

ZOV

Identifikační údaje objektu

Název stavby:	Parkoviště - ul. Fibichova, Šumperk
Katastrální území:	Šumperk
Městský úřad:	Šumperk
Kraj:	Olomoucký
Název investora:	Město Šumperk
IČ:	00303461
Sídlo organizace:	nám. Míru 1, 787 01 Šumperk
Název:	PROJEKCE s.r.o.
IČ:	25905449
Sídlo:	Jílová 2769/6, 787 01 Šumperk
Odp. projektant:	Petr Slezák, autorizace ČKAIT 1201265 autorizovaný technik v oboru dopravní stavby, specializace nekelejová doprava

Stávající stav

V zájmovém území je nedostatek ploch pro odstavení vozidel. Stavba se nachází v zastavěném území, území je ohraničeno existujícími stavbami, v současné době je na ploše trávník a několik stromů, plocha není zastavěná. Cílem stavby je vybudování nového parkoviště.

Navrhovaná řešení

Připojení parkoviště na MK bude řešeno úpravou stávajícího obratiště na místní komunikaci ul. Fibichova. V místě křížení příjezdu a stávajícího chodníku bude vybudován zvýšený práh s integrovaným místem pro přecházení. Jízdní pruh mezi jednotlivými kolmými stáními bude mít šířku 6,0m. Šířka jednotlivých stání bude 2,50m (vyhrazeného pak 3,50m), délka 5,0m s uvažovaným převísem vozidel 0,5m, fyzicky vyhrazená délka parkovacího stání bude tedy 4,50m. Na konci parkoviště bude vybudováno obratiště. Připojovací a jízdní pruh parkoviště bude mít živičný povrch. Jednotlivá stání, zvýšený práh a úprava stávajícího chodníku budou mít povrch ze zámkové dlažby. Oddělení jízdního pruhu parkoviště od jednotlivých stání a zvýšeného prahu, bude provedené z betonové přídlažby. Oddělení dlážděných ploch od okolního terénu bude provedeno betonovými obrubníky.

Odvodnění bude řešeno příčným a podélným sklonem zpevněných ploch. Srážková voda bude z dlážděné části ploch částečně vsakovat do podloží stávajícího terénu. Voda, která se nestačí vsáknout, bude svedena do nově budovaných uliční vpustí, které budou potrubím napojeny na zasakovací jímku. Uliční vpustí jsou navrženy z plastových kanalizačních šachet. Vpustí budou ukončeny litinovou vtokovou mříží. Součástí vtokové mříže bude koš na bahno. Zasakovací jímka bude vytvořena ze sestavy akumulčních boxů. Pro případ extrémních srážek bude jímka vybavena přepadem, který bude zaústěný do stávající dešťové kanalizace.

Stavba bude probíhat mimo komunikace pro vozidla. Provádění stavby částečně omezí provoz na komunikacích, z níž je stavba přímo přístupná. Komunikace pro pěší bude v místě stavby přerušena, obchůzná trasa bude vyznačena po stávajících komunikacích, a v části po provizorním chodníku.

Dopravní značení:

Vjezd a výjezd na parkoviště z místní komunikace je navržený přes zvýšený práh, s ohledem na bezpečnost pěších, pohybujících se po chodníku, vedeném v jedné výškové úrovni přes tento zvýšený práh. Vozidla vjíždějící na parkoviště budou mít přednost před vozidly vyjíždějícími z parkoviště, aby nevznikaly kolizní situace v místě napojení na MK. Na parkovišti je dostatečný čekací prostor pro vozidla hodlající z parkoviště odjet. Přednosti v jízdě budou upravovat DZ P7 a P8, umístěné před zvýšeným prahem. Před vjezdem na MK bude osazena DZ P4 (Dej přednost v jízdě!). Vyhrazené stání bude označeno svislou dopravní značkou IP 12 s vyznačeným symbolem č. O 1. Jednotlivá stání (V10b) budou vyznačena barvou, symbol č. O 1 (V10f) na ploše vyhrazeného stání bude provedený rovněž barvou.

Dočasné dopravní značení:

Pro provádění prací bude nutné osadit předem projednané a schválené dočasné dopravní značení

pracovních míst. Vzhled, použitý materiál, umístění a osazení dopravních značek pro stálé i dočasné DZ (vodorovných i svislých DZ) musí odpovídat příslušným ČSN a TP. Veškeré dopravní značení bude provedeno z retro-reflexního materiálu.

Stavba bude probíhat bez uzavírky dotčených místních komunikací, bez nutnosti významného dopravního omezení na krajské silnici III/36916.

Omezení na krajské silnici III/36916 (ul. Temenická) bude vyplývat pouze z provozu v souvislosti s výstavbou (výjezd vozidel stavby). Před zahájením stavby musí být vydáno rozhodnutí o zvláštním užívání silnice, o přechodné úpravě provozu a související povolení a rozhodnutí.

Omezení na MK Čajkovského bude spočívat zejména v umístění plochy zařízení staveniště a se staveništním provozem mezi prostorem výstavby a zařízením staveniště. Před výjezdem z plochy ZS bude osazena DZ IP22 s piktogramem DZ A22 a nápisem "Projíždíte stavbou".

Na ul. Fibichova bude v místě vjezdu do ul. Fibichova ze silnice III/36916 a před vchodem domu čp. 385 (pro opačný směr jízdy) osazena DZ IP22 s piktogramem DZ A22 a nápisem "Projíždíte stavbou".

Pro zamezení vjezdu do prostoru stavby bude z ul. Fibichova osazena sestava DZ: zábrana Z2, 3x ZHS, DZ B1+E12 (mimo vozidla stavby) a 3x směrovací deska Z4a.

