

PLÁN BOZP

AKCE: Rekonstrukce místních komunikací a vybraných inženýrských sítí ve městě Český Krumlov, část Krásné Údolí, ul. Dělnická I, Strmá

Zadavatel: Město Český Krumlov, Nám. Svornosti 1, 381 18 Č. Krumlov

Zhotovitel:

Projektant: Michal Šlinc, Tř. 5. Května 629, 373 82 Včelná

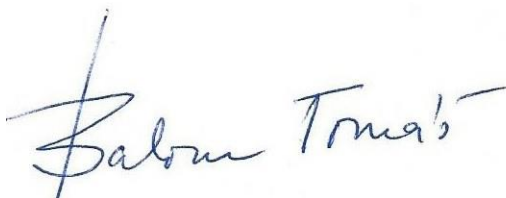
Koordinátor BOZP pro přípravu:

Tepis s.r.o., Bc. Tomáš Baloun, Lidická 178/45, 370 01 České Budějovice

Koordinátor BOZP pro realizaci:

.....

Datum zpracování Plánu jako finální činnosti KOOBOZP pro přípravu stavby: 12. 7. 2018



TEPIS s.r.o.
Lidická 178/45
370 01 Č. Budějovice
IČO: 608 50 515

Bc. Tomáš Baloun, jednatel Tepis s.r.o.

TABULKA SEZNÁMENÍ SE S TÍMTO PLÁNEM BOZP

S tímto Plánem BOZP byli dle § 7 písm. c, NV č. 591/2006 Sb. seznámeni a zavazují se jeho ustanovení dodržovat:

Zhotovitel	Zástupce zhotovitele	Kontakt	Datum	Podpis

TABULKA KONTAKTŮ:

	Firma	Odpov.osoba	Telefon	E-mail
Zadavatel	Město Český Krumlov, Nám. Svornosti 1, Č. Krumlov			
Projektant	Michal Šlinc, Tř. 5. Května 629, Včelná	p. Michal Šlinc	603319329	slinc@ap2projekt.cz
TDS				
Zhotovitel				
Koord. BOZP pro přípravu	Tepis s.r.o., Lidická 178/45, Č. Budějovice	Bc. Tomáš Baloun	775 067 885	tom.baloun@email.cz
Koord. BOZP pro realizaci				

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

• Druh stavby:

Rekonstrukce povrchů komunikace (SO101, SO 102) **Tento Plán neřeší inženýrské sítě, zpracováváné jiným projektem!**

• Název:

Rekonstrukce místních komunikací a vybraných inženýrských sítí ve městě Český Krumlov, část Krásné Údolí – ul. Dělnická I, Strmá

• Místo:

Č. Krumlov, Krásné Údolí, ul. Dělnická I, Strmá

• Charakter:

Rekonstrukce stávající komunikace

• Základní předpoklady:

Před zahájením musí být provedeny rekonstrukce inženýrských sítí, pokud je celková koncepce rekonstrukce v místě předpokládá

• Předpokládaná doba výstavby: 3 měsíce

• Situace: viz příloha

• Vazby a vliv na okolí:

Provádění stavby si vyžádá uzávěru těchto komunikací pro silniční dopravu, čímž dojde k potřebě úpravy provozu (DIO v PD). Zásobování stavby si vyžádá napojení na stávající dopr. infrastrukturu – zvýšení průjezdu, nutnost čištění, vyšší prašnost

• Předpokládané činnosti vymezené přílohou č. 5 NV č.591/2006 Sb.

- Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních dílů kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb
- Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popř. zařízení technického vybavení

• Projektant:

viz tab. Kontaktů

• Stavba naplňuje požadavky §15 zák. 309/2006 Sb., ukládající zadavateli povinnost doručit Oznámení o zahájení prací na OIP, konkrétně na OIP pro Jihočeský kraj a Vysočinu, Vodní 1629/21, Č. Budějovice.

