



BYSTRICE, ř.km 0,077 – 0,312 (KOZLÍKY) - REKONSTRUKCE OPEVNĚNÍ



B. 3. NÁVRH PLÁNU BOZP

PROSINEC 2018



**Vodohospodářský rozvoj a výstavba
akciová společnost
Nábřeží 4, Praha 5, 150 56**

VODOHOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A VÝSTAVBA
akciová společnost
150 56 Praha 5 - Smíchov, Nábřežní 4
DIVIZE 02

tel: 257 110 226,
e-mail: havel@vrv.cz

fax : 257 319 398

DOKUMENTACE JEDNOSTUPŇOVÁ (DSJ)

(zpracovaná dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění –
dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v § 104 odst. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení)

BYSTŘICE, ř. km 0,077 – 0,312 (KOZLÍKY) - REKONSTRUKCE OPEVNĚNÍ

B. 3. NÁVRH PLÁNU BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Zpracoval : Ing. Vít Havel
 Ing. Pavel Menhard

Schválil : Ing. Jan Cihlář
 ředitel divize 02

V Praze, dne 31. prosinec 2013

OBSAH

A	OBEČNÁ ČÁST	1
A.1	Úvod	1
A.2	Povinnosti zadavatele stavby	1
A.2.1	Podmínka pro stanovení koordinátora BOZP	1
A.2.2	Situace kdy se koordinátor neurčuje.....	1
A.2.3	Další povinnosti zadavatele stavby.....	1
A.2.4	Podmínky pro podání oznámení na OIP.....	2
A.2.5	Podmínky pro zpracování plánu BOZP	2
A.2.6	Přehled normohodin – zřízení koordinátora.....	2
A.2.7	Identifikace pro zadavatele stavby.....	2
A.2.7.a	Stanovení koordinátora BOZP	2
A.2.7.b	Zpracování plánu BOZP	2
A.2.7.c	Podání oznámení na OIP.....	3
A.3	Požadavky na zhotovitele stavby.....	3
A.3.1	Obecně - Zhotovitelé stavebních prací jsou povinni:	3
A.3.2	Povinnosti vedoucích/odpovědných pracovníků na staveništi.....	3
A.3.3	Povinnosti stavbyvedoucího	3
A.3.4	Povinnosti mistra.....	4
A.3.5	Obecně - Povinnosti koordinátora BOZP na staveništi	4
A.3.5.a	Úloha koordinátora na staveništi při přípravě stavby.....	4
A.3.5.b	Úloha koordinátora BOZP na staveništi v průběhu realizace stavby	4
A.4	Pravidla BOZP při stavebních pracích	5
A.5	Koordinace souběžných prací zhotovitelů	5
A.6	Aktualizace plánu BOZP	5
B	SHRNUTÍ.....	5
C	DEFINICE RIZIK A POTŘEBNÝCH OPATŘENÍ.....	6
C.1	ZAJIŠTĚNÍ STAVENIŠTĚ	6
C.2	VYBUDOVÁNÍ PŘÍJEZDOVÝCH KOMUNIKACÍ	7
C.3	PŘÍPRAVNÉ PRÁCE	9
C.4	TERÉNNÍ ÚPRAVY.....	11
C.5	REKONSTRUKCE, ZALOŽENÍ A VÝSTAVBA HRÁZÍ, KORYT, LÁVEK, BEZPEČNOSTNÍCH PŘELIVŮ.....	13
C.6	DOKONČOVACÍ PRÁCE, TERÉNNÍ ÚPRAVY, POVRCHOVÉ ÚPRAVY	19

A OBEČNÁ ČÁST

A.1 Úvod

Tento „Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi“ byl zpracován jako součást projektové dokumentace pro stavební povolení záměru „Bystřice, ř.km 0,077 – 0,312 (Kozlíky) - rekonstrukce opevnění “

Projekt je zpracován ve smyslu platných bezpečnostních předpisů a norem. Při provádění stavebních prací je nutno dodržet všechna ustanovení bezpečnostních předpisů - vyhlášky č. 48/1982 Sb. a zákona č. 183/2006 Sb. (stavební zákon).

O bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích ve znění pozdějších změn a doplňků. To se týká zejména zemních prací prováděných mechanizačními prostředky, jakož i provádění montážních prací ve výkopišti, jeho zajištění. Za dodržování bezpečnostních předpisů během stavby odpovídá stavbyvedoucí. Při některých činnostech mohou pracovníci přijít do styku se škodlivými chemickými a biologickými látkami. Je nezbytné dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy, aby za běžných provozních podmínek nemohlo dojít k ohrožení zdraví a bezpečnosti pracovníků.

A.2 Povinnosti zadavatele stavby

Povinnosti zadavatele stavby vyplývají ze zákona č. 309/2006 Sb., další upřesňující informace jsou uvedeny v Nařízení vlády č. 591/2006 Sb:

A.2.1 Podmínka pro stanovení koordinátora BOZP

Působí-li na staveništi současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů BOZP při práci na staveništi.

A.2.2 Situace kdy se koordinátor neurčuje

Koordinátor se neurčuje u staveb:

- u nichž nevzniká povinnost doručení oznámení o zahájení prací Oblastnímu inspektorátu práce,
- které provádí stavebník sám pro sebe svépomocí,
- u nichž se nevyžaduje stavební povolení ani ohlášení stavebních prací.

A.2.3 Další povinnosti zadavatele stavby

1. Bude-li na stavbě určeno více koordinátorů, kteří budou působit při přípravě nebo realizaci stavby současně, zadavatel stavby vymezí pravidla jejich vzájemné spolupráce.
2. Koordinátorem může být odborně způsobilá fyzická osoba, která má
 - alespoň střední vzdělání s maturitní zkouškou
 - odbornou praxi v délce alespoň 3 let, nebo v délce 2 let, pokud má dokončené vyšší odborné vzdělání, nebo v délce 1 roku, pokud má dokončené vysokoškolské vzdělání v bakalářském nebo magisterském studijním programu v oblasti BOZP
 - doklad o úspěšně vykonané zkoušce z odborné způsobilosti (akreditace vydaná Ministerstvem práce a sociálních věcí).
3. Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby.
4. Zadavatel stavby může vykonávat funkci koordinátora sám, pokud je fyzickou osobou a splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti.
5. Zadavatel stavby je povinen předat koordinátorovi veškeré podklady a informace potřebné pro jeho činnost, poskytovat mu potřebnou součinnost a zavázat všechny zhotovitele stavby, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby. Dále je povinen poskytovat mu součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů, včas mu předávat informace potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny, brát v úvahu jeho podněty a pokyny, zúčastňovat se zpracování plánu a tento

plán dodržovat. Zadavatel stavby je povinen nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil.

A.2.4 Podmínky pro podání oznámení na OIP

V případech, kdy při realizaci stavby:

- je celková předpokládaná doba trvání prací a činností delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den,
- přesáhne celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu (3750 NH (normohodin)),

je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací Oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa bydliště nejpozději **8 dnů** před předáním staveniště zhotoviteli. V případě podstatných změn je nutné bezodkladně provést aktualizaci tohoto oznámení. Stejnopis oznámení musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístované na staveništi nebo stavbě.

A.2.5 Podmínky pro zpracování plánu BOZP

Budou-li se na staveništi provádět práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (příloha č.5. NV 591/2006Sb.) nebo budou vykonávány činnosti, při kterých vzniká povinnost oznámení o zahájení prací, zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován **plán BOZP** na staveništi.

A.2.6 Přehled normohodin – zřízení koordinátora

Ze soupisu prací jsou převzaty celkové normohodiny = 15 004 NH.

A.2.7 Identifikace pro zadavatele stavby

A.2.7.a Stanovení koordinátora BOZP

Budou – li na staveništi působit dva zhotovitelé stavby, není v tuto chvíli známo. Předpokládá se, že stavba bude provedena jedním zhotovitelem

A.2.7.b Zpracování plánu BOZP

Budou-li se na staveništi provádět práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (příloha č.5. NV 591/2006Sb.) nebo budou vykonávány činnosti, při kterých vzniká povinnost oznámení o zahájení prací, zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán BOZP na staveništi.

Na staveništi budou prováděny práce se zvýšeným rizikem dle přílohy č.5. NV 591/2006Sb. :

1. práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí (4)
2. práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení (6)

Z výše uvedeného vyplývá povinnost zpracování plánu BOZP.

