

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **B1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY**

**B1.a Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,**

Areál MŠ se nachází v zastavěné části města. Oplocení je přístupné z vnitřní strany z areálu školy. Z vnější strany je částečně přístupné z ploch veřejného prostranství a z části ze soukromých ploch přilehlých zahrad. Výměna oplocení je v souladu s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území se nemění.

**B1.b Údaje o souladu u s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem,**

Není

**B1.c Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby,**

Výměna oplocení nepodmiňuje změnu v užívání stavby.

**B1.d Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,**

Oprava nevyžaduje vydání výjimky z obecných požadavků na využívání území.

**B1.e Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,**

Není. Jedná se o opravu stávajícího stavu.

**B1.f Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,**

Před zhotovení dokumentace bylo provedeno zaměření stávajícího stavu. Geologický, hydrogeologický ani stavebně historický průzkum nebyl vzhledem k charakteru opravy proveden.

**B1.g Ochrana území podle jiných právních předpisů,**

Není.

**B1.h Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,**  
Stavba se nenachází v záplavovém území ani v poddolovaném území.

**B1.i Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,**

Stavba nemá vliv na okolní pozemky. Ochrana okolí není. Opravy nemají vliv na odtokové poměry v území. Likvidace srážkových vod se u oplocení neřeší.

**B1.j Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,**

Stavba nevyžaduje provádět asanace, demolice ani kácení dřevin. Úpravu dřevin v bezprostřední blízkosti oplocení provede v předstihu údržba městské zeleně.

**B1.k Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,**

Opravy nevyžadují žádné zábory zemědělského půdního fondu ani pozemků s funkcí lesa.

**B1.l Územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,**

Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu zůstane stávající a nebude do něho zasahováno.

Přístup a příjezd k objektu je po místní komunikaci – ulice Víta Nejedlého.

**B1.m Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,**

Stavba nemá věcné ani časové vazby.

**B1.n Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí,**

Katastrální území Chrudim

Dotčené pozemky: 1474/26 – ostatní plocha – 3 384m<sup>2</sup> – zahrada školy –

vlastník město Chrudim

1474/22 - ostatní plocha – 2 142m<sup>2</sup> – prostranství před areálem –

vlastník město Chrudim

1474/20 - ostatní plocha – 1 121m<sup>2</sup> – prostranství před areálem –

vlastník město Chrudim

1474/1 – orná půda – 473m<sup>2</sup> – prostranství podél bytového domu –

vlastník město Chrudim

1474/27 – zahrada - 109m<sup>2</sup> – pozemek podél oplocení –

vlastník město Chrudim

3390 - ostatní plocha – 1 684m<sup>2</sup> – prostranství východně od areálu –

vlastník město Chrudim

## **B1.o Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.**

Žádné nové ochranné ani bezpečnostní pásmo stavebními úpravami nevznikne.

## **B2. CELKOVÝ POPIS STAVBY**

### **B2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍCHO UŽÍVÁNÍ**

#### **B2.1.a Nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,**

Jedná se o náhradu stávajícího oplocení.

Stávající oplocení je provedené z pletiva uchyceného na ocelových sloupcích. Sloupky jsou osazeny v betonových patkách. Pod pletivem je proveden betonový podhrabový práh. Stávající oplocení je poškozeno zejména od kořenů blízké vzrostlé zeleně. Poškození se projevuje deformací a praskáním betonového prahu a vykláněním sloupků oplocení.

#### **B2.1.b Účel užívání stavby,**

Jedná se o oplocení areálu školy.  
Účel stavby se nemění.

#### **B2.1.c Trvalá nebo dočasná stavba,**

Jedná se o trvalou stavbu.

#### **B2.1.d Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,**

Zpracovateli projektové dokumentace nejsou v době zpracování projektové dokumentace známa žádná rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby. Navržené opravy výjimky nevyžadují.

#### **B2.1.e Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,**

Podmínky závazných stanovisek nejsou.

#### **B2.1.f Ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

Stavba není chráněna podle jiných právních předpisů.

#### **B2.1.g Navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,**

Kapacity stavby se nemění.

