

Č. sml. zhotovitele: 2013/124/S-080

Č. sml. objednatele:

# Smlouva o dílo

## Čl. I.

### Smluvní strany

**1. Město Frýdlant nad Ostravicí**

zastoupené: RNDr. Helena Pešatová, starostka  
sídlo: Náměstí 3, 73911 Frýdlant nad Ostravicí  
IČ: 00296651

*dále jen „objednatel“*

**2. HOMOLA a.s.**

jednající: Mojmír Homola, předseda představenstva  
sídlo: Vratimovská 624/11, 717 00 Ostrava - Kunčičky  
IČ: 267 92 770  
DIČ: CZ26792770

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 2654  
*dále jen „zhotovitel“*

## Čl. II.

### Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany se dohodly, že tento závazkový vztah a vztahy z něj vyplývající se řídí ust. § 262 odst. 1 a ust. § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
2. Jazykem smlouvy a vzájemné komunikace stran je český jazyk.

## Čl. III.

### Vymezení pojmů

1. Smlouva o dílo - smlouva, podepsaná oprávněnými zástupci objednatele a zhotovitele, včetně všech příloh, jakož i veškeré její změny a dodatky, které budou stranami uzavřeny v souladu s ustanoveními smlouvy.
2. Objednatel - osoba označená v záhlaví smlouvy o dílo jako objednatel.
3. Zhotovitel - osoba označená v záhlaví smlouvy o dílo jako zhotovitel.



Investice do vaší budoucnosti  
**Evropská unie**  
PODPÍRÁNO Z EVROPSKÉHO FONDU  
PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ



4. Smluvní strany - souhrnné označení zhotovitele a objednatele.
5. Staveniště - prostory (plochy) určené ve schválené projektové dokumentaci a v pravomocném územním rozhodnutí pro provádění stavby, které zhotovitel použije pro realizaci stavby a pro umístění zařízení staveniště.
6. Zařízení staveniště – dočasné objekty a zařízení, které po dobu provádění stavby slouží provozním a sociálním účelům účastníků smluvních vztahů. Pro tyto účely mohou být využívány též objekty a zařízení, které jsou budovány jako součást stavby nebo jsou již vybudovány a poskytovány k uvedenému využití, pokud se tak strany dohodnou.
7. Méněpráce - práce, dodávky, služby, které jsou zahrnuté v předmětu díla a jejich cena ve sjednané ceně a strany se na podmínkách jejich vyjmutí dohodly.
8. Soupis prací, dodávek a služeb a technické podmínky - objednatelem definovaný předmět plnění zhotovitele s vymezeným rozsahem druhu, kvality a kvantity požadovaných prací, dodávek a služeb, který je součástí zadávací dokumentace stavby.
9. Soupis provedených prací – definuje rozsah prací, dodávek a služeb provedených na stavbě za příslušné časové období.
10. Vady – odchylky v kvalitě, obsahu, rozsahu nebo parametrech díla či jeho části, oproti podmínkám stanovených projektovou dokumentací, smlouvou o dílo, technickými normami a obecně závaznými předpisy.
11. Havárie – stav díla, kdy v důsledku jeho vad či nedodělků hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (např. závažné poruchy ve stavebních konstrukcích, zřícení stavby nebo její části, poruchy provozu, rozvodů, atd.) nebo ohrožuje zdraví či životy osob nebo majetek.
12. Subdodavatel (podzhotovitel) - právnická nebo fyzická osoba provádějící dílčí podnikatelskou činnost pro zhotovitele na základě samostatné mezi nimi uzavřené smlouvy o dílo.

## **Čl. IV.**

### **Povinnosti objednatele**

1. Objednatel poskytne zhotoviteli součinnost potřebnou pro jeho plnění podle smlouvy o dílo, zejména mu předá potřebné doklady, zabezpečí plnění povinností, které na sebe převzal, či které vyplývají z potřeby stavby, zúčastní se jednání, na nichž je jeho účast žádoucí, a poskytne zhotoviteli všechny informace potřebné pro řádné provádění díla.
2. Objednatel je povinen řádně a včas provedené dílo převzít a včas hradit zhotoviteli jeho oprávněné a řádně doložené finanční nároky, vzniklé v důsledku plnění smlouvy o dílo.

## **Čl. V.**

### **Povinnosti zhotovitele**

1. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a své nebezpečí ve smluvené době jako celek

v souladu:

- a) se smlouvou o dílo,
- b) s projektovou dokumentací pro stavební povolení z 11/2012, zakázkové číslo 12-02-54,
- c) s technickými podmínkami,
- d) se stanovisky dotčených orgánů státní správy a samosprávy
- e) zadávací dokumentací,
- f) svou nabídkou.

2. Zhotovitel je povinen umožnit osobě pověřené objednatelem výkon technického a autorského dozoru.

3. Zhotovitel je povinen při realizaci díla zachovávat principy rovných příležitostí, rovnosti mužů a žen, princip nediskriminace a dbát ochrany životního prostředí.

4. Zhotovitel se zavazuje být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony zhotovitel. Zhotovitel je dále povinen informovat objednatele o veškerých skutečnostech spojených s pojistnou událostí.

5. V případě archeologických nálezů (např. fosílie, mince, cenné nebo starožitné předměty, apod.) je zhotovitel povinen oznámit nález objednateli, stavebnímu úřadu a orgánu státní památkové péče nebo orgánu ochrany přírody. Zhotovitel je dále povinen učinit taková opatření, aby nález poškozen nebo zničen.

## Čl. VI.

### Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje zhotovit stavbu „Cyklistická trasa Ostrava – Beskydy – úsek Baška – Ostravice s odbočkou do Čeladné – 2. etapa - změna stavby před dokončením“ dle projektové dokumentace pro stavební povolení z 11/2012, zakázkové číslo 12-02-54.

Stavba se člení na následující stavební objekty, dotčené změnou stavby před dokončením:

101.2 Místní a účelové komunikace v Pržně

301.2 Úprava hrází v Pržně

801.2 Vegetační úpravy v Pržně

DSP Cyklistická trasa Ostrava-Beskydy

Úsek Baška – Ostravice s odbočkou do Čeladné (2. etapa)

Změna stavby před dokončením

DHV CR, spol. s r.o., Sokolovská 100/94, 186 00 Praha 8,

Kancelář Ostrava, Prokešovo nám. 5, 702 00 Ostrava

Stavba bude probíhat najednou. Po předání staveniště a vytýčení sítí bude následovat skryvka ornice, mýcení a ochrana stromů. Teprve pak budou zahájeny práce na ochraně inženýrských sítí, oprava opevnění břehu, demolice, výkopové práce. Dále bude následovat výstavba základů výústního objektu. Poté budou provedeny stavby opevnění, odvodnění a komunikací. V závěrečné fázi bude provedeno dopravní značení, terénní úpravy, ohumusování a zatravnění.

2. Předmětem smlouvy je dále:

a. zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby v rozsahu zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky o dokumentaci staveb č. 499/2006 Sb. (7x tištěná verze + 7x CD)

b. geodetické zaměření stavby (výkon zeměměřičských činností) pro potřeby zápisu do katastru nemovitostí, které bude provedeno a ověřeno oprávněnou osobou a bude předáno zadavateli 6x v tištěné a 6x v elektronické formě (na CD), zaměření bude pro každá katastrální územní zvlášť

c. zajištění vytýčení veškerých inženýrských sítí, odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné protokolární předání jejich správcům

d. zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla

e. projednání a zajištění dopravního značení a případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného.

f. zajištění všech nutných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů) a všech zkoušek požadovaných projektovou dokumentací, zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (i dle zákona č. 22/1997 Sb. - prohlášení o shodě) s případným odstraněním uvedených závad

g. zabezpečení podmínek stanovených správcem inženýrských sítí, zajištění a splnění podmínek vyplývajících z územního rozhodnutí a ze stavebního povolení nebo jiných dokladů

2. Specifické podmínky a požadavky na provádění díla:

- objednatel není povinen pro zhotovitele zajistit jakékoliv zázemí pro provedení díla (uložení stavebního materiálu a nářadí, šatnu, sociální zařízení atd.)
- napájecí body, měření, způsob úhrady s tím spojených nákladů: odběr elektrické energie bude zajištěn přes vlastní staveništní rozvaděč s pomocným měřením spotřeby elektřiny, odběr vody pak přes vlastní instalovaný vodoměr, vše bude hrazeno a zajištěno dodavatelem na vlastní náklady, stav měřidel před začátkem a po skončení prací bude zaznamenán do stavebního deníku
- stavební práce budou prováděny s ohledem na okolní bytovou zástavbu, s minimálním omezením šíření hluku a prachu do bezprostředního okolí
- před zahájením stavebních a montážních prací budou stávající inženýrské sítě viditelně označeny a po dobu stavby chráněny před poškozením
- veškeré stavební a montážní práce budou prováděny pracovníky s příslušnou kvalifikací
- zhotovitel odpovídá za zabezpečení předmětu díla proti vniknutí třetích osob v době realizace díla i mimo pracovní dobu, zadavatel nenesé odpovědnost za případné vniknutí třetích osob do na staveniště a s tím související následky
- zhotovitel provede po skončení všech prací závěrečný úklid všech dotčených prostor
- zatravněné a zpevněné přístupové plochy budou po ukončení prací uvedeny zhotovitelem do původního stavu.

3. Část nákladů na stavbu bude pokryta z Evropského fondu pro regionální rozvoj Evropské unie, oblast podpory 10.1.1. Rozvoj regionální silniční dopravní infrastruktury Regionálního operačního programu regionu soudržnosti Moravskoslezsko, registrační číslo žádosti CZ.1.10/1.1.00/13.01134.

Zhotovitel umožní zaměstnancům nebo zmocněncům poskytovatele dotace, Ministerstvu pro místní rozvoj, Ministerstvu financí, auditnímu orgánu, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu a dalším oprávněným orgánům státní správy vstup do objektů a na pozemky dotčené projektem a jeho realizací, a kontrolu dokladů souvisejících s projektem.

Zhotovitel poskytne potřebnou součinnost poskytovateli dotace nebo jim pověřeným osobám při kontrolách, auditech nebo monitorování řešení a realizace projektu, zejména jim poskytne na vyzádání veškerou dokumentaci k projektu, účetní doklady a vysvětlující informace.

Zhotovitel je povinen uchovávat odpovídajícím způsobem v souladu se zákonem č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, po dobu deseti let od finančního ukončení projektu, zároveň však alespoň po dobu tří let od ukončení programu dle čl. 88 a násl. Nařízení Rady (ES) č. 1083/2006, veškeré originály, Smlouvu včetně jejich dodatků a další originály dokumentů, vztahujících se k projektu, přičemž běh lhůty se začne počítat od 1. ledna následujícího kalendářního roku poté, kdy byla provedena poslední platba na projekt.

Zhotovitel je povinen respektovat opatření kontrolních orgánů stanovených k nápravě, která vzejdou z kontrolní činnosti. V případě zjištěných nedostatků týkajících se zhotovitele je povinen odstranit, a to do 10 dnů od doručení výzvy.

V případě nedodržení uvedených povinností je objednatel oprávněn uplatnit vůči zhotoviteli náhradu škody.

## **Čl. VII.**

### **Vlastnictví k dílu**

Vlastníkem zhotovovaného díla je objednatel vč. materiálu a zařízení pořízených za účelem jeho zhotovení.

## **Čl. VIII.**

### **Místo plnění**

Místo plnění je vymezeno projektovou dokumentací.

## **Čl. IX.**

### **Lhůta plnění**

1. Zahájení prací: 3. 6. 2013.

Dokončení prací: 12.7.2013, což je 40 kalendářních dnů.

Podrobněji jsou lhůty plnění specifikovány v harmonogramu, který tvoří přílohu smlouvy.

2. Zhotovitel je oprávněn se od harmonogramu odchýlit s tím, že zahájení prací a jejich dokončení je závazné.
3. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným zhotovením a předáním objednateli bez vad a nedodělků.
4. O předání a převzetí díla jsou zhotovitel i objednatel povinni sepsat protokol, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přijímá nebo nepřijímá, a pokud ne, z jakých důvodů.

## Čl. X.

### Cena díla

1. Cena za provedené dílo je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

<b>cena celkem bez DPH</b>	<b>1 251 013,11 Kč</b>
DPH 21 %	262 712,75 Kč
<b>cena celkem vč. DPH</b>	<b>1 513 725,86 Kč</b>

2. Rekapitulace ceny a oceněný položkový rozpočet tvoří přílohu smlouvy
3. Cena je dohodnuta jako cena nejvýše přípustná a platí po celou dobu sjednanou ve smlouvě.
4. Cena obsahuje případně zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby ukončení díla.
5. V případě, že dojde k prodloužení z předání díla z důvodů ležících na straně zhotovitele, je cena neměnná až do doby skutečného ukončení díla.
6. Zhotovitel umožňuje překročení nabídkové ceny pouze v případě změny legislativy mající vliv na nabídkovou cenu. Zhotovitel je povinen předložit novou vyšší nabídkové ceny vč. kalkulace a zdůvodnění.

## Čl. XI.

### Platební podmínky

1. Zálohy nejsou přípustné.
2. Objednatel uhradí provedené práce a dodávky na základě daňových dokladů (ve smlouvě dále jen „faktura“) vystavených čtvrtletně.
3. Faktura musí obsahovat náležitosti stanovené platnými právními předpisy.
4. Kromě náležitostí stanovených právními předpisy je druhá smluvní strana povinna vyznačit ve faktuře i tyto náležitosti:
  - předmět plnění a jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí pouze odkaz na číslo uzavřené smlouvy) dle kódů způsobilých výdajů a ostatní
  - vlastnoruční podpis vystavitele včetně kontaktního telefonu

- přílohu a) způsobilé výdaje v rozsahu nutném pro monitoring projektu
  - přílohu b) nezpůsobilé výdaje v členění položka z rozpočtu, částka v Kč
  - příloha c) zjišťovací protokol – soupis prací a dodávek provedených v daném měsíci v členění po položkách dle výkazu výměr oceněný v souladu se smlouvou a odsouhlasený technickým dozorem objednatele.
5. Nebude-li faktura obsahovat některou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena, je objednatel oprávněn vadnou fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně bez zaplacení k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí objednatel důvod vrácení. Druhá smluvní strana provede opravu vystavením nové faktury.
  6. Vrátí-li objednatel vadnou fakturu druhé smluvní straně, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury.
  7. Objednatel je oprávněn provádět kontrolu vyúčtovaných prací dle stavebního deníku a přímo na staveništi. Zhotovitel je povinen oprávněným zástupcům objednatele provedení kontroly umožnit
  8. Lhůta splatnosti: do 30 dnů od doručení faktury objednateli.
  9. Objednatel je oprávněn pozastavit financování v případě, že zhotovitel bezdůvodně přeruší práce nebo práce provádí v rozporu s projektovou dokumentací a smlouvou.
  10. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
  11. Faktury musí být správné, úplné, průkazné, srozumitelné a průběžně chronologicky vedené způsobem zaručujícím jejich trvalost.

