

NPA025 MĚSTSKÉ INŽENÝRSTVÍ 2

PŘEDNÁŠEJÍCÍ: DOC. ING. JAROSLAV RACLAVSKÝ, PH.D. A DOC. ING. PETR HLUŠTÍK PH.D.

PŘEDNÁŠKA

2 hod./týden, 13 týdnů

OSNOVA PŘEDNÁŠEK

TÝDEN	DATUM	PŘEDNÁŠKA	PŘEDNÁŠEJÍCÍ
1.	21.9.2021	Úvod (úloha sítí technického vybavení ve společnosti). Vývoj sítí technického vybavení (historický vývoj, třídění sítí, hospodárnost sítí, faktory ovlivňující investiční náklady).	DOC. RACLAVSKÝ
2.	28.9.2021	STÁTNÍ SVÁTEK	DOC. RACLAVSKÝ
3.	5.10.2021	Prostorová koordinace (prostorové uspořádání) sítí technického vybavení.	DOC. RACLAVSKÝ
4.	12.10.2021	Sdružené trasy městských vedení technického vybavení.	DOC. RACLAVSKÝ
5.	19.10.2021	Vodovody (vodárenské systémy, zdroje, akumulace a rozvod vody, materiály a armatury vodovodů).	DOC. RACLAVSKÝ
6.	26.10.2021	Stokové sítě (navrhování stok, stokové soustavy, odtok dešťových vod a splaškových vod, materiály stok a objekty na stokové síti, přípojky, nakládání s dešťovými vodami).	DOC. RACLAVSKÝ
7.	2.11.2021	Tepelné sítě (systémy centrálního zásobení teplem, horkovody a parovody, materiály tepelných sítí, trubní a stavební části).	DOC. RACLAVSKÝ
8.	9.11.2021	Zásobení plynem (vlastnosti topných plynů a potřeba plynu, tlakové úrovně plynovodů, zákonitosti proudění plynu).	DOC. RACLAVSKÝ
9.	16.11.2021	Trubní materiály, vstrojení a stavba plynovodů.	-
10.	23.11.2021	Energetické a sdělovací sítě.	DOC. RACLAVSKÝ
11.	30.11.2021	Výstavba a sanace trubních sítí – výkopové a bezvýkopové technologie.	DOC. RACLAVSKÝ
12.	7.12.2021	Odpadové hospodářství - koncepce odpadového hospodářství, katalog odpadů, sběr a třídění odpadu.	DOC. HLUŠTÍK
13.	14.12.2021	Odpadové hospodářství - skládky, spalovny, recyklace odpadů.	DOC. HLUŠTÍK

CVIČENÍ

1 hod./týden, 13 týdnů (1x za 14 dní 2 hod.)

CVIČÍČÍ: ING. KRISTÝNA VELIKOVSKÁ

OSNOVA CVIČENÍ

TÝDEN	DATUM	CVIČENÍ	POZN.
1.	21.09.2021	Koordinace sítí technického vybavení.	
2.	05.10.2021	Optimalizace délky přípojek.	
3.	19.10.2021	Vzorový příčný řez uložení IS v komunikaci.	
4.	02.11.2021	Návrh kanalizační přípojky.	
5.	16.11.2021	Seminární práce - prezentace.	
6.	30.11.2021	Seminární práce - prezentace.	
7.	14.12.2021	Zápočet.	