Akademický senát STU

29.02.2016

BOD

**Výhľadový investičný plán STU do r. 2020**

Predkladá: **prof.** **Ing. Robert Redhammer, PhD.**

 rektor

Vypracoval: **Ing. Jozef Benka**

Poverený vedením Investičného útvaru

Zdôvodnenie: Výhľadový investičný plán STU sa predkladá na základe uznesenia Akademického senátu STU

Návrh uznesenia: Akademický senát prerokoval návrh výhľadového investičného plánu STU

# Výhľadový investičný plán STU do r. 2020

# 1. Úvod

Slovenská technická univerzita v Bratislave využíva viac ako 50 budov, ktorých veľkú väčšinu získala do vlastníctva prevodom od štátu na základe zákona o vysokých školách z roku 2002. Veľká väčšina z týchto budov nespĺňa súčasné predstavy o moderných a energeticky úsporných objektoch. Preto sa začalo s investíciami do nehnuteľností s cieľom zníženia energetických nárokov a zlepšenia ich prevádzkových a úžitkových vlastností.

V roku 2011 sa na úrovni dekanov a rektora dohodlo, že prvá etapa investícií do budov zabezpečí každej súčasti univerzity zvýšenie energetického štandardu jednej hlavnej budovy. S týmto cieľom sa pristúpilo k plánovaniu a príprave rekonštrukcií, ktoré sa realizovali v rokoch 2011-2016. Pritom sa zohľadnili závery systematického porovnania spotreby energií jednotlivých budov, podľa ktorých najväčšiu energetickú náročnosť - neefektívnosť majú objekty ŠDaJ a budovy FEI a novej budovy FCHPT. Zohľadnila sa tiež dostupnosť existujúcich finančných zdrojov.

V súčasnosti je tento zámer prvej etapy investícií do budov, t. j. zvýšenia energetického štandardu jednej hlavnej budovy príslušnej súčasti univerzity, naplnený nasledovne: SvF - opláštenie výškovej budovy; FIIT - novostavba postavená už v novom energetickom štandarde; FCHPT – celkové zateplenie obvodového plášťa „novej“ budovy; FEI – celkové zateplenie obvodového plášťa blokov B-E; FA – výmena okien, oplášťovať netreba; SjF – čiastočná výmena okien; ŠDaJ – študentský domov Jura Hronca – zateplenie plášťa. Najväčšie položky zatepľovania budov boli spojené s investíciami do univerzitného vedeckého parku v budovách FCHPT a FEI. Celkové úspory súvisiace s uvedenými opatreniami sa odhadujú v rozmedzí 500-600 tis. € ročne.

Tieto investičné akcie sa financovali prevažne z nasledujúcich zdrojov:

1. Účet z predaja majetku - finančné prostriedky získané predajom nadbytočných nehnuteľností, najmä pozemku v mestskej časti Petržalka. Časť týchto zdrojov bola použitá na obnovu energetických zariadení, časť bola rovnomerne rozdelená medzi fakulty na ich modernizáciu a zateplenie, časť na financovanie výstavby budovy Fakulty informatiky a informačných technológií. Časť bola použitá na spolufinancovanie strategických (celouniverzitných) projektov štrukturálnych fondov, najmä Univerzitných vedeckých parkov (UVP). Tento zdroj je v súčasnosti vyčerpaný.

2. Projekty Štrukturálnych fondov EÚ – infraštruktúrne projekty (hlavne UVP v Bratislave a Trnave a projekty tzv. 5.1 na infraštruktúru vysokých škôl mimo Bratislavy) prostredníctvom ktorých boli realizované najväčšie investičné akcie. V tomto prípade bolo spolufinancovanie hradené z účtu predaja majetku.

3. Dotácia MŠ – od r. 2013 STU vyčleňuje z dotácie finančné prostriedky vo výške odpisov z budov na hlavnú činnosť, a tieto používa na investície a generálne opravy stredného rozsahu (tzv. „fond obnovy“). Takto sa realizovali investície do ŠD a podporili sa investičné akcie, ktorými sa zvyšovala energetická úroveň hlavných budov fakúlt (výmena okien FA, SjF, medzibloky FEI atď.).

**2. Plán prioritných investičných akcií STU**

Na ďalšie obdobie STU zostavuje výhľadový investičný plán z podkladov fakúlt a ostatných súčastí univerzity. Základom sú väčšie investičné akcie s navrhovaným konkrétnym, reálnym, resp. očakávaným zdrojom krytia doplnené o stredne veľké akcie podľa naliehavosti.

Návrhy predložené fakultami však výrazne presahujú finančné možnosti univerzity. Z tohto dôvodu zostavovaný návrh Výhľadového investičných plánu STU sa obmedzuje len na investičné akcie, ktoré bude pravdepodobne možné zabezpečiť aj finančne v nasledujúcom 4-6 ročnom období (do roku 2020). V prípade, že STU získa ďalšie finančné možnosti, výhľadový plán sa doplní.