A.2.7.c Podání oznámení na OIP

Vzhledem k počtu normohodin (viz. odst. A.2.6) je pravděpodobné překročení zákonných podmínek pro podání oznámení na OIP.

A.3 Požadavky na zhotovitele stavby

A.3.1 Obecně - Zhotovitelé stavebních prací jsou povinni:

1. Zajistit bezpečnost a ochranu zdraví všech fyzických osob, které se s jejich vědomím zdržují a pracují na jejich pracovištích s ohledem na rizika možného ohrožení jejich života a zdraví, která se týkají výkonu práce.
2. Zajistit, aby všichni pracovníci byli pro výkon své práce odborně a zdravotně způsobilí.
3. Zajistit, aby všichni pracovníci byli v potřebném rozsahu seznámeni s projektovou dokumentací, s pracovními a technologickými postupy.
4. Zajistit, aby všichni pracovníci byli řádně seznámeni s pracovištěm, s plánem BOZP a v případě, že byl zpracován, i s havarijním plánem.
5. Zajistit, aby všichni pracovníci používali příslušné OOPP.
6. Udržovat všechny stroje, technická zařízení, dopravní prostředky a nářadí v provozuschopném stavu, zajišťovat na nich pravidelné předepsané revize a kontroly.
7. Zajistit, aby při provozu a používání strojů a technických zařízení, nářadí a dopravních prostředků na staveništi byly kromě požadavků zvláštních předpisů dodržovány bližší minimální požadavky na BOZP dle NV č. 591/06 Sb., Přílohy 2.
8. Zajistit, aby byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy dle NV č. 591/06 Sb., Přílohy 3.
9. Zajistit bezpečné provádění prací, při nichž hrozí nebezpečí pádu fyzických osob nebo předmětů z výšky nebo do hloubky.
10. Na pracovišti udržovat pořádek a čistotu.
11. Uspořádat pracoviště podle příslušné dokumentace včetně plánu BOZP – zajistit jeho dostupnost, určení komunikací, určení prostorů pro manipulaci s materiálem a jeho uskladnění, osazení bezpečnostních značek, vymezení pracovišť pro výkon jednotlivých prací a činností.
12. Zajistit řádné uskladňování, manipulaci, odstraňování a odvoz všech odpadů.
13. Mít stálý přehled o všech pracovnících, kteří se zdržují na pracovišti.
14. V případě mimořádné události zajistit první pomoc postiženým a přivolat složky integrovaného záchranného sboru.
15. Provádět soustavné kontroly dodržování pravidel BOZP na staveništi.

A.3.2 Povinnosti vedoucích/odpovědných pracovníků na staveništi

1. Každý vedoucí zaměstnanec odpovídá za plnění úkolů v oblasti BOZP na svém pracovišti v rozsahu své funkce, kterou zastává.
2. Úloha a s ní spojené povinnosti koordinátora na staveništi jsou popsány v kapitole 4. Povinnosti koordinátora BOZP na staveništi.
3. Nejčastějšími vedoucími pozicemi na staveništi jsou stavbyvedoucí a mistr, proto dále uvádíme povinnosti spojené s dodržováním BOZP právě u těchto důležitých vedoucích funkcí, působí-li na staveništi.

A.3.3 Povinnosti stavbyvedoucího

1. Řídit provádění stavby v souladu s rozhodnutím nebo jiným opatřením stavebního úřadu a s ověřenou projektovou dokumentací.
2. Zajistit dodržování povinností k ochraně života, zdraví, životního prostředí a bezpečnosti práce vyplývajících ze zvláštních právních předpisů.

3. Zajistit řádné uspořádání staveniště a provoz na něm a dodržení obecných požadavků na výstavbu podle § 169 Stavebního zákona (Zákon č.183/2006 Sb. v platném znění), popř. jiných technických předpisů a technických norem.
4. Působit k odstranění závad při provádění stavby a neprodleně oznámit stavebnímu úřadu závady, které se nepodařilo odstranit při vedení stavby.
5. Vytvářet podmínky pro kontrolní prohlídky stavby, spolupracovat s osobou vykonávající technický dozor stavebníka nebo autorský dozor projektanta (pokud jsou zřízeny) a s koordinátorem BOZP, působí-li na staveništi.

A.3.4 Povinnosti mistra

1. Vede soustavně a cílevědomě zaměstnance k plnění požadavků BOZP.
2. Kontroluje plnění požadavků BOZP zaměstnanci
3. Nesmí připustit, aby zaměstnanci vykonávali práce v rozporu s bezpečnostními požadavky (např. nepoužívali OOPP, odstraňovali bezpečnostní zařízení u používaných strojů a technických zařízení, apod.).
4. Zajišťuje evidenci pracovních úrazů a podílí se na sepsání Záznamu o úrazu a na zjištění příčin a zdrojů úrazů.
5. Vydává přesné pokyny pro výkon bezpečné a kvalitní práce a následně je kontroluje.
6. Pověřuje písemně vybrané zaměstnance k zastupování v jeho nepřítomnosti.
7. Účastní se ve spolupráci s osobou odborně způsobilou v oblasti BOZP na identifikaci a hodnocení pracovních rizik, podílí se na návrhu a realizaci opatření k jejich snižování, spolupracuje s koordinátorem BOZP, působí-li na staveništi.

A.3.5 Obecně - Povinnosti koordinátora BOZP na staveništi

A.3.5.a Úloha koordinátora na staveništi při přípravě stavby

1. Předat zadavateli stavby přehled právních předpisů BOZP vztahujících se ke stavbě.
2. Předat zadavateli stavby informace o rizicích a další potřebné podklady.
3. Předat projektantovi, zhotoviteli stavby (je-li znám) a jiné osobě (OSVČ) informace o bezpečnostních a zdravotních rizicích, které se dotýkají činností na stavbě.
4. Poskytovat všem účastníkům procesu přípravy stavby podněty, konzultace a doporučení týkající se technických řešení nebo organizačních opatření, plánování jednotlivých prací včetně odhadu délky času potřebného pro jejich provedení, apod.
5. Zabezpečovat, aby plán BOZP obsahoval, přiměřeně povaze a rozsahu stavby a místním a provozním podmínkám staveniště, údaje, informace a postupy zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění BOZP a aby byl odsouhlasen a podepsán všemi zhotoviteli (pokud jsou v době zpracování plánu známi).
6. Zajistit zpracování požadavků na BOZP při udržovacích pracích.

A.3.5.b Úloha koordinátora BOZP na staveništi v průběhu realizace stavby

1. Informovat všechny zhotovitele stavby o bezpečnostních a zdravotních rizicích.
2. Koordinovat spolupráci všech zhotovitelů a jimi pověřených osob při přijímání opatření k zajištění BOZP na staveništi.
3. Spolupracovat se všemi zúčastněnými na realizaci stavby při stanovení času potřebného k bezpečnému provádění jednotlivých prací nebo činností.
4. Spolupracovat se zástupci zaměstnanců pro oblast BOZP, s příslušnými odborovými organizacemi a s technickým dozorem stavebníka v řešení otázek BOZP.
5. Sledovat provádění prací na staveništi a zjišťovat, zda jsou dodržovány požadavky na BOZP, upozorňovat na zjištěné nedostatky a požadovat jejich odstraňování bez zbytečného odkladu.
6. Kontrolovat zabezpečení obvodu staveniště, včetně vstupu a vjezdu na staveniště s cílem zamezit vstup nepovolaným fyzickým osobám.



7. Navrhovat zadavateli stavby termíny a organizovat kontrolní dny k dodržování plánu.
8. Projednávat se zhotoviteli stavby přijetí opatření a termíny k opravě.
9. Za účasti zhotovitelů a jimi pověřených osob provádět zápisy o zjištěných nedostatcích, na které upozornil zhotovitele a zaznamenávat, zda a jak byly nedostatky odstraněny, popř. vyžadovat zjednání nápravy.
10. Oznamovat zadavateli stavby, že nebyla přijata opatření ke zjednání nápravy.
11. Zúčastňovat se na pozvání stavebního úřadu kontrolní prohlídky stavby.

