

13-11-2024



Fakulta
zdravotnických věd

Akční plán strategie udržitelného rozvoje
Fakulty zdravotnických věd
Univerzity Palackého v Olomouci
pro akademický rok 2024 - 2025



Udržitelná
univerzita

Obsah

Obsah.....	2
Úvod	3
Priority udržitelného rozvoje FZV UP	3
1. Energie	3
1.1. Dosažení snížení odběru elektrické energie	3
1.2. Tepelná energie	4
1.3. Snižování podílu produkce CO ₂	4
1.4. Technická a organizační opatření vedoucí k energetickým úsporám	4
2. Odpad	4
3. Voda	5
4. Zeleň	5
4.1. Vyhledání, příprava, projekce a realizace rozvoje zeleně.....	5
4.2. Postupná realizace zelených stěn v interiéru.....	5
4.3. Projekt k zabezpečení zeleně a hygieny dvorního traktu.....	5
5. Digitalizace, vzdělávání a tvůrčí činnost	5
6. Mobilita a doprava	6
6.1. Vyznačení bezpečných cyklotras.....	7
7. Návrhy a podněty	7

Úvod

Pro Akční plán strategie udržitelného rozvoje Fakulty zdravotnických věd Univerzity Palackého v Olomouci (dále jen „APSUR FZV UP“) jsou základními kameny stanovené cíle Strategie udržitelného rozvoje Univerzity Palackého (dále zde jen „SUR UP“), které byly schváleny Akademickým senátem již počátkem roku 2022. V APSUR FZV UP pro akademický rok (dále jen „AR“) 2024-2025 jsou uvedeny priority a cíle, k jejichž dosažení nebudou bránit různá omezení týkající se celkové rekonstrukce jediné budovy FZV UP na adrese Olomouc, tř. Svobody 8 (dále jen „TS8“). Možnosti realizace jednotlivých oblastí v rámci udržitelného rozvoje jsem značně omezené vzhledem k tomu, že FZV UP veškeré současné prostory má pouze v pronájmu.

Dalším nezanedbatelným faktorem pro tvorbu APSUR, a to nejen pro AR 2024-2025, ale i nadcházející rok 2025-2026, jsou značně vysoké investice vložené do rekonstrukce již zmiňované budovy TS8, ale i nově vznikajícího kampusu v areálu Fakultní nemocnice v Olomouci, ve kterém je pro výukovou činnost FZV UP plánováno celé jedno patro. Z úvodního konstatování stávající situace je patrné, že zejména ekonomický pilíř udržitelného rozvoje na FZV UP bude v naprostém nesouladu se zbylými dvěma, sociálním a environmentálním. Z tohoto důvodu jsou priority zacíleny k jeho vyrovnaní.

APSUR představuje garanty jednotlivých cílů, osoby a subjekty potřebné k jejich docílení, navrhuje možnosti financování a definuje ukazatele jejich plnění. Financování je plánováno z rozpočtu Rektorátu UP, samotné fakulty a dosažitelných dotačních titulů.

Priority udržitelného rozvoje FZV UP

1. Energie

Pro Fakultu zdravotnických věd jsou v energetické efektivnosti klíčové tři složky – spotřeba elektrická energie, spotřeba plynu a spotřeba vody.

Cílem je sledování energetické spotřeby, vyhodnocení a snížení energetické náročnosti, zvýšení energetické účinnosti, případně podat účinné návrhy pro řešení k jejich snižování a tak se aktivně přispívat k snižování emisí skleníkových plynů, ekologické a uhlíkové stopy Univerzity Palackého v Olomouci (dále jen „UP“).

Jak již bylo popsáno v úvodu Akčního plánu strategie udržitelného rozvoje, v AR 2024-2025 jsou stanoveny cíle úspor spotřeby energie, aby činnost FZV UP svým hospodárným chováním nezatěžovala spotřebu fakult UP, ve kterých je FZV UP v současné chvíli v pronájmu.

1.1. Dosažení snížení odběru elektrické energie

Prostřednictvím monitorování a měření spotřeby dosáhnout úspor v oblasti elektrické energie. Navázat na realizaci úsporných opatření z roku 2023 a dokončit, za podpory projektu Udržitelné univerzity UP, snižování odběru el. energie nákupem nízko odběrových LED stolních lampiček pro pracovníky ústavů FZV UP.

