

# **DŮM S PEČOVATELSKOU SLUŽBOU BRNO – BYSTRC**

**PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY**

## **D.1.1 01 technická zpráva**

**SO 03 – Opěrné stěny  
SO 04 – Přístřešek na odpad  
SO 05 - Altán**

Název stavby:	<b>DŮM S PEČOVATELSKOU SLUŽBOU BRNO - BYSTRC</b>
Místo:	Brno – Bystrc
Stavebník (investor):	<b>Statutární město Brno</b> Dominikánské nám. 196/1 602 00, Brno
Hlavní projektant: Vypracoval:	Ing. arch. Pavel Pekár Ing. Lukáš Vopálenský

## **OBSAH:**

D.1	CHARAKTERISTIKA ZASTAVĚNÉHO STAVEBNÍHO POZEMKU.....	3
D.2	STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY.....	3

## D.1 CHARAKTERISTIKA ZASTAVĚNÉHO STAVEBNÍHO POZEMKU

### Použité názvosloví:

<b>Byt zvláštního určení</b>	– dle občanského zákoníku 89/2021 Sb., § 2300 odst. 1 je byt v domě s pečovatelskou službou bytem zvláštního určení.
<b>OS</b>	odlehčovací služba (sociální služba)
<b>DPS_BB</b>	objekt veřejné vybavenosti s podílem služeb sociálního charakteru, byty zvláštního určení a podzemním parkováním
<b>Stavba</b>	výstavba domu s pečovatelskou službou (DPS_BB), veřejné i areálové sítě technické infrastruktury (přeložky a přípojky) a úpravy venkovních zpevněných i nezpevněných ploch včetně parkoviště, výsadby dřevin a ostatní vegetace a instalace městského mobiliáře v rozsahu tohoto projektu
<b>Pozemek</b>	pozemkem se rozumí skupina více pozemků vyhrazených za účelem výstavby domu s pečovatelskou službou a části technické a dopravní infrastruktury
<b>Dotčené pozemky</b>	pozemky či skupina pozemků, které jsou stavbou přímo dotčeny za účelem vybudování technické a dopravní infrastruktury či jiných podmíněných staveb (tzv. vyvolané investice)
<b>PD</b>	projektová dokumentace daného stupně
<b>DŮR</b>	projektová dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby
<b>ÚPMB</b>	aktuálně platný Územní plán města Brna ke dni vyhotovení této PD ( <i>ÚPMB schválený na XLII. zasedání Zastupitelstva města Brna dne 3. 11. 1994</i> ).
<b>Zhotovitel stavby</b>	stavební firma, která vzejde z výběrového řízení na dodavatele stavby

Pozemek pro umístění stavby je v příjemné lokalitě městské části Brno - Bystrc nedaleko Brněnské přehrady v sousedství sídliště Bystrc 2. K vymezené ploše pro objekt DPS\_BB přiléhá z jižní strany místní komunikace ulice Kachlíkovy, ze západu je na vyvýšené plošině rozměrné parkoviště, z východní strany je nezpevněná komunikace sloužící jako příjezdová cesta k zahrádkám a hřišti pro psy, ze severu jsou přilehlé plochy polí a zahrádek podél ulice Čihadla. Samotná návrhová plocha je poměrně malá, s delší osou ve směru sever - jih. Z pozemku je však pěkný výhled s dálkovými pohledy, a to především severním a východním směrem. Pozemek je v příčném sklonu s převýšením cca 2,5 m.

## D.2 STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY

### Opěrné stěny

Hlavní několikrát zalomená opěrná zeď (ÚSEK B) v západní části pozemku je navržena z betonových bednicích tvarovek prolitých betonem a vyztužených ocelovou výztuží (tzv. ztracené bednění) založena na železobetonovém základu. Železobetonová koruna opěrné zdi je po celé délce ve výšce 2,22m od upraveného terénu se spádem 2% a její šířka je 0,5m.

Součástí realizace opěrných zdí bude provedení drenážního systému včetně prostupů přes zdivo pro odvod přebytečné vody k popínavým rostlinám, které budou vysazeny u paty zidek.

Vyrovnávací zídka (ÚSEK A) v jižní části pozemku naproti bočnímu vstupu do DPS\_BB je provedena z pohledového betonu na betonový základ. Její šířka je cca 0,3m. Spád koruny stěny 2%. Podél chodníku je její délka 3,4m a výška 0,75m od upraveného terénu. V místě venkovního schodiště plynule přechází do přilehlého terénu v délce 3,2m.