A.4 Pravidla BOZP při stavebních pracích

Stavební práce mohou vykonávat osoby:

1. Zdravotně a odborně způsobilé.
2. Seznámené s pracovištěm.
3. Prokazatelně informované o rizicích na pracovišti a opatřeních na ochranu před jejich působením.
4. Vybavené OOPP, seznámené s jejich použitím a na kterých jsou prováděny pravidelné revize a kontroly stanovené výrobcem.
5. Seznámené s příslušnými pracovními postupy při stavebních pracích.
6. Které neprovádějí rizikové práce osamoceně a v případě nutnosti mají dohodnutý způsob dorozumívání s druhou osobou.

A.5 Koordinace souběžných prací zhotovitelů

- Zhotovitelé si navzájem předají hodnocení rizik svých prací a budou se jimi řídit.
- Zhotovitelé se musí informovat o vstupu na svá pracoviště.
- Zhotovitelé vstupující na staveniště jiných zhotovitelů musí používat OOPP.

A.6 Aktualizace plánu BOZP

Jmenovaný koordinátor BOZP na staveništi bude provádět aktualizaci plánu BOZP při přechodu mezi nejdůležitějšími hlavními fázemi průběhu výstavby, zahrne do ní všechny změny v organizaci staveniště, posuny v časovém plánu a rovněž aktualizace v rámci porad BOZP, kontrolních dnů BOZP, po předložení nových TP apod. Jeden aktualizovaný výtisk bude trvale k dispozici na stavbě u hlavního zhotovitele.

B SHRUTÍ

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi je nezbytnou součástí dokumentace staveb, na nichž zaměstnanci vykonávají práce a činnosti, které je vystavují zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví. Tuto povinnost stanovuje Zákon č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb a nařízení vlády č. 362/2005 Sb

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi musí být odsouhlasen a podepsán všemi zhotoviteli, kterých se týká.

C DEFINICE RIZIK A POTŘEBNÝCH OPATŘENÍ

C.1 ZAJIŠTĚNÍ STAVENIŠTĚ

činnost	termín plnění	místo možného nebezpečí a ohrožení pracovníků	možné riziko ohrožení zaměstnanců	opatření
Zajištění staveniště proti vstupu nepovolaných osob v zastavěném území	Před započatím stavebních prací	Celá stavba	Zakopnutí, pád, náraz, poražení motorovým vozidlem	Souvisle ohradit staveniště na jeho hranici do výšky min. 1,8 m, viditelně jej označit, aby bylo vidět i za snížené viditelnosti, osadit bezpečnostní značení označující: zákaz vstupu nepovolaným osobám, riziko pádu osob, směry vjezdu a výjezdu ze stavby. Vše provést s ohledem na bezpečný pohyb fyzických osob s pohybovým a zrakovým postižením.
Zajištění staveniště proti vstupu nepovolaných osob v nezastavěném území	Před započatím stavebních prací	Celá stavba	Zakopnutí, pád, náraz, poražení motorovým vozidlem	Označit hranice staveniště zřetelným a rozeznatelným způsobem, aby bylo vidět i za snížené viditelnosti, osadit bezpečnostní značení označující: <ul style="list-style-type: none"> - zákaz vstupu nepovolaným osobám, - riziko pádu osob, - směry vjezdu a výjezdu ze stavby
Zajištění staveniště proti vstupu nepovolaných osob	Po celou dobu provádění stavebních prací	Celá stavba	Zakopnutí, pád, náraz, poražení motorovým vozidlem	Kontrolovat zabezpečení ohrazení staveniště
Vytyčení tras technické infrastruktury popř. jiných podzemních a nadzemních překážek	Před započatím stavebních prací	Celá stavba	Narušení podzemních vedení plynu, el. energie a vody s následkem úniků a přerušení vedení	Vytyčit a označit trasy technické infrastruktury, popř. jiné překážky, na základě údajů uvedených v projektové dokumentaci nebo zjištěných jiným způsobem
Zajištění bezpečného provozu na staveništi	Před započatím a po celou dobu provádění prací	Celá stavba	Zakopnutí, pád, poranění celého těla	Uspořádat staveniště (sociální zázemí, zařízení staveniště, místo pro uložení materiálu, pracovní prostor pro jeřáb, místo pro ukládání přebytečné zeminy, apod.) a vytyčit a označit vnitřní komunikace na stavbě
Příjezd zaměstnanců motorovými vozidly, příjezd strojů pro zemní práce, autojeřábů, jejich pohyb po stavbě	Před započatím stavebních prací	Příjezd ke staveništi, celá stavba	Střet s motorovými vozidly	Určit příjezdové komunikace, vyhrazená parkoviště a vnitrostaveništní komunikace a zpracovat místní dopravně-bezpečnostní řád; seznámit všechny zaměstnance a další zhotovitele s tímto řádem a kontrolovat jeho dodržování všemi účastníky dopravního provozu na

činnost	termín plnění	místo možného nebezpečí a ohrožení pracovníků	možné riziko ohrožení zaměstnanců	opatření
				staveništi
Mimořádná událost (požár)	Po celou dobu provádění stavebních prací	Celá stavba	Uhoření, nadýchání se zplodin	Každé ráno zapsat do stavebního deníku a nahlásit hl. stavbyvedoucímu jmenný seznam všech zaměstnanců, kteří budou na stavbě pracovat nebo se na ní pohybovat, zajistit přítomnost stanoveného počtu PHP na stavbě
Mimořádná událost (havárie, pracovní úrazy apod.)	Po celou dobu provádění stavebních prací	Celá stavba	Poranění celého těla, bezvědomí, pozdní poskytnutí první pomoci	Zajistit přítomnost lékárničky nebo většího počtu lékárniček na stavbě a osob vyškolených pro poskytnutí první pomoci, vyvěsit důležitá telefonní čísla na tísňová volání a pohotovostní služby na viditelných místech a zajistit možnost zavolání na tyto tísňové linky

C.2 VYBUDOVÁNÍ PŘÍJEZDOVÝCH KOMUNIKACÍ

činnost	termín plnění	místo možného nebezpečí a ohrožení pracovníků	možné riziko ohrožení zaměstnanců	opatření
Nástup zaměstnanců zhotovitelské firmy na stavbu	Před započetím prací	Celá stavba	Pád, poranění celého těla, pozdní poskytnutí první pomoci, poranění motorovým vozidlem	Seznámit nebo zajistit seznámení zaměstnanců všech zhotovitelů s pracovištěm (inženýrské sítě, PHP, umístění lékárničky, důležitá telefonní čísla, osoby proškolené pro poskytování první pomoci, osoby zajišťující evakuaci pracovišť, sociální zázemí, zařízení staveniště, vnitrostaveništní komunikace, vjezdy, výjezdy, parkoviště, příjezdové komunikace, nutnost používání OOPP – např. pracovní obuv kotníčková s bezpečnostní tužinkou a protiskluznou podrážkou odolnou proti propíchnutí, rukavice na ochranu proti mechanickému poškození, ochranný pracovní oděv, ochranná přilba, bezpečnostní vesta s vysokou viditelností); generální dodavatel stavebních prací je povinen zajistit kontrolu provádění školení BOZP a PO (včetně NV č. 591/2006 Sb.), zdravotní způsobilost, očkování (např. proti vzteklině, klíšťatům, žloutence)
Nástup zaměstnanců zhotovitelské firmy na stavbu	Před započetím prací	Celá stavba	Střet s činnostmi prováděnými jinými zhotoviteli	Písemně určit osoby zajišťující: <ul style="list-style-type: none"> - koordinaci současně probíhajících prací, - vymezení prostorů pro stavební činnost, - uložení materiálu a vymezení přístupových cest k těmto prostorům, - seznámení s riziky a s opatřeními ostatních zhotovitelů;



