



PERI, spol. s r.o.  
Průmyslová 392  
252 42 Jesenice u Prahy  
Telefon: 222 359 311  
Telefax: 222 359 315  
E-mail: info@peri.cz

### TECHNICKÁ ZPRÁVA

Lešení bude realizováno ve dvou na sobě nezávislých etapách. První etapa s názvem **OA Choceň - rekonstrukce střechy objektu Tyršovo náměstí 220** a druhá **Realizace úspor energie - OA a SOŠ cestovního ruchu Choceň, budova Tyršovo náměstí**. V obou etapách bude použito rámové lešení PERI UP Easy a modulové lešení PERI UP Flex.

V první etapě průčelí budovy na Tyršově náměstí bude lešení založeno na chodníkových rámech, aby byl zajištěn bezpečný vstup do budovy. Na těchto rámech z modulového lešení pak bude smontováno rámové lešení na celou výšku budovy OA. V místech říms bude lešení vykonzolováno, pro překlenutí balkónu nad vstupem bude použit příhradový nosník (pohled P1 výkresové dokumentace PERI).

Pravý štít bude překlenut pomocí vzájemně spojených příhradových nosníků, na něž bude opět smontováno rámové lešení. Vzhledem k tomu, že fasáda postupně ustupuje, bude lešení na vnitřní straně opatřeno konzolami, navíc bude na levé straně štítu nutno lešení založit na konzoly 120 pomocí dřevěných GT nosníků a stavěcích křížových hlav (pohled P2).

Pro lešení ve dvoře bude potřeba kombinovat založení na terénu pomocí stavěcích patek se založením na konzolách SRU a 120, opět za využití GT nosníků a křížových hlav. Pro přemostění neúnosných střech bude opět použito příhradových nosníků (pohledy P3 a P4).

V poslední části 1. etapy (štít k terase a terasa - pohledy P5 a P6) bude lešení založeno výhradně na konzolách 120. Na každé dvě sousední konzoly budou osazeny dřevěné GT nosníky a lešení se následně bude montovat na křížové hlavy.

Do světlíků bude namontováno modulové lešení odpovídající jejich půdorysným rozměrům na výšku nejvyšší podlahy 10,425 m (pohledy P7 a P8 výkresové dokumentace PERI).

V druhé etapě průčelí budovy na Tyršově náměstí bude lešení založeno na chodníkových rámech, aby byl zajištěn bezpečný vstup do budovy. Na těchto rámech z modulového lešení pak bude smontováno rámové lešení na celou výšku budovy OA. V místech říms bude lešení vykonzolováno, pro překlenutí balkónu nad vstupem bude použit příhradový nosník (pohled P1 výkresové dokumentace PERI).

Pravý štít bude překlenut pomocí vzájemně spojených příhradových nosníků, na něž bude opět smontováno rámové lešení. Vzhledem k tomu, že fasáda postupně ustupuje, bude lešení na vnitřní straně opatřeno konzolami, navíc bude na levé straně štítu nutno lešení založit na konzoly 120 pomocí dřevěných GT nosníků a stavěcích křížových hlav (pohled P2).

Pro lešení ve dvoře bude potřeba kombinovat založení na terénu pomocí stavěcích patek se založením na konzolách SRU a 120, opět za využití GT nosníků a křížových hlav. Pro přemostění neúnosných střech bude opět použito příhradových nosníků (pohledy P3 a P4).

Dále bude dostavěno nízké rámové lešení pro dvorní přístavbu (půdorys a řez fasády dvorní přístavby – viz výkresová dokumentace PERI druhé etapy).

Samotnou montáž a demontáž lešení provádějí vyškolení pracovníci dle Návodu na montáž rámového lešení PERI UP Easy a modulového lešení PERI UP Flex a dle zásad bezpečné montáže lešení.

Prostor potřebný pro stavbu lešení, včetně nutné plochy pro skladování a manipulaci se součástmi lešení musí být řádně připraven a zabezpečen proti ohrožení pracovníků (např. elektrickým proudem) apod.

V montážním prostoru se mohou provádět pouze práce a činnosti, které souvisí se stavbou, provozem a funkcí lešení.

Konstrukce lešení PERI UP je sestavena:

- a) ze šroubových patek UJB 38-80/55, stavěcích křížových hlav TR 38-70/50
- b) ze základních rámců EVB 67, T-rámců EVF 67, nástavců EVR 150
- c) ze základní sloupků UVB 25
- d) z vertikálních sloupků UVR 300, UVR 200, UVR 150, UVR 100, UVR 50
- e) z horizontálních výztuh UH 25, UH 67, UH 75, UH 100, UH 125, UH 150, UH 200, UH 250, UH 300 a vyztužených horizontál UHV 150, UHV 200
- f) z diagonál UBK 100/200, UBK 150/200, UBK 200/200, UBK 250/200, UBK 300/200
- g) z ocelových podlahových dílců EDS 33x67, EDS 33x100, EDS 33x150, EDS 33x200, EDS 33x250, EDS 33x300, UDG 25x200, UDG 25x250, podlah se žebříkem EAW-L 250 a EAW-L 300
- h) z podlahových zarážek UPF 67, UPF 100, UPF 150, UPF 200, UPF 250, UPF 300
- i) z hliníkových příhradových nosníků ULA 50/525HD, ULA 70/825HD
- j) z dřevěných příhradových nosníků GT 24
- k) z konzol ECM 33, ECM 67

BOGUAJ Stavební inženýrství, s.r.o. – Obchodní akademie Choceň  
Rámové a modulové lešení PERI UP

- l) z konzol 120 a konzol SRU (smontovaných z dílů bednění)
- m) ze spojovacích, kotvicích a doplňkových prvků

Za PERI, spol. s r.o.

Ing. Jiří Týmł  
Instruktor lešeníářské techniky  
e-mail: jiri.tymł@peri.cz  
tel: 222 359 389