

Osnova SPECIALIZOVANÉHO PROJEKTU R

CW017 – Specializovaná projekt R

8 × 2 hodiny

letní semestr

klasifikovaný zápočet

1. **Technická zpráva ke stavebně technologickému projektu (TZ ke STP) – v konceptu**
(Uvádí základní informační údaje o stavbě a slovně i výpočtově doplňuje a zdůvodňuje dokumentaci stavebně technologického projektu.)
 - Základní identifikační údaje o stavbě;
 - Základní technické a ekonomické údaje o stavbě;
 - Členění stavby na stavební objekty;
 - Charakteristika hlavních (vybraných) objektů – využití objektů, zastavěná plocha, obestavěný prostor, počet podlaží, konstrukční popis jednotlivých objektů;
 - Situace stavby (stavební), popis staveniště, napojení staveniště na dopravní systém (pokud je součástí podkladů k zadání, může být nahrazeno odkazem);
 - Napojení staveniště na dopravní systém (komunikace);
 - Způsob realizace hlavních technologických etap hlavního objektu;
 - Časový a finanční plán výstavby;
 - Zařízení staveniště – včetně časového plánu budování ZS;
 - Hlavní stavební mechanismy;
 - Environmentální, bezpečnostní a kvalitativní požadavky;
2. **Koordinační situace stavby**
Stávající stav, nový stav, inženýrské sítě, vrstevnice, dopravní obslužnost, polohopisné a výškopisné body, řez staveniště s náznakem reliéfu terénu a složení základových půd, legenda (pokud je součástí podkladů k zadání, může být nahrazeno odkazem).
3. **Studie realizace hlavních technologických etap stavebního objektu**
Popis výrobních postupů při realizaci hlavních technologických etap, optimalizační výpočty, pracovníci, stroje (zařazeno do TZ ke STP), schémata k realizaci jednotlivých hlavních technologických etap.
4. **Časový a finanční plán stavby – objektový (na základě THU)**
5. **Výkaz výměr a dílčí rozpočet pro vybranou část stavebního objektu (20 – 30 položek)**

6. Limitní potřeby nasazení pracovníků, materiálů a mechanismů

Vše v souvislosti s časovým objektovým plánem stavby (na základě THU), požadavky na dopravu.

7. Projekt zařízení staveniště – v konceptu

8. Technologický předpis pro zadaný technologický proces nebo technologickou etapu – v konceptu

9. Jiné zadání – alternativně:

Srovnávací studie pro zvolenou technologii, optimalizační výpočty, konstrukční detaily, zpracování vybrané části stavební dokumentace, doplňující technologické předpisy, srovnávací studie pro ZS a podobně.

- Konstrukční detaily;
- Vybrané výkresy stavební dokumentace;
- Koordinace subdodavatelů (výběr, lhůty objednávek, připravenost pracoviště, převzetí a kontrola prací).