

Název akce : Rozšíření a zvýšení kvality a efektivity fungování
inkubačních kapacit xPORT VŠE Business Accelerator

Investor : VYSOKÁ ŠKOLA EKONOMICKÁ V PRAZE
Nám. W. Churchilla 4
130 67 Praha 3

Projektant : Projekty & stavby - Ing. Karel Kindl,
Unhošť, Lidická 441, IČO 137 75 651

Místo stavby : Praha 3, Jeseniova 2769/208

technická zpráva

konstrukční části

Datum : listopad 2017

Vypracoval : Ing. Karel Kindl

1. Základní údaje o stavbě.

Název akce : Rozšíření a zvýšení kvality a efektivity fungování inkubačních kapacit xPORT VŠE Business Accelerator

Investor : VYSOKÁ ŠKOLA EKONOMICKÁ V PRAZE
Nám. W. Churchilla 4
130 67 Praha 3

Projektant : Projekty & stavby - Ing. Karel Kindl,
Unhošť, Lidická 441, IČO 137 75 651

Místo stavby : Praha 3, Jeseniova 2769/208

2. Úvod.

Tato část projektové dokumentace řeší nosné konstrukce nástavby a přístavby stávajícího objektu VŠE xPort v Praze 3 - Žižkově.

Podkladem pro zpracování této části projektové dokumentace jsou :

- výkresy stavební části PD ve stupni DPS
- informace investora a zadavatele projektu

3. Technický popis.

Jedná se o stávající objekt skeletové konstrukce, která je montovaná, železobetonová o modulu 6 x 6 m. Jedná se o nosnou konstrukci s příčnými rámy a dutinovými železobetonovými panely. Příčle rámu mají profil obráceného písmene T, stejně jako obvodová ztužidla v podélném směru. Sloupy jsou kotveny do monolitických kalichů. Objekt je založen s největší pravděpodobností plošně – na základových patkách pod nosnými sloupy.

Nástavba je navržena jako lehká ocelová konstrukce ve stejném modulu jako stávající skelet – tedy 6 x 6 m. Tato konstrukce sestává ze sloupů a rámových příčlů. Mezi příčlemi jsou navrženy dřevěné stropnice . Na stropnicích bude uložena lehká dřevěná skladba střechy. V místě, kde je střecha pochozí, bude uložena keramická dlažba. Všechny nosné prvky budou z ocelových válcovaných nosníků tvaru I, U nebo HEB. Nosná konstrukce bude zavětrována pomocí křížových nebo portálových ztužidel ve stěnách a diagonálních ztužidel v rovině vodorovné. Konstrukce je navržena z oceli 11 373.

Ve 2 NP bude provedeno vnitřní schodiště a konstrukce mezipatra . Obě konstrukce jsou navrženy jako ocelové, z válcovaných nosníků. Schodiště bude schodnicové, se šroubovanými stupni z PORO roštů Mezipodesta bude zavěšena na ocelových nosnících ,

které budou uloženy pod nosnými průvlaky stávající skeletové konstrukce. Vnější schodiště je stejné konstrukce , schodnicové se stupni z PORO roštů.

Veškeré ocelové konstrukce jsou navrženy z oceli 11 373 – S 235 , $f_{y,k} = 235$ MPa. Šrouby kvality 8.8, řezivo C24.

4. Bezpečnost a ochrana zdraví.

Projektant upozorňuje na nutnost bezpodmínečného dodržování všech platných bezpečnostních a požárních předpisů po celou dobu výstavby.

V listopadu 2017

Vypracoval : Ing. Karel Kindl