### POZNÁMKA:

Opěrnou zeď z betonových tvarovek lze technologicky nahradit zdí z monolitického betonu, při předložení výrobní dokumentace se statickým posouzením, která bude odsouhlasena pověřenou osobou této PD (projektant, statik).

**Hrubé terénní úpravy budou provedeny v rámci SO 02 DPS\_BB.**

**Zajištění výkopu na hranici pozemku pomocí pažení, viz D.1.2 SKŘ, rozsah viz půdorys opěrné stěny. Výkopy pro opěrné stěny budou v rozsahu od pažení k HTÚ pro SO 02, na západní straně, viz řez B-B.**

Výkopy pro opěrnou stěnu "B" budou v rozsahu od pažení k htú pro SO 02, na západní straně, viz řez B-B.

Výkopy pro opěrnou stěnu "A" budou pomocí svahování, viz řez A-A.

**Opěrná stěna v úseku A** v celkové délce 6,57m je umístěna na parcele č. 2632/3. Jedná se o železobetonovou zeď z vodostavebního betonu o síle 300 mm a maximální výšky 750 mm nad upraveným terénem. Koruna stěny ve spádu 2%. Specifikace prvků a výztuže opěrné stěny viz STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST. Tato opěrná zeď vyrovnává rozdíl chodníku kolem a komunikace a objektu.

Stěna bude mít ŽB monolitický základ, který bude proveden na podkladní beton C12/15. Na základ bude napojena pomocí výztuže monolitická stěna z vodostavebního pohledového betonu PB3 tl. 300 mm. Beton bude třídy C30/37 XC4, výztuž 10505(R). Krytí výztuže min. 20 mm. Nutno dodržet ČSN EN 206-1 Beton a kontrola betonových konstrukcí.

Opěrná zeď je navržena z vodostavebního pohledového železobetonu o tloušťce 300 mm. Zídka je založena do hloubky min. 0,8 m.

Pro betonáž zídek bude použito systémové bednění. Rozměrová tolerance  $\pm 10$  mm v obou směrech. Bednění je nutno překontrolovat z hlediska nerovností. Povrch musí být hladký celistvý, vyrovnaný a ve stejném barevném odstínu. Napínací zámky a místa styku bednění musí být odsouhlasena architektem. Předpokládá se provedení zkušebních vzorků, jejich schválení a uchování pro další porovnávání. Až do kolaudace musí být plochy chráněny před možným poškozením.

**Opěrná stěna v úseku B** v celkové délce 98,21 m je umístěna na parcele č. 2632/3. Stěna bude ze ztraceného bednění, základ bude mít ŽB monolitický. Ze základu bude vytažena vsvislá výztuž pro skládání tvarovek ze ztraceného bednění tl. 500 mm a nahoře budou lemovány ŽB věncem tl. 220 mm ve spádu 2%. Dilatace opěrné stěny mezi jednotlivými sloupky bude provedena po vzdálenosti viz výkres č. 03. Specifikace prvků a výztuže opěrné stěny viz STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST. Tato opěrná zeď vyrovnává rozdíl původního terénu sousedního objektu a nově vytvořené pobytové terasy pečovatelského domu.

Zídka bude dilatována po vzdálenostech viz výkresy tvaru č. 04-08. Dilatační spára vznikne vložením styroduru tl. 20 mm před betonáží spolu s dilatačními trny, které budou osazeny a vyztuženy dle předpisu výrobce a detailů uvedených na výkresech. Po odbednění se polystyren ze spáry proškrábne a nahradí těsnícím provazce a trvale pružným tmelem. Dilatace neprovádět v základech!

Tupé úhly opěrné stěny ze ztraceného bednění budou provedeny pomocí seříznutí tvarovek, viz obrázek.



*(ilustrační foto)*

Na stěnu budou umístěny prázdné gabionové koše pro navýšení výšky zídky a pro prorůstání popínavými rostlinami. Na stěnu ze strany terasy bude kotvena gabionová síť pro prorůstání popínavými rostlinami.

Gabionový koš bude o rozměru 650x1000mm, oko 100x100 mm, průměr drátu 4mm, včetně přepážek a vík, bez výplně, včetně systémového kotvení do opěrné stěny. Koš bude navazovat na síť pomocí spojek.

