



## 1. Rozsah a obsah písemné práce ke zkoušce

Písemná práce ověřuje dovednosti uchazeče při zpracování **plánu BOZP na staveništi** podle **přílohy č. 6 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.**, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů.

Uchazeč v plánu BOZP prokazuje schopnost identifikovat rizika vznikající při provádění jednotlivých prací a činností na staveništi, praktické znalosti při stanovení konkrétních požadavků pro bezpečné a zdraví neohrožující provádění těchto prací a činností s ohledem na místní podmínky a ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci dané stavby.

### 1.1. Formální požadavky na rozsah a obsah plánu BOZP

Plán BOZP se ve smyslu přílohy č. 6 nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů, skládá z částí:

#### 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.

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:

- a) zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, 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 staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu,
- h) postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypání 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 balkonů, 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.

Písemná práce musí splňovat rozsah nejméně 10 a nejvíce 15 stran strojopisu formátu A4.

Finální verzi písemné práce v elektronické podobě uchazeč odešle **nejpozději 15 kalendářních dní<sup>1</sup>** před zkouškou příslušné administrátorce zkoušky. Písemná práce je postoupena k posouzení. Držitel akreditace zajistí posouzení písemné práce a **nejpozději 5 kalendářních dnů** před stanoveným termínem zkoušky sdělí uchazeči, zda písemná práce byla doporučena k obhajobě. K obhajobě lze přistoupit pouze, byla-li písemná práce **doporučena k obhajobě** členem odborné zkušební komise pověřeným odborným garantem k jejímu posouzení.<sup>2</sup> Listinnou podobu finální verze písemné práce (jeden vytištěný a podepsaný výtisk) uchazeč odevzdá v den zkoušky administrátorce zkoušky.

Při hodnocení uchazečem předem zpracované písemné práce – plánu BOZP a navržených vhodných opatření na vybraném pracovišti, se bude přihlížet zejména k zajištění nejvyšší úrovně bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

## 1.2. Odborné požadavky na obsah plánu BOZP

Kromě formálních požadavků na rozsah a obsah plánu BOZP, je základním hodnotícím kritériem obsah plánu BOZP v části **C.2**, což jsou především postupy navrhované pro jednotlivé práce a pracovní činnosti, které se týkají stavby, pro niž se plán zpracovává, a konkrétní požadavky pro bezpečné a zdravé neohrožující provádění všech uvedených postupů a pracovních činností.

Uchazeč v části **A.1.d)** plánu BOZP určí kromě charakteru stavby i fázi, ve které se stavba v době zpracování plánu BOZP ke zkoušce nachází (tj. příprava stavby, začátek realizace stavby, probíhající realizace stavby, ukončená stavba).

Uchazeč v části **A.1.a), příp. A.1.d)** plánu BOZP popíše jaké stavební úpravy, stavební práce, bourací práce nebo montážní práce budou nebo jsou na dané stavbě prováděny. Dále zde uchazeč uvede základní členění stavby na stavební nebo technické objekty (doporučený rozsah této kapitoly je cca jedna strana A4 textu).

U velkých a rozsáhlých staveb s množstvím stavebních objektů, například stavby dálnic, elektráren, železničních koridorů apod., může uchazeč plán BOZP zpracovávat pouze pro vybraný soubor stavebních objektů nebo stavební objekt za dodržení následujících zásad:

- a) uchazeč v části **A.1.d)** plánu BOZP 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 BOZP dále zpracovává, především co se týče postupů v kapitole C.2;
- b) uchazeč v části **C.2.q)** uvede i postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovící opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací navazujících na vybraný soubor stavebních objektů nebo stavební objekt.

**Hlavním účelem plánu BOZP ke zkoušce** je ověřit schopnost uchazeče aplikovat požadavky právních a ostatních předpisů BOZP na místní podmínky stavby ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací.

Uchazeč dbá na to, aby plán BOZP obsahoval předpokládané časové trvání a posloupnost nebo souběh prací a činností (**časový harmonogram**) v podrobnostech dle stupně plánu BOZP (příprava stavby, začátek realizace stavby, probíhající realizace stavby, ukončená realizace stavby). Časový harmonogram prací s vyznačením nebo uvedením posloupnosti nebo souběhu prací může uchazeč uvést v příloze plánu BOZP. V harmonogramu je nutné uvést předpokládané kritické úseky, ve kterých se dá očekávat souběh prací prováděných v těsné blízkosti nebo nad sebou, případně dalších, které se navzájem mohou ovlivnit a ohrozit bezpečnost a ochranu zdraví osob.

<sup>1</sup> Nařízení vlády č. 592/2006 Sb., v platném znění, § 6 odst. 4

<sup>2</sup> Nařízení vlády č. 592/2006 Sb., v platném znění, § 7 odst. 2



Uchazeč dbá na to, aby plán BOZP obsahoval v příloze uvedený situační výkres stavby (z projektové dokumentace stavby v úrovni DSP) s vyznačením:

- hranice, kde bude staveniště ohrazeno;
- vstupů a vjezdů na staveniště;
- jednotlivých stavebních objektů;
- případně i stěžejních sítí technické infrastruktury, které zasahují do staveniště nebo jej kříží, popř. sítě technické infrastruktury, jejichž ochranná nebo bezpečnostní pásma jsou v blízkosti staveniště. Uvedený požadavek se týká především distribuční soustavy nadzemního a podzemního vedení elektřiny a plynu.



## 1.3. Vzor titulního listu plánu BOZP

### **Písemná práce**

ke zkoušce 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 BOZP**

Vlastní název písemné práce

*Jméno, příjmení, titul uchazeče:*

*Datum:*

*Podpis:*