

PLÁN BOZP

Plán je závazný pro všechny zhotovitele a osoby pohybující se po staveništi

PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI VE FÁZI PŘÍPRAVY

**REKONSTRUKCE OPLOCENÍ A VJEZDOVÉ BRÁNY
SSHR – STŘEDISKO SÁZAVA par. č. 283/11, 283/12,
k.ú. SÁZAVA U ŽDÁRU NAD SÁZAVOU**

Autor projektu :-1

INFORMACE O STAVBĚ:

Název stavby: REKONSTRUKCE OPLOCENÍ A VJEZDOVÉ BRÁNY SSHR – STŘEDISKO SÁZAVA
par. č. 283/11, 283/12, k.ú. SÁZAVA U ŽDÁRU NAD SÁZAVOU

Druh stavby: rekonstrukce

Místo Sázava 199, Sázava u Ždaru nad Sázavou

Popis stavby:

Předmětem projektu je výměna oplocení areálu v části podél příjezdové dopravní komunikace. Dopravní obslužnost zůstane zachována stávající, dojde ke zrušení 1 nevyužívané brány. Rekonstrukce oplocení nevyžaduje změny dopravního systému.

Řešené oplocení se nachází v areálu Správy státních hmotných rezerv středisko Sázava v katastrálním území Sázava u Ždaru nad Sázavou, par.č. 283/11, 283/12. Okolní pozemky dotčené při realizaci stavby jsou ve vlastnictví investora par. č. 283/15.

Původní oplocení bude demontováno včetně vjezdových bran a vstupní branky. Kovové části budou složeny na pozemku v areálu s možností následného dalšího využití investorem.

Bude provedena montáž nového oplocení celkové výšky 2400 mm. Oplocení bude sestaveno z uceleného systému drátěných svařovaných panelů 3D 2500x2230 mm do kovových sloupků. Úprava povrchu bude zinkováním. U terénu budou osazeny betonové podhrabové desky. Oplocení sestaveno z plotových panelů s prolisem 3D žárově zinkovaných 2500 (2510) x 2030 mm, drát 5 (4,5) mm, □ oka 50 x 200 mm, sloupky žárově zinkované 60x40 mm výšky 3000 mm v rozteči 2570 (2580) mm, podhrabové betonové desky 300x50x2500 mm vkládány do kovových pozinkovaných držáků, zásyp proveden štěrkem F 32-63 v tl. cca 250 mm s vloženou netkanou textilií, sloupky zabetonovat do patek □ 300 (250) mm, rychletuhnoucí betonová hmota C 16/20

Dvoukřídlá vjezdová brána otočná se vstupní jednokřídlou brankou. Otevírání křídel směrem dovnitř areálu Ovládání brány přímočarým křídlovým elektrickým pohonem - tlačítko ve vrátnici + 5 ks dálkových přenosných ovladačů, elektronika, 2 ks výstražných majáků na sloupky, zamykání

Branka s elektrickým zámekem, ovládání tlačítkem ve vrátnici a odchodovým tlačítkem na sloupku brány (přístupné pouze zevnitř areálu) + 5 ks dálkových přenosných ovladačů, elektronika, zamykání

Montáž systému audiovrátného (dorozumívací vchodový systém s vyzváněním) - venkovní tablo s mikrofonom, reproduktorem a zvonkovým tlačítkem + vnitřní telefon pro komunikaci ve vrátnici se 2 ovládacími tlačítky (branka a brána), drátové podzemní propojení v chrániče (brána-vrátnice)

V případě výpadku el. Energie bude umožněno ruční ovládání brány a branky

Křídla svařena z kovových jeleků, výplň z plotových 3d panelů, sloupky čtvercové 160x160 mm zabetonované do patek 500x500x1200 mm, povrchová úprava všech kovových částí žárovým zinkováním, specifikaci upřesní výrobce, výrobní dokumentaci, montáž a uvedení do provozu zajistí vybraný dodavatel

Dvoukřídlá vjezdová brána otočná - otevírání křídel směrem ven z areálu. Ruční ovládání brány, zamykání, zajištění uzavřené a otevřené polohy křídel Křídla svařena z kovových jeleků, výplň z plotových 3d panelů, sloupky čtvercové 160x160 mm zabetonované do patek 500x500x1200 mm, povrchová úprava všech kovových částí žárovým zinkováním, specifikaci upřesní výrobce, výrobní dokumentaci, montáž a uvedení do provozu zajistí vybraný dodavatel