Gabionová síť bude o rozměrech 2x1m, oko 100x100 mm, průměr drátu 4mm, kotvený do opěrné stěny před dřevěný rošt. Rošt bude z latí ze sibiřského modřínu nebo akátu o rozměru 50x60 mm a délky 2100 mm v celkovém počtu 180ks. Latě budou ohoblovány, naolejovány a kotveny do opěrné stěny přes pryžové distanční podložky. Na latě budou sítě uchyceny pomocí ocelových háčků pro distanci cca 50 mm, viz obrázek. Síť je určena pro prorůstání popínavými rostlinami, ukončení 110mm nad UT. Sítě budou navazovat na gabionové koše. Sítě budou včetně systémového uchycení na latě a spojovacích prvků. Latě budou včetně kotvení do ztraceného bednění a pryžových podložek.



(ilustrační foto)

Povrchová úprava: pozinkování

Včetně táhel pro ztužení koše a spirál pro napojování jednotlivých částí.

Řešení zdí je vzájemně propojeno s oplocením součástí objektu SO 03 a objektu altánu SO 04, který leží dvěma stranami na opěrné stěně.

Na rubové straně zídky bude pod úrovní terénu provedena drenážní vrstva z nopové fólie s filtrační textilií a drenážní trubkou. Kolem opěrné stěny bude provedena drenáž z drenážní PVC trubky DN 100. Drenáž bude vždy svedena do prostupů přes zdivo pro odvod přebytečné vody k popínavým rostlinám, které budou vysazeny u paty zídek.

Konstrukce musí být provedeny v tolerancích požadovanými platnými normami ČSN EN 13670. Z hlediska kvality výsledného povrchu betonu v kategorii c).

### **Oplocení**

V rámci objektu SO 03 bude provedeno oplocení s brankami pro zamezení přístupu cizích lidí na pobytovou terasu. Umístění viz výkres č. 03. Pro oplocení budou zhotoveny základové pasy z prostého betonu C20/25 o výšce 800 mm a šířce 500 mm.

Oplocení bude provedeno z uzavřených ocelových profilů 100/100/3 s výplní z tahokovu. Branky budou kotveny na sloupky pomocí nastavitelných pantů. Branky budou včetně vložkového zámku a kliky, dvoukřídlé branky včetně ocel. zástrčky pro zafixování neaktivního křídla branky a trubky pro zástrčku kotvenou do bet. základu pomocí patního plechu a 4x chem. kotvy M10. Kotvení tahokovu k ocelovému rámu, viz foto.



(ilustrační foto)

**Podrobnější specifikace viz výkresová část.**

**Barevné a materiálové řešení všech výrobků bude upřesněno před konečnou objednávkou, a to na základě předložených vzorků po dohodě s investorem.**

### **Přístřešek pro odpad**

U objektu přístřešku je kombinovaná konstrukce ze dřeva a oceli. Sloupy jsou pak kotveny do betonového základu přes patná plechy. Konstrukce zastřešení je z ocelového rámu z profilů UPE a středním nosníkem z HEA s vloženými dřevěnými krokvi. Přístřešek je s pevnou plochou střechou a vegetačním souvrstvím. Podlaha přístřešku je uvažována z betonové dlažby navazující na přilehlý chodník.

**Výkopy pro přístřešek viz výkresová část.**

**Základové pasy jsou rozměru 500x500 mm z prostého betonu C20/25 XC2 pod sloupy přístřešku a jsou založeny do nezámrazné hloubky. Nad základové pasy jsou nadbetonovány dva šáry z betonových tvárců tl. 300 mm, prolité betonem C25/30 XC2 a vložnou výztuží, viz D.1.2 SKŘ.**

**Sloupy** jsou z ocel. profilů SHS80x6. Sloupy budou do základů kotveny přes patní plech pomocí 4ks lepených kotev M12 včetně podložek a matek s uzavřenou hlavou. K ocelovému rámu zastřešení jsou ocelové sloupky přivařeny.

**Zastřešení** přístřešku je s pevnou plochou střechou a vegetačním souvrstvím. Spádování ploché střechy je zajištěno již vspádováním rámu ocelové konstrukce střechy, minimální spád je 2%. Nosná rámová konstrukce střechy v barvě - kovářské černi je z ocelových profilů UPE 160 a středního nosného profilu HEA 160 podepřených sloupy. Do ocelového rámu jsou vloženy dřevěné krokve 100x160 mm, které jsou slícovány s horním lícem příruby rámu. Na krokve bude proveden záklop z dřevěných hoblovaných prken P+D.

