

## OBSAH TECHNICKÉ ZPRÁVY

|   |    |
|---|----|
| OBSAH TECHNICKÉ ZPRÁVY .....  | 1  |
| A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA .....  | 2  |
| 1) IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA A KONTAKTY .....                  | 2  |
| 2) PŘEHLED POUŽITÝCH PODKLADŮ .....   | 2  |
| 3) CELKOVÁ SITUACE OBJEKTU .....  | 2  |
| 4) VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY NA OKOLNÍ VÝSTAVBU A SOUVISEJÍCÍ<br>INVESTICE ..... | 3  |
| 5) PŘEDPOKLÁDANÁ LHŮTA VÝSTAVBY A POPIS VÝSTAVBY .....                      | 3  |
| 6) ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ŘEŠENÍ .....                        | 3  |
| a) ZHODNOCENÍ A PŘÍSTUP NA STAVENIŠTĚ .....                                 | 3  |
| b) ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ .....   | 3  |
| c) TECHNICKÉ ŘEŠENÍ PROJEKTU .....  | 3  |
| 7) PÉČE O ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ .....   | 3  |
| 8) OCHRANA PROTI HLUKŮM A VIBRACÍM .....                                    | 4  |
| 9) PÉČE O BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANU ZDRAVÍ .....                           | 4  |
| 10) OBECNÉ POŽADAVKY NA VÝSTAVBU .....                                      | 4  |
| 11) CENA STAVEBNÍCH PRACÍ .....   | 4  |
| 12) PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE .....  | 4  |
| a) Členění projektové dokumentace: .....                                    | 5  |
| 13) AUTORSKÝ DOZOR .....  | 5  |
| B. TECHNICKÁ ZPRÁVA .....   | 6  |
| 1) ROZDELĚNÍ DÍLA NA ETAPY .....  | 6  |
| 2) ROZDELĚNÍ DÍLA NA STAVEBNÍ PRVKY A VYBAVENÍ .....                        | 6  |
| 3) STAVEBNÍ ČÁST .....  | 6  |
| a) Demolice .....   | 6  |
| b) Svislé konstrukce .....  | 7  |
| c) Dlažba .....   | 7  |
| d) Vodorovné konstrukce – skladby záhonů .....                              | 7  |
| e) Odvodnění .....  | 8  |
| 4) ELEKTROINSTALACE – OSVĚTLENÍ A WIFI .....                                | 8  |
| a) WiFi access point .....  | 9  |
| 5) VYBAVENÍ - MOBILIÁŘ .....  | 9  |
| M01. Vestavěné pódium – dřevěná terasa .....                                | 9  |
| M02. Sezení na kostkách .....   | 10 |
| M03. Sestava se stromem, záhony a stoly .....                               | 10 |
| M04. Sestava baru, stolu a truhlíku – typ „A“ .....                         | 11 |
| M05. Sestava baru, stolu a truhlíku – typ „B“ .....                         | 11 |
| M06. Barová židle .....   | 11 |
| M07. Venkovní židle .....   | 12 |
| M08. Příhradová konstrukce truss - stavebnice .....                         | 12 |
| M09. Venkovní prezentační tabule .....                                      | 12 |
| M10. Odpadkový koš se stříškou .....  | 13 |
| M11. Mobilní zastřešení pódia a baru - markýzy .....                        | 13 |
| 6) DENDROLOGICKÝ NÁVRH – viz samostatná část PD .....                       | 14 |
| 7) AV technologie .....   | 14 |
| 8) DOKONČOVACÍ PRÁCE .....  | 14 |
| 9) UVEDENÍ DÍLA DO PROVOZU .....  | 14 |

## A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

---

### 1) IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA A KONTAKTY

---

Název stavby: REKONSTRUKCE DVORE BUDOVY „A“ VŠCHT PRAHA

Stavebník: VŠCHT v Praze, Technická 1905 / 5, 166 28 Praha 6  
Ing. arch. Petr Šichtanc, tel.+420 731 619 406

Místo stavby: dvůr budovy „A“ VŠCHT v Praze 6

Stupeň dokumentace: projekt pro provedení stavby

Vypracoval: bdXarchitekti s.r.o.  
Zakšínská 608/10, 190 00 Praha 9

Projektanti: Architektonicko-stavební část, koordinace  
Ing. arch. Zdeněk Vávra, ČKA 4416  
tel.+420 724 505 067; [zdenek@bdxarch.com](mailto:zdenek@bdxarch.com)

