

PLÁN BOZP v přípravné fázi

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



Název akce: **Pracký p., ř. km 1,933 - 2,536, Prace, oprava, oprava koryta**

Vypracoval: **Tomáš Dvořáček**
Koordinátor BOZP při realizaci stavby dle §18 zákona č. 309/2006 Sb. a § 8 nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Osvědčení o odborné způsobilosti č. **ROVS/920/KOO/2015**
Odborně způsobilá osoba k zajišťování úkolů v prevenci rizik v oblasti BOZP, Osvědčení o odborné způsobilosti č. **ROVS/4812/PRE/2017**
Odborně způsobilá osoba podle § 11 odst. 1 zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů. Kat. č. **Z - OZO - 196/2016**

Schválil: **Povodí Moravy, s.p.**
Dřevařská 932/11, 602 00 Brno, IČ: 708 90 013, DIČ:CZ70890013, v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddílu A, vložce 13565

Rozdělovník Plánu BOZP:

	Datum	Firma	Odp. zástupce	Podpis
1				
2				
3				

Obsah

Část A.

Identifikační údaje o stavbě	4
Název stavby.....	4
Druh stavby.....	4
Místo stavby.....	4
Účel užívání stavby.....	4
Identifikační údaje o zadavateli.....	4
Zadavatel.....	4
Zpracovatel projektové dokumentace.....	4
Projektant.....	4
Odpovědný projektant.....	4
Koordinátor BOZP na staveništi	4
Popis stavby	4
Etapy výstavby.....	4
Základní předpoklady výstavby.....	4
Časové údaje stavby.....	4
Počet osob na staveništi.....	4
Vnější vazby stavby na okolí.....	4
Příloha č. 5 k NV 591/2006 Sb.	5
Situační výkres stavby.....	6
Důležitá telefonní čísla	7
Odpovědné osoby	7
Zhotovitelé na stavbě	7
Osobní ochranné pracovní prostředky.....	10
Oplocení staveniště.....	10
Technologický postup výstavby	10
Výčet rizik stavby a identifikace rizik stavby společnosti	10
Koordinační opatření	11
Bezpečnost a ochrana zdraví	12
Vybrané právní předpisy ve znění pozdějších předpisů	13
Seznámení s Plánem BOZP	14

Část B.
Příloha č.1 Plánu BOZP - rizika

Část C.
Příloha č.2 Plánu BOZP - přílohy NV 591/2006 Sb.

Část A.

Identifikační údaje o stavbě

Název stavby: Pracký p., ř. km 1,933 - 2,536, Prace, oprava koryta

Druh stavby: Rekonstrukce, oprava koryta

Místo stavby: Prace, Jihomoravský kraj

Účel užívání stavby: Plynulý a čistý tok vody

Identifikační údaje o zadavateli

Zadavatel: Povodí Moravy, s.p.

Dřevařská 932/11, 602 00 Brno, IČ: 708 90 013, DIČ:CZ70890013, v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddílu A, vložce 13565

Zhotovitel projektové dokumentace

Název: LB projekt - water of engineering, s.r.o., Kounicova 685/20, 602 00 Brno, IČ: 708 90 013, DIČ:CZ70890013

Odpovědný projektant: Ing. František Lazárek, č. autorizace ČKAIT 1006183

Koordinátor BOZP

Koordinátor BOZP: Tomáš Dvořáček, Malhostovice 27, 666 03 Tišnov, č. os.:ROVS/920/KOO/2015

Popis stavby:

Jedná se o pročištění a opravu koryta stávajícího vodního toku. Stavba není v rozporu s územním plánem, neboť se jedná o opravu toku. Opravovaný tok bude veden ve stávající trase, přičemž bude docházet k opravám opevnění. Projektová dokumentace je koncipována jako jednostupňová pro ohlášení udržovacích prací, respektive stavební povolení.

Etapa výstavby

Stavba není řešena na etapy

Základní předpoklady výstavby:

Předpokládaný začátek akce: 07/2018

Předpokládaný počet zhotovitelů: 1

Předpokládaný ukončení akce: 10/2018

Předpokládaný počet zaměstnanců: 20

Vnější vazby stavby na okolí

Stavba svým charakterem a provozem nevykazuje negativní vliv na okolní stavby a pozemky.

