

Kašna na Náměstí Svobody v Místku - projektová dokumentace

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH DOKUMENTACE:

- A. Průvodní zpráva
- B. Souhrnná technická zpráva
- C. Situační výkresy
- D. Výkresová dokumentace
- E. Dokladová část

Investor : Statutární město Frýdek-Místek, Radniční 1148, 738 01, Frýdek-Místek

Projektant: KAPEGO projekt s.r.o., 28. října 1142/168, 709 00
Ostrava - Mariánské Hory
tel: +420603820079
zodpovědný projektant : Ing. Petr Bystřický, autorizace ČKAIT

Datum : Listopad 2016

B. Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika stavebního pozemku

Místo stavby je zpevněná plocha pro pěší na Náměstí Svobody v Místku. V blízkosti je komunikace a zástavba třípodlažních domů smíšené funkce bydlení a služeb. Na pozemku se nachází vedení inženýrských sítí.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Bylo provedeno geodetické zaměření stavby a zakreslení do digitálního podkladu katastrální mapy. Bylo provedeno zaměření rozměrů stávající technologické místnosti a ověření stávajících přípojek inženýrských sítí.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,

stavba se nachází v ochranných pásmech stávajících inženýrských sítí.

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

stavba se nenachází v záplavovém nebo poddolovaném území

e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,

V době provádění stavby může být okolí ovlivněno zvýšenými exhalacemi a prašností ze stavebních prací. Stavební práce budou omezeny na denní dobu (7-16 hod). Odtokové poměry v území nebudou změněny.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

nejsou takové požadavky

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění

funkce lesa (dočasné/ trvalé),

stavba nevyžaduje zábor zemědělského půdního fondu nebo lesa.

h) územně technické podmínky (možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu),

Součástí stavby je návrh kanalizační přípojky DN150, která bude napojena na stávající jednotnou kanalizaci. Stavba bude napojena na stávající přípojku vodovodu. Stavba bude napojena na stávající rozvod el. energie, ve správě TS a.s.

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.

nejsou podmiňující ani související investice

B.2 Celkový popis stavby

Jedná se o stavbu nové kašny na náměstí Svobody v Místku. Kašna o rozměrech 5 x 5 x 1,2 m, se středovým sloupem výšky 3,9 m, bude vybavena čtyřmi vodními tryskami ve středovém sloupu, osvětlením zabudovaným do dna kašny a souvisejícím technologickým vybavením, které bude umístěno do stávající technologické místnosti v těsné blízkosti. Těleso kašny bude z pískovcového masivu, povrch pískovce bude ručně opracován (např. pemrlováním) v souladu s historickým charakterem kašny.

Ve stávající technologické místnosti bude provedena úprava stávajícího stropního vstupu a v prostoru retenční nádrže bude proveden nový stropní vstup. Oba vstupy budou kryty uzamykatelnými litinovými poklopy v úrovni dlažby náměstí. V technologické místnosti budou provedeny dva odvětrávací anglické dvorky 800 x 400 mm, kryté porořosem v úrovni dlažby náměstí. V technologické místnosti bude provedeno nucené odvětrání do anglických dvorků pomocí potrubí DN

100 se zpětnými klapami a ventilátorem. Bude provedena nová kanalizační přípojka technologické místnosti, napojena do stávající uliční kanalizace. Bude provedeno nové technologické vybavení provozu kašny - viz samostatná část dokumentace technologie.

B.2.1 Účel užívání stavby

- a) funkční náplň stavby,
Dekorativní prvek náměstí, významný bod urbanistického prostoru.
- b) základní kapacity funkčních jednotek,
Zastavěná plocha 40 m²
- c) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí a způsob nakládání s nimi.
Splaškové vody vznikající během stavby, budou řešeny dočasným umístěním mobilních kabin (toi). Během provozu kašny nebudou vznikat splaškové vody. Množství likvidovaných dešťových odpadních vod se nemění oproti stávajícímu stavu. Dešťová voda bude svedena do retenční nádrže a bude odvedena přepadem novou kanalizační přípojkou do místní jednotné kanalizace, která se nachází na řešeném území.

