Tematický plán předmětu

ZDRAVOTNÍ TECHNIKA

Obor vzdělání: 36–45–M/01 Technická zařízení budov (verze 1)

ŠVP: Technická zařízení budov (2)

Forma vzdělání: Denní

Třída: T4

Počet hodin týdně: 2

Školní rok: 2013/2014

| Období | Učební blok, učivo | Dotace učebního bloku |
| --- | --- | --- |
| září  | Úvod- Opakování 3. ročník | 3 |
| září - únor | Vnitřní vodovodVýpočet DN potrubí dle ČSN 73 66 55- postup výpočtu- výpočtový průtok- předběžný návrh průměrů potrubí- hydraulické posouzeníVedení potrubí- ležaté rozvody- svislé rozvody- připojovací potrubí- zákazy vedeníZásobování objektu vodou z veřejného vodovodu- vodovodní přípojka, potřeba vody, stavební povolení- vodoměrná sestava, vodoměry- vodoměrná šachta- napojení na vodovodní řad, materiál přípojekZásobování objektu vodou z vlastního zdroje- studny- domácí vodárny, návrhZásobování objektu ze dvou zdrojůMateriály a potrubí vnitřních vodovodůIzolaceArmatury, baterieUpevnění potrubíDélkové změny potrubí a jejich kompenzaceOchrana vnitřního vodovodu před znečištěnímPožární vodovodÚprava vodyZkoušení vnitřních vodovodů | 41 |
| březen  | Příprava teplé vodyRozděleníTeplota teplé vodyMístní přípravaCentrální přípravaZabezpečovací zařízeníCirkulacePotřeba teplé vody- výpočty | 9 |
| duben | Vodovod a kanalizace ve výškových budovách Vodovod- automatické tlakové stanice- tlaková pásma- zásady navrhováníKanalizace- zásady navrhování | 5 |
| duben - květen  | Soustřeďování a prefabrikace ZTIPotrubní instalace ve stavebních konstrukcíchStavební útvary na soustřeďování instalací  | 6 |

Povinná studijní literatura:

| Název: | Autor: | Vydal: |
| --- | --- | --- |
| Zdravotní technika pro kombinované studium  | Čupr, Bartošová, Počinková, Vrána | CERM |
| Instalace vody a kanalizace |  |  |

Zpracováno podle platných učebních osnov předmětu ZDRAVOTNÍ TECHNIKA školního vzdělávacího programu Technická zařízení budov (2) Střední průmyslové školy stavební Valašské Meziříčí, RVP 36–45–M/01 Technická zařízení budov, schváleného dne 15. 11. 2008 s platností od 1. 9. 209 počínaje prvním ročníkem.

Zpracoval:

Ing. Petr Pobořil

V předmětové komisi TZB projednáno dne: 30. 8. 2013.

Vedoucí předmětové komise:

Ing. Jiří Solař

Ředitelka školy:

Ing. Jindra Mikuláštíková