

03		
02		
01		
ZMĚNA	POPIS	DATUM



ING. IVAN ŠÍR

PROJEKTOVÁNÍ DOPRAVNÍCH STAVEB CZ s.r.o.

Haškova 1714/3, 500 02 Hradec Králové, tel: +420 603 181 473, sir@sirivan.cz, www.sirivan.cz

IČ: 259 62 914

investor: Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245, 500 03, Hradec Králové

Most ev. č. 30018 - 7 Staré Buky

■ kraj:
Královéhradecký

■ MÚ/OU:
Trutnov/Staré Buky

■ stupeň utajení:
bez utajení

■ datum:
06/2023

■ zakázkové číslo:
021014

■ stupeň PD:
PDPS

■ odpovědný projektant stavby:
Ing. Ivan Šír

■ odpovědný projektant objektu:
Ing. Ivan Šír

■ vypracoval:
Ing. Klára Bednářová

■ kontroloval:
Ing. Ivan Šír

■ změna číslo:
00

■ měřítko:

PLÁN BOZP

G.3

G.3 Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (plán BOZP)

1) Identifikační údaje

Údaje o stavbě

Název stavby: **Most ev.č. 30018-7 Staré Buky**
Místo stavby: úsek silnice III/30018, km 9,500 – 9,600
Katastrální území: Pilníkov III [720631]
Kraj: Královéhradecký kraj

Údaje o stavebníkovi

ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.
Kutnohorská 59
500 04 Hradec Králové
IČ: 275 02 988 DIČ: CZ27502988

Údaje o zpracovateli dokumentace

Ing. Ivan Šír, projektování dopravních staveb CZ s.r.o.
Haškova 1714/3
500 02 Hradec Králové
IČO 25962914, DIČ: CZ25962914

Hlavní inženýr projektu: Ing. Ivan Šír

ČKAIT: 0600809 autorizovaný inženýr pro mosty a inženýrské, statiku a dynamiku staveb

Technický dozor v době vzniku plánu nebyl určen

Hlavní stavbyvedoucí v době vzniku plánu nebyl určen

Stavbyvedoucí v době vzniku plánu nebyl určen

Koordinátor BOZP ve fázi přípravy stavby:

Ing. Klára Bednářová

RČO: KARO/089/KOO/2018, email: bednarova.klara@centrum.cz



Přílohy:

- A. Technická zpráva
- B. Přehled přepokládaných pracovních činností, očekávaných nebezpečí při realizaci díla a doporučených opatření
- C. Přehled právních předpisů vztahující se k BOZP

A. Technická zpráva

1. Úvod
2. Identifikační údaje
3. Základní charakteristika
4. Přepokládaný průběh stavby
5. Hodnocení stavby z hlediska BOZP
6. Práce a činnosti vystavující fyzickou osobou zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví podle Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.5
7. Staveniště
8. Koordinace prací na staveništi
9. Povinnost zhotovitele stavby, analýza rizik
10. Povinnost zadavatele
11. Systém kontroly BOZP

1. Úvod

Plán BOZP určuje pravidla pro zajištění bezpečnosti práce a koordinace zhotovitelů potřebné pro bezpečnost provádění prací a pracovních činností při zhotovení díla. Zajištění zpracování plánu BOZP ukládá Zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v §15 ods.2.

Plán BOZP upozorňuje investora a zhotovitele na rizikové činnosti a koordinuje práce zhotovitelů na jednom pracovišti. Cílem plánu BOZP je zkoordinovat a zajistit dobré pracovní prostředí pro všechny, kteří na staveništi nebo v prostoru staveniště pracují nebo se zdržují.

V zájmu zadavatele stavby je aktualizace plánu BOZP, kterou provádí koordinátor BOZP na staveništi. V aktualizacích se plán přizpůsobuje skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby, hodnotí se práce plánované v nejbližším období a upozorňuje se na rizikové práce, navrhuje a upřesňuje se opatření k prevenci z hlediska bezpečné práce.

Plán BOZP zpracovává odborně způsobilý koordinátor BOZP na staveništi ve spolupráci s projektem a investorem stavby. Plán BOZP musí být přístupný všem pracovníkům na staveništi po celou dobu realizace díla.

