



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0394
Škola	Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Hustopeče, Masarykovo nám. 1
Autor	Oslzlý František
Číslo	VY_32_Inovace_12_OV-Z_BOZP_Betonářské práce
Název	BAOZ při betonářských a souvisejících pracích
Téma hodiny	Seznámení s BAOZ
Předmět	Odborné předměty oboru Zedník
Ročník/y/	1-3.ročník
Datum tvorby	26.8.2013
Anotace	Učební materiál obsahuje závazné požadavky na bezpečnost práce při odborném výcviku dle platných předpisů
Očekávaný výstup	Žák se seznámí s BAOZ související s prováděním betonářských prací
Druh učebního materiálu	Prezentace s výkladem

BEDNĚNÍ A PODPĚRNÉ KONSTRUKCE

- ✘ Bednění musí být těsné, únosné a prostorově tuhé.
- ✘ Podpěrné konstrukce (stojky, rámové podpěry apod.) musí vykazovat pro konkrétní dostatečnou únosnost a musí být úhlopříčně ztuženy.
- ✘ Nejmenší průměr, popřípadě nejmenší velikost strany dřevěné podpěry je 70 mm.

-
- ✘ Podpěrné konstrukce musí být postaveny a konstruovány tak, aby je bylo možno při odbedňování postupně bezpečně odstraňovat a uvolňovat.
 - ✘ Podpěry několika pater nad sebou musí být půdorysně rozděleny tak, aby stály v ose nad sebou.

-
- ✘ Materiál, užitý ke stavbě bednění, podpěrných konstrukcí a lešení pro bednění musí odpovídat požadavkům na nosnost.
 - ✘ Bednění z dílců a bednění sestav do velkoplošných panelů musí být v každém stadiu montáže i demontáže zajištěno proti pádu jeho prvků a částí.
 - ✘ Únosnost podpěrných konstrukcí a bednění musí být doložena v dokumentaci.

-
- ✘ Posuvné bednění pro betonáž staveb musí být montováno, provozováno, kontrolováno a demontováno podle technické dokumentace, pokynů výrobce a technologického postupu.
 - ✘ Montáž zvedaných stropů je možno zahájit a provádět jen podle zpracovaného technologického postupu a pod stálým dozorem.

-
- ✘ Po zvednutí stropní desky do požadované výšky musí být ihned provedeno zajištění všech stropních otvorů a prostupu. Na volných okrajích po celém obvodu musí být deska opatřena ochranným zábradlím dvoutyčovým, vysokým 1,1 m, pokud tuto funkci nenahrazuje jiná konstrukce.

-
- ✘ Podpěry musí být opatřeny patkami, hlavicemi nebo jinou úpravou pro rozložení zatížení, aby spolehlivě přenesly zatížení na podloží a zamezily posunutí podpěr.
 - ✘ Před započítím betonářských prací musí být celé bednění a jeho části, zejména podpěry, řádně prohlédnuty a závady odstraněny. Převzetí a kontrola bednění musí být zapsány do stavebního deníku odpovědným pracovníkem.

DOPRAVA A UKLÁDÁNÍ BETONOVÉ SMĚSI

- ✘ Pro pohyb pracovníků a pro ruční přepravu směsi na místo určení musí být vybudovány bezpečné komunikace (pracovní lešení, podlahy apod.). Pracovníci ani dopravní prostředky se nesmí pohybovat přímo po armatuře.
- ✘ Postup ukládání betonové směsi musí být v souladu s technologickými postupy.

-
- ✘ V průběhu betonáže se musí stále sledovat stav konstrukce bednění. Závady musí být ihned odstraňovány.
 - ✘ Čerpací potrubí na přepravu a ukládání betonových směsí musí být bezpečně provedeno, zakotveno a napojeno na nástavec čerpadla.

-
- ✘ Beton nosných konstrukcí, který nedosáhl projektem požadované nosnosti, nesmí být vystaven nárazům, otřesům, zatížení a dalším škodlivým účinkům.

ODBEDŇOVÁNÍ

- ✖ Odbedňovací práce nosných prvků, konstrukcí nebo jejich částí, mohou být zahájeny jen na příkaz odpovědného pracovníka.
- ✖) Při odbedňování konstrukcí ve výškách se musí používat bezpečná technická zařízení a pomůcky. Žebříku lze použít pouze při odbedňovacích pracích do výše 3 m .

-
- ✘ Prostor odbedňovacích prací musí být zajištěn proti vstupu nepovolaných osob.
 - ✘ Bezprostředně po odbedňování je nutno odbedněný materiál odstraňovat a ukládat na určená místa tak, aby nepřekážel a nepřetěžoval konstrukci. Prvky a dílce musí být upraveny tak, aby se nestaly zdrojem úrazu.

Zdroj použitých informací:

- ✖ Vyhláška č.324/1990 Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích
- ✖ 591/2006 Sb.Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Autorem materiálu, pokud není uvedeno jinak, je František Oslzlý.