

Správce stavby: Správa železnic, státní organizace
Oblastní ředitelství Plzeň

PLÁN BOZP na staveništi při údržbě stavby

Název akce: Rekonstrukce zastávky Kornatice

Vypracoval: Ing.Otakar Hasík, koordinátor BOZP ve fázi přípravy

Tel.: 737 226 778

E-mail: hasik@samsonpraha.cz

SAMSON PRAHA, spol. s r.o.

Štěpánská 642/41

110 00 Praha 1

IČ: 48539589

DIČ: CZ48539589

Číslo zakázky: E618-S-3412/2017/Pal

ISPROFIN/ISPROFOND : 372 320 300 / 500 374 0012

ŘÍJEN 2020

1.	Identifikační údaje	2
2.	Úvod	3
2.1.	Právní rámec vyhotovení Plánu pro údržbu stavby po jejím dokončení.....	3
3.	Povinnosti správce stavby a zhotovitele CPS.....	3
3.1.	Správce stavby je povinen	3
3.2.	Zhotovitel stavby je povinen.....	3
4.	Základní údaje o stavbě dráhy nebo na dráze	4
5.	Hlavní rizika udržovacích prací	5
5.1.	Zvýšená rizika	5
5.2.	Rizika z prováděných činností.....	5
6.	Přehled právních předpisů v platném znění.....	6
7.	Přehled interních předpisů BOZP pro SŽDC s.o.	7

1. Identifikační údaje

Název stavby	Rekonstrukce nástupiště Kornatice		
	Místo stavby Stávající železniční trat Rokycany-Nezvěstice v km 18,8 - 20,2 Žst. Kornatice		
	Společnost	telefon/fax/e-mail	Kontaktní osoba
Správce stavby	Správa železnic, státní organizace Oblastní ředitelství Plzeň Sušická 1168/23 326 00 Plzeň		
Projektant	SAMSON PRAHA, spol. s r.o. Štěpánská 642/41 110 00 Praha 1	+420 737 2226 778 hasik@samsonpraha.cz	Ing. Otakar Hasík
Koordinátor při přípravě stavby	Ing. Otakar Hasík	+420 737 2226 778 hasik@samsonpraha.cz	Ing. Otakar Hasík
Oblastní inspektorát práce	Oblastní inspektorát práce pro Plzeňský kraj a Karlovarský kraj se sídlem v Plzni Schwarzova 27 301 00 Plzeň	+420 950 179 611 +420 950 179 610 plzen@suip.cz	

2. Úvod

Manuál údržby je dokument, který informuje správce majetku, jak postupovat, aby byla zajištěna bezpečnost udržovacích prací. Nemůže v plném znění citovat obsah všech platných právních předpisů pro oblast BOZP, upozorňuje zejména na rizikovější činnosti na staveništi a doporučuje postup při zadávání udržovacích prací.

2.1. Právní rámec vyhotovení Plánu pro údržbu stavby po jejím dokončení

Udržovací práce jsou specifikovány **Stavebním zákonem 183/2006 Sb. v § 3 odst. 4** jako práce, jimiž se zabezpečuje dobrý stavební stav tak, aby nedocházelo ke znehodnocení stavby a co nejvíce se prodloužila její užitelnost.

V **Nařízení vlády č. 591/2006 sb., § 3 písm. b** je uvedeno „Zhotovitel zajistí, aby byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v příloze č. 3 k tomuto nařízení, jestliže se na staveništi plánují nebo provádějí práce při údržbě stavby a jejího technického vybavení a zařízení, jakými jsou například malířské a natěračské práce, mytí a čištění oken, fasád nebo okapů, dále prohlídky, zkoušky, kontroly, revize a opravy technického vybavení a zařízení, jakož i montáž a demontáž jejich částí v rozsahu potřebném pro provedení těchto prohlídek, zkoušek, kontrol, revizí nebo oprav”.

Dále je v **Nařízení vlády č. 591/2006 sb., příloha č. 3 bod XVII** je uvedeno „Za splnění požadavků bezpečnosti práce a ochrany zdraví při pracích na údržbě a opravách staveb a jejich vybavení se považuje”

1. provádění prací podle stanovených pracovních a technologických postupů fyzickými osobami odborně způsobilými pro výkon určité činnosti a určenými k jejich obsluze
2. provádění prací a činností vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví uvedených v příloze č. 5 k tomuto nařízení osobami k tomu určenými zhotovitelem a za podmínek jí stanovených

V Příloze č. 5 k Nařízení vlády č. 591/2006 sb. jsou uvedeny rizika, které vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat Plán BOZP.