2. Identifikační údaje

Údaje o stavbě

Název stavby: **Most ev.č. 30018-7 Staré Buky**
Místo stavby: úsek silnice III/30018, staničení km 9,500 – 9,600
Katastrální území: Pilníkov III [720631]
Kraj: Královéhradecký kraj

Údaje o stavebníkovi

ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.
Kutnohorská 59
500 04 Hradec Králové
IČ: 275 02 988 DIČ: CZ27502988

Údaje o zpracovateli dokumentace

Ing. Ivan Šír, projektování dopravních staveb CZ s.r.o.
Haškova 1714/3
500 02 Hradec Králové
IČO 25962914, DIČ: CZ25962914

Hlavní inženýr projektu: Ing. Ivan Šír

ČKAIT: 0600809 autorizovaný inženýr pro mosty a inženýrské, statiku a dynamiku staveb

<i>Technický dozor</i>	v době vzniku plánu nebyl určen
<i>Hlavní stavbyvedoucí</i>	v době vzniku plánu nebyl určen
<i>Stavbyvedoucí</i>	v době vzniku plánu nebyl určen
<i>Koordinátor BOZP</i>	
<i>Ve fázi realizace stavby</i>	v době vzniku plánu nebyl určen

3. Základní charakteristika stavby

Předmětem stavby je přestavba mostního objektu ev.č. 30018-7 a komunikace III/30018

Jedná se objekt:

SO 101 Komunikace III/30018

SO 201 Most ev.č. 30018-7

Stávající mostní nosná konstrukce bude zcela odstraněna. Spodní stavba bude z části zachována a bude provedena její sanace. V předpolích mostů bude provedeno odstranění živičného krytu a jeho podkladních vrstev.

Mostní objekt SO 201 bude řešen jako železobetonová rozpěráková konstrukce (vrubový kloub) s železobetonovými rovnoběžnými křídly. Stávající spodní stavba bude z části zachována. Na upravenou kamennou opěru budou osazeny nové žlb. prahy. Stávajícími opěrami budou provedeny mikropiloty. Mostní římsy budou provedeny jako železobetonové osazené ocelovým mostním zábradlím se svislou výplní.

Nový kryt vozovky je navržen z následujících konstrukčních vrstev. Obrusná vrstva o tl. 40 mm ACO 11 +, spojovací postřik, podkladová vrstva o tl. 70 mm ACP 16 +, infiltrační postřik a 2x Štěrkodrt' ŠDA 0/63 v tl. 150 mm.

Komunikace bude v daném úseku odvodněna pomocí podélného a jednostranného příčného sklonu vozovky. Dešťové vody ze zpevněných ploch komunikace a mostu budou stejně jako ve stávajícím stavu vsakovány podél nezpevněných krajnic volně do terénu a příkopů, které jsou vyústěné do přilehlé vodoteče. Příkopy budou reprofilovány a zajištěny minimální podélné sklony i mimo oblast stavby se nezmění.

Stávající komunikace v předpolích mostu bude v rozsahu stavby rekonstruována. Dojde k výměně konstrukčních vrstev komunikace, k zajištění jejího řádného odvodnění a k doplnění jejich součástí a příslušenství.

.





Oprava mostu ev.č. 30018-7 bude probíhat za úplné uzavírky a doprava bude vedena po objízdných trasách. Podrobněji řešeno v návrhu DIO.

4. Předpokládaný průběh stavby

Předpokládaná doba stavby je jedna stavební sezóna v délce výstavby cca 4 měsíců.

5. Hodnocení stavby z hlediska BOZP

Podmínky, za kterých má podle zákona č. 309/2006 Sb. zadavatel povinnost zřídit funkci koordinátora BOZP na staveništi:



-  na staveništi bude působit více než jeden zhotovitel
-  povinnost oznámení o zahájení prací
-  stavebník nebude provádět práce svépomocí a sám
-  stavba bude vyžadovat stavební povolení

Zadavatel má povinnost doručit oznámení o zahájení prací (dle NV.č. 591/2006 Sb.) příslušnému oblastnímu inspektorátu práce nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotovitelem. Oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveništi po celou dobu provádění stavby až do ukončení a předání stavby stavebníkovi k užívání.

6. Práce a činnosti vystavující fyzickou osobou zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví podle Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č.5.

Na staveništi budou vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (**bod č. 4 - Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí, bod č. 6 - Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení a bod č. 11 - Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb**). Proto je nutné zpracovat plán BOZP na staveništi tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce.

V těsné blízkosti stavby se nacházejí ochranná pásma inženýrských sítí:

-  EI. vedení NN do 1kV ČEZ Distribuce
-  Sdělovací vedení – Cetin a.s.

Před započítím zemních prací je nutno nechat vytyčit veškerá vedení. Vyjádření správců dotčených, případně překládaných sítí jsou součástí dokladové části.