Rozsah uzavírek i obchůzkových tras (textově i s grafickou mapou) bude vyznačený na obou koncích uzavřeného chodníku (v souladu s Vyhláškou MMR ČR č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb a dále pak dle NV č.163/2002 a TN TZÚS 12.03.04; 12.03.05 a 12.03.06 a TP 65.).

Staveniště bude ohraničeno oplocením splňujícím požadavky na pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace. Komunikace pro pěší bude v místě stavby přerušena, obchůzka trasa bude vyznačena po stávajících komunikacích, a v části po provizorním chodníku.

Ochrana stávajících podzemních vedení

Protože není navrženo snížení nivelety oproti stávajícímu stavu, nedojde tak ke snížení stávajícího krytí vedení, takže je předpoklad, že stávající hloubka uložení sítí bude většinou dostatečná a nebude nutné provádět dodatečnou ochranu. Situování tras stávajících vedení musí být upřesněno dle výsledků ručně kopaných sond v souvislosti s prostorovými vzdálenostmi dle ČSN 736005. Po odkrytí vedení (zhotovitel provede ručně kopané sondy) bude přivolán odpovědný pracovník správce vedení a bude stanoven druh, rozsah ochrany a hloubka uložení.

Změny oproti návrhu v PD musí být odsouhlaseny projektantem a správcem vedení. Zemní práce okolo cizích podzemních vedení musí být v těsném souběhu a křížení prováděny ručním způsobem a pod dozorem provozovatelů sítí.

V místech průchodu vedení O2 pod rozšiřovanými zpevněnými plochami bude provedeno prodloužení stávající chráničky na obou koncích v délce 2m. Kabely budou ukládány do plastových chrániček-zakrytované žlaby, přesahující křížení min. 1m na každou stranu. Při pokládce je nutné dodržovat platné předpisy a normy.

V místě průchodu vedení Radiokomunikací pod zpevněnými plochami bude provedeno osazení chráničky v dl.20m. Kabely budou ukládány do plastových chrániček-zakrytované žlaby, přesahující křížení min. 1m na každou stranu. Při pokládce je nutné dodržovat platné předpisy a normy.

V době zpracování této dokumentace v zájmové lokalitě probíhala pokládka rozvodů společnosti Select System s.r.o.. Poloha rozvodů není v době zpracování dokumentace k dispozici, při stavbě bude nutné je vytyčit a v místě průchodu vedení pod navrženými zpevněnými plochami provést osazení chráničky. Kabely budou ukládány do plastových chrániček-zakrytované žlaby, přesahující křížení min. 1m na každou stranu. Při pokládce je nutné dodržovat platné předpisy a normy.

Průběh všech vedení v dotčené oblasti je orientačně zakreslen ve výkresových přílohách. Před zahájením stavby je třeba vytyčit přesnou polohu uložení všech vedení. Z vyjádření správců sítí není přesná hloubka uložení jejich vedení patrná. Dokumentace předpokládá řádné uložení stávajících vedení, tj. s normovou hloubkou krytí.

Stavba se nachází ve stávající ochranných a bezpečnostních pásmech vodovodu, kanalizace, plynovodu, sdělovacích kabelů (O2, Radiokomunikace, SELECT System), elektro kabelů vč.VO. Zhotovitel zajistí před zahájením prací vytyčení všech podzemních inženýrských sítí a jejich přípojek u příslušných správců, toto vyznačení zachová po celou dobu stavby. Zhotovitel musí respektovat vyjádření jednotlivých majitelů a správců sítí v souladu s vydaným vyjádřením pro stavební povolení i územní řízení.

V části trasy dojde k souběhu i křížení s podzemním vedením vč. jejich ochranných pásem. Způsoby ochrany jsou dány podmínkami správců jednotlivých sítí, pokud dojde k odkrytí vedení, bude způsob stávající ochrany posouzen na místě za účasti správce sítě a písemně odsouhlasen (např. zápisem do stavebního deníku) odpovědnou osobou správce vedení. Ostatní podmínky pro ochranná pásma jednotlivých

vedení viz vyjádření jednotlivých správců sítí v dokladové části. Zhotovitel stavby zajistí před zahájením prací vytyčení všech podzemních inženýrských sítí a jejich přípojek u příslušných správců a vyznačení polohy sítí zachová po celou dobu stavby. Zhotovitel musí respektovat vyjádření jednotlivých majitelů a správců sítí v souladu s vydaným vyjádřením pro územní řízení i stavební povolení. Podmínky jsou dány podmínkami správců jednotlivých sítí, po odkrytí vedení bude způsob ochrany posouzen a písemně odsouhlasen (např. zápisem do stavebního deníku) odpovědnou osobou správce vedení. Po odkrytí vedení bude přivolán odpovědný pracovník správce vedení a bude stanoven druh, rozsah ochrany a hloubka uložení. Je předpoklad, že stávající hloubka uložení sítí bude dostatečná a nebude nutné provádět dodatečnou ochranu. Situování tras stávajících vedení musí být upřesněno dle výsledků ručně kopaných sond v souvislosti s prostorovými vzdálenostmi dle ČSN 736005. Změny musí být odsouhlaseny projektantem. Zemní práce okolo cizích podzemních vedení musí být v těsném souběhu a křížení prováděny ručním způsobem a pod dozorem provozovatelů sítí. Průběh všech vedení v dotčené oblasti je orientačně zakreslen v grafické příloze.

Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby:

Při zahájení stavby bude provedený doplňkový hydrogeologický průzkum pro určení hladiny spodní vody, koeficientu vsakování a k provedení vsakovací zkoušky. Na základě průzkumu bude upřesněn návrh zasakovací jímky – výpočet provede projektant stavby, který bude přítomen i provádění doplňkového průzkumu. Výsledky orientačního hydrogeologického průzkumu, který byl proveden při zpracování projektové dokumentace, jsou k dispozici u stavebníka. Časové nároky na provedení průzkumu musí dodavatel zohlednit při tvorbě časového harmonogramu postupu výstavby.