**B2.1.h Základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,**

Základní bilance stavby se opravou nemění.  
Likvidace dešťové vody se v rámci oplocení neřeší.

**B2.1.i Základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,**

Stavba bude provedena během cca dvou měsíců. Členění stavby na etapy není. Rozpočet je pro případ etapizace rozdělen do tří celků (částí) oplocení.

**B2.1.j Orientační náklady stavby.**

Cca 1 200 000,-Kč včetně DPH.

**B2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ**

**B2.2.a Urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,**

Urbanismus stavby se nemění. Jedná se o opravu.

**B2.2.b Architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.**

Architektonické řešení stavby se nemění. Stávající drátěné oplocení na ocelových sloupcích s betonovou monolitickou podezdívkou bude kompletně odstraněno. Nově bude provedeno oplocení jako systémové ze svařovaných plotových 3D dílců se sloupky z jácků 60x60x1,5mm. Podhrabové desky systémové betonové prefabrikované. Sloupky budou osazeny do monolitických betonových patek provedených na místě (ručním motorovým jamkovačem). Veškeré ocelové prvky budou pozinkované a poplastované v provedení tmavě zelená – RAL 6005.

**B2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY**

Celkové provozní řešení stavby se nemění. Technologie výroby v objektu se nemění.

**B2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY** - zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.

Do bezbariérovosti objektu není opravou zasahováno. Vstupní branky jsou bezbariérové.

**B2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY**

Užíváním objektu nevzniká uživatelům žádné zvýšené nebezpečí.  
Stavba je navržena a bude provedena takovým způsobem, aby při jejím užívání a provozu nevznikalo nepřijatelné nebezpečí úrazu (uklouznutím, smykem, pádem, nárazem,

popálením, zásahem elektrickým proudem případně výbuchem)

## **B2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ**

### **B2.6.a Stavební řešení,**

Nové oplocení bude provedeno v trase původního oplocení. Pouze v části úseku ve východní části bude oplocení v rámci vlastního pozemku posunuto z důvodu blízkosti vzrostlé zeleně.

### **B2.6.b Konstrukční a materiálové řešení,**

Oplocení bude provedeno jako systémové.

Plotové dílce 3D – svařovaný dílec z pozinkovaných drátů s poplastováním.

Sloupky ocelové z jácklu 60x60x1,5mm, pozinkované a poplastované

Podhrabové desky betonové prefabrikované 50x300x2450mm.

Základové patky monolitické z betonu C16/20 XC2.

### **B2.6.c Mechanická odolnost a stabilita,**

Veškeré prvky oplocení jsou typizované. Bude použit ucelený systém oplocení.

## **B2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

### **B2.7.a Technické řešení,**

Není

### **B2.7.b Výčet technických a technologických zařízení.**

Není.

## **B2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ**

Požárně bezpečnostní řešení stavby se nemění.

## **B2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA**

Není – jedná se o otevřený přístřešek.

**B2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ** - zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.

**Větrání:**

Větrání objektu je stávající – přirozené

**Vytápění:**

Vytápění objektu není.

**Osvětlení:**

Osvětlení objektu je přirozené.

**Zásobování vodou:**

Není.

**Ochrana před hlukem:**

Není.

**Odpady**

Není

**B2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ****B2.11.a Ochrana před pronikáním radonu z podloží,**

Není.

**B2.11.b Ochrana před bludnými proudy,**

Není. V místě stavby se nepředpokládá výskyt bludných proudů.

**B2.11.c Ochrana před technickou seizmicitou,**

Není.

**B2.11.d Ochrana před hlukem,**

Není.

**B2.11.e Protipovodňová opatření,**

Není.

**B2.11.f Ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.**

Není.

**B3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU****B3.a Napojovací místa technické infrastruktury**

Napojení na technickou infrastrukturu není. Vstupní branky jsou napojeny na systém elektrického vrátného se zvonkovými tably. Stávající systém bude demontován a zpětně

osazen na nové branky.

### **B3.b Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**

Není.

## **B4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

### **B4.a Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,**

Dopravní řešení se nemění.

### **B4.b Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,**

Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu se nemění.

### **B4.c Doprava v klidu,**

Stávající, nemění se.