- **Garant:** referent pro vnitřní záležitosti FZV
- **Realizace:** 4. čtvrtletí 2024
- **Financování:** projekt Udržitelné Univerzity UP
- **Ukazatel splnění cíle:** následné monitorování spotřeby el. energie poskytované Správou budov LF

Stanovené cíle v AR 2024 - 2025:

- a) Pokračovat v nastavených parametrech úspory elektrické energie v prostorách LF, FF a PřF, které má FZV v užívání po dobu uzavření a následné rekonstrukce budovy TS8 – aktivní formou zautomatizovat návyky snižování plýtvání el. energie ve společných prostorách v době, kdy nejsou aktivně využívány.

b) Návrh k pořízení a instalaci pohybových senzorů nahrazující stěnové spínače. Realizace se bude odvíjet od souhlasného stanoviska LF a FF.

- **Garant:** referent pro vnitřní záležitosti FZV
- **Realizace:** průběžně, do konce akčního plánu
- **Financování:** Správa budov LF a FF
- **Ukazatel splnění cíle:** monitorování spotřeby el. energie poskytované Správou budov LF a FF.

1.2. Tepelná energie

V prostorách Teoretických ústavů LF, která FZV má v užívání, byla provedena rekonstrukce vytápění z podlahového na radiátorové s použitím SMART technologie samoregulačního dohřevu v místech vytápění. Výsledky nashromážděných dat využít, zejména pak k vyhodnocení energetické náročnosti a srovnání s novým systémem instalovaným k vytápění rekonstruované budovy TS8, ve které proběhne i výměna topných těles.

- **Garant:** referent pro vnitřní záležitosti FZV
- **Realizace:**
- **Financování:**
- **Ukazatel splnění cíle:**

1.3. Snižování podílu produkce CO₂

Při obměně starých kotlů v rámci rekonstrukce budovy TS8.

- **Garant:**
- **Realizace:**
- **Financování:**
- **Ukazatel splnění cíle:** Technická data v souladu s platnými předpisy – jsou zadány v projektové dokumentaci.

1.4. Technické a organizační opatření vedoucí k energetickým úsporám

Konzultace s pracovníky udržitelného rozvoje týkající se nástrojů na snižování energetické náročnosti spolu s danými předpisy Rektorátu UP a platnými předpisy a postupy pro rekonstrukci budov.

- **Garant:** stavební dozor, referent pro vnitřní záležitosti FZV
- **Realizace:** průběžně po dobu rekonstrukce
- **Financování:**
- **Ukazatel splnění cíle:** konzultace a realizace vhodných opatření vedoucích ke snižování energetické náročnosti (např. mechanismy klimatizace prostor, pohybová čidla pro světla společných prostor apod.)

2. Odpad

Stejně jako v jiných oblastech spadajících do udržitelného rozvoje, tak i v oblasti odpadového hospodářství dodržuje FZV UP zákon o odpadech č. 541/2020 Sb., zejména pak jeho ustanovení § 3 „odpadové hospodářství a jeho hierarchie“. Jako producenti odpadu usilujeme o předcházení jeho vzniku. Ke snížení odpadu papíru byly nainstalovány do všech prostor toalet elektrické vysoušeče rukou, kdy sekundárním efektem byla úspora financí za nákup jednorázových ručníků.

- Stanovené cíle v AR 2024-2024:
 - a) Proškolení celé komunity FZV UP (studentů i zaměstnanců) v otázkách cíleného snižování produkce odpadu a nutností jeho řádného třídění.
 - b) Využití projekt Udržitelné univerzity UP k nákupu boxů pro tříděný odpad do všech učeben.
- **Garant:** referent pro vnitřní záležitosti FZV
- **Realizace:** po ukončení rekonstrukce TS8
- **Financování:** Udržitelná univerzita UP
- **Ukazatel splnění cíle:** zvýšení objemu vytríděného odpadu

- c) Zajištění ekologické likvidace prázdných tonerů a elektroodpadu formou sběrných boxů.
- **Garant:** referent pro vnitřní záležitosti FZV
- **Realizace:** do konce roku 2024 v prostorách TÚ a po ukončení rekonstrukce TS8
- **Financování:**
- **Ukazatel splnění cíle:** zvýšení objemu vytríděného nebezpečného odpadu

3. Voda

I na úseku hospodaření s vodou je snahou FZV UP co nejúspornější spotřeba. Bohužel, stejně jako v bodě 1. Energie, FZV UP prozatím neviduje vlastní relevantní a srovnatelná data spotřeby vody v budově TS8. Dlouhodobé srovnání nám poskytují v zapůjčených prostorách TÚ. Avšak i v této oblasti FZV UP dosahuje cílů stanovených SUR UP z roku 2022.

- Stanovené cíle v AR 2024 - 2025:
 - a) Pokračovat v nastavených parametrech úspory vody v zapůjčených prostorách TÚ a nových pronajatých prostorách fakult potřebných k výuce v nacházejícím AR. Jako jedno z efektivních a málo nákladových opatření je instalace perlátorů. Realizace se bude odvíjet od souhlasného stanoviska LF a FF stejně jako v bodě 1.1. písm. b).
 - **Garant:** referent pro vnitřní záležitosti FZV
 - **Realizace:** po ukončení rekonstrukce TS8, zapůjčené prostory správa budov LF a FF
 - **Financování:** vlastní finanční prostředky
 - **Ukazatel splnění cíle:** snížení objemu spotřebované vody

4. Zeleně

FZV UP disponuje jedinou budovou, která se nachází v historickém centru města Olomouce, jež prochází v letech 2024-2025 rekonstrukcí. Součástí modernizace je i jediný vhodný prostor k osazení zeleně – dvorní trakt.

4.1. Vyhledání, příprava, projekce a realizace rozvoje zeleně

V architektonických plánech rekonstrukce vyhledat možnosti, které by umožňovaly realizovat prvky modrozelené infrastruktury, obsahující vodní a zelené prvky. Vytvoření klidové zóny ve dvorním traktu TS8 a rozvoj biodiverzity.

- **Garant:** referent pro vnitřní záležitosti FZV
- **Realizace:** po ukončení stavební rekonstrukce TS8
- **Financování:**
- **Ukazatel splnění cíle:** revitalizace zeleně s výsadbou okrasných keřů, podpora biodiverzity

4.2. Postupná realizace zelených stěn v interiéru

Po ukončení rekonstrukce TS8 vyhledat prostory umožňující realizaci úpravy interiéru formou zelené stěny

- **Garant:** referent pro vnitřní záležitosti FZV
- **Realizace:** po ukončení stavební rekonstrukce TS8
- **Financování:**
- **Ukazatel splnění cíle:** doplnění zelené stěny

4.3. Projekt k zabezpečení zeleně a hygieny dvorního traktu

V průběhu rekonstrukce TS8 naplánovat zabezpečení volného prostoru nad dvorním traktem k ochraně jak zeleně, tak nadměrného znečištění ptačím trusem či uhynulým ptactvem. Nejpříjemnější ochranou je síť ukotvená kovovými lany podél střešních hran. Tím je zabezpečena vzdušnost prostoru a přirozený přísun dešťové vody.

- **Garant:** referent pro vnitřní záležitosti FZV
- **Realizace:** v průběhu stavební rekonstrukce TS8
- **Financování:** vlastní zdroje, Udržitelná Univerzita UP
- **Ukazatel splnění cíle:** realizace bezpečnostní sítě

5. Digitalizace, vzdělávání a tvůrčí činnost

V rámci digitalizace správy univerzity FZV UP musí plnit veškerá nařízení, která jsou spojena se vzdělávací a tvůrčí činností, správou majetku, spisové služby, financování provozu, ochrany dat a osobních údajů. Cíle v této oblasti budou plněny průběžně. Naplnit navrhovaný záměr zaměnit pracovní cesty videokonferencemi bude velmi problematické a lze jej realizovat pouze z malé části. FZV UP dává velký důraz na praktické záležitosti, které nelze virtuální technikou snadno nahradit. V rámci digitalizace FZV UP prioritně cílí v oblasti vzdělávání, ve které se věnuje především dalšímu technickému i metodickému zabezpečení pro možnosti teoretické výuky v online a hybridním prostředí. Chce rozvíjet metodické podpory inovací ve výuce a kontinuální podpoře vyučujících. Budou posilovány kompetence akademických pracovníků. Cílem je systematicky doplňovat nejnovější technické prostředky k zajištění výuky, které zvýší rozmanitost výuky podle trendů 21. století. Nejmodernější technické a softwarové vybavení pomůže implementaci digitálních forem vzdělávání do stávajících studijních programů, on-line vzdělávání bude jako prostředek k zajištění flexibility studia. V rámci tohoto plánu realizace strategického záměru vzdělávací a tvůrčí činnosti je stanoveno několik dílčích cílů, mezi které patří:

- a) Garance materiálně-technického zabezpečení odborných učeben v souladu s moderními trendy v nelékařských zdravotnických oborech ze současných 4 o dalších 14 v rámci nové čtyřpodlažní budovy, ve které pro teoretickou i praktickou výuku svých studentů bude využívat FZV UP jedno patro.
- b) Workshopy pracovníků vysoké školy a spolupracujících organizací - předávání zkušeností, zpětně vazby. Pro dané období jsou pro zaměstnance plánovány 2 workshopy, které pořádá Centrum vědy a výzkumu Kdy se jedná o Datový management a Projektový management.

- **Garant:**
- **Realizace:** druhá polovina AR 2024-2025
- **Financování:**
- **Ukazatel splnění cíle:**
 - c) projekt TAČR, výzva THÉTA 2, kde je aplikačním garantem Ministerstvo životního prostředí. Naše fakulta je hlavním řešitelem, dále jsou tam z UPOL FF, PF a PřF, z ostatních univerzit VŠB-TU Ostrava a ČZU Praha. Projekt se jmenuje „Efektivní, udržitelná a společensky přijatelná veřejná podpora obnovitelných zdrojů energie v ČR v kontextu komunitní energetiky“.
- **Garant:** Ministerstvo životního prostředí
- **Realizace:**
- **Financování:**
- **Ukazatel splnění cíle:**
 - d) Příprava, zajištění a postupná realizace odborných stáží studentů FZV UP v zahraničí. V AR 2024/2025 je plánováno do 6 stáží v rozmezí jednoho AR. Zhruba stejný počet pak v rámci projektu ERASMUS+.

6. Mobilita a doprava

FZV UP dlouhodobě preferuje udržitelné způsoby dopravy, jako jsou chůze, jízda na kole a využívání veřejné hromadné dopravy. Tyto alternativy však mají své limity. Kromě vlivu počasí musíme zvážit přesun studentů a vyučujících do periferních částí města, což často vede k časově náročným přesunům, které ne vždy odpovídají přestávkám mezi přednáškami. Nová parkovací omezení zavedená Magistrátem města Olomouce, známá jako parkovací zóny, situaci dále komplikují. Cesta pěšky tam a zpět může zabrat až 25 % celkové pracovní doby. Jízda na kole není řešením, protože chybí dostatečná kapacita pro parkování kol. Pro snížení uhlíkové stopy

spojené s leteckou a silniční dopravou v rámci Evropy (s výjimkou Skandinávie) navrhujeme alternativní využití železniční sítě.

6.1. Vyznačení bezpečných cyklotras

Po konzultaci, následné studii realizovatelnosti a spolupráci s Referátem oddělení komunikace UP se pokusit o vyznačení bezpečných cyklotras mezi jednotlivými objekty UP v rámci mapy.upol.cz. či samotné mobilní UPlikace.

- **Garant:** referent pro vnitřní záležitosti FZV, Referát oddělení komunikace UP
- **Realizace:** konec roku 2025
- **Financování:**
- **Ukazatel splnění cíle:** vytvoření bezpečných tras

7. Návrhy a podněty

Návrh vzešel z potřeby vystěhování nadbytečného či nepotřebného nábytku a vybavení před rekonstrukcí univerzitní budovy:

- Zda by nebylo na místě popřemýšlet o možném skladovacím prostoru, v majetku UP (odbourání nadbytečného navýšení výdajů za skladování), pro nábytek, pomůcky a jiný potřebný materiál. Zde by byl uložen nepoškozený hmotný majetek pro potřeby vybavení nově vzniklých prostor jednotlivých fakult nebo pracovišť UP.