3. Povinnosti správce stavby a zhotovitele CPS

3.1. Správce stavby je povinen

- Písemně předat staveniště nebo pracoviště zhotoviteli, kde bude uvedeno:
 - název stavby (akce)
 - číslo smlouvy, nebo objednávky
 - místo výkonu prací datum předání pracoviště
 - seznam a zakresl. sítí na předaném staveništi a další informace potřebné k dodržení BOZP při provádění objednaných prací
 - další podmínky pro řádné provádění prací (např. užívání staveniště pracovníky jiných zaměstnavatelů, kteří se mohou zdržovat na staveništi v rámci výkonu své pracovní náplně)
- Zastavit práce:
 - když bude zjištěno **porušování BOZP**
 - práce a pohyb osob CPS (vlastní i subdodavatelů), kteří **nemají odbornou a zdravotní způsobilost** pro práci na dráze
 - **nemají vystavený a platný průkaz „Vstup do provozované ŽDC“**
 - práce, které **nebudou** prováděny pod přímým vedením odborně a zdravotně způsobilé osoby, která má platné doklady způsobilosti,
 - způsobilá osoba **nemá platný průkaz odborné způsobilosti** (Osvědčení o odborné zkoušce dle předpisu Zam1, dokladem o zdravotní způsobilosti apod.)
 - zhotovitel se neřídí manuály a návody výrobce

3.2. Zhotovitel stavby je povinen

- Staveniště převzít a pracoviště udržovat bezpečně a zdraví neohrožující
- Předepsané vybavení pracovníka:
 - pracovní oděv
 - pracovní obuv (vhodnou uzavřenou a pevnou obuv s nízkým podpatkem)
 - nosit a používat přidělené OOPP
 - nosit zapnutý pracovní oděv výstražné barvy (minimálně na horní polovině těla), který není nadměrně znečištěný, promaštěný či nasáklý hořlavinou
- Komunikaci mezi vedoucími prací, obsluhou drážní dopravy a zástupci správce stavby je v českém jazyce

Plán BOZP na staveništi při údržbě stavby

- Před zahájením prací je povinnost sjednání podmínek práce mezi zaměstnancem nebo vedoucím prací CPS a dopravním zaměstnancem. Sjednání podmínek obsahuje:
 - oznámení potřeby vykonávat práci osamělým zaměstnancem nebo vedoucím prací dopravnímu zaměstnanci, v jehož stanoveném obvodu pro zjišťování volnosti vlakové cesty (v případě kolejí určených pro jízdu vlaků) nebo stanoveném posunovacím obvodu (na kolejích, které nejsou určeny pro jízdu vlaků), nebo příslušném traťovém úseku, práci na zařízení požaduje
 - sdělení druhu práce, konkrétního místa práce na zařízení, případný vliv práce na zařízení na organizování dopravy a standardní obsluhu železničního infrastrukturního zařízení, času potřebného k vyklizení pracovního místa a způsobu zajištění (střežení) pracovního místa
 - v případě povinnosti nebo požadavku předávání informací o jízdě vozidel od dopravního zaměstnance způsob tohoto předávání informací, včetně telefonního čísla v případě použití telefonního spojení,
 - souhlas dopravního zaměstnance s požadovanou prací na zařízení dle domluvených podmínek,
 - provedení zápisu dopravním zaměstnancem o souhlasu a sjednaných podmínkách práce na zařízení do telefonního zápisníku (včetně podpisu dopravního zaměstnance a v určených případech i osamělého zaměstnance/vedoucího prací),
 - předání bezpečnostního štítku, případně umístění upamatovávací pomůcky, pokud ZDD nebo příslušný obecný postup zajišťování bezpečnosti zaměstnanců při práci na zařízení nestanoví jinak
- Při práci za snížené viditelnosti je pracoviště – viditelnost, při níž nejsou nejméně na vzdálenost 100 m zřetelně viditelné předměty a osoby (v době od soumraku do svítání, za mlhy, sněžení, silného deště a v uzavřených neosvětlených prostorech)
 - o práci na zařízení musí vedoucí prací nebo osamělý zaměstnanec vždy zpravit ve stanici výpravčího, v jednotlivých obvodech ostatních OS příslušného vedoucího zaměstnance, kde se má pracovat (je-li pracovní místo na trati – oba sousední výpravčí) a dohodnout způsob, jak bude vždy zpravován o jízdě vozidel přes pracovní místo i po nejbližších sousedních kolejích
 - za snížené viditelnosti musí osamělý zaměstnanec i vedoucí prací zajistit osvětlení pracovního místa
- Povolit práci a pohyb na pracovišti jen osobám CPS (vlastní i subdodavatelů), kteří mají odbornou a zdravotní způsobilost pro práci na dráze a vystavený a platný průkaz „**Vstup do provozované ŽDC**“
- Povolit jen práce, které budou prováděny pod přímým vedením odborně a zdravotně způsobilé osoby která má platné doklady způsobilosti (Osvědčení o odborné zkoušce dle předpisu Zam1, dokladem o zdravotní způsobilosti apod.)
- Provádět práce jen s pracovníky, kteří jsou odborně a zdravotně způsobilí k výkonu dané práce a mají všechna řádná a platná školení BOZP nařízené platnými právními předpisy
- Řídit se manuály a návody výrobce
-