7. Staveniště

Obvod staveniště (přístupové cesty, okolí míst s prováděním činností při přesunech zemin, výkopy a místa hrozící sesuvem) je nutné po dobu stavby viditelně a trvale označit **upozorněním proti vstupu nepovolaných osob. Po obvodu bude oploceno do výšky 1,8 m.**

Sklady, buňkoviště, místa určená pro parkování vozidel a stavební techniky budou ohraničeny, a v těchto prostorách budou vyznačena místa skladování vybraných druhů materiálů. Chemické látky a PHM budou skladovány odděleně ve speciálních skladech.

Označení vytypovaných vjezdů a výjezdů, parkovišť a odstavných ploch bude provedeno podle momentálního stavu probíhajících prací a dostupnosti díla.

Všechny prostory využívané v průběhu stavby budou uvedeny do původního stavu. Pro značení bude použito ustanovení dle Nařízení vlády č.11/2002 Sb. Bezpečnostní značky a signály, s tím, že v celém úseku stavby bude rychlost snížena na 30 km v hodině. Ve vzdálenosti 50 metrů ke vjezdu na staveniště budou umístěny značky prikazující snížení rychlosti jízdy podle doporučení a vyjádření policie.

Parkoviště pro stavební stroje a používanou mechanizaci budou vybavena prostředky proti úkapům PHM a na každém takovém místě bude umístěna „Havarijní souprava“ odpovídající velikosti podle počtu strojů a zařízení.

Doplňování PHM a údržbu strojů a zařízení bude probíhat na předem určeném místě, které bude projednáno s příslušnými orgány. Tímto zpracovaným a schváleným „Plánem BOZP a „Dopravně provozním řádem“ bude přísně zakázáno provádět výše uvedenou činnost mimo vyznačené a určené prostory na staveništi.

Veškeré skladovací prostory pro různé druhy stavebních a doplňkových materiálů budou umístěny pouze na předem vytypovaných místech (vyznačených v situačním plánu). Tyto prostory budou situovány jako ohraničené skladové prostory s označením zákazu vstupu nepovoleným osobám.

Ve skladech na celém pracovišti je nutno udržovat pořádek, za který zodpovídá zhotovitel i všichni podzhotovitelé. Pracovní prostor je nutno udržovat v čistém, hygienicky nezávadném stavu a denně uklízet odpad. Všechny desky s hřebíky musí být ihned odstraňovány z pracovišť a komunikací, před dalším použitím stavebního dřeva musí být všechny hřebíky odstraněny. Očista komunikací zhotovitelem (podzhotovitelem) bude provedena ihned po jejich znečištění.

Vzhledem k tomu, že se bude jednat jak o sklady typu buněk (uzamykatelných), tak o volné sklady, bude materiál skladován tak, aby nemohlo dojít k pracovnímu úrazu sesunutím materiálu, pádem zaměstnance, přetížením, nezajištěním přehlednosti a podobně. Je nutno provádět rozlišení skladovaných druhů materiálů s oddělením chemických a ropných látek. Tyto sklady a skládky nesmí být do míst, kde by mohlo dojít ke kontaminaci spodních ani povrchových vod nebo znečištění rozletem do okolí.

Práce v blízkosti elektrické vedení nízkého a vysokého napětí budou vykonávány za dodržování závazných předpisů a informování všech zúčastněných osob o možném nebezpečí.

Doprava na staveništi bude probíhat po určených staveništních komunikacích.

Navážení těžké stavební techniky a její skladování, pokud bude vyžadovat krátkodobé zastavení dopravy, bude prováděno s ohledem na situaci na staveništi a po přijetí takových technických a organizačních opatření, která eliminují jakákoli rizika pro provoz i pro zaměstnance.

Stávající podzemní elektrické vedení, telekomunikační vedení, nadzemní vedení, ochranná pásma a kontejnery na odpad musí být vyznačeny na situačním plánu a průběžně zanášeny do případných dílčích stupňů projektové dokumentace.

Potřebné množství vody pro stavební účely bude zajištěno z vytypovaných místních zdrojů, případně zajištěno dovozem z cisternách. Pitná voda pro zaměstnance bude zajištěna dovozem v nádobách a pravidelně kontrolován výdej a hygiena skladování.

Staveniště bude v místech určených PO vybaveno ručními hasícími přístroji, které budou uloženy na lehce dostupných a viditelných místech (buňky, sklady a podobně). Na každém z pracovišť budou vyvěšeny „**Požární poplachové směrnice**“ a „**Požární řád**“ (vyžaduje-li to Zákon č. 133/1985 Sb. O požární ochraně ve znění pozdějších předpisů a Vyhláška č. 246/2001 Sb.

O stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu požárního dozoru ve znění pozdějších předpisů). V buňce stavbyvedoucího (případně v buňkách mistrů) musí být plán pro příslušné pracoviště. Vedoucí zaměstnanci na staveništích budou vybaveni služebními telefony pro přivolání první pomoci.

Ochranná pásma kolem výkopů, svahů anebo při práci ve výškách nad volnou hloubkou budou zajištěna výstražnou páskou nebo pevným zábradlím po celou dobu prováděných prací.

Pro zemní práce budou předem stanoveny postupy pro případ nepředvídatelných událostí (zřícení stěny výkopu, poškození inženýrských sítí apod.) Před zahájením zemních prací je nutno prověřit, zda se v blízkosti pracovišť nebudou vykonávat práce způsobující otřesy půdy, které by mohly způsobit sesuv půdy, nebo navrhnout taková opatření, která by zajistila stabilitu svahů.

Tato opatření musí být projednána s koordinátorem bezpečnosti práce.

Výkopy v zastavěných územích musí být oplocené, výkopy přilehlé k veřejným komunikacím musí být označeny výstražnou dopravní značkou, v noci červeným světlem. Tam, kde by při hloubce výkopu nad 1,3 m hrozilo nebezpečí sesunutí, nesmí zaměstnanec pracovat osamoceně a na odlehlých pracovištích. Ve všech případech je nutno dodržovat veškeré předpisy BOZP pro tuto činnost. Zaměstnanci a veřejnost musí být chráněni před pádem předmětu kolektivními pomůckami, pokud je to technicky možné. Shazování předmětů a zbytků stavebního materiálu z výšky lze povolit na ohrazené místo dopadu.

8. Koordinace prací na staveništi

Koordinaci plnění úkolů v BOZP při realizaci stavby zabezpečuje koordinátor BOZP při práci na staveništi, jmenovaný ve smyslu zákona č.309/2006 Sb.

Zhotovitelé musí zohledňovat pokyny koordinátora bezpečnosti, ale nezabývají se odpovědností tím, že je zabezpečena koordinace projektové dokumentace a Plánu BOZP.

Spolupráce zhotovitelů při prevenci, přípravě a výkonu opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci je součástí uzavřených smluv o dílo.

Potřebné stavby zaměstnanců stanoví zhotovitel před zahájením prací na základě zpracovaného časového plánu – harmonogramu a stanovených termínů dokončení stavby.

V okamžiku vstupu dalšího zhotovitele na staveniště je nutné provést svolání první schůzky zúčastněných, na které bude upřesněno, kolik zde bude zhotovitelů a podzhotovitelů, zaměstnanců a přesné rozmístění jejich stanovišť. Žádná osoba na stavbě nesmí pracovat osamoceně.

Každý zhotovitel stavby je povinen seznámit všechny zaměstnance a další osoby, které budou na staveništi působit, s aktuálním plánem BOZP. Způsob evidence osob na staveništi bude dohodnut při zahájení stavebních prací v rámci prvního kontrolního dne koordinátora BOZP a bude doplněn do Plánu BOZP.

OOPP – pracovní oděv musí mít všichni zaměstnanci označený zřetelně názvem případně logem svého zaměstnavatele. V případě, že zaměstnanci nebudou označení, mohou být vykázáni ze staveniště.

Zhotovitel i všichni podzhotovitelé na úvodní poradě vlastní „**Přehled o poskytování OOPP podle pracovního zařazení**“.

Všechny používané OOPP musí být schváleného typu s platnou použitelností. Základní OOPP používané při pohybu na stavbě: pracovní obuv a pracovní oděv, oranžová (nebo jinak výstražná) vesta, ochranná přilba.

Práce ve venkovním prostoru se přeruší při bouři, silném dešti, námraze, na závěsných konstrukcích při větru nad 8 m/s (na ostatních konstrukcích při větru 10 m/s), viditelnosti menší než 30 m a teplotách prostředí nižších než -10°C.

Práce nad sebou jsou povolené jen ve výjimečných případech a musí být v předstihu projednány se zhotoviteli a koordinátorem bezpečnosti.

9. Povinnosti zhotovitele stavby, analýza rizik

Za organizaci BOZP u zhotovitele (podzhotovitelů) je zodpovědný stavbyvedoucí nebo jím pověřená kvalifikovaná osoba, která vede pro stavbu knihu BOZP a PO.

