

Koncepcia vertikálneho ateliéru
Pifko/Macháčová/Joklová

Ateliér zelenej architektúry



a:za

2025-2027

Vedúci ateliéru:

doc. Ing. arch. Henrich Pifko, PhD.

Ing. arch. Klára Macháčová, PhD.

doc. Ing. arch. Viera Joklová, PhD.

Tím ateliéru

- **doc. Ing. arch. Henrich Pifko, PhD:**

Docent v odbore Architektúra a autorizovaný architekt SKA, 31 rokov pedagogickej a 36 rokov projekčnej praxe, vyše desať rokov predseda Inštitútu pre pasívne domy. Spoluzakladateľ združení ArTUR, BicyBa a Budovy pre budúcnosť. Člen Rady vlády pre EZD. Aktívne ovládanie anglického, maďarského, nemeckého a ruského jazyka.

- **Ing. arch. Klára Macháčová, PhD:**

16 rokov pedagogickej a 31 rokov projekčnej praxe. V súčasnosti prodekanka FAD. Aktívne ovládanie anglického, talianskeho, nemeckého a ruského jazyka.

- **doc. Ing. arch. Viera Joklová, PhD:**

Docent v odbore Urbanizmus, členka odborovej komisie ŠP, 29 rokov pedagogickej a 10 rokov projekčnej praxe, doteraz vo VA Kováč/Joklová/Štefancová/Görner. Priekopníčka digitálneho projektovania a elektronického vzdelávania v oblasti architektúry a urbanizmu. Aktívne ovládanie anglického a ruského jazyka.

Okrem týchto vedúcich VA počítame s konzultačnou činnosťou **Ing. arch. Loranta Krajcsovicsa, PhD.** (14 rokov pedagogickej a 19 rokov odbornej praxe v hodnotení udržateľnosti stavieb, doteraz jeden z vedúcich a:za), so zapojením doktorandov (**Ing. arch. Michal Križo** a iní), s konzultáciami postdoktorandov (napr. **Ing. arch. Marek Luley, PhD.**), kolegov z UEEA a prípadne aj z iných ústavov či z praxe.

A za členov tímu považujeme aj študentov, ktorí si navzájom pomáhajú a radia...

Téma ateliéru a:za

Najaktuálnejšie smerovania súčasnej architektúry:

- **udržateľnosť**,
- kvalita vnútorného prostredia,
- prevádzková nenáročnosť,
- energetická úspornosť,
- reakcie na zmeny klímy,
- prispôsobivosť ...

Vymedzenie ateliéru

V metodickej, nie v typologickej rovine:

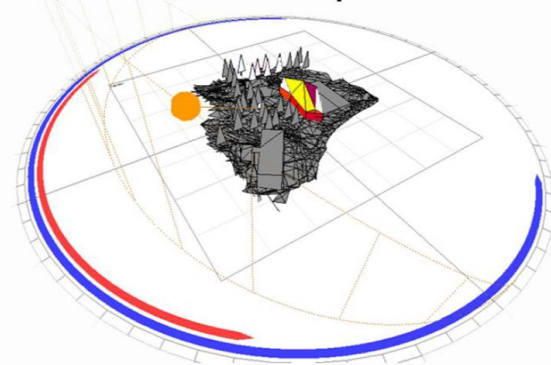
- rôzna funkčná náplň
- rôzny rozsah projektu od RD po urbanizmus
- novostavby aj obnova budov /súborov