Prioritné investičné akcie:

 1) Rekonštrukcia bloku „B“ Stavebnej fakulty:

 - predpokladaná hodnota investície 7 541 031 €

 - financovanie zo zdrojov ŠF ACCORD + vlastné zdroje fakulty

 - projektová dokumentácia k dispozícií (z roku 2011)

 2) Výmena okien a zateplenie fasády Strojníckej fakulty:

 - predpokladaná hodnota investície 1 515 774 €

 - financovanie zo zdrojov ŠF ACCORD + vlastné zdroje fakulty

 - bez projektovej dokumentácie

 3) Modernizácia starej budovy FCHPT:

 - predpokladaná hodnota investície 6 500 000 €

 - financovanie zo zdrojov ŠF ACCORD + vlastné zdroje fakulty

 - projektová dokumentácia v príprave

4) Dokončenie opláštenia blokov „A“ a „T“, medziblokov „AB“ a „BC“, obnova

 interiérov FEI:

 - predpokladaná hodnota investície 6 000 000 € (hrubý odhad)

 - financovanie zo zdrojov ŠF ACCORD + vlastné zdroje fakulty

 - platná Zmluva o dielo s opciou na dokončenie opláštenia

5) Komplexná rekonštrukcia ŠD Mladosť:

 - predpokladaná celková hodnota investícií 14 400 000 €

 - financovanie z účelovej dotácie MŠVVaŠ + vlastné zdroje

 - menšia časť v realizácií

6) Rekonštrukcia ŠD Jura Hronca, zateplenie strechy, rekonštrukcia ÚK,

 plavárne s telocvičňou:

 - predpokladaná hodnota investícií 4 120 000 €

 - financovanie z vlastných zdrojov ŠDaJ

7) ŠD Mladá garda, Nikolasa Belojanisa, Dobrovičova (oprava striech a fasád,

 oprava elektroinštalácií, izolácia proti vlhkosti):

 - predpokladaná hodnota investície 4 657 600 €

 - financovanie z účelovej dotácie MŠVVaŠ + vlastné zdroje

8) Univerzitné centrum STU (celkové riešenia vnútrobloku Nám. Slobody/Radlinského, konferenčné centrum, študovňa, knižnica, parkovací dom):

 - predpokladaná hodnota investície 23 760 000 €

 - financovanie zo zdrojov ŠF ACCORD + vlastné zdroje

9) Dokončenie výmeny okien a obnova fasády Rektorátu STU:

 - predpokladaná hodnota investícií 1 00 000 €

 - financovanie z účelovej dotácie MŠVVaŠ + vlastné zdroje

10) Dobudovanie a rozšírenie technologického vybavenia UVP CAMBO MTF pre

 materiálový výskum na rozšírenie stavebnej časti:

 - predpokladaná hodnota investície 20 000 000 €

 - financovanie z vlastných zdrojov fakulty a zo ŠF EÚ

11) Rekonštrukcia športovísk v pavilóne T – telocvičňa, plaváreň MTF:

 - predpokladaná hodnota investície 2 200 000 €

 - financovanie z vlastných zdrojov fakulty

**3. Zdrojové krytie**

Do realizácie budú zaradené len tie investičné akcie, ktoré budú mať zabezpečené finančné krytie.

Prioritným finančný zdrojom krytia výdavkov budú zdroje štrukturálnych fondov EÚ a prípadne účelovej dotácie zo štátneho rozpočtu. Doplnkovým zdrojom bude „fond obnovy“, teda zdroje vyčlenené z dotácie vo výške odpisov na budovy v rámci každoročného schvaľovania rozdelenia dotácie. Vlastné zdroje z predaja majetku sa použijú primerane v prípade, že ich univerzita získa.

Zdrojom štrukturálnych fondov v Bratislave je projekt ACCORD (tzv. pravidlo „3% flexibility“ pre neoprávnené regióny EÚ) a časť projektov z oblasti mimo Bratislavy do výšky 15% (tzv. pravidlo „15% flexibility“). Uvedený projekt ACCORD podlieha osobitnému schváleniu Európskou komisiou. V Trnave sa predpokladá využitie zdrojov štrukturálnych fondov vo väčšom rozsahu v závislosti od ich uvoľňovania riadiacim orgánom – Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR prostredníctvom dopytovo—orientovaných výziev.

Z účelových dotácií zo štátneho rozpočtu sa počíta s investíciou do ŠD zatiaľ v predpokladanej výške cca 8.6 mil. €.

