

**Název akce:** Panenské Břežany – horní zámek  
**Místo stavby:** Panenské Břežany parc.č. 6/2  
**Stupeň:** Projektová dokumentace pro stavební povolení a provedení stavby  
**Zak. číslo:** 3489 080 18 00  
**Investor:** Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 21 Praha 5

## **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **SO.05 Oprava altánu s pergolou**

**listopad/ 2019**

## **Identifikační údaje**

### **Údaje o stavbě**

#### **a) název stavby**

Panenské Břežany – Horní zámek dokončení prací v areálu parku  
Horního zámku Panenské Břežany

#### **b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)**

Panenské Břežany kat. území 717550  
Parcelní čísla 6/2, 6/6, 6/8, 6/21, 11/1, 11/2, 12, 459

#### **c) předmět projektové dokumentace – nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby**

Jedná se o stavbu trvalou v areálu Horního zámku v Panských Břežanech. Stavba se skládá z několika dílčích částí opravy objektu, nového objektu, rekonstrukce několika venkovních staveb areálu včetně technologie, úprava venkovních komunikačních ploch a oprava zděného oplocení areálu. Inženýrské sítě budou řešeny v rozsahu areálu, nebudou prováděny nové přípojky a přeložky. Podrobně viz odst. A.2.

### **A.1.2 Údaje o stavebníkovi**

Středočeský kraj IČ: 70891095  
se sídlem: Zborovská 11, 150 21 Praha 5

#### **Zastupuje:**

Martin Herman, radní pro oblast investic a veřejných zakázek  
Mgr. Hana Bílková, ředitelka oblastního muzea Praha – východ  
Ing. Jiří Piler, správce objektu

### **A.1.3 Údaje o zpracovateli proj. dokumentace**

#### **Projektant:**

Projektový ateliér pro architekturu a pozemní stavby,  
společnost s r.o.  
Bělehradská 199/70, 120 00 Praha 2  
IČ: 45308616  
Tel.: 222 516 186, 224 255 555  
E-mail: [atelierts@atelierts.cz](mailto:atelierts@atelierts.cz)

#### **Zpracovatelé, autoři:**

Ing. arch. Tomáš Šantavý Tel.: 222 516 186  
E-mail: [tomas.santavy@atelierts.cz](mailto:tomas.santavy@atelierts.cz) mobil: 603 501 810  
osvědčení o autorizaci č. 00 0079

#### **Hlavní inženýr projektu a stavební části:**

Ing. arch. Vladimír Kladiva  
E-mail: [vladimir.kladiva@atelierts.cz](mailto:vladimir.kladiva@atelierts.cz) Tel.: 221 592 938

#### **Vedoucí projektant:**

Ing. arch. Tomáš Šantavý Tel.: 222 516 186  
E-mail: [tomas.santavy@atelierts.cz](mailto:tomas.santavy@atelierts.cz) mobil: 603 501 810

#### **Stavební část:**

Ing. Arch. Vladimír Kladiva Tel.: 221 592 938  
E-mail: [vladimir.Kladiva@atelierts.cz](mailto:vladimir.Kladiva@atelierts.cz) 724 417 092