Väzba ateliéru na teoretické predmety

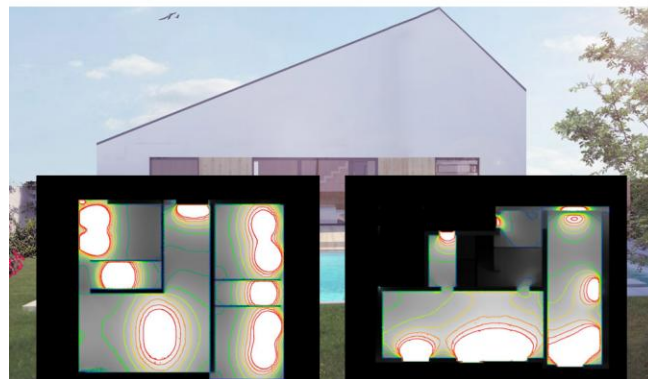
Architektúra a prostredie I, II; Vybrané kapitoly 6 (udržateľná architektúra); Ekologický koncept architektonickej tvorby; Environmentálne a kultúrne súvislosti architektúry; Udržateľná architektúra; Udržateľný urbanizmus...

Väzba na výskum...

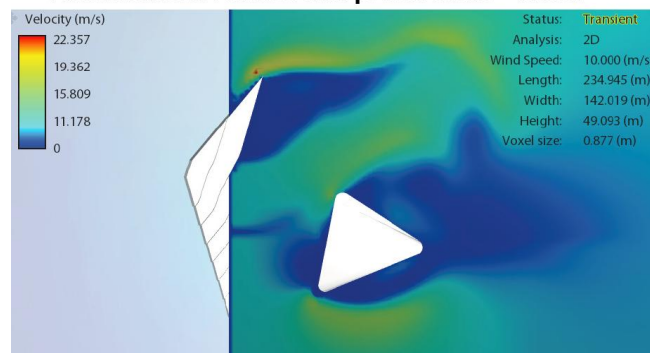
Architektúra formovaná prostredím - slnko



Architektúra a osvetlenie



Architektúra formovaná prostredím - vietor



Ciele Ateliéru zelenej architektúry

Naučiť študentov

- zamyslieť sa nad širšími súvislosťami architektúry a urbanizmu, nad vytváraním kvalitného prostredia pre užívateľov;
- schopnosti posúdiť dôsledky svojich rozhodnutí pri tvorbe architektonického konceptu;
- komunikovať s odborníkmi iných profesií a na profesionálnej úrovni prezentovať výsledky práce v ateliéri.

Nástroje pre dosiahnutie cieľov:

- presun čo najväčšej časti tvorivej práce do stimulujúceho prostredia ateliéru;
- väčšia komunikácia medzi študentmi navzájom s dôrazom na spoluprácu aj tam, kde si „konkurujú“...

Zadania projektov Ateliéru zelenej architektúry

- Zadania medzinárodných študentských súťaží zameraných na udržateľnú architektúru (Architectural Student Contest, XELLA, INSPIRELI, ...) – motivácia študentov, porovnanie sa v medzinárodnom kontexte, propagácia fakulty...

ÚSPECHY ŠTUDENTOV MOTIVUJÚ !

- Reálne témy vyplývajúce z konkrétnych požiadaviek praxe (firmy, obce, mestá a mestské časti...)
- Krátke návrhové workshopy mimo hlavného zadania a:za...
- Prepájanie s aktuálnymi výskumnými projektami...
- Možnosť „diaľkovej“ spolupráce vo virtuálnom ateliéri...
- Zapojenie študentov programu Erasmus do práce v ateliéri...



Študenti ateliéru 2023/24, 2024/25

Kapacity máme spravidla naplnené, časť výučby je v anglickom jazyku (ERASMUS študenti a štúdium v angličtine) - využívame synergiu spolupráce SK a EN študentov.

V rokoch 2023/24 a 2024/25 sme mali v ateliéri 54 študentov (po semestroch), z toho tretinu ERASMUS a EN študentov...

Študenti a:za - LS 2024/25

Budzák Patrik, 5.r.
Hegedúsová, Anabela, 5.r.
Luptáková, Veronika, 5.r.
Pecháčová, Sandra, 5.r.
Perátová, Dáša, 5.r.
Slobodová, Katarína, 5.r.
Jasiková Simona, 6.r.
Stašková, Michaela, 6.r.

Bahar Saatci, Bilge, EN
Buachdze, Giorgi EN
Ferreres Atxaerandio, Maddi, Erasmus
Barteille, Margot, Erasmus

Študenti a:za - ZS 2024/25

Englartová, Lea, 5.r.
Slobodová, Katarína, 5.r.
Pecháčová, Sandra, 5.r.
Luptáková, Veronika, 5.r.
Budzák Patrik, 5.r.
Stašková, Michaela, 6.r.
Jasiková Simona, 6.r.

Yelyzaveta Chmykhonkova, Erasmus
Guénault Houcke, Erasmus
Andrej Kostov, Erasmus
Laura Artu, Erasmus
Mailys Marie Claire Lacheray, Erasmus
Bahar Saatci, Bilge, EN
Giorgi Buachdze, EN

Študenti a:za - ZS 2023/24

Blahová, Viktória, 4.r.
Budzák, Patrik, 4.r.
Cabajová, Viktória, 4.r.
Furmanová, Maria, 4.r.
Hegedúsová, Anabela, 4.r.
Horváthová, Krisztína, 5.r.
Jasiková, Simona, 5.r.
Stašková, Michaela, 5.r.
Babiczková, Veronika, 6.r.
Domaničová, Zuzana, 6.r.

Compin, Sixtine, Erasmus
Julve, Gabriel Morell, Erasmus
Moulard, Camille, Erasmus
Quintana, Rodrigo Esteban, Erasmus

Študenti a:za - LS 2023/24

Blahová, Viktória, 4.r.
Budzák, Patrik, 4.r.
Cabajová, Viktória, 4.r.
Furmanová, Maria, 4.r.
Hegedúsová, Anabela, 4.r.
Horváthová, Krisztína, 5.r.
Jasiková, Simona, 5.r.
Stašková, Michaela, 5.r.
Babiczková, Veronika, 6.r.
Domaničová, Zuzana, 6.r.

Bahar Saatci, Bilge, EN
Buachdze, Giorgi, EN
Dobriian, Diana, Erasmus
Kirova, Sofiia, Erasmus

Úspechy našich študentov

D. Perátová, A. Hegedusová, Architecture Student Contest 2025, odmena nár. kolo



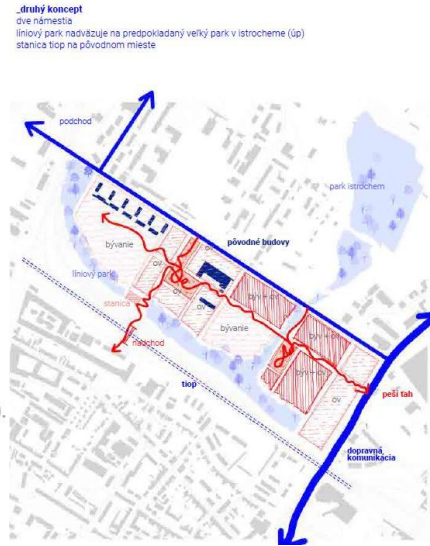
B. Fabová, D. Batešková, URBAN DESIGN AWARD 2025, odmena, VJ



AWARD NOVÉ NOVÉ MESTO (2024-1262)

Barbora Fabová, Daša Batešková – FAD STU v Bratislave

Department of Urbanism and Spatial Planning - doc. Ing. arch. Viera Joklová, PhD.