### **B4.d Pěší a cyklistické stezky**

Stávající, nemění se.

## **B5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV**

### **B5.a Terénní úpravy,**

Není.

### **B5.b Použité vegetační prvky,**

Není.

### **B5.c Biotechnická opatření,**

Není.

## **B6. POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA**

### **B6.a Vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,**

Stavba nebude mít vliv na okolí objektu. Neovlivní ovzduší, hluk, vodu ani půdu.

**V opravované stavbě se nevyskytují materiály obsahující azbest ani jiné nebezpečné látky.**

Způsob nakládání s odpady po dobu výstavby stavebních objektů i během užívání stavby se bude řídit zákonem č. 541/2020 Sb. Zákon o odpadech v platném znění. Dále se problematiky nakládání s odpady přímo týká zákon č. 258/2000 Sb. v platném znění (pracovní podmínky), zákon č. 201/2012 Sb. v platném znění (o ochraně ovzduší) a zákon č. 181/2008 Sb. v platném znění o ochraně vod a jeho souvisejících předpisů. Jde zejména o vyhlášku č. 450/2005 Sb. o podrobnostech havarijních plánů.

Odpady budou tříděny dle druhu a kategorie, využitelné složky (např. sklo, kovy, dřevo apod.) budou předány firmě oprávněné ke sběru a výkupu (případně zneškodnění) jednotlivých druhů odpadů. Nebezpečné odpady (např. obaly od stavebnin zneč. zbytky nátěrových hmot apod.) budou k likvidaci předány pouze oprávněné osobě.

Dodavatel stavby předá investorovi doklady o způsobu likvidace nebo využití odpadů.

#### **B6.b Vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,**

Oprava nemá vliv na přírodu a krajinu. Stavba bude prováděna tak, aby nedošlo k poškození nadzemní ani podzemní části okolní vzrostlé zeleně. Před vlastní stavbou provede v předstihu městská údržba zeleně úpravu přilehlých keřů a odstranění náletových stromů pro snadnější přístup zhotovitele ke stavbě.

V měněném oplocení se nevyskytují škvíry ani dutiny umožňující hnízdění chráněných živočichů.

#### **B6.c Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,**

Stavební úpravy nemají vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

#### **B6.d Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,**

Stanovisko posouzení vlivu záměru na životní prostředí není vyžadováno a nebylo vydáno.

#### **B6.e V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,**

Záměr nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

#### **B6.f Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.**

Opravou nevznikají nová ochranná a bezpečnostní pásma.

#### **B7. OCHRANA OBYVATELSTVA - Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.**

Není.



## **B8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

### **B8.a Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,**

Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot nejsou vzhledem k malému rozsahu stavby stanoveny. Stavební hmoty budou odváženy a dováženy dle aktuální potřeby malými nákladními vozy (dodávka).

Elektrická energie bude v případě potřeby zajištěna z vnitřních měřených rozvodů areálu. Dodavatel stavby zajistí podružné měření vlastní spotřeby.

Voda bude v případě potřeby napojena ze stávajících vnitřních rozvodů vody v areálu. Dodavatel zajistí vlastní měření spotřeby podružným vodoměrem.

### **B8.b Odvodnění staveniště,**

Není.

### **B8.c Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,**

Napojení staveniště na dopravní infrastrukturu bude po stávajících komunikacích.

Napojení staveniště na technickou infrastrukturu není.

### **B8.d Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,**

Stavební úpravy nebudou mít vliv na okolní stavby a pozemky. V malé míře bude okolí zatěžováno hlukem od malé mechanizace.

### **B8.e Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,**

Staveniště bude řádně zabezpečeno mobilním oplocením a náležitě označeno. Související asanace, demolice a kácení dřevin nejsou.

### **B8.f Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,**

Není. Staveniště bude umístěno v areálu školy (vlastník město Chrudim)

### **B8.g Požadavky na bezbariérové obchozí trasy,**

Není.