**Hydroizolace ploché střechy** bude zhotovena z hydroizolační fólie TPO/FPO vhodné pro vegetační souvrství a mechanické kotvení. Doplňková stabilizace hydroizolační vrstvy je zajištěna přitížením vegetační skladbou se zelení a vrstvou z praného říčního kameniva po obvodu vegetační střechy (včetně kačírkové lišty). Spoje a napojení na ostatní konstrukce na střeše budou provedeny dle TP a pokynů výrobce konkrétní střešní krytiny. Klempířské prvky budou provedeny ze systémových poplastovaných plechů v tmavě šedém odstínu. Kačírkové lišty - průběžná a ukončovací - budou také řešeny ze systémových výrobků.

**Podlaha** přístřešku je uvažována z betonové dlažby tl. 60 mm navazující na přilehlý chodník.

**Výplň stěn přístřešku** je kotvená do ocelového rámu stěny z ocelových profilů SHS80x6C. Výplň je navržena z transparentní kovové výplně v odstínu kovářské černi.

*Poznámka: Způsob kotvení sloupů, rámová ocelová konstrukce ap. bude upřesněno výrobní dokumentací po vzájemné konzultaci projektanta se zhotovitelem.*

**Podrobnější specifikace viz výkresová část.**

**Barevné a materiálové řešení všech výrobků bude upřesněno před konečnou objednávkou, a to na základě předložených vzorků po dohodě s investorem.**

### **Altán**

Objekt zastřešeného altánu je kombinovaná konstrukce ze dřeva a oceli. Konstrukce altánu směrem do svahu využívá novou opěrnou zídku, do které jsou vetknuty ocelové sloupky z U profilů. Ostatní sloupy (ocelová pásovina spřažená s dřevěnými hranoly) jsou pak kotveny do betonových patek. Konstrukce zastřešení je z ocelového rámu z profilů HEA a vloženými dřevěnými krokviemi. Altán je s pevnou plochou střechou a vegetačním souvrstvím. Podlaha altánu je uvažována z dřevěné terasy na roštu. Materiál dřevěné podlahy plynule přechází do obkladu stěny opěrné zídky ve shodném provedení. Směrem do zahrady je pak altán otevřený, směrem k opěrným stěnám jsou stěny nad opěrnou stěnou přistíněny dřevěnými zkosenými latěmi na dřevěném roštu. Dřevěné konstrukce jsou opět uvažovány jako tzv. bezúdržbové například z modřínu nebo akátu. Ocelové prvky budou opatřeny nástřikem v odstínu kovářské černi.

**Výkopy pro patky altánu viz výkresová část.**

**Nová zalomená opěrná zeď** navazuje na altán a stěna opěrné zdi tvoří „záda“ altánu.

**Základové patky** 500x500 mm z betonu C25/30 XC2 pod sloupy altánu jsou založeny do nezámrzné hloubky. Nad patky jsou nadbetonovány krčky z betonových tvárnic prolité betonem C25/30 XC2.

**Sloupy** jsou spřaženou sendvičovou konstrukcí. Stojka - vnitřní nosná část sloupu - je z ocelové pásové oceli P16x150, v barvě - kovářské černi. Na stojky budou z obou stran příložkované dřevěné hranoly o průřezu 160x60 mm. Hranol-stojka-hranol jsou navzájem spřaženy pomocí závitových tyčí M16 včetně podložek a matek s uzavřenou hlavou. Sloupy budou do krčků patek kotveny přes patní plech pomocí 4ks lepených kotev M12 včetně podložek a matek s uzavřenou hlavou. K ocelovému rámu zastřešení je ocelové jádro sloupku přivařeno.

V místě opěrné zdi je střešní konstrukce podepřena sloupky z ocelových profilů U160, které jsou vetknuty do opěrné zdi.

**Zastřešení** altánu je s pevnou plochou střechou a vegetačním souvrstvím. Spádování ploché střechy je zajištěno již vyspádováním rámu ocelové konstrukce střechy, minimální spád je 2%. Nosná rámová konstrukce střechy v barvě - kovářské černi je z ocelových profilů HEA 160 podepřených sloupy. Do ocelového rámu jsou vloženy dřevěné krokve 100x160 mm, které jsou slícovány s horním lícem příruby rámu. Na krokve bude proveden záklop z dřevěných hoblovaných prken P+D.