činnost	termín plnění	místo možného nebezpečí a ohrožení pracovníků	možné riziko ohrožení zaměstnanců	opatření
Doprava materiálu a stav. strojů	Po celou dobu provádění stavebních prací	Veřejné komunikace, příjezdové komunikace, vnitrostaveništní komunikace	Technická závada, náraz, pád	Generální dodavatel stavebních prací je povinen zajistit kontrolu provádění školení řidičů nákladních vozů, zdravotní způsobilosti a zajišťování technických kontrol vozidel
Obsluha stavebních strojů	Po celou dobu provádění stavebních prací	Celá stavba	Technická závada, náraz, pád	Generální dodavatel stavebních prací je povinen zajistit kontrolu provádění školení obsluhy stavebních strojů, zdravotní způsobilosti a provádění technických kontrol strojů
Zarovnání terénu	Po celou dobu provádění činnosti	Celá stavba	Poranění rukou, nohou, celého těla	Dodržovat pracovní postupy, vyloučit možnost střetu provádění prací strojně a ručně v nebezpečné vzdálenosti
Zасыпání štěrkem	Po celou dobu provádění činnosti	Celá stavba	Poranění rukou, nohou, celého těla	Dodržovat pracovní postupy, vyloučit možnost střetu provádění prací strojně a ručně v nebezpečné vzdálenosti
Zaválcování	Po celou dobu provádění činnosti	Celá stavba	Poranění rukou, nohou, celého těla	Seznámit se s pracovními postupy, vyloučit možnost střetu provádění prací strojně a ručně v nebezpečné vzdálenosti
Manipulace s materiálem	Po celou dobu provádění činnosti	Celá stavba	Poranění hlavy, rukou, nohou, uklouznutí, podvrtnutí nohy, roztrhání oděvu	Generální dodavatel stavebních prací je povinen zajistit kontrolu provádění školení zaměstnanců z BOZP, používání přidělených OOPP (např. ochranná přilba, rukavice na ochranu před mechanickým poškozením, ochranná obuv kotníčková s protiskluznou podešví, s ochrannou a bezpečnostní tužinkou, odolná proti propíchnutí, ochranný pracovní oděv, bezpečnostní vesta s vysokou viditelností) a dodržování stanovených hmotností přenášených břemen
Veškerá stavební činnost	Po celou dobu provádění činnosti	Venkovní prostory	Přehřátí, chlad	V případě vysokých teplot poskytovat nápoje, v případě nízkých teplot poskytovat teplé nápoje, dodržovat bezpečnostní přestávky, používat přidělené OOPP
Mimořádná událost	Po celou dobu provádění činnosti	Celá stavba	Poranění celého těla, pozdní poskytnutí první pomoci	Neprovádět práce osamocené nebo zajistit průběžné spojení s jinou osobou (např. pomocí radiostanice, telefonu, apod.)

C.3 PŘÍPRAVNÉ PRÁCE

činnost	termín plnění	místo možného nebezpečí a ohrožení pracovníků	možné riziko ohrožení zaměstnanců	opatření
Nástup zaměstnanců zhotovitelských firem na stavbu	Před započítím prací	Celá stavba	Pád, poranění celého těla, pozdní poskytnutí první pomoci, poranění motorovým vozidlem	Seznámit nebo zajistit seznámení zaměstnanců všech zhotovitelů s pracovištěm (inženýrské sítě, PHP, umístění lékárničky, důležitá telefonní čísla, osoby proškolené pro poskytování první pomoci, osoby zajišťující evakuaci pracoviště, sociální zázemí, zařízení staveniště, vnitrostaveništní komunikace, vjezdy, výjezdy, parkoviště, příjezdové komunikace, nutnost používání OOPP – např. pracovní obuv kotníčková s bezpečnostní tužinkou a protiskluznou podrážkou odolnou proti propíchnutí, rukavice na ochranu proti mechanickému poškození, ochranný pracovní oděv, ochranná přilba, bezpečnostní vesta s vysokou viditelností); generální dodavatel stavebních prací je povinen zajistit kontrolu provádění školení BOZP a PO (včetně NV č. 591/2006 Sb.), školení pro obsluhu stavebních strojů, zdravotní způsobilosti, očkování (např. proti vzteklině, klíšťatům, žlutence)
Nástup zaměstnanců zhotovitelských firem na stavbu	Před započítím prací	Celá stavba	Střet s činnostmi prováděnými jinými zhotoviteli	Písemně určit osoby zajišťující: <ul style="list-style-type: none"> - koordinaci současně probíhajících prací, - vymezení prostorů pro stavební činnost, - uložení materiálu a vymezení přístupových cest k těmto prostorům, - seznámení s riziky a s opatřeními ostatních zhotovitelů;
Doprava materiálu, stav. strojů a zařízení	Po celou dobu provádění činnosti	Veřejné komunikace, příjezdové komunikace, vnitrostaveništní komunikace	Technická závada, náraz, pád	Generální dodavatel stavebních prací je povinen zajistit kontrolu provádění školení řidičů nákladních vozů, zdravotní způsobilosti a zajišťování technických kontrol vozidel
Obsluha stavebních strojů a zařízení	Po celou dobu provádění činnosti	Celá stavba	Technická závada, náraz, pád	Generální dodavatel stavebních prací je povinen zajistit kontrolu provádění školení obsluhy stavebních strojů a zařízení, zdravotní způsobilosti a provádění technických kontrol strojů a zařízení
Obsluha el. ručního nářadí	Po celou dobu provádění činnosti	Celá stavba	Technická závada, náraz, pád	Generální dodavatel stavebních prací je povinen zajistit kontrolu provádění školení obsluhy el. ručního nářadí, zdravotní způsobilosti a provádění revizí a kontrol el. ručního nářadí

činnost	termín plnění	místo možného nebezpečí a ohrožení pracovníků	možné riziko ohrožení zaměstnanců	opatření
Přívod NN - pokládka el. kabelů	Po celou dobu provádění činnosti	Celá stavba	Poranění rukou, nohou, celého těla	Seznámit se s projektovou dokumentací, s pracovními a technologickými postupy a vyžadovat jejich dodržování, používat pouze prostorů stanovených pro skladování a manipulaci s materiálem, používat přidělené OOPP
Doprava kabelů	Po celou dobu provádění činnosti	Veřejné komunikace, příjezdové komunikace, vnitrostaveništní komunikace	Technická závada, náraz, pád	Generální dodavatel stavebních prací je povinen zajistit kontrolu provádění školení řidičů nákladních vozů, zdravotní způsobilosti a provádění technických kontrol vozidel
Doprava kabelů	Po celou dobu provádění činnosti	Veřejné komunikace, příjezdové komunikace, vnitrostaveništní komunikace	Poražení jiného zaměstnance	Pro dopravu používat výhradně určené komunikace, dodržovat pravidla místního dopravně-bezpečnostního řádu a vždy používat bezpečnostní vesty s vysokou viditelností
Napojení na proud	Po celou dobu provádění činnosti	Celá stavba	Tech. závada, zásah el. proudem	Písemný souhlas provozovatele sítě el. napětí o napojení, dodržení podmínek daných distributorem sítě, revize el. ručního nářadí a zařízení, seznámení s návody výrobců el. ručního nářadí a zařízení, revize náhradních zdrojů, používat přidělené OOPP
Přeložení tras technické infrastruktury popř. jiných podzemních a nadzemních překážek	Před započítím stavebních prací	Celá stavba	Narušení podzemních vedení plynu, el. energie a vody s následkem úniků a přerušení vedení	Seznámit se s projektovou dokumentací, s pracovními a technologickými postupy a vyžadovat jejich dodržování; používat pouze prostorů stanovených pro skladování a manipulaci s materiálem, používat přidělené OOPP
Přeložky toků	Před započítím stavebních prací	Celá stavba	Utonutí	Seznámit se s projektovou dokumentací, s pracovními a technologickými postupy a vyžadovat jejich dodržování; používat pouze prostorů stanovených pro skladování a manipulaci s materiálem, používat přidělené OOPP
Provedení zásypu strojně	Po celou dobu provádění činnosti	Celá stavba	Technická závada, náraz, pád	Generální dodavatel stavebních prací je povinen zajistit kontrolu provádění školení obsluhy stavebních strojů, zdravotní způsobilosti a provádění technických kontrol strojů
Provedení zásypu strojně	Po celou dobu provádění činnosti	Celá stavba	Poranění rukou, nohou, celého těla, poražení, naražení stavebním strojem	Dodržovat pracovní postupy, vyloučit možnost střetu provádění prací strojně a ručně v nebezpečné vzdálenosti, používat přidělené OOPP
Provedení zásypu ručně	Po celou dobu provádění činnosti	Celá stavba	Poranění rukou, nohou, celého těla, poražení, naražení stavebním strojem	Dodržovat pracovní postupy, vyloučit možnost střetu provádění prací strojně a ručně v nebezpečné vzdálenosti, používat přidělené OOPP
Manipulace s materiálem	Po celou dobu	Celá stavba	Poranění hlavy, rukou, nohou,	Generální dodavatel stavebních prací je povinen zajistit kontrolu

činnost	termín plnění	místo možného nebezpečí a ohrožení pracovníků	možné riziko ohrožení zaměstnanců	opatření
	provádění činnosti		uklouznutí, podvrtnutí nohy, roztrhání oděvu	provádění školení zaměstnanců z BOZP, používání přidělených OOPP (např. ochranná přilba, rukavice na ochranu před mechanickým poškozením, ochranná obuv kotníčková s protiskluznou podešví, s ochrannou a bezpečnostní tužinkou, odolná proti propíchnutí, ochranný pracovní oděv, bezpečnostní vesta s vysokou viditelností) a dodržování stanovených hmotností přenášených břemen
Veškerá stavební činnost	Po celou dobu provádění činnosti	Venkovní prostory	Přehřátí, chlad	V případě vysokých teplot poskytovat ochranné nápoje, v případě nízkých teplot poskytovat teplé nápoje, dodržovat bezpečnostní přestávky, používat přidělené OOPP
Mimořádná událost	Po celou dobu provádění činnosti	Celá stavba	Poranění celého těla, pozdní poskytnutí první pomoci	Neprovádět práce osamoceně nebo zajistit průběžné spojení s jinou osobou (např. pomocí radiostanice, telefonu, apod.)