Při realizaci stavebních prací se předpokládá vznik odpadů, které jsou rozlišeny v souladu s kategorizací a katalogem odpadů ve smyslu zákona o odpadech. Půjde zejména o stavební odpady. Dodavatel stavby zajistí manipulaci s odpadem dle platných předpisů. Dodavatel stavby bude vést samostatnou evidenci odpadů vznikajících během stavby a tuto evidenci předloží investorovi a příslušnému stavebnímu úřadu v rámci řízení o povolení užívání stavby. Způsob nakládání s odpady a jejich zneškodňování musí probíhat v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech. Odpad bude dle tohoto zákona tříděn, shromažďován a likvidován dle jednotlivých druhů a kategorií stanovených vyhláškou MŽP č. 381/2001 Sb., kterou byl vydán Katalog odpadů.

Množství odváděných dešťových vod:

Odvodňovaná plocha (kašna + anglické dvorky) = 21 m²

Součinitel odtoku C = 0,9

Intenzita směrodatného deště při p = 0,5, q_s = 157 l/s.ha

Výsledný dešťový odtok navrhovanou kanalizační přípojkou = 0,3 l/s.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Umístění kašny v severovýchodní části náměstí Svobody v Místku je zvoleno na základě historických dokladů o dřívější existenci kašny v tomto místě. Ve stávajícím stavu je v místě kombinace červené velkoformátové dlažby a kruhu o průměru 7,2 m, který je tvořen žulovými kostkami 8/10 cm. Kašna je umístěna na osu červené dlažby, asymetricky do kruhu z kostkové dlažby blíže stávající technologické místnosti (viz výkresová dokumentace). Vzdálenost kašny od průčelí severovýchodní zástavby náměstí je cca 12 m, vzdálenost kašny od průčelí severozápadní zástavby náměstí je cca 15 m.

- b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Kašna

Tvar kašny vychází z dochované fotodokumentace původní kašny, která byla odstraněna kolem roku 1910. Jedná se tedy o napodobeninu původní kašny. Rozměry kašny 5 x 5 x 1,2 m byly určeny poměrem k výšce osob na fotografiích. Výška středového sloupu je pak 3,9 m.

Těleso kašny je tvořeno pískovcovým masivem se stěrkovou hydroizolací a je usazeno na podstavci - stupni - též pískovcovém. Těleso kašny bude provedeno z masivního kamene - pískovce - s vlastnostmi vhodnými pro použití k tomuto účelu. Povrch pískovce bude ručně opracován v souladu s historickým charakterem kašny. Ve středu kašny je umístěn sloup výšky 3,9 m, čtvercového průřezu, který bude zhotoven z pískovcové patky, dříku a hlavice. Zhruba ve výšce 1,8 m bude zhotoven uvnitř dříku rozdělovač instalace vody, ze kterého budou napájeny čtyři chrliče na stranách sloupu. Chrliče budou tvořeny tryskou kruhového průřezu, které budou zakryty zdobnou hlavicí tvaru slunce nebo lví hlavy. Odtok kašny bude tvořen přepadovým potrubím uvnitř kašny, pro sběr nečistot z vodní hladiny. Kašna bude vybavena podvodním osvětlením vestavěným do dna kašny.

Výrobní dokumentace tělesa kašny bude před výrobou odsouhlasena zástupci státní památkové péče.

Technologická místnost

Ve stávající technologické místnosti bude vybourána stávající prefabrikovaná kruhová vstupní šachta a nahrazena betonovou vstupní šachtou čtvercového průřezu o rozměru čistého průřezu 600 x 600 mm v místě stávajícího stropního prostupu. Betonová šachta bude provedena do úrovně dlažby náměstí se zabudovanými stupni a osazena uzamykatelným litinovým poklopem. Do stávající technologické místnosti bude osazen ocelový žebřík délky 2 m, který bude kotven chemickými kotvami do podlahy a stěny místnosti.

Ve stávající místnosti vodní nádrže bude do betonového stropu prořezán vstupní otvor rozměru 600 x 600 mm a nad ním bude provedena betonová šachta do úrovně dlažby náměstí, opatřena uzamykatelným litinovým poklopem. Technologický postup viz část dokumentace Statika.