## **Čl. XII.**

### **Jakost díla**

1. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedeného díla bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnosti, bezpečnosti, bezporuchovosti, udržovatelnosti, hospodárnosti, ochrany životního prostředí, atd. Ty budou odpovídat platné právní úpravě, českým technickým normám přebírajícími evropské normy, projektové dokumentaci a podmínkám zadávacího řízení.
2. Kvalita dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla.
3. Smluvní strany se dohodly na I. jakosti díla.

## **Čl. XIII.**

### **Staveniště**

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště na základě předávacího protokolu, a to do 10 dnů ode dne podpisu smlouvy.
2. Obvod staveniště je vymezen projektovou dokumentací. Pokud bude zhotovitel potřebovat pro realizaci díla prostor větší, zajistí si jej na vlastní náklady.
3. Zhotovitel se zavazuje vyklidit a vyčistit staveniště nejpozději do 5 dnů od převzetí díla. Při nedodržení tohoto termínu se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly.
4. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů, včetně prostorů zařízení staveniště, bezpečnost silničního provozu v prostoru staveniště.
5. Zhotovitel se zavazuje udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu, na svůj náklad odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, a to v souladu s příslušnými předpisy, zejména ekologickými a o likvidaci odpadů.

## **Čl. XIV.**

### **Provádění díla**

1. Zhotovitele je povinen se účastnit kontrolních dnů.
2. Zhotovitel se zavazuje k součinnosti (koordinaci) se zodpovědným zástupcem objednatele.
3. Zhotovitel se zavazuje provést dílo svým jménem a na vlastní zodpovědnost. V případě, že pověří provedením části díla jinou osobu, má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo provedl sám.
4. Zhotovitel je povinen se řídit doklady vydanými v průběhu stavebního řízení a plnit všechny povinnosti z nich vyplývající.
5. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
6. Zhotovitel vyzve objednatele písemně nejméně 3 pracovní dny předem k prověření kvality prací, jež budou dalším postupem při zhotovování díla zakryty. V případě, že se na tuto výzvu objednatel bez vážných důvodů nedostaví, může zhotovitel pokračovat v provádění díla po předcházejícím písemném upozornění objednatele.

## **Čl. XV.**

### **Stavební deník**

1. Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště stavební deník.
2. Obsahové náležitosti stavebního deníku jsou dány vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci stavby.



3. Technický dozor investora je oprávněn provádět denně kontrolu deníku a provádět v něm zápisy.

## Čl. XVI.

### Předání díla

1. Objednatel převezme po dokončení dílo, případně jeho části, které bude nutno uvést do provozu pro zajištění veřejného provozu.
2. Přejímací řízení bude objednatelem zahájeno do 10 pracovních dnů po obdržení písemné výzvy zhotovitele.
3. O předání díla nebo jeho části bude sepsán protokol o předání a převzetí díla. Protokol sepíše zhotovitel a bude obsahovat:
  - a. označení díla,
  - b. označení objednatele a zhotovitele díla,
  - c. číslo a datum uzavření smlouvy o dílo,
  - d. zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle,
  - e. prohlášení objednatele, že dílo přejímá,
  - f. datum a místo sepsání zápisu,
  - g. jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele.
  - h. seznam převzaté dokumentace,
  - i. soupis nákladů od zahájení po dokončení díla
  - j. termín vyklizení staveniště
  - k. datum ukončení záruky na dílo
  - l. návody na obsluhu a údržbu, provozní řády
3. Zároveň zhotovitel předá objednateli doklady o řádném provedení díla dle technických norem a předpisů, případně provedených zkoušek, atestech, doklad o likvidaci odpadu.
4. Zhotovitel a objednatel jsou oprávněni uvést v zápise cokoli, co budou považovat za nutné.

## Čl. XVII.

### Záruční a reklamační podmínky

1. Dílo má vady, jestliže provedení díla neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla.
2. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době předání.
3. Zhotovitel odpovídá za vady díla, které se vyskytly v záruční době.
4. V záruční době zhotovitel neodpovídá za vady, které vznikly nedodržováním nebo porušením

předpisů o provozu a údržbě.

5. Za vady díla, které se projevily po záruční době, odpovídá zhotovitel jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo porušení jeho povinností.

6. Zhotovitel poskytuje na stavební práce a dodávky záruku v délce 104 měsíců, na povrchy 36 měsíců.

7. Záruční doba začíná plynout ode dne uvedení stavby do trvalého užívání.

8. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže objednatel dílo pro vady řádně užívat.

9. Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na provedeném díle vada nebránící provozu díla, je objednatel povinen bezodkladně oznámit zhotoviteli její výskyt. Jakmile objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady.

10. Zhotovitel započne s odstraněním vady nebránící užívání díla do 3 pracovních dnů ode dne doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

11. V případě havárie nebo vady bránící provozu díla započne s odstraněním vady do 48 hod. ode dne uplatnění vady.

12. Vada (její oznámení) bude objednatelem uplatněna faxem, emailem nebo poštou.

13. Oznámení o vadě musí mj. obsahovat stručný popis vzniklé vady, místo a způsob, jakým k závadě došlo a jak se projevuje.

14. Telefonní (faxové) číslo a email pro uplatnění vady jsou: fax: xxxx, email: sekretariat@homola.as. Adresa pro doručení oznámení o vadě je: Předvrší 559, 725 26 Ostrava – Krásné Pole, V případě změny výše uvedených čísel a spojení je zhotovitel povinen jejich změnu objednateli písemně oznámit nejméně 3 pracovní dny před jejich změnou, a to pod pokutou 5.000 Kč za každý den prodlení.

15. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli odstranění vady.

16. Objednatel je povinen zajistit během odstraňování záruční vady přítomnost odpovědného zástupce objednatele.

17. V případě, že zhotovitel nezačne s odstraněním vady dle ust. tohoto článku, je objednatel oprávněn objednat odstranění vady u jiné firmy (společnosti). Zhotovitel je povinen uhradit náklady na odstranění vady, a to do 14 dnů od předložení jejich vyúčtování objednatelem.

18. Provedenou opravu vady zhotovitel objednateli předá. Na provedenou opravu poskytne zhotovitel záruku v délce 6 měsíců. Běh této záruční lhůty neskončí před uplynutím záruční lhůty na celé dílo.

19. V případě vzniku škody při odstraňování záruční vady, je zhotovitel povinen ji nahradit v plné výši, a to do tří dnů od jejich uplatnění objednatelem.

## Čl. XVIII.

### Odpovědnost za škodu

1. Odpovědnost za škodu na zhotovovaném díle nebo jeho části nese zhotovitel v plném rozsahu až

do dne předání a převzetí celého díla bez vad a nedodělků.

2. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.
3. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli škodu v plné výši, která vznikla při realizaci díla, bez ohledu na zavinění.
4. Zhotovitel nenese odpovědnost v případě vzniku zvláštních rizik např. války, vojenské operace, invaze, povstání, revoluce, nepokojů, občanské války, vojenského převratu, tlakové vlny letadlem a ostatních vzdušných prostředků, šarvátek, porušení veřejného pořádku, atd.
5. Škodu je objednatel oprávněn započíst proti pohledávce zhotovitele. V případě, že taková pohledávka neexistuje, bude objednatelem vystavena a zhotovitelem uhrazena faktura v souladu s těmito obchodními podmínkami.

## **Čl. XIX.**

### **Smluvní pokuty**

1. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,-- Kč za každý i započatý den prodlení z předání díla.
2. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky.
3. V případě prodlení z vyklizení a vyčištění staveniště se zhotovitel zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 2.000,-- Kč za každý i započatý den prodlení.
4. V případě nedodržení termínu k nástupu na odstranění záruční vady nebrání užívání díla je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.000,-- Kč za každý den prodlení.
5. V případě nedodržení termínu k nástupu na odstranění havárie je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000,-- Kč za každý den prodlení.
6. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody.
7. Smluvní pokuty je objednatel oprávněn započíst proti pohledávce zhotovitele. V případě, že taková pohledávka neexistuje, bude objednatelem vystavena a zhotovitelem uhrazena faktura v souladu s těmito obchodními podmínkami.

## **Čl. XX.**

### **Změna smlouvy a výpovědní podmínky**

1. Změnit nebo doplnit smlouvu, mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
2. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou obou smluvních stran.
3. Objednatel může smlouvu vypovědět písemnou výpovědí s jednoměsíční výpovědní lhůtou, a to

v případě, že zhotovitel poruší kterékoliv ustanovení této smlouvy. Výpovědní lhůta začíná běžet dnem doručení výpovědi zhotoviteli. V tomto případě je zhotovitel povinen ihned předat objednateli nedokončené dílo včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla.

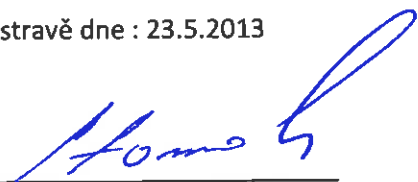
4. Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli cenu prací a dodávek, které opatřil do dne doručení výpovědi, a to do 14 dnů ode dne předložení vyúčtování.

## Čl. XXI.

### Závěrečná ujednání

1. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.
2. Adresa pro doručování písemností zhotoviteli: HOMOLA a.s., Předvrší 559, 725 26 Ostrava – Krásné Pole. Zhotovitel je oprávněn měnit adresu pro doručování písemností pouze v rámci České republiky, přičemž tato změna musí být písemně oznámena objednateli nejméně 10 dnů před její změnou.
3. Písemnosti se považují za doručené i v případě, že kterákoliv ze stran její doručení odmítne či jinak znemožní.
4. Případná změna subdodávek může být provedena pouze formou dodatku ke smlouvě a z objektivních důvodů ležících na straně subdodavatele.
5. Přílohy smlouvy: příloha č. 1 - rekapitulace ceny  
příloha č. 2 - oceněný výkaz výměr (položkový rozpočet)  
příloha č. 3 – harmonogram  
příloha č. 4 - subdodavatelské schéma  
příloha č. 5 - plán BOZP (*bude dodán před podpisem smlouvy*)
6. Uzavření smlouvy schválila rada města na schůzi dne 3.6.2013, č. usnesení 56/2.1.

V Ostravě dne : 23.5.2013



za zhotovitele

Mojmír Homola, předseda představenstva

Ve Frýdlantě n. O. dne 10.6.2013



za objednatele

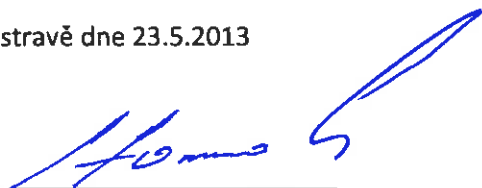
RNDr. Helena Pešatová, starostka



## Rekapitulace ceny

Položka	Nabídková cena v Kč bez DPH	Nabídková cena v Kč vč. DPH
cena dle výkazu výměr (mimo položek uvedených níže, pokud jsou ve výkaze výměr uvedeny)	1 230 013,11	1 488 315,86
zajištění vytýčení inženýrských sítí	1 000,00	1 210,00
zajištění nezbytných průzkumů	1 000,00	1 210,00
projednání a zajištění dopravního značení	2 500,00	3 025,000
zajištění zkoušek dle ČSN, zkoušek požadovaných projektovou dokumentací, zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci	5 000,00	6 050,00
geodetické zaměření stavby	9 500,00	11 495,00
zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby	2 000,00	2 420,00
<b>Cena celkem</b>	<b>1 251 013,11</b>	<b>1 513 725,86</b>

V Ostravě dne 23.5.2013



za zhotovitele

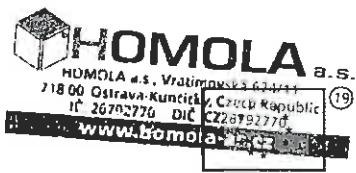
Mojmír Homola, předseda představenstva

Ve Frýdlantě n. O. dne 10.6.2013



za objednatele

RNDr. Helena Pešatová, starostka



Investice do vaší budoucnosti  
**Evropská unie**  
PODPOŘOVANO Z EVROPSKÉHO FONDU  
PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ



MĚSTO  
FRÝDLANT NAD OSTRAVICÍ  
-2-

# SOUHRNNÝ LIST STAVBY

**Stavba:** Dokument.pro stav.povol.- Cyklist.trasa Ostrava-Beskydy,úsek Baška-Ostrav  
s odbočkou do Čeladné ,2.etapa,změna stavby před dokončením

Místo:

Datum:

Objednavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtů	1 239 513,11
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00

**Cena bez DPH** **1 239 513,11**

DPH základní	21,00%	ze	1 239 513,11	260 297,75
snižená	15,00%	ze	0,00	0,00

**Cena s DPH** **v CZK** **1 499 810,86**

**Projektant**

Datum a podpis:

Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis:

Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

**Stavba:** Dokument.pro stav.povol-Cyklist.trasa Ostrava-Beskydy,úsek Baška-Ostrava  
s odbočkou do Čeladné , 2.etapa , změna stavby před dokončením

Místo:

Datum:

Objednavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>1)</b>	<b>Náklady z rozpočtů</b>	<b>1 239 513,11</b>	<b>1 499 810,86</b>
S0002	SO 101.2 Místní a účelová komunikace v Pržně	617 613,78	747 312,67
S0004	SO 301.2 Úprava hrází v Pržně	610 100,33	738 221,40
S0006	SO 801.2 Vegetační úpravy v Pržně	4 799,00	5 806,79
S0007	Všeobecné práce	7 000,00	8 470,00
<b>2)</b>	<b>Ostatní náklady ze souhrnného listu</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>		<b>1 239 513,11</b>	<b>1 499 810,86</b>