Při provádění hydrogeologického průzkumu budou odebrány vzorky zemin k provedení zkoušky CBR a Proctorovy zkoušky, na základě jejich výsledků bude projektantem posouzena vhodnost zemin do podloží komunikace a provede případný návrh skladby aktivní zóny.

Ověření únosnosti pláně bude prováděno statickou zatěžovací zkouškou, kterou provede osoba oprávněná k této činnosti. Místa pro provedení zkoušky určí technický dozor stavebníka.

Pro provádění prací bude nutné osadit předem projednané a schválené dočasné dopravní značení pracovních míst. Komunikace pro pěší bude v místě stavby přerušena, obchůzná trasa bude vyznačena po stávajících komunikacích, a v části po provizorním chodníku.

Dodavatelé jsou povinni zajistit pravidelné čištění komunikace, čištění techniky před výjezdem na veřejné komunikace. Dále musí provádět stavební práce bez ohrožování okolí nadměrným hlukem a prachem, práce nesmí rušit noční klid. Veškerá nezbytná omezení vyplývající ze stavby pro přilehlé okolí (odstavení vody, ztížení přístupu k objektům apod.) musí být snížena na nezbytně nutnou míru. Stavba musí být řádně označena a osvětlena po celou dobu výstavby. Na hranici stavby bude umístěna informační tabule s uvedením termínu zahájení a ukončení stavebních prací.

Investor i dodavatel stavby mají oznamovací povinnost před zahájením zemních prací vůči Archeologickému ústavu ČSAV. Tato povinnost vyplývá ze zákona č. 258/200 Sb. o státní památkové péči. Ze zákona rovněž vyplývá oznamovací povinnost vůči výše uvedenému ústavu v případě nálezu historicky cenné věci.

Stavba se nachází ve stávající ochranných a bezpečnostních pásmech vodovodu, kanalizace, plynovodu, sdělovacích kabelů (O2, Radiokomunikace, SELECT System), elektro kabelů vč.VO. Zhotovitel zajistí před zahájením prací vytyčení všech podzemních inženýrských sítí a jejich přípojek u příslušných správců, toto vyznačení zachová po celou dobu stavby. Zhotovitel musí respektovat vyjádření jednotlivých majitelů a správců sítí v souladu s vydaným vyjádřením pro stavební povolení.

V území není památková rezervace, památková zóna ani zvláště chráněné území.

Specifikace standardů navržených materiálů:

Základní požadavky jsou uvedeny v zákoně č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky v platném znění a v příloze č. 1 NV 163/2002 a NV 190/2002 Sb. Výrobky musí být při respektování hospodárnosti vhodné pro zamýšlené použití při stavbě. Výrobek musí udržet technické vlastnosti po dobu jeho ekonomicky přijatelné životnosti, tj. po dobu, kdy budou ukazatele užitečných vlastností stavby udržovány na úrovni slučitelné s plněním základních požadavků na stavby.

Prohlášení o shodě. Výrobce nebo dovozce stanoveného výrobku, tj. výrobku představujícího zvýšenou míru ohrožení, je povinen před uvedením výrobku na trh vydat písemné prohlášení o shodě výrobku s technickými předpisy a o dodržení stanoveného postupu posouzení shody.

