



ROVS - Rožnovský vzdělávací servis s.r.o.

Držitel akreditace pro provádění zkoušek fyzických osob z odborné způsobilosti podle § 20 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění a na základě rozhodnutí Ministerstva práce a sociálních věcí

Osnova a rozsah písemné práce

ke zkoušce a periodické zkoušce z odborné způsobilosti k činnostem koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Písemná práce prezentuje dovednosti uchazeče ve zpracování plánu BOZP, posouzení rizik a stanovení koordinačních opatření k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce.

VZOR TITULNÍHO LISTU

ZÁHLAVÍ

Název a adresa akreditovaného zařízení:

ROVS – Rožnovský vzdělávací servis s. r. o.

ZÁPATÍ

Jméno, příjmení, titul uchazeče (zpracovatele):

Datum zpracování:

Podpis uchazeče (zpracovatele):

Zásady pro zpracování plánu a minimální požadavky na plán:

I. Všeobecné zásady pro zpracování plánu ke zkoušce

Cílem plánu BOZP je stanovení základních informací o stavbě a staveništi, postupů navrhovaných pro jednotlivé práce a pracovní činnosti zahrnující konkrétní požadavky pro jejich bezpečné provádění, jejich předpokládané časové trvání a posloupnost nebo souběh.

Bližší rozsah a obsah plánu BOZP je stanoven přílohou č. 6 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb., v platném znění.

Plán se zpracovává tak, aby obsahoval přiměřeně povaze a rozsahu stavby a místním a provozním podmínkám staveniště, údaje, informace a postupy zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce, přehledné schematické znázornění časového trvání, posloupnosti anebo souběhu a věcné vazby jednotlivých opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Do plánu BOZP uchazeč zapracuje požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při údržovacích pracích v rámci budoucího užívání stavby.

→ Plánem BOZP **není** dokumentace o prevenci rizik na staveništi.



II. Konkrétní zásady pro zpracování plánu ke zkoušce

Uchazeč v úvodu plánu BOZP určí fázi stavby, ve které plán BOZP zpracovává (příprava stavby, začátek realizace stavby, realizace stavby, ukončená realizace stavby apod.).

Uchazeč popíše stavbu dle průvodní zprávy projektové dokumentace (rozsah cca ¼ až ½ strany); popíše, o jakou stavbu se jedná, její základní členění na stavební nebo technické objekty a jaké práce zde budou prováděny.

U velkých a rozsáhlých staveb s množstvím stavebních objektů, například stavby dálnic, elektráren, železničních koridorů, kampusů, může uchazeč plán zpracovávat dle výše uvedených zásad a dle stanoveného obsahu pouze pro určený stavební celek nebo objekt s uvedením společných opatření, zejména zajištění staveniště, doprava materiálu, a staveništní komunikace. V tomto případě uchazeč v úvodu plánu BOZP uvede popis celé stavby a dále určení a popis stavebního celku nebo objektu, **který si vybral a pro který plán BOZP zpracovává.**

Uchazeč dbá na to, aby plán obsahoval předpokládané časové trvání a posloupnost nebo souběh prací a činností (**časový harmonogram**) v podrobnostech dle stupně plánu BOZP (příprava stavby, začátek realizace stavby, realizace stavby, ukončená realizace stavby).

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

- hranice staveniště a ohrazení staveniště;
- vstupů a vjezdů na staveniště;
- jednotlivých stavebních objektů;
- jednotlivých sítí technické infrastruktury, které zasahují do staveniště nebo jej kříží, popř. sítě technické infrastruktury, jejichž ochranná nebo bezpečnostní pásma jsou v blízkosti staveniště.

III. Rozsah a obsah plánu BOZP dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb., v platném znění:

Rozsah plánu BOZP:

1. Plán obsahuje:
 - a. identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi,
 - b. situační výkres stavby,
 - c. obsah podle 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 § 15 zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci; plán se zpracovává v podrobnostech umožňujících koordinátorovi využívat plán 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.

Obsah plánu BOZP:

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 zvláštním právním předpisem – vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.

C. Požadavky na obsah plánu:

Pro splnění požadavků na obsah plánu se v něm uvádí:

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.

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 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 - § 16 odst. 1 a 2 vyhlášky č. 55/1996 Sb., o požadavcích k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při činnosti prováděné hornickým způsobem v podzemí, ve znění pozdějších předpisů.
- 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.



ROVS - Rožnovský vzdělávací servis s.r.o.

Držitel akreditace pro provádění zkoušek fyzických osob z odborné způsobilosti podle § 20 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění a na základě rozhodnutí Ministerstva práce a sociálních věcí

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**¹ před zkouškou příslušné administrátorce zkoušky.

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.²

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 navržení vhodných opatření na vybraném pracovišti, se bude přihlížet zejména k zajištění nejvyšší úrovně bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

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

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