

## Modul č. 2. Požární prevence.

Čís.	Otázka	A
1	Co je požární riziko u stavebního objektu?	Míra rozsahu případného požáru v posuzovaném stavebním objektu a je určena výpočtovým požárním rizikem.
2	Co představuje požární zatížení?	Pomyslné množství dřeva (kg) na jednotce plochy (m <sup>2</sup> ), jehož normová výhřevnost je ekvivalentní normové výhřevnosti všech hořlavých látek.
3	Co představuje požární úsek u stavebního objektu?	Prostor stavebního objektu, ohraničený od ostatních částí objektu požárně dělícími konstrukcemi, popř. po.bezpečnostním zařízením.
4	Co představuje požárně dělící konstrukce?	Stavební konstrukce, bránící šíření požáru mimo požární úsek, schopná po stanovenou dobu odolávat účinkům požáru.
5	Co je požární uzávěr otvoru?	Stavební konstrukce, bránící šíření požáru otvory v požárně dělících konstrukcích.
6	Co vyjadřuje požární odolnost?	Je to doba po kterou jsou stavební konstrukce nebo požární uzávěry schopny odolávat teplotám vznikajícím při požáru, aniž by došlo k porušení jejich funkce.
7	Co představuje požárně otevřená plocha stavebního objektu?	Plocha v obvodových stěnách nebo střešních pláštích, kterou při požáru sálá teplo vně stavebního objektu.
8	Co představuje požárně nebezpečný prostor stavebního objektu?	Prostor kolem hořícího objektu, ve kterém je nebezpečí přenesení požáru sáláním tepla nebo padajícími hořícími částmi konstrukcí objektu.
9	Co představuje odstupová vzdálenost z hlediska kmenové požární normy?	Vzdálenost mezi vnějším povrchem obvodové stěny stavebního objektu a hranicí požárně nebezpečného prostoru.
10	Co je nechráněná úniková cesta?	Trvale volný komunikační prostor směřující z požárního úseku k východu na volné prostranství nebo do chráněné únikové komunikace.
11	Co se rozumí chráněnou únikovou komunikací?	Trvale volný komunikační prostor, vedoucí k východu na volné prostranství, chráněný proti účinkům požáru.
12	K jakému účelu podle požární kmenové normy slouží nástupní plocha?	K nástupu požárních jednotek a požární techniky k protipožárnímu zásahu.
13	K jakému účelu podle požární kmenové normy slouží zásahová cesta?	Umožňuje vedení protipožárního zásahu komunikací uvnitř objektu nebo na objektu.
14	Musí být provoz evakuačních a požárních výtahů stanovenou dobu trvání požáru bezpečný?	Ano, jejich provoz musí být po celou stanovenou dobu v průběhu požáru bezpečný.
15	Jaké všechny funkce musí stavební objekty z hlediska zabránění ztrát na životech a zdraví osob plnit?	Musí umožnit bezpečnou evakuaci osob....., bránit šíření požáru mezi jednotlivými požárními úseky, bránit šíření požáru mimo objekt a umožnit účinný zásah požárních jednotek při hašení a záchranných pracích.
16	Za jaké podlaží se považuje přízemí budovy z hlediska kmenové požární normy?	První nadzemní podlaží.
17	Po jakou část budovy se podle kmenové normy PO měří výška objektu?	Od podlahy prvního nadzemního podlaží po podlahu posledního užitného podlaží.

