

## **Požadavky na zpracování písemné práce**

ke zkoušce/periodické zkoušce <sup>x)</sup> z odborné způsobilosti k činnostem koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Písemná práce ke zkoušce/periodické zkoušce <sup>x)</sup> z odborné způsobilosti k činnostem koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi je zaměřena na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na vybraném staveništi. Písemná práce má za úkol prokázat dovednost při komplexním posouzení rizik a koordinaci opatření zhotovitelů na stavbě při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Písemná práce se zasílá nejpozději 15 kalendářních dnů před stanoveným termínem zkoušky/periodické zkoušky <sup>x)</sup> na TÜV AUSTRIA CZECH spol. s r.o. poštou nebo v elektronické podobě, pokud se uchazeč nedohodne s pověřeným pracovníkem – administrátorem zkoušky jinak.

Držitel akreditace zajistí posouzení písemné práce a nejpozději 5 kalendářních dnů před stanoveným termínem zkoušky/periodické zkoušky <sup>x)</sup> sdělí uchazeči, zda písemná práce byla doporučena k obhajobě, či nikoliv.

K obhajobě písemné práce lze přistoupit pouze, byla-li písemná práce doporučena k obhajobě členem odborné zkušební komise určeným k jejímu posouzení.

Písemnou práci s vlastnoručním podpisem v listinné podobě odevzdá uchazeč v den zkoušky/periodické zkoušky <sup>x)</sup> před jejím zahájením.

Při hodnocení předem odevzdané písemné práce zpracované uchazečem a její obhajobě se bude přihlížet zejména k zajištění vyšší úrovně bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na vybraném staveništi.

## **1. Doporučená struktura písemné práce**

1. Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „plán“) obsahuje
  - a) identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi,
  - b) situační výkres stavby,
  - c) doporučený obsah písemné práce (viz. níže)
2. Obsah jednotlivých částí plánu musí být přizpůsoben druhu a velikosti stavby, stavebně technickému provedení stavby, účelu využití a době trvání stavby v souladu s ust. § 15 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů; plán se zpracovává v podrobnostech umožňujících koordinátorovi využívat plánu jako hlavního nástroje koordinace opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na dané stavbě v souladu s jeho povinnostmi stanovenými zákonem o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
3. Plán obsahuje postupy navrhované pro jednotlivé práce a pracovní činnosti, které se týkají stavby, pro niž se plán zpracovává, a zahrnuje konkrétní požadavky pro bezpečné a zdraví neohrožující provádění všech uvedených postupů a pracovních činností.

## **2. Doporučený obsah písemné práce**

- A. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi:
  1. údaje o stavbě
    - a) základní údaje o druhu stavby,
    - b) název stavby,
    - c) místo stavby,
    - d) charakter stavby (zejména zda je stavba nová, jedná se o změnu dokončené stavby, nebo o odstraňování stavby),
    - e) účel užívání stavby,
    - f) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy),
    - g) vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby,
  2. odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu,
  3. údaje o zpracovateli projektové dokumentace
    - a) jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, a sídlo/adresa místa bydliště,
    - b) jméno hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace.

## B. Situační výkres stavby

Situační výkres širších vztahů dané stavby obsahuje požadavky stanovené vyhláškou č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.

## C. Požadavky na obsah plánu

1. základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a soupis dokumentů, týkajících se stavby, na základě kterých byla stavba povolena, včetně označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora, a
2. postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci dané stavby, jedná se o:
  - a) zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na stavenišť, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem,
  - b) zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť,
  - c) stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození,
  - d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru,
  - e) zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení,
  - f) posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace,
  - g) opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení stavenišť, včetně situačního výkresu širších vztahů stavenišť, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu,
  - h) postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypaní osob, s ohledem na druhy pažení, šířku výkopu, sklony svahu, technologii ukládání sítí do výkopu, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody,
  - i) způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemních komunikacích a veřejných plochách, zejména s ohledem na způsob zajištění proti pádu do výkopu osob se zrakovým postižením,
  - j) postupy pro betonářské práce řešící způsob dopravy betonové směsi, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi proti pádu do směsi, pohyb po výztuži, přístup k místům betonáže, předpokládané provedení bednění,
  - k) postupy pro zednické práce řešící základní technologie zdění zevnitř objektu, zejména ochranné zábradlí zvenku, z obvodového lešení, zajišťování otvorů ve svislém zdivu, dopravu materiálu pro zdění, zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí,
  - l) postupy pro montážní práce řešící bezpečnostní opatření při jednotlivých montážních operacích a s tím spojených opatřeních pro zajištění pomocných stavebních konstrukcí, přístupy na místo montáže, způsob zajišťování otvorů