• Stavba naplňuje požadavky §14 zák. 309/2006 Sb., ukládající zadavateli povinnost určit Koordinátora BOZP pro přípravu i realizaci stavby

• Podklady pro zpracování Plánu: konzultační činnost během zpracovávání projektové dokumentace a zpracovaná projektová dokumentace v definitivní podobě

3. SITUAČNÍ PLÁN STAVENIŠTĚ

Viz příloha č. 3

3.1 POŽADAVKY NA STAVENIŠTĚ

- Staveniště se nachází v obydlené oblasti a jedná se o liniovou stavbu. Vzhledem k tomu, že musí být umožněn vstup do domů, bude vždy na min. 1,5m šířky komunikace vytvořen koridor z mobilních zábran, který vytvoří vymezení proti staveništi. Na druhé straně bude vymezeno staveniště stávajícím oplocením a výstavbou. Po dokončení prováděné šířky se koridor přesune na nově vybudovaný povrch komunikace. Ve směru od ul. Krásné Údolí a ve vyústění ul. Spojovací směr ul. 5. Května a na konci bu-

Zadavatel: Město Český Krumlov, Náměstí Svornosti 1, Č. Krumlov

Zpracovatel: Tepis s.r.o., Bc. Tomáš Baloun, Lidická 178/45, České Budějovice, IČ: 608 50 515

dovaného úseku ul. Dělnická bude vymezení tvořit příčné zaplacení z plotových dílců, s průchodem do výše popsaného koridoru, tvořících vjezd na staveniště, s uzamykáním na zámek. Stejně bude příčně zabezpečena ul. Strmá

- Obvod staveniště bude označen dostatečným počtem označení, zamezujících vstupu nepovolaných osob a vjezdu vozidel, a to typovými tabulkami dle NV č.375/2017 Sb. U vstupu na staveniště bude umístěna identifikační cedule, obsahující základní data a kontakty, tabulky zakazující vstup a vjezd na staveniště a tabulky vymezující další specifika stavby (např. Použij reflexní vestu apod.)
- Pěší provoz veřejnosti bude převeden do výše popsaného koridoru. Vjezd do staveniště budou mít pouze vozidla stavby, a to Krásného Údolí, tř. 5. Května a Dělnické výše popsanými branami. **Ulice jsou velmi úzké, budou zúženy koridorem a nelze uvažovat s větší mechanizací!**
- Dopravní značení na komunikacích je předmětem zpracovaného DIO. Značky nutno umístit v souladu s tímto a pravidelně je kontrolovat.
- Parkoviště pro stavební stroje budou vybavena zařízením proti odkapu PHM a vybavena havarijní soupravou přiměřené velikosti. K odstavení strojů bude využit prostor staveniště, příp. prostor ZS dle dohod dodavatele s vlastníky okolních pozemků.
- Veškeré sklady a deponie materiálu budou pouze na předem určených, označených jako skladové prostory s označením zákazu vstupu nepovolaných osob. Veškerý paletizovaný a skládaný materiál (obrubníky, dlažby apod.) bude uložen na oplocené skládce a bude zajištěn proti sesunutí! Staveniště je velmi stísněné a nelze počítat s většími deponiemi. Umístění skládek je věcí dohody zhotovitele s vlastníky pozemků a bude předmětem aktualizace Plánu
- Zásobování elektrickou energií bude z dieselové elektrocentrály, zásobování vodou z velkoobjemové nádrže.
- Staveniště musí být průběžně udržováno v čistotě.
- Staveniště bude vybaveno chemickým WC a prostorem pro nezbytnou hygienu. Veškerá el. zařízení v buňkách musí mít platné revizní osvědčení dle ČSN 331610. Staveniště musí být vybaveno protipožárními prostředky dle zák. 133/1985 Sb. v platném znění a vyhl. 246/2001 Sb. Buňka stavbyvedoucího bude vybavena lékárničkou.
- Zajištění prostoru pro vybudování zařízení staveniště a skládek je věcí zhotovitele, který pak předá potřebná data koordinátorovi k zapracování do aktualizace Plánu.
- Noční osvětlení staveniště je dostatečné veřejným osvětlením ulice.

4. POŽADAVKY NA ORGANIZACI PRÁCE A PRACOVNÍ POSTUPY

- Všechny osoby na stavbě budou užívat reflexní vesty.

4.1 BOURACÍ PRÁCE A PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

- V prostoru stavby probíhají podzemní sítě. Dodavatel projedná se správcí způsob ochrany a pravidla pro práci v ochranném pásmu sítí a nechá je vytýčit. Specifikace sítí viz PD.
- Před zahájením prací musí být instalováno provizorní dopravní značení dle schváleného DIO.
- Bourací práce spočívají v odstranění stávajících asfaltobetonových a šterkových vrstev, což se provede odtěžením rypadlem, s nakládkou na odvážejší auta.

