

1) OK plošin a podpor na střeše budovy C

Popis konstrukčního řešení

P9, P10, P11 plošiny pro uložení VZT jednotek - úprava

Plošiny jsou umístěny na střeše budovy C objektu SO7040. Půdorysné rozměry každé plošiny jsou stejné a to 0,856m x 1,906m. Výška plošin nad ŽB střešní deskou je cca 0,8m. Jednotlivé plošiny jsou od sebe osově vzdáleny 2,66m. Podélné a příčné nosníky plošiny jsou z UPE profilů. Plošinu podepírají čtyři sloupky z trubek. **Sloupky jsou uloženy na nový roznášecí rám, který je podporován čtyřmi sloupky z trubek vetknutými do ŽB stropní desky v pozicích ŽB sloupů stávajícího objektu C.** Stabilita konstrukce roznášecího rámu je zajištěna rámovým připojením sloupů a nosníků a vetknutím sloupů do ŽB stropní desky. Ocelové konstrukce plošin jsou žárově pozinkované. Sloupky z trubek procházející střešním pláštěm budou vyplněny polyuretanovou pěnou do výšky 600mm od kotvení do stropní desky.

P12 plošina pro uložení VZT jednotky – OK zrušeno – lehká VZT jednotka je ukotvena na podkladní ŽB desku a uložena přímo na zesílený, zateplený střešní plášť.

P13 plošina pro uložení VZT jednotky – přesunuta do 2.etapy

P14, P15 plošiny pro uložení jednotek chlazení

Plošiny jsou umístěny na střeše budovy C objektu SO7040. Půdorysné rozměry každé plošiny jsou stejné a to 2,40m x 8,65m. Výška plošin nad ŽB střešní deskou je cca 0,90m. Plošiny jsou od sebe osově vzdáleny 4,65m. Podélné a příčné nosníky plošiny jsou z HEA profilů. Plošinu podepírají čtyři dvojice sloupů z trubek procházející střešním zatepleným pláštěm. Sloupky jsou uloženy na příčné roznášecí pražce z HEA profilů. Pražce jsou podlité vyrovnávací maltou a kotvené do ŽB stropní desky pomocí lepených kotev. Stabilita konstrukcí je zajištěna rámovým připojením sloupů a nosníků. Ocelové konstrukce plošin jsou žárově pozinkované.

S13, S14 podpory pro VZT potrubí – není součástí statického výpočtu

Podpory sestávají z příčníků pro uložení VZT potrubí, které jsou kotveny do plnostěnných průvlaků. Průvlaky jsou podepřeny ocelovými sloupky, Sloupky jsou kotvené přes patní desky do ŽB stropní desky pomocí lepených kotev. Konstrukce podpor je v obou směrech rámová. Mezi příčníky a průvlaků je navrženo vodorovné ztužení. Ocelové konstrukce podpor jsou žárově pozinkované.

Protihluková stěna

Jedná se o opláštěnou ocelovou stěnu na střeše objektu C. Konstrukci tvoří ocelové sloupky a paždíky z jechlů. Sloupky jsou vetknuté a kotvené do ŽB stropní konstrukce pomocí lepených kotev. Výška stěny je cca 2,6m nad střešním pláštěm. Konstrukce je zároveň pozinkovaná. Výkresy OK protihlukové stěny jsou součástí projektu stavby – zámečnické výrobky.

Materiál

Ocel S 235

2) OCHRANA PROTI KOROZI

OK plošin a podpor na střeše jsou zároveň pozinkovány s tloušťkou dle ČSN EN ISO 1461 + vícevrstvý syntetický nátěr. Celková tloušťka nátěru včetně zinkování je v průměru 250µm. Odstín nátěru je – RAL9006 – šedá.

OK protihlukové stěny je zároveň pozinkovaná s tloušťkou dle ČSN EN ISO 1461 + vícevrstvý syntetický nátěr. Celková tloušťka nátěru včetně zinkování je v průměru 250µm. Odstín nátěru je - RAL 9016 – bílá.

3) Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Při provádění stavebních prací je třeba respektovat NV č. 362/2005 Sb. a NV č. 591/2006 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích. Za dodržování zodpovídá dodavatel.

4) Dodržování technických požadavků na výrobky

Dodavatel předá objednateli písemné prohlášení o shodě, včetně nálezu autorizované osoby (stavebního technického osvědčení, zkušebního protokolu, popř. certifikátu) o předmětném výrobku nebo posouzení systému jakosti výroby, jak ukládá Nařízení vlády č. 163/2002 Sb. v platném znění, na dodané výrobky patřící mezi vládou stanovené výrobky, u kterých musí být posouzena shoda jejich vlastností s požadavky technických předpisů. V návaznosti na zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů v platném znění.