

## OBSAH

**B.1 Popis území stavby**

- a) charakteristika stavebního pozemku
- b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)
- c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma
- d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.
- e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území
- f) požadavky asanace, demolice, kácení dřevin
- g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé )
- h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)
- i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

**B.2 Celkový popis stavby****B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek****B.2.2 Celkové, urbanistické, architektonické řešení**

- a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,
- b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

**B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby****B.2.4 Bezbariérové užívání stavby****B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby****B.2.6 Základní charakteristika objektů**

- a) stavební řešení
- b) konstrukční a materiálové řešení
- c) mechanická odolnost a stabilita

**B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

- a) technické řešení
- b) výčet technických a technologických zařízení

**B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení**

- a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků
- b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti
- c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí
- d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest
- e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru
- f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst
- g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)
- h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)
- i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními
- j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

**B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi**

- a) kritéria tepelně technického hodnocení

- b) energetická náročnost stavby
- c) posouzení využití alternativních zdrojů energií

**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 vlivů stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

**B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

- a) ochrana před pronikáním radonu z podloží
- b) ochrana před bludnými proudy
- c) ochrana před technickou seismicitou
- d) ochrana před hlukem
- e) protipovodňová opatření

**B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

- a) napojovací místa technické infrastruktury
- b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

**B.4 Dopravní řešení**

- a) popis dopravního řešení
- b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu
- c) doprava v klidu
- d) pěší a cyklistické stezky

**B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

- a) terénní úpravy
- b) použité vegetační prvky
- c) biotechnická opatření

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

- a) vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda
- b) vliv stavby na přírodu a krajinu ( ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině
- c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000
- d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacích řízení nebo stanoviska EIA
- e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

**B.7 Ochrana obyvatelstva**

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

**B.8 Zásady organizace výstavby**

- a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění
- b) odvodnění staveniště
- c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu
- d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky
- e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin
- f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)
- g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace
- h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin
- i) ochrana životního prostředí při výstavbě

- j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů
- k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb
- l) zásady pro dopravně inženýrské opatření
- m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)
- n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

**Závěr**

**B.1 Popis území stavby****a) charakteristika stavebního pozemku**

Předmětem projektu je vybudování nového kontejnerového stání pro bytový dům č.p. 867 v ulici Bezručova. Pozemek, na který bude umístěno nové kontejnerové stání s p.č. 2515/13, je ve vlastnictví města Kolín. Jedná se o nezastavěný pozemek.

**b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)**

V rámci přípravy projektu projektanti provedli obhlídky a průzkumy. Dalšími podklady jsou platné normy a vyhlášky, závěry jednání s objednatelem, technické podklady a firemní materiály výrobců stavebních materiálů a výrobků. Před zahájením stavebních prací musí být realizační firmou provedeno vytyčení stávajících inženýrských sítí a zjednána bezpečnostní opatření tak, aby nedošlo k jejich poškození.

Dopravní napojení je zajištěno z místní obslužné komunikace – stavebními úpravami se nemění. Způsob využití stávajícího území se návrhem nemění.

**c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma**

Na parcele č. 2515/13 se nachází inženýrské sítě – vodovod, kanalizace, elektrorozvody, plynovod a soustava zásobování tepelnou energií. Je nutno dodržovat jejich ochranná pásma. Ochranná pásma inženýrských sítí vychází z platných právních předpisů a budou v rámci možností a konzultací se správci sítí dodržena.

Plánovaný objekt kontejnerového stání se nachází mimo ochranná pásma sítí.

**Obecně platí:**

PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNO NECHAT VYTYČIT VŠECHNY PODZEMNÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ JEJICH SPRÁVCI, PŘI PROVÁDĚNÍ STAVBY DODRŽOVAT POKYNY SPRÁVCŮ, VÝKOPOVÉ PRÁCE V OCHRANNÉM PÁSMU PROVÁDĚT RUČNĚ A PŘED ZÁHOZEM POTRUBÍ PŘIZVAT SPRÁVCE INŽ. SÍTÍ KE KONTROLE NEPORUŠENOSTI JEJICH ZAŘÍZENÍ.

VŠICHNI PRACOVNÍCI VČETNĚ OBSLUH STROJŮ MUSÍ BÝT PROKAZATELNĚ (PÍSEMNĚ) POUČENI O ZPŮSOBU PROVÁDĚNÍ ZEMNÍCH PRACÍ V BLÍZKOSTI PODZEMNÍCH VEDENÍ.

STROJNÍ PROVÁDĚNÍ VÝKOPŮ JE MOŽNÉ VYKONÁVAT POUZE DO VZDÁLENOSTI 1m OD VYZNAČENÉ POLOHY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ.

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

Pozemek se nenachází v záplavovém území.

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

Zařízení staveniště musí být bezpečné a jeho provoz nesmí nadměrně obtěžovat okolní zástavbu. Sklárky materiálu nesmí narušit životní prostředí.

Pro využití veřejného prostranství bude před realizací stavby, v případně potřeby, projednán dočasný zábor veřejného prostranství – ZAJIŠŤUJE ZHOTOVITEL STAVBY.

Staveniště v zastavěném území nesmí svými účinky, zejména exhalacemi, hlukem, otřesy, prachem, zastíněním atd. působit na okolí nad přípustnou mírou. Při provádění nových konstrukcí musí být zajištěno, aby nedocházelo k znečištění či ohrožení sousedních pozemků a staveb. Zodpovědnost za bezpečnost přebírá dodavatel (zhotovitel), který proškolí všechny své pracovníky viz. bezpečnost při provádění stavby.

Staveniště je nutno zajistit proti možnosti znečištění podzemních vod splaškovými vodami a ropnými produkty. Vody z výkopů budou likvidovány vsakem na pozemku investora.