18	Podle čeho se stanoví požární odolnost požárně dělících konstrukcí požárního úseku?	Podle požárního rizika nebo podle předpokládané doby trvání požáru.
19	Jak se podle kmenové požární normy třídí požární uzávěry?	Požární uzávěry bránící šíření tepla, omezující šíření tepla a těsné proti proniku kouře.
20	Jak jsou podle kmenové normy PO tříděny stavební hmoty z hlediska hořlavosti	A - nehořlavé; B - nesnadno hořlavé; C - hořlavé (těžce, středně a lehce).
21	Co je bod (teplota) vzplanutí u hořlavé kapaliny?	Nejnižší teplota HK, při které vnější zápalný zdroj vyvolá vzplanutí par nad hladinou kapaliny.
22	Co je bod (teplota) hoření u hořlavé kapaliny?	Nejnižší teplota HK, při které vnější zápalný zdroj vyvolá hoření par na hladinou kapaliny po dobu nejméně 5 s.
23	Co je bod (teplota) vznícení u hořlavé kapaliny?	Nejnižší teplota horkého povrchu, při níž se hořlavý plyn nebo pára ve směsi se vzduchem vznítí následkem styku s tímto horkým povrchem.
24	Co je dolní mez výbušnosti plynů a par?	Nejnižší koncentrace hořlavých plynů nebo par se vzduchem nebo jiným oxidovadlem, při které je tato směs již výbušná.
25	Co je horní mez výbušnosti plynů a par?	Nejvyšší koncentrace hořlavých plynů nebo par se vzduchem nebo jiným oxidovadlem, při které je tato směs ještě výbušná.
26	Co je výfuková plocha ve smyslu normy "Hořlavé kapaliny"?	Část obvodového nebo střešního pláště, navržená tak, aby se při výbuchu uvolnila a vybořila, aniž by došlo k porušení stability objektu nebo jeho části.
27	Co je "Havarijní jímka" podle normy Hořlavé kapaliny?	Jímka nebo nádrž, určená k zadržení HK, uniklých nebo vypuštěných při havarijních stavech z nádrží, kontejnerů, obalů, technologických zařízení, popř. ze záchytných jímek.
28	Co je "Záchytná jímka" ve smyslu normy Hořlavé kapaliny?	Jímka zachycující HK uniklé z nádrží, kontejnerů, obalů nebo technologického zařízení, které jsou zpravidla sváděny do havarijní jímky.
29	Co je "Sběrná jímka" ve smyslu normy "Hořlavé kapaliny"?	Stavební úprava ve dnu nebo podlaze havarijní jímky, popř. záchytné jímky nebo v potrubním kanálu, umožňující vyčerpání zachycených HK nebo znečištěných dešťových vod.
30	Jaké množství hořlavých kapalin všech tříd nebezpečnosti se může nacházet v příručním skladu HK?	Nejvýše 7 m <sup>3</sup> .
31	Co jsou nízkovroucí hořlavé kapaliny?	Hořlavé kapaliny s bodem vzplanutí do 0°C a současně s bodem varu do 35°C za normálních podmínek.
32	Co se považuje za podzemní nádrž ve smyslu normy "Hořlavé kapaliny"?	Skladovací nádrž, která kromě horních manipulačních otvorů je kryta vrstvou zeminy nejméně 0,5 m nebo stavební konstrukcí.
33	Co se považuje za nadzemní skladovací nádrž ve smyslu normy "Hořlavé kapaliny"?	Skladovací nádrž, jejíž krytí zeminou či stavební konstrukcí neodpovídá požadavkům na krytí podzemní skladovací nádrže.
34	Co je dvouplášťová nádrž ve smyslu normy "Hořlavé kapaliny"?	Nádrž se zdvojeným pláštěm, přičemž vnější plášť plní funkci havarijní jímky.
35	Co se považuje za provozní nádrž z hlediska normy "Hořlavé kapaliny"?	Nádrž, která tvoří nedílnou součást technického nebo jiného technologického zařízení a slouží k bezprostřednímu zajištění provozu těchto zařízení.

36	Co je kontejner ve smyslu normy "Hořlavé kapaliny"	Přepravní a skladovací obal, určený k uložení a/nebo přemístování HK, s objemem větším než 1 m <sup>3</sup> .
37	Do které třídy nebezpečnosti se řadí hořlavá kapalina s bodem vzplanutí 18°C?	Třída nebezpečnosti I.
38	Do které třídy nebezpečnosti se řadí hořlavá kapalina s bodem vzplanutí 50°C?	Třída nebezpečnosti II.
39	Do které třídy nebezpečnosti se řadí hořlavá kapalina s bodem vzplanutí 65°C?	Třída nebezpečnosti III.
40	Jaká se předpokládá doba hašení u výrobních a skladovacích objektů, které nejsou zabezpečeny stabilním hasícím zařízením?	Doba hašení se předpokládá 30 minut.
41	Musí být ukazatel směru větru na výrobním objektu kde ve kterém se vyskytují HK v objemu větším než 7 m <sup>3</sup> a jsou toxické?	Ano, musí být objekt takto vybaven.
42	Za jakým účelem jsou výrobní nebo skladovací objekty vybavovány hadicovými systémy s pevně zabudovaným přiměšovačem?	Slouží pro prvotní zásah a proto je doba činnosti požadována nejméně 7 min.
43	Pokud je u nádrže HK instalováno polostabilní hasící zařízení, musí zde být zhotovena také stínící požárně odolná konstrukce, umožňující nasazení alespoň jedné cisternové automobilové stříkačky?	Stínící stěna musí být zřízena.
44	Považuje se požár HK všech tříd nebezpečnosti za požár ve fázi plného rozvoje již od jeho vzniku?	Ano, považuje se za požár ve fázi plného rozvoje.
45	Je možné pro výpočet SaP pro hašení HK použít Metodický návod k vypracování DZP (MV HZS ČR)?	Ano, je možné tento metodický návod použít.