deformacím lešení nebo jeho konstrukčních součástí.
- Pro montáž, demontáž a přemísťování lešení bude předem určen technologický postup, který zpracuje zhotovitel.
- Při montáži a demontáži lešení musí pracovníci používat přidělené OOPP, zvláště ochranné přilby a vhodné prostředky osobního zabezpečení (zachycovací postroj, apod.).
- Montáž a demontáž lešení mohou provádět pouze pracovníci s odpovídající kvalifikací dle platných právních předpisů, tj. odbornou způsobilostí. Lešenářské práce provádí pracovní skupiny, v nichž musí být vždy určen vedoucí čtyř,

který je na daném pracovišti osobou odpovědnou za dodržování pracovního a technologického postupu a dodržování BOZP.

- Lešení bude opatřeno ochrannou sítí, která bude bezvadná a průhledná (**barva ochranné sítě na lešení v areálu Pražského hradu a v areálu zámku Lány musí být v odstínu RAL 1015**), s výjimkou nutnosti s překrytím pevnou plachtou, či jiným systémem a to výhradně z důvodů nutných technologických postupů např. čištění vodou, a to výhradně po dobu nezbytně nutnou.
- Přístup pracovníků na podlahy lešení bude zajištěn pomocí výstupových žebříků. Výstupy do jednotlivých pater lešení nesmějí být nad sebou a nelze je provádět průběžně přes dvě a více pater. Dílcová lešení, u kterých jsou otvory v podlaze umožňující výstup nebo sestup, musí být chráněny poklopem.
- Prostor potřebný pro stavbu lešení, včetně nutné plochy pro skladování a manipulaci se součástmi lešení, musí být řádně připraven, tj. zejména vyklizen a zabezpečen proti případnému ohrožení (např. nadzemní rozvod el. proudu). V montážním prostoru v místě lešení se mohou provádět pouze práce a činnosti, které souvisí se stavbou, provozem a funkcí lešení. Prostranství kolem lešení ohrožené jejich provozem (v průběhu montáže, užívání lešení, demontáže) musí být chráněno buď vyloučením provozu, nebo ohrazením (jednotyčovým zábradlím), případně záchytnou stříškou. Šířka chráněného prostoru se zvětšuje ve vztahu k výšce přilehlého lešení (1,5 m a více - pokud to umožní daný prostor). Podchodné výšky pro chodce u lešení musí být minimálně 2,1 m, ochrana komunikací s průjezdem vozidel (dle rozměrů vjezdových bran) je záchytnou stříškou s minimální podjezdnou výškou 4,2 m.
- Je-li z důvodů prací ve výškách zúžena komunikace pro pěší nebo přeložena k vozovce, případně do ní, musí být oddělena od průjezdního profilu vozovky stabilním dvoutyčovým ochranným zábradlím, výšky nejméně 1,1 m, zaplntovaným nebo obedněným proti odstřihu vody nebo bláta od dopravních prostředků. Případné výškové nerovnosti mezi vozovkou a komunikací pro chodce je nutno vyrovnat.
- Zhotovitel stavebních prací vč. zhotovitele lešení poskytne objednateli, tj. Správě Pražského hradu veškerou, součinnost s umístěním elektronického zabezpečení staveniště včetně lešení a bude respektovat veškeré jeho požadavky. Elektronické zabezpečení staveniště, včetně lešení bude zajišťovat objednatel a výstupy budou svedeny na velín operačního střediska Útvaru ochrany prezidenta a na velín Hradní stráže.
- Zhotovitel se zavazuje bez výhrad dodržovat bezpečnostní pokyny příslušných pracovníků Útvaru pro ochranu prezidenta České republiky, Hradní stráže a Správy Pražského hradu.

POUŽÍVÁNÍ, PROVOZ, PROHLÍDKY LEŠENÍ

- Provoz na lešení smí být zahájen až po jeho úplném dokončení, vybavení a vystrojení podle dokumentace, tj. projektu, nebo (a to zpravidla) ve smyslu požadavků technických norem (ČSN 73 8101 a ČSN přidružených, příp. návodů výrobce). Před zahájením provozu musí zhotovitel provést zápis do stavebního deníku o dokončení montáže a možnosti užívání lešení.

- Zápis do stavebního deníku se nevyžaduje u normalizovaných nebo typizovaných lehkých pracovních lešení stabilních o výšce pracovní podlahy do 1,5 m.
- Lešení se smějí používat pouze k účelům, pro které byla projektována, předána a převzata do provozu. Při změněném způsobu užívání, který by mohl mít za následek snížení statické, funkční nebo pracovní bezpečnosti, musí zhotovitel konstrukci lešení z uvedených hledisek přehodnotit a v případě nutnosti v potřebném rozsahu upravit. Konstrukce lešení musí zhotovitel stále udržovat tak, aby mohly bezpečně plnit funkci, pro kterou byly zřízeny.
- Po ukončení prací na lešení v daném dni je povinnost zhotovitele uzavřít prostupy mezi jednotlivými patry a žebříky zafixovat ve zvednuté poloze.
- Konstrukce lešení musí být zhotovitelem pravidelně každý měsíc odborně prohlédnuta. Tento interval se zkracuje na 14 dnů u lešení speciálních (pojízdná, zavěšená) nebo u konstrukcí vystavených účinkům okolí (vibrace, apod.) Po mimořádných událostech (vichřice, bouře) se odborná prohlídka lešení provádí ihned.
- Mimo tyto kontroly provádí zhotovitel zběžné prohlídky denně, vždy před zahájením práce.
- Zjištěné závady u všech prohlídek musí zhotovitel neprodleně odstranit.

POŽADAVKY NA OPLOCENÍ LEŠENÍ

- Minimální výška oplocení lešení bude 1,8 m, oplocení bude provedeno jako průhledné mechanicky pevně spojené bez možnosti snadného rozpojení. Na koncích bude pevně ukotveno (nejlépe ukotvením do stěny apod., pokud by nebylo realizovatelné, tak ukončení oplocení jinak mechanicky zajistit)
- Oplocení lešení bude vzdáleno od lešení ve vzdálenosti min. 1,5 m
- Pokud by nebylo v některých prostorech realizovatelné, bude řešeno individuálně pro danou stavbu
- Oplocení bude k lešení kotveno minimálně každé 3. pole
- V oplocení lešení bude provedeno jedno vstupní uzamykatelné místo

Tento manuál na lešení se uplatní vždy, nestanoví-li příslušné technické normy či právní předpisy požadavky přísnější. Uvedené pokyny představují pouze výtah nejdůležitějších pokynů a norem ČSN738101 – obecná a společná ustanovení, ČSN 73 8102 - pojízdná a volně stojící lešení (tato norma je identická s německou normou HD 1004 a mezinárodní normou DIN 4422) a dalších, které je povinen zhotovitel dodržovat.