**Hydroizolace ploché střechy** bude zhotovena z hydroizolační fólie TPO/FPO vhodné pro vegetační souvrství a mechanické kotvení. Doplňková stabilizace hydroizolační vrstvy je zajištěna přitížením vegetační skladbou se zelení a vrstvou z praného říčního kameniva po obvodu vegetační střechy (včetně kačírkové lišty). Spoje a napojení na ostatní konstrukce na střeše budou provedeny dle TP a pokynů výrobce konkrétní střešní krytiny. Klempířské prvky budou provedeny ze systémových poplastovaných plechů v tmavě šedém odstínu. Kačírkové lišty - průběžná a ukončovací - budou také řešeny ze systémových výrobků.

**Podlaha** altánu je uvažována jako kombinace žulové dlažby z odseků (v nekruté části altánu) a dřevěných profilovaných prken tl. 30 mm kotvených do podkladního trámového dřevěném roštu v části kryté. Nosný trámový rošt je přes distanční pryžové podložky kladen na rastr z betonových dlaždic. Mezi jednotlivá prkna jsou vkládány terasové distanční podložky zajišťující bezkontaktní uložení prken na trámy a rovnoměrnou podélnou spáru mezi prkny. Prkna jsou kladena kolmo k opěrné zídce. Pro kotvení jsou použity terasové vruty se zápuštnou hlavou.



**Obklad v altánu** je kotvený na vodorovně kladené dřevěné latě 50x60 mm. Materiálem a provedením navazuje obklad spárami na spárořez podlahy. Prkna jsou kladena svisle. Pro kotvení jsou použity terasové vruty se záпустnou hlavou. V obkladu bude proveden otvor s dvířky pro revizní měření bleskosvodu.

**Vnější obklad** je ve shodném provedení jako je u přilehlých opěrných zdí na terasách z vodorovně kladených latí 40x60 mm se zkosením pro odvod vody a mezerou mezi latěmi 60mm. Obkladové latě jsou připevněny terasovými vruty se záпустnou hranou do svislého montážního roštu z dřevěných latí 50x60 mm. Obklad je ze severní strany a z západní části, až k sloupu altánu. Montážní latě jsou kotveny do ocelových sloupků na OZ.

*Poznámka: Způsob kotvení sloupů, rámová ocelová konstrukce ap. bude upřesněno výrobní dokumentací po vzájemné konzultaci projektanta se zhotovitelem.*

### **Bezpečnost práce**

Při všech stavebních pracích je třeba přísně dodržovat platné předpisy zajišťující bezpečnost a ochranu zdraví pracujících, a to zejména NV č.362/2005 Sb., NV č.591/2006 Sb., NV č.495/2001 Sb. a další související předpisy. Zejména je třeba dbát zvýšené opatrnosti při výkopových pracích. Při bourání konstrukcí je vždy nutné zajistit stabilitu a dostatečnou únosnost stavební konstrukce tak, aby nemohlo dojít k ohrožení zdraví a bezpečnosti pracovníků stavby i veřejnosti. Zvláštní zřetel k bezpečnosti práce je třeba dbát při veřejném prostranství. Ve sporných případech či při zjištění nových skutečností je povinností stavební firmy neprodleně informovat projektanta stavby a dohodnout s ním další postup prací, resp. nová opatření. V opačném případě nelze za uplatněné řešení nést zodpovědnost.

Celková předpokládaná doba trvání prací a činností nebude delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a nebude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den. Předpokládaný celkový objem prací a činností během realizace díla nepřesáhne 500 pracovních dnů přepočtu na jednu fyzickou osobu. Při výstavbě nebudou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, vyjma případné práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení. Pouze v opačném případě musí být dodavatelem stavby zajištěno zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce.

Dále musí být dodrženy podmínky ČSN 73 6005, a to jak v souběhu, tak při křížení sítí. Prováděcí firma je povinna chránit stávající inženýrské sítě a zabezpečit, aby nedošlo k jejich ohrožení nebo poškození. Před zahájením stavby je nutné vytýčit všechny inženýrské sítě v řešeném území. Povrch chodníku či vozovky včetně podkladních vrstev bude po skončení prací uveden do původního stavu.

Technologický postup pro montážní a další práce z hlediska bezpečnosti práce je povinen zpracovat dodavatel stavby. Také je nutné, aby veškeré práce prováděli kvalifikovaní pracovníci pod vedením zkušených odborníků. Kvalita materiálů a předepsané postupy prací musí být přesně dodržovány. Na rozhodující práce musí být vypracovány technologické postupy, a to je povinen zpracovat dodavatel stavby.