- kamenivo musí splňovat technické požadavky dle původní ČSN 72 1512 (Hutné kamenivo pro stavební účely), která je nahrazena normami ČSN EN 12620; ČSN EN 13043, ČSN EN 13242, ČSN EN 13139, ČSN EN 13450
- u zemin z odkopávek bude laboratorními zkouškami ověřena její vhodnost pro použití do násypů a její zatřídění dle ČSN 731001
- obsyp konstrukcí může být prováděn pouze zeminou vhodnou (i podmíněčně) do násypů dle ČSN 73 6133
- malty musí být určené pro zdivo vystavené silně agresivnímu vnějšímu prostředí třída působení prostředí MX3.1, v provedení dle ČSN EN 998-2 ed.2.
- Živičný povrch vozovky bude proveden z asfaltového betonu dle ČSN EN 13108-1 teplou technologií (s vyloučením emulgátorů). Po dobu realizace stavby zajistí investor stavby provádění stavebních prací a použití stavební techniky s vyloučením rizika ovlivnění kvality podzemních a povrchových vod. Dodavatel prokáže shodu použitých materiálů dle ČSN 73 6121 (EN 13108) a výluhovými testy zdravotní nezávadnost použitých materiálů pro nové asfaltové materiály (ČSN EN 12697-42 „Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 42: Obsah cizorodých látek v R-materiálu“).
- betonová silniční přídlažba 500x250x80 mm (umožňující vytvářet bezbariérové přechody podle Vyhlášky 174/94 Sb. a splňují požadavky dle ČSN EN 1338 a 1339, pevnost v ohybu $\geq 3,5$ Mpa, odolnost vůči povětrnostním vlivům – třída 3: stanovení odolnosti proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek dle ČSN 73 1326 - odloučený materiál po 100 cyklech ≤ 1000 g/m², obrusnost $\leq 18\,000$ mm³/5000 mm²) – pro návrh byl použita silniční přídlažba Presbeton ABK 50-25-8
- chodníkový betonový obrubník s hladkým uzavřeným povrchem v barvě přírodní o rozměrech 1000x100x200mm (umožňující vytvářet bezbariérové přechody podle Vyhlášky 398/2009 Sb. a splňují požadavky dle ČSN EN 1338 a 1339, pevnost v ohybu $\geq 3,5$ Mpa, odolnost vůči povětrnostním vlivům – třída 3: stanovení odolnosti proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek dle ČSN 73 1326 - odloučený materiál po 100 cyklech ≤ 1000 g/m², obrusnost $\leq 18\,000$ mm³/5000 mm²) – pro návrh byl použit chodníkový obrubník Presbeton ABO 13-10
- silniční betonový obrubník s hladkým uzavřeným povrchem v barvě přírodní o rozměrech 1000x150x250mm (umožňující vytvářet bezbariérové přechody podle Vyhlášky 398/2009 Sb. a splňují požadavky dle ČSN EN 1338 a 1339, pevnost v ohybu $\geq 3,5$ Mpa, odolnost vůči povětrnostním vlivům – třída 3: stanovení odolnosti proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek dle ČSN 73 1326 - odloučený materiál po 100 cyklech ≤ 1000 g/m², obrusnost $\leq 18\,000$ mm³/5000 mm²) – pro návrh byl použit chodníkový obrubník Presbeton ABO 2-15
- dlažební kameny vyrobené z vysoce pevnostního dvouvrstvého betonu vibrolisováním betonové směsi 200x100x80 a 200x200x80 hladký povrch s fazetou vzhled nebarveného betonu (šedá) a barvy červené, splňující požadavky dle ČSN EN 1338 a 1339, pevnost v příčném tahu $\geq 3,6$ Mpa, odolnost vůči povětrnostním vlivům – třída 3 : stanovení odolnosti proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek dle ČSN 73 1326 - odloučený materiál po 100 cyklech ≤ 1000 g/m², obrusnost $\leq 18\,000$ mm³/5000 mm²) - pro návrh byl použita dlažba Presbeton Holland s fazetou
- Kladecí vrstva tl.40mm z drc.kam. vel. 4-8mm-ČSN 72 1512, drcené kamenivo 8-16 mm tl.50mm-ČSN 72 1512, drcené kamenivo 16-32 mm tl.200mm-ČSN 72 1512, kamenivo musí splňovat technické požadavky dle původní ČSN 72 1512 (Hutné kamenivo pro stavební účely), která je nahrazena normami ČSN EN 12620; ČSN EN 13043, ČSN EN 13242, ČSN EN 13139, ČSN EN 13450.
- Geotextilie (pro návrh byla použita GEOFILTEX 73-SILTEX 73/20 200g/m² šířka do 8,6m) - plošná hmotnost 200 g/m² vyrobená z 100% polypropylenové stříže moderní vpichovanou technologií. Má typicky režnou-bílou barvu. Použitý druh surovin zajišťuje odolnost geotextilie proti běžným chemikáliím vyskytujících se v půdě při pozemním stavitelství. Odolává plísni a bakteriím dle ČSN 80 0847.
- Geotextilie (pro návrh obalování akumulčních boxů byla použita Wavin Geon 250) - plošná hmotnost 250 g/m² vyrobená z 100% polypropylenové stříže moderní vpichovanou technologií. Má typicky režnou-bílou barvu. Použitý druh surovin zajišťuje odolnost geotextilie proti běžným chemikáliím vyskytujících se v půdě při pozemním stavitelství. Odolává plísni a bakteriím dle ČSN 80 0847.
- Beton dle ČSN EN 206-1 C 30/37, XF1 (CZ), Dmax 22, Cl 0,4, S3 max. hloubka průsaku vody 30 mm nárůst pevnosti pomalý (tab. 12 ČSN EN 206-1) zpracovatelnost 90 minut
- Uliční vpusti a šachty z plastových kanalizačních šachet a doplňků splňujících požadavky Nařízení vlády NV ČR 163/2002 Sb. ve znění NV 312/2005 Sb. a normy ČSN EN 13598-1, prEN 13598-2 i ČSN EN 124 (pro návrh byly použity sestavy Wavin Tegra 425 a Tegra 600)
- ORL-odlučovač ropných látek (pro návrh byl použit Wavin Oil Stream Certaro) např., průtok 10 l/s, zbytkové znečištění do 5mg/l, splňující požadavky EN858 pro tř.I. ORL tvoří monolitická PE jímka,

bez svárů, s koalescenčním filtrem a plovákovým uzávěrem. S možností uložení přítoku až do 2,5m pod UT. (signalizace objemu sedimentu Sand Set 1000, nebo ropných látek Oil set 1000)

- akumulací box (pro návrh byl použit akumulací blok Wavin Q-Bic), rozměry: 600 x 600 x 1200 mm, stavební objem: 432 l, retenční koeficient: > 95 %, připojení DN160, napojení revizní šachty-optimalizované pro použití inspekčních kamer a možnost čištění revizním kanálem DN500, hmotnost: 19 kg
- vzhled, použitý materiál, umístění a osazení dopravních značek vodorovných i svislých musí odpovídat zákonům 13/1997, 22/1997, 361/2000, 348/2004 a navazujících v platném znění
- vzhled, použitý materiál, umístění a osazení dopravních značek vodorovných i svislých musí odpovídat vyhláškám 104/1997, 30/2001, 398/2009, 163/2002 a navazujících v platném znění
- vzhled, použitý materiál, umístění a osazení dopravních značek vodorovných i svislých musí odpovídat Metodickému pokynu, Věstník dopravy 9 z 2.5. 2001
- vzhled, použitý materiál, umístění a osazení dopravních značek vodorovných i svislých musí odpovídat technickým normám ČSN EN 12 899-1, ČSN EN 1423, ČSN EN 1424, ČSN EN 1463, ČSN EN 36, ČSN 736021, ČSN 736056, ČSN 736100, ČSN 736101, ČSN 736102, ČSN 736110 a ČSN 736425 vč. jejich změn a dodatků
- vzhled, použitý materiál, umístění a osazení dopravních značek vodorovných i svislých musí odpovídat technickým podmínkám TP 58, 65, 66, 70, 81, 85, 100, 108, 117, 118, 125, 133 a 169
- vzhled, použitý materiál, umístění a osazení dopravních značek vodorovných i svislých musí odpovídat vzorovým listům VL 6.1 a VL 6.2.