Mytí vozidel stavby před výjezdem na veřejnou komunikaci je možné pouze při zabezpečení proti znečištění prostředí dle příslušných předpisů. Použitá vozidla stavby musí splňovat podmínky provozu na pozemních komunikacích, hlučnost musí být v souladu s technickým osvědčením.

V průběhu výstavby musí být dodrženy veškeré příslušné předpisy a vyhlášky pro provádění stavebních prací, BOZP a ochrany životního prostředí. S odpady ze stavební činnosti bude nakládáno v souladu s příslušnými předpisy.

K bourání i k manipulaci se sutí bude použito postupů a prostředků zajišťujících minimální možnou produkci prachu. Při odvozu sutí bude používáno zakrytí naložené sutí plachtováním. Po celou dobu provádění prací bude před výjezdem aut z prostoru prováděna jejich očista, pokud přesto dojde ke znečištění veřejných komunikací, bude provedeno okamžité očištění komunikací dotčených stavbou. Eventuálně poškozené okolní plochy a komunikace budou neprodleně uvedeny do původního stavu. Stavební činnost bude respektovat užívání objektů v okolí.

S ohledem na charakter okolí stavby nutno dodržovat tyto zásady k eliminaci škodlivých vlivů na okolní prostředí:

- stavba bude probíhat v denní dobu dle domluvy s Objednatелеm - mimo dobu nočního klidu.
- na stavbě budou přijata opatření ke snížení prašnosti (při manipulaci se stavební sutí její kropení vodou apod.)
- použité stroje a zařízení stavby budou v bezvadném technickém stavu
- na stavbě bude k dispozici min 50kg VAPEXu pro okamžitou likvidaci případného úniku RL ze strojů

Během prací se bude postupovat v souladu s § 7 odst. 1 zák.č. 114/1992 Sb. Prováděné práce budou v souladu s ČSN 83 90 61 ( ochrana stromů a ploch pro vegetaci při stavebních pracích). Budou zajištěny podmínky pro zajištění pořádku v okolí staveniště a pro dodavatele prací, bude prováděn průběžný denní úklid. Při realizaci budou navržena taková opatření, aby bylo vyloučeno znečištění ploch zeleně stavebním materiálem.

V souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací bude základní hladina akustického tlaku A ve venkovním prostředí 50 dB. Korekce přihlížející ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době jsou stanoveny dle přílohy 3 k nařízení vlády č. 272/2011 Sb

Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku A ve venkovním prostředí je:

od 6,00 do 7,00 hodin	50 dB + 10 dB = 60 dB
od 7,00 do 21,00 hodin	50 dB + 15 dB = 65 dB
od 21,00 do 22,00 hodin	50 dB + 10 dB = 60 dB
od 22,0 do 6,00 hodin	50 dB + 5 dB = 55 dB

#### f) požadavky asanace, demolice, kácení dřevin

Neřeší se.

#### g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé )

Nedochází k záborům zemědělského, lesního a půdního fondu.

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

##### Dopravní napojení

Dopravní napojení zůstává stávající beze změny.

##### Napojení na technickou infrastrukturu

Bez úprav.

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

Věcné a časové vazby nejsou podmíněny.

## B.2 Celkový popis stavby

### B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Projektová dokumentace řeší návrh kontejnerového stání pro nádoby směsného komunálního odpadu.

Základní kapacity funkčních jednotek se návrhem nemění.

**B.2.2 Celkové, urbanistické, architektonické řešení****a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,**

Kontejnerové stání je umístěno na nezastavěný pozemek v blízkosti domu č.p. 867, pro který bude sloužit.

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

Návrh usiluje o zvelebení veřejného uličního prostoru. Nynější stání pro kontejnery směsného a tříděného odpadu působí neesteticky. Záměrem je jejich částečné zaclonění jednotnou jednoduchou konstrukcí, která svým měřítkem, konstrukčním a materiálovým řešením reflektuje nynější požadavky místa i požadavků na provoz a údržbu těchto stání.

Konstrukce paravánů je tvořena panely, které jsou univerzální a umožňují různé varianty dispozic. Panely jsou vyneseny subtilním ocelovým rámem s dřevěným opláštěním. Dřevěné opláštění je tvořeno dřevěnými hranoly, které mezi sebou mají mezery, a tím umožňují větší přehlednost a určitou míru transparentnosti. Výška rámu umožňuje stojícímu člověku přehlednost i v této části uličního prostoru.

V případě potřeby zamykatelného kontejnerové stání pro směsný odpad jsou na výběr dvě možnosti. První možností je do konstrukce pevných panelů osadit dveřní panel, který je doplněn o potřebné kování (klika, panty, zámek..) a nebo využití uzamykatelného modulu se stříškou pro 2 kontejnery. Konstrukce uzamykatelného modulu je mírně odlišná od konstrukce pro tříděný odpad.

Uzamykatelné kontejnerové stání se stříškou pro směsný odpad je řešeno modulově, tento modul nabízí prostor pro 2 nádoby na směsný odpad. Uzamykatelné posuvné dveře jsou tvořeny ocelovým rámem vyplněným tahokovem se zámkem a střeška je tvořena ocelovými průvlaky a dřevěnými hranoly, které jsou rozmístěny stejným způsobem jako svislé stěny a vytváří pouze pohledovou bariéru pro pohled ze shora.

**V ulici Bezručova je využita první varianta – 4 kontejnery na směsný odpad je použito 9 panelů upevněných do podkladu a 1 dveřní panel. Dveře jsou uzamykatelné.**

**B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Konstrukce kontejnerových stání je provozně řešena jako modulová stavebnice s dimenzemi 1,65m x 1,65m na jeden kontejner.