V technologické místnosti budou provedeny 2 větrací anglické dvorky - pod stropem místnosti budou ve stěně vyřezány otvory výšky 400 mm, šířky 800 mm (viz výkresová dokumentace). Z vnější strany budou osazeny dva betonové prefabrikované anglické dvorky výšky do úrovně dlažby náměstí. Anglické dv. budou kryty pororošty rozměru 400 x 800 mm uloženy do zabetonovaného ocelového L-profilu a přivařeny proti odcizení. Ve větracích otvorech technologické místnosti budou osazena plastová otevíravá výklopná okna s neprosklenou izolační výplní, pro možnost uzavření v obdobích, kdy technologie kašny nebude v provozu. V technologické místnosti bude provedeno nucené odvětrání do anglických dvorků pomocí potrubí DN 100 se zpětnými klapami a ventilátorem. Provozovatel musí zajistit uzavření větracích oken v zimním období, aby nedošlo k poškození technologie mrazem.

Kanalizační přípojka

Součástí stavby je nová kanalizační přípojka délky 10,3 m, která bude provedena z PVC kanalizačního potrubí DN150, loženého do pískového podsypu tl.100 mm, a bude napojena navrtávkou do horní části stávajícího kanalizačního potrubí DN300 ve správě SMVAK, a.s. Nová kanalizační přípojka bude provedena ve spádu min. 2%, bude osazeno zpětnou klapou a bude do ní zaústěn odtok přepadu vodní nádrže a odvodnění anglických dvorků, které bude provedeno PVC kanalizačním potrubím DN50. Veškeré odvodnění bude vedeno samospádem. Při provádění kanalizační přípojky v místě stávající komunikace bude výkop proveden ve dvou etapách, vždy se zachováním průjezdnosti poloviny šířky komunikace.

B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby

TECHNICKÝ POPIS NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ

Návrhem technologického řešení je cirkulace vody v uzavřeném okruhu, tzn. že voda napuštěná do bazénku kašny je čerpána v uzavřeném okruhu. Pouze úbytek vody odparem a úletem je doplňován z napájecího zdroje (vodovodního řadu) a to automaticky.

Předpokladem spolehlivého provozu technologického zařízení vodního prvku bude především čistota a údržba cirkulující vody. Tuto funkci zajistí písková filtrační stanice, společně s UV lampou a dezinfekcí.

Provoz kašny bude automatický, kde čištění a vypouštění vody bude prováděno obsluhou. Veškerá technologie bude umístěna ve stávající technologické šachtě v těsné blízkosti kašny. V technologické šachtě bude umístěná technologie dopouštění vody, cirkulace, úprava napájecí vody – svíчковý předfiltr hrubých nečistot, změkčovací stanice, písková filtrační stanice, která bude napojena sáním a výtlakem do akumulární nádrže kašny. Dále zde bude el. rozvaděč s ovládáním a řízením vodního prvku. Provoz čerpadla výtrysků, pískové stanice a bude řízen časovým spínačem nebo soumrakovým čidlem. Osvětlení šachty bude řízeno napájením VO, ve správě TS, a.s. Celkový odběr technologie a osvětlení kašny bude 2kW.

Vypouštění kašny, se bude provádět povytažením či sejmutím bezpečnostního přepadu. Tím se uvolní dnová výpust, která svede vodu do kanalizace v technologické šachtě. Druhá možnost je osadit kašnu samostatnou dnovou výpustí a přes zemní zákopovou soupravu v dlažbě kašnu vypustit přímo do kanalizace. Pokud se během provozu na dně šachty vyskytne voda, bude odčerpána kalovým čerpadlem usazeným ve stávající zabetonované trubce DN300 v podlaže do kanalizace. Též akumulární nádrž bude vybavena přepadem gravitačně svedeným do kanalizace.