|   |   |   |
|---|---|---|
|   | Bc. Ondřej Sokolář  | Tel.: 221 592 939                       |
|   | Marcela Bubeníková  | Tel.: 221 592 937                       |
|   | E-mail: <a href="mailto:marcela.bubenikova@atelierts.cz">marcela.bubenikova@atelierts.cz</a>  | 736 600 495                             |
|   | Eva Veverková   | Tel.: 221 592 935                       |
|   | E-mail: <a href="mailto:eva.veverkova@atelierts.cz">eva.veverkova@atelierts.cz</a>  | 734 257 996                             |
| <b>Statika:</b>                                       | Ing. Pavel Roubal<br>E-mail: <a href="mailto:pavel.roubal@agile-ce.cz">pavel.roubal@agile-ce.cz</a><br>Jan Tomšů, MSc CEng  |   |
|   | Agile Consulting Engineers s.r.o.<br>Na Vyhlídce 64, 190 00 Praha 9<br>E-mail: <a href="mailto:info@agile-ce.cz">info@agile-ce.cz</a> , Tel.: 733 386 555   |   |
| <b>Silnoproudé el. rozvody:</b>                       | PMR elektro<br>Ing. Jaroslav Janeček<br>E-mail: <a href="mailto:Jaroslav.janecek@pmr.cz">Jaroslav.janecek@pmr.cz</a> , mobil: 737 226 770   |   |
| <b>Technologie bazénu<br/>rozv. vody, kanalizace:</b> | Lacus Technology s.r.o.<br>Ing. David Malecha<br>E-mail: <a href="mailto:malecha@lacus.cz">malecha@lacus.cz</a> , mobil: 735 756 160  |   |
| <b>Zavlažovací systém:</b>                            | Ing. Falková<br>E-mail: <a href="mailto:rfalkova@tiscali.cz">rfalkova@tiscali.cz</a> , mobil: 724 040 800   |   |
| <b>Úpravy zeleně:</b>                                 | Zahradní architektura Martinov s.r.o.<br>Martinov 279, 27713 Kostelec nad Labem<br>Ing. Ivan Marek<br>E-mail: <a href="mailto:zahrarch@zahrarch.cz">zahrarch@zahrarch.cz</a> , mobil: 777 320 771 |   |
| <b>Komunikace:</b>                                    | Ing. Karel Mišička<br>E-mail: <a href="mailto:karel@misicka.cz">karel@misicka.cz</a>  | Tel.: 222 582 923<br>mobil: 602 440 923 |
| <b>Požárně-bezpečnostní<br/>řešení:</b>               | Jiří Fait<br>E-mail: <a href="mailto:firefait@volny.cz">firefait@volny.cz</a>   | Tel.: 261 910 462<br>mobil: 603 706 552 |
| <b>Restaurátor. průzkumy:</b>                         | Ak. sochař Vojtěch Adamec<br>E-mail: <a href="mailto:vojtech.adamec@centrum.cz">vojtech.adamec@centrum.cz</a>   |   |
| <b>Slavnostní osvětlení:</b>                          | Ing. Jiří Pavelka<br>E-mail: <a href="mailto:pavelka@astatelier.cz">pavelka@astatelier.cz</a>   | mobil: 602 371 890                      |
| <b>Ekonomika:</b>                                     | Radek Sláma<br>E-mail: <a href="mailto:radekslama@gmail.com">radekslama@gmail.com</a>   | Tel.: 602 893 310                       |

#### a) účel objektu a funkční náplň

Při nároží šířky bazénu se schůdky jsou zrcadlově dva altány s pergolou, která je spojuje. Opravou tohoto prostoru lze vytvořit reprezentativní prostor, který s propojením s částí SO.11 (zpevněná kruhová plocha s dekorativními prvky) bude využíván pro slavnostní události. V jednom z altánků bude umístěná řídicí skříň hospodářství parku.

#### b) základní údaje o kapacitě stavby

SO 05 Zastavěná plocha a obestavěný prostor se obnovou nemění.

Počet podlaží..... 1. nadzemní podlaží

Řešená užitná plocha celkem.....23,65 m<sup>2</sup>

#### c) architektonické, výtvarné, materiálové a dispoziční řešení

Stávající altán s pergolou je zděné konstrukce s dřevěnými prvky pergoly, které obepíná vzrostlá vistárie. Rostlina musí být odborně redukována a odkloněna tak aby mohlo dojít k odborné opravě sloupků. Celá zděná omítnutá konstrukce bude opravena do původního stavu. Altán je na 4 sloupech s vyzděnými stěnami, zastřešení je s oplechováním, strop trámkový, otvory jsou zaklenuté, výplně nefunkční poškozené, dřevěné prosklené.

