

fáze bourání a vyztužování I.

M 1:100, pohled - výřez



fáze bourání a vyztužování II.

M 1:100, pohled - výřez



fáze bourání a vyztužování III.

M 1:100, pohled - výřez



fáze bourání a vyztužování IV.

M 1:100, pohled - výřez



Schématický postup provádění

- předpokládá se maximální míra odlehčení, tzn. zcela odbourané podlahové skladby a ostatní nenosné stavební konstrukce
- stropy a průvlaky musí být plně podstojkovány a to od základů až po stropní konstrukce nad řešeným arkýřem
- postupně se odbourají betonová okenní nadpraží a instalují se dodatečné podpěry (stojky) do okenních otvorů (i v sousedních polích a v nižších podlažích)
- osazení roznosové botky do vybourané kapsy pod P3 (z důvodů excentricity pilíře)
- postupné zasekání a osazení pilířů P1 ÷ P4, jejich plná aktivace a zakotvení
- postupné (po oknech) zabudování překladů z dvojice HEB 260 - a to tak, že se nechá podstojkování jedné poloviny vñence, osadí se jeden překlad (vyklínuje a aktivuje podlitím), ten se podstojkuje a až poté se osadí druhý překlad
- tento postup se zopakuje ve všech „oknech“, se zabudováváním překladů budou dobourány zbývající části betonového nadpraží
- v konečné fázi se vybourá zbývající zdivo, provede se obetonování SL1 a celkové začištění vzniklého otvoru v obvodové zdi.

- Na základě DPS bude zpracována dodavatelská dok. (VMD a VV), kterou musí odsouhlasit odpovědný statik a GP.
- Nejasnosti v řešení, kolize se stávajícími k-cemi a jiné problémy při provádění je nutno konzultovat se statikem!
- Tvary, rozměry, vytyčení, otvory, prostupy a průchody je potřeba kordinovat se S-A částí projektu a projekty příslušných profesí!
- ztužující kříž z vysokopevnostních ocelových táhel M30 (S520) s diskovým styčníkem - certifikovaný systém předpínacích táhel.
- arkýř ve 3.np, etapa II bude proveden obdobně \_vůči zobrazenému arkýři je zrcadlově obrácený!

±0,000=215,98 m n.m. B.p.v.

PdF/UPOL - Modernizace komunikačních prostor budovy Žižkovo nám. 5

objednavatel: Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc  
místo stavby: Pdf UPOL - Žižkovo nám. 5, 779 00 Olomouc  
stupeň p.d.: dokumentace pro provedení stavby  
datum: prosinec 2023

generální projektant: atelier-r,s.r.o., tř.spojenců 20, 779 00 Olomouc  
zpracovatel části: LOstade CZ s.r.o., Na Burni 1497/39, 710 00 Ostrava  
e-mail: jan.lukas@lostade.cz  
web: www.lostade.cz

d.1.2 stavebně konstrukční část  
zavěšený arkýř ve 2.p - fáze bourání a vyztužování

d.1.2.11