4. Základní údaje o stavbě dráhy nebo na dráze

Dopravna Kornatice je stanicí regionální trati Rokycany-Nezvěstice. Trať je jednokolejná, provoz probíhá v nezávislé trakci. Celková délka tratě je 27 km, traťová rychlost 60 km/hod.

Hlavním cílem stavby je zlepšení kvality přepravy a bezpečnosti cestujících zřízením bezbariérového přístupu na nástupiště s výškou nástupní hrany 550 mm nad TK. Podmínku bezbariérového přístupu musí splňovat nejen nástupiště ale minimálně jeden přístup z navazujících ploch. V rámci této stavby bude řešeno osvětlení nového nástupiště včetně kabelových tras NN a přístupové cesty k nástupišti včetně chodníku k nástupišti.

Součástí stavby je odvodnění ploch a přejezdová konstrukce.

Dalším cílem je zlepšení technického stavu některých částí a vybavení železniční stanice.

Členění stavby na stavební objekty

SO 101	Zastávka Kornatice, železniční svršek a spodek
SO 102	Zastávka Kornatice, nástupiště a přístupové komunikace
SO 103	Zastávka Kornatice, přípojka NN a osvětlení
SO 104	Zastávka Kornatice, přejezdová konstrukce
SO 105	Zastávka Kornatice, orientační systém a mobiliář přístřešku
SO 106	Zastávka Kornatice, trubní propustek km 19,476

5. Hlavní rizika udržovacích prací

- Práce na železnici

5.1. Zvýšená rizika

Při udržovacích prací hrozí následující zvýšená rizika podle Nařízení vlády č. 591/ 2006 Sb., přílohy č. 5:

Číslo činnosti	Popis
6.	Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení
11.	Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb

5.2. Rizika z prováděných činností

Při udržovacích prací se na stavbě předpokládají tyto rizika z prováděných činností. Rizika se mohou lišit podle použité technologie, nebo časové návazností jednotlivých činností. Každá firma pracující na stavbě je povinná mít zpracovaná rizika a navržená opatření ke snížení těchto rizik. Rizika musí obsahovat jen činnosti, které se budou na stavbě vykonávat.

Pohyb a práce na pracovišti	zasypání zeminou a materiálem
	pád do prohlubní, jam, otvorů apod.
	nepořádek na pracovišti, pád na staveništních komunikacích a podlahách
Pohyb a práce ve výšce	pád materiálu, nářadí a předmětů z výšky
	pád osob ze stavebních konstrukcí a žebříků z výšky nebo do hloubky
Práce v ochranném pásmu inženýrských sítí	práce v ochranném pásmu telekomunikačního vedení
	nebezpečí vzniku požáru
El. zařízení	úraz elektrickým proudem při práci s el. nářadím a přístroji
	úraz elektrickým proudem při nebezpečném dotyku živých i neživých částí
	nebezpečí nahodilého zapnutí
	nebezpečí vzniku požáru, popálení
	nemožnost rychlého vypnutí elektrického zařízení

