



## PLÁN ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI



PODLE §15 ZÁKONA 309/2006 Sb., v platném znění a NV. č. 591/2006 Sb., v platném znění – ve fázi přípravy stavby

# PLÁN BOZP

Ve fázi přípravy stavby



Akce: „III/3284 Kolín, Sendražice, propustek“

Objednatel Plánu BOZP (stavebník)	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje  Zborovská 81/11  150 00 Praha 5 – Smíchov  IČ: 00066001	Zadal dne: 27.8.2024
Zpracovatel Plánu BOZP (koo. BOZP)	<div><div>Ing. Jan Hurdálek</div><div>JH INŽENÝRSKÉ SLUŽBY s.r.o.</div><div>Profesora Smotlachy 2160/34a, 500 08</div><div>Hradec Králové</div><div>IČ: 196 04 963</div></div>	Vypracoval dne:  1.9.2024
		
Platnost Plánu BOZP od data:		1.9.2024
Interval revizí:		dle potřeby



koordinátor BOZP  <b>Ing. Jan Hurdálek</b>	<b>III/3284 Kolín, Sendražice, propustek</b>  <b>PLÁN BOZP ve fázi přípravy stavby</b>	Zadavatel stavby:  <b>KSÚS Středočeského kraje</b>
--	--	--

**V čase realizace stavby, zajistí koordinátor BOZP pro realizaci stavby seznámení s tímto plánem BOZP před zahájením stavebních prací každého nového zhotovitele a jiné osoby (OSVČ); v době jeho nepřítomnosti na staveništi zajistí toto seznámení hlavní zhotovitel stavby**

Všechny zúčastněné strany v rozsahu svých povinností stanovených tímto Plánem BOZP (zadavatel, projektant, TDI, koordinátor BOZP a všichni zhotovitelé díla) tímto prohlašují že:

- ✓ **veškeré dokumenty zaslané koordinátorem BOZP** (zápisy koordinátora z kontrolních dnů, kontrolních prohlídek, upozornění, doporučení v emailové poště atd.) na níže známé e-mailové adresy zhotovitelů jsou brány **jako platné a prokazatelně doručené**; všechny zápisy koordinátora BOZP, aktuální Plán BOZP stavby a rizika jednotlivých zhotovitelů budou každému zhotoviteli zaslány emailem koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby (dále koordinátor BOZP) – platí pro každého zhotovitele, který bude hlavním zhotovitelem stavby nahlášen koordinátorovi BOZP, včetně emailového kontaktu!!!
- ✓ byli prokazatelně seznámeni s plánem BOZP, vyhodnocením rizik na staveništi / pracovišti a zavazují se tímto seznámit své podřízené pracovníky s těmito dokumenty
- ✓ budou v dostatečném předstihu informovat své zhotovitele - subdodavatele o přítomnosti koordinátora BOZP na staveništi, aby tito naplňovali zákonné požadavky – zejména plnění § 16 a 17 zákona 309/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů
- ✓ všichni pracovníci vyskytující se na staveništi / pracovišti jsou řádně proškoleni v oblasti BOZP a PO a jsou odborně a zdravotně způsobilí k provádění prací dle platných právních předpisů

Každý zhotovitel (a to včetně jiných osob - OSVČ) předloží koordinátorovi BOZP před zahájením prací následující dokumentaci (viz příloha č. 5):

- ✓ vyhodnocení rizik a přijatá opatření dle Zákoníku práce
- ✓ technologické a pracovní postupy na jednotlivé prováděné pracovní činnosti (pro zajištění BOZP a PO)
- ✓ jméno odpovědného pracovníka řídicího práce na stavbě včetně telefonického a e-mailového spojení
- ✓ případně další potřebnou dokumentaci pro aktualizaci Plánu BOZP

Veškerá dokumentace zhotovitelů bude koordinátorovi BOZP předávána 1x v tištěné verzi (na organizovaném KD KOO BOZP, nebo v elektronické verzi – elektronickou poštou).

koordinátor BOZP <b>Ing. Jan Hurdálek</b>	<b>III/3284 Kolín, Sendražice, propustek</b> <b>PLÁN BOZP ve fázi přípravy stavby</b>	Zadavatel stavby: <b>KSÚS Středočeského kraje</b>
--	--	--

## obsah

1.	Obsah .....	3
2.	Úvod.....	5
3.	Cíl.....	5
4.	Aktualizace plánu BOZP .....	5
5.	Výběr základních předpisů k zajištění BOZP .....	6
6.	Identifikační údaje stavby .....	6
7.	Situační výkres stavby .....	8
8.	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 .....	9
9.	Označení stavby – zajištění oplocení stavby, vjezd a výjezd ze stavby,.....	9
10.	Koordinace v BOZP a PO .....	11
11.	stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození, .....	12
12.	řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru, .....	13
13.	zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení,.....	13
14.	opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu, .....	14
15.	Povinnosti zhotovitelů ve vztahu k omezení bezpečnostních rizik .....	14
16.	Odpovědnosti a pravomoci na úseku BOZP .....	16
17.	Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti .....	16
18.	Zajištění BOZP na staveništi.....	16
19.	OOPP .....	16
20.	Obecné povinnosti kladené na zaměstnance stavby z hlediska BOZP .....	17
21.	Pracovní úrazy a zajištění První pomoci .....	17
22.	První pomoc .....	18
23.	Zásady chování při vzniku mimořádné události .....	18
24.	Rizika a rizikové činnosti na stavbě.....	19

koordinátor BOZP <b>Ing. Jan Hurdálek</b>	<b>III/3284 Kolín, Sendražice, propustek</b> <b>PLÁN BOZP ve fázi přípravy stavby</b>	Zadavatel stavby: <b>KSÚS Středočeského kraje</b>
--	--	--

25.	Časový plán.....	28
26.	Kontrolní činnost koordinátora – KD BOZP .....	28
27.	Dopravní cesty, stroje a zařízení .....	29
28.	Bezpečnost při užívání stavby.....	30
29.	Závaznost .....	30
30.	Závěr .....	30
31.	První pomoc .....	31
32.	Doporučený obsah lékárničky První pomoci .....	35
33.	Přehled právních předpisů.....	37
34.	Seznámení s Plánem BOZP.....	38

koordinátor BOZP <b>Ing. Jan Hurdálek</b>	<b>III/3284 Kolín, Sendražice, propustek</b> PLÁN BOZP ve fázi přípravy stavby	Zadavatel stavby: <b>KSÚS Středočeského kraje</b>
--	---	--

## úvod

Bezpečnost práce a ochrana zdraví je prioritou v každém odvětví pracovní činnosti. Ve stavebnictví, které vystavuje pracovníky zvýšeným rizikům úrazů, je této oblasti nutno věnovat zvýšenou pozornost a dostatečný časový i finanční prostor v rámci každé konkrétní stavby.

## cíl

Plán BOZP stanovuje bližší požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví pro výstavbu díla

### **„III/3284 Kolín, Sendražice, propustek“**

Jeho plnění a dodržování je závazné pro všechny zhotovitele, jejich zaměstnance a jiné osoby podílející se na realizaci díla. Cílem plánu BOZP je zejména upozornit na nejzávažnější rizika co do stupně jejich možného výskytu, poškození nebo ohrožení zdraví a života a preventivně s nimi seznámit všechny účastníky stavby. Je pomůckou pro stanovení základních podmínek k zajištění pracovní bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany a životního prostředí a minimalizaci mimořádných událostí (pracovní úrazy, časové a finanční ztráty, havárie atd.)

Plán BOZP žádným způsobem nenahrazuje právní předpisy v oblasti BOZP a PO, pouze je doplňuje vzhledem ke specifickým podmínkám a rizikům stavby. Plán je určen pro pracovníky na stavbě bez ohledu na to, jsou-li zaměstnanci hlavního zhotovitele stavby nebo pracovníky ostatních zhotovitelů nebo jiné osoby - OSVČ, které se podílejí na realizaci stavby.

## aktualizace plánu BOZP

Plán musí být přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby, jak je dáno zákonem č.309/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů. V rámci aktualizací Plánu BOZP musí být zajištěny základní požadavky na evidenci změn. Neplatná vydání budou jednoznačně identifikována. S jednotlivými změnami budou dotčení zhotovitelé a jiné osoby prokazatelně seznamováni bez zbytečného prodlení v rámci KD BOZP.

**Každý zápis z KD koordinátora BOZP rozeslaný účastníkům výstavby je aktualizací Plánu BOZP.**

Číslo změny	Datum změny	Základní popis změny	Podpis zpracovatele a seznámených zhotovitelů

koordinátor BOZP <b>Ing. Jan Hurdálek</b>	<b>III/3284 Kolín, Sendražice, propustek</b> PLÁN BOZP ve fázi přípravy stavby	Zadavatel stavby: <b>KSÚS Středočeského kraje</b>
--	---	--

--	--	--	--

## výběr základních předpisů k zajištění BOZP

Přehled (seznam) právních předpisů vztahujících se ke stavbě a k zajištění BOZP na stavbě viz kapitola 33 tohoto Plánu BOZP.

**Nedílnou součástí plánu BOZP budou technologické/pracovní postupy (dále jen TP) zpracovávané jednotlivými zhotoviteli stavby, které budou následně začleňovány do postupu a koordinace prací s přihlédnutím jednak k bezpečnému provádění a též k možnému vzájemnému ohrožení zhotovitelů.**

**Tyto technologické postupy jsou jednotliví zhotovitelé stavby povinni předkládat v dostatečném časovém předstihu koordinátorovi BOZP, tak aby je bylo možno zapracovat do „Plánu BOZP“ a jeho aktualizací.**

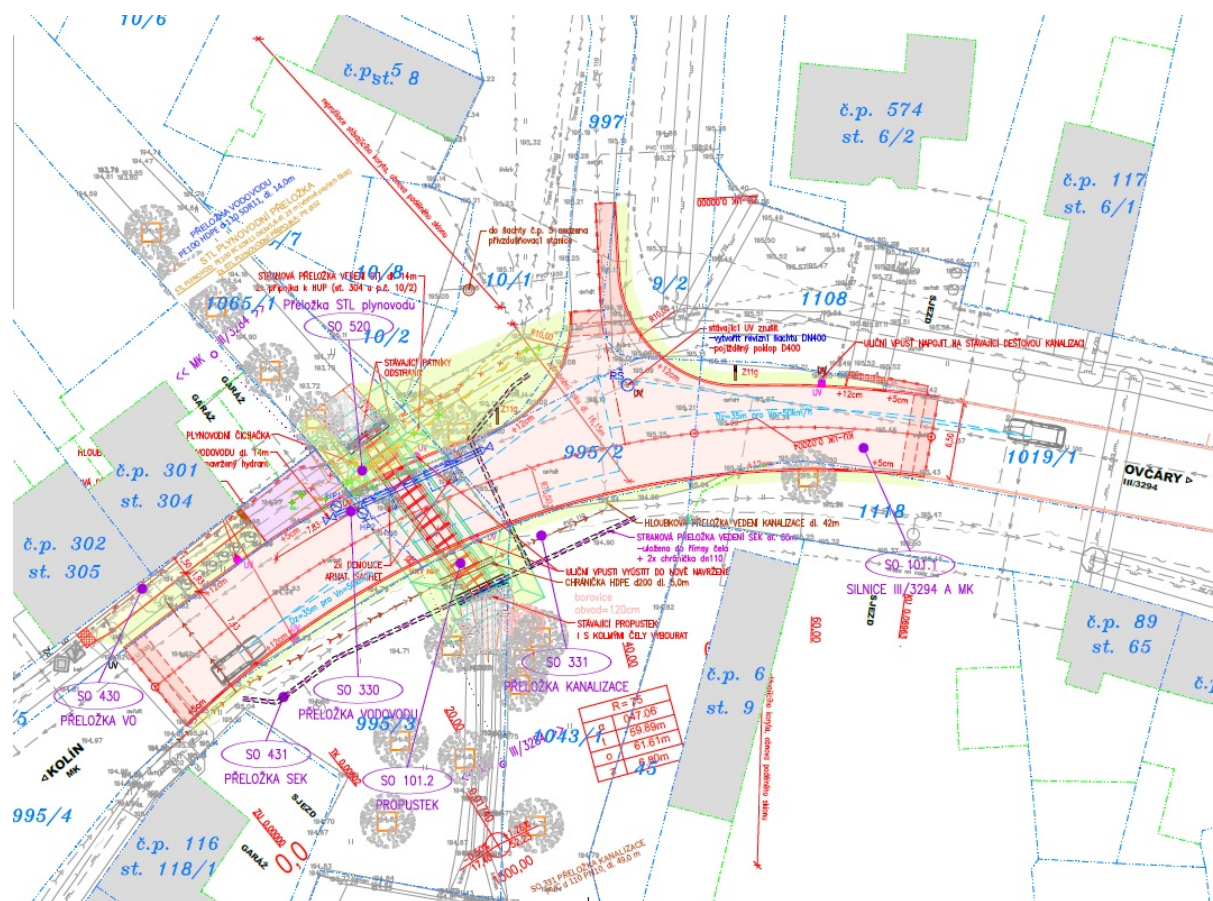
## identifikační údaje stavby

<b>Název stavby:</b>	<b>III/3284 Kolín, Sendražice, propustek</b>	
<b>Místo stavby:</b>	Katastrální území:	k.ú. Sendražice u Kolína
	Parcelní číslo: viz. katastrální situace stavby	1019/1, 995/3, 1043/1, 995/2, 9/2, 997, 10/1, 1118, 1108, 12/5, 995/4, 1065/1, 10/2
<b>Druh stavby:</b>	Oprava – rekonstrukce propustku v místě křížení silnice III/3284 a Sendražického potoka, stavba dopravní	
<b>Zadavatel stavby:</b> (Investor/Stavebník)	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje	
<b>IČ:</b>	00066001	
<b>Sídlo:</b>	Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5 - Smíchov	
<b>Zastoupený:</b>	Ing. Aleš Čermák, Ph.D., MBA	
<b>Osoby oprávněné za odborné vedení stavby:</b>	Budou upřesněny dle SoD před realizací stavby	
<b>Zhotovitel:</b>	Bude stanoven výběrovým řízením před realizací stavby	

koordinátor BOZP <b>Ing. Jan Hurdálek</b>	<b>III/3284 Kolín, Sendražice, propustek</b> PLÁN BOZP ve fázi přípravy stavby	Zadavatel stavby: <b>KSÚS Středočeského kraje</b>
--	---	--