Vodovodní přípojka

Fontána bude napájena vodou z řadu DN 32/25 přes mechanický svíчковý předfiltr DN 32, elektro magnetický ventil DN 25 a změkčovací stanici se zaústěním do akumulární nádrže kašny pod stropem. Vodovodní přípojka v technologické šachtě se využije stávající, která však musí být upravena, protože zasahuje přímo do vlezu. V technologické šachtě bude osazena vodoměrná sestava (uzávěr, vodoměr, zpětná klapka, výpustní ventil). Vodoměrná sestava bude kotvena objímkami do stěny. Za vodoměrnou sestavou bude nainstalován mechanický předfiltr hrubých nečistot pro ochranu a bezpečný provoz elektromagnetického ventilu a změkčovací stanice.

Filtrace vody

Písková filtrační jednotka d 500 mm s ovládacím šesticestným ventilem bude osazena jako monoblok včetně čerpadla s předfiltrem v technologické šachtě. Chod filtrační stanice bude řízen přes spínací hodiny. Pískovou filtrační stanici je nutno 1 x týdně zkontrolovat a v případě nutnosti propláchnout zpětným proplachem na kanalizaci. Za filtrací bude vřazena UV lampa a potrubní chlorátor, který se bude plnit kombinovanými tablety – Triplex či Komplexon. Ty zajistí správné hodnoty pH, Cl ve vodě a sníží výskyt řas.

Propojovací potrubí

Propojovací potrubí mezi šachtou a kašnou:

- Výtláčné potrubí chrličů 1 x DN 50
- Bezpečnostní přepad, vypouštění 1 x DN 100
- Chráníčka kabelů elektro 4 x DN 32

Veškeré navrhované plastové potrubí bude instalováno z PPR či z PVC tlakových trub 1,0 MPa spojovaných lepením. Uvedené plastové tlakové potrubí, které se bude nacházet ve strojovně, musí být uloženo do plastových objímek pevně ukotvených do stěny.

Na potrubí procházejícím stěnou technologické šachty, zajistí stavba v případě celkové repase, přezisolování vodotěsným trvale pružným (elastickým) tmelem a utěsnění potrubí vodotěsně. Dílenský výkres nerezových prostupů bude součástí dodávky technologie.

Po instalaci trubních rozvodů musí být před vlastní betonáží tohoto potrubí provedeny řádné tlakové zkoušky. Tyto tlakové zkoušky budou opětovně provedeny po betonáži a kompletaci trubních rozvodů před zkušebním provozem technologie kašny.

Elektro

Do prostoru strojovny kašny bude osazen nový rozvaděč, který bude plastový nástěnný, krytí min. IP65/20. Rozvaděč se napojí na stávající přípojku (kabel CYKY 5x16). Z rozvaděče bude napojena technologie kašny (osvětlení, ventilace, podružný rozvaděč technologie pro čerpadla, vodní osvětlení, dopouštění vody). Dále se z rozvaděče napojí obslužná zásuvka 230V v prostoru technologické místnosti.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Není řešeno

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Není řešeno

B.2.6 Základní technický popis staveb

Viz technický popis navrženého řešení (bod B.2.3)

B.2.7 Technická a technologická zařízení

Viz technický popis navrženého řešení (bod B.2.3)

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Viz samostatná část D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení stavby

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Viz technický popis navrženého řešení (bod B.2.3)

B.2.10 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.).

V průběhu stavby bude voda dodávána cisternami, provoz dokončené stavby bude zásobován vodou ze stávající vodovodní přípojky. V průběhu stavby bude komunální a stavební odpad vyvážen na oprávněnou skládku, provoz dokončené stavby neprodukuje komunální odpad.

Dešťová voda bude je dle stávajícího stavu svedena do kanalizace na pozemku. Stavební práce budou omezeny na rozmezí 7-16 hod v pracovní dny. Samotný provoz stavby nemá vliv na okolí.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Pronikání radonu z podloží, bludné proudy, seizmicita, hluk, protipovodňová opatření apod.
Stavba neřeší.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky,

Viz technický popis navrženého řešení (bod B.2.3)

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Viz technický popis navrženého řešení (bod B.2.3)

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení,

Stavební etapa č.1 – Dle situace bude v průběhu první etapy výstavby kanalizační přípojky zúžena zleva jednosměrná komunikace na Náměstí Svobody a bude provedena polovina kanalizační přípojky. Komunikace bude zúžena na min. 2,75 m. Zúžení bude označeno jednostrannými směrovými deskami Z 4b (před zúžením s výstražnými světly typu 1). Před uzávěrou bude osazeno provizorní dopravní značení A 15.

