

PLÁN BEZPEČNOSTI
A
OCHRANY ZDRAVÍ
PŘI PRÁCI
NA STAVENÍŠTI
VE FÁZI PŘÍPRAVY STAVBY (PROJEKTOVÁNÍ)

č.48/2010

STAVBA: II/234 ZBIROH KONEC LESNÍHO ÚSEKU- KŘÍŽ. S III/2343

Příloha:

č. 01 Přehled základních předpisů a norem, dozor nad bezpečností a ochranou zdraví při práci na staveništi.

Obsah:

a)	Základní a všeobecné údaje	1
b)	Stručný popis, účel a místo stavby	2
c)	Rozsah stavby	2
d)	Přehled právních předpisů	2
e)	Textové a výkresové údaje o staveništi	3
o	ÚDAJE O TECHNICKÉ INFRASTRUKTUŘE; ÚDAJE O OCHRANNÝCH A BEZPEČNOSTNÍCH PÁSMECH	3
o	ÚDAJE O PROVOZU NA STAVENÍŠTI A JEHO DŮSLEDČÍCH NA OKOLÍ	3
o	OBVOD STAVENÍŠTĚ	3
o	ZÁSTAVBA V OBVODU STAVENÍŠTĚ	3
o	PŘEDPOKLAD PŘEDÁNÍ STAVENÍŠTĚ ZHOTOVITELI	3
o	PODMÍNKY PRO ZAŘÍZENÍ STAVENÍŠTĚ	3
o	ZPŮSOB DOPRAVY MATERIÁLU NA STAVENÍŠTĚ	3
o	ZAMEZENÍ PŘÍSTUPU VEŘEJNOSTI	3
o	OHROŽENÍ PROVOZEM MECHANIZACE	3
o	POUŽITÉ PAŽENÍ	3
o	ZABEZPEČENÍ VJEZDŮ, PRŮCHODŮ, PŘECHODŮ, SÍTÍ	3
o	OZNAČENÍ BEZPEČNOSTNÍMI TABULKAMI A ZNAČKAMI	3
o	ZEMNÍ PRÁCE	3
o	BOURACÍ A REKONSTRUKČNÍ PRÁCE	4
o	PRÁCE VE VÝŠCE A NAD HLOUBKOU	4
o	BETONÁŘSKÉ PRÁCE	4
o	ZEDNICKÉ PRÁCE	4
o	STAVEBNĚ MONTÁŽNÍ PRÁCE	4
g)	Doporučená opatření	4
h)	Koordinační opatření	4
i)	Soupis dočasných stavebních konstrukcí	4
j)	Specifické požadavky	5
k)	Upozornění	5
	Příloha č.01	6

název stavby: II/234 ZBIROH KONEC LESNÍHO ÚSEKU- KŘÍŽ. S III/2343

místo stavby: stávající státní silnice II/234 v délce 2,718 077 km na okrese Rokycany ,
kú: Kařez, Cekov, Sirá

stavebník: SUS Plzeňského kraje p.o.
Koterovská 162, Plzeň

hlavní zhotovitel: V době zpracování plánu BOZP nebylo rozhodnuto. Bude stanoven na základě výběrového řízení.

technický dozor investora: V době zpracování plánu BOZP nebyl znám

zpracovatel projektové dokumentace: : ing. Václav Hucl,
Jiráskovo nám.6, 326 00 Plzeň

stavbyvedoucí: V době zpracování plánu BOZP nebyl znám

koordinátor BOZP: pro fázi „realizace“ zatím nebyl ustanoven

a) Stručný popis, účel a místo stavby

Stručný popis stavby

Dokumentace řeší úpravy silnice II/234, opravu povrch silnice . Pro realizaci za vyloučení provozu bude umístěno provizorní DZ - DIO.

Místo realizace

Staveniště se nachází na pozemcích katastrálního území Kařez, Cekov a Sirá.

Specifika stavby

Práce budou zahájeny seříznutím nebezpečné krajnice a částečným frézováním stávajícího asfaltového krytu.

Následovat budou práce na nových konstrukčních vrstvách – zesílení vozovky.

Vodorovným DZ a úpravou krajnic bude stavba dokončena.

Navržená technologická zařízení

Nejsou.

Další údaje charakterizující stavbu

Jedná o běžné stavební práce na rekonstrukci komunikace .

Členění stavby:

101 – oprava povrchu sil. II/234

102 - DIO

Informace o předpokládaných zhotovitelích

V době zpracování plánu BOZP nebylo rozhodnuto. Budou stanoveni na základě výběrového řízení.

