

Příloha č.1 - Technická specifikace

Konstrukce bude vyrobena dle dokumentace sestávající z 3D modelu ve formátu stp (*hades_platform.stp*, dále pouze **model**) a ze souborů D1-D6.pdf obsahujících detaily spojení a svarů. Spoje v modelu jsou pouze ilustračního charakteru a jejich provedení bude vycházet z již zmíněných detailů v souborech D1-D6.pdf. Stejně tak sváry jsou definovány v těchto detailových souborech. Z modelu lze vycházet v případě rozměrů nosníků, podramů a celkových rozměrů platformy. Všechny tyto soubory jsou nedílnou a závaznou součástí zadávací dokumentace.

Základní popis konstrukce

Konstrukce je tvořena několika vzájemně šroubově spojenými rámy ve formě svařenců z UPE 300 a IPE 300 profilů tvořících ložnou plochu pro betonové panely. Tato ložná plocha je umístěna a upevněna pomocí šroubových spojení na soustavě podpěrných sloupů tvořených profily HEA 240. Podpěrné sloupy jsou osazeny patkami umožňujícími upevnění k podlaze za pomoci chemického kotvení. Celá konstrukce je dále zpevněna ztužidly. Provedení svarů a jejich specifikace je znázorněno v souborech *D1-D6.pdf*.

Typy použitých nosníků (množství, rozměry a opracování vychází z modelu):

- HEA 240
- IPE 300
- UPE 300

Typy profilů použitých pro ztužidla (množství, rozměry a opracování vychází z modelu):

- CFCHS 76,1x5
- CFCHS 108x3
- CFCHS 76,1x4
- Po konzultaci a schválení zadavatelem lze použít tvarově stejné, avšak rozměrově podobné profily s odpovídající pevností např. 76,1x5 vs. 76x5,2.

Třída použitého materiálu (mimo spojovací materiál): konstrukční ocel minimálně **S235J0**

Rozměrové tolerance: přesnost svařovaných dílů/konstrukcí se řídí normou ISO 13920-CF; přesnost obráběných dílů se řídí normou ISO 2768-cK.

Pevnostní třída spojovacího materiálu: **8.8**

- Použitý spojovací materiál a jeho množství vychází z detailů spojení v souborech *D1-D6.pdf* a z počtu spojení, které je možné určit z modelu.

Povrchová úprava: Lakování syntetickým lakem v odstínu **RAL7061**

- Konstrukce nebude umístěna v prostředí se zvýšeným rizikem koroze