#### d) bezbariérové užívání stavby

U objektu SO 01 se jedná o stávající krajinný estetický prvek památkovém území. Bezbariérovost užívání neřeší.

#### e- j) konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby

Jedná se o opravu objektu. Původní konstrukce budou v plném rozsahu opraveny. Novodobé konstrukce a prvky budou demontovány a doplněny citlivější variantou.

##### 1. Výkopy

Po demolici stávajících objektů budou výkopy rozšířeny do požadovaných rozměrů. U objektu strojovny (SO02) bude brána zřetel na okolní zeleň, která bude v maximálním možném rozsahu chráněna.

Výkopy hlubší než 0,5 m budou pažené nebo se spádováním bočních stěn. Zásyp provádět po vrstvách a hutnit na 150 kPa.

**Veškeré zásahy do terénu (mimo stávající trasy), související s posuzovaným záměrem, budou předem konzultovány s organizací oprávněnou k provádění archeologických výzkumů. Před zahájením výkopu je nutné oznámit termín zahájení prací s dostatečným předstihem na příslušné archeologické pracoviště.**

## **2. Bourání, demontáže**

- Popínavou dřevinu Vistárie bude nutné odborně razantně prořezat tak, aby se pro stavební činnost odkryly oba altány i sloupy s pergolou
- Výrazně zmlazený kmen Vistárie bude po dobu stavby ochráněn bedněním
- Stávající treláž s podpůrnou ocelovou konstrukcí je novodobá a bude demontována
- Zastřešení obou altánů je novodobé a bude demontováno
- Budou odstraněny provizorní zazdívky, které nahradily prosklené otvory altánu
- Zachované prosklené výplně a dveře budou vyjmuty k repasování (viz tabulky výplně otvorů)
- Při posledních úpravách byly realizovány sondy k základovým konstrukcím altánů, budou zasypány hutněným pískem
- Novodobá je i řezaná dlažba z travertinu, bude odstraněna  
POZOR! Nutno prověřit sondou skladbu vrstev pod dlažbou
- Bude zkontrolován stav základové konstrukce volně stojících sloupů

Stávající dřevěná konstrukce střechy bude opatrně rozebrána. Prkna budou uschována pro následné použití. K rozkryté konstrukci bude přizván zástupce památkových organizací a projektant. Cílem prohlídky bude upřesnit původní tvar zastřešení. Zachovaná prkna a trámký budou využity při stavění nové konstrukce zastřešení.

**Veškeré zásahy do historických konstrukcí nutno provádět za odsouhlasení a případného dozoru památkové péče.**

Výkopy hlubší než 0,5 m budou pažené nebo se spádováním bočních stěn. Zásyp provádět po vrstvách a hutnit na 150 kPa.

**Veškeré zásahy do terénu (mimo stávající trasy), související s posuzovaným záměrem, budou předem konzultovány s organizací oprávněnou k provádění archeologických výzkumů. Před zahájením výkopu je nutné oznámit termín zahájení prací s dostatečným předstihem na příslušné archeologické pracoviště.**

V případě vzniku jakýchkoli deformací na objektech práce okamžitě zastavit a přivolat statika.

V případě nálezů nových historických konstrukcí a prvků nutno práce v daném místě zastavit. Pokračovat až po odsouhlasení dalších postupů. Nové nálezy mohou způsobit změnu postupů prací, resp. projektu.

### **Rekonstrukční práce**

Dle průzkumu byly nosné sloupy i dekorativní římsa z umělého kamene (cementové pojivo s vybraným kamenivem). Zděné výplně byly nataženy škrábanou omítkou probarvenou z exteriéru ve hmotě do cihlového odstínu. V interiéru byla omítka šedá. Na podlaze jsou zachovány zbytky betonové

mazaniny. Je nutné zachovat fragment původní tvrdé omítky, bude sloužit jako vzor. Barevnost omítky na svislých stěnách bude prověřena sondou.

