



Ústí nad Labem 18. 3. 2013

SLAVNOSTNÍ OTEVŘENÍ MFC KAMPUSU UJEP

Dne 21. 3. 2013 proběhne od 10:00 h v areálu Kampusu UJEP slavnostní otevření Multifunkčního informačního a vzdělávacího centra Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem.

Slavnostního zahájení se zúčastní rektor UJEP prof. RNDr. René Wokoun, CSc., náměstkyně ministra školství, mládeže a tělovýchovy Ing. Eva Bartoňová, zástupce generálního ředitele Unistav a.s., Martin Řehůřek a další významní hosté a představitelé ústecké univerzity.

Rozsáhlá investiční akce a zároveň další etapa výstavby univerzitního kampusu byla zahájena poklepem na základní kámen dne 20. 6. 2011 a ukončena 12. 8. 2012. Necelých 14 měsíců budovala univerzita společně s firmou Unistav, a. s., multifunkční centrum zahrnující vzdělávací kapacity, rektorát UJEP s jeho administrativním zázemím, univerzitní Centrum celoživotního vzdělávání, Centrum informatiky a **Vědeckou knihovnu UJEP**. Významným přínosem pro celou univerzitu bylo zbudování velkých sdílených aul a poslucháren (pro 1x 315, 1x 190 a 2x 90 posluchačů).

Na stavební aktivity navázala v září 2012 složitá logistika stěhování rektorátu z budovy v Hořeni 13 na Severní Terasu do centra města. Vedení UJEP, jednotlivá oddělení a odbory rektorátu postupně opustily původní pracoviště a v listopadu 2012 již rektorát kompletně pracoval na nové adrese. Od 1. 1. 2013 UJEP změnila svoje sídlo na Pasteurova 1.

Zároveň docházelo k velmi náročnému stěhování knihovních fondů z jednotlivých fakult univerzity do nového společného pracoviště Vědecké knihovny UJEP, která vyrostla na 14-16 m vysokých pilotech nad stávajícím třípodlažním objektem budovy VIKS. V říjnu 2012 zde byla otevřena Literární kavárna provozovaná občanským sdružením Fokus Labe. Dne 28. ledna 2013 byla Vědecká knihovna UJEP otevřena do zkušebního provozu. Následně bylo 11. února 2013 v suterénu nové knihovny otevřeno Univerzitní knihkupectví, které se sem přestěhovalo ze středu města z ulice Brněnská.

Vybudování celouniverzitní **Vědecké knihovny UJEP** je pro UJEP dalším důležitým krokem. V prostorách VK je umístěno **250 tis. svazků knih**. K dispozici je **200 studijních míst**, Wi-Fi připojení a 29 počítačů. Celková užitná plocha knihovny činí 3192 m². Je zde instalován systém radiofrekvenční identifikace dokumentů Bibliotheca od firmy Cosmotron Bohemia (2 detekční brány, 1 samoobslužné výpůjční zařízení, do budoucna se počítá s návratovým automatem). Výraznou změnou je také velký volný výběr, ale zejména zpřístupnění univerzitní knihovny veřejnosti, což v dosavadních podmínkách univerzity nebylo možné. Samozřejmostí je prodejna skript, kopírovací služby a počítačová učebna. Otevírací doba: pondělí až čtvrtek 8:00 - 20:00 h, pátek 8:00 - 17:00 h, sobota 8:00 - 12:00 h.

Oslava slavnostního otevření MFC se uskuteční v Červené aule MFC (Pasteurova 1, Ústí nad Labem).

Všichni jste srdečně zváni!

Dále uvádím pro Vaši potřebu **základní údaje a zajímavosti o MFC UJEP**.