Účel užívání stavby

Předmětem dokumentace je oprava stávajícího opevnění koryta toku (oprava břehového opevnění) a zprůchodnění koryta (odstranění překážek z toku, odstranění naplavenin z koryta toku). Koryto vodního toku je z části zanesené, určité úseky břehů jsou zarostlé náletovými křovinami/dřevinami a porostem, opevnění je v mnoha úsecích zcela zničené. Účelem opravy je obnovit stabilitu odtokových poměrů a původní průtočný profil. Opravou dojde ke zvýšení průtočné kapacity oproti stávajícímu stavu. Účel užívání stavby zůstane i po opravě beze změny.

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

4 . Práce nad vodou, nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí

Ochranná opatření:

- Zhotovitel zajišťuje ochranu proti pádu do vody podle zvláštního právního předpisu
- Nelze-li vyjíměčně ochranu proti pádu do vody podle bodu 1 spolehlivě zajistit prostředky kolektivní ochrany, musí být fyzické osoby, které jsou vystaveny nebezpečí pádu do vody, vybaveny vhodným pracovním prostředkem před utonutím s ohledem na místní podmínky, zejména rychlost proudu a výšku nad hladinou, musí tento osobní ochranný prostředek umožnit zachycení, popřípadně vyždvižení jeho uživatele z vody.
- Během provádění prací za podmínek podle předchozího bodu musí být na pracovišti zajištěny prostředky pro poskytnutí první pomoci při utonutí a zajištěna trvalá přítomnost osoby, která je v poskytování této pomoci prokazatelně vyškolená.

6. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení.

Ochranná opatření:

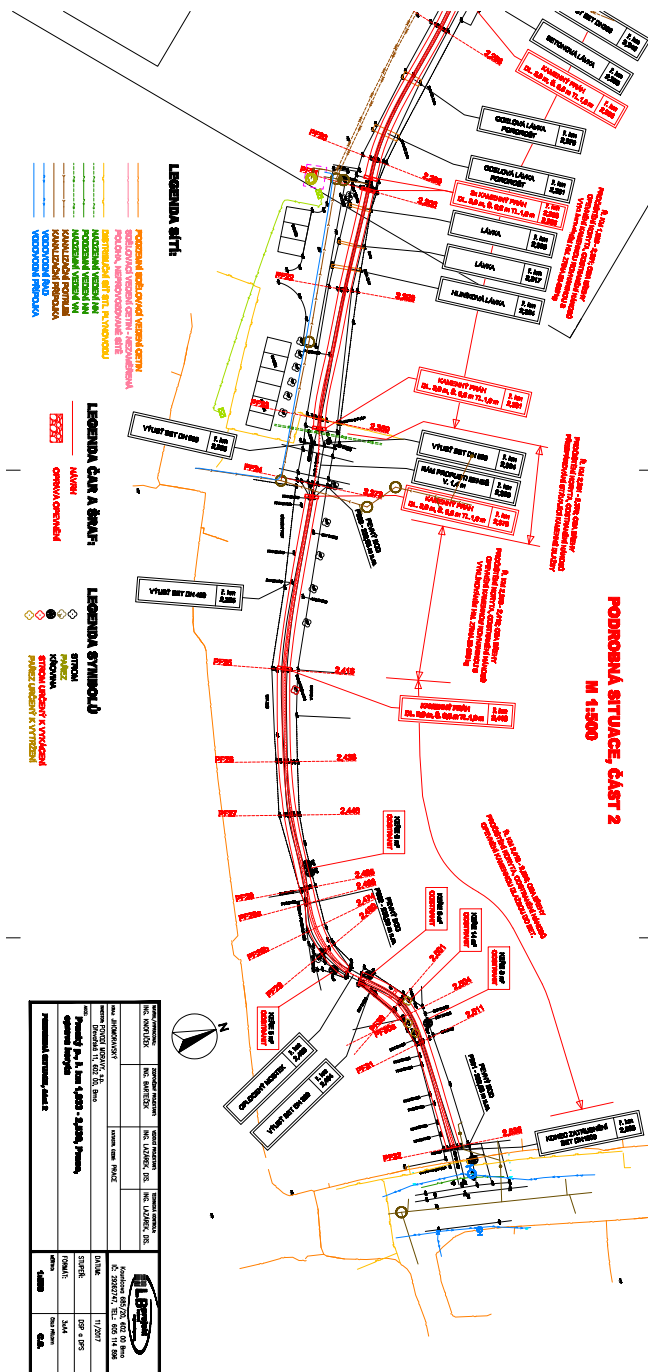
- Před zahájením prací v ochranných pásmech vedení, staveb nebo zařízení technického vybavení provede zhotovitel odpovídající opatření ke splnění podmínek stanovených provozovateli těchto vedení, staveb, nebo zařízení a během provádění prací je dodržuje.
- S druhy vedení technického vybavení, jejich trasami a podmínkami provádění zemních prací v těchto pásmech musí být před zahájením prací prokazatelně seznámeny obsluhy strojů a ostatní fyzické osoby, které budou zemní práce provádět.
- Dodržovat ochranná pásma energetických vedení.
- Zajištění ochrany před nebezpečným dotykovým napětím a v blízkosti vedení pod napětím podle platných právních předpisů a ČSN
- V ochranných pásmech provádět výkopové práce ručně, neumísťovat skládky a zařízení znemožňující přístup.