Zadavatel: Město Český Krumlov, Náměstí Svornosti 1, Č. Krumlov

Zpracovatel: Tepis s.r.o., Bc. Tomáš Baloun, Lidická 178/45, České Budějovice, IČ: 608 50 515

4.2 ZEMNÍ PRÁCE

- Dodavatel prověří, zda od vyhotovení tohoto Plánu do realizace nebyly v prostoru stavby umístěny další inženýrské sítě a projedná se správci způsob ochrany a pravidla pro práci v ochranném pásmu.
- Odkopy pro konstrukci vozovky: vzhledem k místně malé šířce nutno uvažovat malou mechanizaci! Odkopy není nutné pažit.
- Hutnění pláňe malým silničním válcem, obsluha s chrániči sluchu. Před užitím válce nutno provést pasportizaci přilehlých domů a případně zabezpečit proti pádu části, které by vibrace mohly uvolnit.
- Skladba konstrukce komunikace bude prováděna po vrstvách, při současném hutnění válcem. Obsluha bude vybavena chrániči sluchu. Materiál bude dodáván menší mechanizací (např. UNC 060) rozvážen a rozhrnován.
- Závěrečné terénní úpravy budou prováděny ručně, dovoz ornice menší mechanizací.

4.3 MONTÁŽNÍ PRÁCE

- Obrubníky a dlažby budou do blízkosti místa zpracování dovezeny na paletách pomocí stroje s paletizačními vidlemi. Palety musí být osazeny na rovnou plochu a před uvolněním zkontrolována stabilita. Z palet bude materiál odebírán ručně a ručně ukládán. Beton pod obrubníky bude dovážen ve lžici menší mechanizace (UNC, traktorbagr).

4.4 DOPRAVA

- Přebytečný výkopek bude strojně naložen a ihned odvážen na místo definitivní depozice
- Stavební materiál bude dovážen dle potřeby branami viz výše
- Při výjezdu ze staveniště bude stát pracovník, který provede očištění hrubých nečistot ze silnice, vytahovaných na vozovku. Pracovník bude výrazně označen čistou reflexní vestou. Dle potřeby bude provedeno strojní vyčištění komunikace (kropička, samosběr, UNC atd.)
- Při výjezdu na veřejnou komunikaci je řidič povinen dbát zvýšené opatrnosti.!
- Stavební materiál kusový, v balících a na paletách bude dopravován autem s hydraulickou rukou a skládán na místo určené zhotovitelem (viz. požadavky na staveniště).

4.5 DOKONČOVACÍ PRÁCE

- Dopravní značení bude osazeno ručně do připravených patek a stabilizováno.

5. ČASOVÝ PLÁN STAVBY

Časový plán a harmonogram pro stavbu budou zpracovány zhotovitelem před zahájením stavby a předány koordinátorovi BOZP pro realizaci díla k aktualizaci tohoto Plánu BOZP. S časovým plánem budou seznámeni všichni zhotovitelé a subzhotovitelé na stavbě. Časový plán musí být sestaven tak, aby co nejvíce minimalizoval rizika, jimiž působí jednotliví subzhotovitelé na své okolí a na sebe, byly vyloučeny stresové situace a jednotlivé fáze na sebe plynule navazovaly.

Zadavatel: Město Český Krumlov, Náměstí Svornosti 1, Č. Krumlov

Zpracovatel: Tepis s.r.o., Bc. Tomáš Baloun, Lidická 178/45, České Budějovice, IČ: 608 50 515

6. PŘEDPOKLÁDANÝ POČET PRACOVNÍKŮ

Potřebné stavy pracovníků budou stanoveny před zahájením prací na základě zpracovávaného časového plánu a technologických postupů dílčích fází stavby. Zadavatel ve spolupráci se zhotovitelem toto předá koordinátorovi BOZP min. 8 dní před převzetím staveniště. Koordinátor zapracuje předané údaje do podkladu pro zadavatelské Oznámení o zahájení prací a do aktualizace tohoto Plánu BOZP.

7. ÚDAJE O BEZPEČNOSTNÍCH OPATŘENÍCH

Plán BOZP je nedílitelnou součástí stavební dokumentace, všechny osoby na stavbě se pohybující jsou povinny se s ním seznámit, plně jej dodržovat. Jakákoliv výjimka musí být předem projednána s Koordinátorem BOZP na staveništi a tímto písemně odsouhlasena!

