

Přehled zkušebních okruhů

Zkušební okruhy teoretických znalostí pro zkoušku z odborné způsobilosti k činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi dle přílohy č. 2 k nařízení vlády č. 592/2006 Sb., v platném znění:

- a) znalost povinností zaměstnavatele a práv a povinností zaměstnanců a práv a povinností odborové organizace nebo zástupce pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci v bezpečnosti a ochraně zdraví při práci,
- b) základní znalost právních a technických předpisů z oblastí výstavby a stavebnictví, znalost technologie provádění staveb a souvisejících činností, potřebných pro výkon činnosti koordinátora,
- c) znalost všeobecných preventivních zásad pro identifikaci nebezpečí, hodnocení, odstraňování popřípadě minimalizaci rizik při práci včetně metod předcházení pracovním úrazům a nemocem z povolání,
- d) znalosti a dovednosti potřebné pro zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,
- e) znalost základních nástrojů komunikace.

V následujících odstavcích je uvedena bližší specifikace jednotlivých výše uvedených zkušebních okruhů.

a) Znalost povinností zaměstnavatele a práv a povinností zaměstnanců a práv a povinností odborové organizace nebo zástupce pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci v bezpečnosti a ochraně zdraví při práci

- 1) Povinnosti zaměstnavatele na úseku bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- 2) Práva a povinnosti zaměstnance na úseku bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- 3) Odborová organizace, rada zaměstnanců a zástupce pro oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci – ustanovení, práva a povinnosti, působnost, informování a projednání.
- 4) Odborná způsobilost a zvláštní odborná způsobilost – zajištění a provádění úkolů zaměstnavatelem v hodnocení a prevenci rizik; odborně způsobilé osoby pro technická zařízení; revizní technici pro vyhrazená technická zařízení.

b) Základní znalost právních a technických předpisů z oblastí výstavby a stavebnictví, znalost technologie provádění staveb a souvisejících činností, potřebných pro výkon činnosti koordinátora

- 1) Postavení a úloha koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.
- 2) Úkoly a povinnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi ve fázi přípravy a realizace stavby.
- 3) Povinnosti stavebníka z hlediska členění staveb a kritérií pro stanovení výkonu koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.
- 4) Povinnosti zadavatele a zhotovitele stavby při tvorbě opatření bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi v době přípravy a realizace stavby.
- 5) Způsoby a systémy koordinace bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v průběhu realizace stavebního díla.
- 6) Práce a činnosti související se zvýšenou mírou ohrožení života nebo poškození zdraví fyzických osob při provádění prací na staveništi a opatření ke snížení nebo eliminaci takto se vyskytujících rizik.
- 7) Požadavky na obecné zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, na požadavky z hlediska používání strojů a náradí na staveništi a požadavky na organizaci práce a pracovní postupy.
- 8) Požadavky na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na pracovištích z hlediska pracovního prostředí.
- 9) Předepsaná dokumentace stavby ve fázi přípravy a průběhu stavby a způsoby její vedení a rozsahu v průběhu stavby. Oprávnění a povinnosti.
- 10) Požadavky na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

c) Znalost všeobecných preventivních zásad pro identifikaci nebezpečí, hodnocení, odstraňování popřípadě minimalizaci rizik při práci včetně metod předcházení pracovním úrazům a nemocem z povolání

- 1) Povinnosti zaměstnavatele na úseku předcházení ohrožení života a zdraví při práci a prevence rizik.
- 2) Identifikace nebezpečí, hodnocení, odstraňování popřípadě minimalizace rizik při práci.

- 3) Metody pro vyhodnocování rizik.
- 4) Povinnosti zaměstnavatele při pracovních úrazech a nemocech z povolání – šetření, dokumentace, evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, záznam o úrazu-hlášení změn, odškodnění.
- 5) Kategorizace prací – třídy práce; zařazení prací do kategorií podle zdravotního ohrožení; riziková práce a povinnosti zaměstnavatele.
- 6) Základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce při provozu, používání, údržbě a servisu strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí.
- 7) Základní technické podmínky a rizika při provozu, údržbě a servisu elektrických zařízení.
- 8) Základní technické podmínky a rizika při provozu, údržbě a servisu zdvihacích zařízení.
- 9) Základní technické podmínky a rizika při provozu, údržbě a servisu plynových zařízení.
- 10) Základní technické podmínky a rizika při provozu, údržbě a servisu tlakových zařízení.
- 11) Všeobecné požadavky na technické vybavení budov a technické požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.
- 12) Bezpečnost a ochrana zdraví při práci na staveništích, práce ve výškách a nad volnou hloubkou.
- 13) Nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a odpady.
- 14) Doprava, skladování a manipulace s materiálem.

d) Znalosti a dovednosti potřebné pro zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

- 1) Náplň a obsah pro sestavení „Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi“ a jeho členění.
- 2) Tvorb a obsah dokumentace bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi ve fázi přípravy projektu stavby. Součinnost a povinnosti jednotlivých dotčených osob.
- 3) Stavební práce a činnosti a jejich vzájemná vazba na tvorbu a náplň plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a jejich vliv na jeho aktualizaci.