Dále bude zajištěno :

- vytýčení sítí technické infrastruktury
- provedení fotodokumentace okolního prostranství před zahájením stavby
- okolí stavby nesmí být znečišťováno, musí být zajištěna ochrana chodců
- bude zajištěna bezpečnost silničního provozu
- v průběhu stavby budou používané komunikace a prostranství udržovány ve schůdném, sjízdném a čistém stavu, bude prováděno průběžné čištění, v případě poškození bude neprodleně provedena oprava s výměnou poškozených prvků
- po dokončení stavby budou okolní plochy uvedeny do nezávadného stavu, na travnatých plochách budou provedeny sadové úpravy – dorovnání ornici, zkyplení, zatravnění
- bude zajištěna ochrana stávajících dřevin (ochranné bednění kolem kmenů, nevjíždět technikou do blízkosti kořenové zóny, ...)
- z hlediska veřejných zájmů, dle zákona o odpadech, bude postupováno v souladu s vyhláškou č. 383/2001 Sb.. Veřejné zájmy nejsou dotčeny.
- z hlediska veřejných zájmů, dle zákona o ochraně přírody a krajiny, nedojde k zásahům do vysoké zeleně
- veřejné zájmy, dle zákona o lesích, dále o ochraně ZPF, o ochraně ovzduší, zákona o vodách nejsou předmětným záměrem dotčeny

Při provádění dojde k výkopovým pracím. Technické sítě budou dotčeny. Nutno zajistit vytýčení sítí technické infrastruktury vedených v zemi. Případné vedení je nutno zabezpečit proti poškození mechanizačními prostředky. Výkopové práce budou prováděny na pozemku ve vlastnictví investora. Stávající areál skýtá možnosti pro potřebné stavební zázemí. Zařízení staveniště bude upřesněno vybraným dodavatelem (mobilní WC box, staveništní buňka, kontejner na odpad,...). Během stavební činnosti nebude nutné provést zábor veřejných prostor. Budou využity stávající zpevněné a upravené zelené plochy i přístupové komunikace.

Prvky a stavební materiál bude na stavbu dováženy postupně tak, aby byl následně použit na výstavbu. Odvoz odpadů a demontovaných hmot (kategorie O) bude zajištěno dodavatelem na určenou řízenou skládku. Zásobování materiálem bude z přilehlé stávající komunikace.

Před realizací bude dohodnut s investorem způsob provádění – realizace bude prováděna po jednotlivých částech se zajištěním bezpečnosti areálu (využití dočasného mobilního ohrazení rozestavěné části, využití bezpečnostní agentury, zajištění plochy hlídané psem, zabezpečení mimo pracovní dobu, zajištění min. 1 funkčního vjezdu po celou dobu výstavby,...).

INSPEKTORÁT:

OIP Jihočeský a kraj Vysočina

Vedoucí

Telefon: +420 950 179 511

Fax: +420 950 179 505

Mobil:

Poznámka: Oblastní inspektorát práce pro Jihočeský kraj a Vysočinu se sídlem v Českých Budějovicích

Datová schránka: n7wefgn

E-Mail: budejovice@suip.cz

WWW: <http://www.suip.cz/oip0>

INFORMACE O PROJEKTU:

Číslo projektu:

Číslo stavebního povolení :

Počet zhotovitelů: 0

Počet zaměstnanců: 0

Příprava: 01.05.2017 - 20.06.2017

DŮLEŽITÁ TELEFONNÍ ČÍSLA

Havarijní služba	Telefonní číslo
Hasičský záchranný sbor	150
Policie ČR	158
Rychlá záchranná služba	155

Příloha č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. - Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán

- Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb

Příloha č. 6 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

- c) Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození
- m) Postupy pro bourací a rekonstrukční práce řešící základní technologie bourání, zejména ruční, strojní, kombinované, a za využití výbušnin, zajištění pracovišť s bouracími pracemi, podchycení bouraných konstrukcí, odvoz sutin, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi ve výšce, zabezpečení inženýrských sítí, jejich náhradní vedení, zabezpečení okolních objektů a prostor

ODPOVĚDNÉ OSOBY

Zodpovědný projektant

Jaromír Lédl

Autorizovaný stavitel a technik pro pozemní stavby

Firma: LÉDL - STAVEBNÍ SPOLEČNOST s.r.o.

Tel./Mob. 567 212 606

E-mail: ledl@ji.cz

Adresa:

Datum a Podpis

Investor

Firma: Česká republika - Správa státních

Tel./Mob

E-mail:

Adresa: Šeříkova 616/1 Parah 5 - Malá Strana
150 85

Datum a Podpis

KOO BOZ - při přípravě stavby

Miroslav Vatter

ROVS/1025/KOO/2017

Firma: POHASERVIS s.r.o.

Tel./Mob. 567 222 113/777 150 910

E-mail: miroslav.vatter@pohaservis.cz

Adresa: Karlovo náměstí 520 Polná 588 13

Datum a Podpis

PŘEHLED ZHOTOVITELŮ

Název	dle výběrového řízení	
Identifikační číslo		
Sídlo společnosti	,	
Telefon / E-Mail		

Datum a podpis

Identifikační číslo		
Sídlo společnosti		
Telefon / E-Mail		

Datum a podpis

Identifikační číslo		
Sídlo společnosti		
Telefon / E-Mail		

Datum a podpis

Identifikační číslo		
Sídlo společnosti		
Telefon / E-Mail		

Datum a podpis

BOURACÍ PRÁCE

Bude prováděno ruční bourání.

Před zahájením bouracích prací je nutno vymežit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovolaných fyzických osob, dále je nutno bezpečně zajistit vstupy do bourané stavby jakož i na jednotlivá pracoviště a přijmout nezbytná opatření k ochraně veřejného zájmu, jenž by mohl být těmito pracemi ohrožen.

Materiál z bourané části stavby je nutno průběžně odstraňovat, aby nedošlo k přetížení podlah nebo stropních konstrukcí následkem jeho nahromadění.

Při ručním bourání směji být konstrukční prvky odstraněny pouze tehdy, nejsou-li zatíženy. Při ručním bourání nosných konstrukcí se musí postupovat zásadně vertikálním směrem shora dolů.

Bourací práce na pracovištích uspořádaných tak, že fyzické osoby provádějící tyto práce mohou být ohroženy padajícími předměty nebo materiálem z pracoviště nad nimi, se smí provádět pouze tehdy, jsou-li provedena opatření stanovená v technologickém postupu k zajištění bezpečnosti fyzických osob při takovém způsobu práce.

USPOŘÁDÁNÍ STAVENIŠTĚ

Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené NV č.101/2005 Sb. a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu podle vyhlášky č. 137/1998 Sb. a dalším požadavkům na staveniště stanovených v příloze č.1 NV č.591/2006 Sb.

Stávající okolí skýtá možnosti pro potřebné stavební zázemí. Budou využity stávající zpevněné a upravené zelené plochy i přístupové komunikace.

Staveniště musí být před započatím prací zajištěna mobilním oplocením do výšky nejméně 1,8 m

V oplocené části bude staveniště vybaveno jedním mobilním WC, čistou a nečistou šatnou pro pracovníky zhotovitele.

Dočasná zařízení pro rozvod energie na staveništi musí být provedena a používána takovým způsobem, aby nebyla zdrojem nebezpečí vzniku požáru nebo výbuchu a v souladu s plánem organizace práce.

Svářečské práce

Svářečské práce budou prováděny na tomto pracovišti na základě písemného povolení k práci s otevřeným ohněm.

Před započítím řezání nebo svařování musí být okolní plocha a prostor nad daným místem prohlédnut, aby se zajistilo, že jiskry nebo roztavený kov nebudou ohrožovat ostatní pracovníky nebo padat na hořlavý materiál. Pokud zaměstnanci nemohou zajistit nezbytné bezp. opatření, požádá svého vedoucího o pomoc.

Přechodná svářečská pracoviště (v gesci požárních hlídek) jsou vybavena nejméně dvěma hasicími přístroji s vhodnou náplní, z toho jedním přenosným hasicím přístrojem práškovým o hmotnosti hasební látky nejméně 5 kg, vědrem s vodou a příruční vzduchotlakou houkačkou. Zaměstnanec se musí ujistit, že hasicí přístroj je funkční.

Uzemňovací vodiče pro el. obloukové svařování by měly být umístěny co nejblíže ke svařovacímu místu, aby se minimalizoval výskyt sekundárních oblouků.

Kvalifikovaný dozor je povinen prohlédnout všechny svařovací aparáty před jejich prvním

použitím na pracovišti. Tuto prohlídku musí opakovat minimálně 1 x za čtvrt roku.

Je-li svařování obloukem prováděno v blízkosti dalších pracovníků, jsou tito pracovníci povinni chránit se proti paprskům nebo používat řádnou ochranu zraku. Rámy všech svařovacích aparátů musejí být uzemněny.

Plachty, zástěny a další pomůcky používané k zabezpečení místa svařování musí být alespoň stupně hořlavosti A dle ČSN EN 13 501 – 1 + A1 nebo méně hořlavé.

Vedoucí stavby zajistí odbornou přípravu potřebného počtu pracovníků zařazených do požárních hlídek, zajištění odborného dohledu v průběhu svářečských a paličských prací pouze v případech, kdy je požadováno za dostatečné zajištění těchto prací běžnými hasicími prostředky.

Školení požárních hlídek provádí technik PO na stavbě.

Zajištění prostoru při svařování, pálení ve výškách je zpravidla zajišťováno zamezením vstupu osob do ohrožených prostor, plachtami (zástěnami, které zabraňují dopadu jisker a žhavých okují).

Vzhledem k neustálé proměnlivosti prováděných prací i z hlediska možného nebezpečí požáru jsou pro tyto prostory trvale stanoveny tyto minimální podmínky provádění svářečských prací:

- V prostoru provádění těchto prací ani v jejich blízkosti se nesmí nacházet žádné hořlavé látky, pokud je z technologických i jiných důvodů nelze odstranit musí být vhodně zabezpečeny.
- Místo provádění těchto prací nebo svařovací zdroj (dle konkrétních podmínek) musí být vybaveny vhodnými PHP v potřebném počtu.
- Pracovník provádějící tyto práce musí vlastnit platné oprávnění a odpovídá za neohrožení okolních prostor a osob prováděnou prací.

Práce jsou prováděny za součinnosti s požární hlídkou.

Požární dohled je vykonáván osobou k tomu předem určenou s písemně stanovenými právy a povinnostmi při tomto dohledu. Požární dohled je vykonáván v průběhu svařování nepřetržitě.

Nejkratší doba po skončení svářečských prací je nejméně 8 hodin.

BETONÁŘSKÉ PRÁCE A PRÁCE SOUVISEJÍCÍ

Bude prováděno betonování patek sloupků .

Před zahájením betonářských prací musí být bednění jako celek a jeho části, zejména podpěry, řádně prohlédnuty a zjištěné závady odstraněny.

Bednění musí být těsné, únosné a prostorově tuhé. Bednění musí být v každém stadiu montáže i demontáže zajištěno proti pádu jeho prvků a částí. Při jeho montáži, demontáži a používání se postupuje v souladu s průvodní dokumentací výrobce a s ohledem na bezpečný přístup a zajištění proti pádu fyzických osob. Podpěrné konstrukce bednění, jako jsou stojky a rámové podpěry, musí mít dostatečnou únosnost a být úhlopříčně ztuženy v podélné, příčné i vodorovné rovině.

Odbedňování se provádí po nabytí technologické pevnosti betonu v závislosti na třídě betonu a střední teplotě vzduchu . Odbedňování nosných prvků konstrukcí nebo jejich částí, u nichž při předčasném odbednění hrozí nebezpečí zřícení nebo poškození konstrukce, smí být zahájeno jen na pokyn fyzické osoby určené zhotovitelem.

MONTÁŽNÍ PRÁCE

Montážní práce smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí montážního pracoviště fyzickou osobou určenou k řízení montážních prací a odpovědnou za jejich provádění. O předání montážního pracoviště se vyhotoví písemný záznam.

Zhotovitel montážních prací zajistí, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí a splňovalo požadavky stanovené v příloze č. 1 nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Montážní práce se budou provádět v souladu s technologickým postupem dodavatele prvků a dílců určených k montáži.

Fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu.