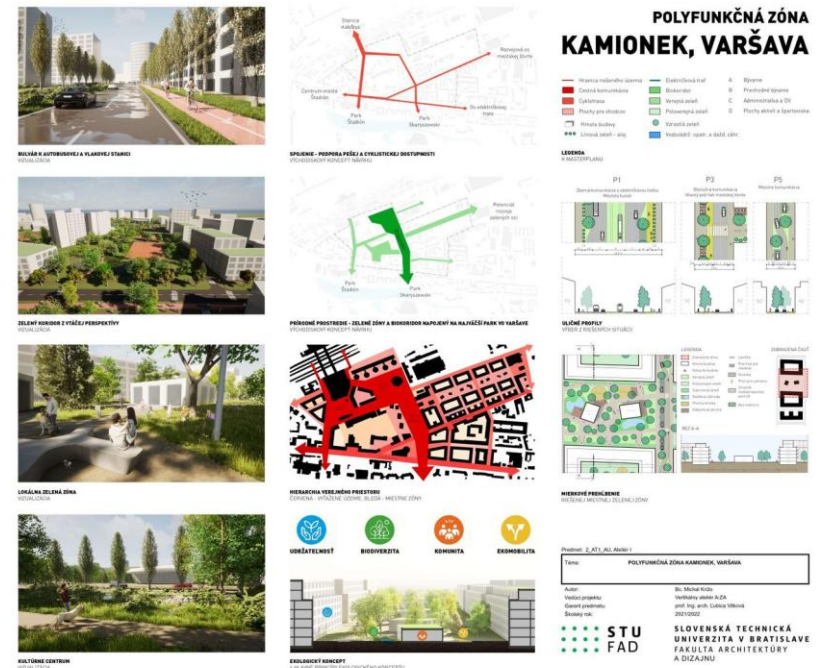


S. Blaškovičová, M. Bežová, Architecture Student Contest 2022, 1. miesto nár. kolo



**Reprezentácia na
medzinárodnom
kole vo Varšave**





Z. Kopiláková, Český ostrovní dům, 1. cena, HP



ERASMUS študenti, LENOTRE Student Competition, odmena, VJ



INTERNATIONAL STUDENT COMPETITION

Cross-Border Landscapes Bratislava Region
Austria - Slovakia- Hungary

Prize-winning teams of the 6th LE:NOTRE Institute Student Competition



Honorable Mention: Along the Border

Marie Chanel, Violette Feutry, Yann Mazimann, Raphael Clement, Lea Vielhauer
Slovak University of Technology in Bratislava



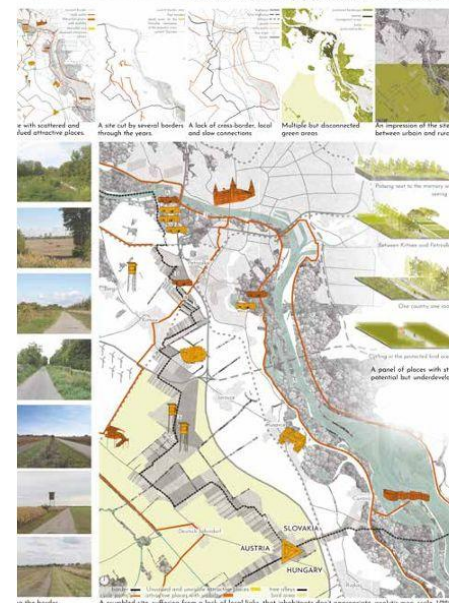
ALONG THE BORDER(S)

A CROSSING CORRIDOR SUPPORTED BY THE LOCAL POTENTIALS WHICH WILL BECOME A EUROPEAN MEETING SPACE



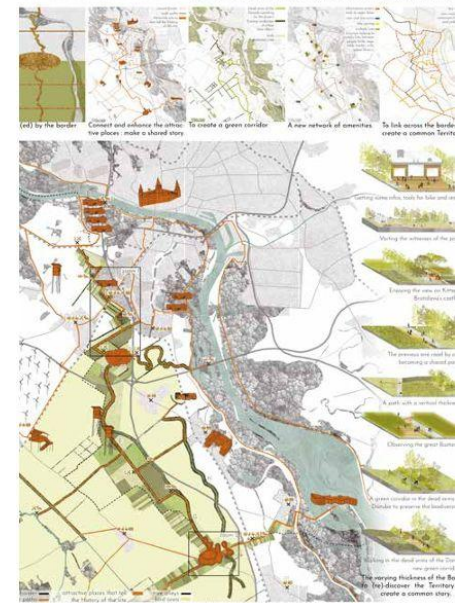
LONG THE BORDER(S)