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

Ochranná opatření:

- Před zahájením prací zajistit ohrožený prostor pod místem montáže, nebo demontáže dílu a to zajištěním ohroženého prostoru pevnou zábranou.
- Při demontáži (bourání) je nutno dodržovat technologický postup, musí být zabráněn vstup osob do ohroženého prostoru demolice
- Manipulaci s díly smí provádět pouze proškolené osoby pověřeny touto činností, zdravotně i odborně způsobilé (vazač, jeřábník,...).
- Při práci s otevřeným ohněm (svařování, pálení plamenem) dbát na to, aby pracovníci byli vybaveni nehořlavým pracovním oděvem a neměli na sobě výstražnou vestu, popřípadě jiný hořlavý materiál.
- Zdvihací zařízení musí být vybaveni platnou dokumentací „Systém bezpečné práce“ a musí s ní být seznámeni všichni pracovníci obsluhující zdvihací zařízení.

Situační výkres stavby - ZOV



Poznámka: Podrobnější grafické znázornění (zařízení staveniště, el. rozvaděč, oplocení staveniště, vstup na staveniště) je ZOV a je součástí projektové dokumentace, která je uložena na stavbě u stavbyvedoucího. Zhotovitel zajistí školení všech pracovníků na stavbě dle ZOV. ZOV bude vyvěšen také na viditelném místě na stavbě pro orientaci pracovníků.

Důležitá telefonní čísla

Havarijní služba	Telefonní čísla
Hasiči	150
Záchranná služba	155
Policie	158
Poruchy na elektroinstalaci	800 77 33 22
Poruchy na vodovodní instalaci	519 30 46 11
Hygienická stanice	545 113 034
Oblastní inspektorát práce	950 17 99 00

Odpovědné osoby:

Jméno	Kontakt	Funkce/Organizace
Ing. Aneta Hedejová	+420 601 235 671	Project manager
Tomáš Dvořáček	+420 721 663 888	Koordinátor BOZP

Další kontaktní osoby:

Jméno	Kontakt	Funkce/Organizace

Zhotovitelé na stavbě

Dodavatelé	Poznámka
	Generální dodavatel

Dodavatelé	Poznámka
	Podzhotovitel
Nástup:	Ukončení:

Dodavatelé	Poznámka
	Podzhotovitel
Nástup:	Ukončení:

Dodavatelé	Poznámka
	Podzhotovitel
Nástup:	Ukončení:

Dodavatelé	Poznámka
Nástup:	Ukončení:

Dodavatelé	Poznámka
Nástup:	Ukončení:

Dodavatelé	Poznámka
Nástup:	Ukončení:

Dodavatelé	Poznámka
Nástup:	Ukončení:

Dodavatelé	Poznámka
	Ukončení:

Dodavatelé	Poznámka
Nástup:	Ukončení:

Dodavatelé	Poznámka
Nástup:	Ukončení:

Další dodavatelé budou zapsáni stavbyvedoucím.

Osobní ochranné pracovní prostředky



Ostatní pracovní ochranné prostředky budou použity dle způsobu a povahy práce, např. práce ve výškách (OOPP proti pádu) a tam např., kde je zvýšené množství prachu (respirátor). Tyto OOPP bude mít každá nastupující firma zahrnuta v technologickém postupu a pracovník tímto bude vybaven.

Oplocení staveniště, skladování materiálu, zařízení staveniště

Staveniště bude oploceno mobilním systémovým oplocením do výšky 1,8 m, bude zřízen vjezd na staveniště, oplocení bude vybaveno značením. Stavba bude řádně zajištěna proti vstupu nepovolaných osob. Bezpečný přísun a odběr materiálu musí být zajištěn v souladu s postupem prací. Materiál musí být skladován podle podmínek stanovených výrobcem, přednostně v takové poloze, ve které bude zabudován do stavby.