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

**Stavba:** Dokument.pro stav.povol.- Cyklist.trasa Ostrava-Beskydy,úsek Baška-Ostravice  
**Objekt:** SO 101.2 Místní a účelová komunikace v Pržně

Místo:

Datum:

Objednavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu	617 613,78
Ostatní náklady	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>617 613,78</b>
---------------------	-------------------

DPH základní	21,00%	ze	617 613,78	129 698,89
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>747 312,67</b>
-------------------	--------------	-------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko



# REKAPITULACE ROZPOČTU

**Stavba:** Dokument.pro stav.povol.- Cyklist.trasa Ostrava-Beskydy,úsek Baška-Ostravice  
**Objekt:** SO 101.2 Místní a účelová komunikace v Pržně

**Místo:**

**Datum:**

**Objednavatel:**

**Projektant:**

**Zhotovitel:**

**Zpracovatel:**

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>617 613,78</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	617 613,78
1 - Zemní práce	177 518,79
4 - Vodorovné konstrukce	16 710,06
5 - Komunikace	238 997,50
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	43 362,40
8 - Trubní vedení	53 460,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	87 565,03
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>617 613,78</b>

# ROZPOČET

**Stavba:**  
**Objekt:**

**Dokument.pro stav.povol.- Cyklist.trasa Ostrava-Beskydy,úsek Baška-Ostravice**  
**SO 101.2 Místní a účelová komunikace v Pržně**

**Místo:**

**Datum:**

**Objednavatel:**

**Projektant:**

**Zhotovitel:**

**Zpracovatel:**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady z rozpočtu</b>							<b>617 613,78</b>
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>							<b>617 613,78</b>
<b>1 - Zemní práce</b>							<b>177 518,79</b>
1	K	1-0	Poplatek za skládku-sut'	t	0,658	250,00	164,50
2	K	113106122	Rozebrání dlažeb nebo dílců komunikací pro pěší z kamenných dlaždic	m2	2,800	32,00	89,60
3	K	121101103	Sejmutí omice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	26,000	36,00	936,00
4	K	122101101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a 2 objem do 100 m3	m3	26,000	56,90	1 479,40
5	K	122202201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100m3 v hornině tř.3	m3	102,500	75,70	7 759,25
6	K	122302201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině tř. 4	m3	102,500	230,00	23 575,00
7	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	25,229	240,00	6 054,96
8	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	25,229	427,00	10 772,78
9	K	151101101	Zřízení příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	129,000	62,00	7 998,00
10	K	151101111	Odstranění příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	129,000	10,00	1 290,00
11	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	23,500	34,00	799,00
12	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	2,500	112,00	280,00
13	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	244,958	175,00	42 867,65
14	K	171101141	Uložení sypaniny do 0,75 m3 násypu na 1 m silnice nebo železnice	m3	8,000	120,00	960,00
15	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	244,958	10,50	2 572,06
16	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	367,437	100,00	36 743,70
17	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	35,670	57,50	2 051,03
18	M	583312000	kamenivo těžené zásypový materiál	t	60,502	230,00	13 915,46
19	K	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	9,800	225,00	2 205,00
20	M	583313450	kamenivo těžené drobné frakce 0-4	t	16,530	230,00	3 801,90
21	K	180402111	Založení parkového trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5	m2	235,000	12,00	2 820,00
22	M	005724720	osivo směs travní krajinná - rovinná	kg	5,875	100,00	587,50
23	K	182101101	Svahování v zářezích v hornině tř. 1 až 4	m2	60,000	28,10	1 686,00
24	K	182301121	Rozprostření omice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm	m2	235,000	23,90	5 616,50
25	K	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	235,000	2,10	493,50
<b>4 - Vodorovné konstrukce</b>							<b>16 710,06</b>
26	K	451313511	Podkladní vrstva z betonu prostého vodostavebného pod dlažbu tl do 100 mm	m2	6,200	259,00	1 605,80
27	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného	m3	1,960	661,00	1 295,56

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
28	K	461311610	Patka pro dlažbu z betonu vodostavebného průřez do 0,20 m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,105	2 900,00	304,50
29	K	465511228	Dlažba z lomového kamene na sucho s vyklinováním spár tl 250 mm	m <sup>2</sup>	6,200	616,00	3 819,20
30	K	465511515	Dlažba z lomového kamene do malty s vyplněním spár maltou a vyspárováním plocha do 20 m <sup>2</sup> tl 500 mm	m <sup>2</sup>	3,250	2 980,00	9 685,00
<b>5 - Komunikace</b>							<b>238 997,50</b>
31	K	564261111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopisku ŠP tl 200 mm	m <sup>2</sup>	253,000	102,00	25 806,00
32	K	564811111	Štěrka jemná frakce tl.50mm	m <sup>2</sup>	150,000	36,90	5 535,00
33	K	564871111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 250 mm	m <sup>2</sup>	180,600	135,00	24 381,00
34	K	569903311	Zřízení zemních krajinic se zhutněním	m <sup>3</sup>	2,500	229,00	572,50
35	K	581121304	Kryt cementobetonový vozovek skupiny CB III tl 140 mm	m <sup>2</sup>	105,000	455,00	47 775,00
36	K	581141212	Kryt cementobetonový vozovek skupiny CB II tl 210 mm	m <sup>2</sup>	148,000	711,00	105 228,00
37	K	597661111	Rígel dlážděný do lože z betonu tl 100 mm z dlažebních kostek drobných	m <sup>2</sup>	27,500	1 080,00	29 700,00
<b>6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní</b>							<b>43 362,40</b>
38	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	1,618	26 800,00	43 362,40
<b>8 - Trubní vedení</b>							<b>53 460,00</b>
39	K	871313121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 150	m	24,500	50,00	1 225,00
40	K	891315111	Montáž koncových klapek hrdlových DN 150	kus	1,000	240,00	240,00
41	M	422840150	klapka zpětná	kus	1,000	1 450,00	1 450,00
42	K	895941111	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	3,000	1 000,00	3 000,00
43	K	899204111	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotností nad 150 kg	kus	3,000	750,00	2 250,00
44	M	8-1	Potrubí PVC DN150	m	24,500	110,00	2 695,00
45	M	8-2	Vpust' uliční vč.mříže a koše	ks	3,000	14 200,00	42 600,00
<b>9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>							<b>87 565,03</b>
46	K	9-0	Provizorní dopravní značení	celk	1,000	2 500,00	2 500,00
47	K	911111111	Montáž zábradlí ocelového zabetonovaného	m	10,000	118,00	1 180,00
48	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m <sup>2</sup> objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	15,000	130,00	1 950,00
49	K	914431112	Montáž dopravního zrcadla o velikosti do 1m <sup>2</sup> na sloupek nebo konzolu	kus	1,000	340,00	340,00
50	M	404452000	zrcadlo dopravní DZ - 060	kus	1,000	4 400,00	4 400,00
51	K	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou	kus	4,000	490,00	1 960,00
52	M	404452250	sloupek Zn 60 - 350	kus	4,000	520,00	2 080,00
53	M	404452400	patka hliníková HP 60	kus	4,000	580,00	2 320,00
54	M	404452530	víčko plastové na sloupek 60	kus	4,000	16,10	64,40
55	M	404452560	upínací svorka na sloupek US 60	kus	30,000	65,00	1 950,00
56	K	915111112	Vodorovné dopravní značení šířky 125 mm retroreflexní bílou barvou dělicí čáry souvislé	m	100,000	7,50	750,00
57	K	915131112	Vodorovné dopravní značení retroreflexní bílou barvou přechody pro chodce, šipky nebo symboly	m <sup>2</sup>	10,000	85,00	850,00
58	K	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	100,000	4,00	400,00
59	K	915621111	Předznačení vodorovného plošného značení	m <sup>2</sup>	10,000	21,10	211,00
60	K	919411111	Výústní objekt na potrubí DN150 z betonu	kus	1,000	7 700,00	7 700,00
61	K	979082213	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	0,658	44,80	29,48
62	K	979082219	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti po suchu do 1 km	t	5,922	10,50	62,18
63	M	9-1	Zábradlí ocelové vč.nátěrů	m	10,000	1 180,00	11 800,00
64	M	9-2	Závora atypová odemykatelná D+M	ks	1,000	14 800,00	14 800,00
65	M	9-3	Sloupek ocelový D+M	ks	3,000	3 100,00	9 300,00
66	M	9-4	Dopravní značka A5a	ks	1,000	1 690,00	1 690,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
67	M	9-5	Dopravní značka C9a-3,C9b-3ks	ks	6,000	1 000,00	6 000,00
68	M	9-6	Dopravní značka IS 19a-1,IS19d-2ks	ks	3,000	2 630,00	7 890,00
69	M	9-7	Dopravní značka IS21a-3,IS21b-1ks	ks	4,000	255,00	1 020,00
70	M	9-8	Dopravní značka E13	ks	1,000	720,00	720,00
71	K	998224111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem betonovým monolitickým	t	482,584	11,60	5 597,97

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

**Stavba:** Dokument.pro stav.povol.- Cyklist.trasa Ostrava-Beskydy,úsek Baška-Ostravice  
**Objekt:** SO 301.2 Úprava hrází v Pržně

Místo:

Datum:

Objednavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu	610 100,33
Ostatní náklady	0,00

**Cena bez DPH** **610 100,33**

DPH základní	21,00%	ze	610 100,33	128 121,07
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

**Cena s DPH** **v CZK** **738 221,40**

**Projektant**

Datum a podpis: Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis: Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis: Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

**Stavba:** Dokument.pro stav.povol.- Cyklist.trasa Ostrava-Beskydy,úsek Baška-Ostravice  
**Objekt:** SO 301.2 Úprava hrází v Pržně

**Místo:**

**Datum:**

**Objednavatel:**

**Projektant:**

**Zhotovitel:**

**Zpracovatel:**

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>610 100,33</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	610 100,33
1 - Zemní práce	297 543,18
4 - Vodorovné konstrukce	291 105,75
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	21 451,40
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>610 100,33</b>

# ROZPOČET

**Stavba:** Dokument.pro stav.povol.- Cyklist.trasa Ostrava-Beskydy,úsek Baška-Ostravice  
**Objekt:** SO 301.2 Úprava hrází v Pržně

**Místo:**

**Datum:**

**Objednavatel:**

**Projektant:**

**Zhotovitel:**

**Zpracovatel:**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**610 100,33**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**610 100,33**

#### 1 - Zemní práce

**297 543,18**

1	K	960191241	Rozebrání dlažby z lomového kamene	m3	81,725	3 168,00	258 904,80
2	K	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3	m3	80,350	84,00	6 749,40
3	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	80,350	175,00	14 061,25
4	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	80,350	10,50	843,68
5	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	120,525	100,00	12 052,50
6	K	182101101	Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	175,500	28,10	4 931,55

#### 4 - Vodorovné konstrukce

**291 105,75**

7	K	451313511	Podkladní vrstva z betonu prostého vodostavebného pod dlažbu tl do 100 mm	m2	55,500	259,00	14 374,50
8	K	451313521	Podkladní vrstva z betonu prostého vodostavebného pod dlažbu tl do 150 mm	m2	120,000	384,00	46 080,00
9	K	461211712	Patka z lomového kamene pro dlažbu na sucho s vylitím spár cementovou maltou	m3	9,560	2 400,00	22 944,00
10	K	462511161	Zához z lomového kamene tříděného hmotnost kamenů do 80 kg bez výplně	m3	10,200	1 080,00	11 016,00
11	K	462511169	Příplatek za urovnání líce záhozu z lomového kamene tříděného	m2	37,500	90,70	3 401,25
12	K	465511525	Dlažba z lomového kamene do malty s vyplněním spár maltou a vyspárováním plocha nad 20 m2 tl,500 mm	m2	55,500	2 220,00	123 210,00
13	K	465513127	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 200 mm	m2	120,000	584,00	70 080,00

#### 9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

**21 451,40**

14	K	9-0	Vyčištění břehové nádrže	celk	1,000	2 200,00	2 200,00
15	K	979054442	Očištění lomového kamene pro zpětné využití	m2	120,000	41,30	4 956,00
16	K	979082213	Vodorovná doprava sutí po suchu do 1 km	t	54,480	44,80	2 440,70
17	K	979082219	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí po suchu do 1 km	t	490,320	10,50	5 148,36
18	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	270,417	24,80	6 706,34

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

**Stavba:** Dokument.pro stav.povol.- Cyklist.trasa Ostrava-Beskydy,úsek Baška-Ostravice  
**Objekt:** SO 801.2 Vegetační úpravy v Pržně

**Místo:** Datum:

**Objednavatel:** IČ:  
DIČ:

**Zhotovitel:** IČ:  
DIČ:

**Projektant:** IČ:  
DIČ:

**Zpracovatel:** IČ:  
DIČ:

Náklady z rozpočtu	4 799,00
Ostatní náklady	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>4 799,00</b>
---------------------	-----------------

DPH základní	21,00%	ze	4 799,00	1 007,79
snižená	15,00%	ze	0,00	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>5 806,79</b>
-------------------	--------------	-----------------

**Projektant**

Datum a podpis: Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis: Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis: Razítko



## REKAPITULACE ROZPOČTU

**Stavba:** Dokument.pro stav.povol.- Cyklist.trasa Ostrava-Beskydy,úsek Baška-Ostravice  
**Objekt:** SO 801.2 Vegetační úpravy v Pržně

**Místo:**

**Datum:**

**Objednavatel:**

**Projektant:**

**Zhotovitel:**

**Zpracovatel:**

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>4 799,00</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	4 799,00
1 - Zemní práce	4 790,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	9,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>4 799,00</b>

# ROZPOČET

**Stavba:** Dokument.pro stav.povol.- Cyklist.trasa Ostrava-Beskydy,úsek Baška-Ostravice  
**Objekt:** SO 801.2 Vegetační úpravy v Pržně