<b>Zpracovatel Plánu a koordinátor ve fázi přípravy stavby:</b>	<b>Ing. Jan Hurdálek, JH INŽENÝRSKÉ SLUŽBY s.r.o.</b> Profesora Smotlachy 2160/34a, 500 08 Hradec Králové IČ: 196 04 963 ROVS/1527/KOO/2020
<b>Charakter stavby:</b>	Oprava – rekonstrukce silničního propustku, zkapacitnění s navazujícími objekty přeložek stávajících IS a úprav zpevněných ploch
<b>Účel užívání stavby:</b>	Stavba dopravní, pro veřejnou potřebu
<b>Předpokládaný termín výstavby</b>	Bude upřesněn na základě zadávacího řízení na zhotovitele stavby
<b>Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby:</b>	Podrobnější specifikaci viz projektová dokumentace pro vydání společného povolení stavby (průvodní a souhrnná technická zpráva, technická zpráva, situace, dokumentace objektů)
<b>Odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy:</b>	§§ 14 a 15 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění <ul style="list-style-type: none"> <li>na staveništi budou působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele</li> </ul> práce a činnosti podle přílohy č. 5 k NV č. 591/2006 Sb., v platném znění: <ul style="list-style-type: none"> <li>práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení</li> <li>práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů určených pro trvalé zabudování do stavby</li> </ul>
<b>Soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu:</b>	Projektová dokumentace ve stupni pro vydání společného povolení stavby Platné právní předpisy v oblasti BOZP a PO. Vyjádření dotčených orgánů státní správy a samosprávy mající vazbu na BOZP a PO.
<b>Údaje o zpracovateli projektové dokumentace:</b>	<b>TRDesign s.r.o.</b> Truhlářská 264/22 503 41 Hradec Králové IČ: 06647448 <u>Zodpovědný projektant:</u> Ing. Tomáš Rak (ČKAIT 0602398)

## situační výkres stavby



koordinátor BOZP <b>Ing. Jan Hurdálek</b>	<b>III/3284 Kolín, Sendražice, propustek</b> <b>PLÁN BOZP ve fázi přípravy stavby</b>	Zadavatel stavby: <b>KSÚS Středočeského kraje</b>
--	--	--

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

stavební povolení:

č.j. bude doplněno po vydání

## označení stavby – zajištění oplocení stavby, vjezd a výjezd ze stavby

**Stavba** bude v blízkosti vstupu/vjezdu na staveniště opatřena štítkem „**Stavba povolena**“, kopií „**Oznámení o zahájení prací na OIP**“ a příslušnými varovnými tabulemi s piktogramovými značkami a to minimálně v rozsahu uvedeném níže:

	<p>Vyznačení zákazu vstupu nepovolaným osobám na staveniště z důvodu bezpečnosti.</p> <p><b>Na všech přístupech ke staveništi nebo do prostor možného ohrožení vlivem stavební činnosti, pádu do výkopu, ohrožení při práci se stroji atd.</b></p>
	<p>Označení elektrického zařízení s hlavním vypínačem elektrické energie, příkaz k vypnutí v případě nebezpečí a zákaz použití vody, vodního nebo pěnového hasicího přístroje nebo hydrantu jako hasiva v případě nutnosti hasit požár pod napětím.</p> <p>Na viditelném místě u elektrického zařízení s hlavním vypínačem.</p>

koordinátor BOZP <b>Ing. Jan Hurdálek</b>	<b>III/3284 Kolín, Sendražice, propustek</b> PLÁN BOZP ve fázi přípravy stavby	Zadavatel stavby: <b>KSÚS Středočeského kraje</b>
--	---	--

#### Další označení:

	<p>Upozornění na nebezpečí úrazu při pádu do výkopu – v místech, kde budou probíhat výkopové práce a zemní práce</p> <p>Na viditelném místě při provádění výkopu, možnost vyvěšení pouze na přechodnou dobu dle výskytu rizika.</p>
	<p>Upozornění na nebezpečí úrazu při pádu do prohlubně nebo jámy.</p> <p>Při vstupu do daného prostoru nebo na viditelném místě v blízkosti prohlubně, možnost vyvěšení pouze na přechodnou dobu dle výskytu rizika.</p>
	<p>Příkaz k použití ochranné přilby nejen během pracovní činnosti, ale již při samotném vstupu do daného prostoru, k vyloučení nebo snížení rizika vzniku úrazu hlavy.</p> <p>Na viditelném místě při vstupu do daného prostoru.</p>
	<p>Příkaz k použití vesty s vysokou viditelností nejen během pracovní činnosti, ale již při samotném vstupu do daného prostoru, k vyloučení nebo snížení rizika střetu nebo srážky při snížené viditelnosti</p> <p>Na viditelném místě při vstupu do daného prostoru.</p>

koordinátor BOZP <b>Ing. Jan Hurdálek</b>	<b>III/3284 Kolín, Sendražice, propustek</b> <b>PLÁN BOZP ve fázi přípravy stavby</b>	Zadavatel stavby: <b>KSÚS Středočeského kraje</b>
--	--	--

	Označení místa, kde se nachází hasicí přístroj nebo přístroje.  Při vstupu do daného prostoru nebo na viditelném místě na stanovišti hasicích přístrojů.
	Označení místa, kde se nachází pohotovostní telefon a které je určeno k ohlášení požáru.  Při vstupu do ohlašovny požárů nebo na viditelném místě v prostoru ohlašovny.
	Označení ošetřovny nebo místa k poskytování první pomoci.  Při vstupu do daného prostoru nebo na jiném viditelném místě.

Jelikož se jedná o stavbu v intravilánu obce, bude v částí realizace koordinátorem BOZP a vybraným zhotovitelem určen způsob zajištění staveniště, vůči vstupu nepovolaných osob. Základní provedení zajištění a oplocení staveniště legislativně stanovuje příloha č. 1 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Zajištění staveniště lze provést následujícím způsobem. Jedná-li se o staveniště v zastavěném území, musí být jeho hranice souvisle oploceny do výšky 1,8 m (stejně tak veškerý materiál a vybavení stavby). Výjimku představují pouze tzv. liniové stavby (např. stavba dálnic, silnic, produktovodů) a krátkodobé práce, u kterých lze využít jiných variant (např. ohrazení zábradlím, bezpečnostní páskou, střežením fyzickou osobou). Nelze-li souvislé oplocení staveniště v zastavěném území z technologických nebo provozních důvodů provést, musí být zajištěno jiné vhodné opatření, např. **střežení pověřenou fyzickou osobou**. Ve všech ostatních případech musí být tedy staveniště v zastavěném území souvisle oploceno a označeno bezpečnostními značkami.

## koordinace v BOZP a PO

Součinnost a aktualizaci budou zajišťovat všechny zúčastnění (Objednatel=Zadavatel stavby=Stavebník, Hlavní zhotovitel stavby včetně zhotovitelů a Koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby). Součinnost bude vykonávána dle zák. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

koordinátor BOZP  <b>Ing. Jan Hurdálek</b>	<b>III/3284 Kolín, Sendražice, propustek</b>  <b>PLÁN BOZP ve fázi přípravy stavby</b>	Zadavatel stavby:  <b>KSÚS Středočeského kraje</b>
--	--	--

Koordinaci jednotlivých zhotovitelů stanoví zákon 262/2006 Sb. (Zákoník práce) § 101 a §§ 14 a 15 zákona 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

*Zaměstnavatel je povinen zajistit bezpečnost a ochranu zdraví zaměstnanců při práci s ohledem na rizika možného ohrožení jejich života a zdraví, která se týkají výkonu práce (dále jen "rizika"). Péče o bezpečnost a ochranu zdraví při práci uložená zaměstnavateli je nedílnou a rovnocennou součástí pracovních povinností vedoucích zaměstnanců na **všech stupních řízení** v rozsahu pracovních míst, která zastávají.*

*Plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, jsou zaměstnavatelé **povinni vzájemně se písemně informovat** o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a pracoviště, a spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro všechny zaměstnance na pracovišti. Na základě písemné dohody zúčastněných zaměstnavatelů touto dohodou pověřený zaměstnavatel koordinuje provádění opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví zaměstnanců a postupy k jejich zajištění.*

*Povinnost zaměstnavatele zajišťovat bezpečnost a ochranu zdraví při práci se vztahuje na všechny fyzické osoby, které se s jeho vědomím zdržují na jeho pracovištích.*

Výše uvedená povinnost dle Zákoníku práce je realizována koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby pro všechny jemu známé zhotovitele provádějící práce na staveništi (**povinnost nahlásit každého zhotovitele a jiné osoby – OSVČ koordinátorovi má hlavní zhotovitel stavby** v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., v platném znění. Přílohu tohoto plánu BOZP tvoří rizika hlavního zhotovitele stavby a ostatních zhotovitelů technologické a stavební částí. **Vzhledem k tomu, bude v rámci kontrolních dnů koordinátora BOZP prováděno pravidelné vzájemné seznámení s možnými riziky a přijatými opatřeními jednotlivých odpovědných zástupců zhotovitelů provádějících aktuálně práce na staveništi (bude obsahem zápisu koordinátora BOZP).**

## stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození

Ochranná a kontrolovaná pásna – viz podmínky dotčených orgánů a správců jednotlivých sítí, která jsou dostupná u hlavního zhotovitele stavby.

**Trasy podzemních vedení dotčených sítí byly zjištěny a zkresleny do PD – část situační výkresy, a to na základě podkladů jednotlivých správců sítí. Před zahájením stavby musí být hlavním zhotovitelem stavby znovu ověřeny, správci sítí musí být v předstihu informováni o zahájení stavebních prací.**

Před zahájením stavebních prací musí každý zhotovitel dostat situační výkres s aktuálním zakreslením podzemních sítí a kopii vyjádření dotčených správců sítí se stanovenými opatřeními pro práci v ochranném pásmu, a to včetně povolení této práce; odpovídá hlavní zhotovitel stavby. **Výškové a směrové vytýčení zajistí v součinnosti s příslušnými správci sítí hlavní zhotovitel stavby.**

**V případě práce stavebních strojů nebo jiného technické zařízení – autojeřábu, apod. v blízkosti nadzemního vedení se nesmí tento technický prostředek přiblížit blíže než:**

- u napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně:
- pro vodiče s izolací základní 2 m,

koordinátor BOZP  <b>Ing. Jan Hurdálek</b>	<b>III/3284 Kolín, Sendražice, propustek</b>  <b>PLÁN BOZP ve fázi přípravy stavby</b>	Zadavatel stavby:  <b>KSÚS Středočeského kraje</b>
--	--	--

- pro závěsná kabelová vedení 1 m,
- u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně
- pro vodiče s izolací základní 5 m,
- u napětí nad 110 kV do 220 kV včetně 15 m,
- u napětí nad 220 kV do 400 kV včetně 20 m,
- u napětí nad 400 kV 30 m,
- u závěsného kabelového vedení 110 kV 2 m.

**Dále nadzemní vedení vedoucí přes staveniště, kde jsou prováděny práce, musí být obousměrně viditelně označeno bezpečnostními výstražnými tabulemi – pozor, ochranné pásmo nadzemního elektrického vedení.**

### řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru

Hlavní zhotovitel stavby je povinen provést začlenění prováděných činností na staveništi a zpracovat potřebnou dokumentaci požární ochrany a řídit se pokyny uvedenými v této dokumentaci.