### **Podlaha**

Fragmenty betonové mazaniny budou odstraněny a nahrazeny litým, broušeným terasem.

- Vrstva broušeného terasu ( černá, bílá mramor drť, světle cementové pojivo) napustit voskovou emulzí

- Betonová mazanina vyztužena kari sítí 100/100 Ø 6
- štěrk fr. 36-54
- Geotextilie

Bude opraven betonový sokl (v=150mm)

### **Zastřešení (viz detail)**

Na sloupy bude osazena nosná tesařská konstrukce. Konstrukce bude obita prkny. Jako krytina je navržen předzvětralý titan-zinkový plech s podložkou. Na pobití stropu se upevní pletivo s keram. články.

Po obvodu podkladní dřevěné konstrukce římsy se upevní pozinkovaná ocelová armatura a z šablony se vytáhne předepsaný profil. Materiálem bude „umělý kámen“, cementová omítka.

Je nutné na vzorcích ověřit, že vzhled i struktura římsy budou totožné s původními sloupy.

### **Omítky**

Vnitřní omítky budou škrábané, dvouvrstvé, probarvené ve hmotě do šedého odstínu. Vnější omítky budou, dle zachovalého vzoru škrábané, dvouvrstvé, probarvené ve hmotě do cihlového odstínu.

Pod novou vrstvou zachovat fragmenty původních omítek.

Nutno obnovit šambrány lemující otvory.

Struktury i odstíny nových omítek bude nutné komisionálně odsouhlasit na vzorcích.

### **Treláž (pergola)**

Na sloupy bude osazena nová konstrukce pergoly (viz detail).

### **Výplně otvoru**

Zachované prosklené výplně budou repasovány a znovu osazeny. Chybějící výplně budou nahrazeny kopiemi.

### **Okolí altánů**

Na straně k bazénu budou jako kopie zhotoveny betonové lemy trávníků. Plocha mezi altány, pod pergolou bude zatravněna lokálně. Zpevněna vápencem z přirozených sedimentačních vrstev.

### 3. Rizika

Jedná se o demolici stávajícího objektu, složení konstrukcí, kvalita původních skrytých materiálů apod. nemusí odpovídat předpokládanému, je možná lokální odchylka, která může ovlivnit navrhovanou skladbu nebo vyvolat změnu, s níž není v projektu počítáno. Při odkrývání tras vedení sítí a odkrývání podlah je možné odkrýt nezjištěné sítě, zaslepené otvory. Případné úpravy plynoucí ze zmíněných jevů může ovlivnit navržené skladby a konstrukce, nebo vyvolat změny, které nejsou zahrnuty v dokumentaci.

### 4. Údaje o požadované jakosti navržených materiálů a jakosti provedení

Kvalita navržených a dodávaných materiálů bude v nejvyšší třídě kvality (např. 1. Třída, kalibrované, s atestem), kvalita prováděných prací podle jednotlivých předpisů a oborových norem.

#### **Prvky, které nelze demontovat, nutno ochránit během stavebních prací.**

Změny nebo použití alternativních stavebních materiálů se musí včas odsouhlasit s investorem a nechat schválit projektantem a orgány památkové péče.

Stanovené technologie a postupy mohou být změněny při jiné skladbě po odkrytí konstrukcí, které se liší od předpokladu (návrh vychází z provedených sond do konstrukcí a ty nepostihují všechny konstrukce).

Před zahájením prací budou vždy předvedené vzorky, po jejich odsouhlasení projektantem, bude možné zahájit práce.

**Všechny uváděné materiálové standardy je možné nahradit libovolným materiálem nebo výrobkem s obdobnými vlastnostmi, parametry a kvalitou! Nutno požadované parametry prokázat!**

Prováděcí firma dodá veškeré důkazy o kvalitě a shodě použitých materiálů a dodá veškeré úřední potvrzení, např. od převzetí až po případně potvrzení o odstranění vad. Stavba provede hrubý a konečný úklid.

