

Tab. 1 Doporučené třídy LPS

Třída LPS	Druh objektu
I	budovy s vysoce náročnou výrobou, energetické zdroje, budovy s prostředím s nebezpečím výbuchu, provozovny s chemickou výrobou, nemocnice, jaderné elektrárny (+ předpisy KTA), automobilky, plynárny, vodárny, elektrárny, banky, stanice mobilních operátorů, řídicí věže letiště, výpočetní centra
II	supermarkety, muzea, rodinné domy s nadstandardní výbavou, školy, katedrály, prostory s nebezpečím požáru (výroba a zpracování dřeva, barev a laků, plastů), výškové stavby >100 m, operační a provozní pracoviště hasičů a policie, expediční sklady, akvaparky
III	rodinné domy, administrativní budovy, obytné budovy, zemědělské stavby
IV	budovy stojící v ochranném prostoru jiných objektů (bez vlastního hromosvodu), obyčejné sklady apod., stavby a haly bez výskytu osob a vnitřního vybavení

Ve výpočtu za pomoci některého počítačového programu bych zadal věci, které nelze změnit [např. rozměry stavby, její polohu, typ stavby (např. nemocnice)], pak bych dosadil vhodnou třídu LPS a potom teprve volil ostatní podmínky tak, aby se mi vypočítané riziko vešlo do limitu. Do něčeho budou hodně mluvit hasiči (např. typ použitých hasicích zařízení). Na prosazení některých věcí můžete mít velký vliv sami (typ použitých kabelů, jejich trasy atd.).

Jak vyřešit, když jsou dva nebo více různě důležité (citlivé) úseky v jedné stavbě (například ordinace v domě služeb)?

Pokud nelze provést kvalitní ochranu pro celou stavbu, což je obvyklé, pak nezbude než vylepšit to, co lze vylepšit samostatně pro daný úsek. Asi to nebude vnější hromosvod (jímač, svody, uzemnění), ale bude to třeba lepší stínění, kvalitnější ochrana proti přepětí, lepší vybavenost prostředky požární ochrany apod.

Dlužno podotknout, že zatímco se v první části této publikace zabýváme pouze hromosvodem (správně vnějším systémem LPS), tak výpočet rizika a vše další z každé normy řady ČSN EN 62305 neexistuje samostatně, ale vždy je vnější a vnitřní LPS provázán a tvoří jeden celek.