V případě provádění prací ohrožujících požární ochranu (zejména prací se zvýšeným nebezpečím vzniku požáru) je povinností každé dotčeného zhotovitele zajistit podmínky pro provádění těchto prací v souladu s platnými právními předpisy – zejména zákonem č. 133/1985 Sb., v platném znění, vyhláškou č. 246/2001 Sb., v platném znění a vyhláškou č. 87/2000 Sb.

zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení, posouzení vnějších vlivů na stavbu

Vstup na staveniště je přístup z místních obecních komunikací a zelených ploch. Vzhledem k možnému výskytu pracovníků stavby a pohybu stavební mechanizace na malém prostoru (úzké uličky obce) je nutno dbát zvýšené pozornosti a opatrnosti všech zúčastněných. **Všichni pracovníci stavby budou po celou dobu provádění prací vybaveni reflexní vestou, nebo oděvem s vysokou (reflexní) viditelností.**

Provizorní elektrické vedení ve venkovních prostorech staveniště bude umístěno v chrániče nebo vyvěšeno. Je zakázáno umístění provizorních rozvodů elektro tak, aby mohlo být přejížděno stavební mechanizací, apod.

Elektrické prozatímní zařízení staveniště, včetně všech elektrických provizorních skříní, bude pravidelně kontrolováno osobou s vyšší elektrotechnickou kvalifikací – prokazatelně nejméně 1x za kalendářní měsíc a bude mít platnou revizi (včetně zakreslení rozmístění) v souladu s ČSN 33 1500, ne starší než 6x kalendářních měsíců.

S vnějšími vlivy, které by ohrožovali nebo omezovali stavbu, není počítáno. Stavba může být ohrožena především z vlastních prováděných stavebních prací (např. otřesy při provádění zemních prací; přeprava materiálu – provoz jeřábu při návozu potrubí, šachet, prefabrikovaných dílců, apod.). Proto je nutné, aby každý pracovník stavby dbal zvýšené pozornosti a opatrnosti a v případě výskytu nezvyklých otřesů, trhlín, prasklin, či jiných zjevných narušení neprodleně ukončil práce a informoval o této skutečnosti svého zhotovitele a následně hlavního zhotovitele stavby a s ním určil další postup prací a nezbytná opatření.

koordinátor BOZP  <b>Ing. Jan Hurdálek</b>	<b>III/3284 Kolín, Sendražice, propustek</b>  <b>PLÁN BOZP ve fázi přípravy stavby</b>	Zadavatel stavby:  <b>KSÚS Středočeského kraje</b>
--	--	--

Při vzniklé krizové situaci se musí pracovníci stavby řídit zpracovaným havarijním plánem, za jehož zpracování odpovídá hlavní zhotovitel.

opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu

Umístění zařízení staveniště je v prostorách stavby. V zařízení staveniště budou umístěny na určeném označeném místě prostředky pro poskytnutí první pomoci, havarijní prostředky a další důležitá dokumentace BOZP a PO, včetně tohoto Plánu BOZP; odpovídá hlavní zhotovitel stavby.

Zařízení staveniště zhotovitele stavby pro realizaci rekonstrukce propustku a navazujících přeložek sítí bude pravděpodobně umístěno na přilehlých pozemcích ve vlastnictví obce. Na obecních pozemcích je uvažována (po projednání) rovněž drobná skládka materiálu a vlastní zázemí zhotovitele. Vzhledem k rozsahu stavby se uvažuje maximálně s osazením 2 stavebních buněk. Pro sociální účely bude využíváno sociální zařízení přenosné chemické WC.

V rámci seznámení se staveništěm budou všichni pracovníci stavby seznámeni s aktuální situací na stavbě – vstupy, vjezd, umístění hlavních uzávěrů – vypínačů elektro, vody, apod. Hlavní zhotovitel stavby (v rámci předání pracoviště jednotlivým zhotovitelům) je prostřednictvím zhotovitelů povinen s výše uvedenými skutečnostmi seznámit všechny pracovníky stavby se staveništěm, s možnými riziky také v součinnosti s koordinátorem BOZP, a to bezprostředně před zahájením vlastních prací.

Svislý pohyb osob pro výstup a sestup do výkopu, popřípadě stavebních jam bude zajištěn prostřednictvím žebříků případně dočasných stavebních konstrukcí – lešeňové věže a materiálu především autojeřábu nebo stavební mechanizace se schváleným hákem.

## povinnosti zhotovitelů ve vztahu k omezení bezpečnostních rizik

Každý zhotovitel je povinen nejpozději **8 dnů** před zahájením prací na staveništi informovat koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil.

**Zákon 309/2006 Sb.**

**, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)**

§16

Zhotovitel stavby je povinen

- nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil,
- poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu.

§17

(1) Jiná fyzická osoba, která se osobně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance (dále jen "jiná osoba"), je povinna poskytnout zhotoviteli stavby a koordinátorovi potřebnou součinnost a postupovat podle pokynů nebo

koordinátor BOZP  <b>Ing. Jan Hurdálek</b>	<b>III/3284 Kolín, Sendražice, propustek</b>  <b>PLÁN BOZP ve fázi přípravy stavby</b>	Zadavatel stavby:  <b>KSÚS Středočeského kraje</b>
--	--	--

opatření k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce stanovených zhotovitelem stavby. Jiná osoba informuje zhotovitele stavby nejpozději do 5 pracovních dnů před převzetím pracoviště, a není-li to ze závažných důvodů možné, bez zbytečného odkladu o všech okolnostech, které by mohly při její činnosti na staveništi vést k ohrožení života a poškození zdraví dalších fyzických osob zdržujících se na staveništi s vědomím zhotovitele.

(2) Jiná osoba

a) je povinna

1. dodržovat právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi a přihlížet k podnětům koordinátora,
2. používat potřebné osobní ochranné pracovní prostředky<sup>24)</sup>, technická zařízení, přístroje a nářadí, splňující požadavky stanovené zvláštním právním předpisem<sup>25)</sup>,

b) nesmí vyřazovat, měnit nebo přestavovat svévolně ochranná zařízení strojů, přístrojů a nářadí a tato zařízení musí používat k účelům a za podmínek, pro které jsou určena.

(3) Odstavec 2 se vztahuje i na zhotovitele stavby, který osobně na staveništi pracuje.

Poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby:

a) včas předávat koordinátorovi informace a podklady potřebné pro jeho činnost a případnou aktualizaci Plánu BOZP a to zejména

- **vyhodnocení rizik a přijatá opatření vyplývající z jeho činnosti na stavbě**
- **technologické/pracovní postupy k zajištění BOZP a PO**
- **na vyžádání předložit seznam pracovníků, kteří se budou pohybovat na stavbě**
- **na vyžádání předložit doklad o proškolení pracovníků z BOZP a PO z podmínek na staveništi**
- **na vyžádání předložit doklady o odborné způsobilosti pracovníků**
- **na vyžádání předložit revize elektrických zařízení, vázacích prostředků, zdvihacích zařízení, apod.**

b) podílet se na zpracování a aktualizaci Plánu BOZP a tento dodržovat

c) brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, postupovat podle dohodnutých opatření

d) seznámit všechny své podřízené pracovníky s plánem BOZP a vyžadovat jeho dodržování

e) zúčastňovat se kontrolních dnů.

f) dodržovat všechny právní a ostatní předpisy vztahující se k BOZP.

Zhotovitel při uspořádání pracoviště na staveništi dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené nařízením vlády č. 101/2005 Sb. a aby staveniště vyhovovalo požadavkům stanoveným v příloze č. 1 nařízení vlády č. 591/2006 Sb., v platném znění.

Za uspořádání staveniště, popřípadě vymezeného pracoviště, odpovídá zhotovitel, kterému bylo toto staveniště, popřípadě pracoviště, předáno a který je převzal. V zápise o předání a převzetí se uvedou všechny známé skutečnosti, jež jsou významné z hlediska zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě pracovišti.

Během výstavby je nutno respektovat ochranná pásma inženýrských sítí. Výkopové práce v ochranných pásmech inženýrských sítí ať podzemních nebo nadzemních, které jsou v provozu, musí být provedeny ručně. Zhotovitel

koordinátor BOZP  <b>Ing. Jan Hurdálek</b>	<b>III/3284 Kolín, Sendražice, propustek</b>  <b>PLÁN BOZP ve fázi přípravy stavby</b>	Zadavatel stavby:  <b>KSÚS Středočeského kraje</b>
--	--	--

zajistí přesné výškové a situační vytyčení stávajících nadzemních a podzemních vedení a předá toto protokolárně dodavatelům. Montážní mechanizmy musí být zabezpečeny tak, aby byl zajištěn zákaz manipulace.

Zhotovitelé jsou povinni zabezpečit objekty a zařízení z hlediska požární ochrany dosud nepřevzatých staveb ve znění zákona o požární ochraně. Za požární bezpečnost v prostorech svých pracovišť odpovídají jednotliví zhotovitelé, kteří jsou povinni dbát, aby jejich pracovníci dodržovali proti-požární předpisy a opatření. Za vybavení prostředky požární ochrany na jednotlivých pracovištích odpovídají jednotlivé dodavatelské organizace v rozsahu působnosti (objekty zařízení staveniště budou vybaveny příslušným zařízením pro protipožární zásah tak, aby byly splněny veškeré požární předpisy, vyhlášky i ČSN).

## odpovědnosti a pravomoci na úseku BOZP

Péče o bezpečnost a ochranu zdraví při práci je nedílnou a rovnocennou součástí pracovních povinností všech zaměstnanců na všech stupních řízení v rozsahu pracovních míst, která zastávají. Mezi tuto povinnost spadá i **prokazatelné seznámení zaměstnanců a dodavatelů s plánem BOZP; odpovídá každý zhotovitel stavby, který byl s Plán BOZP seznámen koordinátorem BOZP a v době jeho nepřítomnosti na staveništi hlavním zhotovitelem stavby, a to vždy před zahájení prací.**

## charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti

V průběhu tvorby Plánu BOZP nebylo provedeno určení všech jednotlivých zhotovitelů stavebních prací. S ohledem na časové rozpětí realizace stavebních prací mohou být jednotliví zhotovitelé nahrazeni nebo doplněni dalšími zhotoviteli. Tyto skutečnosti neumožňují detailně dořešit veškeré informace o jednotlivých zhotovitelích a rizicích, které se v průběhu výstavby mohou v souvislosti s použitými technologiemi výstavby vyskytnout.

V další části Plánu BOZP jsou uvedena v současné době známá a předvídatelná rizika, která lze vyhodnotit a popsat dle dostupných informací o stavbě. Pokud budou zjištěna nová rizika vyplývající ze změn pracovních postupů, nebo použitých stavebních technologií bude provedena okamžitá aktualizace Plánu BOZP - odpovídá koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby; viz příloha č. 1 tohoto Plánu.

## zajištění BOZP na staveništi

Každý pracovník, který se podílí na přípravě, organizaci, řízení a provádění stavebních prací, musí mít potřebné znalosti k zajištění bezpečnosti práce. Zhotovitel stavebních prací je povinen všechny tyto pracovníky vyškolit, nebo zajistit jejich vyškolení, z předpisů k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, popřípadě prakticky zaučit, a to v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce. Současně je jeho povinností **prokazatelně** ověřit jejich znalosti.

## OOPP

Na staveništi budou používány Osobní Ochranné Pracovní Prostředky dle vyhodnocení rizik jednotlivých zhotovitelů podle prováděných stavebních prací.

**Minimální rozsah OOPP:**

koordinátor BOZP <b>Ing. Jan Hurdálek</b>	<b>III/3284 Kolín, Sendražice, propustek</b> <b>PLÁN BOZP ve fázi přípravy stavby</b>	Zadavatel stavby: <b>KSÚS Středočeského kraje</b>
--	--	--

- pracovní oděv – pracovní kalhoty minimálně pod kolena tzv. capri a tričko s krátkými rukávy, případně bez rukávů – nikoliv však „tílko“, **NENÍ DOVOLENO PRACOVAT TKZ. „DO PŮL TĚLA“ V ŠORTKÁCH ATD.**
- pracovní obuv
- ochranná přilba
- výstražná vesta nebo pracovní oděv s reflexními prvky.

Vybavení osobními ochrannými pracovními prostředky pro své zaměstnance zajistí jednotliví zhotovitelé.