V dispozičním řešení jsou upřednostňováni chodci – přístup je ze strany chodníků v jejich výškové úrovni s bezbariérovým přístupem. Vybavení je pak zjištěno rampou mezi chodníkem a vozovkou, nebo hydraulickou rukou ze strany vozovky.

**B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Všechny plochy chodníků i nájezdů budou řešeny jako bezbariérové v souladu s platnými předpisy.

**B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Bezpečnost při užívání je určena obecně platnými právními bezpečnostními předpisy, normami a vyhláškami.

KONTROLY A ÚDRŽBA

Běžná vizuální kontrola by měla rozeznat nápadné zdroje nebezpečí, které mohou být způsobeny vandalizmem, krádeží kotevních prvků.

Podrobnější provozní kontrola se zaměřuje na funkce a stabilitu zařízení. Provádí ji provozovatelem pověřený pracovník seznámený s výrobkem, nebo výrobce a to v rozmezí cca 12 měsíců.

Při podrobnější kontrole budou případně dotaženy a zkontrolovány šroubové spoje.

OPRAVY A ÚDRŽBA

Provozovatel může pověřit opravou i samotného výrobce, který disponuje náhradními díly. V záruční době 12 měsíců jsou jakékoliv opravy povinností výrobce (odpovědnost v záruční době).

**B.2.6 Základní charakteristika objektů****a) stavební řešení**

Předmětem projektu je návrh nového kontejnerového stání v ulici Bezručova. Projekt obsahuje jak konstrukci samotného kontejnerového stání, tak také úpravu podkladu pro toto stání, tzn. odstranění stávajících ploch a vytvoření nové zpevněné plochy, na které bude kontejnerové stání osazeno.

**Zemní práce**

V dotčených plochách proběhne skrývka ornice - bude sejmuta vrchní humusovitá zemina tl. 100mm, která bude dočasně deponována na ploše staveniště. Po dokončení stavebních prací bude pak zpět využita k finálním zahradním a sadovým úpravám, případně odvezena k jinému užití.

Dojde k odstranění zeminy nebo stávajících zpevněných ploch do potřebné hloubky pro skladbu nové zpevněné plochy dle výkresu b.2 Bourací práce.

Výkopové práce obnáší vyhloubení základových patek na nezámrnou hloubku min. 800mm pro kotvení ocelové konstrukce a základy obrubníků.

Základová spára nesmí být uložena v navážkách nebo humózních hlínách, pokud nebude v projektované hloubce zastižena zemina s požadovanou únosností, je nutné základy prohloubit nebo po dohodě s projektantem změnit dimenze základových pasů. Základovou spáru je nutné chránit před klimatickými vlivy, zejména zaplavením povrchovými vodami, účinky mrazu apod. Pokud dojde k narušení základové spáry popsáním způsobem, je nutné znehodnocenou vrstvu odtěžit a nahradit prostým betonem. Dále je nutné posledních 150mm výkopů provést bez použití těžké techniky.

S ohledem na velkou hustotu inženýrských sítí, budou výkopy kolem stávajících základů prováděny s maximální opatrností - ručně, bez použití mechanizace, tak aby nedošlo k jejich poškození. Před zahájením prací musí být vytrasovány a vytyčeny stávající inženýrské sítě.

**Základové konstrukce**

Základové konstrukce tvoří patky s hloubkou založení v nezámrné hloubce min. 800mm pod upravený terén pro kotvení ocelové konstrukce paravánů a pro zabetonování nových obrubníků.

**Konstrukce stání pro tříděné a směsné kontejnery – panel, dveřní panel**

2 patky pro kotvení 1 paravánu mají min. rozměr cca 350/500/700mm (š/d/h), v případě potřeby (u nárožních prvků) je možno patky zvětšit a sloučit z důvodů snazšího provádění. Založení jednotlivých prvků může být zpřesněno na základě dílenské dokumentace, případně statického posouzení jednotlivých prvků stavby dle konkrétní lokality.

Užitý beton základových patek bude min. třídy C20/25. Dimenze základů byla navržena na minimální předpokládanou únosnost zeminy  $R_{dt} = 150 \text{ kPa}$ , která musí být při realizaci prověřena.

Požadavek na hutnění zpětných zásypů mezi pasy:  $E_{def2} = 45 \text{ MPa}$ ,  $E_{def2} / E_{def1} < 2,5$ . Hutnění bude prováděno po vrstvách max. 200mm. Základové konstrukce jsou kresleny ve stavební části projektu.

**Požadavky na vypracování dílenské dokumentace**

Před vypracováním dílenské dokumentace bude provedeno zaměření stávajících konstrukcí, zejména inženýrských sítí a základů. Zaměření se předpokládá až během provádění. Výrobní projektovou dokumentaci zajistí dodavatel stavby v konzultaci s GP-architektem, jehož odsouhlasení dokumentace podléhá.

**Požadavky na bezpečnost**

Při všech pracích je nutno dodržovat příslušné ČSN a související normy, technologické předpisy a nařízení. Při stavebních pracích je třeba bezpodmínečně dbát všech bezpečnostních předpisů a používat předepsané ochranné pomůcky. Při provádění vlastních prací je nutno zabezpečit staveniště před přístupem nepovolaných osob.

Způsob zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení pro výstavbu i budoucí provoz ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb., kterým se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve znění pozdějších předpisů.