### **B8.h Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,**

Bilance demoličních a stavebních odpadů zařazených dle druhu a kategorie v souladu s vyhl. č. 8/2021 Sb., Katalog odpadů  
(odhad jejich množství a návrh způsobu jejich likvidace)

15 Odpadní obaly

15 01 01 – Papírové a lepenkové obaly – 0,01t – odvezeno do sběrných surovin

15 01 02 – Plastové obaly – 0,01t- odvezeno odbornou firmou k likvidaci  
17 Stavební a demoliční odpady  
17 04 09 – Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami – 1t - odvezeno odbornou firmou k likvidaci  
17 09 04 – směsný st. a demol. odpad 50t - uloženo na řízené skládce

#### **B8.i Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,**

Zemní práce nebudou prováděny. Vykopaná zemina z jamek bude použita k zasypání původních párek a k urovnání přilehlého terénu.

#### **B8.j Ochrana životního prostředí při výstavbě,**

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí.  
Způsob nakládání s odpady po dobu výstavby stavebních objektů i během užívání stavby se bude řídit zákonem č. 541/2020 Sb.

#### **B8.k Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,**

Nutnost zřízení koordinátora BOZP - NE.  
Nutnost zpracovat plán BOZP - NE.  
Nutnost oznámení zahájení prací na OIP - NE  
Předpokládaná doba realizace 8 týdnů.  
Předpokládaný počet pracovníků – HSV 4  
- PSV 2

Při realizaci stavby je nutné v plné míře dodržovat všechny bezpečnostní předpisy a zákonná ustanovení příslušných vyhlášek a nařízení (Nařízení vlády 362/2005 Sb. a 591/2006 Sb.), §15 zákona 309/2006 Sb., kterým se stanovují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy.

Odborné práce na staveništi musí provádět způsobilí a řádně proškolení pracovníci.

Na předaných pracovištích a prostorách generální dodavatel – dodavatel – subdodavatel zajišťuje po celou dobu provádění díla

a) BOZP zejména ve smyslu ustanovení Nařízení vlády 362/2005 Sb. a 591/2006 Sb., zákoníku práce č. 262/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů, včetně dodržování bezpečnostních, hygienických, požárních a ekologických obecně závazných předpisů, které s prováděním díla souvisí,

b) poučení vlastních zaměstnanců před zahájením prací v otázkách dodržování zásad BOZP, o možných rizicích a zdrojích ohrožení zdraví popř. života,

c) vybavení vlastních zaměstnanců potřebnými osobními ochrannými pracovními prostředky (ochranná přilba, obuv, rukavice, prostředky osobního zajištění pro práce ve výškách apod.), provádí poučení vlastních zaměstnanců v používání prostředků osobního zajištění a dbá na to, že prostředky osobního zajištění odpovídají nařízení vlády 495/2001 Sb., 362/2005 Sb., 591/2006 Sb.,

d) kontrolu používání OOPP u těchto zaměstnanců. Používání OOPP bude vyžadováno i investorem – objednatelem,

e) zabezpečení ohrožených prostorů proti pádu předmětů z výšky, zřízení

konstrukce, popř. pádu osob,

f) vedení evidence a přehledu pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště,

g) informování investora – objednatele o všech nedostatcích a okolnostech, které by mohly vést k ohrožení života a zdraví zaměstnanců popř. dalších osob,

h) samostatné řešení pracovních úrazů zaměstnanců vlastní firmy. Vedoucí zaměstnanec generálního dodavatele – dodavatele – subdodavatele informuje o pracovním úrazu zodpovědnou osobu investora – objednatele,

i) samostatné plnění úkolů požární ochrany zejména ve smyslu zákona č. 203/1994 Sb. ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 21/1996 Sb.,

j) příkaz ke svařování a bezpečnostní opatření k činnostem, které vedou ke zvýšení nebezpečí požáru (vyhl. č. 87/2000 Sb.),

k) vedení stavebního (montážního) deníku.

O všech opatřeních vyplývajících z dodavatelské dokumentace musí být pracovníci instruováni v rozsahu, který se jich týká. Pracovníci pohybující se v prostoru objektu, budou odlišeny pracovním oděvem.