**Místo:**

**Datum:**

**Objednavatel:**

**Projektant:**

**Zhotovitel:**

**Zpracovatel:**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady z rozpočtu</b>							<b>4 799,00</b>
HSV - Práce a dodávky HSV							4 799,00
1 - Zemní práce							4 790,00
1	K	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2	m2	100,000	25,00	2 500,00
2	K	111201401	Spálení křovin a stromů průměru kmene do 100 mm	m2	100,000	22,90	2 290,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání							9,00
3	K	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m	t	0,018	500,00	9,00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

**Stavba:** Dokument.pro stav.povol.- Cyklist.trasa Ostrava-Beskydy,úsek Baška-Ostravice  
**Objekt:** Všeobecné práce

**Místo:**

**Datum:**

**Objednavatel:**

**IČ:**

**DIČ:**

**Zhotovitel:**

**IČ:**

**DIČ:**

**Projektant:**

**IČ:**

**DIČ:**

**Zpracovatel:**

**IČ:**

**DIČ:**

Náklady z rozpočtu	7 000,00
Ostatní náklady	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>7 000,00</b>
---------------------	-----------------

DPH základní	21,00%	ze	7 000,00	1 470,00
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>8 470,00</b>
-------------------	--------------	-----------------

**Projektant**

Datum a podpis:

Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis:

Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ROZPOČTU

**Stavba:** Dokument.pro stav.povol.- Cyklist.trasa Ostrava-Beskydy,úsek Baška-Ostravice  
**Objekt:** Všeobecné práce

**Místo:**

**Datum:**

**Objednavatel:**

**Projektant:**

**Zhotovitel:**

**Zpracovatel:**

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>7 000,00</b>
OST - Ostatní	7 000,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>7 000,00</b>

# ROZPOČET

**Stavba:** Dokument.pro stav.povol.- Cyklist.trasa Ostrava-Beskydy,úsek Baška-Ostravice  
**Objekt:** Všeobecné práce

**Místo:**

**Datum:**

**Objednavatel:**

**Projektant:**

**Zhotovitel:**

**Zpracovatel:**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady z rozpočtu</b>							<b>7 000,00</b>
<b>OST - Ostatní</b>							<b>7 000,00</b>
1	K	001	Vypracování dokumentace	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
2	K	002	Zkoušky únosnosti betonu	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00



Směrnice do věcí budoucnosti  
**Evropská unie**  
 Evropský sociální fond  
 Investice do vaší budoucnosti



Cyklistická trasa Ostrava-Beskydy  
 úsek Baška-Ostravice s odbočkou do Čeladné (2.etapa)  
 Změna stavby před dokončením

Příloha č.3 - Harmonogram



### 3b) FINANČNÍ HARMONOGRAM

ID	Název úkolu	Náklady v Kč (bez DPH)	2013					
			23	24	25	26	27	28
1	II. etapa	1 261 013,-						
2	Obj.101.2 Místní a účelové komunikace v Pržné	617 814,-		56 147,-	140 367,-	140 367,-		140 367,-
3	Obj.301.2 Úprava hrázi v Pržné	610 100,-	190 656,-	190 656,-	190 656,-	38 131,-		
4	Obj.801.2 Vegetační úpravy v Pržné	4 798,-	4 799,-					
5	Všeobecné a ostatní práce	18 500,-	6 727,-		3 364,-			8 409,-

Projekt: Cyklistická stezka Bezkydy	202 163,-	246 803,-	331 023,-	181 862,-	140 367,-	148 776,-
Datum: 23.5.2013			961 870,-			289 143,-
<b>CELKEM bez DPH</b>	<b>1 251 013,-</b>		<b>1 251 013,-</b>			

příloha č. 4 smlouvy

## Subdodavatelské schéma – „bez subdodavatelů“

pořadové číslo subdodávky	IČ	název nebo obchodní firma/u fyzické osoby jméno, příjmení subdodavatele	země sídla, místo podnikání nebo bydliště subdodavatele	popis části předmětu plnění subdodavatelem	podíl v % na celkovém finančním plnění (zaokrouhlena na 2 desetinná místa)
celkový podíl subdodávek v %:					0,00


V Ostravě dne 23.5.2013

  
za zhotovitele

Mojmír Homola, předseda představenstva



Ve Frýdlantě n. O. dne 10.6.2013

  
za objednatele

RNDr. Helena Pešatová, starostka

MĚSTO  
FRÝDLANT NAD OSTRAVICÍ  
- 2 -





HOMOLA a.s.  
Vratimovská 624/11, 718 00 Ostrava - Kunčičky  
tel: 596 940 040, fax: 596 942 102, e-mail: [sekretariat@homola.as](mailto:sekretariat@homola.as)  
IČ: 26792770, DIČ: CZ26792770

Místo a datum vydání: Ostrava, 4. 6. 2013  
Číslo výtisku/ počet předaných výtisků: /  
Revize č..., s účinností od:

**PBOZP**  
**124/13**

**Příloha č. 5 SOD**

# Plán bezpečnosti a ochrany zdraví na staveništi

**Cyklistická trasa Ostrava – Beskydy – úsek Baška –  
Ostravice s odbočkou do Čeladné – 2. etapa -  
změna stavby před dokončením**

Smlouva o dílo: 2013/124/S-080

Objednatel: Město Frýdlant nad Ostravicí

	Zpracoval	Kontroloval	Schválil
<b>Funkce</b>	Obchodní referent	Technik BOZP	Vedoucí výroby
<b>Jméno</b>	Ing. Miroslav Kubíček	Ing. Jaroslav Berger	Ing. Ondřej Homola
<b>Datum</b>	23. 05. 2013		
<b>Podpis</b>			



## Obsah

I. Zajištění bezpečnosti práce na staveništi.....	3
I.1 Závaznost, pravomoci a odpovědnost .....	3
I.2 Sankce za porušování BOZP a PO.....	3
I.3 Požadavky na zajištění BOZP .....	4
I.3.1 Obecné požadavky .....	4
I.3.2 Základní povinnosti vedoucích zaměstnanců .....	4
I.3.3 Povinnosti zaměstnanců .....	6
II. Odborná způsobilost.....	8
III. Technická zařízení.....	8
IV. Činnosti s potenciálním nebezpečím .....	8
IV.1 Skladování a manipulace s materiálem.....	8
IV.1.1 Ruční manipulace .....	8
IV.1.2 Zdvihací zařízení .....	9
IV.2 Zemní práce .....	9
IV.2.1 Přípravné práce .....	9
IV.2.2 Zajištění výkopových prací.....	9
IV.3 Betonářské práce .....	10
IV.3.1 Bednění .....	10
IV.3.2 Odbedňování .....	10
IV.3.3 Ukládání betonové směsi .....	10
IV.4 Zednické práce.....	10
IV.5 Montážní práce.....	11
IV.6 Bourací práce .....	11
IV.6.1 Nebezpečné bourací práce.....	11
IV.6.2 Činnosti před zahájením bouracích prací.....	11
IV.6.3 Hlavní zásady při bouracích pracích .....	12
IV.7 Svařování .....	12
IV.7.1 Svařování a řezání plamenem .....	12
IV.7.2 Obloukové svařování .....	12
IV.7.3 Obecné zásady bezpečnosti.....	13
IV.8 Práce s živici.....	13
IV.9 Malířské a natěračské práce.....	13
IV.10 Práce ve výškách.....	13
IV.10.1 Prostředky osobního zajištění jsou zejména:.....	14
IV.10.2 Žebříky .....	14
IV.10.3 Konstrukce pro práci ve výškách (lešení) .....	14
IV.11 Práce s chemickými látkami .....	15
V. Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) .....	15
VI. Požární ochrana .....	17
VI.1 Základní povinnosti.....	17
VI.1.1 Podmínky pro hašení požárů .....	17
VI.2 Hasicí přístroje.....	17
VII. Životní prostředí .....	18
VIII. První pomoc .....	18
VIII.1 Všeobecné zásady .....	18
VIII.2 Zakázané činnosti .....	18
VIII.3 Doporučený obsah lékárničky první pomoci .....	19
IX. Hlavní zásady bezpečnosti práce a technických zařízení .....	19
X. Shrnutí základních povinností stavbyvedoucího v oblasti BOZP.....	20

## I. Zajištění bezpečnosti práce na staveništi

Tento plán je zpracován k zajištění bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí na staveništi. Je určen pro všechny osoby, které se mohou pohybovat na staveništi. Dokument je výchozím podkladem pro školení zaměstnanců z požadavků BOZP na stavbě a po seznámení s nebezpečím a z toho plynoucími riziky na konkrétním pracovišti zaměstnavatel plní své povinnosti stanovené v § 101 a § 103 zákoníku práce v platném znění.

### I.1 Závaznost, pravomoci a odpovědnost

Dokument je **závazný pro všechny zaměstnance HOMOLA a.s.**, kteří se podílejí na přípravě, organizaci, řízení a provádění prací, návštěvě a kontrole pracoviště. Na základě prokazatelného seznámení s tímto dokumentem je **závazný rovněž pro subdodavatele a jeho zaměstnance** (ostatní účastníky výstavby, pro nájemníka).

Za **prokazatelné seznámení** subdodavatele s tímto dokumentem je **odpovědný stavbyvedoucí, nájemníka – pronajímatel, zaměstnance v areálu – správce areálu**. Za prokazatelné seznámení zaměstnanců subdodavatele je odpovědný zástupce subdodavatele (nájemníka). Odpovědný zástupce subdodavatele má povinnost na požádání doložit záznam o seznámení svých zaměstnanců s Plánem prevence BOZP a PO.

Za dodržování Plánu prevence BOZP a PO odpovídají všichni vedoucí zaměstnanci na všech stupních řízení v rozsahu svých funkcí, kteří se podílejí na přípravě, organizaci, řízení a realizaci pracovních činností. Pokud jsou na pracovišti prováděny specifické činnosti vyžadující doplnění Plánu prevence BOZP a PO, odpovídá za doplnění požadavků na bezpečnost práce zaměstnanci přípravy výroby spolu s vedoucím pracoviště.

Za zabezpečení povinností na úseku požární ochrany na pracovišti odpovídá vedoucí pracoviště. Technik BOZP odpovídá za aktualizaci Plánu prevence BOZP a PO při změně legislativních předpisů v oblasti bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci a na základě písemných požadavků vedoucího pracoviště nebo útvaru přípravy výroby. Každý subdodavatel (jiný účastník pracovní činnosti) odpovídá za to, že jeho zaměstnanci jsou odborně a zdravotně způsobilí, že mají řádně provedeno školení o BOZP a PO, že používané stroje, strojní zařízení, nářadí a vozidla odpovídají platným předpisům, a že všichni jeho zaměstnanci budou po celou dobu provádění prací a pohybu po pracovišti používat stanovené OOPP, především ochrannou přilbu, reflexní vestu, pracovní oděv a obuv.

### I.2 Sankce za porušování BOZP a PO

Při zjištění nedostatků v oblasti BOZP a PO, nedodržování s činností souvisejících bezpečnostních a požárních předpisů, při porušování ustanovení tohoto dokumentu „**Plán BOZP a PO**“ a všech jeho součástí bude přistoupeno k udělení finanční sankce vůči subjektu, který zmíněné porušil, a to na základě upozornění ve stavebním deníku (nebo jiné stavební dokumentaci), formou srážky z fakturace dle následujícího:

- opakované nepoužívání ochranné přilby zaměstnanci 5.000,- Kč/přilbu
- nezajištění výkopů 10.000,- Kč/závadu
- nezajištění přechodů 10.000,- Kč/ks
- nezajištění práce ve výškách (osobní – kolektivní) 10.000,- Kč
- nepoužívání jiných OOPP 2.000,- Kč/zaměstnanec
- jiná závada 10.000,- Kč/závada
- nepředání požadovaných dokladů 10.000,- Kč

a dalších 10 000,- Kč za každý den a případ za neodstranění kterékoliv z výše uvedených závad v termínu stanoveném dodavatelem až do sjednání nápravy. Nárok na náhradu škody není smluvní pokutou dotčen. Úhradu vyúčtovaných smluvních pokut provede dodavatel započtením formou srážky z fakturace. Navržení sankcí musí být v průběhu provádění prací upozorněno ve stavebním deníku nebo v jiné stavební dokumentaci a dokladováno fotodokumentací (pokud lze).

### **1.3 Požadavky na zajištění BOZP**

#### **1.3.1 Obecné požadavky**

Při stavebních pracích platí v plném rozsahu platné právní a ostatní předpisy k zajištění BOZP. To znamená, že se pracovníci při provádění staveb musí řídit požadavky bezpečnosti práce obsaženými také v technologických postupech, pracovních postupech jednotlivých prací, návodech výrobců a vlastními řídicími dokumenty.