A CRUMBLED SITE, POORLY LOCALLY LINK, IF THE INHABITANTS DO NOT APPROPRIATE



LONG THE BORDER(S)

OPEN THE BORDERS FOR THE RECONQUEST & REINTEGRATION OF A SHARED TERRITORY



T. Dunajská 1. cena NK MCSC, LK



S. Trimlová, M. Cipko 2. miesto NK MCSC, HP



D. Krajčiová, cena ARCH NK MCSC, KM



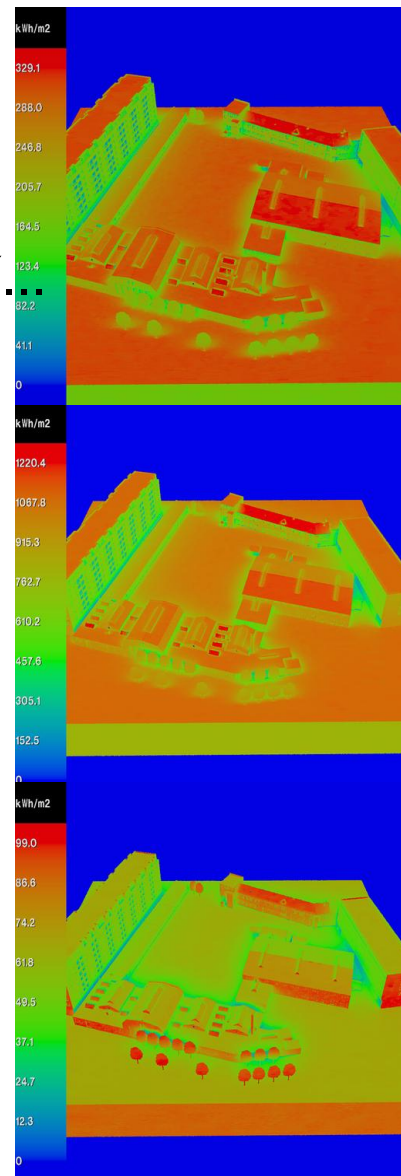
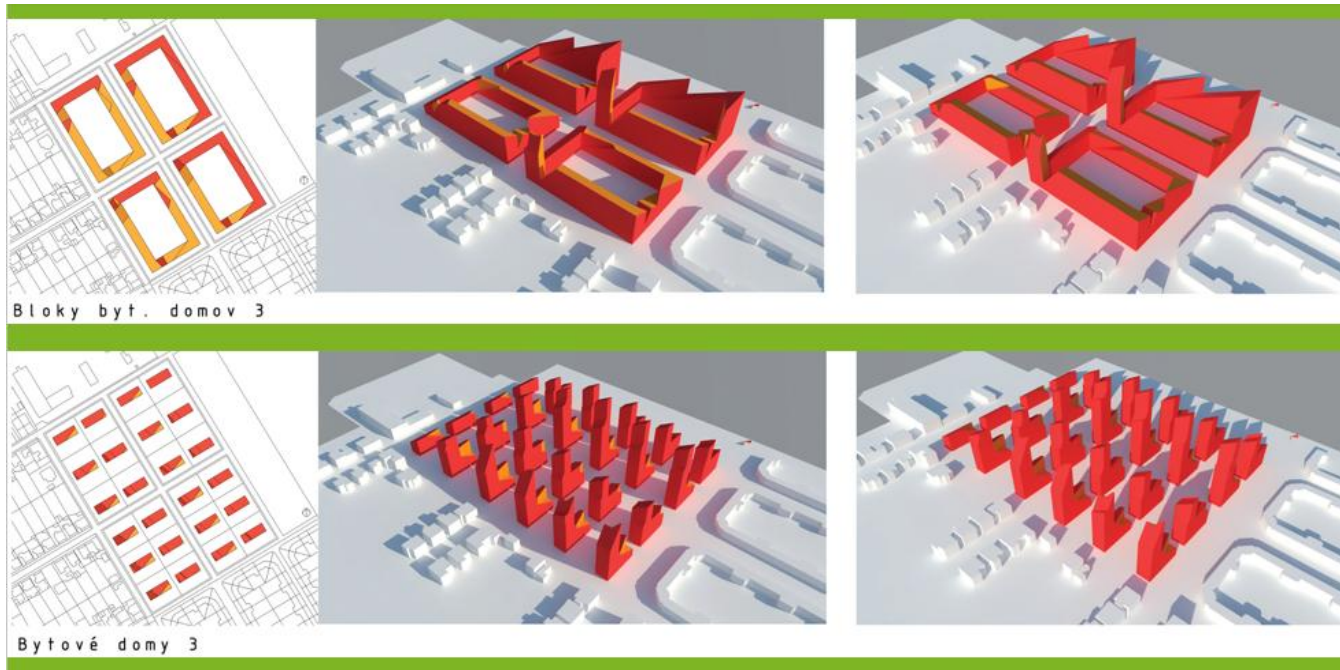
T. Jozefík 2. cena ActiveHouse Award, HP