Bezpečnost práce při přípravě a provádění stavebních a montážních prací a prací s nimi souvisejících zajišťuje v plném rozsahu dodavatel stavebních prací, v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o Bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

V souladu s ustanovením stavebního zákona o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších změn a doplňků, zodpovídá za řádné provedení prací na základě dokumentace ověřené stavebním úřadem ve stavebním řízení, a také za dodržení podmínek stavebního povolení, povinností k ochraně života a zdraví osob a bezpečnosti práce vyplývajících z ostatních právních předpisů osoba, která vede realizaci stavby. Jakékoliv změny a nejasnosti je nutno konzultovat se zodpovědným projektantem.

Veškeré konstrukce, prvky a výrobky budou provedeny a dodány v souladu s ČSN a platnými právními předpisy v ČR. Výpočty byly provedeny v souladu s platnými normami v oblasti zatížení a navrhování stavebních konstrukcí.

Výškové kóty jsou pouze orientační (předpokládaná niveleta chodníku se může drobně lišit od geodetických podkladů, výškové kóty mohou být částečně upraveny pro docílení plynulé nivelety spádů povrchů dle stávajícího stavu na stavbě.

#### **b) konstrukční a materiálové řešení**

Nosnou konstrukci tvoří svařený (či montovaný) ocelový rám z obdélných trubek (jeklů), kotvený do podkladu šroubovanými závitovými tyčemi a chemickými kotvami s možností výškové i půdorysné rektifikace dle proměnlivého spádu chodníku (!).

Na nosném rámu jsou dřevěná pole, vyztužená vynásecími ocelovými pohledovými profily (TR20/40mm) ve spádu horní hrany zkosení, dodatečně kotvená k nosnému rámu (možnost výměny např. z důvodu vandalizmu apod.).

##### Konstrukce kontejnerového stání – tříděný a směsný odpad - PANEL

Celkem se jedná o 3 (+3 zrcadlově obrácené) samonosné typy panelů, které je možno při dodržení navazujících výšek libovolně skládat dle potřebných dispozic, včetně koutů a nároží.

Panely jsou mezi sebou spojovány pomocí spojovacích profilů, které jsou opět variabilní. Jeden spojovací prvek umožňuje propojit panely se stejným sklonem trubek, ale také s opačným. Dalším prvkem je rohový spojovací profil.

Samostatné díly pak tvoří nárožní profil a zakončení volných konců panelů pro zákryt zad kontejnerů s užitím stejných konstrukčních principů. S ohledem na náročnější manipulaci s nádobami na tříděný odpad hydraulickou rukou mají všechna pole modul vnějšího rozměru 1,65x1,65m.

Dřevěné hranoly budou o rozměrech 40x60mm kladeny s mezerou 30mm.

##### Konstrukce kontejnerového stání – tříděný a směsný odpad - DVEŘNÍ PANEL

Dveřní panel má stejné rozměry jako statický panel (3 + 3 zrcadlově obrácené varianty panelu pro možnost libovolného skládání dispozic), liší se ocelová konstrukce. Nosná konstrukce dřevěných hranolů je tvořena ocelových svařovaným rámem vyplněným trubkami ve sklonu 5°. Rám je pomocí pantů napojen na nosný sloupek, který je připojen k okolním panelům a do základů přes závitové tyče, aby byla zajištěna tuhost konstrukce. Na opačné straně rámu je umístěna klika se zámkem. Zámek se opírá do druhého nosného sloupku, který je kotven obdobným způsobem jako první.

#### **Dilatace**

Každý paraván s nosnou konstrukcí a pohledovým panelem s plaňkami tvoří samostatný konstrukční a dilatační prvek. Jednotlivé paravány jsou pak z důvodu zachování rovinnosti stěny propojeny dilatační spojkou.

Všechny dřevěné latě budou připevněny samořeznými nerez. vruty do dřeva z vnitřní nepohledové části panelu tak, že otvor v ocelové konstrukci bude mírně větší než dírk šroubu, aby byly kompenzovány objemové teplotní a vlhkostní změny dřeva a zamezilo se tak nežádoucímu zkroucení latí.

#### **Navržené materiály konstrukcí:**

Beton (základy) C20/25

Všechny ocelové konstrukce:

Konstrukční ocel S235 + žárový pozink



Kotevní prvky: pozink. ocel  
Kotevní prvky do dřeva: nerezové vruty

Dřevo C22 (SI) – hoblované, vysušené (max.10% vlhkosti) bez viditelných vad a kazů.  
Použitou dřevinou bude smrk – výběrové hranoly KVH 40 x 60 mm.

Všechny dřevěné prvky budou účinně opatřeny impregnačním základem s fungicidními prostředky proti dřevokaznému hmyzu a dřevokazným houbám i pro sjednocení nasákavosti dřevěného podkladu pro dosažení stejnoměrného odstínu.

Následně bude (po mírném přebroušení a ometení) aplikována silnovrstvá lazura pro exteriér ve 2 vrstvách s UV odolností od některého z renomovaných výrobců této nátěrové technologie (referenční kvalitativní standard: Xyladecor Týk, nebo odpovídající).

Pro nátěr je možné použít rovněž olejovou lazuru na venkovní dřevo s extrémní ochranou na bázi přírodního oleje s extra ochranou proti zamodráním, houbám, plísním, dřevokaznému hmyzu. (referenční kvalitativní standard: Saicos - olejová lazura na dřevo vnější, nebo odpovídající)

#### **Barevné provedení dřevěných latí je navrženo:**

/1/ v odstínu TEAK – všechny latě v této barvě lazury.

/2/ v alternativě s barevnými latěmi bude standardní pole natřeno lazurou v barvě šedé s kovovým efektem (7697). Barevné latě budou v odstínu modrá (0050), žlutá (0010) a červená (0030). Barevné latě se budou střídát ve výše uvedeném pořadí v počtu vždy 2 ks na jeden panel, zbývající latě na panelu budou šedé.