Stavební etapa č.2 – Dle situace bude v průběhu druhé etapy výstavby kanalizační přípojky zúžena zprava jednosměrná komunikace na Náměstí Svobody a bude provedena druhá polovina kanalizační přípojky. Komunikace bude zúžena na min. 2,75 m. Zúžení bude označeno jednostrannými směrovými

deskami Z 4a (před zúžením s výstražnými světly typu 1). Před uzávěrou bude osazeno provizorní dopravní značení A 15.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,
stavba neřeší

c) doprava v klidu.
stavba neřeší

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav
stavba neřeší

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,
V době provádění stavby může být okolí ovlivněno zvýšenými exhalacemi a prašností ze stavebních prací. Stavební práce budou omezeny na denní dobu (7-16 hod). Provoz dokončené stavby nemá vliv na okolí.

b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině,
V blízkosti stavby se nenachází vzrostlá zeleň

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,
Dotčené území není součástí soustavy Natura 2000.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěrů zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,
Tento záměr nepodléhá zjišťovacímu řízení ve smyslu zákona o posuzování vlivů na životní prostředí

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.
nejsou taková omezení

B.7 Ochrana obyvatelstva

Stavba je situována na pozemku investora. Při projektu výstavby je dodrženo všech platných norem a požadavků na ochranu obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění
Splaškové vody vznikající během stavby, budou řešeny dočasným umístěním mobilních kabin (toi). Během provozu kašny nebudou vznikat splaškové vody. Množství likvidovaných dešťových odpadních vod se nemění oproti stávajícímu stavu. Dešťová voda bude svedena do retenční nádrže a bude odvedena přepadem novou kanalizační přípojkou do místní jednotné kanalizace, která se nachází na řešeném území.

b) odvodnění staveniště
Do stávajících uličních vpustí / žlabů.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,
Pro potřeby stavby bude voda dodávána v cisternách. Elektrická energie bude zajištěna mobilními generátory.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavební práce spojené s provozem těžké stavební techniky musí být prováděny v souladu s ustanovením nařízení vlády č. 272/2011 Sb.. Stavební práce budou probíhat pouze v denní době. Hlučné stavební práce a práce spojené s provozem těžké stavební techniky budou prováděny pouze v době od 7 - 16 hod. V době provádění stavby může být okolí ovlivněno zvýšenými exhalacemi a prašností ze stavebních prací.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin, stavba neřeší

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),
Stavba nevyžaduje trvalé zábory. Dočasný zábor staveniště viz situační výkres C.2+C.3.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Stavební odpady budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií ve shromažďovacích prostředcích v místě vzniku (tj. v místě stavby) a předávány oprávněným osobám k využití či odstranění, viz § 12 odst. 3 zákona o odpadech. Původce odpadů je povinen dodržovat, mimo jiných, povinnosti uvedené v § 16 zákona o odpadech. Původce odpadů je povinen vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s odpady a v případě, že produkuje nebo nakládá s více než 100 kg nebezpečných odpadů za kalendářní rok nebo s více než 100 tunami ostatních odpadů za kalendářní rok zasílá každoročně do 15. února následujícího roku pravdivé a úplné hlášení o druzích, množství odpadů a způsobech nakládání s nimi obecnímu úřadu obce s rozšířenou působností příslušnému podle místa provozovny. S veškerými odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s prováděcími právními předpisy (zejména s vyhláškou MŽP č. 381/2001 Sb. a 383/2001 Sb.).

Při realizaci stavby vzniknou následující odpady, které byly rozlišeny v souladu s kategorizací a katalogem odpadů, které je nutno likvidovat, v následujícím množství.