Požadavky na bezpečnost práce musí být zapracovány do technologických předpisů.

Požární bezpečnost pracoviště musí být zajištěna ve smyslu vyhlášky č. 55/1996 Sb. a zákona č. 133/1985 Sb. ve znění zákona č. 203/1994 Sb. a vyhlášky č. 246/2001 Sb. Vytěžené rýhy a

výkopy je nutné zajistit proti pádu osob. Při všech pracích je nutné dodržovat bezpečnostní předpisy dané vyhláškou, interními předpisy prováděcí firmy i požadavky ze strany investora, a dále technologické postupy, ustanovení dotčených norem a tento projekt.

### **Nakládání s odpady**

Veškerý odpad bude likvidován v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech. Veškeré odpady, které budou vznikat, musí původce zabezpečit před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem, shromažďovat utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií a převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí (pokud odpady nemůže sám využít nebo odstranit v souladu se zákonem o odpadech) a dodržovat další povinnosti původce odpadů uvedené v § 16 zákona o odpadech. Během bouracích prací se nepředpokládá žádná činnost, při níž by vznikaly odpadní nebo jiné nebezpečné kapaliny. Během realizace stavby se nepředpokládá vznik žádných nebezpečných nebo jiných odpadů vyžadujících zvláštní opatření při jejich likvidaci nebo manipulaci s nimi. Všichni zhotovitelé odváží tento odpad na vlastní náklady ze stavby a likvidaci zajišťují na základě smluvně sjednaných služeb. Pálení hořlavých odpadů na otevřeném ohni je na pozemku stavby zakázáno. Zhotovitel bouracích prací vytvoří na staveništi místo shromažďování komunálního a stavebního odpadu v souladu s platnými předpisy o nakládání s odpady na území města Brno.

S odpady bude nakládáno takto:

- o Recyklovatelné odpady budou dány k recyklaci
- o Nespalitelné na povolenou skládku
- o Vhodná stavební suť bude uložena a zpětně využita během plánované budoucí stavby

Evidence odpadů bude vedena dle výše uvedeného zákona. Doklady o uložení materiálu na příslušné skládce, evidenci a zneškodnění odpadů budou stavebníkem uchovány. Původce odpadů je povinen uvedený seznam odpadů upravovat dle konkrétních použitých materiálů a technologických postupů. Využití a odstranění nebezpečných odpadů musí být provedeno odbornou oprávněnou organizací. Dodavatel stavby zajistí a prokáže uložení na skládce k tomu určené.

V případě náhodných archeologických nálezů je stavebník povinen podat neprodleně oznámení nejbližšímu archeologickému pracovišti.

### **UPOZORNĚNÍ**

Kvalita materiálů a předepsané postupy prací musí být přesně dodržovány. Na rozhodující práce musí být vypracovány technologické postupy. Požadavky na bezpečnost práce musí být zapracovány do technologických předpisů. Při všech pracích je nutné dodržovat bezpečnostní předpisy (dané vyhláškou, interními předpisy prováděcí firmy a požadavky ze strany investora), technologické postupy, ustanovení dotčených norem a tento projekt. Dodavatelská dokumentace (výrobní i dílenská) bude dle potřeby zpracována dodavatelem stavby v návaznosti na jeho technologické možnosti a zkušenosti. Projekt stavby je vypracován v souladu se základními požadavky na bezpečnost při jejím užívání.

Při stavebních pracích je nutné chránit kmeny a kořenový systém stávajících dotčených dřevin. V těsné blízkosti kmenů a kořenových náběhů budou bourací práce prováděny pouze ručně. Je třeba

dodržovat normu ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Tato dokumentace je duševním vlastnictvím chráněným platnými zákony. Má povahu duševního tajemství dle Zákona č. 121/2000Sb, o právu autorském a o právech souvisejících s právem autorským (autorský zákon) ve znění všech pozdějších zákonů včetně obchodního zákoníku. Dokumentace nesmí být za žádných okolností bez předchozího písemného souhlasu autora modifikována nebo použita celá nebo její část k vytvoření jiné dokumentace pro stavbu nebo část stavby nebo změny stavby.

Autorská práva kompletní projektové dokumentace stavební části náleží dále uvedenému autorizovanému architektu: Ing. arch. Pavel Pekár, bytem ulice Čoupkových 658/4, 624 00 Brno.