- 4) Požadavky na obsah plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi v průběhu realizace stavby, vytipování rizik a stanovení opatření k jejich snížení nebo eliminaci.
- 5) Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi, stanovení rizik a určení opatření k jejich snížení při udržovacích pracích na objektu.

e) Znalost základních nástrojů komunikace

- 1) Základní členění komunikace a druhy vyjadřovacích prostředků.
- 2) Verbální komunikace, její charakteristika a použití v rámci komunikace.
- 2) Nonverbální komunikace, její charakteristika a použití v rámci komunikace.
- 3) Účel komunikace a její přínos, jednotlivé fáze konverzace.
- 4) Kultura osobního projevu, druhy a typy mezilidských vztahů.
- 5) Technické prostředky používané v komunikaci.

Z hlediska legislativního rámce musí uchazeč prokázat základní znalosti z níže uvedených právních a technických předpisů v rozsahu výše definovaných oblastí:

⇒ **Zákony**

- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 264/2006 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů (zákon o prevenci závažných havárií).
- Zákon č. 253/2005 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 251/2005 Sb. o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád).
- Zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 205/2015 Sb., kterým se mění zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, zrušuje zákon č. 266/2006 Sb., o úrazovém pojištění zaměstnanců, a zrušují nebo mění některé další zákony.
- Zákon č. 206/2015 Sb., o pyrotechnických výrobcích a zacházení s nimi a o změně některých zákonů (zákon o pyrotechnice), ve znění pozdějších předpisů.

⇒ Nařízení vlády

- Nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti, ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.
- Nařízení vlády č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu.
- Nařízení vlády č. 122/2016 Sb., o posuzování shody výtahů a jejich bezpečnostních komponent.
- Nařízení vlády č. 219/2016 Sb., o posuzování shody tlakových zařízení při jejich dodávání na trh.
- Nařízení vlády č. 176/2008 Sb., o technických požadavcích na strojní zařízení, ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády č. 116/2016 Sb., o posuzování shody zařízení a ochranných systémů určených k použití v prostředí s nebezpečím výbuchu při jejich dodávání na trh.
- Nařízení vlády č. 22/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na spotřebiče plynových paliv.
- Nařízení vlády č. 119/2016 Sb., o posuzování shody jednoduchých tlakových nádob při jejich dodávání na trh.
- Nařízení vlády č. 118/2016 Sb., o posuzování shody elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí při jejich dodávání na trh.
- Nařízení vlády č. 100/2013 Sb., kterým se mění zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky.

- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády č. 70/2002 Sb., o technických požadavcích na zařízení pro dopravu osob.
- Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů.
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků.
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu.
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí.
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 291/2015 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením.
- Nařízení vlády č. 173/1997 Sb., kterým se stanoví vybrané výrobky k posuzování shody, ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády č. 191/1993 Sb., o úpravě náhrady za ztrátu na výdělků po skončení pracovní neschopnosti vzniklé pracovním úrazem nebo nemocí z povolání, ve znění pozdějších předpisů.

⇒ Vyhlášky

- Vyhláška č. 63/2013 Sb., kterou se mění vyhláška č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření.
- Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí a zaměstnankyním - matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích).
- Vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb.
- Vyhláška č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

- Vyhláška č. 100/1995 Sb., kterou se stanoví podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu určených technických zařízení a jejich konkretizace (Řád určených technických zařízení), ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 91/1993 Sb., k zajištění bezpečnosti práce v nízkotlakých kotelnách.
- Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 73/2010 Sb., o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních).
- Vyhláška č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 85/1978 Sb., o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění pozdějších předpisů.

⇒ České technické normy

- ČSN EN ISO 12100 – Bezpečnost strojních zařízení – Všeobecné zásady pro konstrukci – Posouzení rizika a snižování rizika
- ČSN 73 6133 – Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
- ČSN EN 1610 – Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení
- ČSN 73 8101 – Lešení – Společná ustanovení
- ČSN EN 13670 – Provádění betonových konstrukcí
- ČSN 73 2601 – Provádění ocelových konstrukcí
- ČSN EN 1997-1 – Navrhování geotechnických konstrukcí – Část 1: Obecná pravidla
- ČSN 73 8106 – Ochranné a záchytné konstrukce.
- ČSN 72 3000 – Výroba a kontrola betonových stavebních dílců. Společná ustanovení
- ČSN EN 12810-1 – Fasádní dílcová lešení – Část 1: Požadavky na výrobky

⇒ Odborná literatura

- Vymětal, J.: *Průvodce úspěšnou komunikací*, Grada Publishing, a.s., 2008
- Ševčík, S: *Kultura osobního projevu*, IVBP Brno, 2005
- Ševčík, S: *Kapitoly z rétoriky aneb umění mluvit*, IVBP Brno, 2005
- Autorský kolektiv: *Management rizika II*, IVBP Brno, 2001