Zhotovitel stavebních prací je na svém pracovišti odpovědný za vytvoření a dodržování potřebných opatření k bezpečné práci. Musí zajistit, aby:

- pracovníci měli k výkonu dané práce potřebnou odbornou a zdravotní způsobilost, měli příslušné instrukce k činnostem, které mají provádět a byli seznámeni s případnými riziky práce na daném pracovišti;
- k činnosti, kterou mají pracovníci vykonávat, byli vybaveni osobními ochrannými pracovními prostředky odpovídajícími ohrožení, jež vyplývá z prováděných prací, popř. rizika pracoviště, dále vhodnými pracovními pomůckami a prostředky (nářadí);
- pracoviště, na kterém se mají práce odbývat, bylo předáno a byly splněny požadavky z hlediska jejich zabezpečení;
- mezi účastníky výstavby (investor, odběratel, jiný zhotovitel) byly dohodnuty předem a písemnou formou stvrzeny vzájemné vztahy, závazky, povinnosti a odpovědnost v oblasti bezpečnosti práce na předaném pracovišti, případně při souběhu prací více zhotovitelů;
- ostatní zhotovitelé a investor byli informováni o rozsahu a způsobu zabezpečení prací, při nichž z dodavatelské činnosti vznikají rizika, případně ohrožení stavby;
- pracovníci zhotovitele byli seznámeni o způsobu chování a s případným zdrojem nebezpečí na pracovištích, kde se stavební práce odbývají za provozu odběratele;
- řídicí pracovníci měli k dispozici bezpečnostní předpisy, jakož i podklady (návody k obsluze, technologické a pracovní postupy, apod.), podle nichž jsou řešeny a upřesňovány bezpečné postupy práce;
- k provádění stavebních prací byla včas a v potřebném rozsahu zajištěna technická vybavenost nutná k bezpečnému provádění prací dle stanovených technologických postupů.

## **Zajištění staveniště - pracoviště**

Při práci v zastavěném území z lešení, pracovních plošin nebo na střechách, musí být brána v úvahu možnost vzniku ohrožení okolního prostoru z důvodu nebezpečnosti prací ve výškách nad 3,0 m. Pokud není vytvořena technická zábrana v úrovni vyvýšeného místa práce způsobem ochranné či záchytné konstrukce nebo vyloučen provoz v okolí, případně tento prostor přímo střežen, pak se musí vymezit ohrožený prostor pod místem práce jednotyčovou zábranou ve vzdálenosti 1,5 m a více (podle výšky výkonu práce) od kraje vyvýšených pracovních míst. Pro vytvoření ochranného pásma, jakékoli oplocení či ohrazení (stabilní dvoutyčové ochranné zábradlí).

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

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

Při výstupu, sestupu a práci na žebříku musí být pracovník otočen obličejem k žebříku, smí na něm vynášet či snášet břemena o hmotnosti nepřevyšující 15 kg. Největší povolená délka přenosných dřevěných žebříků je 8 m, vždy při použití k výstupu (sestupu) musí být jeho délka taková, aby byl zajištěn jeho přesah výstupové úrovně minimálně o 1,1 m. K zajištění bezpečnosti práce a stability musí být žebřík nepoškozený a zajištěn proti vychýlení z původní polohy. Při práci na žebříku se nesmí vystupovat až k hornímu konci, dosáhne-li úroveň chodidel pracovníka na žebříku výšky minimálně 5 m, musí být při práci použit prostředek osobního zajištění (dále POZ) proti pádu, upevněný k pevné konstrukci.

Mezi zakázané práce na žebříku řadíme práce s pneumatickým nástrojem, vstřelovacím přístrojem, řetězovou pilou, bourací práce u nestabilních konstrukcí, odbedňovací práce nosných podpůrných konstrukcí (jednoduché odbedňování ze žebříku je povoleno do výšky 3 m), práce svářečské plamenem ve větší výšce než 1,5 m a všechny práce, pokud by pracovník neměl možnost přidržet se žebříku oběma rukama.

Dále se nesmí žebřík používat jako podpěrný nebo nosný prvek podlah lešení nebo jako přechodový můstek. Práce, které se zakazují provádět ze žebříku, musí být vykonávány z bezpečných pracovních podlah. Výšková úroveň takovýchto podlah musí odpovídat druhu vykonávané práce – u těžkých prací se smí zvedat či manipulovat s břemeny do maximální výšky 1,5 m od podlahy, u ostatních tzv. lehkých prací do výšky 2 m nad úroveň pracovní podlahy.