Elektroinstalace  
Ing. Pavel Zdeněk, tel. +420 605 453 312

AV technologie  
AV Media, a.s., Mgr. Michal Bureš, tel. +420 724 444 120

Osvětlení  
PROFI lighting s.r.o.,  
Adéla Procházková, tel. +420 728 327 627

Dendrologie  
Václava Vávrová, tel. +420 604 227 847

Datum zpracování: 13. 5. 2016

### 2) PŘEHLED POUŽITÝCH PODKLADŮ

---

- pasportizace budovy, půdorys 1.pp; Ing. T. Pelčík; listopad 2011
- osobní prohlídka, dílčí zaměření a fotodokumentace místa; březen 2016
- koordinační schůzka objednatele; duben 2016

### 3) CELKOVÁ SITUACE OBJEKTU

---

Objekt Vysoké školy chemicko-technologické v Praze se nachází v zastavěné části Prahy 6 - katastrální území Dejvice - a je součástí komplexu vysokých škol v této oblasti. Budova A VŠCHT s č.p. 1905 se nachází mezi ulicemi Technická, Thákurova, Zikova a Studentská, na parcele číslo 585.

Při navrhované rekonstrukci dvora nedojde ke změně stávajícího využití objektu ani zastavěnosti území. Nejedná se o novostavbu, jde o stavební úpravy stávajícího zpevněného dvora. Objekt je ve vlastnictví investora.

#### **4) VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY NA OKOLNÍ VÝSTAVBU A SOUVISEJÍCÍ INVESTICE**

---

Stavba není vázána na žádné podmiňující investice ani na okolní výstavbu. Příjezd ke staveništi je z ulice Studentská – viz situace C.01. Přípojková místa inženýrských sítí jsou stávající a investor po dohodě s dodavatelem zajistí zásobování stavby energiemi.

#### **5) PŘEDPOKLÁDANÁ LHŮTA VÝSTAVBY A POPIS VÝSTAVBY**

---

Projekt je členěn do jediné etapy. Stavba bude prováděna dodavatelsky.

#### **6) ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ŘEŠENÍ**

---

##### **a) ZHODNOCENÍ A PŘÍSTUP NA STAVENIŠTĚ**

Staveniště se nachází ve 1. podzemním podlaží, které je ve stejné úrovni jako okolní terén vně budovy. Navrhovaný přístup je přes místnost S012 budovy B s výškovým rozdílem 2 vyrovnávacích schodů.

##### **b) ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ**

Prostor stávajícího dvora bude upraven pro lepší využití studenty a zaměstnanci univerzity, neboť technický stav neodpovídá ani provozním ani estetickým nárokům na polo-veřejný prostor univerzity.

Významným impulzem pro rekonstrukci celého prostoru je iniciativa školy a studentské organizace humanizovat tento prostor a vybavit mobiliářem pro pobyt studentů i zaměstnancům univerzity ve volných chvílích.

Hlavním prvkem rekonstrukce je umístění vestavěného mobiliáře pro pořádání společenských akcí univerzity, tedy pódium, místa na sezení, bary. Technologicky bude prostor vybaven Audio-Video technikou pořádání projekcí. Dále bude prostor oživen zelení a vybaven osvětlením.

##### **c) TECHNICKÉ ŘEŠENÍ PROJEKTU**

Projekt nezasahuje do nosných konstrukcí objektu.

Bude sejmuta lokálně dlažba, nataženy elektroinstalační a kanalizační rozvody, a vybudovány podezdívky pro vestavěný mobiliář.

Samostatnou technologickou částí je dodávka a montáž prvků mobiliáře (vestavěný i mobilní) a osázení vybraných prvků rostlinným materiálem.

#### **7) PÉČE O ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

---

Je nutné dodržovat při stavebních pracích z hlediska ochrany přírody a krajiny a městské zeleně zák. 100/2001 Sb., postupovat dle platných ČSN a chránit dotčenou stávající zeleň v okolí objektu (dřevěné ochrany kmenů stromů, překrytí porézním mikrotenem, geotextilií apod.). Po ukončení stavebních prací bude stav okolní zeleně uveden do původního stavu.

Z hlediska ochrany ovzduší dle § 50 odst. 1 písm. a) zák.č. 86/2002 Sb., bude zhotovitel uplatňovat opatření k minimalizaci zatěžování okolí prachem a to průběžným úklidem a zkrápěním dotčených ploch.

Z hlediska odpadového hospodářství dle § 79 odst. 5 c), bude vzniklý stavební odpad likvidován oprávněnou společností.

Stavba nemá negativní vliv na životní prostředí.