-

Prílohy:

1. Zoznam zrealizovaných investícií a opráv
2. Zoznam investícií a opráv v realizácii
3. Zoznam navrhovaných investícií a opráv

|  |
| --- |
| Zoznam zrealizovaných investícií a opráv (nad 300 tis €) |
|
| **názov investície**  | **cena s DPH** | **rok ukončenia** | **poznámka** |
| Revitalizácia objektov FEI bloky B,C,D,E | 12,210,982.40 € | 2015 | UVP + vlastné zdroje |
| Modernizácia vým. stanice a strojovní tepla FEI | 323,906.26 € | 2010 | vlastné zdroje |
| Rekonštrukcia Trafostanice 934 FEI | 416,125.79 € | 2011 | vlastné zdroje |
| Obnova obalového plášťa FCHPT nová budova | 8,510,012.16 € | 2015 | UVP + vlastné zdroje |
| Rekonštrukcia obvodového plášťa výškovej budovy SvF  | 5,076,411.41 € | 2010 | vlastné zdroje |
| Obnova laboratórií SvF UVP | 1,250,800.56 € | 2014 | UVP + vlastné zdroje |
| Modernizácia zdroja tepla v obj. A,B,C SvF | 431,538.88 € | 2014 | vlastné zdroje |
| Bezbariérový prístup do budovy SvF | 796,436.89 € | 2010 | vlastné zdroje |
| Rekonštrukcia študentskej jedálne SvF | 545,076.22 € | 2012 | vlastné zdroje |
| Rekonštrukcia budovy SvF Trnávka | 510,331.47 € | 2011 | vlastné zdroje |
| Rekonštrukcia strešného plášťa budovy SjF | 446,792.43 € | 2011 | vlastné zdroje |
| Rekonštrukcia chodieb a učební hlavnej budovy SjF | 317,524.80 € | 2014 | vlastné zdroje |
| Zateplenie obvodového plášťa ŠD J. Hronca | 550,719.95 € | 2011 | vlastné zdroje |
| Rekonštrukcia ŠD J. Hronca | 655,099.71 € | 2011 | účelová dotácia + vlastné zdroje |
| Komplexná oprava izieb a sociálnych zariadení časti A ŠD Mladosť | 2,096,160.75 € | 2015 | účelová dotácia + vlastné zdroje |
|   |   |   |   |

|  |
| --- |
| Zoznam investícií a opráv v realizácií |
|
| **názov investície/opravy** | **cena s DPH** | **aktuálny stav** |
| Eliminácia architektonických, informačných a orientačných bariér na STU | 729,429 € | príprava projektovej dokumentácie; účelová dotácia |
| Výmena okien na Fakulte architektúry | 1,787,240 € | v realizácií; vlastné zdroje |
| Trafostanica FEI | 300,000 € | príprava VO; účelová dotácia |
| Univerziáda 2016 | 400,000 € | príprava projektovej dokumentácie; účelová dotácia  |
|   |   |   |