(referenční kvalitativní standard: Saicos - olejová lazura na dřevo vnější a Saicos lazura s kovovým efektem, nebo odpovídající)

lazura s kovovým efektem – šedá (7697):



Barevná lazura v odstínu modrá (0050), žlutá (0010) a červená (0030):



Při provádění nátěrů musí být dodržena technologická doporučení a předpisy výrobce nátěrového systému.

#### **Skladby nově navržených konstrukcí:**

##### Skladba dlážděného chodníku

- betonová dlažba	tl. 60mm	ČSN 73 6131 - 1
- ložná vrstva HDK 4/8	tl. 40mm	ČSN 73 61 31 - 1
- šterkodř ŠDB 16/32	tl. 150mm	ČSN 73 61 26 - 1

Konstrukce celkem tl. 250mm

E def,2= 30Mpa

Provedení do betonových chodníkových obrubníků tl.50mm.

Barevné provedení např. viz obrázek – mix černá a bílá/šedá.



### c) mechanická odolnost a stabilita

Mechanická odolnost a stabilita je zajištěna ukotvením panelů závitovými tyčemi do betonových základů pomocí chemické kotvy, propojením jednotlivých panelů spojovacími prvky a to jak v průběžném uspořádání tak také v rohovém.

Variabilní kontejnerová stání budou uspořádána dle potřeby do daných dispozic. Místo, na které budou umísťována, musí vždy splňovat tyto podmínky:

#### Zpevněné plochy

Provedení musí vykazovat vysokou pevnost, mrazuvzdornost, odolnost proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek, ekologická nezávadnost. Únosnost vč. skladby podloží bude odpovídat nynějším požadavkům např. na pojezd při údržbě. Všechny plochy chodníků budou řešeny jako bezbariérové v souladu s platnými předpisy!

#### Zásady pro realizaci

Předpokladem správné funkčnosti plochy je dokonale zhutněná spodní skladba a pláň, které svým složením a zpracováním musí odpovídat předpokládanému zatížení a geologickým poměrům. Podkladní vrstvy svým složením musí být vodopropustné, a to především u krytů vystavených přímému působení chemických rozmrazovacích látek, aby byl zajištěn odtok povrchové vody až na pláň. Při výjimečném použití nepropustných vrstev u spodní stavby musí být vhodným způsobem zajištěno odvodnění spodní stavby (drenáže apod.), aby bylo zabráněno hromadění vody v loži krytu.

Obrubníky se osazují dle normy DIN 18 318, tj. s mezerou 5 mm. Tato mezera je nutná především z důvodů objemových změn při změnách teploty. Dále musí být provedeno řádné vyrovnaní povrchu.

#### Údržba ploch

Kryty komunikací z asfaltu jsou nenáročné na údržbu a během životnosti vyžadují pouze zemetání a v případě většího znečištění čištění tlakovou vodou.

### Zámečnické výrobky

Zámečnické výrobky jsou uvedeny v PD.

Ocelové konstrukce budou v provedení žárový pozink.

Všechny kotevní prvky budou v provedení žárový pozink.

Nová kontejnerová stání jsou tvořena rámovou konstrukcí v modulových skladbách.

Konstrukce paravánů je tvořena subtilním ocelovým rámem.

#### Konstrukce kont. stání pro tříděný a směsný odpad – PANEL A DVEŘNÍ PANEL

Nosný svařovaný ocelový rám je tvořen uzavřenými profily TR 40x80mm, spodní část z jeklu TR 50x100mm. V dolní části je rám zakončen jekly o rozměrech 50x100mm a vytváří tím tvar L, pro lepší stabilitu. V této části rámu je konstrukce připevněná pomocí závitových tyčí do betonového základu. Dřevěné hranoly jsou připevněné na nosný rošt, který je na nosný rám připevněn pomocí samořezných vrtů do oceli až dodatečně po montáži dřevěných hranolů. Nosný rošt je tvořen profily TR 20x40mm. Nosný rám je svařovaný se zabroušenými svary. Všechny svary budou provedeny jako tupé se zabroušením.

Rámy budou při finální montáži propojeny spojovacími prvky, které budou z vnitřní strany panelů přichyceny šrouby. Mezi rámy bude dodržována mezera 20mm.

Po finálním sestavení, vypořádání a vyrovnaní všech paravánů bude provedeno kotvení k základům: Každý paraván bude kotven min. 6x závitovou tyčí M18, vlepenou užitím chemické kotvy do vyvrtaného otvoru v podkladu až do základu. Stabilizace polohy bude uskutečněna dvojicí matek M18 s ocelovými podložkami. Pro snazší a rychlejší vlepení závitové tyče do základu (s již navlečenou spodní maticí a podložkou) může být závitová tyč doplněna v horní části výbrusem pro nasazení bitu aku.šroubováku.

Dveřní panel je tvořen ocelovým svařovaným rámem – TR 30x40mm. Tento rám je nosný pro dřevěné hranoly a je připevněn z jedné strany k nosnému sloupku pomocí pantů a z druhé strany zapadá západka zámku do druhého sloupku. Tyto sloupky jsou kotveny do základů pomocí závitových tyčí a také připevněny k okolním panelům pomocí TR 30x40mm a ve spodní části TR 50x100mm přes L profily. Všechny svary budou provedeny jako tupé se zabroušením.

#### **B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

##### **a) technické řešení**

Není součástí stavby.

##### **b) výčet technických a technologických zařízení**

Stávající sítě v území budou zachovány. Před zahájením prací je nutno jejich přesné vytrasování/vytyčení zhotovitelem včetně OP a případné zjednání vhodných opatření k jejich ochraně.