## obecné povinnosti kladené na pracovníky stavby z hlediska BOZP

- *počínat si při práci tak, aby neohrozil zdraví své ani svých spolupracovníků, dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a předepsané pracovní postupy.*
- *při práci vždy myslet na bezpečnost svého jednání a nepřeceňovat své schopnosti.*
- *neprovádět práce, pro něž nejsou poučení ani vyškoleni, zejména práce, které vyžadují zvláštní odbornou kvalifikaci.*
- *dodržovat pořádek na pracovištích a komunikacích na stavbě.*
- *každý úraz si dát řádně ošetřit a ihned jej hlásit nejbližší nadřízenému.*
- *při zjištění nedostatků v oblasti BOZP, které zaměstnanec nemůže sám odstranit, informovat o nich neodkladně nadřízeného.*
- *používat při práci ochranná zařízení a předepsané osobní ochranné pracovní prostředky.*
- *dodržovat protipožární opatření.*
- *ochraňovat životní prostředí.*

## pracovní úrazy a zajištění první pomoci

Hlavní zhotovitel stavby musí mít k dispozici pro poskytování první pomoci na staveništi **traumatologický plán**, který musí být dostupný na každém označeném místě první pomoci.

Vybavení prostředky a pomůckami pro první pomoc zajistí každý zhotovitel. **Spojení na záchrannou službu budou umístěna na viditelném místě – zařízení staveniště.**

Všichni zaměstnanci jsou povinni bezodkladně oznamovat svému nadřízenému svůj pracovní úraz, pokud jim to zdravotní stav dovolí, pracovní úraz jiné osoby, jehož byli svědkem nebo se o něm dozvěděli, a spolupracovat při vyšetřování jeho příčin. Taktéž jsou povinni ohlásit úraz, který se stal třetí osobě na staveništi.

O všech pracovních úrazech je vedena evidence v „Knize úrazů“. Zápisy provádí vedoucí zaměstnanec, na jehož pracovišti k úrazu došlo.

Vybavení prostředky a pomůckami pro první pomoc zajistí jednotliví dodavatelé. V případě lehčího úrazu bude lékařská péče poskytnuta formou první pomoci přímo na staveništi. Lehčí úrazy budou po provedení první pomoci ošetřeny v nejbližším zdravotním středisku. Těžké úrazy po poskytnutí první pomoci

koordinátor BOZP <b>Ing. Jan Hurdálek</b>	<b>III/3284 Kolín, Sendražice, propustek</b> <b>PLÁN BOZP ve fázi přípravy stavby</b>	Zadavatel stavby: <b>KSÚS Středočeského kraje</b>
--	--	--

ponechány k ošetření přivolané záchranné službě. **Veškerá spojení na záchrannou službu budou umístěna na viditelném místě.**

Na stavbě bude umístěna lékárnička pro případ nutnosti poskytnutí První pomoci v prostoru zařízení staveniště - stavebních buněk, případně doprovodných vozidel.

Označení místa první pomoci, umístění tísňového telefonu a ohlašovny požáru.

V příloze dokumentu je uveden seznam „Důležitá čísla“. Tento dokument bude doplněn po zřízení zařízení staveniště a personálním obsazení příslušných pozic.

## první pomoc

První pomoc musí poskytnout každý v rozsahu svých vědomostí, znalostí a možností.



První pomoc musí být účelná a rychlá. Při poskytování první pomoci postupujeme klidně, rozvážně, šetrně, svědomitě a cílevědomě.

Obsah lékárničky musí být uložen v samostatném pouzdře s charakteristickým označením bílý kříž v zeleném poli

## zásady chování při vzniku mimořádné události

### PŘI ZPOZOROVÁNÍ POŽÁRU, NEBO JINÉ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI, JE KAŽDÝ POVINEN:

- 1) Provést nutná opatření k likvidaci události a zamezení jejího šíření, vyprostit zraněné a poskytnout první pomoc, zásah hasicími přístroji, vodou, vypnout zařízení, uzavřít uzávěry, ohraničit únik provozních kapalin...).
- 2) Varovat osoby v okolí místa události – vyhlásit poplach, provést nutná opatření k záchraně ohrožených osob.
- 3) V závislosti na rozsahu ohlásit událost nadřízeným a havarijním službám (hasiči, policie, zdravotní záchranná služba), případně zajistit ohlášení prostřednictvím pověřené osoby na ohlašovnu požáru, policii, zdravotní záchrannou službu.
- 4) Dle svých schopností a možností poskytnout pomoc při evakuaci a poskytnout jinou pomoc, např. při záchraně tonoucích, hasebním zásahu, nebo vyprošťování osob apod.

### ZPŮSOB A MÍSTO OHLÁŠENÍ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI

Mimořádnou událost nebo úraz ohlásit osobně nebo prostřednictvím pověřené osoby nebo pomocí mobilního telefonu. Mimořádnou událost nebo úraz také ihned ohlásit nadřízenému (stavbyvedoucímu) a koordinátorovi BOZP při realizaci stavby.

V hlášení uveďte: **kdo volá, kde jste, co se stalo, rozsah události a ohrožení osob, číslo své telefonní stanice (mobilu).**

koordinátor BOZP <b>Ing. Jan Hurdálek</b>	<b>III/3284 Kolín, Sendražice, propustek</b> <b>PLÁN BOZP ve fázi přípravy stavby</b>	Zadavatel stavby: <b>KSÚS Středočeského kraje</b>
--	--	--

## **ZPŮSOB VYHLÁŠENÍ POPLACHU V PŘÍPADĚ OHROŽENÍ DALŠÍCH OSOB**

Požární poplach se vyhlašuje hlasitým voláním

**„HOŘÍ“, nebo „HOŘÍ, OPUSŤTE PRACOVISTĚ“.**

V ostatních případech voláním „EVAKUACE, OPUSŤTE PRACOVISTĚ“.

## **POSTUP OSOB PŘI VYHLÁŠENÍ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI**

Vedoucí zaměstnanec (stavbyvedoucí) **zajistí pověřenou osobu pro očekávání příjezdu záchranných složek na příjezdové komunikaci u vstupu na staveniště**. Dále se přesvědčí o tom, zda všichni opustili pracoviště. V závislosti na situaci vedoucí zaměstnanec organizuje evakuaci, určí trasu evakuace a shromažďovací prostor. Na shromažďovacím prostoru provede kontrolu počtu zaměstnanců a osob, které se s jeho vědomím zdržují na pracovišti, zda všichni opustili pracoviště.

Zaměstnanci v ohroženém prostoru, ostatní zaměstnanci na pokyn vedoucího zaměstnance (stavbyvedoucího):

- 1) ukončí činnost,
- 2) pokud možno nejbližším východem opustí pracoviště a odeberou se na shromažďovací prostor. - Shromažďovací prostor bude na volném prostranství u pracoviště. Vždy tak, aby osoby nepřekážely příjezdu záchranné služby. Zde se osoby shromáždí do skupin podle jednotlivých společností, aby bylo možné provést kontrolu počtu osob a tím ověřit zda všichni opustili nebezpečný prostor.

Rizika a rizikové činnosti na stavbě – postupy pro zemní práce; způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných komunikacích a veřejných plochách; postupy pro betonářské práce; postupy pro zednické práce; postupy pro montážní práce; postupy pro bourací práce; řešení montáže stropů; postupy pro práce ve výškách; další požadavky na bezpečnost práce – doprava materiálu, jeho skladování, pomocné stavební konstrukce, použití strojů; souběh jednotlivých prací – použití více jeřábů; práce ve výškách – dokončovací práce a práce pomocné stavební výroby; stavební práce prováděné za provozu.

Seznam předpokládaných základních rizik a rizikových činností spolu s opatřeními pro jejich minimalizaci, je součástí Plánu BOZP a dále jsou uvedeny v samostatné příloze č. 1 tohoto Plánu BOZP „Vyhodnocení rizik hlavního zhotovitele stavby a dále vyhodnocení rizik jednotlivých zhotovitelů“. Každý zhotovitel stavebních a technologických prací předá koordinátorovi BOZP vyhodnocení rizik 8 dnů před předání pracoviště. Dále pak hlavní zhotovitel stavby zajistí patřičnou součinnost s koordinátorem BOZP (zaváže prokazatelným způsobem) všechny své zhotovitele, aby spolupracovali s koordinátorem BOZP.

Následně rizika všech zhotovitelů, včetně zvolených technologických postupů, se stávají dnem seznámení nedílnou součástí plánu BOZP.

## **NA STAVBĚ SE VYSKYTUJÍ ZEJMÉNA TYTO ČINNOSTI SPOJENÉ S VÝZNAMNÝMI POTENCIONÁLNÍMI NEBEZPEČÍMI OHROŽENÍ ZDRAVÍ - SE ZVÝŠENÝM RIZIKEM:**

### **I. výkopové a zemní práce, zajištění výkopů**

#### **Základní rizika při provádění zajištění stavební jámy a zemních prací:**

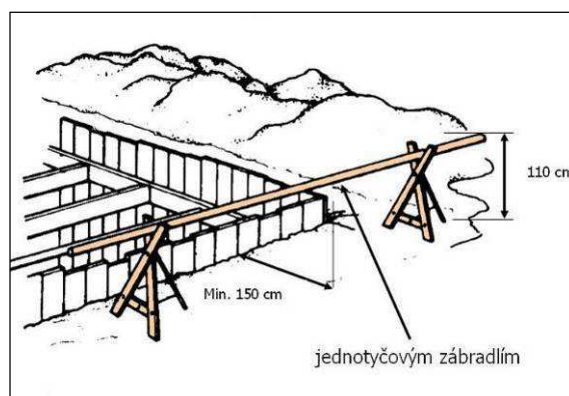
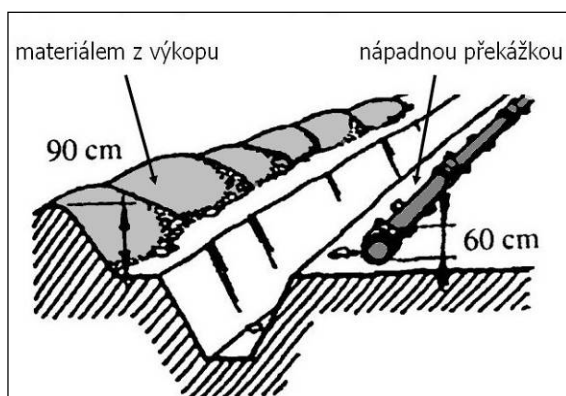
- pád pracovníka při vystupování a sestupování do/z jámy, výkopu, zavalení po utržení stěny;
- pád pracovníka při sestupování a vystupování po částech zajištění jámy, výkopu – pažnice, apod.;
- pád osob (občanů) do výkopu, včetně výkopů pro přípojky, z okrajů stěn výkopu v zastavěném území, na veřejných prostranstvích a v uzavřených objektech, kde probíhají současně i jiné činnosti;
- ohrožení až ztráta stability sousedních objektů, základů apod. v blízkosti jámy, výkopů;
- zavalení pracovníků ve výkopech sesutou zeminou nezajištěné stěny jámy/výkopu;
- zavalení, zasypaní a udušení pracovníků při vstupu a práci v jámě/ve výkopech.

#### **Základní bezpečnostní opatření:**

- **výkopové práce a zemní práce musí být prováděny podle technologického postupu k zajištění BOZP předem připomínkovaného koordinátorem BOZP,**
- **prokazatelné seznámení odpovědného zástupce zhotovitele, obsluh strojů a ostatních fyzických osob s ochrannými pásmy technické infrastruktury a s jednotlivými souhlasnými stanovisky a podmínkami v nich stanovenými jejich provozovateli pro práce v ochranném pásmu,**
- **vyznačení všech podzemních vedení na terénu s druhem inženýrských sítí, s hloubkou jejich uložení a ochrannými pásmy musí být seznámení pracovníci, kteří budou výkopové a zemní práce provádět,**
- **zabezpečení okolních objektů/konstrukcí (základové konstrukce) a komunikací, jejichž stabilita by mohla být při provádění otevřených výkopů a jam ohrožena,**
- **určení rozmístění stavebních výkopů, zajištění stability stěn výkopů v souladu s PD – dle přílohy 3, kapitola III, IV, V, VI, NV č. 591/2006 Sb.; použití pažících boxů s mechanickými rozpěrami, hydraulických rozpěrných tyčí nebo příloženého pažení rozepřeného kulatinou dle pokynů stavbyvedoucího; v případě špatných geologických podmínek použít pažení zátažné, pažící boxy, ochranný rám nebo konstrukce; nestanoveny žádná další opatření nad rámec NV č. 591/2006 Sb. a PD,**
- **prohlídka stavu stěn výkopu, pažení a přístupů do výkopu před zahájením práce každé pracovní směny vedoucím montážním pracovníkem nebo stavbyvedoucím;**
- **při práci ve výkopu používat ochranné přilby,**
- **včasné odstraňování kamenů, zbytků stavebních konstrukcí a převisů zeminy na stěnách výkopů,**
- **v noci a za snížené viditelnosti musí být výkopy zasahující do veřejné komunikace/chodníku označeny výstražným červeným světlem na začátku a na konci výkopu směrem do komunikace/chodníku,**

koordinátor BOZP  <b>Ing. Jan Hurdálek</b>	<b>III/3284 Kolín, Sendražice, propustek</b>  PLÁN BOZP ve fázi přípravy stavby	Zadavatel stavby:  <b>KSÚS Středočeského kraje</b>
--	---	--