Rizika vyhledávaná podle ustanovení § 10 Zákona č.262/2006 Sb. (Zákoník práce) jsou vypracovaná zhotoviteli na jednotlivé pracovní činnosti, kde by mohlo dojít k ohrožení života a zdraví zaměstnanců. Tato rizika musí být předkládána nejpozději do 8 dnů před zahájením činnosti k posouzení a případnému doplnění. Koordinátor potom podle zákona § 18 Zákona č. 309/2006 Sb. informuje podle přiložených podkladů o rizicích, které se mohou při realizaci stavby vyskytnout, se zřetelem na práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví.

Hlavní zhotovitel zpravuje při zahájení stavby situační náčrtek a seznámí s ním všechny dodavatele. Náčrtek bude obsahovat komunikační a dopravní trasy, ochranná pásma, prostory pro manipulaci strojů, prostory pro dočasné uložení materiálu, buňkoviště a sklady, místa první pomoci, umístění havarijní soupravy a hasebních prostředků. Tento náčrtek bude součástí Plánu BOZP a jeho aktualizace bude probíhat dle postupu výstavby.

Zhotovitel zpracuje **časová harmonogram prací**, který bude pravidelně aktualizovat, a který bude přílohou Plánu BOZP. S časovým plánem musí být seznámeni všichni dodavatelé a zhotovitelé.

Časový plán je zpracován tak, aby nemohlo docházet k tlaku na pracovní tempo a zatížení zaměstnanců, vzniku stresových situací, a aby jednotlivé fáze pracovních operací plynule navazovaly na technologické a pracovní postupy pro jednotlivá pracoviště.

Plán BOZP je neoddělitelnou součástí stavební dokumentace, musí se plně dodržovat a jakákoliv výjimka musí být nejprve odsouhlasena.

Zástupci zhotovitelů a podzhotovitelů se zúčastňují pravidelných porad, kontrolních dnů, bezpečnostních obchůzek a kontrol stavby. Stavební stroje, elektrické a strojní zařízení musí být označeno logem zhotovitelů. Veškerá stavební technika a mechanizace na stavbě musí mít dokladovanou technickou dokumentaci (platné STK, revize, prohlídky, zkoušky, návody k obsluze apod.).

Je nutné, aby každý zaměstnanec absolvoval školení o BOZP, PO a byl prokazatelně obeznámený s jednotlivými riziky dle registru rizik. **Každý dodavatel musí mít svůj registr – výměna rizik dle ZP.** Generální zhotovitel nesmí připustit práci zaměstnanců bez příslušného školení a zdravotní způsobilosti.

Stavbyvedoucí zodpovídá za dodržování a uplatňování zásad BOZP, seznámení zaměstnanců s Plánem BOZP, ŽP a PO, vyšetření pracovních úrazů. Řídí práce v případě vzniku havárií, zpracovává technologické a pracovní postupy, přijímá nápravná opatření, řídí pobyt návštěv na pracovišti. Dále zodpovídá za údržbu na stavbě, realizuje nápravná opatření, zúčastňuje se auditů BOZP a PO, koordinuje a vydává povolení práce mezi sebou a svými podzhotoviteli.

Mistři a vedoucí pracovních čt jsou odpovědní za znalost a přenos informací v oblasti pravidel BOZP a PO a zajistí jejich dodržování. Prokazatelně provádějí seznámení s „Plánem BOZP“ vlastních zaměstnanců i ostatních podzhotovitelů v rámci seznámení s pracovištěm při příchodu na stavbu a vždy při příchodu nových zaměstnanců. Kontrolují, zda všichni seznámení zaměstnanci ustanovení Plánu BOZP dodržují a zda pořádek a úklid na pracovištích odpovídá požadovanému standardu.

Povinností zhotovitele je vždy a bez prodlení upozornit koordinátora na jakékoliv změny technologií, pracovních postupů, původních záměrů, jež by znamenaly další možná rizika při provádění pracovních činností na staveništi.

Koordinátor všechny tyto změny do Plánu BOZP zapracuje. S aktualizací a navrženými změnami v Plánu BOZP budou po vyhodnocení předmětné situace vždy seznámeni všichni zaměstnanci v rámci pravidelných nebo mimořádných školení.

Vyhodnocování plánu BOZP bude prováděno pravidelně v rámci kontrolních dnů.

