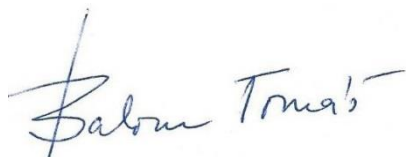


PLÁN BOZP

AKCE: III/3938 Oslavany, ul. Letkovská

Datum zpracování Plánu jako finální činnosti koord. BOZP pro přípravu stavby:

duben 2024



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

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	SÚS Jihomoravského kraje p.o., IČ: 70932581			
Projektant	LinioPlan s.r.o., IČ: 27728809	Ing. Kokorský		
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				

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ A ÚČASTNÍCÍCH VÝSTAVBY**A1: ÚDAJE O STAVBĚ****a) Druh stavby:**

Změna stávající stavby

b) Název:

III/3938 Oslavany, ul. Letkovská

c) Místo:

Ul. Letkovská od vstupu do města po konec pojmenování, v průtahu městem

d) Charakter:

Rekonstrukce stávající komunikace

e) Předpokládaná doba výstavby: 6 měsíců**f) Vazby a vliv na okolí:**

Provádění stavby si vynutí uzavření stávající komunikace v jednotlivých etapách, čímž dojde k potřebě úpravy provozu (DIO v PD) a k dopravním omezením. Zásobování stavby si vyžádá napojení na stávající dopr. infrastrukturu – zvýšení průjezdu, nutnost čištění, vyšší prašnost

g) 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

h) Základní předpoklady

Předem nutno provést přeložky inženýrských podzemních sítí dle PD

A2: ÚDAJE O ÚČASTNÍCÍCH VÝSTAVBY

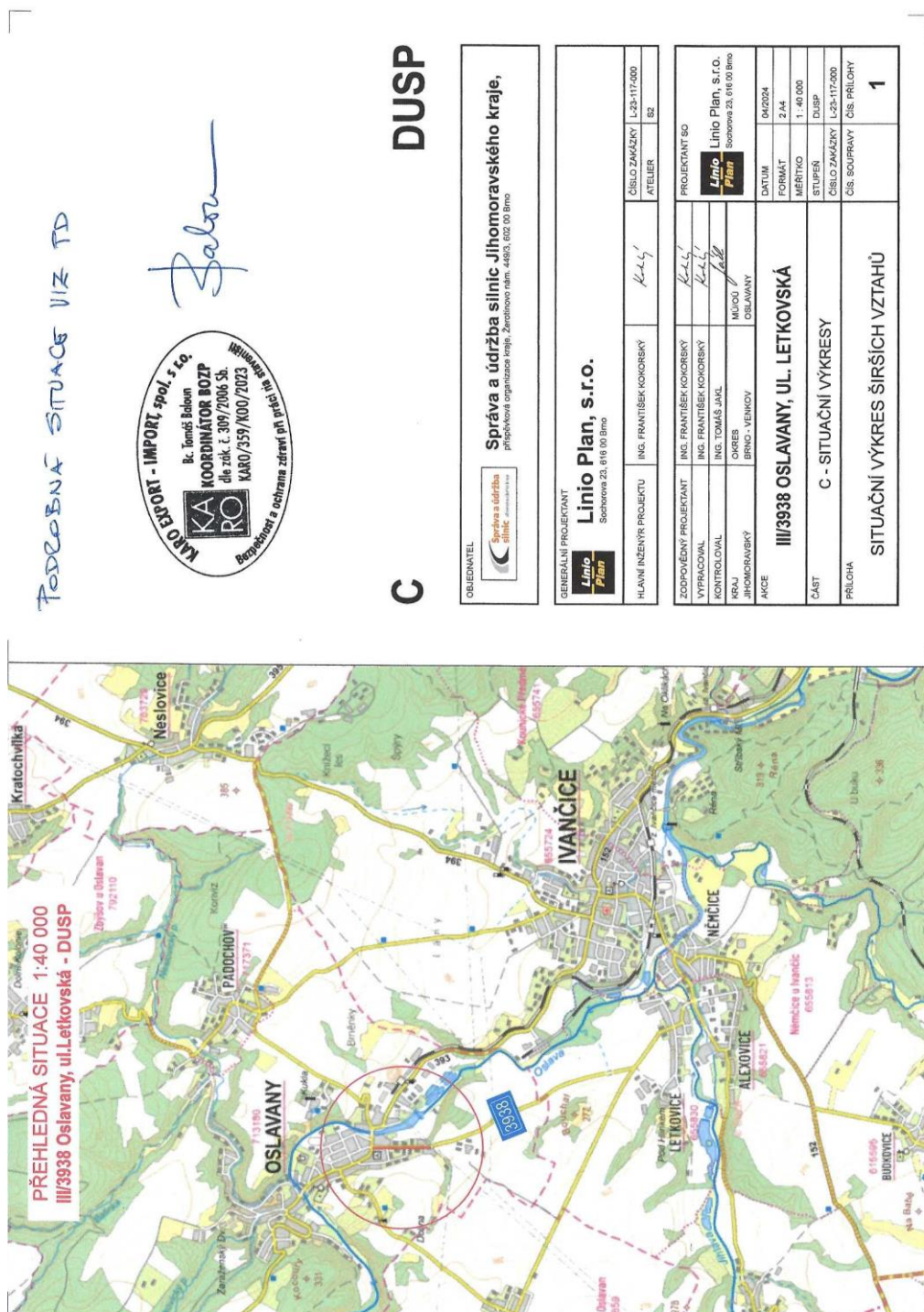
1. **Zadavatel:** SÚS Jihomoravského kraje p.o., Žerotínovo nám. 449/3, 602 00 Brno, IČ: 70932581
2. **Projektant:** Linio Plan s.r.o., Sochorova 23, Brno, IČ: 27738809, Ing. Kokorský
3. **Zhotovitel:** neurčen
4. **Koordinátor BOZP pro přípravu** Tepis s.r.o., Lidická 178/45, 370 01 Č. Budějovice, IČ: 60850515, Bc. Tomáš Baloun, osv. KARO/359/KOO/2023
5. **Koordinátor BOZP pro realizaci:** neurčen