- proti pádu osoby do výkopu/jámy jeho ohrazením souvislým oplocením vysokým nejméně 1,8 m, případně pevné dvoutyčové zábradlí 1,1 m se střední tyčí a zarážkou u podlahy vysokou nejméně 0,2 m
- použití výstražné pásky – nemůže být použita pro zajištění otevřených výkopů a jam na veřejném prostranství) zajistí zhotovitel stavebních prací její trvalou kontrolu a v případě poškození opravu. Zhotovitel provádějící výkopové a zemní práce zajistí po celou dobu provádění těchto prací zajištění všech prohlubní, jam a výkopů dostatečným způsobem v souladu s přílohou č. 1 NV č. 591/2006 Sb. a tímto plánem BOZP. (ohrazení, oplocení, zakrytí) Všichni ostatní zhotovitelé jsou povinni dané označení a vymezení prostoru respektovat. Je zakázáno jakékoliv zasahování do zajištění jámy a výkopů,
- zatěžování okrajů výkopů zeminou, materiálem nebo okolním provozem, od hrany výkopu musí ponechán volný pruh minimálně 0,5 m široký; povrch terénu v pásu od okraje výkopu až po hranici smykového klínu stanovenou v projektové dokumentaci, ohrožený usmýknutím, nesmí být zatěžován zejména stavebním provozem, stavbami zařízení staveniště, stroji nebo materiálem,

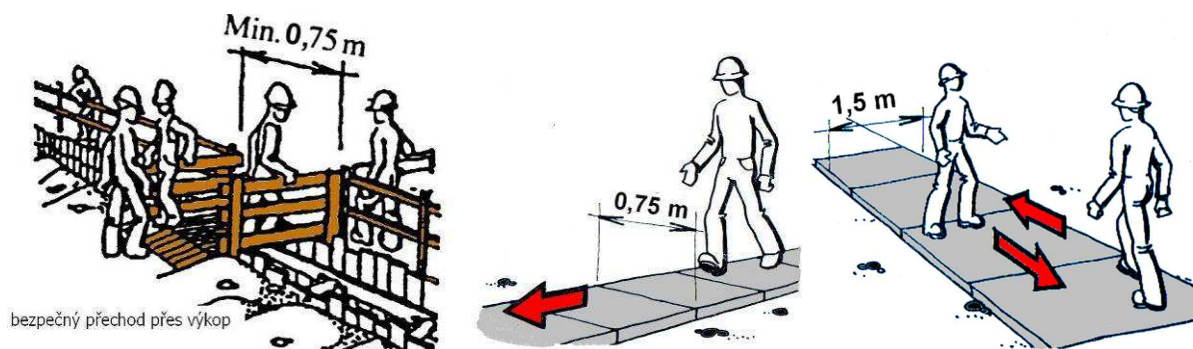


Přenosné zábrany





koordinátor BOZP  <b>Ing. Jan Hurdálek</b>	<b>III/3284 Kolín, Sendražice, propustek</b>  PLÁN BOZP ve fázi přípravy stavby	Zadavatel stavby:  <b>KSÚS Středočeského kraje</b>
--	---	--



Všechny překážky v komunikacích musí být řádně označeny, pokud jsou vyšší než 10 cm, pak opatřeny vhodným přechodem nebo přejezdem.

### Zajištění výkopových prací

Při provádění výkopových prací musí být zabráněno:


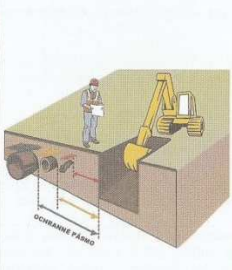
- pádu osoby do výkopu jeho ohrazením (dvoutyčové zábradlí 1,1 m vysoké nebo ve vzdálenosti 1,5 m od hrany pádu bez střední tyče), popř. vytvořením technické zábrany odsazené od hrany výkopu v závislosti na jeho hloubce, nebo jeho zakrytím,
- **zatěžování okrajů výkopů zeminou, materiálem nebo okolním provozem, od hrany výkopu musí ponechán volný pruh minimálně 0,5 m široký; povrch terénu v pásu od okraje výkopu nebo jámy až po hranici smykového klínu stanovenou v projektové dokumentaci, ohrožený usmýknutím, nesmí být zatěžován zejména stavebním provozem, stavbami zařízení staveniště, stroji nebo materiálem,**
- výkopy u veřejných komunikací musí být opatřeny výstražnou dopravní značkou a v případě snížené viditelnosti červeným světlem na začátku a konci výkopu.
- při práci ve výkopu hlubším než 1,3 m musí pracovník používat ochranu přilbu, na odlehlých pracovištích ve výkopech hlubších než 1,3 m nesmí pracovník pracovat samostatně.

Všechny výkopy musí být zajištěny vhodným zabezpečením. Ve vzdálenosti větší než 1,5 m od hrany výkopu lze zajištění provést vhodnou zábranou zamezující přístupu osob do prostoru ohroženého pádem do hloubky.

### Provádění výkopových prací

1. Prováděním výkopových prací nesmí být ohrožena stabilita jiných staveb a jejich částí. Jestliže při provádění zemních prací dojde k nepředvídanému ohrožení stability okolních staveb anebo k porušení některých jejich částí, musí být zhotovitelem neprodleně přijata opatření k zajištění jejich stability.
2. Před prvním vstupem fyzických osob do výkopu nebo po přerušení práce delším než 24 hodin prohlédne zhotovitel nebo osoba jím pověřená stav stěn výkopu, pažení a přístupů; hrozí-li ve výkopu nebezpečí výskytu nebezpečných par nebo plynů, zajistí měření jejich koncentrace.
3. V ochranných pásmech vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, lze provádět výkopové práce pouze při dodržení podmínek stanovených jejich vlastníky nebo provozovateli podle zvláštního právního předpisu. Zhotovitel přijme, v souladu s těmito podmínkami, nezbytná opatření zabráňující nebezpečnému přiblížení fyzických osob nebo strojů k těmto vedením, popřípadě stavbám, nebo zařízením.
4. Použití strojů nebo pneumatického a elektrického nářadí v blízkosti podzemních vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, projedná zhotovitel s provozovatelem, popřípadě vlastníkem vedení, pokud podmínky použití těchto strojů a nářadí nejsou obsaženy v podmínkách podle bodu 3.
5. Zhotovitel při provádění výkopových prací, při nichž jsou dotčena podzemní vedení technického vybavení, dodržuje zejména tato opatření:

- a) vedení, která mohou být prováděním výkopových prací ohrožena, jsou náležitě zajištěna,  
b) obnažené potrubní vedení ve stěně výkopu je ihned zajišťováno proti průhybu, vybočení nebo rozpojení.
6. Při provádění výkopových prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru, zejména při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací, při ručním začišťování výkopu nebo při přepravě materiálu do výkopu a z výkopu. Není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činnostmi stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m.
7. Nemá-li obsluha stroje při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací na jednom pracovním záběru dostatečný výhled na všechna místa ohroženého prostoru, nepokračuje v práci se strojem.
8. Při ručním provádění výkopových prací musí být fyzické osoby při práci rozmístěny tak, aby se vzájemně neohrožovaly.
9. Větší balvany, zbytky stavebních konstrukcí nebo nesoudržné materiály ve stěnách výkopů, které by mohly svým tlakem uvolnit zeminu, musí být neprodleně zajištěny proti uvolnění nebo odstraněny. Nahromaděná zemina, spadlý materiál a nežádoucí překážky musí být z výkopu odstraňovány bez zbytečného odkladu.
10. Při zjištění nebezpečných předmětů, munice nebo výbušniny musí být práce ve výkopu přerušena až do doby odstranění nebo zajištění těchto předmětů.
11. Po dobu přerušování výkopových prací zhotovitel zajišťuje pravidelnou odbornou kontrolu a nezbytnou údržbu zábran, popřípadě zábradlí, pažení, lávek, přechodů, přejezdů, bezpečnostních značek, značení a signálů, popřípadě dalších zařízení zajišťujících bezpečnost fyzických osob u výkopů.
12. Mechanické zhutňování zeminy pomocí válců, pěchů nebo jiných zhutňovacích prostředků musí být prováděno tak, aby nedošlo k ohrožení stability stěn výkopů ani sousedních staveb.
13. Na odlehlých pracovištích, kde není zajištěn dohled, nesmí být výkopové práce od hloubky 1,3 m prováděny osamocně.

poř. čís.	objekt, zařízení, činnost	požadavek bezpečnostního předpisu	předpis	poznámka, komentář, vysvětlující schéma, obrázek
3.2	Zajištění výkopových prací 	<p>Na základě údajů uvedených v PD musí být vytýčeny trasy technické infrastruktury, zejména energetických a komunikačních vedení, vodovodní a stokové sítě, v místě jejich střetu se stavbou, popř. jiné podzemní a nadzemní překážky.</p> <p>Před zahájením prací v ochranných pásmech provede zhotovitel odpovídající opatření ke splnění podmínek stanovených provozovateli přísl. vedení a během provádění prací je dodržuje (podmínky prací v OP jsou uvedeny ve stavebním povolení).</p> <p>Před zahájením zemních prací musí být na terénu vyznačeny polohové, popř. též výškové, trasy technické infrastruktury, zejména podzemních vedení technického vybavení, dle § 153/1 SZ a jiných podzemních překážek.</p> <p>S druhy vedení technického vybavení, jejich trasami popřípadě hloubkou uložení v obvodu staveniště, s jejich ochrannými pásmy a podmínkami provádění zemních prací v těchto pásmech musí být před zahájením prací prokazatelně seznámeny obsluhy strojů a ostatní osoby, které budou zemní práce provádět.</p> <p>V ochranných pásmech vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, lze provádět výkopové práce pouze při <b>dodržení podmínek stanovených jejich vlastníky nebo provozovateli</b> dle energet. zákona č. 458/2000 Sb., zákona č. 127/2005 Sb. apod.</p> <p>Zhotovitel přijme, v souladu s těmito podmínkami, nezbytná opatření zabraňující nebezpečnému přiblížení fyzických osob nebo strojů k těmto vedením, popřípadě stavbám nebo zařízením.</p> <p>Zhotovitel při provádění výkopových prací, při nichž jsou dotčena podzemní vedení tech. vybavení, dodržuje zejména tato opatření: a) vedení, která mohou být prováděním výkopových prací ohrožena, jsou náležitě zajištěna, b) obnažené potrubní vedení ve stěně výkopu je ihned zajišťováno proti průhybu, vybočení nebo rozpojení.</p> <p>Obnažené vedení je nutno zajistit před přetřesením nebo prolomením vlivem vlastní hmotnosti a před poškozením padajícími předměty. Je zakázáno manipulovat s obnaženými el. kabely pod napětím. Kabely mohou při podkopání zůstat volně prověšené zpravidla do rozpětí 2,0 m.</p> <p>Při křížení a souběhu inženýrských sítí je třeba postupovat tak, aby nenastalo vzájemné narušení funkce jednotlivých vedení (pro tyto práce platí např. ČSN 73 6005, ČSN 73 6006, ČSN EN 12007-1 až 4, TPG 702 01, TPG 702 04, ČSN 75 2130, ČSN 75 4030, ČSN 75 6101, ČSN EN 1610, ČSN 33 2000-5-52 ed.2). Při výkopových pracích pro přeložky stávajícího vedení musí zhotovitel organizovat práce tak, aby funkce překládaného vedení byla narušena jen po nezbytné nutnou dobu.</p>	<p>NV č. 591/2006 Sb. Příloha č. 3 část II. bod 1.</p> <p>Příloha č. 1 část I. bod 5.</p> <p>Příloha č. 3 část II. bod 4.</p> <p>Příloha č. 3 část II. bod 5.</p> <p>Příloha č. 3 část I. bod 1.</p> <p>Příloha č. 3 část IV. bod 3.</p> <p>Příloha č. 3 část IV. bod 5.</p> <p>TP, PD</p>	<p>Viz § 2 odst. 1 písm. k) bod 2. a § 153 odst. 1 SZ. Pokud se PD nepracovává, zajišťuje zadavatel stavby vytýčení a vyznačení tras, podzemních a nadzemních překážek jiným vhodným způsobem. Při odstraňování poruch při haváriích, při jednoduchých ručních pracích, určí fyzická osoba pověřená zhotovitelem před zahájením prací způsob zajištění technické infrastruktury a opatření k zajištění bezpečnosti práce.</p>  <p>Podzemní vedení</p>

koordinátor BOZP <b>Ing. Jan Hurdálek</b>	<b>III/3284 Kolín, Sendražice, propustek</b> PLÁN BOZP ve fázi přípravy stavby	Zadavatel stavby: <b>KSÚS Středočeského kraje</b>
--	---	--

