**Témata pro povinné zkoušky**

**Požární prevence**

1. Hasičský záchranný sbor České republiky („HZS“). - zařazení HZS do státní správy, hlavní úkoly HZS (ustanovení § 26 zákona o PO), základní rozdělení HZS (útvary s celostátní působností, útvary s místní působností), výkon státního požárního dozoru (§ 31 – 38, § 85 zákona o PO)
2. Členění provozovaných činností dle zákona o požární ochraně - základní kategorie (§ 4 zákona o PO), důvody a způsoby začlenění (§ 4 zákona o PO v návaznosti na § 15 – 19 vyhlášky o požární prevenci), povinnosti právnických a podnikajících fyzických osob (§ 5 – 6a zákona o PO)
3. Dokumentace požární ochrany - druhy dokumentace (§ 27 vyhlášky o požární prevenci), popisy jednotlivých druhů dokumentace požární ochrany a způsob jejího vedení (§ 28 – 40 vyhlášky o požární prevenci)
4. Odborná způsobilost dle § 11 zákona o PO - druhy odborných způsobilostí, zkouška odborné způsobilosti (§ 11 zákona o PO, §§ 20, 21 vyhlášky o požární prevenci), rozsah činností osob dle úrovně odborné způsobilosti (druhy činností, lhůty pro jejich provádění)
5. Požární úsek - definice požárního úseku, značení požárních úseků v projektové dokumentaci – pořadí úseků, vysvětlení jednotlivých symbolů značení, značení požárních uzávěrů – symboly, vysvětlení, příklady prostor, které musí tvořit samostatné požární úseky
6. Státní kontrola na úseku požární ochrany - druhy kontrol, osoby oprávněné k provádění kontrol, prostory kontrol, pověření ke kontrole, úkony předcházející kontrole, zahájení kontroly, přizvané osoby, povinnosti kontrolujícího, práva a povinnosti kontrolovaného, protokol o kontrole, obsah, náležitosti, námitky, vyřizování námitek
7. Únikové cesty - druhy únikových cest, jejich definice a popis, výpočet délky únikové cesty, šířka únikového pruhu, požadavky požární ochrany pro užívání staveb nebo jejich částí vztahující se k únikové cestě (vyhláška č. 23/2008 Sb.)
8. Přenosné hasicí přístroje - druhy přenosných hasicích přístrojů, jejich značení, možnosti použití dle druhu hořlavé látky, všeobecné požadavky pro umisťování přenosných hasicích přístrojů, určení počtu hasicích přístrojů dle vyhlášky o požární prevenci, výpočet počtu hasicích přístrojů dle přílohy 4 vyhlášky č. 23/2008 Sb., kontroly hasicích přístrojů – lhůty, prokázání provozuschopnosti, doklad o provedené kontrole, kontrolní štítek, důvody vyřazení hasicích přístrojů
9. Podmínky požární bezpečnosti při svařování - definice svařování, podmínky pro zahájení svařování a po skončení svařování, svařování kovových materiálů – jednotlivé technologie, jejich popis a specifika
10. Spalinové cesty - definice spalinové cesty, popis všech částí komínu, provozuschopnost spalinové cesty, čištění a kontrola spalinové cesty – vysvětlení pojmu a způsob provedení, revize spalinové cesty – vysvětlení pojmu a způsob provedení, postup při zjištění nedostatků, lhůty čištění a kontrol spalinové cesty
11. Porušení povinností, vyplývajících ze zákona o požární ochraně, správní trestání - pojem přestupek dle zákona 250/2016 Sb., subjekt, objekt, subjektivní stránka, objektivní stránka, okolnosti vylučující protiprávnost, porušení povinnosti fyzickou osobou, skutkové podstaty přestupků fyzických osob, porušení povinnosti právnickou osobou, skutkové podstaty přestupků právnických osob, druhy správních trestů a jejich ukládání
12. Požární bezpečnost staveb dle ČSN 73 0802 - název normy, předmět úpravy, základní dělení obsahu normy, případy použití normy a nepoužití normy, postup stanovení stupně požární bezpečnosti stavby
13. Požární bezpečnost staveb dle ČSN 73 0804 - název normy, předmět úpravy, základní dělení obsahu normy, případy použití normy a nepoužití normy, postup stanovení stupně požární bezpečnosti stavby
14. Požární bezpečnost staveb dle ČSN 73 0833 - název normy, předmět úpravy, základní dělení obsahu normy, případy použití normy a nepoužití normy, popis skupiny budov OB1, OB2, OB3
15. Požární bezpečnost staveb dle ČSN 73 0873 - název normy, předmět úpravy, základní dělení obsahu normy, případy použití normy a nepoužití normy, normativní požadavky při realizaci stavby
16. Požární bezpečnost staveb dle ČSN 73 0872 - název normy, předmět úpravy, základní dělení obsahu normy, případy použití normy a nepoužití normy, normativní požadavky při realizaci stavby
17. ČSN 65 0201 - název normy, předmět úpravy, základní definice, základní dělení obsahu normy, případy použití normy a nepoužití normy, základní požadavky při realizaci stavby
18. Požární bezpečnost staveb dle ČSN 73 0810 - název normy, předmět úpravy, základní dělení obsahu normy, případy použití normy
19. Požární bezpečnost staveb dle ČSN 73 0845 - název normy, předmět úpravy, základní definice, základní dělení obsahu normy, případy použití normy a nepoužití normy
20. Stavební zákon - rozdělení stavebního zákona, popis jednotlivých částí, stavební řízení – ohlášení stavby, povolení stavby, užívání stavby, změny staveb, HZS coby dotčený orgán stavebního řízení