7

8. SYSTÉM KONTROLY RIZIK A PŘEDPOKLÁDANÁ RIZIKA

- Rizika plynoucí ze strojních zemních prací – zachycení strojem, přetržení podzemní sítě.
- Rizika ze souběhu pěšího provozu a stavby
- Kontrolu předpokládaných rizik provádí odborně způsobilá osoba.
- Systém kontrol bude prováděn kontrolami na pravidelných kontrolních dnech v četnosti min. 1 x za 14 dní, v termínech shodných s KD stavby, neurčí-li koordinátor jinak.
- Kontrolu dodržování předpisů BOZP provádějí všichni vedoucí pracovníci zhotovitelských firem v rozsahu své pravomoci.
- Veškeré nalezené závady je každý pracovník povinen nahlásit svému prvnímu nadřízenému, závada musí být zaznamenána do SD a okamžitě provedena náprava s následnou kontrolou.
- Stavbyvedoucí při každé změně dává informaci koordinátorovi pro potřeby aktualizace Plánu BOZP.
- O kontrolách, provedených Koordinátorem BOZP zapíše tento zápis do SD, uvede zjištěné závady, navrhne opatření, termíny jejich provedení a způsob kontroly. Zapíše výsledek kontroly předchozích opatření. Tento zápis je možné nahradit samostatným zápisem

9. AKTUALIZACE PLÁNU

Povinností zhotovitele je vždy a bez prodlení upozornit koordinátora na jakékoliv změny technologií, prac. procesů, subzhotovitelů, časového plánu. Dále upozorní na změny vzniklé jako reakce na pracovní úraz. Koordinátor všechny tyto změny zapracuje do aktualizace Plánu BOZP.

Vyhodnocování Plánu BOZP bude prováděno pravidelně v rámci porad při kontrolních dnech koordinátora BOZP.

Zadavatel: Město Český Krumlov, Náměstí Svornosti 1, Č. Krumlov

Zpracovatel: Tepis s.r.o., Bc. Tomáš Baloun, Lidická 178/45, České Budějovice, IČ: 608 50 515

PŘÍLOHA 1.: PŘEHLED PŘEDPISŮ SOUVISEJÍCÍCH NA ÚSEKU BOZP SE STAVBOU:

- 350/2011 O chemických látkách a chemických směsích (chemický zákon)
- 59/2006 O prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami (zákon o prevenci závažných havárií)
- 309/2006 Zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- 262/2006 Zákoník práce
- 258/2000 O ochraně veř. zdraví
- 251/2005 O inspekci práce
- 183/2006 Stavební zákon
- 50/1978 O odborné způsobilosti v elektrotechnice
- 499/2006 O dokumentaci staveb
- 432/2003 kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií atd.
- 246/2001 O stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru
- 23/2008 O techn. podmínkách požární ochrany staveb
- 272/2011 O ochraně zdraví před nepříz. účinky hluku a vibrací
- 591/2006 O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi
- 495/2001 kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování OOP
- 201/2010 kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- 378/2001 kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a užívání strojů
- 362/2005 o bližších požadavcích na BOZP při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- 361/2007 kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- 168/2002 kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
- 375/2017 kterým se stanoví vzhled, umístění bezp. značek a značení a zavedení signálů
- 268/2009 O technických požadavcích na stavby

PŘÍLOHA Č. 2: TABULKA OCHRANNÝCH PÁSEM INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ**11.1 ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ****11.1.1. NADZEMNÍ VEDENÍ****Napětí nad 1 kV do 35kV včetně:**

Vodič bez izolace 7 m

Vodič se základní izolací 2 m

Závěsné kabelové vedení 1 m

Napětí nad 35 kV do 110 kV včetně 12 m

Napětí nad 110 kV do 220 kV včetně 15 m

Napětí nad 220 kV do 400 kV včetně 20 m

Napětí nad 400 kV 30 m

10.1.2 PODZEMNÍ VEDENÍ

Napětí do 110 kV včetně 1 m po obou stranách kabelu

Napětí nad 110 kV včetně 3 m po obou stranách kabelu

10.1.3 ELEKTRICKÉ STANICE

Venkovní s napětím vyšším než 52 kV 20 m

Stožárové stanice nad 1 kV 7 m

Zděné stanice nad 1kV 2 m

10.2 PLYNÁRENSKÁ ZAŘÍZENÍ

Zařízení na výrobu a rozvod tepla 2,5 m po obou stranách kabelu

Zařízení pro technologické objekty 4 m na vše strany

Plynovod STL, NTL, přípojky v zast. území 1 m na obě strany

Ostatní plynovody 4 m na obě strany

10.3 TELEKOMUNIKACE

Všechna vedení 1,5 m po stranách krajního vedení

10.4 VODOVOD

Všechna vedení 2 m na obě strany

10

