

6a Dočasné stavební práce a **konstrukce**

Dočasné stavební práce a konstrukce jsou všechny konstrukce, výrobky a práce všech druhů, které jsou nutné k montáži či k opravám trvalých konstrukcí.

Příklady dočasných konstrukcí

Mezi dočasné stavební konstrukce patří:

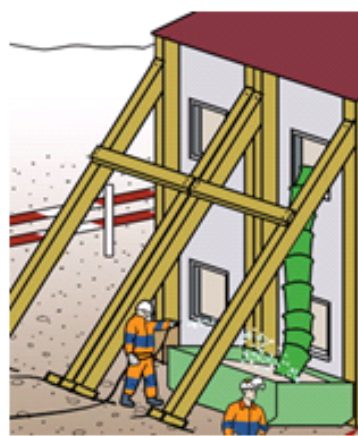
- lešení k vykonávání výškových prací a na nich bezpečného pohybu lidí, materiálů a zařízení (Obr. 1)
- pohyblivé plošiny: visící, pojízdné a samopojízdné (Obr. 2)
- bednicí systémy pro stavbu betonových konstrukcí
- podpěrné systémy mostních konstrukcí, viaduktů a dalších inženýrských objektů (Obr. 3)
- pažící systémy stěn hlubokých výkopů (Obr. 4, 5)
- pacovní plošiny pro těžké samohybné stroje včetně jeřábů a vrtných zařízení (Obr. 6, 7)
- systémy pro kratší vertikální transport zajišťovaný pomocí jeřábů, stavebních, nákladních a osobních výtahů, které se montují na stavbách a jsou zde pravidelně využívány
- systémy pro práci na vodě nebo z vody



Obr. 1



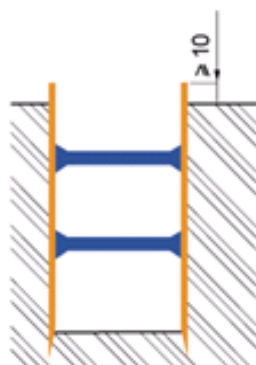
Obr. 2



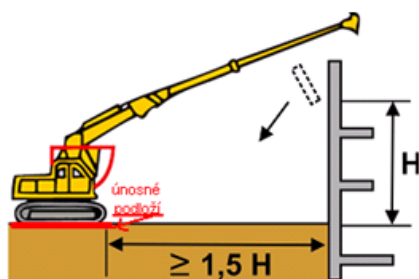
Obr. 3



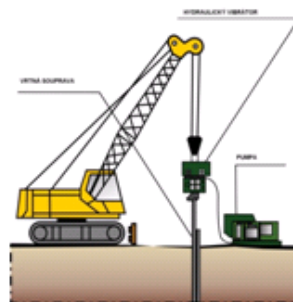
Obr. 4



Obr. 5



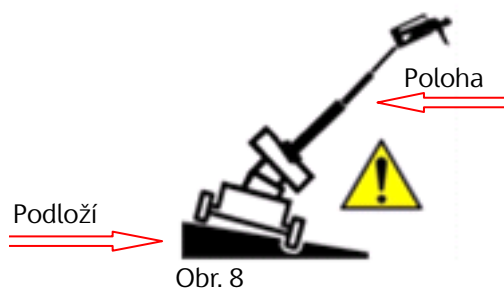
Obr. 6



Obr. 7

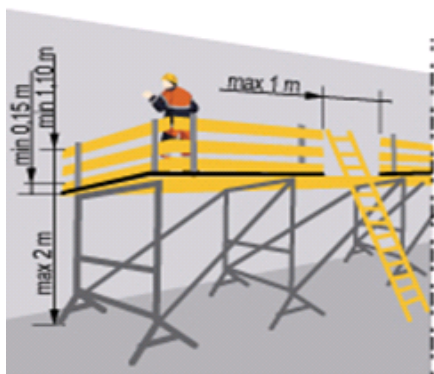
Použití

Dočasné stavební konstrukce lze použít jen v provedení, které odpovídá průvodní dokumentaci či projektu a návodům od výrobce na montáž a nebo používání těchto konstrukcí dle TePř pro danou práci. Montáž a demontáž může provádět pouze pracovník, který byl vyškolen a je odborně způsobilý. Projekt dočasných stavebních konstrukcí, výkresy a veškeré specifikace musí být provedeny projektantem. Všechny tyto výše uvedené dokumenty musí být k dispozici zaměstnancům, kteří konstrukci montují, používají a demontují. Pokud nejsou k dispozici, nebo nejsou v souladu s původním zadáním nebo jsou mimořádně složité, musí být odborně způsobilou osobou stanoven postup montáže používání a demontáže. Zároveň musí být proveden individuální výpočet pevnosti a stability oprávněným projektantem kromě případů, kdy je konstrukce montována ve shodě s uspořádáním obsaženým v české technické normě. Celá tato dočasná konstrukce musí být převzata druhou nezávislou oprávněnou kontrolou (statikem, lešenářem). Nesmíme také zapomínat u manipulace a používání dočasných konstrukcí, že veškerou činnost musí provádět psychicky, fyzicky a zdravotně způsobilí pracovníci s dostatečnými znalostmi zkušenostmi.