## **Způsobilost pracovníků pro stavební práce**

### **1 Základní znalosti k zajištění bezpečnosti práce**

Každý pracovník, který se podílí na přípravě, organizaci, řízení a provádění stavebních prací, musí mít potřebné znalosti k zajištění bezpečnosti práce. Zhotovitel stavebních prací je povinen všechny tyto pracovníky vyškolit, nebo zajistit jejich vyškolení, z předpisů k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, popřípadě prakticky zaučit, a to v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce. Současně je jeho povinností ověřit jejich znalosti nejméně jednou za tři roky (tj. do uplynutí 36 měsíců).

Instruktaž, respektive seznámení s předpisy BOZP, jakož i ověření znalostí musí být průkazné, tzn., že musí být pořízen doklad s uvedením data konání, tematiky a rozsahu zaměření, doby trvání, jméno školitele, s podpisy účastníků a sdělením o průběhu a výsledku ověření znalostí

### **2 Odborná způsobilost u vybraných činností a profesí**

Vzhledem k tomu, že při stavebních pracích jsou četná rizika a jejich těžiště se nejvíce váže na práce ve výškách, vyplývá zhotovitelům povinnost zajišťovat školení a ověřování znalostí u všech pracovníků, kteří tyto práce řídí nebo provádějí častěji, a to nejméně jednou ročně (do doby uplynutí 12 měsíců).

Jedná se o práce ve výškách nad 1,5 m, kde není možnost pracovat z pevných pracovních podlah (nutnost použití POZ), dále práce na pohyblivých pracovních plošinách, na žebřících ve výšce nad 5 m, práce prováděné pomocí prostředků k zachycení pádu a práce spojené s montáží (demontáží) pomocných stavebních konstrukcí pro práce ve výškách (např. lešení).

Kromě odborných znalostí je potřebné, aby u těchto pracovníků byly splněny předpoklady zdravotní způsobilosti pro práce ve výškách. Podle současné platné legislativy se povinnost zdravotní způsobilosti pro práce ve výškách vztahuje na pracovníky, provádějící tuto činnost za pomoci POZ v úrovni nad 10 m. Jelikož i případný pád z nižších výšek bývá většinou tragický, je žádoucí zajistit lékařské vyšetření u všech, kteří jsou těmito činnostmi pověřováni.

Jednou z častých odborných činností ve stavebnictví je způsobilost pro vázání a zavěšování břemen. Těmito pracemi smí být pověřován ten, kdo má kvalifikaci vazače dle požadavku ČSN ISO 12480-1.

Kromě uvedených odborností lze uvést další profesní zaměření, kde je podmínkou k příslušné činnosti oprávnění v podobě průkazu – například svařování (ČSN EN 287-1), vstřelování (výnos ČÚBP č. 17/1975), obsluha motorové pily (vyhl. ČÚBP č. 42/1985 Sb.), apod.

### **III. Provádění stavebních prací**

Nutno podotknout, že pod pojmem "stavební práce" se rozumí příprava a provádění stavebních, montážních a udržovacích prací a práce s nimi související. Touto dikcí je stanoven věcný rozsah, bez ohledu na rezortní (odvětvové) členění.

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

## **Práce bourací**

Bourací práce je možno zahájit až po splnění těchto požadavků:

- ohrožený prostor včetně vstupů do objektu musí být zajištěn proti vstupu nepovolaných osob, některým ze způsobů dříve uvedených (oplocení, ohrazení, střežení, vyloučení provozu);
- odpojení všech rozvodů a zařízení;
- zajištění proti nežádoucímu zřícení nebo uvolnění podlah a částí nosných prvků konstrukce (vzepřením, zesílením, stažením);

Bourací práce nad sebou jsou zakázány, pokud nejsou stanoveny podmínky k zabezpečení pracovníků v technologickém postupu. Tato činnost, nebo je-li bourání prováděno více čtami, případně u bouracích prací složitějších objektů, smí být prováděna pouze za stálého dozoru odpovědného pracovníka. Stálým dozorem se rozumí nepřetržité sledování pracovní činnosti pracovníků a stavu pracoviště osobou, která nesmí být zaměstnána ničím jiným než kontrolou stanoveného postupu a nesmí se z daného místa vzdálit.

