



STAVEBNÍ ÚPRAVY V 1.NP

- F3** Nové stropy
nad částí půdorysu 1.NP (nahrazení dřevěných trámových stropů) jsou navrženy z ocelových vřlovovaných nosníků po osové vzdálenosti max. 1m. Ocelové nosníky budou z IŁ.240 po 0,95–1m. Nosníky budou uloženy do kapes ve zdvu min. 200mm na podbetonůvku tl. 100mm z betonu C16/20.
- Na ocelové nosníky se přistřeší trapézový plech v každé druhé vlně (výška vlny 50mm, tl. plechu 0,75mm). Do každé vlny se položí betonářská výztuž ØR10 + horní výztuž KARI 6/100/100. Nadbetonůvka nad horní hrnu trapézového plechu je navržena 60mm. Sítě stýkovat přesosem min. 320mm. Stýkovat KARI síť v poli, mezi ocelovými nosníky – přesah síť 320mm. Beton stropní desky C25/30, krycí vrstva výztuže 25mm.

Stávající stropní konstrukce nad částí 1.NP, kde je bedničkový železobetonový strop bude ponechána – je předpoklad, že tato konstrukce je staticky únosná pro navržené stavební úpravy. Podlahové vrstvy na stavební konstrukci budou odstraněny a bude následně statikem posouzen stavebně technický stav této konstrukce a její únosnost – bude řešeno v rámci AD.

Pro zajištění ztužení objektu bude provedeno :

Ke každému druhému novému ocelovému stropnímu nosníku bude z venkovní strany přikotvena ocelová deska P10–300x300mm. Přikotvení bude provedeno navořenou tyčovinou Ø 20mm, tyčovina se přivrtá k ocelovým nosníkům stropu, ke svíslým stojánům, délka svazu min. 100mm. Tyčovina se provlékne otvorem v ocelové desce, a zajišť se maticí.

B1 Balkony

Stávající konstrukce balkonů (2ks) bude očištěna tlakovou vodou a nesoudržné části budou odstraněny. Lokálně budou provedeny min. dvě sondy do konstrukce balkonu a bude zhodnocena výztuž balkonových desek. Následně statik a HIP zhodnotí stavebně technický stav železobetonových balkonů a jejich statickou únosnost. Je předpoklad, že bude nutné provést kompletní reprofiaci výztuže a betonu balkonových desek včetně provedení doplňkové výztuže z uhlíkových lamel. Je nutné použít kompletní reprofiční systém. Reprofiční systém bude stanoven po provedení očištění žb desek.

VŠ Výtahová šachta

Nosné stěny výtahové šachty jsou navrženy z betonových bloků ztroceného bednění tl. 200mm. Bloky budou vylihy betonem C25/30 a budou výztuženy betonářskou výztuží při obou površích a v obou směrech – vodotoronou výztuž 2ØR10 po e=250mm a svíslá výztuž 2ØR10 po e=150mm. Překlady nad dveřmi do výtahové šachty jsou navrženy z betonářské výztuže 2+2 ØR12 + třmínky ØR6 po e=150mm.

Stěny budou redilizovány po výškových záběrech, které je možné betonovat max. 5 řad betonových bloků nad sebou. Výztuž bude stýkována přesosem.

Tato dokumentace (s výjimkou dat poskytnutých objednatelům) je důležitým vlastním projektem a nesmí být bez předchozího písemného souhlasu kopírována, reprodukována, šířena, předávána třetím osobám a užívána k jiným účelům, než pro které je vypracována. Dokumentace slouží pouze pro účel, kterým byla poskytnuta.

Místo projektant:		Odkaz AO:	
ENERGY BENEFIT centre		ARCHAPRO Liberec s.r.o.	
Energy Benefit Centre a.s. Křesova 535/1, 022 00 Praha 6 Město Praha 6, 128 00 e-mail: kromaj@energy-benefit.cz Internet: www.energy-benefit.cz		28. října 2362/36 466 01 Jablonec nad Nisou ICO: 10796590	
hl. projektant :		Ing. Tomáš Štělja	
vyracoval :		Linda Tomášková dis.	

Investor:		datum:	
Křesova 535/1, 022 00 Praha 6 Přivovarské náměstí 1245 500 03 Hradec Králové		09.10.2024	
		supleni:	
		DPS	
		kraj:	
		Křesova 535/1, 022 00 Praha 6	
		stavění úřad: nové místo nad Městem	
		formát:	
		8x A4	
		měřtko:	
		1:50	

D.2 STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Název akce: Stavební úpravy objektu č.p. 426 v Novém Městě nad Metují
Společně s kompletní přestavbou pro nové využití výuky odborného výcviku (kadeřnictví, kosmetika)
a pro domov mládeže.

PŮDORYS 1.NP - NOVÝ STAV

č. paré:	č. výkresu:
	D 2.3.2.