Informace o provozovateli objektu

Provozovat objekt budou vlastníci , stavba bude předána jako celek.

b) Přehled právních předpisů

Viz příloha č.01 – Přehled základních předpisů a norem, dozor nad BOZP na staveništi.

c) Textové a výkresové údaje o staveništi

- Údaje o technické infrastruktuře; údaje o ochranných a bezpečnostních pásmech

V obvodu staveniště se nacházejí inženýrské sítě (RWE – křížení VTL. O2 – křížení kabel zemní a vzdušné vedení . ČEZ – vzdušné vedení).

- Údaje o provozu na staveništi a jeho důsledcích na okolí

Jedná o stavbu v nezastavěném území, s ohledem na postup výstavby bude staveniště uzavřeno pro veřejnost. Přístup bude mít pouze doprava stavby a dopravní obsluhy.

Po stavbě se mohou pohybovat jen vozidla a mechanizace určená k výkonu stavebních prací . Pohyb vozidel dopravní obsluhy si bude usměrňovat zhotovitel stavby dle postupu prací.

- Obvod staveniště

Staveniště s ohledem na charakter stavby nebude oploceno.

- Zástavba v obvodu staveniště

Není.

- Podmínky pro zařízení staveniště

Zařízení staveniště bude provedeno v rámci obvodu staveniště pomocí mobilních buněk či kontejnerů a WC. Tyto buňky budou sloužit jako kancelář, šatny, sociální zařízení o celkové ploše cca 20m².

- Způsob dopravy materiálu na staveniště

Po dobu realizace stavby bude příjezd na staveniště po komunikaci II/235 (od Zbiroha a Kařezu), II/234 od Radnic a III/2343 od Kařezu.

Materiál bude na stavbu dovážen postupně pouze v pohotovostním množství - z důvodu limitované kapacity skladových ploch. Při skladování materiálu budou zhotovitelé dodržovat požadavky na skladování a manipulaci s materiálem.

Přebytečná zemina bude ihned odvážena na skládku mimo staveniště, odfrézované živ. vrstvy na skládku SUS Rokycany .

Zhotovitel zajistí očištění vozidel před vjetím na veřejnou komunikaci tak, aby nedocházelo k jejímu znečišťování.

- Zamezení přístupu veřejnosti

Staveniště bude řádně označeno dočasnými dopravními značkami.

Zhotovitel použije zejména a dle potřeby:

- značky zákazu „Nepovolaným vstup zakázán“, „Průchod pro pěší zakázán“,

- Ohrožení provozem mechanizace

Při stavebních pracích bude určen zhotovitelem zodpovědný pracovník, který zajistí dohled při práci stavebních mechanismů a aut na pracovišti, zejména při couvání a manipulaci se zavěšenými břemeny při montáži.

- Označení bezpečnostními tabulkami a značkami

Před zahájením prací budou všichni pracovníci, mimo jiné, prokazatelně seznámeni s dopravním opatřením na této stavbě odsouhlaseným místně příslušným dopravním oddělením POLICIE ČR.

d) Soupis prací, technologií a řemesel

(odborný odhad spojený s opatřeními BOZP na staveništi v průběhu realizace stavby)

- Zemní práce

- Určit rozmístění úseků pročištění příkopu a pořadí provádění .

Opatření: Připravit provizorní bezpečné provizorní přechody nad výkopy, zajistit ohrazení výkopů pevným zábradlím nebo páskou. Určit způsob těžení zeminy (ručně, strojně, kombinovaně), manipulaci s výkopem.

Opatření: Při výkopových pracích respektovat ochranná pásma jednotlivých druhů podzemního vedení energií. Při křížení tras provádět ručně kopané sondy, případně ručně kopaný výkop v ochranném pásmu.

- Stanovit způsob zajištění výkopů, proti sesutí (druh pažení).

Opatření: V technologických postupech zhotovitelé stanoví druh a způsob provedení pažení výkopů včetně bezpečného přístupu pracovníků na pracoviště do výkopu při montáži energií.

- Stanovit způsob a rozsah opatření k zabránění přítoku vody na staveniště, opatření na snižování přítoku vody na staveniště, popř. provádění prací pod vodou.

Opatření: V technologických postupech řešit způsob zajištění výkopů proti vodě při přívalových srážkách.

- Stanovit způsob a zodpovědnost za čištění vozidel a strojů před vjezdem na veřejné komunikace a čištění těchto komunikací.

Opatření: Zajistit úklid zablácené vozovky v období deště při manipulaci se stroji a vozidly stavby.

- **Bourací a rekonstrukční práce**

- Jedná se o odstranění stávajících voz. vrstev.
- Zhotovitel v technologickém postupu určí pracovní postup pro postup odstraňování vrstev.

- **Stavebně montážní práce**

- Při montážních pracích pracovníci zhotovitelů dodrží požadavky na bezpečnou práci viz minimální požadavky dle NV 591/2006Sb.viz příloha č. 3 část XI.