C.4 TERÉNNÍ ÚPRAVY

činnost	termín plnění	místo možného nebezpečí a ohrožení pracovníků	možné riziko ohrožení zaměstnanců	opatření
Nástup zaměstnanců zhotovitelských firem na stavbu	Před započetím prací	Celá stavba	Pád, poranění celého těla, pozdní poskytnutí první pomoci, poranění motorovým vozidlem	Seznámit nebo zajistit seznámení zaměstnanců všech zhotovitelů s pracovištěm (inženýrské sítě, PHP, umístění lékárničky, důležitá telefonní čísla, osoby proškolené pro poskytování první pomoci, osoby zajišťující evakuaci pracoviště, sociální zázemí, zařízení staveniště, vnitrostaveništní komunikace, vjezdy, výjezdy, parkoviště, příjezdové komunikace, nutnost používání OOPP – např. pracovní obuv kotníčková s bezpečnostní tužinkou a protiskluznou podrážkou odolnou proti propíchnutí, rukavice na ochranu proti mechanickému poškození, ochranný pracovní oděv, ochranná přilba, bezpečnostní vesta s vysokou viditelností); generální dodavatel stavebních prací je povinen zajistit kontrolu provádění školení BOZP a PO (včetně NV č. 591/2006 Sb.), školení pro práce ve výškách, školení pro obsluhu stavebních strojů, zdravotní způsobilosti, očkování

činnost	termín plnění	místo možného nebezpečí a ohrožení pracovníků	možné riziko ohrožení zaměstnanců	opatření
				(např. proti vzteklině, klíšťatům, žlutence)
Nástup zaměstnanců zhotovitelských firem na stavbu	Před započítím prací	Celá stavba	Střet s činnostmi prováděnými jinými zhotoviteli	Písemně určit osoby zajišťující: <ul style="list-style-type: none"> - koordinaci současně probíhajících prací, - vymezení prostorů pro stavební činnost, - uložení materiálu a vymezení přístupových cest k těmto prostorům, - seznámení s riziky a s opatřeními ostatních zhotovitelů
Odstraňování vegetace – kácení stromů, sekání porostů pomocí stav. strojů, zařízení, el. ručního nářadí	Po celou dobu provádění činnosti	Celá stavba	Technická závada zranění obsluhy stav. strojů, zařízení, el. ručního nářadí, zranění ostatních zaměstnanců	Generální dodavatel stavebních prací je povinen zajistit kontrolu provádění školení obsluhy stavebních strojů, zařízení, el. ručního nářadí, zdravotní způsobilosti a provádění příslušných technických kontrol a revizí; vyloučit činnost jiných zaměstnanců v prostoru dosahu stavebního stroje zvětšeným o 2m, seznámení s technologickými a pracovními postupy
Odstraňování vegetace – kácení stromů, sekání porostů ručně	Po celou dobu provádění činnosti	Celá stavba	Poranění rukou, nohou, celého těla	Dodržovat pracovní postupy, vyloučit možnost střetu provádění prací strojně a ručně v nebezpečné vzdálenosti, používat přidělené OOPP
Zarovnání terénu	Po celou dobu provádění činnosti	Celá stavba	Poranění rukou, nohou, celého těla	Dodržovat pracovní postupy, vyloučit možnost střetu provádění prací strojně a ručně v nebezpečné vzdálenosti, používat přidělené OOPP
Manipulace s materiálem	Po celou dobu provádění činnosti	Celá stavba	Poranění hlavy, rukou, nohou, uklouznutí, podvrtnutí nohy, roztrhání oděvu	Generální dodavatel stavebních prací je povinen zajistit kontrolu provádění školení zaměstnanců z BOZP, používání přidělených OOPP (např. ochranná přilba, rukavice na ochranu před mechanickým poškozením, ochranná obuv kotníčková s protiskluznou podešví, s ochrannou a bezpečnostní tužinkou, odolná proti propíchnutí, ochranný pracovní oděv, bezpečnostní vesta s vysokou viditelností) a dodržování stanovených hmotností přenášených břemen
Veškerá stavební činnost	Po celou dobu provádění činnosti	Venkovní prostory	Přehřátí, chlad	V případě vysokých teplot poskytovat ochranné nápoje, v případě nízkých teplot poskytovat teplé nápoje, dodržovat bezpečnostní přestávky, používat přidělené OOPP
Mimořádná událost	Po celou dobu provádění činnosti	Celá stavba	Poranění celého těla, pozdní poskytnutí první pomoci	Neprovádět práce osamoceně nebo zajistit průběžné spojení s jinou osobou (např. pomocí radiostanice, telefonu, apod.)

C.5 REKONSTRUKCE, ZALOŽENÍ A VÝSTAVBA HRÁZÍ, KORYT, LÁVEK, BEZPEČNOSTNÍCH PŘELIVŮ

činnost	termín plnění	místo možného nebezpečí a ohrožení pracovníků	možné riziko ohrožení zaměstnanců	opatření
Nástup zaměstnanců zhotovitelských firem na stavbu	Před započatím prací	Celá stavba	Pád, poranění celého těla, pozdní poskytnutí první pomoci, poranění motorovým vozidlem	Seznámit nebo zajistit seznámení zaměstnanců všech zhotovitelů s pracovištěm (inženýrské sítě, PHP, umístění lékárničky, důležitá telefonní čísla, osoby proškolené pro poskytování první pomoci, osoby zajišťující evakuaci pracoviště, sociální zázemí, zařízení staveniště, vnitrostaveništní komunikace, vjezdy, výjezdy, parkoviště, příjezdové komunikace, nutnost používání OOPP – např. pracovní obuv kotníčková s bezpečnostní tužinkou a protiskluznou podrážkou odolnou proti propíchnutí, rukavice na ochranu proti mechanickému poškození, ochranný pracovní oděv, ochranná přilba, bezpečnostní vesta s vysokou viditelností); generální dodavatel stavebních prací je povinen zajistit kontrolu provádění školení BOZP a PO (včetně NV č. 591/2006 Sb.), školení pro práce ve výškách, školení pro obsluhu stavebních strojů, školení z příslušných §§ z Vyhl.č. 50/78 Sb. v pl. znění, zdravotní způsobilosti, očkování (např. proti vzteklině, klíšťatům, žloutence)
Nástup zaměstnanců zhotovitelských firem na stavbu	Před započatím prací	Celá stavba	Střet s činnostmi prováděnými jinými zhotoviteli	Písemně určit osoby zajišťující: <ul style="list-style-type: none"> - koordinaci současně probíhajících prací, - vymezení prostorů pro stavební činnost, - uložení materiálu a vymezení přístupových cest k těmto prostorům, - seznámení s riziky a s opatřeními ostatních zhotovitelů
Doprava materiálu, stav. strojů včetně jeřábu či motorového vozidla se stavební nástavbou	Po celou dobu provádění činnosti	Veřejné komunikace, příjezdové komunikace, vnitrostaveništní komunikace	Technická závada, náraz, pád	Generální dodavatel stavebních prací je povinen zajistit kontrolu provádění školení řidičů nákladních vozů, stav. strojů a jeřábů, zařízení, el. ručního nářadí, zdravotní způsobilosti a zajišťování technických kontrol vozidel a strojů
Obsluha stavebních strojů včetně jeřábu, motorového vozidla se	Po celou dobu provádění činnosti	Celá stavba	Technická závada, náraz, pád	Generální dodavatel stavebních prací je povinen zajistit kontrolu provádění školení obsluhy stavebních strojů, jeřábu, motorového vozidla se stavební