## **II. manipulace s břemeny – montážní práce, provozování zdvihacích zařízení (autojeřáb, automobil s HR), návoz materiálů atd.**

### **Základní rizika při montážních pracích:**

- **pád břemena**, náraz a zasažení pracovníka břemenem,
- přiražení a přitlačení pracovníka zhroupnutým břemenem/bedněním k pevné konstrukci,
- **přiražení, rozdrcení končetiny** mezi spouštěné břemeno a pevnou konstrukci, podklad,
- **přetržení ocelového vázacího lana nebo jiného vázacího prostředku (řetězu, popruhu)**,
- zachycení přemísťovaného břemene o stoh materiálu a **jeho následné zřícení** a pád na osobu, zachycení hákem vázacího prostředku o stojící břemeno a jeho následné převrácení na pracovníka,
- převrácení chybně uloženého břemena po odvěšení na vazače,
- **zachycení** sousedního prvku a jeho převrácení na pracovníka při zvedání břemen v řadě ze skládky,
- pád břemene na vazače nebo jinou osobu po **neodborném uvázání** a rozhoupání břemene, vysmeknutí smyčky lana z háku jeřábu, přetržení druhého lana,
- **vysmeknutí tyčového materiálu** z úvazku po nárazu na pevnou překážku a zasažení pracovníka padajícím břemenem

### **Základní bezpečnostní opatření:**

- zhotovitelem zpracovaný technologický postup musí definovat přesný způsob provádění prací s ohledem na bezpečnost pracovníků (určení osobních ochranných pracovních prostředků proti pádu včetně průběžného stanovování vhodných kotvicích míst – odpovídá zhotovitel daných prací),  
 zhotovitel montážních prací zajistí, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montáže bez ohrožení osob a konstrukcí a splňovalo požadavky stanovené v příloze č. 1 NV č. 591/2006 Sb., včetně zabezpečení nebezpečného prostoru pod místem montáže v souladu s NV č. 362/2005 Sb.
- práce na osazení šachet budou probíhat za dodržení základních bezpečnostních opatření – montážní práce
- **pro jeřáb musí být zpracován Systém bezpečné práce (SBP) podle ČSN ISO 12480-1 a prokazatelně určena pověřená osoba**
- obsluha musí být prokazatelně seznámení s průvodní dokumentací zdvihacího zařízení – návodem od výrobce; obsluha musí být kompetentní – školení vazače, jeřábníka, obsluhy pohyblivé montážní plošiny, atd.,
- se SBP musí být seznámeni všichni zhotovitelé provádějící práce na staveništi, jeřábníci, vazači, a jiné kompetentní osoby,
- další opatření – viz zejména NV č. 378/2001 Sb., příloha č. 2 NV č. 591/2006 Sb.
- skladování materiálu je na staveništi možné jen na místech k tomu určených hlavním zhotovitelem stavby, viz kap. 7 tohoto Plánu BOZP - situační výkres stavby,

<p>koordinátor BOZP</p> <p><b>Ing. Jan Hurdálek</b></p>	<p><b>III/3284 Kolín, Sendražice, propustek</b></p> <p><b>PLÁN BOZP ve fázi přípravy stavby</b></p>	<p>Zadavatel stavby:</p> <p><b>KSÚS Středočeského kraje</b></p>
---	---	---

- je zakázáno umísťovat materiál na schodištích a komunikacích, kde hrozí zúžení minimální komunikační šířky pod 1,1 m,
- **materiál musí být skladován takovým způsobem, aby byla zajištěn možnost průjezdu hasičských vozidel a vozidel lékařské služby v okolí stavby,**
- plochy, skladiště nebo i jednotlivá místa k uskladnění materiálu nesmí být v prostorách v blízkosti elektrického vedení, trvale ohrožovaných dopravou břemen do výšky, horizontální dopravou atd. Venkovní plochy, na které se ukládá materiál, musí být odvodněny, upraveny popř. zpevněny tak, aby se materiál dal bezpečně skladovat a snadno odebírat. Při ruční manipulaci s materiálem ohrožuje bezpečnost pracovníků:
  - ostré hrany přepravovaného materiálu, • vyčnívající hřebíky
  - pásky obalů, • drsný nebo nerovný povrch materiálu
  - třísky, • pád břemen - chybnou manipulací,- velkou hmotností,- úchopovými možnostmi,
  - nedostatečným manipulačním prostorem.
- veškeré staveništní komunikace pro pěší a dopravní staveništní komunikace jsou vyznačeny na situačním výkresu viz kapitola 7. Pokud nebude možno zajistit bezpečný prostor pro pěší, bude na ploše staveniště v nebezpečných místech vstup zakázán,
- mimo objekty zařízení staveniště je nutné se řídit všeobecně platnými dopravními předpisy.
- dále upozorňuji na řádné viditelné označení vnitrostaveništních dopravních komunikací, včetně komunikací pro pěší, na nepřehledných místech např. viditelnou výstražnou páskou nebo dopravními přemístitelnými stojany,
- případná riziková místa střetu s osobami a překážkami se musí označit žlutočerným šrafováním,
- dále upozorňuji na zákaz bezdůvodného vjíždění a parkování osobních vozidel na staveništi.
- Místa pro nakládání, vykládání a překládání hmot a materiálů, seřazování, couvání a odstavování vozidel jsou vyznačena na situačním výkresu,
- skládky musí být řešeny tak, aby umožňovaly skladování a odebírání dílců v souladu s požadavky výrobce. Skladovací plochy musí být urovnané, odvodněny a zpevněny a označeny bezpečnostními tabulkami „Nepovolaným osobám vstup zakázán“,
- skladovaný materiál musí být umístěn tak, aby byla zajištěna jeho stabilita a nedošlo k jeho poškození,
- konstrukční prvky, které při skladování na sebe doléhají, musí být vždy uloženy na podkladech pro jejich možnost bezpečného uchopení, uvázání a následnou manipulaci,

#### Lhůty, způsob a rozsah prohlídek dopravních cest a jejich vybavení:

- prohlídky provádí pracovník k tomu pověřený hlavním zhotovitelem stavby vždy během ranních hodin a v případě zjištění nedostatku zajistí okamžitou nápravu,
- rozsah prohlídek dopravního zařízení před zahájením přepravy, za prohlídku a přípravu dopravních zařízení je zodpovědný jejich majitel nebo provozovatel. Dopravní zařízení musí být před uvedením do provozu připraveno k bezpečné práci,

koordinátor BOZP  <b>Ing. Jan Hurdálek</b>	<b>III/3284 Kolín, Sendražice, propustek</b>  PLÁN BOZP ve fázi přípravy stavby	Zadavatel stavby:  <b>KSÚS Středočeského kraje</b>
--	---	--

- před počátkem nakládacích a vykládacích prací se musí zkontrolovat správnost zavěšení břemena (kontrolní zdvih), vyloučit přítomnost pracovníků na břemenu a v pásmu jeho možného pádu,
- vazač s obsluhou zdvihacího zařízení určí jednoznačný způsob dohodnuté signalizace. Pokyny obsluze může dávat pouze jeden pracovník určený k manipulaci s materiálem, který je rozlišen od ostatních pracovníků pomocí zřetelné a nezaměnitelné úpravy pracovního oděvu jasná barevná vesta, páska na rukávu, vybaven vysílačkou),

při manipulaci s materiálem jsou pracovníci a obsluha zdvihacího zařízení vybaveni OOPP, které odpovídají rizikům možného ohrožení zdraví.

### **III. souběžná práce více zhotovitelů na jednom pracovišti;**

#### **Základní rizika při souběžné práci více zhotovitelů na jednom pracovišti:**

- Nedostatečná vzájemná informovanost o jednotlivých prováděných činnostech mezi zhotoviteli; s nájemci
- Nedostatečná koordinace pracovních a technologických postupů mezi zhotoviteli
- Nevyčlenění a nezajištění pracoviště – ohrožení např. pádem materiálu z výšky, atd.

#### **Základní bezpečnostní opatření:**

- povinnost vzájemné písemné informace o rizicích a přijatých opatřeních zhotovitelů – nutná součinnost koordinátorovi BOZP (hlavní zhotovitel stavby musí oznámit koordinátorovi každého svého zhotovitele a jinou osobu nejméně 8 dní před jejich zahájením prací; v součinnosti s koordinátorem vyžadovat požadovanou dokumentaci od každého zhotovitele a jiné osoby – dokumentaci rizik, technologický/pracovní postup apod.); v případě nepřítomnosti koordinátora BOZP na staveništi zajišťuje tuto povinnost hlavní zhotovitel stavby – vše bude řízeno především v rámci kontrolních dnů BOZP – KD BOZP viz kapitola 26 tohoto Plánu BOZP
- seznámení pracovníků a jiných osob podání informace o rizicích a přijatých opatřeních ostatních zhotovitelů, o kterých se každý zhotovitel dozvěděl v rámci KD BOZP – odpovídá každý zhotovitel provádějící práce na staveništi

další opatření - viz Zákoník práce, v platném znění, zákon č. 309/2006 Sb., v platném znění a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

### **IV. souběžná práce více zhotovitelů na jednom pracovišti; práce za provozu okolních objektů – (obyvatel a návštěvníků obce)**

#### **Základní rizika při souběžné práci více zhotovitelů na jednom pracovišti:**

- Nedostatečná vzájemná informovanost o jednotlivých prováděných činnostech
- Nedostatečná koordinace pracovních a technologických postupů
- Nevyčlenění a nezajištění pracoviště – ohrožení např. pádem do otevřeného výkopu, atd.
- Nezajištěné bezpečné přístupové komunikace

koordinátor BOZP <b>Ing. Jan Hurdálek</b>	<b>III/3284 Kolín, Sendražice, propustek</b> <b>PLÁN BOZP ve fázi přípravy stavby</b>	Zadavatel stavby: <b>KSÚS Středočeského kraje</b>
--	--	--

### Základní bezpečnostní opatření:

- povinnost vzájemné písemné informace o rizicích a přijatých opatřeních zhotovitelů – nutná součinnost koordinátorovi BOZP (hlavní zhotovitel stavby musí oznámit koordinátorovi každého svého zhotovitele a jinou osobu nejméně 8 dní před jejich zahájením prací; v součinnosti s koordinátorem vyžadovat požadovanou dokumentaci od každého zhotovitele a jiné osoby – dokumentaci rizik, technologický/pracovní postup apod.); v případě nepřítomnosti koordinátora BOZP na staveništi zajišťuje tuto povinnost hlavní zhotovitel stavby – vše bude řízeno především v rámci kontrolních dnů BOZP – KD BOZP viz kapitola 25 tohoto Plánu BOZP
- koordinace prací s odpovědným zástupcem zadavatele stavby – práce za provozu areálu; včasné informování zaměstnanců
- seznámení pracovníků a jiných osob podání informace o rizicích a přijatých opatřeních ostatních zhotovitelů, o kterých se každý zhotovitel dozvěděl v rámci KD BOZP – odpovídá každý zhotovitel provádějící práce na staveništi
- další opatření - viz Zákoník práce, v platném znění, zákon č. 309/2006 Sb., v platném znění a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

## časový plán

Viz. HMG stavby – bude doplněn ve fázi realizace

Bude doplněn v průběhu výstavby společně s vyznačením „tzv. kritických činností“ (toto označení může být provedeno také zápisem koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby) – kde dochází ke kolizím v provádění jednotlivých činností na jednom pracovišti více zhotoviteli.

## kontrolní činnost koordinátora BOZP – KD BOZP

Zadavatel stavby v součinnosti s koordinátorem BOZP bude pořádat na staveništi společné kontrolní dny BOZP. Řádné kontrolní dny o bezpečnosti se budou pořádat **nejméně jednou za 14x kalendářních dní**. Kontrolní dny BOZP budou zaměřené do budoucna a bude se na nich jednat o bezpečnostních opatřeních, která se v nastávajícím období budou muset realizovat, zejména ve společných prostorech stavby. O každém provedení kontrolního dne budou pořizovány koordinátorem BOZP **Zápisy nebo záznamy do Knihy koordinátora BOZP stavby/Stavebního deníku (záznam musí mj. obsahovat informace o problémech, které se na Kontrolním dnu BOZP projednávaly, o tom, kdo je za řešení jednotlivých problémů zodpovědný, a domluvený časový termín, do kterého problémy musí být vyřešené. Záznam se nechá následně odsouhlasit - podepsat všem zhotovitelům zastoupeným na staveništi – odpovídá hlavní zhotovitel stavby.**

**Koordinátor se stará o to, aby základem všech jednání na kontrolních dnech BOZP byl Plán BOZP – budou zde projednávány jeho aktualizace atd.**

Účast na KD BOZP: Koordinátor BOZP, Hlavní zhotovitel stavby a ostatní jeho na stavbě zúčastnění zhotovitelé a jiné osoby – OSVČ (jejich odpovědní zástupci), případně TDI nebo zástupce zadavatele stavby; odpovídá: hlavní zhotovitel stavby.