#### **1.3.2 Základní povinnosti vedoucích zaměstnanců**

**Vedoucí zaměstnanci (mistr, stavbyvedoucí) jsou povinni zejména:**

- řídit a kontrolovat práci a pravidelně hodnotit poměr zaměstnanců k práci a k pracovnímu kolektivu a jejich pracovní výsledky,
- vytvářet příznivé pracovní podmínky a zajišťovat bezpečnost a ochranu zdraví při práci,
- zabezpečovat dodržování právních a jiných předpisů, zejména vést zaměstnance k pracovní kázní,
- zajišťovat, aby nedocházelo k porušování pracovní kázně a k neplnění povinností,
- zabezpečovat přijetí včasných a účinných opatření k ochraně majetku zaměstnavatele,
- vzájemně se písemně informovat o rizicích a vzájemně spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Každý ze zaměstnavatelů je přitom povinen zajistit, aby jeho činnosti a práce jeho zaměstnanců byly organizovány a prováděny tak, aby současně byli chráněni také zaměstnanci dalšího zaměstnavatele,
- spolupracovat při zajištění bezpečného, nezávadného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí pro všechny zaměstnance na pracovišti,
- nepřipustit, aby zaměstnanec vykonával práce, jejichž výkon by neodpovídal jeho schopnostem a zdravotní způsobilosti,
- zjišťovat, zda podřízení zaměstnanci nejsou pod vlivem alkoholu a jiných omamných prostředků, při pozitivním zjištění nepřipustit další práci a postupovat dle orientační zkoušky na zjištění alkoholu
- informovat zaměstnance o tom, do jaké zdravotní kategorie dle legislativy MZ byla jim vykonávaná práce zařazena,
- sdělit zaměstnancům, které zdravotnické zařízení jim poskytuje závodní preventivní péči a jakým druhům očkování a jakým lékařským preventivním prohlídkám souvisejícím s výkonem práce jsou povinni se podrobit,
- umožnit zaměstnanci nahlížet do evidence, která je o něm vedena v souvislosti se zajišťováním bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
- zajistit zaměstnancům poskytnutí první pomoci,
- nepoužívat takového způsobu odměňování prací, při kterém jsou zaměstnanci vystaveni zvýšenému nebezpečí úrazu a jehož použití by vedlo při zvyšování pracovních výsledků k ohrožení bezpečnosti a zdraví zaměstnanců,
- zajistit dodržování zákazu kouření na pracovištích stanoveného zvláštními právními předpisy,
- vést dokumentaci o školeních, informacích a pokynech,
- určit způsob přivolání rychlé lékařské pomoci, vybavit stavbu skříňkou první pomoci,
- určit způsob přivolání hasičů, instalaci a označení hasičských přístrojů na pracovišti
- označit hlavní příklady elektrického proudu a vody,

- seznámit všechny zaměstnance na pracovišti a zástupce subdodavatelů se zásadami bezpečnosti práce a tímto plánem BOZP a PO Seznámení zástupce subdodavatele zapsat do knihy BP s jeho podpisem a upozorněním, že provede prokazatelné seznámení s místními podmínkami ostatní svoje podřízené zaměstnance
- koordinovat jednotlivé práce v průběhu výstavby se zaměřením na BOZP,
- vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště,
- vybavit pracovníky na stavbě potřebnými osobními ochrannými pracovními prostředky,
- seznamovat pracovníky s technologickým nebo pracovním postupem a podle náročnosti a rizikovosti prací s dodavatelskou dokumentací v rozsahu, který se jich týká,
- koordinovat požadavky bezpečnosti práce s ostatními účastníky výstavby a dalšími subdodavateli, o předání staveniště (pracoviště) vyhotovit zápis, s přijatým opatřením seznamovat příslušné pracovníky,
- přerušit práce při nebezpečí vzniku havárie nebo poruchy technického zařízení a při zhoršení pracovních podmínek,
- při provádění stavebních prací v mimořádných podmínkách určit potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce a seznámit s nimi příslušné pracovníky,
- při provádění prací v nebezpečném prostředí nebo prostoru požadovat na investorovi další OOPP a zařízení, které jako dodavatel stavebních prací nemá k dispozici,
- ohlásit provozovateli inženýrských sítí jejich případné poškození a zamezit vstup nepovolaných osob do ohroženého prostoru do doby odstranění zdroje nebezpečí,
- prakticky zaučit pracovníky k bezpečnému provádění prací v potřebném rozsahu, vybavit pracovníky vhodným a bezpečným nářadím, nástroji a pomůckami,
- zajistit ohrazení, osvětlení staveniště, vstupy, montážní pracoviště a přístupové cesty označit bezpečnostními značkami a tabulemi,
- před zahájením zemních prací ověřit a vyznačit trasy podzemních vedení inženýrských sítí a jiných překážek,
- při přerušení prací zajistit pravidelnou odbornou kontrolu údržby zábran, pažení, přechodů, výstražných těles apod.,
- nepřipustit práce ve výkopech bez zajištění stability ručních i strojně hloubených stěn výkopu,
- před započatím betonářských prací provést kontrolu a převzetí bednění se zápisem do stavebního deníku,
- provádět denní prohlídky zařízení posuvného bednění a o jejich výsledku vést záznamy,
- příkaz na odbednění betonových konstrukcí vydat až po jejich prokazatelném zatvrdnutí,
- před zahájením betonáže převzít zhotovenou armaturu se zápisem do stavebního deníku,
- při provádění zdiva pod úroveň terénu zajistit zabezpečení stěn výkopů proti sesunutí,
- po provádění montážních prací zpracovat technologický postup montáže s určením podmínek pro nasazení a pohyb mechanizačních prostředků, zabezpečení dotčených pracovišť a zajištění pracovníků proti pádu z výšky
- provést převzetí lešení až po jejich úplném dokončení a vybavení, převzetí zapsat do stavebního deníku.
- vydat pokyny pro obsluhu a údržbu strojů, které obsahují požadavky na zajištění bezpečnosti práce při jejich provozu, pokud nejsou stanoveny v technických normách nebo návodu k obsluze,
- před nasazením stroje seznámit obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami, které by mohly ovlivňovat bezpečnost práce,
- seznamovat pracovníky se všemi zakázanými činnostmi, které mohou nastat při provozu stroje,
- po skončení pracovní činnosti stroje stanovit opatření proti jeho zneužití nepovolanou osobou a proti možnosti ohrožení veřejného zájmu.
- při nepřítomnosti na stavbě vždy určit svého zástupce
- v případě každého pracovního úrazu bude úraz neprodleně hlášen **BEZPEČNOSTNÍMU TECHNIKOVÍ**

**Subdodavatel odpovídá za to**, že realizaci vlastních prací budou provádět zaměstnanci, kteří jsou pro výkon příslušných prací zdravotně a odborně způsobilí a jsou prokazatelně seznámeni s příslušnými bezpečnostními předpisy. Pokud zaměstnanci provádějí práce, k jejichž činnosti je třeba zvláštní odborné kvalifikace (vazač, svářeč, jeřábník ...), odpovídá subdodavatel za to, že tito pracovníci vlastní platné průkazy odborné způsobilosti a jsou kdykoliv k nahlédnutí (ošetřenou v obchodních podmínkách smlouvy nebo v písemné objednávce).

### **I.3.3 Povinnosti zaměstnanců**

**Zaměstnanec musí plnit při pracovních činnostech požadavky na bezpečnost práce**, mezi které patří zejména:

- pracovat svědomitě a řádně podle svých sil, znalostí a schopností, plnit pokyny nadřízených vydané v souladu s právními předpisy a dodržovat zásady spolupráce s ostatními zaměstnanci,
- plně využívat pracovní doby a výrobních prostředků k vykonávání svěřených prací, plnit kvalitně, hospodárně a včas pracovní úkoly,
- dodržovat právní předpisy vztahující se k práci jimi vykonávané; dodržovat ostatní předpisy vztahující se k práci jimi vykonávané, pokud s nimi byli řádně seznámeni,
- dbát podle svých možností o svou vlastní bezpečnost, o své zdraví i o bezpečnost a zdraví osob, kterých se bezprostředně dotýká jeho jednání, případně opomenutí při práci,
- plnit ustanovení Plánu prevence BOZP a PO , s kterým byl prokazatelně seznámen
- účastnit se školení zajišťovaných zaměstnavatelem v zájmu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a podrobit se ověření jejich znalostí,
- podrobit se lékařským prohlídkám, očkování, vyšetření a diagnostickým zkouškám stanoveným zvláštními právními předpisy,
- dodržovat právní a ostatní předpisy a pokyny zaměstnavatele k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, s nimiž byl řádně seznámen, a řídit se zásadami bezpečného chování na pracovišti a informacemi zaměstnavatele,
- dodržovat při práci stanovené pracovní postupy, používat stanovené pracovní prostředky, dopravní prostředky, osobní ochranné pracovní prostředky a ochranná zařízení a tato svévolně neměnit a nevyřazovat z provozu,
- obsluhovat stroje a zařízení a používat nářadí a pomůcky, které jim byly pro jejich práci určeny; neměnit bez souhlasu odpovědného pracovníka nic na provozních, bezpečnostních a požárních zařízeních,
- provádět práci na určeném pracovišti, ze kterého se nesmí vzdálit bez souhlasu odpovědného pracovníka, kromě naléhavých důvodů (nevolnost, náhlé onemocnění, úraz apod.) a odchod jsou povinni ohlásit odpovědnému pracovníkovi.
- nepožívat alkoholické nápoje a nezneužívat jiné návykové látky na pracovištích zaměstnavatele a v pracovní době i mimo tato pracoviště,
- nevstupovat pod vlivem alkoholických nápojů a jiných návykových látek na pracoviště zaměstnavatele,
- nekouřit na pracovištích, kde pracují také nekuřáci,
- oznamovat svému nadřízenému nedostatky a závady na pracovišti, které by mohly ohrozit bezpečnost nebo zdraví při práci, a podle svých možností se účastnit na jejich odstraňování,
- bezodkladně (nejpozději do konce pracovní směny) oznamovat svému nadřízenému svůj úraz a spolupracovat při vyšetřování jeho příčin,
- bezodkladně oznamovat svému nadřízenému úraz jiné osoby, jehož byl svědkem, a spolupracovat při vyšetřování jeho příčin,
- podrobit se na pokyn příslušného vedoucího zaměstnance zjištění, zda není pod vlivem alkoholu nebo jiných návykových látek,
- při práci vždy myslet na bezpečnost svého jednání a nepřeceňovat své schopnosti,
- **NESMÍ** uvádět do chodu a používat stroj, jsou-li kromě obsluhy na stroji nebo v jeho nebezpečném dosahu další pracovníci,

- **NESMÍ** uvádět do chodu a používat stroj, je-li odmontováno nebo poškozeno některé ochranné zařízení,
- **NESMÍ** odstraňovat za chodu stroje odpad z nebezpečných míst, pokud to není technicky řešeno nebo návodem k obsluze povoleno,
- **NESMÍ** se dotýkat pohybujících částí stroje tělem nebo předměty a nářadím drženými v ruce, kromě případů, které připouští návod k obsluze,
- **NESMÍ** pracovat se strojem za snížené viditelnosti a v noci, není-li pracovní prostor stroje a pracoviště dostatečně osvětlen,
- **NESMÍ** pracovat se strojem, v jehož nebezpečném dosahu jsou jiné stroje nebo dopravní prostředky s výjimkou těch, které pracují ve vzájemné součinnosti se strojem,
- **NESMÍ** přemísťovat a přepravovat pracovníky na stroji nebo v jeho pracovním zařízení, pokud to není výrobcem povoleno,
- **NESMÍ** pohybovat pracovním zařízením nad pracovníky nebo nad obsazenou kabinou řidiče dopravních prostředků,
- **NESMÍ** pracovat se strojem a pracovním nástrojem v místě, na které není z místa obsluhy vidět a kde by mohlo nastat ohrožení pracovníků nebo jiného zařízení,
- **NESMÍ** ovládat stroj nebezpečným způsobem vyvolávající nežádoucí rozhoupání pracovního zařízení,
- **NESMÍ** pohybovat se strojem nebo s jeho pracovními zařízeními nebo jinými vyčnívajícími částmi v ochranném pásmu elektrického vedení, nejsou-li dodrženy předepsané bezpečnostní požadavky,
- **NESMÍ** přejíždět elektrické kabely, nejsou-li vhodně chráněny proti mechanickému poškození,
- **NESMÍ** opustit místo obsluhy stroje, je-li stroj nebo jeho pracovní zařízení v chodu,
- **NESMÍ** provádět údržbu, čištění a opravy, není-li stroj a jeho pracovní zařízení zabezpečeno proti samovolnému pohybu a náhodnému spuštění a není-li vyloučen styk pracovníka s pohybujícími se částmi stroje,
- **NESMÍ** provádět opravy na páslech strojů s pásovým podvozkem, pokud není stroj zajištěn proti samovolnému pohybu,
- **NESMÍ** se pohybovat po stroji mimo určené přístupy,
- **NESMÍ** vyřazovat z činnosti bezpečnostní, ochranné a pojistné zařízení a měnit jejich předepsané parametry,
- **NESMÍ** kouřit a manipulovat s otevřeným ohněm při kontrole a čerpání pohonných hmot a při používání lehce vznětlivých čisticích prostředků,
- **NESMÍ** používat k usnadnění spuštění motoru otevřeného ohně,
- **NESMÍ** umísťovat do kabiny kromě osobních potřeb obsluhy jakékoliv další věci (nářadí, lana, schránky na maziva, čisticí prostředky apod.), pokud pro tento účel není v kabině vyhrazena uzavřená schránka,
- **NESMÍ** zavěšovat břemena na špičku háku zdvihacích zařízení,
- **NESMÍ** provádět práce, pro něž není poučen ani vyškolen, zejména práce, které vyžadují zvláštní odbornou kvalifikaci (svářeč, jeřábčík, vazač .....),
- **NESMÍ** provádět práce, pro které nemá předepsanou zdravotní způsobilost, pokud je předepsána,
- **MUSÍ** dodržovat pořádek na pracovištích a komunikacích na stavbě,
- dodržovat protipožární opatření,
- ochraňovat životní prostředí.

#### **Stavbyvedoucí zajistí před zahájením prací:**

- poplachové směrnice a způsob přivolání pomoci,
- vybavení stavby lékárníčkami, určení a označení místa ošetření,
- vybavení hasicími přístroji podle požárního nebezpečí,
- začlenění činností pomocí odborně způsobilé osoby v PO do příslušné kategorie,
- označení hlavních přívodů (voda, plyn, elektřina),

- prokazatelné seznámení všech s tímto plánem a všemi riziky (i činností prováděných jednotlivými SUB) na dané stavbě,
- koordinaci činností všech účastníků stavby,
- řádné vymezení, zabezpečení a označení staveniště,
- zpracování havarijního plánu.

## II. Odborná způsobilost

Zhotovitelé (subdodavatelé) stavby odpovídají za zajištění výkonu prací pouze osobami s požadovanou způsobilostí (pokud je požadována) a prokazatelně seznámenými s příslušnými bezpečnostními předpisy. Pokud je pro prováděné práce vyžadována zvláštní odborná kvalifikace, musí mít osoby k dispozici a na požádání předložit doklady o své způsobilosti k jejich výkonu. Zhotovitel určí osobu odpovědnou za realizaci stavby.

## III. Technická zařízení

Dodavatelé stavby odpovídají, že veškerá technická zařízení, nářadí, spotřebiče apod. splňují požadovaná bezpečnostní kritéria podle příslušných technických norem a mají předepsané revizní zkoušky, doklady o revizích jsou vedeny u stavbyvedoucího. Pracovníci určení jako obsluha výše uvedených zařízení (nářadí) musí být prokazatelně seznámeni s jejich obsluhou a riziky. Veškeré neodborné zásahy do konstrukcí jsou zakázány!