činnost	termín plnění	místo možného nebezpečí a ohrožení pracovníků	možné riziko ohrožení zaměstnanců	opatření
stavební nástavbou, zařízení				nástavbou, zdravotní způsobilosti a provádění technických kontrol strojů
Obsluha el. ručního nářadí	Po celou dobu provádění činnosti	Celá stavba	Technická závada, náraz, pád	Generální dodavatel stavebních prací je povinen zajistit kontrolu provádění školení obsluhy el. ručního nářadí, zdravotní způsobilosti a provádění revizí a kontrol el. ručního nářadí
Vázání břemen	Po celou dobu provádění činnosti	Vymezený prostor na staveništi pro sociální zázemí	Poranění rukou, nohou, celého těla	Generální dodavatel stavebních prací je povinen zajistit kontrolu provádění školení vazačů, zdravotní způsobilosti a provádění kontrol a revizí vázacích prostředků, používat přidělené OOPP
Odbahnění rybníků	Po celou dobu provádění činnosti	Celá stavba	Poranění rukou, nohou, celého těla, porazení, naražení stavebním strojem, zapadnutí do bahna	Seznámit se s projektovou dokumentací, s pracovními postupy a vyžadovat jejich dodržování; používat pouze prostory stanovené pro likvidaci vytěženého materiálu, vyloučit možnost střetu provádění prací strojně a ručně v nebezpečné vzdálenost, používat přidělené OOPP
Těžba bahna	Po celou dobu provádění činnosti	Celá stavba	Poranění rukou, nohou, celého těla, porazení, naražení stavebním strojem, zapadnutí do bahna	Seznámit se s projektovou dokumentací, s pracovními postupy a vyžadovat jejich dodržování; používat pouze prostory stanovené pro likvidaci vytěženého materiálu, vyloučit možnost střetu provádění prací strojně a ručně v nebezpečné vzdálenost, používat přidělené OOPP
Odvoz bahna na mezideponie nebo na místa určená k uložení	Po celou dobu provádění činnosti	Celá stavba	Poranění rukou, nohou, celého těla, porazení, naražení stavebním strojem, zapadnutí do bahna	Seznámit se s projektovou dokumentací, s pracovními postupy a vyžadovat jejich dodržování; používat pouze prostory stanovené pro likvidaci vytěženého materiálu, vyloučit možnost střetu provádění prací strojně a ručně v nebezpečné vzdálenost, používat přidělené OOPP
Bourací práce	Po celou dobu provádění činnosti	Celá stavba	Zasypání, povalení, poranění rukou, nohou, celého těla, pád z výšky	Seznámit se s projektovou dokumentací, s pracovními a technologickými postupy a vyžadovat jejich dodržování; zasypat, nebo jiným způsobem zajistit zjištěné podzemní volné prostory; stále technologické postupy přizpůsobovat zjištěným podmínkám, zajistit stálý dozor pracoviště u konstrukcí od výšky 3 m a pokud probíhají bourací práce na dvou a více místech v rámci jedné bourané stavby současně; stanovit signál dávající na vědomí nutnost okamžitého opuštění pracoviště a prokazatelně s ním

činnost	termín plnění	místo možného nebezpečí a ohrožení pracovníků	možné riziko ohrožení zaměstnanců	opatření
				seznámit všechny příslušné zaměstnance; používání pouze prostorů stanovených pro skladování a manipulaci s materiálem, používat přidělené OOPP
Bourací práce	Po celou dobu provádění činnosti	Celá stavba	Zasypání, povalení, poranění rukou, nohou, celého těla, pád z výšky	Dočasné konstrukce zřídit tak, aby nebyly zatěžovány vybouraným materiálem; vybouraný materiál průběžně odstraňovat; nepřerušovat práce bez zajištění stability bouraných konstrukcí
Bourací práce	Po celou dobu provádění činnosti	Celá stavba	Narušení podzemních vedení plynu, el. energie a vody s následkem úniků a přerušení vedení, narušení okolních objektů	Seznámit se s projektovou dokumentací, s pracovními a technologickými postupy a vyžadovat jejich dodržování; provést statické zajištění sousedních staveb, používat pouze prostory stanovené pro skladování a manipulaci s materiálem, používat přidělené OOPP
Založení hrází, lávek	Po celou dobu provádění činnosti	Celá stavba	Poranění celého těla neodbornou manipulací s díly bednění	Seznámit se s projektovou dokumentací, s pracovními postupy a vyžadovat jejich dodržování; používat pouze prostory stanovené pro skladování a manipulaci s materiálem, používat přidělené OOPP
Bednění koryt a podloží	Po celou dobu provádění činnosti	Celá stavba	Poranění celého těla neodbornou manipulací s díly bednění	Seznámit se s projektovou dokumentací, s pracovními postupy a vyžadovat jejich dodržování; používání pouze prostorů stanovených pro skladování a manipulaci s materiálem, používat přidělené OOPP
Betonování pod vodou za pomoci strojních zařízení a stav. strojů	Po celou dobu provádění činnosti	Celá stavba	Utonutí, zavalení a zalití betonovou směsí	Seznámit se s projektovou dokumentací, s pracovními a technologickými postupy a vyžadovat jejich dodržování; provádět zajištění osob proti pádu do vody buď pomocí kolektivního jištění nebo příslušnými OOPP určenými pro ochranu před utonutím (dle místních podmínek zvolený OOPP musí vždy umožnit zachycení nebo vyzdvížení jeho uživatele z vody), pracoviště vybavit prostředky pro poskytnutí první pomoci při utonutí, zajistit trvalou přítomnost fyzické osoby, která je v poskytování této pomoci prokazatelně vyškolená, vyloučit činnost jiných zaměstnanců v prostoru dosahu stavebního stroje
Bednění	Po celou dobu provádění činnosti	Celá stavba	Poranění celého těla neodbornou manipulací s díly bednění	Seznámit se s projektovou dokumentací, s pracovními postupy a vyžadovat jejich dodržování; používání pouze prostorů stanovených pro skladování a manipulaci

činnost	termín plnění	místo možného nebezpečí a ohrožení pracovníků	možné riziko ohrožení zaměstnanců	opatření
				s materiálem, používat přidělené OOPP
Armování	Po celou dobu provádění činnosti	Celá stavba	Poranění celého těla neobornou manipulací s armovacími železy	Seznámit se s projektovou dokumentací, s pracovními postupy a vyžadovat jejich dodržování; používat pouze prostorů stanovených pro skladování a manipulaci s materiálem, používat přidělené OOPP
Betonování	Po celou dobu provádění činnosti	Celá stavba	Pád z výšky, zavalení a zalití betonovou směsí	Seznámit se s projektovou dokumentací, s pracovními a technologickými postupy a vyžadovat jejich dodržování; pro ruční přepravu betonové směsi zajistit bezpečné přístupové komunikace (vyloučit chůzi po uložené výztuži); v případě dopravy betonové směsi čerpadlem stanovit způsob dorozumívání mezi obsluhou čerpadla a osobou provádějící ukládání
Vyzdívání	Po celou dobu provádění činnosti	Celá stavba	Poranění rukou, nohou, celého těla	Seznámit se s projektovou dokumentací, s pracovními a technologickými postupy a vyžadovat jejich dodržování; používat přidělené OOPP; při strojním čerpání malty/betonu zajistit způsob dorozumívání mezi osobou nanášející maltu/beton a obsluhou čerpadla
Doprava armatury, betonové směsi	Po celou dobu provádění činnosti	Veřejné komunikace, příjezdové komunikace, vnitrostaveništní komunikace	Technická závada, náraz, pád	Generální dodavatel stavebních prací je povinen zajistit kontrolu provádění školení řidičů nákladních vozů, zdravotní způsobilosti a provádění technických kontrol vozidel
Doprava armatury, betonové směsi	Po celou dobu provádění činnosti	Veřejné komunikace, příjezdové komunikace, vnitrostaveništní komunikace	Poražení jiného zaměstnance	Pro dopravu používat výhradně určené komunikace, dodržovat pravidla místního dopravně-bezpečnostního řádu a vždy používat bezpečnostní vesty s vysokou viditelností
Odstraňování pažení	Po celou dobu provádění činnosti	Celá stavba	Zasypání zeminou	Při ručním odstraňování pažení postupovat zespodu za současného zasypávání výkopu, v případě nebezpečí sesutí stěn, pažení ponechat ve výkopu
Odbedňování	Po celou dobu provádění činnosti	Celá stavba	Poranění rukou, nohou, celého těla	Zahájit pouze na pokyn odpovědné osoby, používat žebříky pouze do výšky 3 m odbedňované konstrukce nad pracovní podlahou a za předpokladu, že se neuvolňují ani neodstraňují nosné části bednění a stabilita žebříku není závislá na demontovaných částech bednění a podpěr, používat přidělené OOPP
Dláždění, vyzdívání	Po celou dobu	Celá stavba	Poranění rukou, nohou, celého těla,	Dodržovat pracovní a technologické postupy, vyloučit

