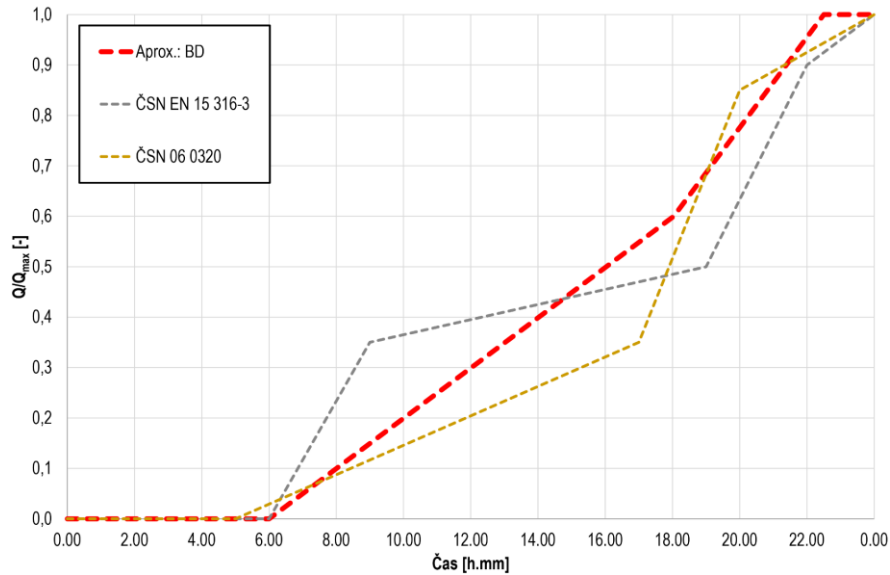


Navrhněte profil odběru v bytovém domě pro libovolný počet osob tak, aby se co nejvíce lišil se standardními profily odběru TV dle obr. 1. Pro sestavení křivky odběru teplé vody uvažujte poměrnou ztrátu tepla při ohřevu a distribuci TV $z = 30\%$. Křivky dodávky tepla dodané ohřivačem TV uvažujte pro trvalou dodávku tepla za posuzovanou periodu (24 hodin) a dále navrhněte křivku dodávky tepla, která umožní alespoň 4 časově rozdílné nabíjecí cykly. Pro oba případy vypočítejte velikost zásobníku TV a požadovaný tepelný výkon ohřivače teplé vody (tj. řešení musí obsahovat dvě varianty – jedno pro trvalou dodávku tepla a jedno pro přerušovanou dodávku tepla z ohřivače TV).



Obr. 1 Standardní profily odběru TV dle ČSN EN 15 316-3, ČSN 06 0320 a měření na bytových domech