Odpady vznikající při výstavbě

Kód odpadu	Kat.	Název druhu odpadu	Odhad množství	
15 01 01	O	Papírové a lepenkové obaly	20 kg	
15 01 02	O	Plastové obaly	10 kg	
15 01 03	O	Dřevěné obaly	80 kg	
15 01 04	O	Kovové obaly	30 kg	
17 03 02	O	Asfalt. směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	5 m3	
17 04 11	O	Kabely neuvedené pod 17 04 10	10 kg	
17 05 04	O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	5 m3	
20 02 01	O	Biologicky rozložitelný odpad	30 kg	
17 01 01	O	beton	2 m3	
17 04 01	O	měď	5 kg	
17 04 05	O	železo a ocel	20 kg	

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.

Po výkopových pracích bude přebytek zeminy odvážen na oprávněnou skládku.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

V blízkosti stavby se nenachází vzrostlá zeleň

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Viz samostatná část dokumentace BOZP

Veškeré stavební práce je třeba provádět v souladu s platnými technologickými předpisy, bezpečnostními předpisy a ustanoveními ČSN. V průběhu realizace stavby je nutno respektovat platné požární bezpečnostní a hygienické předpisy, týkající se ochrany zdraví pracujících:

Zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují 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 pracovně právní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích – č. 591/2006 Sb. Zákon 258/2000 Sb., O ochraně veřejného zdraví a změně některých souvisejících zákonů Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci - č. 178/2001 Sb.

Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci - č. 178/2001 Sb

Bezpečnost provozu stavby bude zajištěna v maximální možné míře v závislosti na dostupném technickém zařízení.

Bezpečnost stavby při jejím užívání je řešena v souladu s bezpečnostními předpisy jednotlivých zařízení ve stavbě umístěných.

Za splnění požadavků bezpečnosti práce a ochrany zdraví při pracích na údržbě a opravách staveb a jejich vybavení se dle NV 591/2006 Sb. považuje:

- provádění prací podle stanovených pracovních a **technologických postupů fyzickými osobami odborně způsobilými pro výkon určité činnosti** a určenými k jejich obsluze,
- provádění prací a činností vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví uvedených v příloze č. 5 k NV 591/2006 Sb. zejména Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb - osobami k tomu určenými **zhotovitelem a za podmínek jí stanovených.**

Práce ve výškách Zajištění proti pádu technickou konstrukcí. Způsob zajištění a rozměry technických konstrukcí (dále jen "konstrukce") musejí odpovídat povaze prováděných prací, předpokládanému namáhání a musí umožňovat bezpečný průchod. Výběr vhodných přístupů na pracoviště ve výšce musí odpovídat četnosti použití, požadované výšce místa práce a době jejího trvání. Zvolené řešení musí umožňovat evakuaci v případě hrozícího nebezpečí. Pohyb na pracovních podlahách a dalších plochách ve výšce a přístupy k nim nesmí vytvářet žádná další rizika pádu.

- V závislosti na způsobu zajištění a typu konstrukce musí být přijata odpovídající opatření ke snížení rizik spojených s jejím používáním. Volné okraje musí být zajištěny osazením konstrukce ochrany proti pádu vhodně uspořádané, dostatečně vysoké a pevné k zabránění nebo zachycení pádu z výšky. Při použití záchytných konstrukcí je nutno dbát na zamezení úrazů zaměstnanců při jejich zachycení. Konstrukce ochrany proti pádu může být přerušena pouze v místech žebříkových nebo schodišťových přístupů.

- Požadavky na uspořádání, montáž, demontáž, zajištění stability a únosnosti, na používání a kontrolu konstrukce jsou obsaženy v průvodní, popřípadě provozní dokumentaci

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb
stavba neřeší

l) zásady pro dopravní inženýrská opatření
stavba neřeší

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)
nejsou takové podmínky

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

zahájení stavby 3/2017

dokončení stavby 6/2017

Stavba bude obsahovat tyto procesně nezávislé části:

- příprava řešeného území
- založení, výroba a umístění tělesa kašny
- kanalizační přípojka s výkopem provedeným ve 2 etapách
- instalace technologie kašny a anglických dvorků do technologické místnosti

V Ostravě dne 14.12.2016

Ing. Petr Bystřický