vzniklých s postupem montáže, doprava stavebních dílů a jejich upevňování a stabilizace,

- m) postupy pro bourací a rekonstrukční práce řešící základní technologie bourání, zejména ruční, strojní, kombinované, a za využití výbušnin, zajištění pracovišť s bouracími pracemi, podchycení bouraných konstrukcí, odvoz sutin, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi ve výšce, zabezpečení inženýrských sítí, jejich náhradní vedení, zabezpečení okolních objektů a prostor,
- n) řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce,
- o) postupy pro práci ve výškách řešící způsob zajištění proti pádu na volném okraji, proti sklouznutí, proti propadnutí střešní konstrukcí, dopravu materiálu, konkrétní způsob zajištění prací ve výšce; při navrhování osobního zajištění osob určit systém zachycení proti pádu, včetně určení způsobu kotvení pro zajištění osob proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky, pokud nebylo možné přednostně užít prostředků kolektivní ochrany před prostředky osobní ochrany,
- p) zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce, zejména dopravu materiálu, jeho skladování na pracovišti, zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce, opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitým pro jednotlivé práce, použití strojů,
- q) postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovící opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací, zejména využití více jeřábů na jednom staveništi a práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků,
- r) zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemní prací, pro které jsou požadavky na bezpečnostní opatření stanoveny zvláštním právním předpisem,
- s) zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací a prací pomocné stavební výroby, zejména při montáži antén a hromosvodů, osazování oken, montáži zábradlí, vodorovné izolace balkónů, teras a střech, při montáži výtahů, vzduchotechniky, klimatizací, při provádění nátěrů konstrukcí a fasád a při dokončovacích pracích kolem objektu, např. chodníky, osvětlení, a při provádění udržovacích prací,
- t) postupy pro specifická opatření vyplývající z podmínek provádění stavebních a dalších prací a činností v objektech za jejich provozu, včetně časového harmonogramu těchto prací a činností,
- u) postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu, například z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví a dalšími orgány podle zvláštních právních předpisů,
- v) postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti spojené zejména s používáním toxických chemických látek, chemických látek klasifikovaných jako toxické kategorie 3 nebo toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové nebo opakované expozici kategorie 1 podle přímo použitelného předpisu Evropské unie upravujícího klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu.

### **3. Doporučený rozsah písemné práce**

10 až 15 stran ve formátu A4 (úvodní strana a obsah písemné práce se nezapočítávají do celkového počtu stran.) Dbejte na vhodnou formální a grafickou úpravu textu.

U staveb většího rozsahu s větším množstvím stavebních objektů, například stavby dálnic, elektráren apod., může uchazeč plán zpracovávat pouze pro vybraný soubor stavebních objektů nebo stavební objekt s tím, že uchazeč v části A bod č. 1 písmeno d) plánu uvede stručný popis celé stavby a prací, které budou prováděny a dále uvede a popíše stavební objekt a práce, které si vybral a pro které plán zpracovává, především co se týče postupů v části C bod 2.

Vzor titulní strany písemné práce

## **Písemná práce**

ke zkoušce/periodické zkoušce <sup>x)</sup> z odborné způsobilosti k činnostem koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi dle zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Vlastní název písemné práce

Titul, jméno, příjmení uchazeče:

Datum:

Podpis:

**Poznámka:** x) nehodící se škrtněte