**Požární represe**

1. Jednotky požární ochrany - druhy jednotek, plošné pokrytí území ČR jednotkami PO, předurčenost.
2. Činnost jednotky v jednotlivých fázích operačního řízení - bojový řád jednotek požární ochrany, metodický list „O“ – vyhlášení poplachu, výjezd, jízda na místo
3. Dokumentace zdolávání požáru - operativní plán, karta – náležitosti, barvy značky, další dokumentace využitelná při zásahu JPO, stanovení sil a prostředků
4. Řízení zásahu - bojový řád jednotek požární ochrany, metodický list „Ř“, velitel zásahu, právo přednosti velení, proces velení, úkoly velitele zásahu při řízení zásahu – zodpovědnost, řídící důstojnici ÚO, Kraje, operační výjezd GŘ
5. Integrovaný záchranný systém - legislativní rámec, základní, ostatní složky, typové činnosti, úroveň řízení, organizace místa zásahu
6. Hoření coby proces - podmínky pro vznik hoření, podmínky ovlivňující hoření
7. Hoření - vlastnosti, toxické zplodiny vznikající při hoření, vlastnosti, toxicita, ochrany příklady
8. Požár - definice požáru, podmínky ovlivňující podmínky požáru, charakteristika nebezpečí obecně, cesty šíření, způsob přenosu tepla, charakteristika nebezpečí při požárech v budovách (nadzemní/podzemní), způsob ochrany před nimi
9. Ventilace - druhy ventilace + technické prostředky, výměna plynů na požářišti, neutrální rovina, využití, zásady při použití ventilace, nelineární jevy (flashover, backdraft, rollover)
10. Hašení požáru - třídy požáru, hasiva – vlastnosti, druhy a použití jednotlivých hasiv, voda jako hasivo + technické prostředky
11. Hašení požárů pomocí pěny jako hasiva - pěna jako hasivo – použití, taktika, technické prostředky
12. Hašení požáru pomocí prášku a inertních plynů jako hasiva - inertní plyny jako hasivo – použití, taktika, prášek jako hasivo – použití, taktika
13. Nebezpečné chemické látky a přípravky - druhy, označování při přepravě a skladování, popis vlastností a charakteristik jednotlivých druhů nebezpečných látek
14. Zásah při úniku nebezpečných látek - možnosti vzniku, rozhodovací proces velitele zásahu, taktika zásahu + technické prostředky dýchací technika, ochranné obleky, rozdělení místa zásahu, nebezpečí a ochrana proti nim, dekontaminace
15. Zásahy při dopravních nehodách - charakteristika, bojový řád jednotek požární ochrany, metodický list „D“, organizace místa nehody, zásah společně s IZS – velký počet raněných, rozhodovací proces velitele zásahu, taktika + technické prostředky pro vyprošťování osob z havarovaných vozidel, nebezpečí a ochrana proti nim, činnost hasičů
16. Chemická služba - dýchací přístroje – rozdělení, popis konstrukce, údržba, podmínky použití, výpočet ochranné doby DP
17. Ochranné obleky - druhy, ochranné vlastnosti, podmínky použití, údržba
18. Detekce - druhy a způsob měření, detekční technika, způsob odběru vzorků
19. Dálková dopravy vody - způsoby dálkové dopravy vody, výpočty, příklad použití
20. Strojní služba - požární technika, cisternové automobilové stříkačky – popis, využití, označení, příklady, výšková technika – popis, využití, označení, příklady

**Komplex odborných předmětů**

Represe

1. Cvičební řád - dopravní vedení
2. Cvičební řád - přívodní vedení
3. Cvičební řád - útočné proudy (pěna)
4. Dýchací technika
5. Chemické obleky (využity, rozdělení, údržba, systém oblékání)
6. Vysokotlaké vaky (využití, úvod, taktické postupy při použití, výpočet parametrů)
7. Hydraulické vyprošťovací zařízení (popis systému a nástrojů, taktické postupy při vyprošťování)
8. Pomocné vyprošťovací zařízení
9. Detekční přístroje (rozdělení, stručný popis)
10. Hasicí přístroje
11. Osobní ochranné prostředky
12. Nucená ventilace
13. Dálková doprava výpočet
14. Křísící přístroje a první pomoc při intoxikaci
15. Fixační pomůcky při první pomoci
16. Požární příslušenství
17. Komunikační a spojovací prostředky
18. Prostředky pro práce ve výškách a nad volnou hloubkou
19. Prostředky sebezáchrany

Prevence

Popište předloženou projektovou dokumentaci z pohledu stavební části a požární bezpečnosti staveb.