A3: DŮVODY PRO URČENÍ KOORDINÁTORA BOZP A PODKLADY PRO TENTO PLÁN

1. Stavba naplňuje požadavky §15 zák. 309/2006 Sb., ukládající zadavateli povinnost doručit Oznámení o zahájení prací na OIP (stavba přesahuje svým časovým rozsahem 500 člověkodní)

Zadavatel: SÚS Jihomoravského kraje p.o., Žerotínovo nám. 449/3, Brno, IČ: 70932581**Zpracovatel:** Tepis s.r.o., Bc. Tomáš Baloun, Lidická 178/45, České Budějovice, IČ: 608 50 515

2. Stavba naplňuje požadavky zák. 309/2006 Sb., ukládající zadavateli povinnost nechat zpracovat Plán BOZP (stavba obsahuje práce, uvedené v příl. 5 NV 591/2006 Sb.)
3. Stavba naplňuje požadavky §14 zák. 309/2006 Sb., ukládající zadavateli jmenovat Koordinátora BOZP na staveništi (vzniká povinnost doručení Oznámení o zahájení stavby).
4. Podklady pro zpracování Plánu:
konzultační činnost a zpracovaná projektová dokumentace v definitivní podobě

B: SITUACE

Zadavatel:
Zpracovatel:

SÚS Jihomoravského kraje p.o., Žerotínovo nám. 449/3, Brno, IČ: 70932581
Tepis s.r.o., Bc. Tomáš Baloun, Lidická 178/45, České Budějovice, IČ: 608 50 515

C. OBSAH PLÁNU**C1. INFORMACE O ROZHODNUTÍCH TÝKAJÍCÍ SE STAVBY**

V době sestavení nebyla známa žádná rozhodnutí

C2 POŽADAVKY NA STAVENIŠTĚ**a) Zajištění oplocení, vstupů a vjezdů, skladování materiálu**

1. Staveniště se nachází zčásti v obydlené oblasti a jedná se o liniovou stavbu. Oproti okolí bude vymezeno tabulkami a stávajícími ploty nemovitostí. Na všech do stavby vstupujících vjezdech a na začátku a konci uzavřeného úseku dané etapy bude staveniště uzavřeno přemístitelnými plotovými dílci, tvořícími uzamykatelnou bránu. Příjezd motorových vozidel v daném úseku k nemovitostem majitelům nebude umožněn. Staveniště mostu ev.č. 3938-1 (SO201) bude vymezeno oplocením na všech přístupných místech, s branami na III/3938.
2. Pěší provoz bude nadále veden po stávajících chodnících intravilánu. V době rekonstrukce nebudou nikde v úseku rekonstruovány současně chodníky na obou stranách úseku současně, vždy bude jeden průchozí
3. Rekonstrukce bude prováděna za úplné uzavěry daného úseku stavby. Provoz bude převeden na objízdné trasy.
4. Vjezdy do staveniště budou označeny označením, zamezujícím vstupu nepovolených osob a vjezdu vozidel, a to typovými tabulkami dle NV č.375/2017 Sb. U vstupu na staveniště bude umístěna identifikační cedula, obsahující základní data a kontakty, a tabulky dle NV č.375/2017 Sb., vymezující další specifika této konkrétní stavby (např. Použij reflexní vestu apod.)
5. Návrh etapizace je umístěn v ZOV v PD. Skutečný rozsah etapizace bude určen dohodou se zhotovitelem a bude předmětem aktualizace
6. Dopravní značení na komunikacích je předmětem zpracovaného DIO. Značky nutno umístit v souladu s tímto a pravidelně je kontrolovat.
7. Parkoviště pro stavební stroje budou vybavena zařízením proti odkapu PHM a vybavena havarijní soupravou přiměřené velikosti. K odstavení strojů bude využit prostor uzavřené komunikace a získaný dohodou zhotovitele s vlastníky pozemků.
8. Veškeré sklady a deponie materiálu budou pouze na předem určených a místech, označených jako skladové prostory s označením zákazu vstupu nepovolených osob. Veškerý paletizovaný a skládaný materiál (obrubníky, dlažby apod.) bude uložen na oplocené skládce a bude zajištěn proti sesunutí! Umístění skládek je věcí zhotovitele a bude předmětem aktualizace Plánu.
9. Staveniště musí být průběžně udržováno v čistotě, veškeré stavební dřevo musí být ihned zbaveno hřebíků a uklizeno.
10. Staveniště bude vybaveno chemickým WC a prostorem pro nezbytnou hygienu. Staveniště musí být vybaveno protipožárními prostředky. Buňka stavbyvedoucího bude vybavena lékárníčkou. Umístění ZS je věcí zhotovitele po dohodě s vlastníky pozemků a bude předmětem aktualizace Plánu.

