

ČAS	POPIS
8:30 - 9:00	Prezence účastníků kurzu
9:00 - 9:45	Úvod kurzu - projektování vodotěsných a plynotěsných prostupů stavebními konstrukcemi, ukázka nevhodných řešení z praxe <i>Popis obsahu průběhu kurzu, shrnutí úlohy projektanta, ukázky nevhodných řešení prostupů</i>
9:50 - 10:35	Příprava prostupů podle typu konstrukce a typu těsněného potrubí, nebo kabelu - návrh vhodného technického řešení, speciální případy <i>Začínají se stavět zdi a lít základní deska, je načase mít rozhodnuto, jakou použijeme pažnici - příklady využití standardních prostupů až po KG a BKD prostupy</i>
10:35 - 10:50	Pauza (občerstvení)
10:50 - 11:35	Dokončení prostupu - volba vhodného těsnícího prvku, technické a ekonomické souvislosti <i>Stavba již stojí a přichází nutnost utěsnit otvor pro kabely nebo potrubí</i>
11:40 - 12:10	Sdružené prostupy inženýrských sítí a speciální prvky pro monolitické konstrukce <i>Technická podpora pro projektanty a ukázka dwg výkresů</i>
12:15 - 12:45	Základy budov jako zdroj tepla a chladu, primární okruhy TČ, energetické piloty a aktivace betonového jádra <i>Technologie tepelných čerpadel s představením aplikačních možností ve stavebnictví.</i> <i>Pro zájemce na kurzu v Brně máme připravenou prohlídku technologie tepelných čerpadel s krátkým výkladem o tom, jak mohou čerpadla v takovýchto budovách sloužit.</i>
12:45 - 13:30	Občerstvení