Technologické postupy:

Při provádění stavby platí a je nutno postupovat podle TK 10 – Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, kapitola 10, vydané Ministerstvem dopravy odbor silniční infrastruktury v srpnu 2010, dále TNV 75 2103 Úpravy řek, dále ČSN 736131 Stavba vozovek-Kryty z dlažeb a dílců, ČSN 736110, ČSN 736108, ČSN 736425-1, vč. jejich změn a doplňků. Zároveň je nutné dodržet technologické postupy pro osazení a manipulace s výrobky od jednotlivých výrobců.

Stavební a technologické postupy musí být prováděny v souladu se souvisejícími zákony, Vyhláškami, TP, ČSN, EN, a to včetně jejich změn a doplňků. Základní požadavky na stavební výrobky jsou uvedeny v zákoně č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky v platném znění a v příloze č. 1 NV 163/2002 a NV 190/2002 Sb. Při provádění musí být v souladu s nařízením vlády č.591/2006 Sb. (ochrana zdraví při práci na staveništi).

Požadavky na ochranu proti přítoku vody do výkopu a postup při snižování hladiny spodní vody je popsán v ČSN 73 3050 a v zákonu č. 254/2001 Sb. Snižování hladiny spodní vody se provádí odvedením nebo odčerpáním vody.

Zhotovitel je povinen respektovat ustanovení všech souvisejících platných ČSN a TNP, pokud nejsou v rozporu s výše uvedenými normami.

Shoda se prokazuje postupy dle § 5 až 8, u kusové výroby dle § 9 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. Nejvyšší úrovní prokazování shody je postup dle § 5 – certifikace výrobku. Tímto postupem lze nahradit postupy prokazování shody dle § 6 až 8 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. Jestliže na výrobek neexistuje česká technická norma, vystavuje autorizovaná osoba výrobcí (dodavateli) stavebně technické osvědčení dle § 3. Platnost tohoto stavebně technického osvědčení je časově omezena, a tudíž je omezena i platnost prohlášení o shodě, není-li tato omezena jiným způsobem vyplývajícím z nařízení vlády. Náležitosti prohlášení o shodě jsou uvedeny v § 13 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. V souladu s požadavky nařízení vlády č. 163/2002 Sb. musí být u betonů třídy C 12/15 a vyšší prokazována shoda postupem uvedeným v § 5 tohoto nařízení vlády, tj. na beton musí být vydán certifikát autorizovanou osobou. Na základě tohoto certifikátu vydává výrobce prohlášení o shodě.

Řešení požadavků na bezpečnost stavby:

Stavba je navržena a musí být provedena takovým způsobem, aby neohrožovala život, zdraví, zdravé životní podmínky jejich uživatelů ani uživatelů okolních staveb (Zákon č. 258/2000 Sb.) a aby neohrožovala životní prostředí nad limity obsažené ve zvláštních předpisech (zákon č. 258/2000 Sb., zákon č. 100/2001 Sb., vyhláška č.432/2003 Sb.).

Pokud nebude pro stavbu určen koordinátor BOZP, bude postupováno podle níže uvedených všeobecných zásad a podle technologických předpisů dodavatele stavby, který dále zpracuje plán BOZP a vyhodnocení rizik při stavbě.

Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební nebo montážní práce, zajistí vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce. Práce mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno.

Zaměstnavatel je povinen dodržovat další požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při přípravě projektu a realizaci stavby, jimiž jsou:

- a) udržování pořádku a čistoty na staveništi,
- b) uspořádání staveniště podle příslušné dokumentace,
- c) umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení,
- d) zajištění požadavků na manipulaci s materiálem,
- e) předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny,
- f) provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví,
- g) splnění požadavků na odbornou způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi,
- h) určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů,
- i) splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů,
- j) uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů,
- k) přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací,
- l) předcházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zaměstnavatele mohou zdržovat na staveništi,
- m) zajištění spolupráce s jinými osobami,
- n) předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti,
- o) vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno,
- p) přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví,
- q) dodržování bližších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích stanovených prováděcím právním předpisem.

Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou.

Koordinátorem je fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti. Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou. Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby.

Z konkrétních norem a zákonů (v platném znění) je nutno dodržovat a respektovat:

ČSN 73 3050 Zemní práce

ČSN 73 0550 Navrhování a provádění stavebních prací

ČSN 73 2002 Provádění betonářských prací

ČSN 73 6715 Obsluha a údržba stokových sítí

ČSN 73 6701 Stokové sítě a kanalizační přípojky

ČSN 73 6547 Ochranná zábradlí na objektech vodovodů a kanalizací

ČSN 73 6548 Žebříky na objektech vodovodů a kanalizací

ČSN 73 6716 Zkoušení vodotěsnosti stok

ČSN 73 6760 Vnitřní kanalizace

ČSN 05 0610 Bezpečnostní předpisy pro svařování plamenem

ČSN 05 0630 Bezpečnostní předpisy pro svařování el. obloukem

TNV 75 2103 Úpravy řek

Zákon č. 174/1968 Sb. o státním ochranném dozoru nad bezpečností práce ve znění zákona č. 396/1992 Sb. a Zákon č. 262/2006 Sb. Zákoník práce

Zákon o bezpečnosti práce č. 309/2006 Sb. se změnami a doplňky zákona č. 188/1988 Sb.

Vyhláška č. 324/1990 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavbách.