#### **B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení**

Stávající PBR lokality musí být zachováno - nedochází ke změně či zhoršení stávajícího stavu ani omezení požárních nástupních ploch v území.

##### **a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků**

Neřeší se.

##### **b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti**

Neřeší se.

##### **c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí**

Neřeší se.

##### **d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest**

Bez úprav.

##### **e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru**

Bez úprav.

##### **f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst**

Přístup ke stávajícím požárním hydrantům musí být zachován dle vyhlášky o požární prevenci.

##### **g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)**

Bez úprav.

##### **h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)**

Bez úprav.

##### **i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními**

Bez úprav.

##### **j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek**

Bez úprav.

**B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi**

**a) kritéria tepelně technického hodnocení**

Neřeší se.

**b) energetická náročnost stavby**

Neřeší se.

**c) posouzení využití alternativních zdrojů energií**

Neřeší se.

**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 vlivů stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)**

Bez úprav.

**B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

**a) ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Bez úprav.

**b) ochrana před bludnými proudy**

Bez úprav.

**c) ochrana před technickou seimicitou**

Bez úprav.

**d) ochrana před hlukem**

Navržená stavba nebude představovat zdroj nadměrné hlučnosti.

**e) protipovodňová opatření**

Bez úprav.

**B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

**a) napojovací místa technické infrastruktury**

Neřeší se.

**b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**

Neřeší se.

**B.4 Dopravní řešení**

**a) popis dopravního řešení**

Bez úprav.

**b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

Bez úprav.

**c) doprava v klidu**

Bude zrušeno 1 parkovací stání z důvodu přístupu ke kontejnerům.

**d) pěší a cyklistické stezky**

Opravované povrchy chodníků budou řešeny zcela v souladu se zásadami bezbariérového provedení komunikací dle příslušných předpisů a ČSN.

**B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav****a) terénní úpravy**

Neřeší se.

**b) použité vegetační prvky**

Neřeší se.

**c) biotechnická opatření**

Neřeší se.

**Údržba**

Pracovníci pověřeni majitelem musí být kvalifikovaní k danému charakteru opravy a údržby. Předpokladem je minimálně vyučení v příbuzném oboru a kvalifikace pro specifické úkony. Měli by také disponovat dostatečnými informacemi o svých úkolech, výrobku, kompetencích, včetně z toho vyplývající odpovědnosti. Prořez stávající zeleně bude prováděn za účasti certifikovaného arboristy.

Veškerá stávající zeleň bude po dobu výstavby náležitým způsobem ochráněna. Veškeré výsadby musí být provedeny v souladu se Zásadami výsadby stromů dle SZKT. Při veškerých pracích musí být v plném rozsahu dodržena ČSN 83 9061.

**B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana****a) vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**

Dle nařízení č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

**1/ Negativní účinky stavby**

Stavba je navržena v souladu s platnými normami. Nebude produkovat žádné škodlivé exhalace, hluk, teplo, ořesy, vibrace, prach, zápach, stavba rovněž nebude znečišťovat zdroje vody či přilehlé komunikace.

V průběhu výstavby budou provedena veškerá opatření pro minimalizaci zatěžování okolí hlukem, prachem případně jiným znečištěním v souladu s vyhláškou č. 272/2011 Sb. v platném znění. Stavební činnosti budou prováděny pouze v době od 7:00 do 21:00 hodin.

Doprava stavebního materiálu bude organizována tak aby nedocházelo ke kumulaci hlukové zátěže na obyvatele okolních objektů. Hlučnější zařízení budou používány v nejvhodnější dobu (ne večer).

**2/ Odpady**

S veškerými odpady bude náležitě nakládáno ve smyslu ustanovení zákona č.185/2001 Sb., o odpadech, vyhl. č. 381/2001Sb., vyhl. č. 383/2001 Sb., a předpisů souvisejících. Původce odpadů je povinen odpady zařazovat podle druhů a kategorií podle § 5 a 6. Odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu s tímto zákonem (185/2001 Sb.) a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby. Odpady lze ukládat pouze na skládky, které svým technickým provedením splňují požadavky pro ukládání těchto odpadů. Rozhodujícím hlediskem pro ukládání odpadů na skládky je jejich složení, mísitelnost, nebezpečné vlastnosti a obsah škodlivých látek ve vodním výluhu, podrobněji viz vyhláška 294/2005 Sb.

**b) vliv stavby na přírodu a krajinu ( ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině**

Nemá vliv.

**c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000**

Nemá vliv.

**d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacích řízení nebo stanoviska EIA**

Nejsou stanoveny žádné podmínky.

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

Viz. bod B.1.c

**B.7 Ochrana obyvatelstva**

**Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva**

Stavební řešení nemá negativní vliv na obyvatelstvo, nevzniknou zdravotní rizika obyvatelstva.

**B.8 Zásady organizace výstavby**

**Zhotovitel zajistí na své náklady nezbytná dopravně technická opatření po dobu realizace stavby.**

**a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

V průběhu výstavby je nutné postupovat v souladu s platnou legislativou.

Na pozemku investora nebude žádné zařízení na zneškodňování nebo úpravu odpadů, rovněž nebude zřízen žádný sklad pro trvalé uložení odpadů.

Pro likvidaci odpadů ze stavební činnosti platí povinnost daná platnou legislativou.

Jednotlivé odpadní hmoty musí být ukládány do skladových kontejnerů a tyto umísťovány tak, aby nenarušovaly životní prostředí a vzhled okolí stavby.

Způsob řešení odstraňování jednotlivých druhů odpadních hmot :

1. Papírové obaly

Papírový odpad (obaly, kartony, papírové pytle) budou soustřeďovány, lisovány a průběžně odváženy do sběrný surovin. V žádném případě nesmí být spalovány na staveništi ani v jeho okolí.