Ateliérové semináre

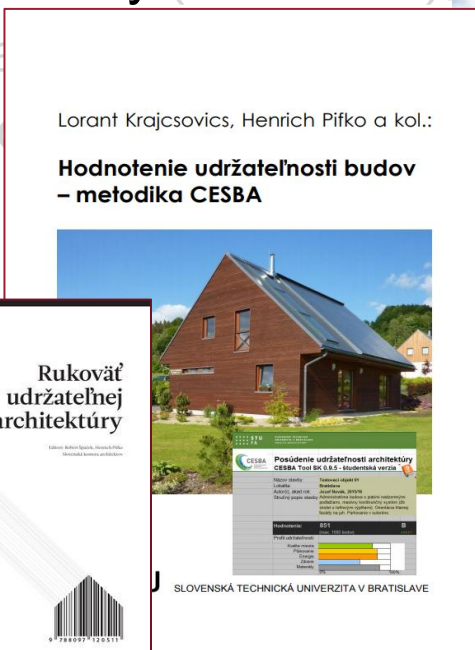
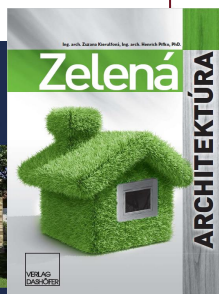
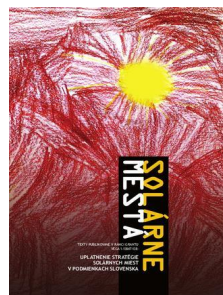
- Využitie na intenzívne stretnutia:
 - teoretické východiská tvorby súvisiacich s riešenou témou
 - precvičenie potrebných postupov, výpočtov, prezentácií...
- Spolupráca s ďalšími odborníkmi:
 - priblíženie ideálu integrovaného navrhovania...



Podpora: vlastné publikácie

Teoretická výučba, ktorú potrebuje zameranie ateliéru, je podporená našou výskumnou činnosťou (najmä využitie výstupov projektov Oikodomos/Oikonet) a publikačnou činnosťou – pre stručnosť tu uvádzame len relevantné knihy:

- NEED - navrhovanie en. efektívnych domov (Eurostav 2017),
- Hodnotenie udržateľnosti budov... (V-STU 2017)
- Rukoväť udržateľnej architektúry (SKA 2013)
- Efektívne bývanie (Eurostav 2017)
- Zelená architektúra (Dash 2017)
- či kapitoly v publikácii Solárne mestá... (FA STU 2017)



Ateliér zelenej architektúry



Ďakujeme za pozornosť