Technologický postup výstavby

Technologické postupy budou aktualizované v realizační fázi projektu.

Výčet rizik stavby a identifikace rizik stavby společnosti

Bude řešeno v realizační fázi projektu. Přílohou přípravné fáze projektu budou rizika.

Koordinační opatření

Platí pro všechny osoby, které se zdržují na stavbě, včetně návštěvníků stavby. Nedodržení může mít za následek vykazání ze stavby.

1. **Všichni pracovníci na stavbě** musí absolvovat příslušné **školení BOZP** (toto školení nenahrazuje povinnost zhotovitele provést vlastní periodické školení BOZP).
2. Na stavbě musí být používány odpovídající **osobní ochranné pracovní prostředky**.
3. Každá **nehoda** nebo situace, která může k nehodě vést, musí být **hlášena generálnímu dodavateli**.
4. Každá osoba, u níž bude zjištěno, že poškozuje prostředky nebo zařízení určené k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví, bude ze stavby vykázána.
5. **Návštěva nesmí na stavbě vykonávat žádnou fyzickou činnost.** Po dobu pobytu na stavbě jsou návštěvníci povinni nosit odpovídající osobní ochranné pracovní prostředky.
6. **Řidiči vozidel** musí nosit **ochranné přilby a reflexní vesty** pokaždé, vždy když dojde k opuštění kabiny vozidla na staveništi. V prostoru staveniště je zakázáno couvat bez navádění vozidla odpovědnou osobou.
7. Na stavbě se dodržují veškeré **bezpečnostní značení**, platné právní předpisy a související normy.
8. Všichni pracovníci stavby jsou povinni, v zájmu bezpečnosti své a bezpečnosti ostatních, dodržovat **technologické postupy** zpracované jejich zaměstnavatelem.
9. **Hydranty, hasicí přístroje** a požárně poplachové směrnice chrání lidské životy. Nepoškozujte je.
10. Všichni pracovníci musí na staveništi důsledně udržovat **pořádek** každý den.
11. Všichni pracovníci jsou povinni nosit **ochranné přilby, pracovní obuv**, reflexní výstražné vesty, ochranu očí a sluchu. (OOPP - příslušné tabulky na staveništi a Plánu BOZP)

V PŘÍPADĚ SVAŘOVÁNÍ A PRÁCE S OTEVŘENÝM OHNĚM JE PŘÍSNĚ ZAKÁZÁNO POUŽÍVAT VÝSTRAŽNÉ REFLEXNÍ VESTY. Pracovníci musí být vybaveni nehořlavým oděvem.

12. Požívání alkoholu a drog je zakázáno.

13. Nikdo nesmí obsluhovat žádné strojní zařízení nebo prostředek, pokud k tomu nebyl řádně proškolen a nemá u sebe průkaz nebo osvědčení o kvalifikaci umožňující mu toto zařízení obsluhovat.
14. Každé strojní zařízení nebo prostředek, u něhož je zjištěna závada, musí být vyřazeno z provozu.
15. Přímou ze žebříků je možno provádět pouze krátkodobé práce a pouze tehdy, kdy není možno použít jinou alternativu přístupu. Žebříky musí být při používání vždy přichyceny ke konstrukci nebo bezpečně zapřeny dole jinou osobou. Zakaz používání nepovolených žebříků.
16. **Používání improvizovaných lešení je zakázáno.** Zvýšené pracovní podlahy bez zábradlí a zarážky u podlahy lze používat pouze do výšky 1500 mm. U větších výšek se používají řádně zkonstruovaná a zajištěná stabilní nebo pojízdná lešení s ochranným zábradlím a zarážkou v úrovni pracovní podlahy.
17. Potraviny je možno konzumovat pouze ve vyhrazených místech/shromažďovacích prostorách (svačinová a obědová pauza).
18. Veškerá připojení (mimo běžných zásuvkových) a úpravy na elektrických spotřebičích a elektropřípojkách může provádět pouze **určená osoba s příslušnou kvalifikací**.
19. Na stavbě se můžou používat stavební **rozvaděče pouze s proudovou ochranou**.
20. **Svařování** je povoleno pouze na základě **písemného Příkazu ke svařování u generálního dodavatele**, za dodržení všech podmínek PO a s platným svařovacím průkazem a mobilními hasicími přístroji.
21. V prostoru staveniště se netolerují žádné rvačky, kanadské žerty apod.
22. Bezduvodný vstup do prostor stavby je zakázán.
23. V případě **nedodržování předpisů BOZP** bude zadavateli stavby navrženo sankcionovat zhotovitele stavby.