2. Zbytky řeziva

Odpad řeziva (části odřezků z bednění, tesařských konstrukcí, hobliny, atd.) budou ze stavby průběžně odváženy a nabízeny drobným spotřebitelům jako palivo. Na staveništi nesmí být páleny.

3. Zbytky cihelné sutě

Vznikající cihelná suť bude z části po vytrídění použita do zásypů přímo na staveništi, přebytek a nevhodný materiál bude odvážen na skládku mimo staveniště.

4. Igelitové odpady

Igelitový odpad tj. igelitové pytle, plachty a obaly budou na staveništi samostatně vytríděny, lisovány a následně odváženy na skládku ke konečné likvidaci. Dodavatel stavby musí předložit smlouvu s firmou, která zajistí jejich ekologickou likvidaci.

5. Kovové odpady

Kovový odpad bude tříděn a nabízen k odkoupení do kovošrotu.

6. Obaly od barev, ředidel a lepidel

Tyto obaly musí být ukládány do kovových nepropustných kontejnerů, jejich umístění musí odpovídat bezpečnostním předpisům a podmínkám ochrany životního prostředí. Jejich průběžné odstraňování musí být smluvně zajištěno s firmou, která zajistí jejich ekologickou likvidaci.

7. Umělohmotné obaly a odřezky izolačních hmot

Pro tento bod platí stejné zásady jako u bodů 4. a 6. Pro likvidaci těchto druhů odpadů musí investor zakotvit do smlouvy s dodavatelem povinnost předložení smlouvy o jejich ekologické likvidaci.

**b) odvodnění staveniště**

Trvalá opatření: Odvodnění zpevněných ploch bude řešeno v souladu se stávajícím stavem.

**c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Bez úprav.

**d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Staveniště v zastavěném území nesmí svými účinky, zejména exhalacemi, hlukem, otřesy, prachem, zastíněním atd. působit na okolí nad přípustnou mírou. Při provádění nových konstrukcí musí být zajištěno, aby nedocházelo k znečištění či ohrožení sousedních pozemků a staveb. Zodpovědnost

za bezpečnost přebírá dodavatel (zhotovitel), který proškolí všechny své pracovníky viz. bezpečnost při provádění stavby.

Staveniště je nutno zajistit proti možnosti znečištění podzemních vod splaškovými vodami a ropnými produkty. Vody z výkopů budou likvidovány vsakem na pozemku investora.

Mytí vozidel stavby před výjezdem na veřejnou komunikaci je možné pouze při zabezpečení proti znečištění prostředí dle příslušných předpisů. Použitá vozidla stavby musí splňovat podmínky provozu na pozemních komunikacích, hlučnost musí být v souladu s technickým osvědčením.

V průběhu výstavby musí být dodrženy veškeré příslušné předpisy a vyhlášky pro provádění stavebních prací, BOZP a ochrany životního prostředí. S odpady ze stavební činnosti bude nakládáno v souladu s příslušnými předpisy.

K bourání i k manipulaci se suti bude použito postupů a prostředků zajišťujících minimální možnou produkci prachu. Při odvozu suti bude používáno zakrytí naložené suti plachtováním. Po celou dobu provádění prací bude před výjezdem aut z prostoru prováděna jejich očista, pokud přesto dojde ke znečištění veřejných komunikací, bude provedeno okamžité očištění komunikací dotčených stavbou. Eventuálně poškozené okolní plochy a komunikace budou neprodleně uvedeny do původního stavu. Stavební činnost bude respektovat užívání objektů v okolí.

S ohledem na charakter okolí stavby nutno dodržovat tyto zásady k eliminaci škodlivých vlivů na okolní prostředí:

- stavba bude probíhat v denní dobu do 22,00 hodin
  - na stavbě budou přijata opatření ke snížení prašnosti (při manipulaci se stavební suti její kropení vodou apod.)
  - použité stroje a zařízení stavby budou v bezvadném technickém stavu
  - na stavbě bude k dispozici min 50kg VAPEXu pro okamžitou likvidaci případného úniku RL ze strojů
- Během prací se bude postupovat v souladu s § 7 odst. 1 zák.č. 114/1992 Sb. Prováděné práce budou v souladu s ČSN 83 90 61 ( ochrana stromů a ploch pro vegetaci při stavebních pracích). Budou zajištěny podmínky pro zajištění pořádku v okolí staveniště a pro dodavatele prací, bude prováděn průběžný denní úklid. Při realizaci budou navržena taková opatření, aby bylo vyloučeno znečištění ploch zeleně stavebním materiálem.

V souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací bude základní hladina akustického tlaku A ve venkovním prostředí 50 dB. Korekce přihlížející ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době jsou stanoveny dle přílohy 3 k nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

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

Neřeší se.

**f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)**

Zhotovitel zajistí na své náklady dočasný zábor komunikace – chodníků, nezbytný pro provedení stavby.

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

Všechny druhy odpadů a emisí vzniklé při výstavbě budou likvidovány dle všech platných předpisů.

**h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín**

Bez požadavku.

**i) ochrana životního prostředí při výstavbě**

V průběhu výstavby je nutné postupovat v souladu s platnou legislativou. V průběhu výstavby budou provedena veškerá opatření pro minimalizaci zatěžování okolí hlukem, prachem případně jiným znečištěním v souladu s vyhláškou č. 272/2011 Sb. v platném znění.

Stavební činnosti budou prováděny v denní dobu dle domluvy s Objednatelem - mimo dobu nočního klidu.

Doprava stavebního materiálu bude organizována tak, aby nedocházelo ke kumulaci hlukové zátěže na obyvatele okolních objektů. Hlučnější zařízení budou používány v nejvhodnější dobu (ne večer).

