

D.1.2.a) Technická zpráva

Název zakázky: **PŘÍSTAVBA HALY K OBJEKTU č., 62**

Investor: VOP-CZ, s.p., Dukelská 102,
742 42 Šenov u Nového Jičína

Místo stavby: parc.č.1638/22,1638/29; k.ú.Šenov u Nového Jičína

Stupeň dokumentace: Dokumentace pro stavební povolení

Vypracoval: Ing. Dušan Glogar

Zodpovědný projektant: Ing. Dušan Glogar

Hlavní inženýr projektu: Ing. Dušan Glogar

V Novém Jičíně dne: 1.8.2013

Počet stran: 3

a) popis navrženého konstrukčního systému stavby, výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její změny

Konstrukčně se jedná o ocelovou konstrukci z válcovaných HEA , U a I profilů, v kombinaci s obvodovým pláštěm z PUR panelů tl. 100 mm.

Ocelová nosná konstrukce (sloupy) bude založena na mikropilotách a pilotách z důvodu minimalizaci přetížení základových konstrukcí stávajícího objektu č. 62.

b) navržené výrobky, materiály a hlavní konstrukční prvky

Vlastní nosnou konstrukci I.NP tvoří 11 ocelových rámu. Ocelové rámy z válcovaných budou provedeny z nosníků HEA 300 a 260, IPE 270 a U 140 .Nosníky jsou na jedné straně osazeny na ocelových rámech z U č. 200,uložených na mikropilotách na straně druhé vetknuty do hlavy patky piloty.

Sloupy jsou založeny na pilotách z důvodu co nejmenšího přetížení stávajícího objektu č. 62. Příčně k nosníkům HEA300 budou uloženy Z profily výšky 180 mm, na kterých jsou osazovány střešní PUR panely s povrchovou úpravou na vnější straně fólií.

Jako paždíky jsou použity ocelové válcované nosníky C 262.

c) hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce

Klimatické poměry :	průměrná roční teplota :	3,3 °C
	průměrné roční srážky :	780 mm
	sněhová oblast (dle ČSN EN 1991-1-3/Z1:2006) :	III.
	větrová oblast (dle ČSN EN 1991-1-4:2007)	III.
	nadmořská výška :	284 m n.m.

d) návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí, konstrukčních detailů, technologických postupů

Ocelová nosná konstrukce (sloupy) bude založena u stávajícího objektu na třech pilotách z důvodu minimálního přetížení stávajícího objektu č. 62. Mikropiloty budou ukončeny betonovou hlavou 1200x 1200 x 1200 mm.

e) technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby

Při realizaci stavby budou použity běžné technologické stavební postupy

f) zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů

Netýká se – v rámci přístavby haly nebude nutno bourat žádné nosné konstrukce.. Vytýčovací práce budou prováděny za dodržování všech ČSN, zásad a předpisů BOZP platných v době provádění . Zejména bude dodržována vyhláška ČÚBP a ČBÚ č.324/1990 ze dne 31. července 1990 - „O bezpečnosti práce a tech. zařízení při stavebních pracích“ , vyhláška ČÚBP č.48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky na zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění vyhlášek č.324/1990 Sb., a novelizace č. 352/2000 Sb. ze dne 13.10.2000.

Se všemi předpisy musí být pracovníci prokazatelně seznámeni.Stavba je navržena v souladu s platnými normami a předpisy. Při provádění prací musí být tyto práce prováděny v souladu s platnými předpisy na úseku bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, a to vyhl. č. 309/2006 Sb, zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, dále nař. vlády č. 101/2005 Sb., o budoucím provozu. Dále je nutno dodržovat nař. vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, vyhlášku č.363/2005 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích a vyhlášku č. 591/2006 Sb., požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

g) požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí

Kontrolu zakrývaných konstrukcí v průběhu stavby zajistí technický dozor investora (TDI).

h) seznam použitých podkladů, ČSN, technických předpisů, odborné literatury, software

ČSN 731001 Základová půda pod plošnými základy

ČSN EN 1990 Eurokód: Zásady navrhování konstrukcí; březen 2004

ČSN EN 1991-1-1 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí, Část 1-1: Obecná zatížení – Objemové tíhy, vlastní tíha, užitná zatížení pozemních staveb; březen 2004

ČSN EN 1991-1-3 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí, Část 1-3: Obecná zatížení – Zatížení sněhem; červen 2005

ČSN EN 1991-1-4 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí, Část 1-4: Obecná zatížení – Zatížení větrem; duben 2007

ČSN EN 1993 Eurokód 3 : Navrhování ocelových konstrukcí – Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby

Software použitý při zpracování projektové dokumentace: Open Office writer ,
Graphisoft ArchiCAD SE,

i) specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem

Dokumentace pro provádění stavby bude zpracována s dostatečnou podrobností pro výběr dodavatele stavby.