## IV. Činnosti s potenciálním nebezpečím

**Tyto činnosti představují potenciální nebezpečí ohrožení zdraví osob na staveništi:**

- skladování a manipulace s materiálem,
- zemní práce,
- betonářské práce,
- zednické práce,
- montážní práce,
- bourací práce,
- svařování,
- práce s živnicemi,
- malířské a natěračské práce,
- práce ve výškách,
- práce s chemickými látkami.

### IV.1 Skladování a manipulace s materiálem

Materiál se skladuje na plochách k tomu určených projektantem v dodavatelské dokumentaci tak, aby byly v co nejmenší míře vyloučeny možnosti úrazu při manipulaci, přednostně v takové poloze, ve které bude zabudován do stavby a podle podmínek stanovených výrobcem. Současně musí být zajištěn průjezd vozidel lékařské služby a hasičských vozidel. Venkovní plochy pro skladování musí být odvodněny, upraveny a popř. zpevněny, aby se dal skladovaný materiál bezpečně skladovat a snadno odebírat.

#### IV.1.1 Ruční manipulace

Při ruční manipulaci jsou pracovníci ohrožováni:

- ostrými hranami
- vyčnívajícimi hřebíky,

- pásky obalů,
- drsným nebo nerovným povrchem materiálů,
- třískami,
- pády břemen – chybnou manipulací, velkou hmotností, úchopovými možnostmi, nedostatečným manipulačním prostorem

#### **IV.1.2 Zdvihací zařízení**

Při manipulaci pomocí zdvihacího zařízení odpovídá zhotovitel za to, že pracovníci mají platná oprávnění (jeřábnický a vazačský průkaz), zdvihací zařízení splňují požadavky právních a ostatních předpisů (platné revize...).

Před začátkem manipulace se musí provést kontrolní zdvih (zkontrolovat správnost zavěšení břemene), vyloučit přítomnost pracovníků v zóně ohrožení.

Vazač s jeřábíkem si určí jednoznačný způsob signalizace. Pokyny obsluze (jeřábíčkovi) může vydávat pouze jeden určený pracovník, který je rozlišen od ostatních pomocí zřetelné a nezaměnitelné úpravy pracovního oděvu (páska na rukávu apod.).

Pracovníci provádějící manipulaci s materiálem (ruční i pomocí zdvihacího zařízení) musí být vybaveni OOPP podle rizika možného ohrožení zdraví a přidělené OOPP jsou povinni používat.

### **IV.2 Zemní práce**

#### **IV.2.1 Přípravné práce**

Na základě provedeného průzkumu staveniště určí projektant třídu horniny, polohy inženýrských sítí nebo jiných podzemních překážek a ochranná pásma vedení energií. Vyznačení všech sítí v projektu musí být ověřeno a potvrzeno jejich provozovateli.

Na stanovení opatření a podmínek k bezpečnému provádění výkopových prací se musí podílet všichni účastníci stavby. Jedná se zejména o stanovení způsobů zajištění stěn výkopů, zabezpečení sousedních objektů ohrožených výkopem a bezpečnost osob v ohroženém prostoru.

Základními požadavky na zajištění bezpečnosti před zahájením zemních prací jsou:

- ověření projektových údajů o polohách inženýrských sítí nebo i jiných pozemních a podzemních překážek,
- stanovení způsobu provádění zemních prací v ochranných pásmech sítí v součinnosti s jejich provozovateli,
- vyznačení všech podzemních vedení na terénu (druh sítí, hloubka uložení),
- prokazatelné seznámení s výše uvedenými informacemi o sítích pracovníků, kteří budou provádět zemní práce,
- zabezpečení okolních objektů a komunikací ohrožených prováděním zemních prací

#### **IV.2.2 Zajištění výkopových prací**

Při provádění výkopových prací musí být zabráněno:

- pádu osob do výkopu jeho ohrazením (dvoutyčové zábradlí 1,1 m vysoké), popř. vytvořením technické zábrany odsazené 1,5 m od hrany výkopu v závislosti na jeho hloubce nebo zakrytím,
- sesunutí stěn výkopu (zajištěno pažením předepsaným v projektu stavby), v zastavěném území se musí pažit výkopy do hloubky 1,3 m a v nezastavěném od hloubky 1,5 m,
- vstupu do nezajištěného výkopu,
- zatěžování okrajů výkopů zeminou, materiálem, okolním provozem, od hrany musí být ponechán volný pruh min. 0,5 m široký,
- samostatné práci pracovníka ve výkopech hlubších 1,3 m,



Výkopy na veřejných komunikacích nebo v jejich blízkosti musí být opatřeny výstražnou dopravní značkou a pro případ snížené viditelnosti červeným světlem na začátku a na konci výkopu.

### **IV.3 Betonářské práce**

Veškeré betonářské práce lze provádět pouze podle stanoveného technologického postupu a stanovené návaznosti jednotlivých prací.

#### **IV.3.1 Bednění**

Používané bednění musí být těsné, únosné a prostorově tuhé. Únosnost musí být doložena statickým výpočtem.

Montáž a demontáž bednění lze provádět pouze podle projektu a schváleného technologického postupu. Před započítím betonářských prací musí být celé bednění a jeho části (zejména podpěry), řádně prohlédnuty a závady odstraněny. O převzetí a kontrole bednění je veden záznam zápisem do stavebního deníku provedeným odpovědným zaměstnancem.

Pro pohyb pracovníků po bednění musí být vybudovány bezpečné komunikace (pracovní lešení, podlahy) tak, aby se pracovníci nepohybovali přímo po bednění nebo armatuře. V nutných případech použít prostředky osobního zajištění a o kotvicích místech rozhodne odpovědný zaměstnanec.

#### **IV.3.2 Odbedňování**

Při odbedňování konstrukcí ve výškách se musí používat bezpečná technická zařízení a pomůcky. Žebříky lze používat pouze při odbedňovacích pracích do výšky 3 m odbedňované konstrukce nad pracovní podlahou, kdy se neuvolňují nebo neodstraňují nosné části bednění. Stabilita žebříků nesmí být závislá na demontovaných částech bednění a podpěr.

Prostor, kde se provádí odbedňování musí být zajištěn proti vstupu nepovolaných osob.

Odbedněný materiál a bednicí dílce se musí bezprostředně odklízet, pokud jsou v dílcích hřebíky, tyto vytahovat nebo ohnout. Vyčnívající konce armatur se musí zabezpečit (zakrýt, označit...), aby se vyloučilo riziko poranění.

#### **IV.3.3 Ukládání betonové směsi**

Činnosti při ukládání betonové směsi provádět z bezpečných míst a bezpečných podlah, kde jsou pracovníci kolektivně chráněni proti pádu z výšky nebo do hloubky, jinak musí být použity prostředky osobního zajištění. Ukládání betonové směsi musí probíhat v souladu s technologickým postupem, se kterým musí být pracovníci prokazatelně seznámeni.

V průběhu betonáže se musí kontrolovat stav a tuhost bednění, čerpací potrubí a stanovit způsob dorozumívání mezi obsluhou čerpadla a pracovníky provádějícími ukládání betonové směsi.

Elektrické vibrátory lze připojit pouze na zdroj o napětí a frekvenci podle návodu k obsluze.

Pohyblivé přívody vibrátoru se musí zabezpečit tak, aby nemohlo dojít k mechanickému poškození, hlavice se nesmí dotýkat armatury nebo stěn bednění. Při jakémkoliv zjištění nebo podezření, že došlo k poškození stability bednění, přerušit betonáž, odvolat zaměstnance a v betonáži lze pokračovat až po důkladné kontrole bednění případně po zajištění opětovné tuhosti a stability bednění.

### **IV.4 Zednické práce**

Při strojním čerpání malty musí být zabezpečen způsob dorozumívání mezi obsluhou čerpadla a pracovníkem provádějícím nanášení malty. Je zakázáno vstupovat na vyzdívanou stěnu nebo ji jinak zatěžovat, a to ani při kontrole zdiva. Osazování předmětů do zdiva lze provádět pouze dle projektové dokumentace.

## **IV.5 Montážní práce**

V rámci přípravy stavby je zpracován technologický postup montovaných stavebních a technologických konstrukcí. Technologický postup obsahuje časový sled montážních záběrů, podmínky nasazení a pohyb mechanizačních prostředků, řešení přístupu pracovníků k bezpečné montáži, včetně jejich ochrany a zabezpečení dotčených pracovišť. U jednotlivých, drobných montáží postačuje stanovení pracovního postupu odpovědným pracovníkem. Montážní pracovníci musí splňovat podmínky odborné a zdravotní způsobilosti a musí být vybaveni potřebnými montážními a bezpečnostními přípravky, pomůckami a vázacími prostředky. Montáž se provádí z trvalých nebo prozatímních konstrukcí, dílců a prvků dostatečně únosných a stabilních. Pro manipulaci s dílci se používají vázací prostředky, které odpovídají příslušným parametrům a ustanovením technických norem.

## **IV.6 Bourací práce**

### **IV.6.1 Nebezpečné bourací práce**

Za nebezpečné se při bourání považují práce, při kterých může dojít k nežádoucímu uvolnění materiálu nebo části konstrukce, při bourání vysunutých konstrukcí, ve značně omezeném prostoru apod. O tom, které práce budou na konkrétním pracovišti považovány za nebezpečné, rozhodují pracovníci projektující a řídicí bourací práce.

Nebezpečné jsou vždy tyto práce:

- bourání celé svislé konstrukce vyšší než 0,6 m,
- ve výšce nad 1,5 m od bezpečné pracovní podlahy na technickém zařízení, které nemá rozměry pracovní podlahy,
- prováděné trvale ze žebříků a jakékoliv práce ze žebříků ve výšce nad 4 m,
- při kterých se musí používat osobní ochranné zajištění po dobu delší než 2 h za směnu,
- při bourání schodiště a vysunutých částí konstrukcí,
- při prohlídkách bouraných konstrukcí všeho druhu,
- při bourání v rámci oprav a rekonstrukcí, pokud se bouráním naruší nebo změní konstrukční bezpečnost objektu.

### **IV.6.2 Činnosti před zahájením bouracích prací**

Před zahájením bouracích nebo rekonstrukčních prací se musí vždy provést odborná prohlídka a průzkum objektu a jeho okolí, zjistit polohy inženýrských sítí a stav sousedních objektů. O provedeném průzkumu musí být zápis. Má-li se jednat o demolice většího rozsahu, musí být postup bouracích prací stanoven v projektu a dodavatel bouracích prací vypracuje na základě zjištěných informací technologický postup. Při pracích menšího rozsahu stačí stanovení pracovního postupu odpovědným pracovníkem. Při změně podmínek, v průběhu prací, musí být technologický postup upraven tak, aby byla zajištěna bezpečnost pracovníků. Bourací práce je možné zahájit až po vydání písemného příkazu odpovědným pracovníkem.

Před zahájením vlastních bouracích prací:

- vymežit ohrožený prostor včetně vstupů do objektu a zabezpečit jej proti vstupu nepovolaných osob oplocením, ohrazením, vyloučením z provozu nebo střežením,
- odpojit všechny rozvodné sítě nebo zařízení instalované v bouraných objektech tak, aby nemohly být použity, pokud nejdou sítě odpojit, stanovit opatření k zajištění BOZP za jejich provozu,
- zajistit použití náhradních zdrojů (voda, el., proud) a technické vybavení podle použité technologie bourání,

- zajistit podlahy a části nosných prvků konstrukce proti nežádoucímu zřícení nebo uvolnění.

#### **IV.6.3 Hlavní zásady při bouracích pracích**

- bourání nosných částí konstrukce se provádí zásadně shora dolů,
- při pracích ze zvýšených pracovních podlah musí být provedena opatření stanovená pro práce ve výškách včetně stanovení a používání OOPP,
- nesmí dojít k ohrožení vedlejších objektů, zejména těch, které ztratily bouráním stabilitu,
- pomocné konstrukce se nesmí zatěžovat vybouraným materiálem,
- vybouraný materiál se musí průběžně odstraňovat,
- vstupy, výstupy a vjezdy do prostoru bouraného objektu musí být zajištěny po celou dobu bouracích prací a viditelně označeny,
- bourací práce nad sebou jsou zakázány,
- bourání nesmí být přerušeno, pokud není zajištěna stabilita bourané konstrukce,
- pro případ ohrožení pracovníků, stanovit znamení nebo pokyn k opuštění pracoviště.

#### **IV.7 Svařování**

Pracoviště pro svařování musí být zabezpečeno tak, aby nedošlo k:

- požáru nebo výbuchu,
- úrazu el. proudem, rozstřikem jisker, roztaveným kovem, pohybujícími se předměty a částmi zařízení, popálením, ohněm a požárem nebo výbuchem,
- poškození zdraví specifickými rizikovými faktory – působením svařovacích aerosolů, záření a hluku.

Bezpečnostní opatření se volí podle povahy prací vykonávaných na pracovišti, s ohledem na časový rozsah prací, stupeň automatizace svařovacího procesu a na možnosti zabezpečení nezávadných pracovních podmínek.

Případný vznik úrazu při svařování je eliminován používáním stanovených OOPP.

##### **IV.7.1 Svařování a řezání plamenem**

Základní bezpečnostní požadavky:

- lahve umístit tak, že je k nim zajištěn volný přístup, jsou zajištěny proti převržení (pádu skutálení ...) stojany, řetězy, objímkami..., s možností rychlého uvolnění,
- lahve jsou chráněny před sálavým teplem, při ohřátí nad 50 °C se musí chladit,
- lahve umístěné v pojízdných dílnách mohou být použity, pokud jsou splněny podmínky větrání v podlaze a v horní části vozidla a při odběru plynu nejsou prováděny žádné další práce,
- hadice jsou připevněny svorkami k tomu určenými, jsou chráněny proti znečištění mastnotami a před mechanickým poškozením,
- min. délka hadic je 5 m, hadice a spoje musí být těsné,
- vzdálenost mezi jednotlivými soupravami pro svařování musí být min 3 m nebo musí být odděleny nehořlavými zástěnami,
- při delším přerušení práce se soupravou se provede uzavření lahvových ventilů, vypuštění plynu z hadic a povolení regulačních šroubů redukčních ventilů,
- po skončení práce na přechodném pracovišti se lahve odvezou na vyhrazené místo a zajistí před manipulací nepovolanými osobami.