Vjezdy vozidel, mechanismů, přivážení a odvoz materiálů, nářadí, strojů a zařízení na stavbu

1) Vjezdy a výjezdy vozidel a mechanismů na stavbu a ze stavby se řídí podmínkami stanovenými zadavatelem, se kterými byl zhotovitel seznámen při předání pracoviště nebo jinou formou.

2) Je **zakázáno používat jakkoli poškozenou nebo technicky nezpůsobilou stavební techniku.**

3) Činnost dopravních prostředků a mechanismů přesahující rámec vyhrazeného staveniště je vždy na odpovědnosti pracovníků, kteří řidiče nebo strojníka na tyto práce vyslali za podmínky, že řidič nebo strojník neporuší dopravní předpisy, předpisy bezpečnosti práce, PO a ochranu životního prostředí.

4) V areálu stavby platí **pravidla silničního provozu**, jako na veřejných komunikacích. **Maximální povolená rychlost je 20 km/h.**

5) Všichni řidiči patřící ke stavbě musí na dopravních komunikacích dodržovat dopravní předpisy pro provoz vozidel na pozemních komunikacích. Nevjíždět mimo vyznačené komunikace a vyhrazené odstavné plochy. Nepoškozovat a neznečišťovat komunikace a odstavné plochy ani ostatní silniční zařízení (závory, dopravní značky apod.). V případě prokazatelného vzniku škody tuto ve výši skutečných nákladů na jejich odstranění bezodkladně uhradit.

6) **Skladovat materiál je povoleno pouze na předem určených místech a dle pokynů výrobce.**

Bezpečnost a ochrana zdraví

V rámci provádění prací je nutno dodržovat následující základní požadavky:

- přístupové cesty k pracovišti musí být stanoveny tak, aby zaměstnanci nevstupovali do pracovního prostoru stavebních strojů. **Přitom ohrožený prostor je dosah pracovního stroje zvětšený o 2 m,**
- **zákaz pohybu cizích osob**, zdržujících se bez vědomí vedoucích zaměstnanců stavby, v prostorách staveniště,
- **zajistit bezpečnostní značení rizikových míst**, označení překážek na komunikacích a zajištění potřebné šířky a výšky průjezdných a průchozích profilů,
- **zabezpečit objekty proti vstupu nepovolaných osob** včetně osazení značek Zákaz vstupu,
- **dodržovat zásady bezpečnosti práce** při zdvihacích pracích,
- udržovat pořádek na pracovišti a komunikacích,
- používat při práci **ochranná zařízení** a předepsané **ochranné pracovní prostředky.**

Zdravotní předpoklady zaměstnanců: platná lékařská prohlídka s uvedením všech odborností zaměstnance nutných pro výkon výše zmíněných činností.

Odborné předpoklady zaměstnanců: platné průkazy, nebo podepsané záznamy absolvovaných školení všech odborností zaměstnance nutných pro výkon výše zmíněných činností. Platné školení BOZP a seznámení s riziky možného ohrožení bezpečnosti a zdraví zaměstnanců.

Všichni zaměstnanci včetně vedoucích zaměstnanců stavby, kteří do tohoto prostoru vstupují, musí být prokazatelně seznámeni s technologickým postupem.

Vybrané právní předpisy ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně v platném znění

Zákon č. 183/2006 Sb., zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).

Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, v platném znění.

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

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. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Vyhláška č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti v platném znění.

Vyhláška č. 73/2010 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti v platném znění.

Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, v platném znění.

Vyhláška MMR č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb.

Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby

Vyhláška č. 20/1989 Sb., o Úmluvě o bezpečnosti a zdraví pracovníků a o pracovním prostředí

Vyhláška č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích

Vyhláška č. 20/1979 Sb., kterou se stanoví vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění nařízení vlády 20/1979 Sb. a vyhl. č. 553/1990 Sb.

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Vyhláška MZ č. 178/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli. Vyhláška ruší vyhl. č. 89/2001 Sb.

Zákon č. 65/1965 Sb., zákoník práce, v úplném znění. .

Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, ve znění vyhlášky č. 324/1990 Sb. a vyhlášky č. 207/1991 Sb. – novela o zajištění bezpečnosti práce a tech. zařízení (č. 48/1982)

Zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce

Seznámení s Plánem BOZP

Svým podpisem stvrzuji, že jsem byl seznámen s Plánem BOZP, jeho obsahu rozumím a souhlasím s ním.

[illegible]