Obr. 8

U všech dočasných konstrukcí musíme před předáním dbát na kontrolu pracovní plochy, podlahy či terénu, ať jsou původní či uměle vytvořené, zda jsou dostatečně únosné a náležitě připravené s ohledem na činnost na nich plánovanou. Všechny tyto pracovní plochy, podlahy či terén musíme nechat odborně odzkoušet se zápisem (Obr. 8).

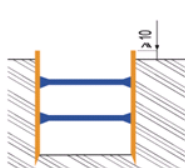


Obr. 9

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. Bližší podrobnosti o lešení naleznete ve standardu „01.02. Lešení“ (Obr. 9).

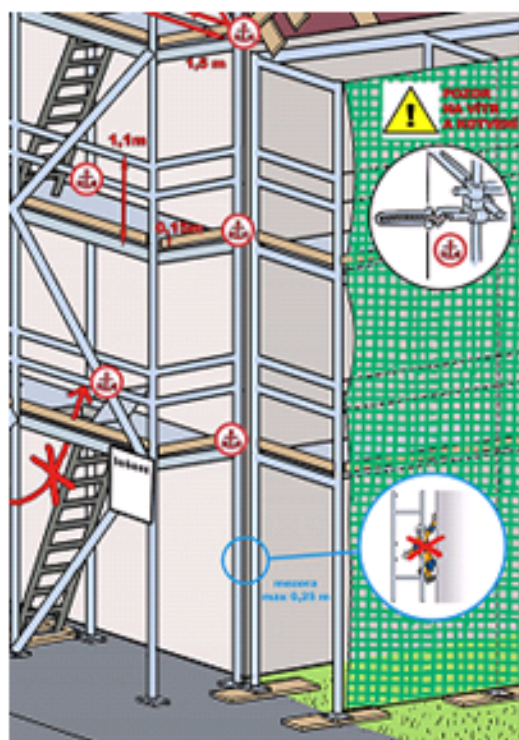


Obr. 10



Obr. 11

Další dočasné konstrukce jako jsou bednění, pažení a podpůrné systémy jsou řešeny ve standardu „03.01. Výkopy, jámy, příkopy“, „03.02. Násypy“, „03.03. Pažení a zajištění stěn výkopů“ (Obr. 10 a 11).



Obr. 12

Dočasné stavební práce a konstrukce lze 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. Záznam o předání konstrukce musí být viditelně umístěn na konstrukci tak, aby všichni dotčení pracovníci měli možnost se informovat (Obr. 12). Zápis o předání a převzetí se nevyžaduje u typizovaných lehkých pracovních lešení o výšce pracovní podlahy do 1,5 m a pohyblivých pracovních plošin, pokud při přemístování na jiné pracoviště nebyly demontovány jejich nosné části, přičemž za demontáž se nepovažuje úprava nosných částí do přepravní polohy.

Dočasné stavební konstrukce lze považovat za bezpečné tehdy, pokud:

- jsou na dostatečně únosném terénu nebo na konstrukci,
- nosné součásti jsou zajištěny proti podklouznutí nebo náhodnému pohybu během práce,
- jsou provedeny tak, aby tvořily prostorově tuhý celek zajištěný proti lokálnímu i celkovému vybočení, posunutí nebo překlopení či samovolnému pohybu,
- jsou dostatečně pevné a odolné vůči vnějším silám a nepříznivým vlivům,
- pracovní plochy na nich jsou přístupné po bezpečných komunikacích (žebříky, schody, rampy nebo výtahy)
- rozměry, tvar a vybavení podlah odpovídají povaze prováděných prací, podlahy umožňují bezpečný pohyb a výkon práce ve vhodné pracovní poloze a jsou osázeny takovým způsobem, aby se jejich součásti při běžném použití neposouvaly v podlahách a mezi podlahovými dílci a zábradlím nejsou nebezpečné mezery,
- části dočasných stavebních konstrukcí, které jsou v rozpracovanosti nebo momentálním přesunu musí být označeny bezpečnostními značkami a musí zde být znemožněn přístup zábranami či zábradlím.

Kontroly

Dočasné stavební konstrukce musí být podrobovány pravidelným odborným prohlídkám způsobem a v intervalech stanovených v průvodní dokumentaci a vizuálními kontrolami nejméně 1 x týdně vedoucím pracovníkem se zápisem do knihy BOZP nebo Stavebního deníku. Pokud se nastaly mimořádné okolnosti, které mohly mít nepříznivý vliv na bezpečnost lešení (například nepříznivá povětrnostní situace, havárie apod.), musí být odborná prohlídka provedena bezodkladně.