|  |  |
| --- | --- |
|   | **Zoznam navrhovaných investícií a opráv** |
|   |
|  | **názov investície/opravy** | **cena s DPH** | **5%** | **zdroj financovania** | **Navrho-vateľ** | **uživateľ** | **miesto realizácie** | **PD** | **typ povolenia** | **A/N** |
|  | **ŠF** | dotácia | vlastné zdroje | fond obnovy |  |
| SvF | Obnova obvodového plášťa a obnova TZB budovy SvF, blok B | 7,541,031 € | 377,052 € |   |   |   |   |   | SvF | SvF |   | áno 2011 | OSÚ | N |
| Obnova obvodového a strešného plášťa bloku A SvF a systém chladenia | 2,660,020 € | 133,001 € |   |   |   |   |   | SvF | SvF |   | áno 2011 | OSÚ+SP | N |
| Obnova a modernizácia Auly akademika Bellu (B101) | 2,649,798 € | 132,490 € |   |   |   |   |   | SvF | SvF | Námestie slobody BA | áno 2013 | OSÚ | N |
| Centrum výskumu kvality a spoľahlivosti v stavebníctve (4 akcie) | 6,819,659 € | 340,983 € |   |   |   |   |   | SvF | SvF | Námestie slobody BA | áno 2011 | OSÚ | N |
| Oprava strechy blok A  | 203,000 € | 10,150 € |   |   | X |   |   | SvF | SvF | Námestie slobody BA |   |   |   |
| Oprava bloku B rožná časť budovy | 200,000 € | 10,000 € |   | X |   |   |   | SvF | SvF | Imricha Karvaša |   |   |   |
| SjF | Národné recyklačné centrum | 6,000,000 € | 300,000 € |   |   |   |   |   | SjF | SjF | Námestie slobody BA | áno | SP | N |
| FEI | Blok A FEI | 2,600,000 € | 130,000 € | X |   | X |   |   | FEI | FEI |   | áno | SP | A  |
| Blok T FEI | 1,400,000 € | 70,000 € | X |   | X |   |   | FEI | FEI |   | áno | SP | A |
| Medzibloky AB, BC, | 500,000 € | 25,000 € | X |   | X |   |   | FEI | FEI |   | áno | SP | A |
| Úprava interiéru FEI | 1,500,000 € | 75,000 € | X |   | X |   |   | FEI | FEI |   | nie | ? | N |
| FCHPT | Modernizácia starej budovy FCHPT | 8,800,000 € | 440,000 € | X |   | X |   |   | FCHPT | FCHPT |   | v realizácií | SP | N |
| R-STU | Nová budova knižnice a študovne | 20,000,000 € | 1,000,000 € | X |   | X |   |   | R-STU | STU |   | nie | SP | N |
| ŠDaJ | Komplexná rekonštrukcia objektov ŠD Mladosť | 14,400,000 € | 720,000 € |   | X | X |   |   | ŠDaJ | STU |   |   |   |   |
| Rekonštrukcia ŠD Dobrovičova (soc. zariadenia, výmena okien, oprava a zateplenie fasády) | 3,162,000 € | 158,100 € |   | X | X |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ŠD Nikosa Belojanisa - zateplenie fasády | 45,600 € | 2,280 € |   | X | X |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ŠD Jura Hronca (zateplenie strechy, rek.ÚK, rek. bazéna s telocvičnou) | 4,120,000 € | 206,000 € |   | X | X |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ŠD Mladá garda (oprava striech a fasád, oprava elektroinštalácií, izolácia proti vlhkosti) | 1,450,000 € | 72,500 € |   | X | X |   |   |   |   |   |   |   |   |
| MTF | Architektonicko-urbanistická štúdia areálu CAMPUS BOTTOVA  | 100,000 € | 5,000 € |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Projektové dokumentácie pre SP pre stavebné objekty CAMPUS BOTTOVA | 10,000,000 € | 500,000 € |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Výstavba nového dekanátu MTF v areáli CAMPUS BOTTOVA | 2,000,000 € | 100,000 € |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Výstavba objektu "Multifunkčná Aula so študovňou a knižnicou" | 6,600,000 € | 330,000 € |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Výstavba objektu "Obnoviteľné zdroje energie s výskumným tech. vybavením | 25,000,000 € | 1,250,000 € |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Realizácia šikmých striech na existujúcich budovách CAMPUS BOTTOVA | 6,200,000 € | 310,000 € |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Realizácia stavby nového objektu "Záhradné centrum" v botanickej záhrade | 5,200,000 € | 260,000 € |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Realizácia nových športovísk CAMPUS BOTTOVA | 1,500,000 € | 75,000 € |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Rekonštrukcia športovísk v pavilóne T - telocvičňa, plaváreň  | 2,200,000 € | 110,000 € |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Realizácia novej plavárne s 50 m bazénom  | 35,000,000 € | 1,750,000 € |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Realizácia výsadby zelene v CAMPUSE BOTTOVA | 1,800,000 € | 90,000 € |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Projekt "Obnoviteľné zdroje energie na dotyk" CAMPUS BOTTOVA | 12,000,000 € | 600,000 € |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Projekt "Svetlo - osvetlenie" | 3,500,000 € | 175,000 € |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Projekt "Nové značenie budov, priestorov a areálu" CAMPUS BOTTOVA | 2,100,000 € | 105,000 € |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Projekt "Meranie a regulácia energií" CMPUS BOTTOVA + rek .trafostanice | 4,500,700 € | 225,035 € |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Projekt "bezbariérový pohyb v areáli CAMPUS BOTTOVA"  | 2,000,000 € | 100,000 € |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Dobudovanie a rozšírenie tech. vybavenia UVP CAMBO pre mat. výskum + stavebná časť | 20,000,000 € | 1,000,000 € |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Dobudovanie a rozšírenie tech. vybavenia UVP CAMBO pre automatizáciu a informatizáciu | 3,000,000 € | 150,000 € |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Dobudovanie a rozšírenie CE 5-osového obrábania a CE Diagnostiky mat. | 12,000,000 € | 600,000 € |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Dobudovanie a rozšírenie technologického vybavenia Projektov Zváranie a Metrológia | 6,000,000 € | 300,000 € |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Vybudovanie nových technologických pracovísk: Zlievareň, Rapid prototyping, Tribológia, Technológie pre progresívne delenie materiálov, Technológie pre výskum tvárniteľnosti a tvárnenia kovov a plastov, Tepelné spracovanie materiálov, Vysokoteplotné a vysokotlakové spracovanie nových kovových a nekovových materiálov vrátane povrchových úprav, vrátane nevyhnutných stavebných úprav existujúcich stavebných objektov prípadne dostavba nových objektov | 30,000,000 € | 1,500,000 € |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |