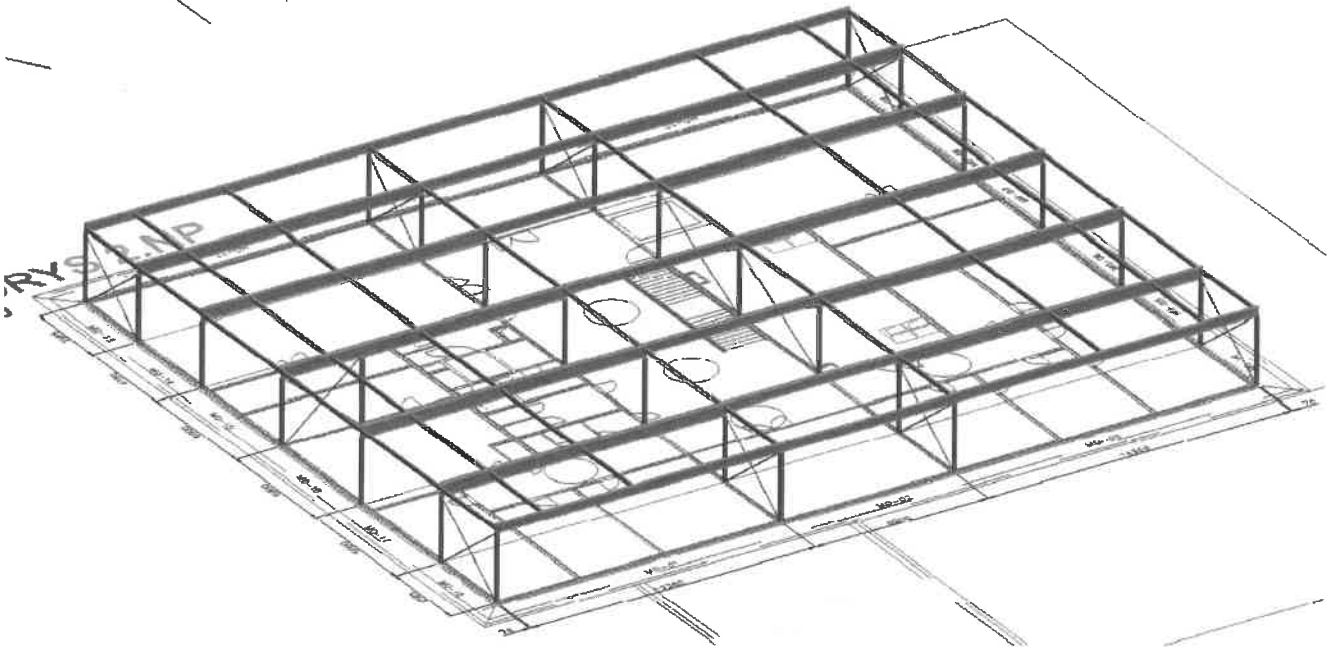


Technické řešení lehké střešní nástavby 2.np objektu A

Nástavba je provedena jako kombinace skeletu z válcované oceli, tenkostěnných stropnic s nízkým trapézovým plechem střechy a tenkostěnných stěnových profilů sekundární konstrukce opláštění obvodových stěn s vodorovným interiérovým roštem předstěny. Konstrukce jsou opláštěny sádrovláknitými deskami a vyplněny minerální vlnou. Stěnové skladby musí vykazovat požadované požární odolnosti

Schéma skeletu OK:

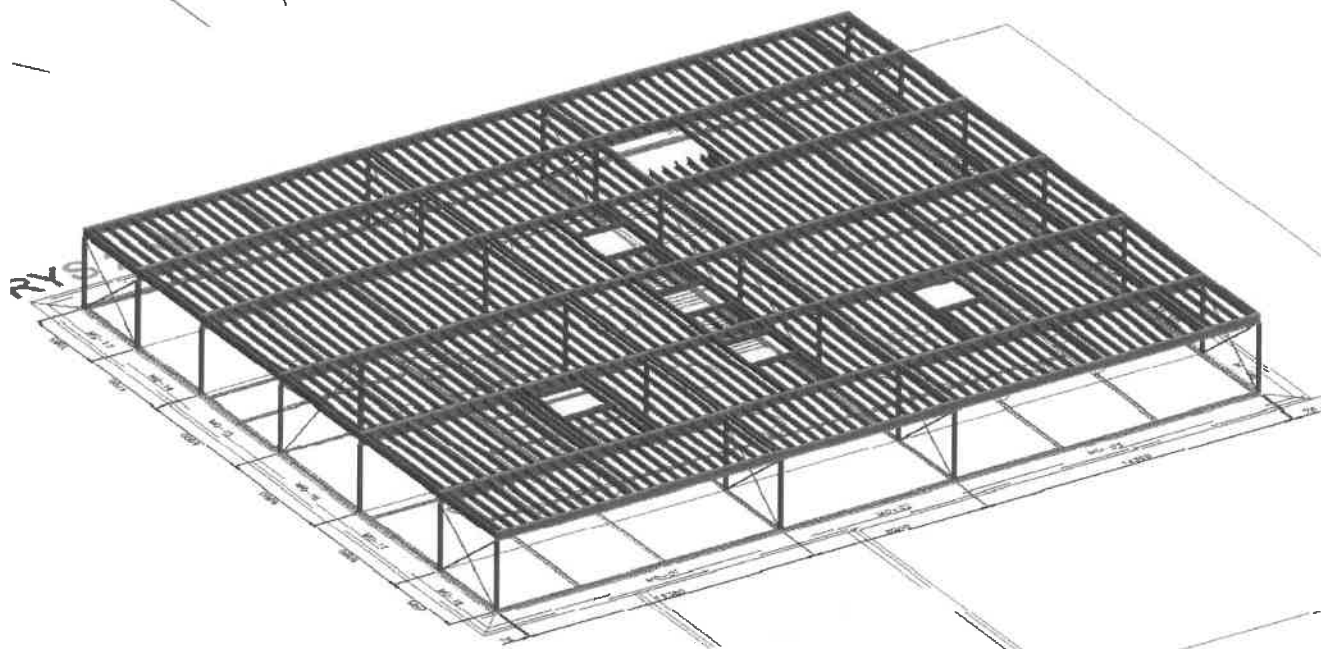


Sloupy skeletu jsou z profilů HEA160. Hlavní příčle střechy jsou z profilů IPE400 v krajních rámech a středních polích, krajní pole středních rámců jsou z profilů IPE550. Příčně jsou rámy provázány profily RRO 200x100x5 mm a jsou doplněny diagonálním ztužením z trubek RO 60,3x4 mm.

Mezi rámy jsou vloženy tenkostěnné sekundární profily C výšky 250 mm z oceli S350+Z275 se základní roztečí 600 mm. Profily jsou kotveny do rámců přes navařené příložky tl. 8 mm pomocí závitotvorných šroubů průměru 10,6 mm. Mezi C profily jsou provedeny výměny pro vynesení světlíků ve střeše.

Na stropnicích je proveden záklop z trapézových plechů výšky 25 mm s roztečí vln 138 mm a tloušťkou 0,7 mm z oceli S350+Z275.

Pohled na rastr stropnic:



Sekundární nosná konstrukce obvodových stěn je provedena z tenkostěnných profilů tvaru C (stojky) a U vodorovné profily) se šterbinami pro přerušení tepelných mostů šířky 150 mm tl. 1,0 mm z oceli S350+Z275 á 625 mm včetně výměn otvorů ze zesílených profilů tl. 1,5 mm. Kotvení je provedeno kotvami do betonu do stropní desky 2.NP a do ocelový profilů skeletu OK.

Pohled na rastr stropnic:

