


Číslo zakázky:	07 178 00	HIP:	Ing. Petr VACHTA	 STŘEDISKO PLZEŇ Plzeň, Plánská 5, 301 00 tel. 377259512 fax. 377259426
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	377259512, vachta@pontex.cz	Ing. Petr VACHTA	
		377259512, vachta@pontex.cz		
Tech. kontrola:	Ing. Václav HONZIK	Vypracoval:	Ing. Petr VACHTA	
		377259512, vachta@pontex.cz		

Objednatel:	Středočeský kraj	Obec:	Úvaly	Kraj:	Středočeský
Akce:	III/10165 Úvaly, průtah			Datum	Stupeň
				11/2017	PDPS
Příloha:	PLÁN BOZP			Souprava	Č. přílohy
					D.3.

Plán BOZP převzat z DSP.

Před zahájením stavby zajistí zhotovitel aktualizaci plánu BOZP.

1 Identifikační údaje

Stavba:	III/10165 Úvaly, průtah (ulice 5. května)
Katastrální území:	Úvaly u Prahy
Obec:	Úvaly
Kraj:	Středočeský
Objednatel:	Středočeský kraj Zborovská 11, 150 21 Praha 5
Hlavní inženýr projektu:	Pontex s. r. o. středisko Plzeň Plánská 403/5, 301 00 Plzeň Ing. Petra Vachta
Koordinátor BOZP při přípravě stavby:	Pontex s. r. o. Bezová 1658, 147 14 Praha 4 IČO 40763439, DIČ CZ40763439 Ing. David Dvořáček ČSSK/0834/KOO/2011

2 Úvod

2.1 Zdůvodnění plánu BOZP

Vzhledem k rozsahu stavby, typu konstrukcí a technologii musí investor stavby v souladu s odst. 2, § 15 zákona č. 309/2006 Sb. zajistit vypracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (plán BOZP).

Plán BOZP je dokument sloužící ke koordinaci a řízení prací a činností na staveništi k zajištění maximální bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Plán BOZP se vztahuje na právnické i fyzické osoby zaměstnané dle zákona č. 262/2006 Sb. i na osoby samostatně výdělečně činné dle zákona č. 455/1991 Sb., které jsou ve smluvním vztahu se zhotovitelem, ale nezbavuje tyto osoby povinnosti znát a dodržovat všechny platné zákony, předpisy, nařízení a normy potřebné k jejich činnosti i v případě, že nejsou obsaženy v plánu BOZP.

2.2 Podklady pro vyhotovení plánu BOZP

Jako podklad pro vyhotovení plánu BOZP při přípravě stavby sloužily především:

- projektová dokumentace stavby
- zákonné a podzákoné právní a ostatní předpisy upravující bezpečnost a ochranu zdraví a protipožární ochranu v platném znění.

2.3 Aktualizace plánu

Plán BOZP vyhotovený při přípravě stavby je třeba po výběru zhotovitele před zahájením prací na staveništi aktualizovat a doplnit s ohledem na technologie a postupy skutečně použité při výstavbě.

Obsah

1	Identifikační údaje	2
2	Úvod	2
2.1	Zdůvodnění plánu BOZP	2
2.2	Podklady pro vyhotovení plánu BOZP	2
2.3	Aktualizace plánu	2
2.4	Přehled vybraných právních předpisů pro zajištění BOZP	3
2.5	Rekapitulace povinností z hlediska zajištění BOZP	4
2.6	Doporučení pro zadání stavby	5
3	Základní údaje	6
3.1	Účel stavby, technické řešení	6
3.2	Členění stavby	7
3.3	Přehled budoucích vlastníků (správců)	7
4	Podmínky realizace stavby	7
4.1	Staveniště	7
4.2	Ochranná pásma	8
4.3	Harmonogram	8
5	Rizika na staveništi	9
5.1	Obecné zhodnocení návrhu	9
5.2	Zvýšená rizika ohrožení života nebo poškození zdraví podle přílohy 5 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.	9
5.3	Registr rizik a navržených opatření	9
6	Matice odpovědnosti, kontakty	10

Před zahájením prací předají zhotovitelé koordinátorovi jako podklad pro aktualizaci plánu BOZP především informace o:

- možných rizicích při činnostech zhotovitele,
- technologii a pracovních postupech,
- harmonogramu prací,
- organizaci staveniště.

Při realizaci stavby bude aktualizace plánu provedena vždy při změně technologie nebo podmínek na staveništi. Vyhodnocování a případná aktualizace plánu BOZP bude prováděna pravidelně v rámci koordinačních porad BOZP. S aktualizací a navrženými změnami plánu BOZP budou prokazatelně seznámeni všichni zhotovitelé.

2.4 Přehled vybraných právních předpisů pro zajištění BOZP

Při přípravě a realizaci stavby je třeba zohlednit především následující předpisy v platném znění:

- zákon č. 20/1966 Sb., o péči a zdraví lidu,
- **zákon č. 133/1985 Sb., zákon o požární ochraně,**
- zákon č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon),
- zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví,
- zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích,
- **zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce,**
- zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky,
- **zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a správním řádu (stavební zákon),**
- **zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce,**
- **zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,**
- zákon č. 371/2008 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích,
- 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. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků,
- nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů,

- 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. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,
- nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu,
- nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací,
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
- vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení,
- vyhláška č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách,
- vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru,
- vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích,
- vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb,
- vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb,
- vyhláška č. 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb,
- vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečující bezbariérové užívání staveb,
- směrnice Ministerstva zdravotnictví č. 49/1967 Sb., o posuzování zdravotní způsobilosti k práci.

2.5 Rekapitulace povinností z hlediska zajištění BOZP

Vybrané povinnosti jednotlivých účastníků stavby definované v zákoně č. 309/2006 Sb.:

[A] Investor je povinen:

- budou-li na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby **určit koordinátora BOZP** pro práci na staveništi (§ 14, odst. 1),
- předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost a poskytovat součinnost a zavázat všechny zhotovitele k součinnosti s koordinátorem (§ 14, odst. 4),

- v případech, kdy celková doba trvání stavby je delší než 30 pracovních dnů a bude pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než jeden pracovní den nebo celkový plánovaný objem prací přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobou **doručit oznámení o zahájení prací na Oblastní inspektorát práce** (§ 15, odst. 1),
- budou-li na staveništi vykonávány práce vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (uvedené práce definovány v příloze 5 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.), stejně jako v případech podle § 15, odst. 1 **zajistit vypracování plánu BOZP** (§ 15, odst. 2).

[B] Zhotovitel je povinen:

- nejpozději 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil (§ 16, odst. a),
- poskytovat koordinátorovi BOZP součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu BOZP a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu (§ 16, odst. b).

[C] Koordinátor je povinen:

- při přípravě stavby v dostatečném časovém předstihu před zadáním díla zhotoviteli předat investorovi přehled právních předpisů vztahujících se ke stavbě, informace o rizicích, která se mohou při realizaci stavby vyskytnout, se zřetelem na práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví a další podklady nutné pro zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí a podmínek výkonu práce, (§ 18, odst. 1),
- při přípravě stavby bez zbytečného odkladu předat projektantovi, zhotoviteli, popřípadě jiné osobě veškeré další informace o bezpečnostních a zdravotních rizicích, které jsou mu známy a které se dotýkají jejich činnosti (§ 18, odst. 1),
- při realizaci stavby bez zbytečného odkladu informovat všechny dotčené zhotovitele stavby o bezpečnostních a zdravotních rizicích, která vznikla na staveništi během postupu prací (§ 18, odst. 2),
- při realizaci stavby bez zbytečného odkladu upozornit zhotovitele stavby na nedostatky v uplatňování požadavků na BOZP zjištěné na pracovišti a vyžadovat zjednání nápravy; k tomu je oprávněn navrhnout přiměřená opatření (§ 18, odst. 2),
- při realizaci stavby bez zbytečného odkladu upozornit investora na nedostatky pokud nebyla zhotovitelem neprodleně přijata opatření ke zjednání nápravy (§ 18, odst. 2).

2.6 Doporučení pro zadání stavby

- Investor si ve smlouvě o dílo stanoví pravidla a sankce pro případ zjištění nevyhovujícího stavu, včetně časových příp. finančních důsledků přijatých opatření.
- Zhotovitelé se před započítím stavebních prací smluvně zaváží spolupracovat s koordinátorem BOZP a sami mezi sebou a dodržovat veškeré zákonné a podzákonné právní a ostatní předpisy upravující BOZP a PO.
- Vzájemná dohoda zhotovitelů bude obsahovat pravomoci a odpovědnosti za zajištění technických a organizačních opatření pro zajištění BOZP a PO, včetně koordinace prací v čase a prostoru. Zároveň bude sjednána forma a rozsah dokumentace.
- Zhotovitelé se za účasti koordinátora BOZP před započítím stavebních prací prokazatelně vzájemně informují o rizicích týkajících se výkonu práce a pracoviště a případném zvýšeném požárním nebezpečí, vyhodnotí možné kolize a stanoví potřebná opatření.

3 Základní údaje

3.1 Účel stavby, technické řešení

Předmětem stavební akce je rekonstrukce části silnice III/10165 v obci Úvaly. Rekonstrukce bude provedena cca od křižovatky ulic Riegrova a Dvořákova ke křižovatce silnic III/10165 a III/10166 u Úvalského hřbitova.

Důvodem rekonstrukce je špatný stavebně technický stav stávající komunikace. Rekonstrukcí dojde k výraznému zlepšení bezpečnosti silničního a pěšího provozu, režimu parkování a odvodnění komunikace.

V rámci rekonstrukce budou provedeny následující práce:

- kompletní rekonstrukce vozovky včetně sanace podloží,
- rekonstrukce chodníků, výstavba chodníku ke hřbitovu,
- výstavba parkovišť a autobusových zastávek,
- výstavba kanalizace,
- provedení lokální opravy zatrubnění potoka,
- oprava podzemních hydrantů,
- výstavba veřejného osvětlení,
- přeložky sdělovacích kabelů,
- přeložka STL plynovodu,
- provedení vegetačních úprav,
- provedení dopravního značení.

Nový stav komunikace je navržen v kategorii M7.0/30 resp. S7.5/50.

Rekonstrukce bude provedena za částečných dopravních omezení. Část dopravy (IZS, dopravní obsluha) bude vedena stavenišťem, část po objízdných trasách. Pěší provoz bude veden po levém nebo pravém chodníku v závislosti na postupu prací.

V oblasti stavby se vyskytují následující inženýrské sítě:

- STL plynovody PE DN 50, 63 a 90,
- kanalizace dešťová,

- kanalizace splašková,
- zatrubněná vodoteč,
- vodovod,
- silové kabely,
- kabely VO,
- podzemní a nadzemní sdělovací kabely.

3.2 Členění stavby

Stavba se skládá z jedné části a je členěna na následující stavební objekty:

- ~~SO 002 Opravy objízdných tras,~~
- SO 101 Silnice III/10165, zastávky BUS,
- SO 102 Chodníky, vjezdy,
- SO 103 Okolní plochy – parkoviště, napojení na MK,
- SO 104 DIO,
- SO 105 Dopravní opatření,
- SO 301 Dešťová kanalizace a lokální opravy zatrubnění potoka,
- SO 431 Kabelové vedení NN – ochrana,
- SO 441 Veřejné osvětlení – ul. 5. května,
- SO 451 Přeložka DK – O2 (km 0.015-0.178),
- SO 452 Přeložka DK – O2 (km 0.208-0.430),
- SO 453 Přeložka optotrubelek – O2 (km 0.300-0.425),
- SO 454 Přeložka optotrubelek – O2 (km 0.465-0.560),
- SO 461 Přeložka MK – O2 (km 0.300-0.425),
- SO 462 Přeložka MK – O2 (km 0.465-0.555),
- SO 463 Přeložka MK – O2 (km 0.360-0.448),
- SO 464 Příprava chrániček O2 v ul. 5. května,
- SO 501 Přeložka STL plynovodního řádu a přípojek,
- SO 801 Vegetační úpravy.

3.3 Přehled budoucích vlastníků (správců)

Předpokládají se následující správci:

- KSÚS Středočeského kraje,
- Město Úvaly,
- ČEZ Distribuce,
- ~~O2 Telefonica~~ CETIN

4 Podmínky realizace stavby

4.1 Staveniště

Staveniště se bude nacházet v ulici 5. května v Úvalech. Uspořádání staveniště musí být takové, aby byl umožněn příjezd vozidel IZS a dopravní obsluhy. Pro pěší provoz musí být zachován chodník alespoň na jedné straně ulice.

Zařízení staveniště zajistí zhotovitel. Předpokládá se, že využije soukromých areálů v blízkosti staveniště. Alternativně lze využít areál bývalého lomu na pozemku par. č. KN 3146/1 ve vlastnictví města Úvaly.

Energie a vodu si zhotovitel zajistí z místních nebo mobilních zdrojů.

Podrobný návrh staveniště a jeho provozní řád vyhotoví zhotovitel stavby. Řešení předloží v předstihu před zahájením prací koordinátorovi, který provede jeho vyhodnocení z hlediska zajištění BOZP.

4.2 Ochranná pásma

Stavbou jsou dotčena vybraná ochranná pásma. Před zahájením prací musí být ochranná pásma řádně vytyčena a vyznačena. V oblasti ochranných pásem bude postupováno v souladu s nařízením správce, resp. majitele.

Stavbou jsou dotčena následující ochranná pásma:

Silnice III. třídy	15 m na obě strany od osy vozovky,
Podzemní komunikační vedení	1.5 m od krajního vodiče.
Podzemní vedení elektrizační soustavy do napětí 110 kV včetně,	1 m od krajního vodiče,
Nadzemní vedení elektrizační soustavy do napětí nad 1 kV do 35 kV včetně	7 m od kraj. vodiče pro vodiče bez izolace, 2 m od kraj. vodiče pro vodiče s izolací základní, 1 m od kraj. vodiče pro závěsná kabelová vedení,
Nízko a střednětlaký plynovod	1 m od půdorysu,
Vodovodní řad a kanalizační stoka do průměru 500 mm včetně	1.5 m od půdorysu.
Vodovodní řad a kanalizační stoka od průměru 500 mm	2.5 m od půdorysu,

Výše zmíněná ochranná pásma jsou definována v těchto předpisech:

Silniční ochranné pásmo	Zákon č. 13/1997 Sb., zákon o pozemních komunikacích,
Ochr. pásmo komunikačního vedení	Zákon č. 127/2005 Sb., zákon o elektronických komunikacích.
Ochr. pásma elektrizační soustavy	Zákon č. 458/2000 Sb., energetický zákon,
Ochr. pásma plynárenských zařízení	Zákon č. 458/2000 Sb., energetický zákon
Ochr. pásmo vodovodních řadů a kanalizačních stok	Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu.

4.3 Harmonogram

Je navrženo provést stavbu ve dvou po sobě jdoucích etapách, každá během jedné stavební sezóny. Obě etapy se předpokládají v délce 7 měsíců. ~~Během první etapy budou vyřešeny inženýrské sítě, v druhé etapě dojde k samotné rekonstrukci komunikace.~~

Přesný harmonogram prací vyhotoví před zahájením stavebních prací zhotovitel a předá ho koordinátorovi k posouzení. Harmonogram musí být navržen tak, aby jednotlivé činnosti

na sebe plynule navazovaly a byl vyloučen nebo minimalizován souběh prací, při kterých může dojít k vzájemnému ohrožení zaměstnanců zhotovitele.