činnost	termín plnění	místo možného nebezpečí a ohrožení pracovníků	možné riziko ohrožení zaměstnanců	opatření
	provádění činnosti		poražení, naražení stavebním strojem	možnost střetu provádění prací strojně a ručně v nebezpečné vzdálenosti, používat přidělené OOPP
Pokládání izolací proti vodě	Po celou dobu provádění činnosti	Celá stavba	Pád z výšky, poranění rukou, nohou, celého těla	Seznámit se s projektovou dokumentací, s pracovními a technologickými postupy a vyžadovat jejich dodržování; používat přidělené OOPP
Osazování/odstraňování prefabrikovaných dílců, mechanismů	Po celou dobu provádění činnosti	Celá stavba	Poranění rukou, nohou, celého těla	Seznámit se s projektovou dokumentací, s pracovními a technologickými postupy a vyžadovat jejich dodržování; používat přidělené OOPP
Montáž/demontáž technologií	Po celou dobu provádění činnosti	Celá stavba	Poranění rukou, nohou, celého těla	Seznámit se s projektovou dokumentací, s pracovními a technologickými postupy a vyžadovat jejich dodržování; používat přidělené OOPP
Chemické kotvení	Po celou dobu provádění činnosti	Celá stavba	Nadýchání se zplodin, poleptání	Seznámení s bezpečnostními listy používaných chemických látek, používání příslušných OOPP (ochrana dýchacích orgánů, pracovní rukavice chemicky odolné) Chemické kotvení mohou vykonávat pouze proškolené osoby
Montážní práce	Po celou dobu provádění činnosti	Celá stavba	Poranění rukou, nohou, celého těla	Seznámit se s projektovou dokumentací, s pracovními a technologickými postupy a vyžadovat jejich dodržování; používat přidělené OOPP; používat montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu
Manipulace s nebezpečnými látkami	Po celou dobu provádění činnosti	Celá stavba	Potřísnění, poleptání, vdechnutí	Generální dodavatel stavebních prací je povinen zajistit kontrolu provádění školení zaměstnanců pro manipulaci s chemickými látkami, přítomnost bezpečnostních listů, používat přidělené OOPP
Nátěry konstrukcí	Po celou dobu provádění činnosti	Celá stavba	Potřísnění, poleptání, vdechnutí	Seznámit se s projektovou dokumentací, s pracovními a technologickými postupy a vyžadovat jejich dodržování; používat přidělené OOPP
Osazování ocel. zábradlí, lávek apod.	Po celou dobu provádění činnosti	Celá stavba	Pád z výšky, poranění rukou, nohou, celého těla, utonutí	Seznámit se s projektovou dokumentací, s pracovními a technologickými postupy a vyžadovat jejich dodržování, provádět zajištění osob proti pádu z výšky
Práce v toku a ve vodě, jímkování	Po celou dobu provádění činnosti	Celá stavba	Utonutí	Seznámit se s projektovou dokumentací, s pracovními a technologickými postupy a vyžadovat jejich dodržování, provádět zajištění osob proti pádu do vody buď pomocí kolektivního jistění nebo příslušnými OOPP

činnost	termín plnění	místo možného nebezpečí a ohrožení pracovníků	možné riziko ohrožení zaměstnanců	opatření
				určenými pro ochranu před utonutím (dle místních podmínek zvolený OOPP musí vždy umožnit zachycení nebo vyzdvížení jeho uživatele z vody), pracoviště vybavit prostředky pro poskytnutí první pomoci při utonutí, zajistit trvalou přítomnost fyzické osoby, která je v poskytování této pomoci prokazatelně vyškolená
Práce ve výšce a nad vodou	Po celou dobu provádění činnosti	Celá stavba	Poranění rukou, nohou, celého těla, utonutí	Seznámit se s projektovou dokumentací, s pracovními a technologickými postupy a vyžadovat jejich dodržování, provádět zajištění osob proti pádu z výšky a do vody buď pomocí kolektivního jištění nebo příslušnými OOPP (OOPP určené pro ochranu před utonutím - dle místních podmínek zvolený OOPP musí vždy umožnit zachycení nebo vyzdvížení jeho uživatele z vody), pracoviště vybavit prostředky pro poskytnutí první pomoci při utonutí, zajistit trvalou přítomnost fyzické osoby, která je v poskytování této pomoci prokazatelně vyškolená
Práce v toku a ve vodě	Po celou dobu provádění činnosti	Celá stavba	Utonutí	Seznámit se s projektovou dokumentací, s pracovními a technologickými postupy a vyžadovat jejich dodržování, provádět zajištění osob proti pádu do vody buď pomocí kolektivního jištění nebo příslušnými OOPP určenými pro ochranu před utonutím (dle místních podmínek zvolený OOPP musí vždy umožnit zachycení nebo vyzdvížení jeho uživatele z vody), pracoviště vybavit prostředky pro poskytnutí první pomoci při utonutí, zajistit trvalou přítomnost fyzické osoby, která je v poskytování této pomoci prokazatelně vyškolená
Provedení zásypu strojně	Po celou dobu provádění činnosti	Celá stavba	Technická závada, náraz, pád	Generální dodavatel stavebních prací je povinen zajistit kontrolu provádění školení obsluhy stavebních strojů, zdravotní způsobilosti a provádění technických kontrol strojů
Provedení zásypu strojně	Po celou dobu provádění činnosti	Celá stavba	Poranění rukou, nohou, celého těla, porazení, naražení stavebním strojem	Dodržovat pracovní postupy, vyloučit možnost střetu provádění prací strojně a ručně v nebezpečné vzdálenosti, používat přidělené OOPP
Provedení zásypu ručně	Po celou dobu provádění činnosti	Celá stavba	Poranění rukou, nohou, celého těla, porazení, naražení stavebním strojem	Dodržovat pracovní postupy, vyloučit možnost střetu provádění prací strojně a ručně v nebezpečné vzdálenosti, používat přidělené OOPP
Manipulace s	Po celou	Celá stavba	Poranění hlavy,	Generální dodavatel stavebních

činnost	termín plnění	místo možného nebezpečí a ohrožení pracovníků	možné riziko ohrožení zaměstnanců	opatření
materiálem	dobu provádění činnosti		rukou, nohou, uklouznutí, podvrtnutí nohy, roztrhání oděvu	prací je povinen zajistit kontrolu provádění školení zaměstnanců z BOZP, používání přidělených OOPP (např. ochranná přilba, rukavice na ochranu před mechanickým poškozením, ochranná obuv kotníčková s protiskluznou podešví, s ochrannou a bezpečnostní tužinkou, odolná proti propíchnutí, ochranný pracovní oděv, bezpečnostní vesta s vysokou viditelností) a dodržování stanovených hmotností přenášených břemen
Veškerá stavební činnost	Po celou dobu provádění činnosti	Venkovní prostory	Přehřátí, chlad	V případě vysokých teplot poskytovat ochranné nápoje, v případě nízkých teplot poskytovat teplé nápoje, dodržovat bezpečnostní přestávky, používat přidělené OOPP
Mimořádná událost	Po celou dobu provádění činnosti	Celá stavba	Poranění celého těla, pozdní poskytnutí první pomoci	Neprovádět práce osamoceně nebo zajistit průběžné spojení s jinou osobou (např. pomocí radiostanice, telefonu, apod.)

