



Název akce:	Markvartice – SO 04 – Rekonstrukce a zkapacitněním odvodňovacího příkopu OP1 zaústěného do horké vpusti
Dodavatel:	

F. PLÁN BOZP ve fázi přípravy

Zpracovatel plánu BOZP			
Investor	ČR – státní pozemkový úřad		
Koordinátor BOZP pro realizaci			
Datum vydání	11/2016	Datum platnosti	Bude nahrazen Plánem BOZP pro realizaci stavby

Dle zákona 309/2006 Sb. §15 budou na staveništi vykonávány práce se zvýšeným rizikem dle nařízení vlády 591/2006 Sb příloha 5 – z toho vyplývá nutnost zpracování plánu BOZP pro fázi realizace. Pro fázi přípravy stavby přikládáme.

Posouzení nutnosti koordinátor BOZP

Zadavatel je povinen zajistit koordinátora BOZP pro fázi realizace na takové stavby kde“

- Budou působit dva a více zhotovitelů
- U kterých celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dní, ve kterých bude na stavbě pracovat současně více jak 20 fyzických osob po dobu delší než 1 den nebo
U kterých celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu
- Vyžadují stavební povolení nebo ohlášení podle zvláštního právního předpisu

V případě, že budou splněny všechny 3 body, pak nastane povinnost určit koordinátora BOZP pro fázi realizace stavby.

Předpokládáme, že tento stav nastane.

Stručný popis stavby

Jedná se o rekonstrukci a zkapacitnění stávajícího nevyhovující odvodňovacího příkopu. Stávající příkop bude zasypán výkopkem nebo zeminou vhodnou do zásypů a následně uhuťněn. Nový odvodňovací příkop je navržen z větší části jako zatravněný a z menší části jako zpevněný (kamenná dlažba). Délka příkopu je 287,50 m.

Předpokládaný průběh stavby

Zahájení stavby: předpoklad 2017

Etapizace a uvádění do provozu:

Stavba není rozdělena na etapy. Do provozu bude uvedena jako celek.

Dokončení stavby: 3 měsíce od zahájení stavby

Základní přehled souvisejících právních předpisů

Zjednodušený seznam legislativních požadavků může být doplněn v příloze tohoto plánu o specifické požadavky, které dodavatel bude při zajištění BOZP na staveništi aplikovat.

- ☐ **zákon č. 262/2006 Sb.**, zákoník práce.
- ☐ **zákon č. 309/2006 Sb.**, o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- ☐ **zákon č. 183/2006 Sb.**, o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
- ☐ **zákon č. 133/1985 Sb.**, o požární ochraně
- ☐ **nařízení vlády č. 246/2001 Sb.** o požární prevenci
- ☐ **vyhláška č. 23/2008 Sb.** o technických podmínkách požární ochrany staveb
- ☐ **nařízení vlády č. 591/2006 Sb.**, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- ☐ **nařízení vlády č. 101/2005 Sb.**, o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- ☐ **nařízení vlády č. 361/2007 Sb.**, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- ☐ **nařízení vlády č. 172/2001 Sb.**, k provedení zákona o požární ochraně
- ☐ **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. 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. 1/2008 Sb.**, [o ochraně zdraví před neionizujícím zářením](#)
- ☐ **vyhláška č. 137/1998 Sb.**, o technických požadavcích na výstavbu
- ☐ **vyhláška č. 48/1982 Sb.**, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- ☐ **nařízení vlády č. 495/2001 Sb.** o bližších požadavcích na vydávání OOPP a prostředků hygieny.

Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví

Dle NV.č.592/2006 Sb.

(zaškrtněte)

Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5m.	
Práce související s používáním nebezpečných vysoce toxických chemických látek a přípravků nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů.	
Práce se zdroji ionizujícího záření, pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy.	
Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.	
Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.	
Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení.	X
Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikro-tunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy.	
Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu).	

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

Základní pravidla pro zajištění BOZP na staveništi

1. Označení a obvod staveniště

Gen. dodavatel odpovídá, za vybavení staveniště, za jeho řádné označení a mimo jiné zajištění stavby proti vstupu nepovolaných osob označením obvodu stavby. Tento prostor musí být jasně vyznačen a zároveň bylo zabráněno vstupu nepovolaných osob, které se na realizaci díla nepodílejí.



Gen. dodavatel zajistí, že u vstupu na staveniště bude vyvěšena informační tabule s údaji o stavbě dle požadavku stavebního zákona společně s kopií „Oznámení o zahájení stavebních prací“ (pokud je vypracováno) a s bezpečnostními tabulkami zakazujícími vstup cizím osobám a příkazujícími užití OOPP na stavbě, popřípadě další informace bezpečnostního charakteru. Rozsah tohoto značení je možné konzultovat s odborně způsobilou osobou v BOZP nebo koordinátorem BOZP pokud je určen.

Staveniště musí být v době snížené viditelnosti viditelně označeno a osvětleno, zejména komunikační cesty vedoucí kolem staveniště.

