

Správa o činnosti pedagogického klubu

1. Prioritná os	Vzdelávanie
2. Špecifický cieľ	1.2.1. Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce
3. Prijímateľ	Trnavský samosprávny kraj
4. Názov projektu	Prepojenie stredoškolského vzdelávania s praxou v Trnavskom samosprávnom kraji 1
5. Kód projektu ITMS2014+	312011AGY4
6. Názov pedagogického klubu	Pedagogický klub s písomným výstupom – Prírodovedné a matematické zákonitosti v projektovaní
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	09.12.2021
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	SPŠ stavebná D. S. Jurkoviča, Lomonosovova 7, 917 08 Trnava, miestnosť č..108
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Ing. Karol Jakubčík
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	https://spsstt.edupage.org/a/projekt-prepojenie-stredoskolskeho-vzdelavania-s-praxou-v-ttsk1 www.trnava-vuc.sk

11. Manažérske zhrnutie:

Anotácia:

Stretnutie pedagogického klubu s písomným výstupom „Prírodovedné a matematické zákonitosti v projektovaní“ bolo zamerané na implementáciu konštrukčných riešení EE domov do ročníkových projektov žiakov III. ročníka v predmete Konštrukčné cvičenia

Kľúčové slová:

EE dom – energeticky efektívny dom, Detaily: Tepelný most, Suterénne murivo, Zateplenie stropu a podhl'adu nad najvyšším podlažím

Pasívne tepelné zisky, Vetranie a tienenie v letnom období

12. Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia:

- 1- Výber konštrukčných detailov pre murovaný rodinný dom s dvoma nadzemnými a jedným podzemným podlažím z pohľadu odstránenia tepelných mostov
- 2- Prehodnotenie ponúkaných konštrukčných riešení detailov podzemného podlažia doporučených výrobcami murovacích materiálov.
- 3- Vytvorenie doporučených riešení konštrukčných detailov so zakomponovaním všeobecne akceptovanými riešeniami odbornou verejnosťou
- 4- Návrh skladby stropu nad II.NP alt.1 s využitím ťažkej stropnej konštrukcie, alt.2 riešenie pre ľahký zateplený podhľad
- 5- Riešenie orientácie objektu z hľadiska letnej a zimnej prevádzky

Prítomní členovia pedagogického klubu sa vecne a odborne vyjadrovali k jednotlivým bodom, vypracovali konkrétne návrhy riešenia detailov a skladieb stropov a dohodli spoločné závery a odporúčania.

13. Závery a odporúčania:

Z diskusie a práce členov klubu vyplýva nasledovné:

- Pre študentov III. ročníka zameranie Staviteľstvo v predmete Konštrukčné cvičenia v ročníkových projektoch budú uplatňované konštrukčné detaily rodinných domov v súlade s trendami projektovania Energeticky Efektívnych domov.
- Študentom budú predkladané zásady riešenia predmetných detailov s možnosťou využitia riešení vypracovaných členmi klubu, alebo vlastnými riešeniami študentmi pri dodržaní potrebných zásad pre návrh EE domov
- Študenti budú oboznámení s možnosťami ekonomických a ekologických riešení využitia tepelnoizolačných materiálov pre zateplenie stropu nad najvyšším podlažím.
- Študenti budú vvedení do problematiky „pasívnych tepelných ziskov“ v náväznosti na návrh okenných otvorov, orientácie objektu a TZB.
- Téma je otvorená pre vývoj a výskum danej problematiky

V závere členovia klubu vyslovili konštatovanie, že konštrukčné riešenia detailov murovaných konštrukcií, vývoj a aplikácie tepelnoizolačných materiálov ako aj technických zariadení budov zameraných na vykurovanie, vetranie a klimatizáciu prebieha intenzívnym vývojom a preto učitelia musia aktuálne reagovať na zmeny a trendy v danej problematike.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Ing. Karol Jakubčík
15. Dátum	13.12.2021
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Ing. Karol Jakubčík
18. Dátum	13.12.2021
19. Podpis	

Príloha:

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu

Pokyny k vyplneniu Správy o činnosti pedagogického klubu:

Prijímateľ vypracuje správu ku každému stretnutiu pedagogického klubu samostatne. Prílohou správy je prezenčná listina účastníkov stretnutia pedagogického klubu.