Podle známých skutečností není předmětná stavba podmíněna žádnou jinou stavební akcí.

5 Rizika na staveništi

5.1 Obecné zhodnocení návrhu

Řešení rekonstrukce komunikace navržené v projektové dokumentaci je technicky vhodné a přiměřené významu stavby. Navržené řešení včetně odhadované doby výstavby nepředstavuje nadměrné riziko pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Řešení stavby neklade zvýšené nároky na následnou údržbu. Správci mohou pro údržbu použít obvyklé postupy.

5.2 Zvýšená rizika ohrožení života nebo poškození zdraví podle přílohy 5 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Byly vytipovány následující práce a činnosti dle přílohy 5 nařízení vlády č. 591/2006 Sb. vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví:

- **práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení** popřípadě zařízení technického vybavení,
- **práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů** kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

Při výskytu těchto činností vzniká povinnost zpracovat plán BOZP.

5.3 Registr rizik a navržených opatření

Nejvýraznější riziko při provádění navržených prací představují:

- částečný dopravní provoz na komunikaci, provoz pěších,
- inženýrské sítě.

Na staveništi budou vyznačeny provizorní **komunikace** pro zajištění přístupu vozidlům IZS, dopravní obsluhu a pěší provoz. Povrch komunikaci bude zpevněn. Přes výkopy budou zřízeny přechody nebo přejezdy, kapacitně odpovídající danému provozu, dostatečně únosné a bezpečné. Přechody musí mít šířku nejméně 1.5 m a musí být vybaveny oboustranným zábradlím. Okraje výkopu, kde hrozí pád osoby nebo vozidla musí být zajištěny. Zajištění výkopů a provedení zábradlí bude provedeno v souladu s nařízením vlády č. 591/2006 Sb. a č. 362/2005 Sb.

Inženýrské sítě včetně jejich ochranného pásma budou před zahájením prací. Při práci v ochranném pásmu bude postupováno v souladu s pokyny správce.

Další možná rizika a navržená opatření jsou zřejmá ze samostatné přílohy plánu BOZP.

Registr nebezpečí s návrhem opatření bude aktualizován a doplněn po výběru zhotovitele podle skutečně zvolených pracovních postupů a technologií.

6 Matice odpovědnosti, kontakty

Před zahájením stavebních prací budou jednoznačně a prokazatelně stanoveny povinnosti a ručení jednotlivých odpovědných osob (stavbyvedoucí, koordinátor BOZP apod.). Tyto povinnosti a odpovědnosti budou definovány v plánu BOZP.

Součástí plánu BOZP budou kontakty na jednotlivé odpovědné osoby a složky IZS.

Po celou dobu realizace stavby bude plán BOZP na staveništi uložen tak, aby byl všem přístupný.

Přílohy

- registr rizik a navržených opatření
- osvědčení o ověření odborné způsobilosti k činnostem koordinátora BOZP