b) Zajištění osvětlení staveniště

Zadavatel: SÚS Jihomoravského kraje p.o., Žerotínovo nám. 449/3, Brno, IČ: 70932581

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

1. Nejsou předpokládány práce v noci, osvětlení nebude instalováno. Osvětlení je stávajícím VO

c) Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem

1. Kontrolovaná pásma na staveništi se nevyskytují
2. Zhotovitel zajistí vytýčení podzemních sítí (popř. odkrytí sondou) a projedná se správcí podmínky pro práci v ochranném pásmu, kterými se bude řídit.
3. Ochranné pásmo vzdušného VN u rekonstruovaného mostu (zač. úseku 0,000) bude v terénu vyznačeno ochrannými tabulkami

d) Řešení pro případ nebezpečí požáru nebo výbuchu

1. Jedná se o pracoviště bez požárního rizika

e) Zajištění komunikací na staveništi, zásobování médií, zařízení staveniště

1. Zásobování elektrickou energií bude z dieselové elektrocentrály, zásobování vodou z velkoobjemové nádrže.

f) Posouzení vnějších vlivů na stavbu (dopravní otřesy, povodně, sesuvy terénu)

1. Žádné

C3 POŽADAVKY NA ORGANIZACI PRÁCE A PRACOVNÍ POSTUPY

Všechny osoby na stavbě budou užívat reflexní vesty, dle potřeby na příkaz stavbyvedoucího ochranné přilby.

a) Zajištění bezbariérového řešení na veř. komunikacích

1. Průchod veřejnosti je po stávajících, resp. zrekonstruovaných chodnících, které vyhovují a budou vyhovovat pohybu občanů s postižením. V případě nutnosti přepravit postiženého na druhou stranu komunikace do nemovitosti, kde bude zrovna chodník rekonstruován, poskytne zhotovitel součinnost.

b) Zemní práce

1. Výkopy kanalizace a přípojky (SO0301) a přeložky sítí budou od hloubky 1,3m prováděny strojně jako pažené pažícím boxem.
2. Obsypy a zásypy podzemních rýh budou od hl. 1,3m prováděny pod ochranou pažících boxů, které budou postupně zvedány na závěsu bagru.
3. Odkop pro výměnu pláň, sjezdy, chodníky, zálivy a drenáž budou provedeny strojně
4. Náhradu pláň provede strojně bagr z dováženého materiálu, hutnění silniční válec, obsluha s ochranou sluchu
5. Před užitím hutnicí techniky bude zkontrolován a zajištěn stav okolních konstrukcí, u kterých by vibracemi mohlo dojít k poškození, a provedena pasportizace
6. Rub opěr mostu bude odkryt strojním výkopem, zásyp také strojně s hutněním příkopovým válcem, obsluha s ochranou sluchu
7. Veškeré výkopy rýh sítí a opěr mostu budou ihned zajištěny proti pádu zábranou a výkopkem, alt. dvěma zábranami. Zábrany nebudou z pásy a budou dvoutyčové.