10. Povinnosti pro zadavatele stavby

Podle zákona 309/2006 Sb. je zadavatel povinen určit pro fázi realizace stavby koordinátora BOZP. Zadavatel stavby je povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis (Vyhláška 591/2006 Sb., příloha č.4), příslušnému oblastnímu inspektorátu práce nejpozději 8 dní před předáním staveniště zhotoviteli.

11. Systém kontroly BOZP

Kontrolu předpokládaných rizik na stavbě provádí odborně způsobilá osoba (OZO) pro vyhledávání rizik. Systém kontrol BOZP na stavbě je dán plánem kontrol (OZO). Zjištěné závady jsou okamžitě projednány se zodpovědným pracovníkem a jsou stanovena opatření k nápravě včetně termínů jejich odstranění.

V rámci své pracovní činnosti a náplně všichni vedoucí pracovníci zhotovitelských firem provádějí kontrolu dodržování předpisů BOZP spolu s provedením zápisů, případného stanovení termínu k odstranění zjištěných závad a určení odpovědného zaměstnance za jejich odstranění. Následná kontrola je provedena bezprostředně po stanoveném termínu.

Osnova kontroly:

- vybavenost aktuálními předpisy BOZP
- vedení dokumentace o technických prostředcích na stavbě
- vedení dokumentace o nakládání s odpady
- prokazatelnost provedení školení BOZP a PO
- evidence zaměstnanců včetně evidence jejich kvalifikaci, zaškolení pro různé činnosti a zdravotní způsobilosti
- další oblasti dle aktuální situace na stavbě

B. Přehled předpokládaných pracovních činností, očekávaných nebezpečí při realizaci díla a doporučených opatření

činnost	Nebezpečí/zařízení	ustanovení	řešení /opatření
PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ	Podzemní sítě	NV č. 591/2006 Sb. Zákon č. 309/2006 Sb. Zákon č. 458/2000 Sb.	lokalizace sítí zajištění sítí
	Sousední budovy	Vyhl. č. 48/1982 Sb. NV č. 591/2006 Sb. Zákon č. 183/2006 Sb.	průkaz stability zajištění budovy podchycení, výkop a pažení pro podchycení
	Sousední staveniště	Zákon č. 309/2006 Sb.	plán zařízení staveniště písemná dohoda
	Doprava v okolí staveniště	Zákon č. 361/2000 Sb. NV č. 11/2002 Sb. ČSN KN 12 899-1	plán dopravního značení omezení, uzavírka částečná, úplná lávka pro pěší kabelová lávka
	Hlukové emise	Zákon č. 258/2000 Sb. NV č. 101/2005 Sb.	omezení pracovní doby přístroje s nízkou hlučností
	Emise hluku	Zákon č. 258/2000 Sb. NV č. 101/2005 Sb. NV č. 495/2001 Sb.	přístroje s nízkou hlučností osobní pomůcky na ochranu sluchu
	Technické zařízení	Zákon č. 309/2009 NV č. 371/2007 Sb.	uskladnění ochranných pomůcek uskladnění měřicích přístrojů
ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - OBECNĚ	Zajištění staveniště	Zákon č. 309/2006 Sb. NV č. 591/2006 Sb.	staveništní oplocení dveře a vrata
	Inženýrské sítě - pro potřebu stavby	Zákon č. 183/2006 Sb.	elektrický proud, voda, plyn, atd.
	Likvidace	Zákon č. 185/2001 Sb.	odpadové hospodářství
	Sociální (hygienické) zařízení	NV č. 101/2005 Sb. Zákon č. 309/2006 Sb.	společné prostory
	Veřejné venkovní osvětlení	Zákon č. 309/2006 Sb.	veřejné osvětlení - je-li dostatečné, upozorní se na to ve stavebním deníku osvětlení staveniště
	Doprava na staveništi	Zákon č. 309/2006 Sb. NV č. 168/2002 Sb. NV č. 11/2002 Sb.	zařízení staveniště - plán dopravního značení
	Stavební přístroje	NV č. 378/2001 Sb.	bezpečnost proti ztrátě stability
	Protipožární ochrana	Zákon č. 133/1985 Sb. Vyhl. č. 24/2001 Sb.	ruční hasicí stroje
SPECIFICKÉ PRÁCE	Nebezpečné pracovní materiály	NV č. 361/2007 /b.	pracovní postupy, ochranné pomůcky, evidence nakládání s látkou