ZÁKLADNÍ DATA



Rozhodnutí o umístění stavby (Územní rozhodnutí) vydáno: 19. 8. 2009
Stavební povolení vydáno: 8. 2. 2010
První oficiální zahájení prací: 20. 6. 2011
Stavba byla ukončena: 12. 8. 2012
Kompletně zkolaudováno vč. komunikací a ostatních ploch: 19. 11. 2012
Doba výstavby: necelých 14 měsíců

Generální projektant: SIAL architekti a inženýři spol. s r. o. Liberec
Generální dodavatel: Unistav a.s.
Manažer projektu: AZ Consult spol. s r. o.
Investor: Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem
Financování: Programové financování MŠMT a spoluúčast UJEP

Celková cena: 346 milionů Kč vč. DPH, z toho náklady na Vědeckou knihovnu (125 mil Kč vč. DPH) a MFC (221 mil Kč vč. DPH)

ZAJÍMAVOSTI STAVBY

Založení všech objektů, resp. základů, je na popílku z Trmic.

Součástí MFC je „elektrosrdce Kampusu“ – trafostanice.

Opláštění Vědecké knihovny UJEP (VK) je první konstrukcí z Copilitu s izolací v České Republice.

Atypické použití aquanelu na Vědecké knihovně UJEP ve velké ploše.

Poprvé v České republice se použila izolace proti zemní vlhkosti se speciálním detailem napojení na piloty.

Objekt VK je zčásti založen na desce, a to v místě sedmipodlažního hranolu, jehož základová spára je 10–13,5 m pod stávajícím terénem. Horní vodorovný tubus tvořící „volný výběr“ je založen na ocelových stojkách, které jsou v úrovni terénu podepřeny dvojicí pilot spojených hlavicí se zabetonovaným kotvením ocelové konstrukce. Piloty jsou délky 14–16 m.

Atypická je také keramická střecha AULY (popsáno v technických údajích).

Orgán ochrany přírody a krajiny nařídil UJEP zachování podzemních chodeb v centrální části areálu (v bývalém parčíku), kde byl zjištěn výskyt tří druhů netopýra. Proto bylo nutné upravit zakládání objektů auly a Vědecké knihovny UJEP.

Prostor pro stavbu musel být nejprve připraven, došlo ke zbourání několika objektů bývalé nemocnice: záchranka, pavilon C (operační sály), nemocniční lékárna, budova rentgenů, spojovací koridor mezi budovou VIKS, operačními sály a budovou A.

Stavba byla 2 x přerušena: poprvé v létě 2011, kdy došlo ke změně technologie zakládání kvůli mimořádně deštivému létu, a byla nutná chemická stabilizace základové desky v jílové podloží, podruhé v zimě 2012 byla stavba přerušena na cca 14 dní kvůli extrémním mrazům.

Generální dodavatel stavby Unistav a. s., zpočátku disponoval na stavbě třemi stavbyvedoucími, v průběhu stavby jejich počet vzrostl až na šest.

V průběhu stavebních prací na stavbě v jeden den pracoval minimálně 1 pracovník a 2 stavbyvedoucí, maximálně šest stavbyvedoucích a téměř 190 pracovníků.

Na stavbě se vystřídalo přes 80 různých subdodavatelů.



OBSAZENÍ BUDOV

Administrativní objekt – Rektorát

Zde se nachází zázemí pro vedení univerzity, ekonomický odbor, zaměstnanecký odbor a provozně technický odbor. Dále se zde nachází Centrum informatiky včetně pracoviště KAS (výdejna elektronických průkazů studentů a zaměstnanců). V objektu dále naleznete kancelář Univerzity třetího věku.

Objekt přednáškových sálů – sály

V tomto objektu se nacházejí nové výukové prostory – sály (**zelený** sál – 190 sedadel, **fialový** sál - 90 sedadel, a **purpurový** sál - 90 sedadel).

Objekt velkého přednáškového sálu – Červená aula

Zde se nachází velká **Červená aula** s 315 sedadly.

Vědecká knihovna UJEP

Na jednotlivých součástech UJEP pracovalo do 28. 1. 2013 pět knihovnicko-informačních pracovišť, Středisko vědeckých informací fakulty sociálně ekonomické, Knihovna fakulty umění a designu, Knihovna fakulty výrobních technologií a managementu, Knihovna fakulty životního prostředí, Ústřední knihovna pedagogické fakulty (sloužící též přírodovědecké fakultě, filozofické fakultě a fakultě zdravotnických studií). Vědecká knihovna je nyní celouniverzitním pracovištěm UJEP.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Multifunkční informační a vzdělávací centrum (MFC):

Objekt multifunkčního centra se stává z celkem 7 dilatačních celků, nosné konstrukce všech jsou z monolitického železobetonu.

Na východě na pětipodlažní administrativní budovu Rektorátu navazuje další pětipodlažní objekt s přednáškovými sály.

Objekt přednáškových sálů je propojen jednopodlažním vstupním objektem k velkému sálu – Červená aula. Z jižní části objektu přednáškových sálů vybíhá samostatný dilatační celek podzemního vjezdového tunelu, který je funkčně propojen podzemní spojovací chodbou s objektem Vědecké knihovny UJEP. Vnější půdorysné rozměry celku multifunkčního centra jsou cca 103,7 x 58,5 m.

Administrativní objekt – Rektorát

- pětipodlažní objekt půdorysného rozměru 30,25x22,75 m.
- Základní modul sloupů je 7,50x7,50 m a typická konstrukční výška je 3,20 m.
- Stropní konstrukce je tvořena monolitickou deskou tloušťky 220 mm, která je v místech podepření sloupy zesílena čtvercovými hlavicemi. Horizontální tuhost a celkovou stabilitu zajišťuje monolitické jádro.

Jednopodlažní vstupní objekty

- Jedná se o dvojici dilatačních celků shodného příčného řezu, kde půdorysné rozměry jsou 14,55x16,975 m a 7,70x16,975 m.
- Příčný řez je tvořen po obvodě deskami a stěnami vytvářející tak pomyslný tubus, který je v poli většího celku doplněn sloupy. Stropní konstrukce podporuje velmi těžkou pochozí skladbu s kamennou dlažbou. Na tyto objekty navazuje konstrukce venkovních schodišť taktéž z monolitického železobetonu.

Objekt přednáškových sálů – sály

- Pětipodlažní objekt s jedním plně podzemním patrem.
- Půdorysné rozměry jsou 22,90x22,75 m a konstrukční výšky jsou podlaží od podlaží odlišné od 3,29 do 7,25 m.
- Každé patro objektu má jinou dispozici a objekt má proto každé patro jinak řešené vodorovné konstrukce.
- V objektu se nachází pětiramenné schodiště přes dvě patra, které je podporováno v místě zrcadla stěnou. Ramena a podesty jsou deskové konzoly se skrytými trámky.

- Sály – zelený 190 posluchačů, fialový a purpurový – 90 posluchačů



Objekt velkého přednáškového sálu – Červená aula

- Dvoupodlažní objekt pětiúhelníkového půdorysu o vnějších rozměrech cca 28,1x26,7 m.
- Střešní konstrukce vychází z tvarového řešení střešní plochy, která se skládá ze čtyř rovin, z toho jedna rovina je vodorovná. Střešní konstrukce je přizpůsobena rovinám a radiálnímu uspořádání hlavních vazníků. Každá rovina má vlastní směr kladení vaznic pro zajištění rovinnosti v ploše. Stabilitu ve střešní rovině zajišťuje především ŽB deska s trapézovým plechem.

Podzemní spojovací chodba a venkovní sezení s opěrnou stěnou

- Podzemní chodba je tvořena monolitickým tubusem obdélníkového průřezu o rozměrech 3,20x3,55 m a délce 15,83 m. Podzemní chodba spojuje nejspodnější podlaží obou objektů (MFC a VK).

