

F3 STAVEBNÍ ÚPRAVY V 2.NP
Nové stropy

pod části pudrovy 2.NP (nahrzení dřevěných trámových stropů) jsou navrženy z ocelových valcovaných nosníků po osové vzdálenosti max. 1m. Ocelové nosníky budou z tl.240 po 0,95–1m. Nosníky budou uloženy do kapes ve zdvu min. 200mm nad podbetonovou tl. 100mm z betonu C16/20.

No ocelové nosníky se přistříli tepelzový plech v každé druhé vlně (výška vlny 50mm, tl. plechu 0,75mm). Do každé vlny se položí betonová výtěžť ØR10 + horní výtěžť KAR1 6/100/100. Nadbetonávka nad horní hranu tepelzového plechu je novězera 60mm. Síť sýkovat přesahem min. 320mm. Sýkovat KAR1 síť v poli, mezi ocelovými nosníky – přesah sýt 320mm. Beton stropní desky C25/30, krycí vsuva výtěžť 25mm.


Stavající stropní konstrukce nad čostí 2.NP, kde je bedničkový železobetonový strop bude ponechána – je předpoklad, že tato konstrukce je staticky únosná pro navržené stavební úpravy. Podlahové vrstvy na stropní konstrukci budou odstraněny a bude následně statikem posouzen stavebně technický stav této konstrukce a její únosnost – bude řešeno v rámci AD.

Pro zajištění ztlužení objektu bude provedeno :
Ke každému druhému novému ocelovému stropnímu nosníku bude z
veškové strany přiklovena ocelová deska P10–300x300mm. Příklad
bude provedeno nováková tyčovinou \varnothing 20mm, tyčovina se přiváří k
ocelovému nosníku stropu, ke svým sloupům, délka svazu min. 100mm.
Tyčovina se provlékne otvorem v ocelové desce, a zajišť se maticí.

Balkony

Stávající konstrukce balkónů (2xs) bude očištěna tlakovou vodou a nesoudržné části budou odstraněny. Lokálně budou provedeny min. dvě sondy do konstrukce balkonu a bude zhodnocena výztuž balkónových desek. Následně statik a HLP zhodnotí stavebně technický stav železobetonových balkónů a jejich statickou únosnost. Je předpoklad, že bude nutné provést kompletní reprofilaci výztuže a betonu balkónových desek včetně provedení doplňkové výztuže z uhlíkových lamel. Je nutné použít komplexní reprofilací systém. Reprofilací systém bude staven po provedení očištění žb desek.

Výztahové šachty
Nosné stěny výtlahové šachty jsou navrženy z betonových bloků ztraceného bednění tl. 200mm. Bloky budou ulity běhemem C25/30 a budou výztuženy betonářskou výztuží při obou površích a v obou směrech – vodorovně výztuž 2ØR10 po $e=250\text{mm}$ a svisle výztuž 2ØR10 po $e=150\text{mm}$. Překlady nad dveřmi do výtlahové šachty jsou navrženy z betonářské výztuže 2-2 ØR12 + tmiřky ØR6 po $e=150\text{mm}$. Stěny budou realizovány po výškách zobrazení, které je možné betonovat max. 5 řad betonových bloků nad sebou. Výztuž bude slykována přesněm

<p>Tato dokumentace je vytvořena dle poskytnutých údajů/základních informací a není výrazem vlastnického projevu ani výraz předchozího přesvědčení souhlasu kopírování či jiným způsobem rozmnožování, postoupení třetím osobám a užívání k jiným účelům, než pro které je vypracována. Dokumentace slouží pouze pro účely stavebního povolení.</p>	
<p>hlavní projektant:</p> 	<p>oslovení: ARCHAPRO Liberec s.r.o.</p> <p>28. října 2362/26 466 01 Jablonec nad Nisou IČO: 10796990</p>
<p>Energy Benefit Centre a.s. Králověhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245 500 03 Hradec Králové e-mail: kontakt@energy-benefit.cz telefon: www.energy-benefit.cz</p>	<p>hl. projektant : Ing. Tomáš Štejla Linda Tomášková dls.</p>
<p>Investor: Králověhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245 500 03 Hradec Králové</p>	<p>datum: 09.10.2024 stupeň: DPS kraj: Králověhradecký kraj stavební úřad: Nové Město nad Metují formát: 8x A4 měřítko: 1:50</p>
<p>D.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ</p>	
<p>název akce: Stavební úpravy objektu č.p. 426 v Novém Městě nad Metují Společně s kompletní přestavbou pro nové využití výukový odborného výcviku (kadernických, kosmetička) a pro domov mládeže.</p>	<p>č. parčí: D 2.3.3. č. výkresu:</p>