##### **IV.7.2 Obloukové svařování**

- připojení svařovacích vodičů musí být provedeno tak, aby nedošlo k dotyku s výstupními svorkami svařovacího zdroje,
- svařovací kabel je spojen s podložkou nebo se svařovaným předmětem svařovací svorkou, která se umísťuje co nejbližší místa svařování,
- výměna elektrod se provádí výhradně neporušenými a suchými svářečskými rukavicemi,

- držák elektrod a svařovací pistole se odkládají na izolační podložku nebo stojan,
- vodiče svařovacího proudu se umísťují tak, aby bylo vyloučeno jejich poškození, poškozené vodiče je zakázáno používat,
- při svařování v uzavřených a těsných prostorách musí být zajištěno odsávání nebo dostatečný přívod vzduchu pro svářeče, musí být přítomen další pracovník zabezpečující svářeče,
- svařovací zařízení musí být kontrolováno ve lhůtách a rozsahu stanoveném výrobcem.

#### **IV.7.3 Obecné zásady bezpečnosti**

- před začátkem svářečských prací se musí vyhodnotit zda se nejedná o práci se zvýšeným nebezpečím, zda je na pracovišti a v jeho okolí zajištěna předepsaná ochrana osob (zástěny...),
- v případě prací se zvýšeným nebezpečím, tyto provádět až na písemný příkaz vydaný a podepsaný oprávněným pracovníkem a po splnění opatření v něm stanovených,
- svářeč musí mít u sebe platný svářečský průkaz s platnou periodickou zdravotní prohlídkou,
- místo svařování musí být kontrolováno při průběhu a po nezbytnou dobu po skončení svařování, jedná-li se o svařování v prostorách se zvýšeným nebezpečím požáru nebo výbuchu, pak min. po dobu 8 h po skončení svařování.

#### **IV.8 Práce s živiciemi**

Základní bezpečnostní požadavky:

- postupovat dle technologických pracovních postupů,
- zabezpečení dostatečné výměny vzduchu v uzavřených prostorech,
- práci smí provádět min. dva pracovníci,
- nepřipustit vniknutí vody do zásobníků, cisteren nebo jiných nádob určených k rozehrívání živice, nádoby upravit tak, aby nedošlo ke styku živice s otevřeným ohněm, zabezpečit proti převrácení,
- zákaz rozehrívát živice otevřeným ohněm přímo v obalech, ve výškách rozehrívát živice jen v krytých topeništích na plynná nebo tekutá paliva,
- tekutá paliva skladovat v prostorách k tomu určených, nepoužívat otevřený oheň ve vzdálenosti menší než 4 m,
- obsluha musí být přítomna po celou dobu rozehrívání otevřeným ohněm,
- ruční svislou dopravu rozehráté živice pomocí kladky lze provádět pouze v určených nádobách a do max. výšky 8 m,
- prostor provádění prací s horkou živici se musí zabezpečit proti vstupu nepovolaných osob.

#### **IV.9 Malířské a natěračské práce**

- provádět tyto práce ve schodišťových prostorách z pracovních podlah nebo žebříků k tomu určených,
- ruční postřikovače používat jen s funkčním manometrem a pojistným ventilem s nepoškozeným závitem pumpy nebo jiným poškozením postřikovače,
- dodržovat stanovené technologické postupy s přihlédnutím k návodu výrobce a určenému způsobu ochrany zaměstnance.

#### **IV.10 Práce ve výškách**

Na staveništi musí být zajištěna ochrana zaměstnanců proti pádu z výšky nebo do hloubky, propadnutí nebo sklouznutí na pracovištích a komunikacích v libovolné výšce nad vodou a látkami ohrožujícími v případě pádu život a ve výšce nad 1,5 m nad okolní úroveň, případně je-li pod nimi volná hloubka 1,5 m a více.

Zajištění se provádí přednostně kolektivním zařízením (zábrana, lešení, zábradlí...), až v případě, kdy nelze použít kolektivní ochrana použijí pracovníci osobní zajištění.

Práce ve výškách v nechráněných prostorách musí být přerušeny:

- o při bouři, silném dešti nebo větru, sněžení a při tvoření námrazy,
- o kdy je dohlednost menší než 30 m,
- o při teplotě nižší než -10 °C.

O této skutečnosti se provede zápis do stavebního deníku.

#### **IV.10.1 Prostředky osobního zajištění jsou zejména:**

- o bezpečnostní lano,
- o bezpečnostní pás,
- o bezpečnostní postroj,
- o samonavíjecí kladka,
- o bezpečnostní brzda,
- o přípravky pro spouštění a vytahování včetně příslušenství.

Prostředky osobního zajištění se kontrolují vždy před a po použití.

Použití konkrétního prostředku osobního zajištění a kotevních míst musí být stanoveno technologickým postupem, popř. podle povahy prací odpovědným pracovníkem.

#### **IV.10.2 Žebříky**

- o přenosné dřevěné žebříky delší než 12 m nelze používat,
- o při práci s chodidly na žebříku výš než 5 m musí být pracovník zajištěn prostředky osobního zajištění, místo uchycení mimo žebřík,
- o na žebříku se smí provádět pouze krátkodobé a fyzicky nenáročné práce, při použití ručního náradí, použití nebezpečných nástrojů a náradí je zakázáno,
- o mohou být vynášena a snášena břemena do 15 kg,
- o pracovníci se pohybují obličejem k žebříku, musí mít vždy spolehlivou oporu a možnost bezpečného uchopení,
- o po žebříku nebo na něm pracovat nesmí více jak jedna osoba,
- o žebřík musí být stabilní po celou dobu použití,
- o na žebříku se smí pracovat jen v bezpečné vzdálenosti chodidel od jeho horního konce,
- o provádějí se prohlídky v souladu s návodem k používání, poškozené žebříky se nesmí používat,
- o chůze na dvojitém dřevěném žebříku může být prováděna pouze zaškolenými pracovníky na bezpečných podlahách.

#### **IV.10.3 Konstrukce pro práci ve výškách (lešení)**

##### **Základní požadavky:**

- o konstrukce každého lešení musí být technicky dokumentována, navržena a provedena tak, aby tvořila prostorově tuhý celek, zajištěný proti lokálnímu i celkovému vybočení nebo proti posunutí,
- o u pojízdných a volně stojících lešení se jejich stabilita zajišťuje vhodnou volbou rozměrů základny v poměru k výšce lešení nebo použitím přídavné zátěže v dolní části lešení,
- o je-li lešeňová konstrukce opatřena z vnější pohledové strany síťovinou nebo plachtovinou, musí být posouzena na působení větru (zhuštění systému kotvení),
- o podchodná výška musí být min. 1,9 m (pro chodce 2,1 m) a šířka podlahy min. 0,6 m,
- o mezery mezi podlahovými prvky mohou být max. 2,5 cm, výjimečně 6 cm v místech svislých nosných prvků, podlahy mohou mít výstupky 3,5 cm, u nároží lešení do 5 cm,
- o nejmenší tloušťka podlahových prken je 2,4 cm, výška zábradlí min. 1,1 m a výška zářázky 15 cm,
- o zábradlí u vnitřních okrajů podlah do vzdálenosti 25 cm od stěny se nemusí provádět,
- o výstupy do jednotlivých pater lešení nesmí být nad sebou, žebříky musí přesahovat horní okraj podlah min. o 1,1 m (přesah lze nahradit pevnými madly), otvor v podlaze pro výstu musí mít min. rozměry 50 x 60 cm.

#### Montáž a demontáž lešení:

- mohou provádět pouze pracovníci odborně a zdravotně způsobilí (platný lešenářský průkaz s platnou zdravotní prohlídkou),
- musí být předem určen technologický postup (i přemístování),
- v každé fázi musí být zajištěna stabilita a tuhost konstrukce,
- demontované části lešení je zakázáno shazovat na zem,
- pracovníci musí používat dané OOPP, zvláště ochranné přilby a vhodné prostředky osobního zajištění.

#### Používání, provoz a prohlídka lešení:

- provoz na lešení může být zahájen až po jeho úplném dokončení, vybavení a vystrojení podle dokumentace a jeho předání a převzetí, které se uskutečňuje jeho odbornou prohlídkou, výsledek musí být zapsán ve stavebním deníku,
- lešení se smí používat pouze pro účely, pro které je projektováno, předáno a převzato do užívání,
- konstrukce lešení musí být neustále udržovány tak, aby mohly bezpečně plnit svou funkci,
- lešňová konstrukce musí být každý měsíc odborně prohlédnuta, tato doba se zkracuje na 14 dní u lešení speciálních (pojízdná, zavěšená) nebo u lešení vystavených účinkům okolí (vibrace).

#### Konstrukce ke zvyšování místa práce:

Při postupu prací do výšky, lze úroveň místa práce a úroveň pracoviště zvyšovat tak, aby pracovníci mohli pracovat v obvyklé pracovní výšce. Za obvyklou pracovní výšku se považuje u těžkých prací (zdění, práce s těžkým nářadím...) práce do 1,5 m, u lehčích prací do 2 m. Ke zvyšování místa práce se smí používat pouze stabilní předměty, je zakázáno používat předměty určené k jinému použití (bedny od nápojů, vědra, sudy apod.).

### **IV.11 Práce s chemickými látkami**

Základními bezpečnostními požadavky při zacházení s chemickými látkami jsou zejména:

- poučit se o charakteru, vlastnostech, rizicích a způsobu manipulace včetně ochranných opatření (z bezpečnostního listu, návodu k použití),
- zajistit pracoviště, v případě potřeby zajistit kontrolu i mimo nebezpečný prostor, větrat,
- před začátkem práce zajistit potřebné vybavení, OOPP, prostředky první pomoci...,
- před zahájením ruční manipulace se musí pracovníci přesvědčit o stavu úchytů, obalů,
- je zakázáno přenášení nádob na zádech, v náručí, tažení nebo tlačení nádob po podlaze a skluzech,
- skladovat chemické látky pouze způsobem a stanoveným výrobcem, v povoleném množství a v bezpečných obalech s vyznačením obsahu a bezpečnostním značením, nepřipustit společné skladování látek, které spolu mohou nebezpečně reagovat,
- plechovky lze při ruční manipulaci skladovat do výšky max. 2 m, při zajištění jejich stability,
- tekutý materiál skladovat tak, aby byl plnicí (vyprazdňovací otvor nahoře), sudy a barely skladovat naležato, zajistit je proti rozvalení a stabilitu (proložením),
- při práci s hořlavými chem. látkami vyloučit vznik statické elektřiny,
- označit prostory s výskytem chem. látek (bezpečnostní značky a nápisy),
- likvidovat odpady podle požadavků stanovených právními předpisy.

## **V. Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)**

Všichni pracovníci na stavbě jsou povinni používat stanovené OOPP. Dodavatel stavby odpovídá za to, že všechny osoby pohybující se s jeho souhlasem na stavbě budou vybaveni příslušnými OOPP podle rizika práce na příslušném pracovišti.

Zde je uveden *základní seznam* činností a OOPP používaných na staveništi.

**Ochrana hlavy – ochranná přilba:**

- povinná pro všechny osoby vstupující na staveniště.

**Zvýraznění postavy – reflexní vesta, nebo popruh:**

- povinná pro všechny osoby vstupující na staveniště.

**Ochrana nohou - obuv s podešví odolnou proti propíchnutí:**

- veškeré stavební práce
- lešenářské práce
- demoliční práce
- práce na střechách

- obuv bez podešví odolných proti proražení a proříznutí:

- práce na ocelových konstrukcích
- obuv, kterou lze snadno vyzout:
- svářečské práce

**Ochrana zraku nebo obličeje – ochranné brýle, obličejové štíty:**

- tváření, broušení, rozrušování
- utěsňování a sekání
- práce s nastřelovacím zařízením
- práce s kyselinami a zásadami, jejich roztoky
- práce s rozprašováním tekutin
- práce s motorovými pilami
- svářečské práce (kukla)
- jeřábík, vazač – sluneční brýle (nebezpečí oslnění)

**Ochrana sluchu:**

- práce s kompresory, pneumatickými vrtačkami
- obsluha stavebních a zemních strojů
- práce s dřevoobráběcími stroji
- práce s nastřelovacím nářadím

**Ochrana dýchacích cest – respirátory, dýchací přístroje:**

- práce s nebezpečnými látkami
- nanášení nátěrů, stříkání, lepení
- broušení dřeva
- bourací práce
- svařování (zvýšené nebezpečí)

**Ochrana těla, paží, rukou:- ochranné oděvy:**

- veškeré stavební práce
- svářečské práce (svařovací)

- kožené zástěry:

- svářečské práce
- práce s nastřelovacím nářadím

- rukavice:

- veškeré stavební práce
- svařování (svařovací)

- bezpečnostní postroje, pásy, lana:

- montáž stavebních prefabrikátů
- práce ve výškách a nad hloubkou s nebezpečím pádu
- práce na výsuvných žebřících
- montáž, údržba a demontáž věžových jeřábů, lešení
- práce v šachtách, zásobnících

## VI. Požární ochrana

Činnosti spojené se stavbou vykazují zjevné charakteristiky činností bez zvýšeného požárního nebezpečí. Při jakékoliv změně kategorie provozovaných činností je třeba před započítáním jejich provozování provést začlenění těchto činností odborně způsobilou osobou nebo technikem požární ochrany, který také stanoví podmínky nutné k jejich zajištění.

### VI.1 Základní povinnosti

- obstarávat a zabezpečovat v potřebném množství a druzích požární techniku, věcné prostředky požární ochrany a požárně bezpečnostní zařízení se zřetelem na požární nebezpečí provozované činnosti a udržovat je v provozuschopném stavu,
- vytvářet podmínky pro hašení požárů a pro záchranné práce, zejména udržovat volné příjezdové komunikace a nástupní plochy pro požární techniku, únikové cesty a volný přístup k nouzovým východům, k rozvodným zařízením el. energie, k uzávěrům plynu, vody, topení a produktovodům, k věcným prostředkům požární ochrany a k ručnímu ovládnutí požárně bezpečnostních zařízení,
- dodržovat technické podmínky a návody vztahující se k požární bezpečnosti výrobků nebo činností,
- označovat pracoviště a ostatní místa příslušnými bezpečnostními značkami, příkazy, zákazy a pokyny ve vztahu k požární ochraně, a to včetně míst, na kterých se nachází věcné prostředky požární ochrany a požárně bezpečnostní zařízení,
- pravidelně kontrolovat prostřednictvím odborně způsobilé osoby, technika požární ochrany nebo preventisty požární ochrany dodržování předpisů o požární ochraně a neprodleně odstraňovat zjištěné závady
- umožnit orgánu státního požárního dozoru provedení kontroly plnění povinností na úseku požární ochrany,
- bezodkladně oznamovat každý požár,
- dodržovat zákaz vypalování porostů.