**Všichni zhotovitelé jsou povinni se zúčastnit kontrolní dnů koordinátora BOZP – KD BOZP, které jsou oznamovány koordinátorem BOZP prostřednictvím zápisu koordinátora BOZP. V případě**

koordinátor BOZP  <b>Ing. Jan Hurdálek</b>	<b>III/3284 Kolín, Sendražice, propustek</b>  PLÁN BOZP ve fázi přípravy stavby	Zadavatel stavby:  <b>KSÚS Středočeského kraje</b>
--	---	--

nepřítomnosti zhotovitele na KD BOZP zajistí hlavní zhotovitel stavby seznámení příslušného zhotovitele s obsahem a závěry KD BOZP.

Všechny zápisy koordinátora BOZP, aktuální Plán BOZP stavby a rizika jednotlivých zhotovitelů budou každému zhotoviteli zasílány emailem koordinátorem BOZP.

*Koordinace BOZP mimo kontrolní dny BOZP*

Koordinace v době mezi kontrolními dny BOZP o bezpečnosti probíhá prostřednictvím koordinátorova elektronického nebo telefonického kontaktu se stavebními zhotoviteli. Pokud koordinátor nebo zadavatel stavby v období mezi dvěma kontrolními dny BOZP zaznamená okolnosti, které jsou důležité pro společnou bezpečnost a je třeba je rychle řešit, kontaktuje koordinátora tento zhotovitel, jež je za dotyčné opatření zodpovědný, a tento zhotovitel se musí postarat o nápravu těchto poměrů.

## Dopravní cesty, stroje a zařízení

Veškeré staveništní komunikace pro pěší a dopravní staveništní komunikace jsou vyznačeny na situačním plánu. Pokud nebude možno zajistit bezpečný prostor pro pěší, bude na ploše staveniště v nebezpečných místech vstup zakázán.

- Mimo objekty zařízení staveniště je nutné se řídit všeobecně platnými dopravními předpisy.
- Dále upozorňuji na řádné viditelné označení vnitro-staveništních dopravních komunikací, včetně komunikací pro pěší, na nepřehledných místech např. viditelnou výstražnou páskou nebo dopravními přemístitelnými stojany.
- Případná riziková místa střetu s osobami a překážkami se musí označit žlutočerným šrafováním.
- Dále upozorňuji na zákaz bezdůvodného vjíždění a parkování osobních vozidel na staveništi.
- Místa pro nakládání, vykládání a překládání hmot a materiálů, seřazování, couvání a odstavování vozidel
- Místa pro nakládání, vykládání a překládání hmot a materiálů, seřazování, couvání a odstavování vozidel jsou vyznačena na situačním plánu
- Sklárky musí být řešeny tak, aby umožňovaly skladování a odebírání dílců v souladu s požadavky výrobce. Skladovací plochy musí být urovnané, odvodněné a zpevněné a označeny bezpečnostními tabulkami „Nepovolaným osobám vstup zakázán“.
- Skladovaný materiál musí být umístěn tak, aby byla zajištěna jeho stabilita a nedošlo k jeho poškození.
- Konstruktivní prvky, které při skladování na sebe doléhají, musí být vždy uloženy na podkladech pro jejich možnost bezpečného uchopení, uvázání a následnou manipulaci.
- K provozu autojeřábu, stavebnímu nákladnímu výtahu nebo plošiny - ZZ a jejich obsluze a k práci v blízkosti ZZ (vázání, ukládání, přemisťování břemen) musí zhotovitelé disponovat dostatečným počtem zdravotně a odborně způsobilých pracovníků, vyškolených a zaučených s platnými průkazy jeřábníka k obsluze jeřábu, vazače k vázání a přemisťování břemen a dále k obsluze případně jiného ZZ - stavebního plošinového výtahu nebo pohyblivé pracovní plošiny zaškolenými pracovníky.
- Lhůty, způsob a rozsah prohlídek dopravních cest a jejich vybavení
- Prohlídky provádí osoba k tomu pověřená hlavním zhotovitelem vždy během ranních hodin a v případě zjištění nedostatku zajistí okamžitou nápravu.

koordinátor BOZP <b>Ing. Jan Hurdálek</b>	<b>III/3284 Kolín, Sendražice, propustek</b> <b>PLÁN BOZP ve fázi přípravy stavby</b>	Zadavatel stavby: <b>KSÚS Středočeského kraje</b>
--	--	--

- Rozsah prohlídek dopravního zařízení před zahájením přepravy Za prohlídku a přípravu dopravních zařízení je zodpovědný jejich majitel nebo provozovatel. Dopravní zařízení musí být před uvedením do provozu připraveno k bezpečné práci.

## bezpečnost při užívání stavby

Bude zpracovaná uživatelem v části realizace stavby v součinnosti se zhotovitelem, a to nejpozději před uvedením stavby do zkušebního provozu (kolaudace).

1. Zpevněné plochy
2. Podmínky správce toku – Sendražický potok

V rámci této části plánu BOZP projektu jsou stanoveny lhůty, rozsah a způsob provádění údržby těchto stavebních objektů. U technických zařízení, které jsou součástí stavby jsou lhůty, rozsah a způsob provádění údržby dány průvodní dokumentací, která bude dodána s těmito zařízeními a bude součástí této projektové dokumentace. U stavebních objektů taková dokumentace schází a její funkci plní projektová dokumentace, v níž se tyto údaje stanoví.

### Lhůty a způsoby údržby stavebních objektů:

Veškerá údržba a oprava bude probíhat výhradně dle provozních a bezpečnostních řádů, které budou předloženy vybraným dodavatelem.

## závaznost

Plán BOZP je závazný pro zadavatele stavby, koordinátora BOZP a zhotovitele provádějící práce na staveništi.

Platnost - závaznost tohoto plánu se vztahuje na všechna pracoviště stavby a na všechny její zhotovitele/dodavatele a zaměstnance/pracovníky, a to včetně OSVČ, kteří s tímto plánem musí být prokazatelně seznámeni. Za seznámení zhotovitelů – odpovědných zástupců odpovídá koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby a v době jeho nepřítomnosti na staveništi hlavní zhotovitel stavby, a to nejpozději před zahájením prací. Za následné seznámení pracovníků odpovídá každý seznámený zhotovitel – jeho odpovědný zástupce.

**Všichni zhotovitelé jsou povinni se zúčastnit kontrolní dnů koordinátora BOZP – KD BOZP, které jsou oznamovány koordinátorem BOZP prostřednictvím zápisu koordinátora BOZP. V případě nepřítomnosti zhotovitele na KD BOZP zajistí hlavní zhotovitel stavby seznámení příslušného zhotovitele s obsahem a závěry KD BOZP.**








**Všechny zápisy koordinátora BOZP, aktuální Plán BOZP stavby a rizika jednotlivých zhotovitelů jsou zasílány koordinátorem BOZP emailem – platí pro každého zhotovitele, který bude hlavním zhotovitelem stavby nahlášen koordinátorovi BOZP, včetně emailového kontaktu!!!**

## závěr

Platnost tohoto plánu se vztahuje na všechna pracoviště stavby a na všechny její zhotovitele/dodavatele a zaměstnance/pracovníky a to včetně OSVČ, kteří s tímto plánem musí být prokazatelně seznámeni.

koordinátor BOZP <b>Ing. Jan Hurdálek</b>	<b>III/3284 Kolín, Sendražice, propustek</b> PLÁN BOZP ve fázi přípravy stavby	Zadavatel stavby: <b>KSÚS Středočeského kraje</b>
--	---	--

Tímto plánem jsou povinni se přiměřeně řídit i zaměstnanci jiných organizací, pracují-li v prostoru stavby nebo na jejích zařízeních a to v rozsahu, v jakém byli odpovědným vedoucím zaměstnancem pověřeni k výkonu činnosti. Zaměstnanci a osoby, které jsou v pracovním nebo obdobném poměru (zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů - Zákoník práce) k dodavateli (dále jen „zaměstnanci“) a osoby dodavatele, kteří jsou s dodavatelem ve smluvním vztahu dle zákona č. 513/1991 Sb. Obchodní zákoník a podílejí se na realizaci stavby, jsou povinni se tímto plánem řídit.

<b>Adresy pohotovostních a poruchových služeb</b>			
	<b>HASIČI</b>		<b>150</b>
	<b>ZÁCHRANNÁ SLUŽBA</b>		<b>155</b>
	<b>POLICIE</b>		<b>158</b>
	<b>SOS TÍŠŇOVÁ LINKA</b>		<b>112</b>
<b>V případě úrazu, provozní nehody je nutné volat:</b>			
Koordinátor BOZP		tel	
Zadavatel		tel	
TDS		tel	
Stavbyvedoucí		tel	
BOZP zhotovitel		tel	
<b>Prostory pro poskytování první pomoci</b>			
Umístění lékárničky	Zařízení staveniště.		

## první pomoc

### První pomoc při šoku

**Šok vede k selhání a neléčí-li se, pak i ke smrti.**

Nezaměňujte s hovorovým "má z toho šok" nebo "to je šokující".

#### 1. Příčiny šoku

Velká krevní ztráta, srdeční infarkt, popálení, otrava, alergická reakce, prudký zánět, kolikovitě bolesti, některé úrazy bez zjevné ztráty krve apod.

#### 2. Vznik šoku podporují

Bolest, únava, vyčerpanost, strach, horko, chlad apod.

koordinátor BOZP <b>Ing. Jan Hurdálek</b>	<b>III/3284 Kolín, Sendražice, propustek</b> <b>PLÁN BOZP ve fázi přípravy stavby</b>	Zadavatel stavby: <b>KSÚS Středočeského kraje</b>
--	--	--

### 3. Příznaky šoku jsou postupné

Neklid, přehnaná nebo nedostatečná reakce na bolest, nápadná bledost, chladná kůže a studený pot po celém těle, zrychlený hmatný tep postupně mizí, žízeň, zvracení, netečnost, bezvědomí, zhroucení krevního oběhu s postupnou zástavou

### 4. Protišoková opatření

- Zastavíme krvácení
- Zajistíme dostatečné dýchání
- Postiženého uvedeme do protišokové polohy - uložíme na záda a dolní končetiny zvedneme asi 50 cm nad zem
- Postiženého uklidňujeme a tišíme jeho bolest
- Chráníme jej proti prochladnutí nebo naopak přehřátím
- Žízeň tišíme otíráním úst mokrou tkaninou či houbou
- **Postiženému nikdy nedáváme jíst ani pít!**
- Zajistíme převoz do nemocnice
- Po celou dobu jednáme klidně a s rozvahou, zajišťujeme postiženému klid.

## První pomoc při zlomeninách

Jak se pozná zlomenina?

- změna tvaru končetiny (zkrácení či pokřivení)
- nepřirozená pohyblivost končetiny
- křupání kostních úlomků při pohybu
- silná bolestivost v oblasti zlomeniny při pohybu
- otok v místě zlomeniny s krevním výronem
- roztržení kůže, krvácení, někdy i vyčnívající kost

Jak se zlomenina ošetřuje.

### Zlomeniny nohou

Je-li při zlomenině poraněna kůže a rána krvácí, nebo trčí-li z rány kost, musíme ji nejdříve sterilně přikrýt a obvázat. Teprve pak zlomeninu znehybníme. Dlahu přikládáme tak, aby překrývala kloub nad a pod zlomeninou. Pokud nemáme dlahu, postačí provizorně hůl, klacek apod.

### Zlomenina kosti hlavy a páteře

Nejdůležitější je zraněného přesunout na rovnou a tvrdou podložku v rovině (vysazené dveře, prkna apod.) **Pod záda nic nepodkládáme!** Se zraněným zbytečně nehýbeme. Při přesunu se nesmí zvrátit hlava, musí být stále ve stejné rovině s tělem. Zásadně nezvedáme postiženého za ruce a nohy!

koordinátor BOZP <b>Ing. Jan Hurdálek</b>	<b>III/3284 Kolín, Sendražice, propustek</b> PLÁN BOZP ve fázi přípravy stavby	Zadavatel stavby: <b>KSÚS Středočeského kraje</b>
--	---	--

U poranění krční páteře zabráníme pohybu hlavy obložím ze stran. Zajistíme okamžitý převoz do nemocnice.

### Zlomenina pánve

Postiženého opatrně položíme na pevnou a tvrdou podložku, ohneme mu kolena a stehna svážeme pevně k sobě.

### Zlomeniny rukou

Končetinu ohneme v lokti, zavěsíme na šátek a přivážeme k trupu.

## První pomoc při úrazu popálením a opařením

Popálení je závažné poranění vyžadující téměř vždy nemocniční ošetření.