1. V riadku Prioritná os – Vzdelávanie
2. V riadku špecifický cieľ – uvedie sa v zmysle zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len "zmluva o NFP")
3. V riadku Prijímateľ - uvedie sa názov prijímateľa podľa zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku
4. V riadku Názov projektu - uvedie sa úplný názov projektu podľa zmluvy NFP, nepoužíva sa skrátený názov projektu
5. V riadku Kód projektu ITMS2014+ - uvedie sa kód projektu podľa zmluvy NFP
6. V riadku Názov pedagogického klubu (ďalej aj „klub“) – uvedie sa názov klubu
7. V riadku Dátum stretnutia/zasadnutia klubu - uvedie sa aktuálny dátum stretnutia daného klubu učiteľov, ktorý je totožný s dátumom na prezenčnej listine
8. V riadku Miesto stretnutia pedagogického klubu - uvedie sa miesto stretnutia daného klubu učiteľov, ktorý je totožný s miestom konania na prezenčnej listine
9. V riadku Meno koordinátora pedagogického klubu – uvedie sa celé meno a priezvisko koordinátora klubu
10. V riadku Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy – uvedie sa odkaz / link na webovú stránku, kde je správa zverejnená
11. V riadku Manažérske zhrnutie – uvedú sa kľúčové slová a stručné zhrnutie stretnutia klubu
12. V riadku Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia - uvedú sa v bodoch hlavné témy, ktoré boli predmetom stretnutia. Zároveň sa stručne a výstižne popíše priebeh stretnutia klubu
13. V riadku Závery o odporúčaniach – uvedú sa závery a odporúčania k témam, ktoré boli predmetom stretnutia
14. V riadku Vypracoval – uvedie sa celé meno a priezvisko osoby, ktorá správu o činnosti vypracovala
15. V riadku Dátum – uvedie sa dátum vypracovania správy o činnosti
16. V riadku Podpis – osoba, ktorá správu o činnosti vypracovala sa vlastnoručne podpíše
17. V riadku Schválil - uvedie sa celé meno a priezvisko osoby, ktorá správu schválila (koordinátor klubu/vedúci klubu učiteľov)
18. V riadku Dátum – uvedie sa dátum schválenia správy o činnosti
19. V riadku Podpis – osoba, ktorá správu o činnosti schválila sa vlastnoručne podpíše.

Príloha správy o činnosti pedagogického klubu



Prioritná os:	Vzdelávanie
Špecifický cieľ:	1.2.1 Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce
Prijímateľ:	Trnavský samosprávny kraj
Názov projektu:	Prepojenie stredoškolského vzdelávania s praxou v Trnavskom samosprávnom kraji 1
Kód ITMS projektu:	312011AGY4
Názov pedagogického klubu:	Pedagogický klub s písomným výstupom – Prírodovedné a matematické zákonitosti v projektovaní

PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania stretnutia: SPŠ stavebná D. S. Jurkoviča, Lomonosovova 7, 917 08 Trnava, miestnosť č. 108

Dátum konania stretnutia: 09.12.2021

Trvanie stretnutia: od 15:20 hod do 18:20 hod

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1	Ing. Ľuboš Dušek		SPŠŠ D. S. J. TT
2	Ing. Karol Jakubčík		SPŠŠ D. S. J. TT
3	Ing. Patrícia Lederleitnerová		SPŠŠ D. S. J. TT
4	Ing. Zuzana Mištinová		SPŠŠ D. S. J. TT
5	Ing. Blanka Prachárová		SPŠŠ D. S. J. TT
6	Ing. Peter Tuchyňa		SPŠŠ D. S. J. TT

