

STAVEBNÍ ÚPRAVY V 2.NP

- F3** Nové stropy
nad částeí půdorysu 2.NP (nahrazení dřevěných trámových stropů) jsou navrženy z ocelových vlnicových 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 na podbetonováku 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 výtěž 20R10 + horní výtěž 20R10 po 6/100/100. Nadbetonováka nad horní hranu trapézového plechu je navržena 60mm. Síť stýkovat přesodem min. 320mm. Stýkovat KARI síť v poli, mezi ocelovými nosníky – přesah síť 320mm. Beton stropní desky C25/30, krycí vrstva výtěž 25mm.

Stávající stropní konstrukce nad částeí 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 stavební 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 20mm, tyčovina se přivrtá k ocelovému nosníku stropu, ke svíslým stojnám, délka svazu min. 100mm. Tyčovina se provlékne otvorem v ocelové desce, a zajišť se matiči.

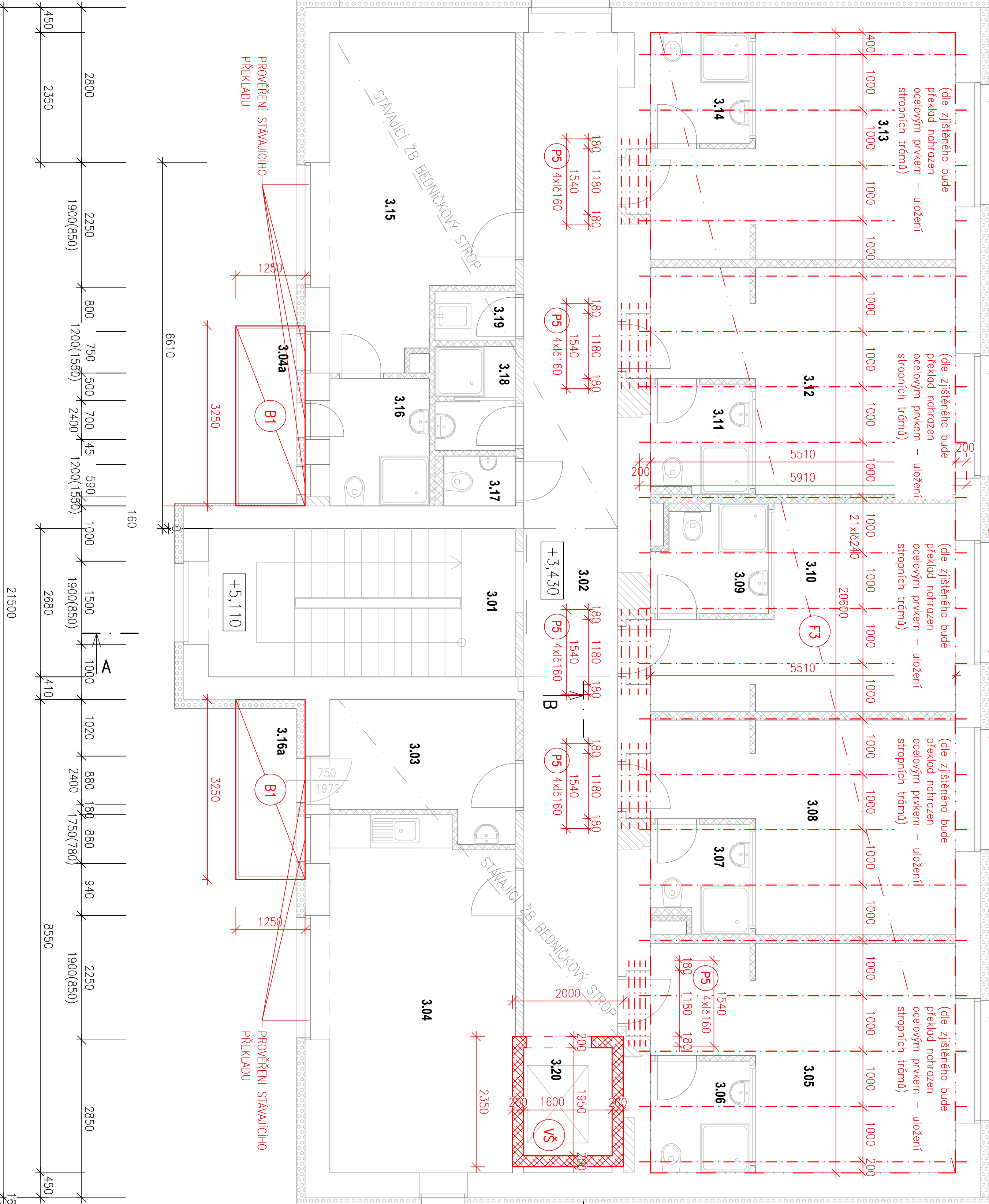
- B1** Balkony

Stávající konstrukce balkonů (2ks) bude očištěna tlakovou vodou a nesusoudržné části budou odstraněny. Lokálně budou provedeny min. dvě sondy do konstrukce balkonu a bude zhodnocena výtěž balkonových desek. Následně statik a HIP zhodnotí stavebně technický stav železobetonových balkonů a jejich statickou únosnost. Je předpoklad, že bude nutné provést kompletní reprofilaci výtěž z uhlíkových lamel. Je nutné použít kompletní reprofilací systém. Reprofilací systém bude stáven po provedení očištění žb desek.

- VŠ** Východová šachta

Nosné stěny východové šachty jsou navrženy z betonových bloků ztroceného bednění tl. 200mm. Bloky budou vyřity betonem C25/30 a budou výtěžny betonářskou výtěž při obou površích a v obou směrech – vodotěrnou výtěž 20R10 po e=250mm a svíslé výtěž 20R10 po e=150mm. Překlady nad dveřmi do východové šachty jsou navrženy z betonářské výtěž 2+2 20R12 + tříničky 20R6 po e=150mm.

Stěny budou redizainovány po výškových záběrech, které je možné betonovat max. 5 řad betonových bloků nad sebou. Výtěž bude stýkována přesodem.



hl. projektant:	zhotovitel částí:	ARCHAPRO Liberec s.r.o. 28. října 2362/36 466 01 Jablonec nad Nisou IČO: 10796690	Odkaz AO:
Energy Benefit Centre a.s. Květnová 5802, 162 00 Praha 6 e-mail: kromaj@energy-benefit.cz internet: www.energy-benefit.cz			
hl. projektant :	Ing. Tomáš Štělja		
vypracoval :	Linda Tomášková dis.		

investor:	Kralovohradecký kraj Pivovarské náměstí 1245 500 03 Hradec Králové
datum:	09.10.2024
stupeň:	DPS
kraj:	Kralovohradecký kraj
stavební úřad:	Nové Město nad Metují

D.2 STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Název akce: Stavební úpravy objektu č.p. 425 v Novém Městě nad Metují
Společně s kompletní přestavbou pro nové využití výuky odborného výcviku (kadeřnictví, kosmetika)
a DIO domov mládeže.

PŮDORYS 2.NP - NOVÝ STAV		č. paré:	č. výkresu: D 2.3.3.
--------------------------	--	----------	-----------------------------