#### VI.1.1 Podmínky pro hašení požárů

K provedení rychlého a účinného zásahu a provedení evakuace osob a materiálu je nutno zajistit:

- zřetelné označení čísla tísňového volání – na viditelném a trvale přístupném místě umístit požární poplachové směrnice,
- trvalý přístup ke spojovací technice, musí být zabezpečena její provozuschopnost a použitelnost pro potřeby tísňového volání,
- volné příjezdové komunikace – musí být dodrženy trvale volné průjezdné šířky příjezdových komunikací nejméně 3 metry k objektům, nástupním plochám pro požární techniku a ke zdrojům vody určených k hašení požáru,
- trvalou použitelnost vnitřních a vnějších zásahových cest a trvale volný přístup k zařízení pro zásobování požární vodou,
- označení rozvodných zařízení elektrické energie, hlavní vypínače elektrického proudu, uzávěry vody a uzávěry plynu,
- trvale volně průchodné komunikační prostory, které jsou součástí únikových cest tak, aby nebyla omezena nebo ohrožena evakuace nebo záchranné práce.

### VI.2 Hasicí přístroje

Hasicí přístroje se umísťují na snadno viditelné a volně přístupné místo, v místech s nejvyšší pravděpodobností vzniku požáru nebo v jejich dosahu. Volba druhů a typů přenosných hasicích přístrojů se provede v závislosti na charakteru předpokládaného požáru, na každých započatých 200 m<sup>2</sup> plochy se instalují hasicí přístroje s celkovou hasicí schopností nejméně 13 A nebo 70 B.



Hasicí přístroje se umísťují na svislé stavební konstrukce tak, že rukojeť musí být nejvýše 1.5 m nad podlahou, nebo na vodorovné stavební konstrukce – pokud jsou k tomu hasicí přístroje uzpůsobeny, zajištěny proti pádu. Kontroly hasicích přístrojů se provádí nejméně jednou za rok.

## VII. Životní prostředí

Zhotovitel stavby odpovídá za to, že stavební práce budou prováděny způsobem, který neohroží životní prostředí.

Veškerý odpadový materiál vzniklý během realizace stavby se shromažďuje na určeném místě a je průběžně likvidován v souladu s příslušnými normami a předpisy.

Odpovědný pracovník stanoví místa parkování stavebních strojů na stavbě a zabezpečí je tak, že zamezí kontaminaci půdy únikem provozních náplní stavebních strojů a parkovaných vozidel.

Na vyhrazeném místě, které je upraveno k zachycení případného úniku ropných produktů lze skladovat provozní náplně stavebních strojů pro práci na dva dny.

Je zakázáno likvidovat odpad spalováním, zavážením do výkopů atd.

## VIII. První pomoc

Každý je povinen poskytnout rychlou a účinnou pomoc v rozsahu svých vědomostí, znalostí a možností!

Při poskytování první pomoci se postupuje: *klidně, rozvážně, šetrně, svědomitě a cílevědomě.*

V objektu staveniště musí být zabezpečeny pomůcky k poskytnutí první pomoci, jedná se zejména o:

- obvazové balíčky,
- skříňky první pomoci,
- nosítka k přepravě zraněného,
- přikrývky.

### VIII.1 Všeobecné zásady

- zajistit vyproštění nebo odsunutí zraněného z místa ohrožení, přitom dbát vlastní bezpečnosti,
- zabezpečit lékařské ošetření,
- při zásahu el. proudem vyprostit zasaženého z jeho dosahu, ověřit funkci dýchání a krevního oběhu,
- zabezpečit zraněnému klid a teplo,
- zraněnému v bezvědomí nebo při poranění břicha a hrudníku se nesmí podávat pití ani léky,
- při zástavě dýchání zkontrolovat průchodnost dýchacích cest a zahájit umělé dýchání z plic do plic, popř. masáž srdce při jeho zástavě, a v činnosti pokračovat bez přestání až do příjezdu lékaře
- při silném krvácení jej zastavit pomocí škrtidla,
- zabránit podchlazení zraněného, uklidňovat jej, zmírňovat mu v mezích možností bolest,
- při zasažení kůže žíravou látkou opláchnout zasažené místo dostatkem pitné vody a svléknout potřísněný oděv, největší péči věnovat očím
- poskytnout lékaři stručnou zprávu o charakteru zranění.

### VIII.2 Zakázané činnosti

- sahat do rány prsty (s výjimkou zástavy tepenného krvácení),
- vytahovat z rány cizí tělesa,
- do rány kapat jodovou tinkturu, sypat zásyp, přikládat vatou a masti,
- svlékat zraněnému šaty s výjimkou potřísněných žíravinou,
- napravovat zlomeniny a zatlačovat kosti otevřených zlomenin,

- o nechat zraněného v bezvědomí ležet na zádech a podávat mu tekutiny a léky.

### **VIII.3 Doporučený obsah lékárničky první pomoci**

- o dezinfekce (Septonex, Jodistol pero nebo Jodistol tinktura),
- o obvazový materiál (gáza hydrofilní skládaná sterilní),
- o spofaplast,
- o spofaplast rychloobvaz,
- o rouška sterilní,
- o obinadlo hydrofilní sterilní,
- o obinadlo pružné,
- o obinadlo škrťací pryžové,
- o šálek trojcípý,
- o vata obvazová skládaná,
- o vata buničitá,,
- o nůžky,
- o pinzeta,
- o teploměr.

## **IX. Hlavní zásady bezpečnosti práce a technických zařízení**

- o veškeré přístupy a vjezdy na stavenišťe musí být označeny bezpečnostními značkami a tabulkami se zákazem vstupu na stavenišťe nepovolaným osobám,
- o po celou dobu výstavby musí být udržován bezpečný stav komunikací,
- o při stavebních pracích za snížené viditelnosti, zajistit dostatečné osvětlení,
- o před odevzdáním stavenišťe investorem a přijetím stavenišťe zhotovitelem musí proběhnout písemné předání (investor) – převzetí (zhotovitel) vyznačení inženýrských sítí a jiných překážek,
- o před započítím zemních prací musí být provedeno, odpovědnou osobou, vyznačení tras podzemních sítí a jiných překážek s určením druhu a hloubky, o těchto skutečnostech musí být prokazatelně informováni pracovníci, kteří budou zemní práce provádět, toto platí i pro inženýrské sítě v blízkosti stavenišťe ohrožené stavební činností
- o výkopy v zastavěném území a na veřejných komunikacích musí být zakryty nebo u okraje, kde hrozí nebezpečí pádu do výkopu zajištěny, ve vzdálenosti větší než 1,5 m od hrany výkopu postačí jednotyčové zábradlí vysoké 1,1 m nebo nápadná překážka 0,6 m vysoká, jinak dvojtyčové zábradlí se zárazkou u podlahy,
- o výkopy přiléhající k veřejným komunikacím nebo do nich zasahující, musí být opatřeny výstražnou značkou, v noci a za snížené viditelnosti musí být označeny červeným světlem na začátku a konci výkopu,
- o přes výkopy hlubší než 0,5 m musí být zřízeny bezpečné přechody o min. šířce 0,75 m, které jsou vybaveny:
  - na staveništi do hloubky výkopu 1,5 m zábradlí po jedné straně, hlubší výkopy po obou stranách
  - v zastavěném území do šířky přechodu 1,5 m dvojtyčovým zábradlím se zárazkou po obou stranách, u širších po jedné
- o pro pracovníky vstupující do výkopu musí být zřízen bezpečný sestup a výstup,
- o okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu,
- o stěny výkopu musí být zajištěny proti sesutí např. pažením,
- o dodavatel musí zpracovat technologický postup montáže jím montovaných stavebních a technologických konstrukcí, který musí obsahovat časový sled montážních záběrů, podmínky nasazení a pohyb mechanizačních prostředků, zásadní řešení přístupu pracovníků ke stykovým uzlům, včetně jejich ochrany a zabezpečení dotčených pracovišť,
- o v technologickém postupu montáže musí být stanoven způsob zajištění pracovníků proti pádu,
- o při provádění betonářských prací musí být bednění těsné, únosné a prostorově tuhé,

- podpěry musí být umístěny, aby stály v ose nad sebou, musí být opatřeny patkami, hlavicemi nebo jinou úpravou pro rozložení zatížení,
- bednění musí být zajištěno v každé fázi montáže i demontáže proti pádu jeho prvků a částí,
- před započatím betonářských prací musí být celé bednění a jeho části, zejména podpěry, řádně zkontrolovány,
- při odebrání dílců ze skládky nebo z dopravního prostředku musí být dílce vždy řádně zajištěny proti překlopení nebo sesutí,
- při skladování materiálu musí být zajištěn jeho bezpečný přísun a odběr v souladu s postupem prací na stavbě,
- skladovací plochy musí být urovnány, odvodněny, zpevněny a označeny bezpečnostními tabulkami zakazujícími vstup nepovolaným osobám,
- rozmístění skladovaných materiálů, šířka a únosnost komunikací musí odpovídat použité mechanizaci,
- skladovaný materiál musí být uložen, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedošlo k jeho znehodnocení,
- stavební prefabrikáty lze skladovat jen za podmínek stanovených výrobcem,
- na skládce sypkých materiálů se pracovníci nesmí zdržovat v nebezpečné blízkosti místa odběru,
- prvky a dílce pravidelných tvarů při skladování, ukládání a odebrání mechanizačními prostředky je možno skladovat až do výšky 4 m, pokud výrobce nebo zvláštní předpis nestanoví jinak,
- upínání nebo odepínání dílců se musí provádět ze země nebo z bezpečných plošin nebo podlah, aby nebyly upínány v pracovní výšce větší než 1,5 m,
- jeden pracovní smí ručně přenášet nebo vykládat břemena do 50 kg hmotnosti, při dlouhodobé práci max. do 30 kg, pokud zvláštní předpisy nestanoví hodnoty nižší.

## **X. Shrnutí základních povinností stavbyvedoucího v oblasti BOZP**

- vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště, kontrolovat vybavení pracovníků OOPP, jejich používání,
- seznamovat pracovníky s technologickým nebo pracovním postupem podle náročnosti a rizikovitosti prací, s dodavatelskou dokumentací, v rozsahu, který se jich týká,
- koordinovat požadavky BOZP s ostatními účastníky výstavby a dalšími dodavateli, o předání pracoviště vyhotovit zápis, seznamovat příslušné pracovníky s přijatými opatřeními,
- přerušit práce existuje-li nebezpečí vzniku havárie nebo poruchy technického zařízení a při zhoršení pracovních podmínek,
- při provádění prací za mimořádných podmínek, určit potřebná opatření k zajištění BOZP a seznámit s nimi příslušné pracovníky,
- ohlásit provozovateli inženýrských sítí jejich případné poškození a zamezit vstup nepovolaným osobám do ohroženého prostoru dokud nebude porucha odstraněna,
- prokazatelně školit, prakticky zaučovat a ověřovat znalosti pracovníků v potřebném rozsahu, za účelem bezpečného provádění svěřených prací, zajistit vybavení pracovníků vhodným a bezpečným nářadím, nástroji a pomůckami,
- zajistit bezpečnost práce při změně klimatických nebo provozních podmínek, s přijatými opatřeními seznámit příslušné pracovníky,
- zajistit ohrazení, osvětlení staveniště, vstupy, montážní pracoviště a přístupové cesty označit bezpečnostními značkami a tabulemi,
- zajistit bezpečné šířky staveništních komunikací, podchodné výšky, výstražné značky, přechody, svodidla apod.,
- provádět pravidelné kontroly používaných žebříků (stabilita, pevnost),
- před zahájením stavebních prací vyznačit a ověřit trasy podzemních vedení inženýrských sítí a jiných překážek,

- při přerušení prací zajistit pravidelnou odbornou kontrolu zábran, pažení, přechodů, výstražných těles apod.,
- nepřipustit práci ve výkopech, ručně i strojně hloubených, bez zajištění stability jejich stěn,
- před započítím betonářských prací provést kontrolu a převzetí bednění se zápisem do stavebního deníku,
- provádět denní prohlídky zařízení posuvného bednění a o jejich výsledku vést záznamy,
- před zahájením betonáže převzít zhotovenou armaturu se zápisem do stavebního deníku,
- příkaz na odbednění konstrukcí vydat až po jejich prokazatelném zatvrdnutí,
- při provádění zdíva pod úrovní terénu zajistit zabezpečení stěn výkopů proti sesutí,
- před začátkem montážních prací zpracovat (zajistit a zkontrolovat) technologický postup bezpečné montáže s určením podmínek pro nasazení a pohyb mechanizačních prostředků, zabezpečením dotčených pracovišť a zajištění pracovníků proti pádu z výšky,
- prokazatelně seznamovat pracovníky s návodem na použití prostředků osobního zajištění pro práce ve výškách, stanovit místa ukotvení osobního zajištění,
- konstrukce pro práce ve výškách, zejména lešení převzít až po jeho dokončení a kontrole, o převzetí lešení vést zápis ve stavebním deníku,
- vydat písemný příkaz k zahájení bouracích prací až po vybavení pracoviště pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami určenými v technologickém postupu,
- nepřerušovat bourání, pokud není zajištěna stabilita bourané konstrukce nebo její části,
- v případě ohrožení pracovníků při bourání vydat pokyn k okamžitému opuštění pracoviště,
- vydat pokyny pro obsluhu a údržbu strojů, které obsahují požadavky na zajištění BOZP při jejich provozu, pokud nejsou stanoveny v návodu k obsluze,
- před nasazením stroje seznámit obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami, které by mohly ovlivňovat BOZP,
- seznamovat pracovníky se všemi zakázanými činnostmi, které by mohly nastat při provozu stroje,
- po skončení pracovní činnosti stroje stanovit opatření proti jeho neoprávněnému použití nepovolanou osobou.

