

## 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 statike stavebných konštrukcií.
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	08. 04. 2022
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	Stredná priemyselná škola stavebná D. S. Jurkoviča, Lomonosovova 7, Trnava
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Ing. Ján Godály
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	<a href="https://spsstt.edupage.org/a/projekt-prepojenie-stredoskolskeho-vzdelavania-s-praxou-v-ttskl">https://spsstt.edupage.org/a/projekt-prepojenie-stredoskolskeho-vzdelavania-s-praxou-v-ttskl</a> <a href="http://www.trnava-vuc.sk">www.trnava-vuc.sk</a>

## 11. Manažérske zhrnutie:

Kľúčové slová:

Praktická časť odbornej zložky maturitnej skúšky PČOZ, teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky TČOZ. Koordinácia obsahu tém z pohľadu odborných predmetov statického zamerania. Zosúladenie obsahu v rámci medzipredmetových vzťahov. Komplexnosť tém.

Stručná anotácia:

Klub učiteľov sa venoval koordinovaniu a zosúladeniu obsahu jednotlivých tém z pohľadu komplexnosti, so zaradením častí z odborných predmetov statického zamerania. Stanovili sa čiastkové témy zaradené do jednotlivých tém PČOZ a TČOZ.

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

Prerokovanie a koordinácia čiastkových tém z predmetov statického zamerania a ich zaradenie do tém PČOZ a TČOZ. Úlohy z nasledovných predmetov zaradované do jednotlivých tém.

Stavebná mechanika pre 2. a 3. ročník štud. odboru 3650 6 stavitel'stvo

Stavebné konštrukcie pre 3. a 4. ročník štud. odboru 3650 6 stavitel'stvo

Stavebné konštrukcie pre 3. ročník štud. odboru 3917 06 TIS v stavebníctve

Drevené a kovové konštrukcie pre 4. ročník štud. odboru 3650 6 stavitel'stvo

Pre TČOZ v študijnom odbore TIS v stavebníctve sú zaradené do jednotlivých tém nasledujúce čiastkové témy z predmetu stavebné konštrukcie.

Zložky betónu.

Vlastnosti čerstvého a zatvrdnutého betónu.

Výroba, spracovanie a použitie betónu.

Zaťaženie stavebných konštrukcií.

Konštrukčné riešenie vystužovania železobetónových konštrukcií.

Pre PČOZ nie sú zaradené čiastkové témy.

Pre TČOZ v študijnom odbore stavitel'stvo sú zaradené do jednotlivých tém nasledujúce čiastkové témy z predmetov stavebné konštrukcie, stavebná mechanika a drevené a kovové konštrukcie.

Druhy, vlastnosti, technológia a označovanie betónu.

Skúšky čerstvého a zatvrdnutého betónu.

Návrh a vystužovanie železobetónových prvkov / trám, doska, stĺp /.

Druhy zaťaženia a výpočet zaťaženia.

Spôsoby namáhania stavebných konštrukcií a ich návrh.

Riešenie vnútorných síl na staticky určitých konštrukciách.

Riešenie osových síl v prútoch sústavách.

Konštrukčné systémy krovov a spoje drevených konštrukcií.

Konštrukčné riešenie halových stavieb.

Pre PČOZ v študijnom odbore staveľstvo sú zaradené do jednotlivých tém nasledujúce čiastkové témy zo skôr menovaných predmetov.

Návrh výstuže a výkres výstuže železobetónovej dosky nosnej v oboch smeroch.

Návrh výstuže a výkres výstuže železobetónového trámu.

Výpočet zaťaženia a návrh základovej pätky.

### 13. Závěry a odporúčania:

Vytvorenie komplexných tém pre praktickú aj teoretickú časť maturitnej skúšky z odborných predmetov. Zohľadňovať teoretické vedomosti a praktické zručnosti žiakov nadobudnuté v odbornom vzdelávaní a komplexný pohľad na riešenie úloh.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Ing. Ján Godály
15. Dátum	08. 04. 2022
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Ing. Ján Godály
18. Dátum	08. 04. 2022
19. Podpis	

### Prílohy :

Fotodokumentácia