Osoby, které mají povolen vstup na staveniště, jsou povinny příkazy a bezpečnostní značení při pobytu na staveništi respektovat.



2. Vstup na staveniště

- Každá osoba, která se podílí na zhotovení díla, musí mít označení, které ji bude opravňovat na stavbu vstoupit.
- GD zvolí vhodný způsob takového označení oprávněných osob. (Dop. Identifikace firmy na reflexní vestě, jméno pracovníka na ochranné přilbě.)
- Osobám, které se nepodílejí na zhotovení díla, ale provádějí na stavbě dozor, dohled nebo servis, bude generálním dodavatelem po zkráceném seznámení s pravidly zajištění BOZP propůjčena při vstupu ochranná přilba a reflexní vesta.
- Bez této identifikace bude nepovolaná osoba vykázána mimo staveniště.


3. Osobní Ochranné Pracovní Prostředky

Všechny osoby na stavbě **musí být** vybaveny a používat příslušné OOPP, aby byly chráněny před všemi předpokládanými riziky nejen jejich vlastní pracovní činnosti, ale před riziky vyplývajícími z podmínek pracoviště a pracovní činnosti ostatních dodavatelů. *Tabulka ukazuje základní z nich.*

Tabulka použití základních OOPP na stavbě

ochrana	popis	povinné pro	obrázek
Hlavy	Průmyslová přilba typ EN 397	Všechny osoby !	
Nohou	Celokožené kotníkové boty (u THP možno nízké) typu „S3“ s pevnou stélkou odolnou proti propíchnutí a pevnou špičkou	Všechny osoby!	

Těla	Reflexní vesty nebo oblečení s reflexními prvky	Všechny osoby!	
Sluchu	Mušlové chrániče	Osoby provádějící bourací, řezací a brousící práce s el. nářadím	
	Jednorázové zátky	Osoby provádějící tyto práce jednorázově, krátkodobě (pouze část směny)	
Očí	Ochranné brýle s bočním krytím Nebo Obličejový štít	Osoby provádějící bourací, řezací a brousící práce s el. nářadím	

<p>Rukou</p>	<p>Rukavice pro uvedenou činnost</p>	<p>Pro zaměstnance, kteří mají uvedenou činnost provádět. jako např.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - manipulace s materiálem - vibrace, - chemické látky a přípravky - horké látky 	
---------------------	--------------------------------------	--	---

Pro užití OOPP na staveništi platí, že:

- Osoby bez řádné ochrany hlavy a ochrany nohou jsou na stavbě nežádoucí!
- Sankce za neplnění povinností vydání a užití OOPP při rizikových pracích bude uplatňována vůči:
 - o Zaměstnavatelům: jejichž pracovníci nepoužijí OOPP; v případě OSVČ - vůči jejich supervizorovi a
 - o Zaměstnavateli, který nevydá zaměstnancům potřebné OOPP.
- poškozené OOPP, které ztrácí svoje ochranné vlastnosti a OOPP s prošlou lhůtou použitelnosti (expirace) nesmí být užíváno. V případě zjištění tohoto nedostatku bude požadována okamžitá výměna za jiné. *Sankce za tento nedostatek bude uplatněna pouze v případě, že k nápravě nedojde ve stanovené lhůtě.*

Nepovolené OOPP

Na staveništi není možno tolerovat tyto OOPP:

OCHRANA HLAVY:



Lehká polyuretanová skořepina – ochrana proti nečistotám!

Zpevněná čepice s platovou výztuhou – ochrana proti nečistotám!

Uvedená OOPP nesplňují požadavky EN 397 pro rizika při práci na staveništi, proto není povoleno je na staveništi užívat jako náhradu za ochrannou přilbu!

OCHRANA NOHOU:



Pracovní nebo sportovní obuv
nikoliv ochranná!

Dále nejsou tolerovány **poškozené** OOPP a OOPP s **prošlou dobou použitelnosti**.

4. První pomoc na pracovištích

- Každý zaměstnavatel ve spolupráci s generálním dodavatelem zajistí poskytnutí **první pomoci** všem svým zaměstnancům a to nejméně:
 - o vybavením pracoviště lékárníčkou první pomoci – (*postačí autolékárnička*)
 - o určením odpovědné osoby za poskytnutí první pomoci a lékárníčku,
 - o seznámení všech svých pracovníků s:
 - **umístěním lékárníčky**
 - **způsobem přivolání první pomoci**

5. Stroje a elektrické rozvody a nářadí

- Dodavatel odpovídá za provozní bezpečnost strojů a nářadí, které při práci používají pracovníci.
- Na požádání jsou povinni předložit:
 - o platné revize těchto zařízení,
 - o návody k obsluze: část o bezpečnostních pokynech
 - o doklady odborné způsobilosti osob, které s nimi pracují (*poučení nebo osvědčení o odborné způsobilosti*)
- V případě zjištění, že stroje nebo nářadí neodpovídají požadavkům (*zejm. NV č. 378/2001 Sb. a souvisejícím normám*), jsou povinni je nepoužívat, jsou na povinni je odstavit mimo provoz do doby zjednání nápravy. (*opravy nebo odstranění nedostatku*). V takovém případě odpovídají i za to, že stroj nebude svou fyzickou přítomností na stavbě zvyšovat riziko. (*např.: nebude překážet*)
- Pro potřeby rozvodu el. energie je gen. dodavatele použit pouze prokazatelně stanovené místo, kde se bude připojovat a k tomuto připojení použít pouze schválené prodlužovací přírůbky do příslušného pracovního prostředí.