Zadavatel: SÚS Jihomoravského kraje p.o., Žerotínovo nám. 449/3, Brno, IČ: 70932581

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

8. V extravil. části bude strojně proveden silniční příkop, v intravil. budou příkopy dle PD zasypány nebo upraveny
9. Před zahájením zemních prací budou vytyčeny, příp. ručně osondovány veškeré podzemní sítě!

c) Betonářské práce

1. Na nové konstrukční vrstvy budou provedeny asfaltové vrstvy komunikace, hutněny silničním válcem po vrstvách, pokládka asfaltu finišerem, postřiky kropičkou. Styk nového a starého asfaltu bude upraven vložením dilatace proříznutím a zálivkou. Obsluha pily bude užívat ochranu zraku i sluchu, obsluha válce ochranu sluchu.
2. Dobetonování odbouraných křídel mostu bude provedeno strojně čerpadlem, z pomocného lešení v korytě potoka. Římsy budou lité přímo z mixu
3. Spřažená žlbt deska mostovky a betonové příčníky u opěr bude betonována pomocí čerpadla, výztuž bude spojena drátkováním bez užití el. oblouku. V době armování a betonáže budou volné hrany mostu zajištěny lešením v korytě potoka nebo zábradlím. **Nelze se pohybovat po mostě bez zajištění volné hrany!**

d) Zednické práce

1. Nové 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.
2. Sanace líce opěr a mostovky bude prováděna z pomocného lešení v korytě potoka. Vzhledem k malé výšce mostu budou osoby pod mostem užívat přilby.

e) Bourací práce

1. Bourací práce komunikace, sjezdů, zálivů a chodníků spočívají v odstranění kčních vrstev vozovky, což se provede odfrézování asfaltové vrstvy a následným odvozem, a strojním odtěžením vrstev s odvozem na depo.
2. Veškeré podzemní sítě budou předem vytyčeny, případně ručním výkopem nasondovány. Sítí je velké množství, viz blíže PD!
3. Vodovodní hrnky apod. budou vybourány ruční mechanizací, obsluha s ochranou sluchu i zraku.
4. Stávající obrubníky budou strojně vytrhány, strojně budou odstraněny propustkové roury sjezdů
5. Horní části křídel mostu budou strojně odbourány IPH kladivem na bagru
6. Před sejmutím zábradlí mostu bude do nosníků na chem. kotvy nebo do rozepření do koryta potoka umístěno zábradlí. Teprve po jeho instalaci může být sejmuto zábradlí a zahájeny práce na mostě. Toto zábradlí bude sejmuto až po instalaci def. záchytného systému.

f) Montážní práce

1. Díly šachet kanalizace budou do výkopu umístěny závěsem na lžici bagru a ručně sesazeny, kanalizační roury budou podávány do zapaženého výkopu ručně a ručně sesazovány.
2. Zábradlí bude ručně namontováno pod ochranou provizorního zábradlí, které bude odstraněno až po úplném dohotovení def. záchytného systému

g) Opatření prolínání a souběh jednotlivých prací, zvláště strojních

1. Vzájemné působení činností jednotlivých zhotovitelů bude řešeno seznámením s riziky a specifiky stavby prostřednictvím koordinátora BOZP pro realizaci stavby a předáním pracoviště zhotovitelem.

h) Práce PSV a dokončovací

1. Při nástřiku vodorovného DZ bude pracovník užívat ochranný oblek, brýle a respirátor FFP2

i) Práce za provozu

Veškeré práce budou probíhat za vyloučného provozu motorových vozidel, nelze ovšem vyloučit vstup chodců do staveniště z důvodu přístupu k nemovitostem (přechod z chodníku). Je nutno důsledně dodržovat princip zvýšené ostražitosti

j) Udržovací práce

1. Komunikace, kanalizace a chodníky s běžným způsobem údržby bez dalších opatření

D. ČASOVÝ PLÁN STAVBY

Harmonogram pro stavbu bude zpracován zhotovitelem před zahájením stavby. S časovým plánem budou seznámeni všichni zhotovitelé a subzhotovitelé na stavbě.

E. IDENTIFIKACE SUBZHOTOVITELŮ

Zhotovitel je povinen oznámit koordinátorovi identifikační údaje a datum nástupu subdodavatele min. 8 dní před tímto nástupem.

F. ÚDAJE O BEZPEČNOSTNÍCH OPATŘENÍCH

- Plán BOZP je nedělitelnou součástí stavební dokumentace, všechny osoby na stavbě se pohybující jsou povinny se s ním seznámit, plně jej dodržovat.

G. PŘÍLOHY:

1. Přehled předpisů souvisejících na úseku BOZP se stavbou
2. Tabulka ochranných pásem sítí

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**• ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ****○ 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**○ PODZEMNÍ VEDENÍ****▪ Napětí do 110 kV včetně** 1 m po obou stranách kabelu**▪ Napětí nad 110 kV včetně** 3 m po obou stranách kabelu**• 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 |

• TELEKOMUNIKACE

- | | |
|------------------|-----------------------------------|
| ○ Všechna vedení | 1,5 m po stranách krajního vedení |
|------------------|-----------------------------------|

• VODOVOD

- | | |
|----------------|-------------------|
| Všechna vedení | 2 m na obě strany |
|----------------|-------------------|