činnost	nebezpečí / zařízení	ustanovení	řešení / opatření
DEMOLIČNÍ PRÁCE	Stavy staveb	NV č. 591/2006 Sb. Zákon č. 183/2006 Sb.	demoliční instrukce - plány
	Nebezpečné úseky	Zákon č. 185/2001 Sb. NV č. 591/2007 Sb. Zákon č. 183/2007 Sb.	uzavření
	Vysoko položená pracoviště	NV č. 362/2005 Sb. NV č. 591/2006 Sb.	pracovní lešení, obložené pracovní lešení, boční ochrana, záchytné lešení, ochranné přístřešky pod stavbou, záchytné sítě, ochrana navazovacím lanem, pracovní zdvižené plošiny
	Přístupy k vysoko položeným pracovištím	NV č. 362/2005 Sb. NV č. 101/2005 Sb.	představená lešení s vnitřním žebříkem, pracovní zdvižené plošiny, koše na dopravu osob, systémy na dopravu materiálu
	Schodišťová ramena	NV č. 101/2005 Sb.	boční ochrana
	Otvory v pochozích konstrukcích mostů	NV č. 362/2006 Sb.	ohrazení zakrytí
	Pracoviště a komunikace v blízkosti vody	NV č. 11/2002 Sb. NV č. 101/2005 Sb.	boční ochrana záchranné kruhy v případě větší hloubky vodního toku záchranný člun
	Nepochozí části stavby	Zákon č. 309/2006 Sb. NV č. 362/2005 Sb.	krytiny roznášející zatížení záchytné sítě
ZEMNÍ PRÁCE	Spodní voda	Zákon č. 183/2006 Sb.	snížení spodní vody, štětová stěna, odizolování základové spáry
	Stavební jáma	NV č. 591/2006 Sb. Vyhl. č. 48/1982 Sb. NV č. 362/2005 Sb.	nezapažená do hl. 1,25 m nezapažená do hl. 1,25 m ve skále průkaz stability zapažené stavební jámy
	Rýhy	NV č. 591/2005 Sb. Vyhl. č. 48/1982 Sb. NV č. 362/2005 Sb. Zákon č. 309/2006 Sb.	nezapažené do 1,25 m částečně zapažené do hl. 5 m nezapažené hlubší než 1,25 m ve skále průkaz stability výkop rýhy mezi pažením výkop pro podchycení hl. 1,25 m pažení pro podchycení
	Vysoko položená pracoviště a dopravní komunikace v blízkosti stavebních jam a rýh	NV č. 362/2005 Sb.	boční ochrana
	Přístup do stavebních jam	NV č. 591/2005 Sb. Vyhl. č. 48/1982 Sb. NV č. 362/2005 Sb. Zákon č. 309/2006 Sb.	schodišťové věže schodiště rampy

činnost	nebezpečí / zařízení	ustanovení	řešení / opatření
ZEDNICKÉ, BETONÁŘSKÉ (s použitím betonu, železobetonu, předpjatého betonu) A MONTÁŽNÍ PRÁCE	Montáž Prefabrikovaných dílů	EN 206 -1 EN 13369 NV č. 591/2006 Sb.	montážní plán pracovní postup
	Bednění	NV č. 591/2006 Sb.	plány pracovních postupů kontrola uložení a zajištění bednění
	Otvory v zemi	NV č. 362/2005 Sb.	ohrazení, zakrytí
	Otvory ve stěnách kcí	NV č. 591/2006 Sb. NV č. 101/2005 Sb.	boční ochrana proti pádu
	Schodišťová ramena	NV č. 11/2002 Sb. NV č. 101/2005 Sb.	boční ochrana
	Vysoko položená pracoviště a dopravní komunikace v blízkosti stavebních jam a rýh	NV č. 11/2002 Sb. NV č. 101/2005 Sb. NV č. 362/2005 Sb. NV č. 495/2001 Sb.	boční ochrana zásoba podpěrného lešení zásoba pojízdného lešení a konzolového pracovní plošiny záchranné lešení, lana, sítě
	Pracoviště a komunikace v blízkosti vody	Zákon č. 309/2006 Sb. NV č. 591/2006 Sb.	boční ochrana, záchranné kruhy, záchranný člun (v případě větší hloubky vody)
	Šachty svislé	NV č. 591/2006 Sb. NV č. 101/2005 Sb. NV č. 362/2005 Sb.	boční ochrana podesty zařízení pro vyprošťování osob
	Přístupy k vysoko položeným pracovištím	NV č. 362/2005 Sb. NV č. 101/2005 Sb. NV č. 495/2001 Sb.	představená lešení s vnitřním žebříkem , pracovní zdvižné plošiny, koše na dopravu osob, systémy na dopravu materiálu
	Nosné lešení	NV č. 591/2006 Sb. Zákon č. 309/2006 Sb.	ochrana navazovacím lanem boční ochrana
	Nošení těžkých břemen	NV č. 361/2007 Sb.	zvedací plošiny pomocné zdvižné stroje
	Svařování	ČSN 050600 NV č. 495/2001 Sb. NV č. 98/2000 Sb.	osobní ochranné pomůcky protipožární ochrana

