Otázky ke zkoušce z pozemního stavitelství –V1o,z 2.semestr 2013

1/ Předsazené konstrukce – typy předsazených konstrukcí, požadavky, konstrukční řešení, omezení tepelného mostu
2/ Hydroizolace spodní stavby – průzkumy prostředí spodní stavby
3/ Zásady návrhu hydroizolací s ohledem na druh zeminy, namáhání podzemní vodou (zemní vlhkost, tlaková voda dočasná, trvalá)
4/ Materiály povlakových hydroizolací
5/ Systémy vodotěsných izolací spodní stavby
6/ Systémy s pasivní kontrolou – jednoduché systémy umožňující vytvoření kontrolních resp. sanačních sektorů
7/ Systémy s aktivní kontrolou- zdvojený fóliový systém
8/ Technologie provádění asf. a fóliových systémů, klimatické podmínky při provádění
9/ Podkladní a ochranné vrstvy hydroizolací, prostupy, dilatační spáry hydr. systémů
10/ Výskyt radonu a ochrana proti němu, radonová rizika, řešení prostupů
11/ Stavební tepelná technika- tepelný odpor konstrukce, součinitel prostupu tepla, tepelné mosty
12/ Vysvětlení pojmů – tepelné ztráty budovy, tepelné zisky, energetická bilance budov, pasivní, nízkoenergetický dům
13/ Šíření vlhkosti v konstrukcích, difuze vodních par, difuzní odpor, princip parotěsných zábran
14/ Tepelná izolace – druhy izolací a jejich použití, výhody a nevýhody vnějšího a vnitřního zateplení, kontaktní a nekontaktní (provětrávané) zateplení
15/ Zvukové izolace – druhy, použití, akustický výkon, stupeň vzduchové neprůzvučnosti, hladina kročejového hluku
16/ Šíření zvuku v uzavřeném prostoru (místnosti)
17/ Šíření zvuku mezi místnostmi v budově
18 / Nosné konstrukce šikmých střech – dělení, požadavky, zásady pro návrh, hambalková, vaznicová soustava, novodobé krovy
19/ Ploché střechy – dělení, požadavky, vrstvy, zásady pro navrhování a provádění
20/ Návrh skladby pochozí a nepochozí střechy, inverzní střechy a zelené střechy
21/ Střešní krytiny – druhy, použití, zásady pro navrhování a provádění
22/ Klempířské práce – materiál, spojování a připevňování klempířských prvků, klempířské práce, práce na střeše a na průčelí budovy

Ing. Alice Turanská