- Všichni zaměstnanci mají za povinnost seznámit se s umístěním **HLAVNÍHO VYPÍNAČE** stavby.

6. Kouření na pracovišti

Je zakázáno kouřit:

- při práci
- při práci ve stroji
- tam, kde je toto zakázáno dalšími požadavky např. požární ochrany.

7. Jídlo, pití, odpočinek

- Zaměstnanci mají právo na přestávky v práci. Jejich četnost a rozsah určí generální dodavatel.
- Na pracovišti je zakázáno jíst. K tomuto účelu dodavatel vyhradí vhodné prostory mimo pracoviště.
- Je zakázáno provádět přípravu horkých nápojů (kávy a čaje) v rychlovarných konvicích na staveništi mimo určené prostory pro přestávky a jídlo.

8. Kontroly pracovišť

- Generální dodavatel je povinen zajistit provádění kontrol BOZP na převzatém pracovišti.
- U OSVČ provádí kontrolu jejich supervizor.
- O kontrole provedou zápis (min. do stavebního deníku.)
- Na požádání jsou povinni zápis předložit ke kontrole zástupci vedení stavby, koordinátorovi BOZP (pokud je určen).

9. Alkohol a drogy

- Alkohol a drogy na staveništi **nepatří**.
- Při zjištění, že zaměstnanec nebo OSVČ je pod vlivem alkoholu nebo jiných návykových látek, bude okamžitě vyveden mimo stavbu a vstup mu bude trvale zakázán.
- Dodavatel je povinen informovat o této skutečnosti na následujícím KD.
- Následné sankce a protiopatření zde budou projednány s investorem.

10. Pracovní úrazy, technologické havárie a skoronehody

- Dodavatel a jeho zaměstnanci jsou povinni hlásit vedení stavby všechny pracovní úrazy, technologické havárie a skoronehody a přizvat k šetření jejich příčin OZO v prevenci rizik nebo koordinátora BOZP (pokud je určen.)

11. Práce ve výšce a nad volnou hloubkou (lešení, výkopy a žebříky)

- Dodavatel a jeho zaměstnanci jsou povinni zajistit ve spolupráci kolektivní ochranou proti pádu osob a předmětů v souladu s ustanovením NV č. 362/2005 Sb.
- Tam, kde kolektivní ochrana není technicky proveditelná, jsou povinni zajistit použití individuální ochrany pracovníka (bezpečnostního postroje).
- Lešení lze používat jen dokončená a převzatá v souladu s NV č.591/2006 Sb. a NV č.362/2005 Sb.
- Na lešení smí pracovat jen zaměstnanci zaměstnavatele nebo OSVČ, kterým bylo lešení předáno.

- Výkopy musí být vybaveny pažením od 1,3m /resp. 1,5m/ pro ochranu pracovníků ve výkopu proti sesutí zeminy a zavalení.
- Do výkopu musí být proveden vhodný a bezpečný přístup pro výstup a sestup.
- Výkopek musí být umístěn min. 60 cm od paty výkopu.
- Výkop musí být označen pevnou zábranou, která dostatečně zajistí osoby proti případnému pádu. Pokud toto nelze musí dodavatel zajistit výkop jinou, dostatečnou vhodnou metodou.
- **Ve vztahu k ostatním osobám na stavbě jsou povinni:**
 - vlastními silami zakrývat všechny otvory v podlahách, u který není prováděna žádná činnost nebo nejsou dostatečně označeny.
 - po ukončení práce vrátit zábrany a ochranná zařízení na své původní místo
 - použít k práci jen převzaté lešení nebo žebřík. *(POZOR i žebřík podléhá pravidelným revizím a kontrolám.)*
 - zastavit práce pod sebou a nad sebou, pokud může být ohrožen život a zdraví osob.
 - zajistit pracoviště proti pádu nebo rozstříku předmětů a materiálu a to zábranami nebo vyloučením prostoru předpokládaného dopadu z provozu.
 - koordinovat práce s ostatními zaměstnavateli tak, aby nebyly ohroženy ostatní fyzické osoby
 - zajistit dodržování zákazu shazování materiálu z lešení, pokud není zajištěno místo jeho dopadu.

12. Kontrolní dny k BOZP

- K projednání aktuální problematiky BOZP na staveništi slouží kontrolní dny stavby.
- O aktuálních požadavcích na zajištění BOZP bude proveden zápis ve formě zápisu z KD čl. o BOZP

Seznam rizik – dodá zhotovitel pro plán BOZP pro provádění stavby