Vypracoval: Ing. David Dvořáček
7. 12. 2012

REGISTR RIZIK A NAVRŽENÝCH OPATŘENÍ

	Zdroj rizika	Bezpečnostní opatření	Předpisy	Poznámky
Činnost	A) PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ			
A1	nadzemní inž. sítě	a) zakrytí b) ohrazení c) odpojení od napětí d) udržení odstupů e) přeložení	NV č. 591/2006 Sb. ČSN 33200-4	
A3	podzemní inž. sítě	a) lokalizace sítí b) vyznačení polohy sítí a ochr. pásem c) zajištění sítí d) dodržení podmínek zásahu definovaných správcem	NV č. 591/2006 Sb. Zák. č. 309/2006 Sb. ČSN 33200-4	
A4	kontaminované půdy	a) zjištění nebezpečných látek b) plán práce (plán bezpečnosti)	Zák. č. 185/2001 Sb. Zák. č. 157/1998 Sb.	unik z mechanizace
A6	doprava v okolí staveniště a přes staveniště	a) dopravní inženýrská opatření b) bezpečnostní signály c) ohrazení staveniště pro zabránění přístupu pěších	Zák. č. 361/2000 Sb. NV č. 11/2002 Sb. NV č. 591/2006 Sb.	
Činnost	B) ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ OBECNĚ			
B1	hluk	a) přístroje s nízkou hlučností b) protihlukový plášť c) osobní pomůcky na ochranu proti hluku d) omezení pracovní doby e) stanovení vhodného způsobu dorozumívání	Zák. č. 258/2000 Sb. NV č. 178/2001 Sb. NV č. 495/2001 Sb. NV č. 591/2006 Sb. NV č. 11/2002 Sb.	je nutno zahrnout do staveništního řádu
B2	prašnost	a) kropení při prašných činnostech b) zaplachtování pracoviště	NV č. 591/2006 Sb. Zák. č. 262/2006 Sb.	
B3	zabezpečení staveniště	a) oplocení staveniště b) dveře a vrata c) označení hranic staveniště d) střežení prostoru staveniště e) bezpečnostní značky f) střežení prostoru vodního toku, vybavení stavby lodkou	Zák. č. 309/2006 Sb. NV č. 591/2006 Sb. NV č. 11/2002 Sb.	
B5	inž. sítě pro potřebu stavby	a) ele. proud ze sítě b) ele. proud z mobilního zdroje c) voda ze sítě d) voda z mobilního zdroje e) plyn ze sítě f) plyn z mobilního zdroje g) mobilní telefon h) mobilní internet	Zák. č. 183/2006 Sb. Vyh. 132/1998 Sb. Vyh. 137/1998 Sb.	
B6	sociální zařízení	a) denní místnost b) sanitární zařízení c) ubytovna d) ošetřovna e) kantýna f) kuřárna	Zák. č. 309/2006 Sb. NV č. 101/2005 Sb. NV č. 178/2001 Sb.	
B7	venkovní osvětlení	a) stávající osvětlení b) mobilní osvětlení staveniště	Zák. č. 309/2006 Sb.	
B9	doprava na staveništi	a) staveništní řád b) vyznačení stav, komunikací a dopr. značení c) statické posouzení pojízdných konstrukcí d) volit lehké mechanismy	Zák. č. 309/2006 Sb. NV č. 168/2002 Sb. NV č. 591/2006 Sb.	
B10	stavební stroje	a) průvodní dokumentace stroje b) pravidelně provádět revize a revizní zkoušky c) proškolení obsluhy d) odborně způsobilá obsluha e) vyznačení ohroženého prostoru (dosah stroje + 2 m) f) zajištění stability (jeřábů apod.) g) na jeřábech vyznačena nosnost h) signalizace chodu stroje (zvuková signalizace při couvání, signalizace uvedení do chodu apod.) i) stroje pro práci pod napětím	NV č. 591/2006 Sb. NV č. 378/2001 Sb.	