Podzemní vjezdový tunel

- Jedná se o tubus proměnného příčného průřezu, kde světlá šíře je konstantní 5,6 m a světlá výška je proměnná od 2,64 do 2,90 m.
- Půdorysně je tubus dvakrát zatočený o půdorysné délce 19,85 m.
- V podélném směru je ještě celá konstrukce ve spádu 4,0–5,5%.
- Vjezdovou část tubusu tvoří portál, jehož boční stěny tvoří opěru zeminy. Celý tunel je tvořen monolitickým betonem a proti vlivům povětrnosti je chráněn pouze krystalizačním nátěrem.

Založení objektů

- Objekt je kompletně založen na plovoucích pilotách, plošná únosnost v základové spáře byla uvažována pouze u vjezdového tunelu.

Vědecká knihovna UJEP (VK):

Koncept ležatého hranolu volných výběrů, který je uložen nad kompaktním blokem administrativy a servisních funkcí a třípodlažním objektem fakulty sociálně ekonomické.

Knihovna má 6 nadzemních podlaží a 2 podlaží podzemní.

Vstup je orientován ze Studentského náměstí z jihu do vysoké vstupní haly. Na halu navazuje prodejna knih a skript, volné schodiště propojuje vstup s galerií (šatní boxy a vstupy do výtahů) na úrovni 2. NP. V centru dispozice je umístěn komunikační blok se schodištěm, 2 výtahy, 2 malými knižními výtahy, prostorem pro servisní funkce. V západní sekci 1.NP jsou situovány sklady knih. Knižní sklady zahrnují dále obě podzemní podlaží 1. PP, 2. PP, na úrovni 2. PP je objekt knihovny propojen na servisní a zásobovací část.

Na úrovni vstupu ze severu ve 2. NP kromě galerie ve vstupní hale najdeme prostor Literární kavárny se zázemím a navazující exteriérovou terasou.

Ve 3., 4. a 5. NP tohoto bloku je navrženo administrativní zázemí knihovny, včetně nezbytných servisních ploch a skladu knih (4. NP).

Hlavní podlaží knihovny – 5. NP zahrnuje především plochu volných výběrů knih, celkem zahrnuje regály pro 2412 bm polic. Součástí volného výběru jsou studijní místa – celkem 106 míst včetně 2 studijních boxů, každý s 8 místy a studijního boxu s PC (PC katalogy) pro 16 osob, prostory administrativního a servisního zázemí a prostor zimní zahrady.

Denní světlo prostupuje do prostoru volných výběrů průsvitnou **copilitovou fasádou**. Systém je doplněn střešním světlíkem a prosklenou terasou.

Při vstupu je designový recepční pult a internetová informační pracoviště.

V 6. NP (částečně bez stropní konstrukce) vloženém do administrativní části je prostor pro techniku.



Objekt Vědecké knihovny sestává z monolitických železobetonových konstrukcí v části sedmipodlažního bloku o půdoryse 20,4 x 19,55 a celkové výšce 28 m. V části nad stávajícím třípodlažním objektem budovy VIKS jsou dvě patra tvořena ocelovou konstrukcí o rozměrech 80 x 20,4 x 6,7 m (šikmé 14 m dlouhé kyvné stojky a dvě ocelobetonové plošiny tvořící patra).

Objekt je zčásti založen na desce, a to v místě sedmipodlažního hranolu, jehož základová spára je 10 – 13,5 m pod stávajícím terénem. **Horní vodorovný tubus tvořící „volný výběr“ je založen na ocelových stojkách, které jsou v úrovni terénu podepřeny dvojicí pilot spojených hlavicí se zabetonovaným kotvením ocelové konstrukce. Piloty jsou délky 14–16 m.**

Stabilita objektu je zajištěna tuhou věží, kde se nachází depozitář knihovny, knihkupectví a Literární kavárna, dále pak schodišťovým jádrem únikového schodiště na severní straně.

Mgr. Jana Šiková, tisková mluvčí