### Postup první pomoci:

1. uhasíme oheň, vyprostíme zraněného a přivoláme lékařskou pomoc
2. nepodceňujte i malé popálení, neboť mohlo dojít k nadechnutí plamene, které je vždy životu nebezpečné
3. oděv přiškvařený ke kůži **nestrháváme**, ohořelý oděv odstraníme tak, abychom se co nejméně dotýkali popálené kůže, co nejdříve sejmemě těsnící a zaškrucující části oděvu a předměty (hodinky, náramky, prsteny)
4. kožní puchýře **nikdy nepropichujeme a nestrháváme!**
5. při částečném popálení obličeje, krku a rukou se snažíme poraněnou pokožku ochladit, nejlépe pod tekoucí pitnou vodou chladnou do 15 °C, ochlazujeme do ústupu bolesti, ale **ne déle než 20 minut**, aby nedošlo k podchlazení zraněného (pozor na podchlazení zejména u malých dětí)
6. popálenou část těla zabalíme do čisté sterilní tkaniny a volně zavážeme
7. i u malého popálení, zejména v dětském věku, se může rychle vyvinout šok z popálení. Popáleným **nedáváme jíst**, u větších popálení ani pít
8. po poskytnutí první pomoci zraněného neprodleně transportujeme vleže za trvalého dozoru do nemocnice.

## První pomoc při úrazu elektrinou

**Jedněte rychle, klidně a účelně.** V oživování vytrvejte, neboť většina postižených je mrtvá jen zdánlivě!

### Postup

1. postiženého vyprostíme z dosahu elektrického proudu, aniž bychom při tom ohrozili sebe! Proto nejdříve
  - **vypneme proud** vypínačem, vytažením kabelu ze zásuvky, vyšroubováním pojistky
  - **odsuneme vodič** nebo **odtáhneme zasaženého**, nejlépe elektricky nevodivým materiálem - dřevem, provazem, oděvem

koordinátor BOZP <b>Ing. Jan Hurdálek</b>	<b>III/3284 Kolín, Sendražice, propustek</b> <b>PLÁN BOZP ve fázi přípravy stavby</b>	Zadavatel stavby: <b>KSÚS Středočeského kraje</b>
--	--	--

- **nikdy se nedotýkáme** holou rukou těla ani oděvu postiženého. Pracujeme, pokud možno, jednou rukou. Nezapomeňme, že postižený se sám může pustit předmětu, který svírá pro svalovou křeč. Proto jej zajistíme tak, aby po přerušení proudu neupadl
- 2. Zasaženého, pokud je v bezvědomí, ihned uložíme na záda, nejlépe na zem. Pokud nedýchá, zprůchodníme dýchací cesty.  
Zakloníme mu hlavu, povytáhneme jazyk a předsuneme dolní čelist.
- 3. **Nezačne-li postižený dýchat, ihned zahájíme umělé dýchání!**  
Současně se přesvědčíme o srdeční činnosti nahmatáním tepny na krku vedle průdušnice.
- 4. **Není-li hmatný tep, zahájíme masáž srdce!**
- 5. V oživování pokračujeme až do obnovení spontánního tepu či do příjezdu lékaře.

## První pomoc při krvácení

Nezapomeňme, že **každé krvácení je nebezpečné**, a tepenné krvácení přímo ohrožuje život!

Jsou tři druhy krvácení:

**tepenné** - jasně červená krev vystřikuje z rány

**žilní** - tmavě červená krev z rány vytéká

**vlásečnicové** - krev z rány pouze prosakuje

### Zastavení tepenného krvácení

1. Prsty stlačíme tepnu nad krvácející ranou tak, aby krev přestala vystřikovat
2. Nad místem krvácení přiložíme na stlačenou tepnu **zaškrcovadlo** (široký gumový pruh, opasek, hadice, příp. provaz apod.), které utáhneme. Pokud jde o poranění ruky či nohy, končetinu zvedneme do výšky.
3. Na ránu přiložíme sterilní obvaz a pevně zavážeme, aby neprosakoval. Prosakuje-li krev, obvaz zesílíme.
4. Při poranění hlavy tepenné krvácení **nikdy** nezastavujeme tlakovým obvazem! Kryjeme je pouze běžným, zesíleným obvazem.
5. Postiženého co nejrychleji převezeme do nemocnice.

### Hlavní zásady při přikládání zaškrcovadel.

- Zaškrcovadla hmoždí tkáň. Proto se snažíme používat pružná pryžová zaškrcovadla.
- Není-li pružný materiál po ruce, použijeme náhradu, která musí být nejméně 5cm široká.
- Každé zaškrcovadlo se přikládá přes oděv, nebo je nutno je nejprve podložit. Nechráněnou kůži vždy zhmoždí.
- Nesmí se přikládat těsně nad loket a těsně pod koleno. Zde rychle poškozuje nervy.
- Zachránce vždy zaznamenává čas (hodinu a minutu) proložení zaškrcovadla.

koordinátor BOZP <b>Ing. Jan Hurdálek</b>	<b>III/3284 Kolín, Sendražice, propustek</b> PLÁN BOZP ve fázi přípravy stavby	Zadavatel stavby: <b>KSÚS Středočeského kraje</b>
--	---	--

- Po každém přiložení zaškrcovadla nutno provést základní protišoková opatření.

## První pomoc při bezvědomí

Pro záchranu života, který je bezvědomím ohrožen, musíme

1. přesvědčit se, zda je **postižený v bezvědomí** (vyzkoušíme více podnětů: oslovení, bolest), a pokud postižený nereaguje, jde o bezvědomí
2. bezvědomého uložit na záda na tvrdou podložku. **Pod hlavu nic nepodkládáme!**
3. **zprůchodnit dýchací cesty**: postiženému zakloníme hlavu, povytáhneme jazyk, předsuneme dolní čelist. Pokud postižený nezačne dýchat, ihned zahájíme umělé dýchání.

Při nehmotném tepu zahájíme ihned oživování dvěma rychlými vdechy současně s **nepřímou masáží srdce**, kterou provádíme tak, že nárazově stlačujeme hrudní kost v její dolní polovině hranou dlaně u zápěstí, o níž se opíráme druhou rukou. Postupujeme citlivě, tak, aby nedošlo ke zlomení kosti. Stlačujeme maximálně o 5 cm. Pokud je na místě jediný záchránce, provádí **nepřímou masáž srdce ve frekvenci 100 stlačeními hrudní kosti za minutu**. Pokud jsou záchránci dva, provádí jeden umělé dýchání a druhý nepřímou masáž srdce. V tomto případě přichází jedno vdechnutí na každé páté stlačení hrudní kosti.

V oživování pokračujeme až do obnovení spontánního tepu či do příjezdu lékaře.

## Doporučený obsah lékárničky První pomoci

Obsah lékárničky pro staveniště musí mít každý zhotovitel stanoven a odsouhlasen lékařem poskytujícím mu pracovnělékařské služby; níže je uveden doporučující obsah.

Doba použitelnosti jednotlivých částí lékárničky

<i>druh léčiva</i>	<i>doba použitelnosti</i>
desinfekční roztoky a sterilní obvazové materiály	uvedena na obalu
ostatní obvazové materiály	5 let od data výroby
léky v tabletách – acylpyrin, živočišné uhlí, gastrogel	5 let od data výroby
léky v tabletách – analgetika	3 roky od data výroby

Náplně lékárniček v objektech

<i>A. léky, masti, desinfekční prostředky</i>	<i>v kancelářích</i>	<i>na stavbách</i>
Acylpyrin	10 tablet	10 tablet
živočišné uhlí	20 tablet	20 tablet
Ataralgin tablety	10 tablet	10 tablet

koordinátor BOZP <b>Ing. Jan Hurdálek</b>	<b>III/3284 Kolín, Sendražice, propustek</b> <b>PLÁN BOZP ve fázi přípravy stavby</b>	Zadavatel stavby: <b>KSÚS Středočeského kraje</b>
--	--	--

<b>A. léky, masti, dezinfekční prostředky</b>	<b>v kancelářích</b>	<b>na stavbách</b>
Ophthalmo – septonex	10 ml	10 ml
Septonex	1 ks	1 ks
benzin lékařský	50 ml	50 ml
<b>B. obvazový materiál</b>		
gáza sterilní 7,5 x 7,5	2 ks	2 ks
náplast rychloobvaz 6 x 100 cm	1 ks	-
náplast s polštářkem 6 x 100 cm	-	1 ks
náplast fixační hladká 2,5 x 200 cm	1 ks	1 ks
obinadlo sterilní 6 x 500 cm	1 ks	1 ks
obinadlo sterilní 10 x 500 cm	1 ks	1 ks
sterilní krycí obvaz hot. č.2	1 ks	-
sterilní krycí obvaz hot. č.3	1 ks	1 ks
sterilní krycí obvaz hot. č.4	-	1 ks
rouška na popáleniny	-	1 ks
sterilní krycí obvaz 5 x 7,5 cm	1 ks	-
šátek trojčipý	1 ks	1 ks
obinadlo elastické 10 x 500 cm	-	1 ks
vata obvazová skládací 50 g	1 ks	1 ks
<b>C. zdravotnické potřeby</b>		
chirurgické rukavice	1 ks	1 ks
pinzeta anatomická	1 ks	1 ks
obinadlo škrťací pryžové 4 x 70 cm	1 ks	1 ks
rouška resuscitační pro dýchání z plic do plic	2 ks	2 ks
nůžky na náplast	1 ks	1 ks

koordinátor BOZP <b>Ing. Jan Hurdálek</b>	<b>III/3284 Kolín, Sendražice, propustek</b> <b>PLÁN BOZP ve fázi přípravy stavby</b>	Zadavatel stavby: <b>KSÚS Středočeského kraje</b>
--	--	--

## přehled právních předpisů

(u jednotlivých právních předpisů nejsou uváděny jejich změny – jsou zde uvedeny ve znění pozdějších předpisů)

### Přehled zákonů

Číslo	Název
Zákon č. 133/1985 Sb.,	o požární ochraně
Zákon č. 251/2005 Sb.,	o inspekci práce
Zákon č. 183/2006 Sb.,	o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) – 283/2021 od data 01.07.2023
Zákon č. 262/2006 Sb.,	zákoník práce
Zákon č. 309/2006 Sb.,	o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
Zákon č. 250/2021 Sb.,	o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení.

### Přehled nařízení vlády

Číslo	Název
Nařízení vlády č. 378/2001 Sb.,	kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, zařízení, přístrojů a nářadí
Nařízení vlády č. 390/2021 Sb.,	kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků a mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
Nařízení vlády č. 357/2017 Sb.,	kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
Nařízení vlády č. 101/2005 Sb.,	o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
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. 272/2011 Sb.,	o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.,	o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
Nařízení vlády č. 201/2010 Sb.,	o úrazech
Nařízení vlády č. 191/2022 Sb.,	O vyhrazených technických plynových zařízeních
Nařízení vlády č. 192/2022 Sb.,	o vyhrazených technických tlakových zařízeních
Nařízení vlády č. 193/2022 Sb.,	o vyhrazených technických zdvihacích zařízeních
Nařízení vlády č. 190/2022 Sb.,	o vyhrazených technických elektrických zařízeních

### Přehled vyhlášek

Číslo	Název
Vyhláška č. 48/1982 Sb.,	kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
Vyhláška č. 246/2001 Sb.,	kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)
Vyhláška č. 499/2006 Sb.,	o dokumentaci staveb (z. 283/2021 od data 01.07.2023)
Vyhláška č. 77/1965 Sb.,	o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů

<small>koordinátor BOZP</small> <b>Ing. Jan Hurdálek</b>	<b>III/3284 Kolín, Sendražice, propustek</b> <b>PLÁN BOZP ve fázi přípravy stavby</b>	<small>Zadavatel stavby:</small> <b>KSÚS Středočeského kraje</b>
---	--	---

## seznámení s plánem BOZP

### Prezenční listina seznámení s plánem BOZP

Svým podpisem stvrzuji, že jsem byl seznámen s Plánem BOZP, že jsem tomuto tématu porozuměl, že tento Plán BOZP bez výhrad schvaluji, a že se skutečnostmi uvedenými v Plánu BOZP seznámím ostatní své spolupracovníky a své podřízené, kteří působí na této stavbě a dále své případné zhotovitele (ostatní zhotovitele) a jiné osoby (OSVČ).

Jméno a přímení (kontakt)	Firma - zhotovitel	Datum	Podpis

koordinátor BOZP <b>Ing. Jan Hurdálek</b>	<b>III/3284 Kolín, Sendražice, propustek</b> PLÁN BOZP ve fázi přípravy stavby	Zadavatel stavby: <b>KSÚS Středočeského kraje</b>
--	---	--

### **Seznam příloh:**

(budou doplněny po určení zhotovitele stavby)

1. Příloha č. 1 – vyhodnocení rizik hlavního zhotovitele stavby a dále vyhodnocení rizik jednotlivých zhotovitelů
2. Příloha č. 2 – technologické/pracovní postupy jednotlivých zhotovitelů
3. Příloha č. 3 – HMG výstavby