C.6 DOKONČOVACÍ PRÁCE, TERÉNNÍ ÚPRAVY, POVRCHOVÉ ÚPRAVY

činnost	termín plnění	místo možného nebezpečí a ohrožení pracovníků	možné riziko ohrožení zaměstnanců	opatření
Nástup zaměstnanců zhotovitelů firem na stavbu	Před započítím prací	Celá stavba	Pád, poranění celého těla, pozdní poskytnutí první pomoci, poranění motorovým vozidlem	Seznámit nebo zajistit seznámení zaměstnanců všech zhotovitelů s pracovištěm (inženýrské sítě, PHP, umístění lékárničky, důležitá telefonní čísla, osoby proškolené pro poskytování první pomoci, osoby zajišťující evakuaci pracoviště, sociální zázemí, zařízení staveniště, vnitrostaveništní komunikace, vjezdy, výjezdy, parkoviště, příjezdové komunikace, nutnost používání OOPP – např. pracovní obuv kotníčková s bezpečnostní tužinkou a protiskluznou podrážkou odolnou proti propíchnutí, rukavice na ochranu proti mechanickému poškození, ochranný pracovní oděv, ochranná přilba, bezpečnostní vesta s vysokou viditelností); generální dodavatel stavebních prací je povinen zajistit kontrolu provádění školení BOZP a PO (včetně NV č. 591/2006 Sb.), školení pro práce ve výškách, školení pro obsluhu stavebních strojů, zdravotní

činnost	termín plnění	místo možného nebezpečí a ohrožení pracovníků	možné riziko ohrožení zaměstnanců	opatření
				způsobilosti, očkování (např. proti vzteklině, klíšťatům, žlutence)
Nástup zaměstnanců zhotovitelských firem na stavbu	Před započítím prací	Celá stavba	Střet s činnostmi prováděnými jinými zhotoviteli	Písemně určit osoby zajišťující: <ul style="list-style-type: none"> - koordinaci současně probíhajících prací, - vymezení prostorů pro stavební činnost, - uložení materiálu a vymezení přístupových cest k těmto prostorům, - seznámení s riziky a s opatřeními ostatních zhotovitelů
Dovoz nové zeminy	Po celou dobu provádění činnosti	Veřejné komunikace, příjezdové komunikace, vnitrostaveništní komunikace	Technická závada, náraz, pád	Generální dodavatel stavebních prací je povinen zajistit kontrolu provádění školení řidičů nákladních vozů, zdravotní způsobilosti a zajišťování technických kontrol vozidel
Strojní zahrnování výkopů zeminou	Po provedení tlakové zkoušky	Celá stavba	Technická závada zranění obsluhy stav. strojů, zranění ostatních zaměstnanců	Generální dodavatel stavebních prací je povinen zajistit kontrolu provádění školení obsluhy stavebních strojů, zdravotní způsobilosti, provádění příslušných technických kontrol a revizí; vyloučit činnost jiných zaměstnanců v prostoru dosahu stavebního stroje zvětšeným o 2m, seznámení s technologickými a pracovními postupy
Ruční zahrnování výkopů zeminou	Po provedení tlakové zkoušky	Celá stavba	Pád na rovině, do výkopu	Pro přepravu zeminy kolečkem zřídit dostatečně širokou a únosnou komunikaci ve sklonu max. 1:5 bez prudkých přechodů, povrch nesmí být kluzký a musí být zpevněný, při přepravě zeminy do výkopu hlubšího než 1,5 m zřídit při okraji výkopu pevnou zarážku, seznámení s technologickými a pracovními postupy, používat přidělené OOPP
Hutnění	Po celou dobu provádění činnosti	Celá stavba	Poranění rukou, nohou, celého těla	Seznámit se s pracovními postupy, vyloučit možnost střetu provádění prací strojně a ručně v nebezpečné vzdálenosti, používat přidělené OOPP
Odvoz přebytečného materiálu z výkopů	Po celou dobu provádění činnosti	Veřejné komunikace, příjezdové komunikace, vnitrostaveništní komunikace	Technická závada, náraz, pád	Generální dodavatel stavebních prací je povinen zajistit kontrolu provádění školení řidičů nákladních vozů, zdravotní způsobilosti a provádění technických kontrol vozidel
Odvoz přebytečného materiálu z výkopů	Po celou dobu provádění činnosti	Veřejné komunikace, příjezdové komunikace, vnitrostaveništní komunikace	Poražení jiného zaměstnance	Pro dopravu používat výhradně určené komunikace, dodržovat pravidla místního dopravně-bezpečnostního řádu a vždy používat bezpečnostní vesty s vysokou viditelností
Zarovnání terénu	Po celou dobu provádění činnosti	Celá stavba	Poranění rukou, nohou, celého těla	Dodržovat pracovní postupy, vyloučit možnost střetu provádění prací strojně a ručně v nebezpečné vzdálenosti, používat přidělené OOPP
Položení	Po celou	Celá stavba	Poranění rukou,	Dodržovat pracovní a technologické

činnost	termín plnění	místo možného nebezpečí a ohrožení pracovníků	možné riziko ohrožení zaměstnanců	opatření
geotextilie	dobu provádění činnosti		nohou, celého těla	postupy, dodržování pravidel BOZP, dodržování dostatečného pracovního prostoru, používat přidělené OOPP
Zасыпání štěrkem	Po celou dobu provádění činnosti	Celá stavba	Poranění rukou, nohou, celého těla	Dodržovat pracovní postupy, vyloučit možnost střetu provádění prací strojně a ručně v nebezpečné vzdálenosti, používat přidělené OOPP
Zaválcování	Po celou dobu provádění činnosti	Celá stavba	Poranění rukou, nohou, celého těla	Seznámit se s pracovními postupy, vyloučit možnost střetu provádění prací strojně a ručně v nebezpečné vzdálenosti, používat přidělené OOPP
Pokládka živičného povrchu pomocí stavebních strojů	Po celou dobu provádění činnosti	Celá stavba	Technická závada, náraz, pád	Generální dodavatel stavebních prací je povinen zajistit kontrolu provádění školení řidičů stavebních strojů, vyloučit možnost střetu provádění prací strojně a ručně v nebezpečné vzdálenosti, zdravotní způsobilosti a provádění technických kontrol vozidel
Pokládka živičného povrchu ručně	Po celou dobu provádění činnosti	Celá stavba	Popálení, poranění rukou, nohou, celého těla	Seznámit se s pracovními a technologickými postupy, vyloučit možnost střetu provádění prací strojně a ručně v nebezpečné vzdálenosti, používat přidělené OOPP
Terénní úpravy	Po celou dobu provádění činnosti	Celá stavba	Poranění rukou, nohou, celého těla	Dodržovat pracovní postupy, dodržovat pravidla BOZP, dodržování dostatečného pracovního prostoru, používat přidělené OOPP
Zatrávňování	Po celou dobu provádění činnosti	Celá stavba	Poranění rukou, nohou, celého těla	Dodržovat pracovní postupy, dodržovat pravidla BOZP, dodržování dostatečného pracovního prostoru, používat přidělené OOPP
Manipulace s materiálem	Po celou dobu provádění činnosti	Celá stavba	Poranění hlavy, rukou, nohou, uklouznutí, podvrtnutí nohy, roztrhání oděvu	Generální dodavatel stavebních prací je povinen zajistit kontrolu provádění školení zaměstnanců z BOZP, používání přidělených OOPP (např. ochranná přilba, rukavice na ochranu před mechanickým poškozením, ochranná obuv kotníčková s protiskluznou podešví, s ochrannou a bezpečnostní tužinkou, odolná proti propíchnutí, ochranný pracovní oděv, bezpečnostní vesta s vysokou viditelností) a dodržování stanovených hmotností přenášených břemen
Veškerá stavební činnost	Po celou dobu provádění činnosti	Venkovní prostory	Přehřátí, chlad	V případě vysokých teplot poskytovat ochranné nápoje, v případě nízkých teplot poskytovat teplé nápoje, dodržovat bezpečnostní přestávky, používat přidělené OOPP
Mimořádná událost	Po celou dobu	Celá stavba	Poranění celého těla, pozdní	Neprovádět práce osamoceně nebo zajistit průběžné spojení s jinou



činnost	termín plnění	místo možného nebezpečí a ohrožení pracovníků	možné riziko ohrožení zaměstnanců	opatření
	provádění činnosti		poskytnutí první pomoci	osobou (např. pomocí radiostanice, telefonu, apod.)