Hygienický předpis č. 34, svazek 3067 - Směrnice o nejvyšších konc. nejzávažnějších škodlivin v ovzduší

Hygienický předpis č. 41 - svazek 3777 - nejvyšší přípustné hodnoty hluku a vibrací

Vyhláška ČÚBP ze dne 15.4.1982, č. 48/1982 Sb. Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

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

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

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

Zákon č. 458/2000 Sb. (energetický zákon)

Směrnice č. 58, Hyg. předpisy sv. 51/1981

Směrnice č. 46, sv. 3978, O hygienických požadavcích na pracovní prostředí

Směrnice č. 66, sv. 58/1985

Výnos Ministerstva zdravotnictví a soc. věcí ČR, č. 74/1989

Směrnice Ministerstva zdravotnictví ČR, Hlavní hygienik ČR č. 72/1986

Pracovníci, kteří budou stavbu provádět musí být o všech bezpečnostních předpisech prokazatelně poučeni. Ti pracovníci, kteří budou pracovat v ochranných pásmech elektrických vedení, plynovodů, či jiných vedení musí být navíc prokazatelně poučeni o tom, že se v těchto pásmech nacházejí a také o způsobu práce v těchto pásmech.

Především je třeba zajistit bezpečnost při manipulaci s břemeny, zemních pracích a při pohybu techniky po komunikaci. Objekty v blízkosti stavby musí být zajištěny tak, aby nemohlo dojít ke škodám na majetku.

Plán BOZP je dokument, který určuje bezpečnou a zdraví neohrožující práci na stavbě. Podle zákona č. 309/2006 Sb. § 15 a v souladu s NV č. 591/2006 Sb. příloha č. 5, budou na uvedené stavbě podle předloženého POV splněny podmínky pro vypracování plánu BOZP.

Podle zákona č. 309/2006 Sb. § 15 a je zadavatel povinen doručit oznámení o zahájení prací dle přílohy č. 4 nařízení vlády č. 591/2006 Sb. oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště (Oblastní inspektorát práce pro Olomoucký a Moravskoslezský kraj, Živičná 2, 702 69 Ostrava) nejpozději do **8 dnů** před předáním staveniště zhotoviteli. Náležitosti oznámení o zahájení prací jsou uvedeny v příloze.

Opatření pro stavbu:

Zhotovitel předloží zadavateli a koordinátoru bezpečnosti práce k vypracování plánu BOZP pro realizaci:

- Časový plán – harmonogram
- Vyhodnocení rizik na stavbě
- Způsob stanovení ochrany staveniště
- Údaje o ostatních zhotovitelích a jiných osobách provádějících práce na staveništi
- Údaje o společných bezpečnostních opatřeních, která budou ve společných prostorech
- Údaje o firmě, která bude pověřena udržováním pořádku, úklidem na staveništi, odklizením sněhu, odvozem odpadu, atd.
- určí a vymezí prostory, kde se budou provádět rizikové práce ve smyslu nařízení vlády č. 591/2006 Sb. přílohy č. 5
- způsob zajišťování kontroly instalací, bezpečnostních opatření a případných dalších rizik a kdo bude provádět průběžnou kontrolu el. proudu na staveništi
- Zhotovitel zpracuje dopravně provozní řád, evakuační a požární řád stavby
- jmenování odborně způsobilé osoby odpovědné za zabezpečení činnosti BOZP zhotovitele na staveništi
- vypracování plánu systému údržby objektů při provozu. Především je třeba zajistit bezpečnost při manipulaci s břemeny, zemních pracích a při pohybu techniky po komunikaci. Objekty v blízkosti stavby musí být zajištěny tak, aby nemohlo dojít ke škodám na majetku.

Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob:

Stavební firma přizpůsobí svoji činnost tak, aby v co nejmenší míře ohrožovala hlukem a prachem okolí. Stavební práce budou prováděny od 7.00 hodin do max. 20.00 hodin.

Staveniště bude řádně zabezpečeno proti vniknutí nepovolaných osob, zejména u vjezdu na staveniště opatřeno výstražnými tabulkami se zákazem vstupu nepovolaným osobám.

Zhotovitel zveřejní na viditelném přístupném místě na staveništi důležitá telefonní čísla a doplní dalšími podrobnostmi ve smyslu platných předpisů, vyhlášek a stavebního povolení.

Hasičská záchranná služba	150
První pomoc	155
Policie ČR	158
Městská policie	156
Poruchy plynu	159

Zajištění staveniště – pracoviště:

Rozsah a úroveň předvýrobní přípravy ovlivňuje vlastní organizaci staveniště (pracoviště). Zajištění staveniště a jednotlivých pracovišť je nutné věnovat mimořádnou pozornost jak z hlediska ochrany pracovníků, tak osob nepatřících ke stavbě. Má-li být práce a pracoviště řádně připraveno tak, aby se činnost odbyvala bezpečným způsobem, je třeba si plně uvědomit základní organizační požadavky k bezpečné práci.

Staveniště v zastavěném území nebo stavební pracoviště ve výrobních prostorách, včetně samostatných skládek v takovýchto lokalitách, musí být oploceno do výšky nejméně 1,80 m, vstupy do těchto vymezených území musí být uzamykatelné a uzamčené v době, kdy se na stavbě nepracuje, a označeny bezpečnostními tabulkami a značkami.

Jedná-li se o práce v zastavěném území pouze s lešením, bedněním, pracovních plošin nebo na střeších, musí být brána v úvahu možnost vzniku ohrožení okolního prostoru z důvodu nebezpečnosti prací ve výškách nad 3,0 m. Pokud není vytvořena technická zábrana v úrovni vyvýšeného místa práce způsobem ochranné či záchytné konstrukce nebo vyloučen provoz v okolí, případně tento prostor přímo střežen, pak se musí vymezit ohrožený prostor pod místem práce jednotyčovou zábranou ve vzdálenosti 1,5 m a více (podle výšky výkonu práce) od kraje vyvýšených pracovních míst. Pro vytvoření ochranného pásma, jakékoliv oplocení či ohrazení (stabilní dvoutyčové ochranné zábradlí), pokud zasahuje do veřejných komunikací, musí být v noci a za snížené viditelnosti osvětleno výstražným červeným světlem.