část ustanovení ČSN	ČSN 73 6131-1	Stavba vozovek. Dlažby a dílce. Část 1: kryty z dlažeb
	ČSN 73 003	Zemní tlak na stavební konstrukce
	ČSN CEN/TR13201	Osvětlení pozemních komunikací
	ČSN 72 100	Kontrola zhutnění zemin a sypanin
	ČSN 72 1210	Vápenec. Všeobecná ustanovení Dolomit
	ČSN 72 1220	Mleté vápence a dolomity
	ČSN 73 2603	Provádění ocelových mostních konstrukcí
	ČSN 73 6123	Stavba vozovek. Cementobetonové kryty
	ČSN 73 6126-1	Stavba vozovek - Nestmelené vrstvy – Provádění a kontrola shody
	ČSN 73 6126 - 2	Stavba vozovek - Nestmelené vrstvy - Vrstva z vibrovaného šterku
	ČSN 73 6127	Stavba vozovek – Prolévané vrstvy
	ČSN 73 6129	Stavba vozovek – Postříkové technologie

C. Přehled právních předpisů vztahující se k BOZP

Zákon č. 262/2006 Sb.	zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 309/2006 Sb.	o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 251/2005 Sb.	o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 258/2000 Sb.	o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 183/2006 Sb.	stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 361/2000 Sb.	o silničním provozu, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 13/1997 Sb.	o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 127/2005 Sb.	o elektronických komunikacích, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 458/2000 Sb.	energetický zákon, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 541/2020 Sb.	o odpadech
Zákon č. 542/2020 Sb.	o výrobcích s ukončenou životností
Zákon č. 133/1985 Sb.	o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 477/2001 Sb.	o obalech, ve znění pozdějších předpisů
zákon č. 65/2017 Sb.	o ochraně zdraví před škodlivými účinky návykových látek, ve znění pozdějších předpisů
zákon č. 100/2001 Sb.	o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů
zákon č. 167/2008 Sb.	o předcházení ekologické újmy a její nápravě, ve znění pozdějších předpisů
zákon č. 17/1992 Sb.	o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů
zákon č. 201/2012 Sb.	o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů
zákon č. 254/2001 Sb.	o vodách, ve znění pozdějších předpisů
zákon č. 274/2001 Sb.	o vodovodech a kanalizacích, ve znění pozdějších předpisů
zákon č. 505/1990 Sb.	o metrologii, ve znění pozdějších předpisů
zákon č. 22/1997 Sb.	o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
zákon č. 114/1992 Sb.	o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů
zákon č. 350/2011 Sb.	chemický zákon, ve znění pozdějších předpisů
zákon č. 373/2011 Sb.	o specifických zdravotních službách, ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 294/2015 Sb.	kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 104/1997 Sb.	kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 503/2006 Sb.	kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona, ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 268/2009 Sb.	o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 246/2001 Sb.	o požární prevenci, ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 499/2006 Sb.	o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 146/2008 Sb.	o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, ve znění pozdějších předpisů
vyhláška č. 87/2000 Sb.	podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živic, ve znění pozdějších předpisů
vyhláška č. 79/2013 Sb.	o pracovnělékařských službách a některých druzích posudkové péče, ve znění pozdějších předpisů
NV č. 591/2006 Sb.	o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů
NV č. 592/2006 Sb.	o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti
NV č. 375/2017 Sb.	o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů, ve znění pozdějších předpisů
NV č. 361/2007 Sb.	kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
NV č. 362/2005 Sb.	o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečími pádu z výšky nebo do hloubky, ve znění pozdějších předpisů
NV č. 495/2001 Sb.	kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků, ve znění pozdějších předpisů
NV č. 101/2005 Sb.	o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, ve znění pozdějších předpisů
NV č. 378/2001 Sb.	kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí, ve znění pozdějších předpisů
NV č. 168/2002 Sb.	způsob organizace práce zaměstnavatele při provozování dopravy, ve znění pozdějších předpisů
NV č. 163/2002 Sb.	kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění pozdějších předpisů
NV č. 201/2010 Sb.	o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, ve znění pozdějších předpisů