Na pozemku investora nebude žádné zařízení na zneškodňování nebo úpravu odpadů, rovněž nebude zřízen žádný sklad pro trvalé uložení odpadů.

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

Všichni pracovníci musí být seznámeni s bezpečnostními a požárními předpisy. Budou vyvěšena telefonní čísla bezpečnostních organizací a zdravotní služby.

Při provádění stavebních a montážních prací je nezbytnou podmínkou bezpečnosti práce vypracování a dodržování bezpečnostních předpisů a správných pracovních postupů pro provádění prací samotných a zabezpečení okolních pracovišť a komunikačních prostor tak, aby nedošlo k ohrožení života a zdraví pracovníků. Zejména je nutné dodržet nařízení vlády ČR č.362/2005 Sb. a nař. vlády č. 591/2006 Sb.

Veškerá nebezpečná místa a volné prostory musí být zabezpečeny proti pádu osob a materiálu. Při provádění prací ve výškách je třeba dodržovat nařízení vlády ČR č.362/2005 Sb. a nař. vlády č. 591/2006 Sb.

Na pracoviště, kde budou prováděny stavební a montážní práce musí být zakázán vstup nepovoleným osobám. Tento zákaz je třeba na příslušných místech viditelně vyznačit a vyžadovat jeho dodržování.

Při provádění montážních prací je nutno dodržovat bezpečnostní předpisy, podmínky příslušné kvalifikace a oprávnění, zejména ČSN 050601, ČSN 050610, ČSN 050630, vyhlášku ČÚBP č. 50/1978 Sb, vyhlášku č. 48/1982 Sb, vyhlášku ČÚBP č. 19 a 20/1979 Sb v platném znění a v dalších předpisech příslušných jednotlivým druhům zařízení a vykonávaných činnostech.

Řádné provedení díla bude prokázáno provedenými a úspěšně dokončenými technologickými zkouškami. Výsledek bude zaznamenán do stavebního deníku. Ke kolaudaci stavby budou předloženy veškeré zápisy, protokoly o provedených zkouškách, certifikáty a prohlášení o shodě na použité materiály.

Na pracoviště, kde budou prováděny stavební a montážní práce musí být zakázán vstup nepovoleným osobám. Tento zákaz je třeba na příslušných místech viditelně vyznačit a vyžadovat jeho dodržování.

Při provádění montážních prací je nutno dodržovat bezpečnostní předpisy, podmínky příslušné kvalifikace a oprávnění, zejména ČSN 050601, ČSN 050610, ČSN 050630, vyhlášku ČÚBP č. 50/1978 Sb, vyhlášku č. 48/1982 Sb, vyhlášku ČÚBP č. 19 a 20/1979 Sb v platném znění a v dalších předpisech příslušných jednotlivým druhům zařízení a vykonávaných činností, resp. jejich platných novelizací.

Za bezpečnost práce a požární ochranu na stavbě je zodpovědná určená osoba. Zajištění bude v souladu s technickými normami, jejichž soupis je přehledně uveden v doporučeném a aktuálním standardu ČKAIT.

Stavební odpad bude odvážen na řízenou skládku. Dodavatelé při převímce prací doloží doklad o uložení tohoto odpadu.

#### **k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Řešení bezbariérového užívání veřejně přístupných ploch a komunikací není obsahem této projektové dokumentace. Při provádění přístavby je nutné dodržovat veškerou platnou legislativu z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví. Viz bod B.8.j)

#### **l) zásady pro dopravně inženýrské opatření**

Dopravně inženýrská opatření zajišťuje zhotovitel stavby.

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

Speciální podmínky nejsou určeny.

#### **n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Rozhodující dílčí termíny nejsou specifikovány, termíny zhotovení stanoví investor.

#### **Závěr**

Obsah a rozsah dokumentace a její navazující části: Na architektonicko-stavební část bude navazovat dokumentace dílenská, která bude součástí dodávky zhotovitele stavby. Dílenskou dokumentaci je možno v případě potřeby nahradit konzultacemi s TDI a GP, pokud se nebude výrazněji lišit od dokumentace realizační.

Projektová dokumentace tvoří jeden celek a je nutno se s ní komplexně seznámit. V případě, že ten, kdo s dokumentací pracuje, shledá určitou disproporci mezi jednotlivými částmi dokumentace (např. výkresová část a technická zpráva), je nutno vzít v úvahu takovou variantu, za kterou zhotovitel PD, vzhledem ke své odbornosti a fundovanosti, vezme plné garance. Totéž platí i o tom, když dodavatel zjistí určité řešení, za které nemůže vzít garance ve vztahu k požadovanému výsledku, v tomto případě je povinen v ceně počítat s nápravou tohoto řešení a event. investora na tuto skutečnost upozornit. Jakékoliv změny projektové dokumentace (PD) podléhají odsouhlasení



generálního projektanta (GP= zhotovitele této PD). Před započítáním prací by měla být ze strany zhotovitele dopracována dílčí výrobní / dílenská dokumentace, která bude zohledňovat skutečný stav, zejména po destruktivním odhalení skrytých konstrukcí a skladeb a která bude zohledňovat specifika dané lokality.

Záruky díla se vztahují výhradně na projekt a projektové řešení, odpovídající účelu projektové dokumentace. Na reklamace skrytých, již zabudovaných či neodsouhlasených projektových řešení nebude a nemůže být ze strany generálního projektanta brán zřetel. Tento projekt byl konzultován na místních šetřeních na stavbě s objednatelem a zahrnuje jeho požadavky. Při realizaci je nezbytné postupovat podle všech platných norem, vyhlášek a stavební legislativy.

V Praze, 08/2017