U staveb liniových, tj. staveb s charakterem nepřetržité technologické návaznosti (např. výkopové rýhy, silniční komunikace), nebo u pracovišť, kde se provádí krátkodobé práce, se staveniště ohrazuje dvoutyčovým zábradlím o výšce 1,1 m, nebo se zajistí bezpečnost technickou zábranou, osazenou ve vzdálenosti minimálně 1,5 m od případného nebezpečí.

Místa, kde tento systém zabezpečení není možný, se musí zajistit buď řízením provozu, nebo střežením pověřenou osobou. Staveniště mimo zastavěné území, kde není veřejný přístup, se nemusí zajišťovat ohrazením, oplocením či zábranou, stačí okolí upozornit na případná nebezpečí plynoucí ze stavby.

Na všech pracovištích a přístupových komunikacích, skládkách, apod. musí být udržován po celou dobu výstavby bezpečný stav, pořádek a zajištěno dostatečné osvětlení.

Pohyb pracovníků musí být řešen tak, aby byly dodrženy potřebné šířky a výšky průchozích profilů. Minimální šířka přístupové cesty na pracoviště je 0,75 m, v případě oboustranného provozu 1,50 m. Podchodné výšky smí být minimálně 2,10 m, výjimečně 1,80 m při zabezpečení snížených míst. Pro dopravu vozidel a strojů je dostatečným průjezdným profilem takový, který je o 30 cm větší než rozměry dopravního prostředku včetně nákladu. Všechny překážky v komunikacích musí být řádně označeny, pokud jsou vyšší než 10 cm, pak opatřeny vhodným přechodem nebo přejezdem. Jakékoliv otvory (je-li kratší rozměr větší než 25 cm) a jámy v komunikacích nebo na pracovištích musí být zakryty poklopem nebo ohrazeny. Poklop musí mít odpovídající únosnost a nesmí být lehce odstranitelný. Nezakrývají se pouze ty otvory (jámy), v nichž se pracuje. Pohybují-li se pracovníci u takových otvorů v bezprostřední blízkosti (do 1,5 m), musí být ohrazeny nebo střeženy. Všechny jámy s nebezpečnými látkami se musí ohradit i na staveništích v nezastavěném území vždy dvoutyčovým zábradlím minimální výšky 1,1 m. Tento způsob zabezpečení nelze nahradit vytvořením zábrany.

Při organizování stavby je velmi důležité zajistit bezpečné skladování materiálu; skladové plochy musí být zpevněné, odvodněné, urovnané a označené bezpečnostními tabulkami. Ukládání se řídí druhem materiálu, vždy však musí být zajištěna jeho stabilita, bezpečný odběr a manipulace. Umístění skládek v ochranných pásmech se přímo nezakazuje, pokud se zřizují, tak vždy podle podmínek provozovatelů příslušných vedení, k nimž se ochranné pásmo vztahuje.

Zemní práce:

V přípravě na zemní práce je prováděn zpravidla geologický průzkum. Z průzkumových podkladů i informací o stavu podzemních objektů, sítí a všech překážek v dané stavební lokalitě zpracovává projektant za součinnosti investora a zhotovitele, projekt stavby, v němž musí být stanovena opatření k zajištění BOZP.

Jedná se zejména o stanovení způsobu zajištění stability stěn výkopů, řešení ochrany objektů ohrožených výkopem, apod. Před započítím zemních prací musí být projektované údaje o inženýrských sítích ověřeny a potvrzeny jejich provozovateli jak z hlediska směrového, tak i hloubkového a v místě stavby, těsně před jejich prováděním trasy vedení podzemních sítí vyznačeny. O druhu sítí, jejich uložení a vyskytujících se ochranných pásmech (viz zákon č. 458/2000 Sb.) musí být pracovníci, kteří budou zemní práce provádět, informováni.

Práce v ochranných pásmech elektrických, plynových a jiných nebezpečných vedení se smí provádět jen tehdy, jsou-li dodržena opatření zabráňující nebezpečí přiblížení pracovníků nebo strojů k těmto vedením. Tato opatření musí být projednána s jejich provozovatelem, který potvrdí jejich rozsah a úplnost. Zpravidla se jedná o obnažení těchto vedení ručním způsobem pomocí vhodného náradí a za dozoru.

Provádění a zajištění výkopových prací:

Hlavním úkolem při provádění výkopových prací je jejich zajištění proti nebezpečí pádu osob do výkopu a proti sesutí stěn. K zábraně proti pádu do výkopu je nutno použít buď jeho zakrytí, nebo ohrazení dvoutýčovým zábradlím vysokým 1,1 m, případně vytvoření technické zábrany ve vzdálenosti 1,5 m od okraje výkopu.

Zajištění stability svislých stěn výkopů nutno provádět způsobem předepsaným projektem – zpravidla s pažením a to v zastavěném území od hloubky 1,3 m, v nezastavěném území od hloubky 1,5 m.

Technické požadavky na provedení pažení (příložného, zátažného, hnaného, záporového, štetových stěn, apod.) musí být obsaženy v dodavatelské dokumentaci.

Provádí-li se výkopy se zešíkmenými stěnami, musí sklon svahu výkopu rovněž určit projektant.

Do nezajištěného výkopu nesmí pracovníci vstupovat, podkopávání svahů je zakázáno.

Okraje výkopu nesmí být zatěžovány výkopkem či okolním provozem, nutno ponechávat minimálně 50 cm volný pruh se zajištěním proti případnému pádu uvolněné zeminy. Před vstupem pracovníků do výkopu musí být ze stěn odstraněny uvolněné kusy a případné závady na konstrukci pažení.