Bourací práce jsou vyznačené v půdorysech, nutno počítat i s odstrojením zařizovacích předmětů, rozvodů vody, elektřiny a odpadů apod. Toto nutno prověřit dle skutečnosti a zahrnout do rozpočtu.

V požárních úsecích je nutné instalovat vždy PHP sněhové nebo práškové. Počty a polohy viz požární zpráva.

#### **k) ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

##### Ochrana před pronikáním radonu z podloží

V řešených částech objektů nejsou pobytové místnosti.

##### Ochrana před bludnými proudy

V rámci projektu pro stavební řízení nebyly zjištěny bludné proudy.

##### Ochrana před technickou seizmicitou

Okolí není postiženo technickou seizmicitou.

### Ochrana před hlukem

Při výstavbě bude dodržena vyhláška č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací v platném znění.

Je třeba dbát na to, aby pracovníci, kteří budou stavbu provádět, nezatěžovali okolní obytnou zástavbu zbytečným hlukem (prováděli vypínání motorů strojů v klidovém čase, u automobilů při nakládce a vykládce atd.).

### Protipovodňová opatření

Objekt se nenachází v záplavové ve smyslu ustanovení §66 vodního zákona v platném znění.

Podle výkresu územního plánu leží areál zámku mimo hranice hladiny stoleté vody Q<sub>100</sub>. Není nutné řešit protipovodňová opatření.

### Ostatní účinky (poddolování, výskyt metanu apod.)

Objekt se nenachází na poddolaném území, proto se neuvažuje s těmito opatřeními. Objekt leží v seismické oblasti s referenčním špičkovým zrychlením podloží  $a_{gR}$  0,04 - 0,06 g dle ČSN EN 1998-1 – rekonstrukce stávajícího objektu, základové konstrukce nejsou součástí dokumentace.

## **l) požadavky na požární ochranu konstrukcí**

Řešené konstrukce splňují požadavky na požární ochranu konstrukcí.

Požadavky na požární ochranu konstrukcí jsou stanoveny v samostatné části Požárně bezpečnostní řešení.

## **m) zásady hospodaření s energiemi**

### Kritéria tepelně technického hodnocení

Nejsou použité alternativní zdroje energie. Jako bivalentní zdroj je elektrická energie. Navržený zdroj tepla je zdroj ekologický, který nezatěžuje své okolí emisemi.

## **n) dodržení obecných požadavků na výstavbu**

Zpracovávaná dokumentace je v souladu s vyhláškou 268/2009 – Sb. o technických požadavcích na výstavbu v platném znění.

### **Bezpečnost práce**

Zhotovitel stavby pověří vedením realizace stavby osobu s příslušnou autorizací či oprávněním dle zákona č. 360/1992 Sb. o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě v platném znění. Ta zajistí úkoly v souladu s ustanovením §160 Stavebního zákona.

Projektant s příslušnou autorizací či oprávněním je ve smyslu § 159 Stavebního zákona v rozsahu předmětu své činnosti odpovědný za řádné provedení prací v souladu s dokumentací ověřenou stavebním úřadem ve stavebním řízení, za dodržení podmínek stavebního povolení, povinností k ochraně života a zdraví osob a bezpečnosti práce, vyplývajících z ostatních právních předpisů. Vedení realizace stavby znamená **výkon soustavného dohledu** nad její realizací z hlediska požadavků českého právního řádu a příslušné odbornosti.

Bezpečnost práce na stavbě se bude řídit platnými zákony a prováděcími předpisy k těmto zákonům. Jedná se především o zákon 309/2006 Sb v platném znění. Zadavatel určí koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na



staveništi. Bezpečnost práce musí zajistit zhotovitel osobou odborně způsobilou. Stavebník (zadavatel) bude o zahájení stavby informovat oblastní inspektorát bezpečnosti práce v termínu určeném zákonem.

