

PČOZ MS formou b):

Všeobecné podmienky:

- prácu na obhajobu musí robiť len jednotlivec sám
- žiak, pri prihlásení na inú formu v danom šk. roku, musí predložiť zámer svojej práce /konkrétne zadanie/
- žiak musí mať konzultanta interného učiteľa alebo majstra OV
- žiaci musia odovzdať aj šmiráky /ak spracúvajú zadanie ručne/
- žiaci musia pracovať a konzultovať na krúžku určenom na obhajoby /účasť min. 50%/
- celé spracovanie musí byť ručne alebo na PC
- žiakom, ktorí sa zúčastnia školského kola SOČ vyučujúci konštrukčných cvičení môžu zredukovať výkresy v ročníkovom projekte podľa vlastného uváženia
- kompletne práce /poskladané do A4/ v obálke je potrebné odovzdať Ing. Gálovej do 31. 3. 2016 do 14,30 hod., práce pre formu d/na školské kolo SOČ Ing. Šmirinovej do.....termín bude včas upresnený/
- obálka musí byť riadne vypísaná –škola, názov práce, účel /obhajoba .../,meno, školský rok, konzultant ...a musí obsahovať zoznam príloh

Ak žiaci nedodržia termíny, alebo ich práca nebude na požadovanej úrovni , budú robiť PČOZ formou a).

.....
O konečnej forme PČOZ rozhodne riaditeľ školy na základe návrhu a doporučenia predmetovej komisie.

Pokyny pre obhajobu študentov odboru 3650 M staviteľ'stvo / POS, REA/, 3917 M 06 TIS v stavebníctve

1. časť práce – Výkresová dokumentácia musí obsahovať:

- min. 2 pôdorysy podlaží
- výkres základov
- výkres výkopov /odbor TIS a REA – nemusia robiť/
- zvislý rez cez schodisko
- strecha
- min. 2 pohľady
- technická správa + výpis podláh, výpočet schodov vnútorných a vonkajších, tepelné posúdenie obvodových konštrukcií, návrh zateplenia
- REA pôvodný stav /aspoň dva pôdorysy a jeden pohľad/, búracie práce, domurovacie práce – nový stav

2. časť práce musí byť: rozpočet

- EKO**
- rozpočet kompletných prác HSV
 - rozpočet prác PSV
 - kompletný výkaz výmer

Pokyny pre obhajobu študentov odboru 3650 M staviteľstvo / DOS/

Vypracované zadanie obsahovať:

Všetky zadania budú obsahovať:

- Technickú správu
- Potrebné výpočty a tabuľky
- Výkresovú dokumentáciu odpovedajúcu typu stavby
- Návrh min. jednej alternatívy smerového vedenia v prehľadnej situácii a tomu zodpovedajúci prehľadný pozdĺžny profil (mierka v súlade s STN)
- Dva vzorové priečne rezy – jeden v priamej a jeden v oblúku
- **Rozpočet stavby – 2.časť práce**

Štúdia CK III. triedy bude ešte obsahovať:

- Druhú alternatívu návrhu CK v prehľadnej situácii a tomu zodpovedajúci prehľadný pozdĺžny profil
- Podrobnú situáciu 500m úseku vybranej trasy v mierke 1:2000 alebo 1:1000
- Podrobný pozdĺžny profil vybraného úseku v odpovedajúcej mierke
- Priečne rezy v mierke 1:100 každých 100m
- Kubatúrny hárok a vykreslenú hmotnicu z vybraného úseku

Rúrový priepust

- Osadenie priepustu do priečneho rezu – vykreslený priečny rez v predmetnom úseku
- Hydraulický návrh priepustu a jeho posúdenie na tok s voľnou hladinou
- Pozdĺžny rez priepustu s popisom v mierke 1:50
- Pôdorys priepustu s popisom v mierke 1:50
- Priečny rez s popisom v mierke 1:50
- Pohľady na vtok a výtok v mierke 1:50
- Detail osadenia bezpečnostného prvku

Cestný múr

- Osadenie múru do terénu – odpovedajúci priečny rez
- Návrh cestného múru so statickým výpočtom, posúdením a vykreslením statickej schémy pre výpočet pôsobiacich síl
- Priečny rez cestného múru v mierke 1:50
- Pozdĺžny rez múru v mierke 1:50
- Pôdorys múru v mierke 1:50
- Tri detaily – odvodnenie, bezpečnostné prvky

Úľavy pre ročníkové projekty v IV. ročníku:

- V ročníkovom projekte „Návrh rúrového priepustu“ - pôdorys priepustu len ručná skica
- V ročníkovom projekte „Návrh cestného múru“ – vypracujú len jeden detail – odvodnenie rubu múru
- Ostatné tri ročníkové projekty: „Návrh cestnej križovatky“, „Štúdia letiska“ a „Návrh železničnej vlečky“ – nie sú úľavy

V Prievidzi 29. 9. 2015

zapísala Ing. Gálová.....