Opatření: Prokazatelně převzít pracoviště, používat montážní a bezpečnostní pomůcky, vázací prostředky musí umožnit zavěšení dílce dle průvodní dokumentace výrobce.

e) Doporučená opatření

- Opatření přijatá při provádění prací vystavující fyzické osoby zvýšenému ohrožení života, nebo poškození zdraví (NV 591/2006 § 6, příloha č. 5)
- Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.

Opatření: Při výkopech a montážních pracích v ochranných pásmech stávajících energií, postupovat dle vydaných podmínek správců energií, v blízkosti energií provádět výkopy ručně, při křížení energií zajistit minimální krytí a před záhozem prokazatelně předat místa křížení určenému zástupci správce energetické sítě. V případě nutnosti zajistit výluky a vypnutí dotčené energie se správcem sítě.

- Opatření technická, organizační, časová k ochraně života a zdraví osob před ohrožením vyvolanými jednotlivými pracemi, povahou staveniště v návaznosti na časový plán a postup stavby .

f) Koordinační opatření

Popis bezpečnostních opatření a ochranných zařízení k odstranění a minimalizaci vzájemných ohrožení, která vznikají, nebo mohou vzejít z provádění prací současně, nebo v bezprostřední návaznosti více zhotoviteli

- Stanovit společná pravidla provozu stavebních strojů a vozidel stavby v jednotlivých úsecích stavby dle odsouhlasených etap výstavby.
- Provést ochranu kmenů stávajících stromů proti poškození při manipulaci se stavební mechanizací.
- Přečtové lávky přes výkopy použít etapově v návaznosti na právě prováděné výkopy dle odsouhlasených etap.

g) Soupis dočasných stavebních konstrukcí

Zařízení a prostředky kolektivní ochrany pro které je plánováno společné využití více zhotoviteli.

- Dopravní opatření včetně dopravního značení v jednotlivých etapách výstavby

h) Specifické požadavky

Zajistit každodenní kontrolu stavu provizorních přechodů vstupů, vjezdů osazených bezpečnostních značek a dopravního značení. Stanovit konkrétní osobní zodpovědnost. V případě zjištěného poškození zajistit okamžitě opravu, nebo výměnu.

i) Upozornění

- Tento Plán BOZP je platný pouze ve **fázi přípravy stavby (projektování)**. Ve fázi realizace stavby je nutno provést jeho úpravu v závislosti na nastalých změnách během přípravy realizace stavby a jeho přizpůsobení skutečnému stavu postupu prací.
- Každý zhotovitel stavby je povinen nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi předat koordinátorovi technologický postup a rizikovou analýzu prováděných činností.

Vypracoval: ing.Václav Hucl

Příloha č.01

Základní předpisy a normy, dozor nad BOZP ve stavebnictví:

- **vyhláška č. 48/1982 Sb.**, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce technických zařízení
- **vyhláška Ministerstva stavebnictví č. 77/1965 Sb.**, o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů
- **vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 132/1998 Sb.**, kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona
- **vyhláška č. 246/2001 Sb.** o požární prevenci
- **vyhláška č. 268/2009 Sb.**, o technických požadavcích na stavby
- **vyhláška č. 381/2001 Sb.**, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů)
- **zákon č. 174/1968 Sb.**, o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění zákona č. 575/1990 Sb.
- **zákon č.183/2006 Sb.**, o uzemním plánování a stavebním řádu
- **zákon č.185/2001 Sb.**, o odpadech a o změně některých dalších zákonů
- **zákon č.262/2006Sb.**, zákoník práce
- **Zákon č.309/2006Sb.**, o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- **Zákon č.458/2000Sb.**, energetický zákon
- **Nařízení vlády č.11/2002 Sb.** 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.168/2002 Sb.** Způsob organizace práce zaměstnavatele při provozování dopravy
- **Nařízení vlády č. 361/2007Sb.**, stanovení podmínek ochrany zdraví při práci
- **Nařízení vlády č.362/2005Sb.**, o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky
- **Nařízení vlády č.378/2001Sb.**, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí
- **Nařízení vlády č.405/2004 Sb.** , kterým se mění **Nařízení vlády č.11/2002 Sb.** Vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
- **Nařízení vlády č.591/2006 Sb.** o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci na staveništích
- **ČSN 73 8106** Ochranné a záchytné konstrukce
- **ČSN 74 3305** Ochranná zábradlí
- **ČSN 27 0144** Zdvhací zařízení
- **ČSN 27 5004** Pohyblivé pracovní plošiny
- **ČSN 73 8108** Podpěrná lešení
- **ČSN 01 8010** Bezpečnostní barvy a značky
- **ČSN 01 8012** Bezpečnostní značky a tabulky