Pracovníci pohybující se ve výkopech hlubších 1,3 m jsou povinni používat ochrannou přilbu a nesmí tyto práce vykonávat samostatně. Šířka dna výkopu, pokud se v něm pracuje, musí být minimálně 80 cm, a to proto, aby byla zajištěna bezpečná manipulace, montáž či jakákoliv jiná práce na prováděném podzemním vedení. Při přerušení zemních prací (jedná se o časový úsek minimálně 24 hodin) musí být stav zabezpečení výkopu ověřen odpovědným pracovníkem.

Používají-li se k výkopům stroje, nesmí být ruční zemní práce prováděny v nebezpečném dosahu stroje, což je maximálně dosah pracovního zařízení stroje zvětšený o bezpečnostní pásmo v šíři 2 m.

Stroje a strojní zařízení:

Stroje se smí používat jen k činnostem, ke kterým byly konstrukčně uzpůsobeny, a pokud jsou svým provedením a technickým stavem způsobilé k bezpečnému provozu. Každý stroj, uvádí-li ho jeho provozovatel (v případě stavebních činností tedy zhotovitel stavebních prací) do provozu, musí splňovat požadavky k bezpečné práci.

Jedná se o nutnou vybavenost, která musí být u stroje k dispozici nebo být řešena:

- Pokyny pro obsluhu a údržbu stroje, v nichž musí být stanoveny povinnosti obsluhy před zahájením, v průběhu a po skončení provozu, způsob a rozsah prováděné údržby, apod. Pokyny pro obsluhu a údržbu se nemusí zpracovávat, pokud je od výrobce k dispozici návod k obsluze a údržbě, který uvedené požadavky k zajištění bezpečnosti práce a provozu stroje řeší.
- návodem a značením na stroji v českém jazyce, a to i v případě, že výrobce je zahraniční
- provozním deníkem k uvádění všech nutných údajů o denním provozu a revizní knihou, respektive pasportem, obsahujícím základní technické parametry o strojích, údaje o zkouškách, druzích oprav, apod.
- provozuschopným funkčním zařízením pro signalizaci či dorozumívání (zvuková, světelná)
- bezpečnostními sděleními, nápisy, tabulkami, značkami zajišťujícími trvalou informovanost obsluhy pro bezpečné úkony při provozu stroje
- ochranným zařízením z krytů a zábran v místech, kde může dojít k ohrožení pracovníků (místa tlačná, střížná, rotující, nahodilá spuštění)
- bezpečným přístupem ke stanovišti obsluhy, jakož i vlastním prostorem vymezeným k obsluze stroje

Jsou-li splněny technické a dokumentační požadavky, může být stroj uveden do provozu za předpokladu, že obsluha stroje má příslušnou odbornou způsobilost.

Obsluha je povinna před zahájením práce prohlédnout stroj a překontrolovat funkčnost všech ovládacích, sdělovacích a bezpečnostních zařízení. Zjistí-li závadu, stroj nesmí být uveden do provozu dříve, než je závada odstraněna.

Mechanická odolnost a stabilita:

Stavba i její změna musí být navržena a provedena tak, aby zatížení a jiné vlivy, kterým je vystavena během výstavby a užívání při řádně prováděné běžné údržbě, nemohly způsobit:

a) náhlé nebo postupné zřícení, popřípadě jiné destrukce. Poškození kterékoliv její části nebo přilehlé stavby;

b) větší stupeň nepřípustného přetvoření (deformaci konstrukce nebo vznik trhlin), které může narušit stabilitu stavby, mechanickou odolnost a užitelnost stavby nebo její části, nebo které vede ke snížení trvanlivosti stavby;

c) poškození nebo ohrožení provozuschopnosti připojených technických zařízení v důsledku deformace nosné konstrukce;

- d) ohrožení provozuschopnosti pozemních komunikací v dosahu stavby a ohrožení bezpečnosti a plynulosti provozu na komunikaci přiléhající ke staveništi;
- e) ohrožení provozuschopnosti sítí technického vybavení v dosahu stavby;
- f) poškození staveb například explozí, nárazem, přetížením nebo následkem selhání lidského činitele, kterým by bylo možno předejít bez nepřiměřených potíží nebo nákladů, nebo je alespoň omezit;
- g) ohrožení průtočnosti profilů v inundačních územích při povodních svým odplováním

Ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků při výstavbě a při užívání stavby:

Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební nebo montážní práce, zajistí vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce. Práce mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno. Zaměstnavatel je povinen dodržovat další požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při přípravě projektu a realizaci stavby, jimiž jsou:

- a) udržování pořádku a čistoty na staveništi,
- b) uspořádání staveniště podle příslušné dokumentace,
- c) umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení,
- d) zajištění požadavků na manipulaci s materiálem,
- e) předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny,
- f) provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví,
- g) splnění požadavků na odbornou způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi,
- h) určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů,
- i) splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů,
- j) uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů,
- k) přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací,
- l) předcházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zaměstnavatele mohou zdržovat na staveništi,
- m) zajištění spolupráce s jinými osobami,
- n) předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti,
- o) vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno,
- p) přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví,
- q) dodržování bližších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích stanovených prováděcím právním předpisem.

Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou.

Koordinátorem je fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti. Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou. Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby.

Nakládání s odpady:

S veškerým odpadním materiálem, který při stavbě vznikne, bude povinností zhotovitele stavby, který je původcem odpadů, nakládat s nimi v souladu s ustanoveními zák. 185/2001 Sb. o odpadech, vyhl. MŽP 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů a vyhl. MŽP 383/2001 Sb. o podrobnostech o nakládání s odpady, vést jejich evidenci v souladu s výše uvedenými zákony.

V Šumperku, duben 2015

Vypracoval: Petr Slezák