Při bouracích pracích musí pracovníci vždy používat ochranné přilby.

## **Stroje a strojní zařízení**

### **1 Základní požadavky pro zahájení provozu**

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

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

- pokyny pro obsluhu a údržbu stroje, v nichž musí být stanoveny povinnosti obsluhy před zahájením, v průběhu a po skončení provozu, způsob a rozsah prováděné údržby, apod.; pokyny pro obsluhu a údržbu se nemusí zpracovávat, pokud je od výrobce k dispozici návod k obsluze a údržbě, který uvedené požadavky k zajištění bezpečnosti práce a provozu stroje řeší;
- návodem a značením na stroji v českém jazyce, a to i v případě, že výrobce je zahraniční;

- provozním deníkem k uvádění všech nutných údajů o denním provozu a revizní knihou, respektive pasportem, obsahujícím základní technické parametry o strojích, údaje o zkouškách, druzích oprav, apod.;
- provozuschopným funkčním zařízením pro signalizaci či dorozumívání (zvuková, světelná);
- bezpečnostními sděleními, nápisy, tabulkami, značkami zajišťujícími trvalou informovanost obsluhy pro bezpečné úkony při provozu stroje;
- ochranným zařízením z krytů a zábran v místech, kde může dojít k ohrožení pracovníků (místa tlačná, střižná, rotující, nahodilá spuštění);
- bezpečným přístupem ke stanovišti obsluhy, jakož i vlastním prostorem vymezeným k obsluze stroje.

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

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

## 2 Provoz, opravy a údržba strojů

Při provozu stroje musí být zajištěna jeho stabilita. Pokud je stroj vybaven signalizačním zařízením, musí být každé uvedení stroje do chodu oznámeno zvukovým, případně světelným výstražným znamením.

Práce strojů za provozu na veřejných komunikacích musí být zajištěna stálým dozorem, určeným pracovníkem.

Údržba, opravy a čištění se musí provádět v souladu s dokumentací stroje a podmínkami, které stanoví výrobce. Nejsou-li tyto podmínky stanoveny, platí zákaz oprav, čištění a mazání stroje za chodu. Další zakázané činnosti pro provoz musí být uvedeny (pokud nevyplynávají z bezpečnostních předpisů) v pokynech, respektive návodech k obsluze a údržbě stroje.

Při přerušení nebo ukončení provozu musí být stroje zajištěny tak, aby nemohly být zdrojem ohrožení nebo neoprávněného použití.

## Koordinace stavebních prací

Předání a převzetí staveniště (pracoviště), vždy písemnou formou zápisem do stavebního deníku či jiného dokumentu, by mělo obsahovat:

- předpokládané zahájení a dokončení prací podle předmětu smlouvy nebo dohody;
- vymezení pracovních ploch a prostor, přístupových a příjezdových komunikací;

- potřebné plochy pro zařízení stavenišť a skladování materiálu;
- rizika vyplývající ze stavební činnosti ostatních zhotovitelů nebo ohrožení pracovníků při současném provozu výrobního nebo technologického zařízení odběratele;
- způsob horizontální a vertikální dopravy pracovníků a materiálu na stavbu;
- místa napojení potřebných příkonů energie (elektrický proud, stlačený vzduch, voda, apod.).
- druhy inženýrských sítí, jejich trasy, hloubky uložení, ochranná pásma;
- způsob zajištění první pomoci (lékařské ošetření) a telefonní spojení na policii, záchrannou službu, hasiče, provozovatele inženýrských sítí (plyn, elektro, voda, apod.).

#### **B8.l Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,**

Nejsou.

#### **B8.m Zásady pro dopravní inženýrská opatření,**

Nejsou.

#### **B8.n Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,**

Není.

#### **B8.o Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.**

Postup výstavby určí dodavatel stavby.

### **B9. CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ**

Není.