Chemické látky	práce a pohyb osob na pracovištích, kde je manipulováno s chemickou látkou anebo chemickým přípravkem nebezpečí vzniku požáru, popálení, poleptání
Doprava	kontakt s kolejovou dopravou kontakt s dopravou na staveništi nebo pracovišti kontakt se stavebním strojem práce a pohyb osob v nebezpečném prostoru jeřábu a přepravovaného břemene hluk, prašnost
Práce s náradím	práce a pohyb osob v nebezpečném prostoru nářadí úlet opracovávaného materiálu hluk, prašnost
Lidský faktor	práce pod vlivem alkoholu a toxických látek neznalost, nebo porušení BOZP, PO nedodržování návodu k obsluze a TePP únava – porušení bezpečnostních přestávek a času mezi směnami utonutí
Ohrožení okolím	kontakt civilistů – vstup na stavbu poškození bezpečnostních prvků stavby – výstražné tabulky, ohrazení výkopů / zábradlí, oplocení krádeže – zábradlí / oplocení, inženýrské sítě, výstražné tabulky, PHM, chemické látky
Ohrožení přírodními vlivy	kousnutí, pobodání, uštknutí nepřízeň počasí – teplo, chlad, blesk, vítr, déšť, námraza, oslnění pád stromu, nebo jeho částí otřesy (zemětřesení)

6. Přehled právních předpisů v platném znění

Zákon č. 61/2014 Sb.	O chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění zákona č.279/2013 Sb., a některé další zákony
Zákon č. 133/1985 Sb.	O požární ochraně
Zákon č. 174/1968 Sb.	O státním odborném dozoru nad bezpečností práce
Zákon č. 183/2006 Sb.	Stavební zákon
Zákon č. 251/2005 Sb.	O inspekci práce
Zákon č. 258/2000 Sb.	O ochraně veřejného zdraví
Zákon č. 262/2006 Sb.	Zákoník práce
Zákon č. 266/1994 Sb.	Zákon o drahách
Zákon č. 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)
Zákon č. 350/2011 Sb.,	o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
Zákon č. 373/2011 Sb.	O specifických zdravotních službách
Vyhláška č. 23/2008 Sb.	O technických podmínkách požární ochrany staveb
Vyhláška č. 48/1982 Sb.	Kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
Vyhláška č. 50/1978 Sb.	O odborné způsobilosti v elektrotechnice
Vyhláška č. 79/2013 Sb.,	O pracovnělékařských službách a některých druzích posudkové péče
Vyhláška č. 100/1995 Sb.	Řád pro zdravotní způsobilost osob při provozování dráhy a drážní dopravy
Vyhláška č.107/2013 Sb.	Kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
Vyhláška č. 177/1995 Sb.	Stavební a technický řád drah

Vyhláška č. 246/2001 Sb.	O stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)
Vyhláška č. 288/2003 Sb.	Kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání
Vyhláška č. 350/2011 Sb.	Zákon o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
Nařízení vlády č. 11/2002 Sb.	Kterým se stanoví vzhled, 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.	Kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
Nařízení vlády č. 201/2010 Sb.	O způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
Nařízení vlády č. 272/2011 Sb.	O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.	Kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
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. 378/2001 Sb.	Kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
Nařízení vlády č. 495/2001 Sb.	Kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.	O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi

7. Přehled interních předpisů BOZP pro SŽDC s.o.

SŽDC Bp1	o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci
SŽDC Zam1	o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy
SŽDC D1	Dopravní a návěstní předpis
TNŽ 34 3109	Bezpečnostní předpisy pro činnost na trakčním vedení a v jeho blízkosti na železničních drahách celostátních, regionálních a vlečkách
SŽDC D7-2	Organizování výlukových činností
SŽDC D17	Předpis pro hlášení a šetření mimořádných událostí

!!! Všechny jména a kontakty uvedené v Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi jsou platné k datu vyhotovení tohoto dokumentu!!!

Plán BOZP na staveništi při údržbě stavby

S tímto Plán BOZP na staveništi při údržbě stavby byli seznámeni a textu porozuměli. Níže podepsaní prohlašují, že jsou zplnomocnění jednat jménem organizace, kterou zastupují:

	Organizace	Jméno, příjmení	Telefon a e-mail	Datum	Podpis
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					