	Zdroj rizika	Bezpečnostní opatření	Předpisy	Poznámky
B11	protipožární chrana	a) ruční hasicí přístroje b) ruční hasicí přístroje u každého pracoviště s plamenem	Zák. č. 133/1985 Sb. Vyh. č. 246/2001 Sb. Vyh. č. 87/2000 Sb.	
B12	likvidace odpadu a kontaminované zeminy	a) odpadní vody do kanalizace b) odpadní vody do cisterny c) odpadové hospodářství d) havarijní plán e) OOPP f) zařízení pro ukládání oděvů g) zařízení pro čištění poděvů a nástrojů	Zák. č. 185/2001 Sb. Vyh. č. 381/2001 Sb. NV č. 361/2007 Sb.	
Činnost	D) ZEMNÍ PRÁCE			
D1	spodní voda, povrchová voda	a) snížení podzemní vody čerpáním b) těsněná stavení jáma c) čerpání vody z výkopu d) hrázky okolo výkopu	Zák. č. 183/2006 Sb. Vyh. č. 132/1998 Sb. Vyh. č. 137/1998 Sb. NV č. 591/2006 Sb.	
D2	stavební jáma	a) statické posouzení stability výkopu b) svaňovaná jáma c) svislá jáma od hl. 1.3 m pažená d) min světla šířka 0.8 m e) kontrola stěn při přerušování prací delším než 1 den f) nezatažování hran výkopu do vzdál. 0.5 m g) ohrazení výkopu	NV č. 591/2006 Sb. NV č. 362/2005 Sb.	
D3	přístup do stavební jámy	a) schodiště b) rampa	Zák. č. 309/2006 Sb. NV č. 591/2006 Sb. NV č. 362/2005 Sb. Vyh. č. 48/1982 Sb.	
Činnost	E) ZEDNICKÉ, BETONÁŘSKÉ A MONTÁŽNÍ PRÁCE			
E1	bednění a skruž	a) průkaz stability b) průvodní dokumentace	Zák. č. 309/2006 Sb. NV č. 591/2006 Sb.	
E2	přístup na bednění a skruž	a) schodiště b) žebříky	NV č. 591/2006 Sb. NV č. 362/2005 Sb.	
E3	výztuž	a) zajištění materiálu proti pohybu b) osobní ochranné pomůcky při svaňování c) protipožární ochrana při svaňování	NV č. 591/2006 Sb. NV č. 495/2001 Sb. NV č. 87/2000 Sb. ČSN 05 0500	
E4	betonáž	a) zajistit jednoduchý příjezd autodomčáveče k čerpadlu b) nebezpečný prostor čerpadla c) zajištění vyústění potrubí na čerpání směsi d) délka přívodu k vibrátoru min. 10 m	NV č. 591/2006 Sb.	
E5	otvory a okraje konstrukcí	a) ohrazení b) OOPP	NV č. 101/2005 Sb. NV č. 362/2005 Sb.	
E6	přemisťování těžkých břemen	a) ohrožený prostor	NV č. 591/2006 Sb.	
E7	montáž prefabrikátů	a) technologický předpis	NV č. 591/2006 Sb.	



ČESKÁ SPOLEČNOST STAVEBNÍCH KOORDINÁTORŮ ČSSI
Sokolská 15, 120 00 Praha 2, IČ 86594401
Držitel akreditace udělené Ministerstvem práce a sociálních věcí pro provádění zkoušek
odborné způsobilosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

OSVĚDČENÍ O OVĚŘENÍ ODBORNÉ ZPŮSOBILOSTI k činnostem

K O O R D I N Á T O R A BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

Registrační číslo osvědčení : ČSSK/0834/KOO/2011

Ing. David Dvořáček

titul, jméno, příjmení

24.11.1978 Praha

datum a místo narození

Odborná způsobilost držitele tohoto osvědčení byla ověřena zkouškou z odborné způsobilosti podle
zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Zkouška z odborné způsobilosti byla úspěšně vykonána dne 22. a 23.3.2011 před odbornou zkušební komisí
ustanovenou držitelem akreditace k provádění zkoušek odborné způsobilosti k činnostem koordinátora
bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle nařízení vlády č. 592/2006 Sb. v souladu s
rozhodnutím Ministerstva práce a sociálních věcí č.j. 2010/19656-43 ze dne 9.3.2010.

Zkouška z odborné způsobilosti se podle § 10 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb., ve znění zákona č. 189/2008 Sb.,
skládá opakovaně každých pět let.

Praha, 23.3.2011.

Dr. Ing. Vladimír Sklenář, CSc.
předseda odborné
zkušební komise



Ing. Vladimír Havlena
držitel akreditace
statutární orgán