Při provádění musí být dodržovány zejména tyto předpisy v platných zněních:

- nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- vyhláška č. 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních pracovních prostředků
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, nářadí
- nařízení vlády č. 498/2001 Sb., kterým se ruší některé právní předpisy v oblasti bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci
- nařízení vlády č. 362/2005 o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

Při provádění stavebních prací je současně nutno dodržovat zákon č.262/2006 Sb. Zákoník práce v platném znění.

Zhotovitel stavby bude vybrán soutěží a součástí soutěže bude i bude termín provádění stavby. Konkrétní zhotovitel teprve může určit podmínky provádění stavby, které jsou podstatné pro její bezpečnost. Projekt proto stanoví základní obecné podmínky vyplývající pro zhotovitele ze zákona 309/2006 Sb. o podmínkách bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v platném znění.

Zaměstnavatel je povinen zajistit, aby pracoviště byla prostorově a konstrukčně uspořádána a vybavena tak, aby pracovní podmínky pro zaměstnance z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci odpovídaly bezpečnostním a hygienickým požadavkům na pracovní prostředí a pracoviště.

Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební, montážní, stavebně montážní nebo udržovací práce pro jinou fyzickou nebo právnickou osobu na jejím pracovišti, zajistí v součinnosti s touto osobou vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce. Práce mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno.

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

Koordinátorem je fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Může jím být fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti dle § 10.

Dle paragrafu § 15 odst. 1 písm. a) a písm. b) - má zadavatel povinnost doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli.

Oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání.

Zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "plán") podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

Na staveništi se budou vykonávat práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, zejména se jedná o práce ve výškách. Je nutné postupovat na staveništi tak, aby se předešlo všem rizikům prací ve výškách a bylo zajištěno provádění bezpečné a zdraví neohrožující práce. Zejména při práci na sklonitých střechách musí být zvoleno vhodné ochranné opatření, například lanový záchytný systém se soustavou kotevních bodů.

Zhotovitel stavby je povinen

a) nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil,

b) poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu.

Další normy a předpisy jsou ČSN 05 0610 Bezpečnostní předpisy pro svařování plamenem a ČSN 05 0630 Bezpečnostní předpisy pro svařování elektrickým obloukem.

Zásadami v těchto výnosech a souvisejících normách je nutno se řídit po celou dobu výstavby.

Zdroje ohrožení zdraví při výstavbě a jejich omezení:

- Práce ve výškách – zábradlí, záchytné systémy
- Ohrožení elektrickým proudem – zabezpečení obsluhy a údržby strojů kvalifikovanými osobami

Všeobecné požadavky:

- Zákaz požívání alkoholu
- Používání ochranných pomůcek
- Pořádek na staveništi

- Osvětlení, ohrazení, zabezpečení staveniště
- Zákaz vstupu nepovolaným osobám na staveniště
- Dodržování projektu a stanovených technologických postupů
- Pravidelná školení BOZP
- Respektování Zákoníku práce

Způsob omezení rizikových vlivů:

- Zpracování a dodržování Provozního předpisu, Havarijního řádu a Požárních poplachových směrnic
- Dodržování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi
- Zabezpečení všech činností poučenými, vyškolenými zodpovědnými osobami
- Dodržování a respektování podmínek Požární zprávy, návodů k obsluze zařízení
- Používání ochranných pomůcek a pracovních oděvů
- Respektování BOZP
- Dodržování Zákoníku práce
- Pravidelné školení všech pracovníků z hlediska BOZP

Při výstavbě nutno respektovat (v platném znění):

- ČSN 73 8106 Ochranné a záchytné konstrukce
- ČSN 73 1901 Navrhování střech - Základní ustanovení
- Zákoník práce a další ČSN k provádění staveb

V Praze, listopad 2019  
březen 2020

Ing. arch. Vladimír Kladiva