

## KRIZOVÝ SCÉNÁŘ

### Popis budovy D v areálu VŠTE

#### Celkový popis stavby

Budova D byla projektována a realizována v 60. letech 20. století jako internát pro 300 studentů podle v té době platné ČSN 73 0760. Objekt má 7 nadzemních podlaží, nosný systém tvoří železobetonový skelet. Obvodový plášť je opět montovaný – železobetonové panely, meziokenní vložky a okna. Během provozování byl objekt několikrát upravován - již podle kodexu norem ČSN 73 08xx. Každé podlaží je děleno na 2 požární úseky. Byla vytvořena chráněná účelová cesta (CHÚC) typu B, jejíž součástí je výtah, který však nespĺňuje požadavky kladené na evakuační výtah. V 1.NP je vestibul s recepcí a kanceláře se sociálním zařízením. Ve 2.NP až 6.NP jsou učebny a kanceláře, v 7.NP je ubytovací jednotka a kanceláře. Do budovy vedou tři vstupy – hlavní do vestibulu z východní strany, vedlejší do vestibulu z jižní strany a východ z CHÚC typu B z úrovně mezipodesty.

#### Dispoziční řešení

V budově D sídlí integrovaný obslužný úsek pro studenty (studijní oddělení, pedagogické oddělení, oddělení praxí, celoživotní vzdělávání, centrum studentské unie), rektorát, kanceláře kateder, učebny a je zde umístěna kolej.

V 1. NP je technické zázemí (recepcie, vstupní hala, sklady, zásobníky na teplou vodu) a kanceláře.

2. - 5. NP je v severní části využíváno pro kanceláře, v jižní části jsou učebny a kanceláře.

6. a 7. NP slouží především jako ubytovací část. V severní části budovy je kolej (ubytovací buňky se společnou chodbou - 76 lůžek). Jednu obytnou buňku tvoří 2 pokoje pro 4 osoby se společnou předsíňkou a hygienickým zařízením (umyvadlo, sprcha, toaleta). V jižní části jsou administrativní prostory a učebny.

#### Technické řešení s popisem pozemních staveb a inženýrských staveb a řešení vnějších ploch

Budova D je sedmipodlažní, nepodsklepený objekt s plochou střechou. Objekt je umístěn blízko veřejné komunikace a propojení je zajištěno krátkou příjezdovou cestou. Budova je obklopena chodníky z betonové dlažby, které jsou lemovány zelení. Základová konstrukce je provedena jako železobetonové pasy. Svislé konstrukce - jedná se o železobetonový skeletový příčný systém s viditelnými průvlaky. Štítové stěny jsou z panelů na celou výšku podlaží, v podélných stěnách se jedná o parapetní panely. Vodorovné nosné konstrukce - stropní konstrukce je tvořena prefabrikovanou železobetonovou deskou. Objekt je zastřešen jednoplášťovou střechou, s nízkým sklonem, který je vytvořen spádovými klíny z tepelné izolace. Vrchní část střešního pláště je zateplena tvrzeným polystyrenem, krytina je zhotovena z asfaltových modifikovaných pasů. Schodiště je řešeno jako dvouramenné s mezipodestou, v 1.NP jednoramenné. Hlavní i vedlejší vstupní dveře do budovy jsou automatické a prosklené. Okna jsou typová plastová s izolačním dvojsklem, výšky 1500 a 2550 mm. Dveře jsou dřevěné plné nebo z 1/3 prosklené a jsou osazeny v ocelových zárubních. Rozměr je standardní (600, 700, 800, 1800 mm). Podlahy jsou provedeny z keramické dlažby, kobercového povlaku a PVC. V místech sociálního zařízení jsou keramické obklady do výšky 2000 mm, kolem umyvadel v kancelářích do výšky 1500 mm. Zbylé svislé plochy jsou omítnuty hlazenou vápennou cementovou omítkou. Stěny chodeb a některé stěny sociálního zařízení jsou opatřeny olejovým

nátěrem. Všechny klempířské prvky jsou provedeny z pozinkovaného plechu. V místech vstupu objektu jsou umístěny čistící zóny pro očištění obuvi. Obvodový plášť vestibulu v 1.NP tvoří prosklená stěna z hliníkových profilů, zasklení izolačním dvojsklem. Některé prvky prosklené stěny jsou pevně zasklené, některé otvíravé, prvky před sloupy jsou s výplněmi z barevného skla. Vytápění objektu je centrální teplovodní. Budova D je napojena na plynovou kotelnu 2x 470 kW v objektu energocentra F. Ohřev TUV je napojen na topný systém, nebo je realizován elektricky.

#### **Napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu**

Dopravní napojení: Budova D je napojena na okolní objekty a zpevněné plochy pomocí sítě chodníků provedených ze zámkové dlažby. Příjezd k objektu je zajištěn po zpevněné ploše. Napojení na technickou infrastrukturu: Elektrina - objekt je napájen ze stávající areálové trafostanice parc. č. 11/4 umístěné ve východní části areálu stávající areálovou přípojkou NN. Dešťová kanalizace - dešťové svody ze střechy objektu jsou svedeny do kanalizační sítě. Splašková kanalizace - objekt je napojen kanalizační přípojkou do splaškového kanalizačního řadu, který je napojen na stávající síť kanalizačních stok v oblasti. Zásobování vodou - objekt je napojen v severní části areálovou přípojkou vody ze stávajícího areálového vodovodního řadu. Elektronické komunikace, telefonní rozvody - objekt je napojen na rozvody datových a telekomunikačních sítí.

#### **Řešení přístupu pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace**

Stavba objektu D je řešena ve všech patrech k užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace a není navržena jako plně bezbariérová, což je v souladu s §1 vyhlášky č. 369/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, která stanoví obecné technické požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s mezenou schopností pohybu a orientace. Vchody do vestibulu na úrovni 1. NP splňují požadavek bezbariérového přístupu. Navazující zpevněné areálové plochy jsou bezbariérové. V rámci sociálního zařízení v 1.NP je vyhrazeno WC pro tělesně postižené.

#### **ÚKOLY:**

1. Zpracování popisu krizové situace
2. Stanovení stupně a intenzity krizové situace
3. Zpracování vývoje krizové situace a možné důsledky
4. Návrh krizového týmu a stanovení úkolů pro jednotlivé členy
5. Vypracování krizového plánu