## **8) OCHRANA PROTI HLUKŮM A VIBRACÍM**

Při stavbě bude životní prostředí dotčeno jen minimálně v bezprostředním okolí stavby zvýšenou hlučností a prašností. Stavební práce budou probíhat pouze v denní době, tj. od 7 do 19 hodin a to pouze v pracovních dnech. Pokud budou prováděny práce ve dnech pracovního klidu, tak pouze bez použití hlučných strojů. Hlučné stavební práce vč. provozu těžké stavební mechanizace budou probíhat pouze ve všedních dnech v době od 8,00 do 18,00.

Při provádění stavebních prací nebude v chráněném venkovním prostoru překročen hygienický limit akustického tlaku A L AEGT 60 dB v době od 7 do 21 hod. a tento požadavek vyplývá z nařízení vlády č. 502/2000Sb.

V chráněném vnitřním prostoru staveb – obytných místnostech nebude překročen hygienický limit akustického tlaku A /- L 55 dB.

## **9) PÉČE O BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANU ZDRAVÍ**

Zhotovitel stavby je povinen zajistit plnění příslušných předpisů o BOZP. Požadavky k zajištění bezpečnosti a ochraně zdraví při práci obecně se řídí zákonem č. 309/2006 Sb. Bližší požadavky na BOZP stanovuje nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Realizace stavby bude v souladu s příslušnými normami, vyhláškami, předpisy a zákony platnými v dané době. Při vlastní výstavbě budou dodržována zejména ustanovení Vyhlášky č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích a Vyhl. Č. 48/1982 Sb., která stanoví základní požadavky na zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.

## **10) OBECNÉ POŽADAVKY NA VÝSTAVBU**

Veškeré práce budou prováděny podle technologických předpisů výrobců jednotlivých částí stavby v souladu s platnými normami a předpisy. Práce bude provádět dodavatelská firma s certifikací pro aplikaci jednotlivých systémů. Proškolení pracovníci dodrží výrobní a technologické postupy dané výrobcem jednotlivých aplikovaných materiálů.

Veškeré práce související se stavbou budou prováděny po dohodě s majitelem budovy tak, aby bylo minimalizováno narušení provozu objektu. Na staveništi bude prováděn průběžný úklid a závěrečný úklid po skončení pracovní doby. Na staveništi platí zákaz kouření.

## **11) CENA STAVEBNÍCH PRACÍ**

Nabídková cena stavebních prací musí obsahovat veškeré náklady nutné pro realizaci stavebních prací. Cena, ve formátu cena bez DPH, výše DPH a cena včetně DPH, bude uvedena pro každou etapu samostatně, jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná cena.

## **12) PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE**

Dokumentací se rozumí soubor textové části, výkresové části a výkazu výměr.

Dodavatel stavby je povinen se s dokumentací seznámit v celém jejím rozsahu; na neznalost souvislostí mezi jednotlivými profesemi nebude brán zřetel; dodavatel je zároveň povinen mít příslušnou část dokumentace v plném rozsahu a ve správném

měřítku a formátu při účasti na kontrolních dnech; dodatečná paré dokumentace mohou být objednána u investora.

Za aktualizaci dokumentace podle odsouhlasených změn a požadavků je zodpovědný architekt.

Za doručení aktualizované dokumentace dodavateli je zodpovědný zástupce investora.

**a) Členění projektové dokumentace:**

A + B – průvodní a technická zpráva

C – situace

D – dokumentace

D.1.1 – stavebně-architektonická část

D.1.2 – elektroinstalace

D.1.3 – mobiliář

D.1.4 – dendrologický návrh zeleně

E – položkový výkaz výměr

### **13) AUTORSKÝ DOZOR**

V rámci provádění díla a za účelem naplnění autorských záměrů díla je dodavatel stavební části povinen všechny materiály a prvky s poznámkou „výběr potvrdí architekt“ před objednáním a aplikací konzultovat a potvrdit architektem. Architekt bude v předstihu 3 pracovních dnů před kontrolním dnem vyzván k účasti na autorském dozoru.

Ve výkazu výměr je uvedena zvláštní kapitola pro autorský dozor.

Materiály ani prvky, které nebudou potvrzeny architektem, nelze považovat za vadu díla.

V Praze dne **13. května 2016**

*Ing. arch. Zdeněk Vávra  
Ing. arch. Radka Vávrová*

## **B. TECHNICKÁ ZPRÁVA**

---

### **1) ROZDELĚNÍ DÍLA NA ETAPY**

---

Projekt je navržen do jedné etapy výstavby.

### **2) ROZDELĚNÍ DÍLA NA STAVEBNÍ PRVKY A VYBAVENÍ**

---

Projekt celkové rekonstrukce je v zásadě rozdělen na stavební část, část elektroinstalace (vč. 3 typů svítidel), 11 prvků vybavení dvora mobiliářem a prvky zeleně – viz. Situace C.02.

Prvky osvětlení (část elektroinstalace)

O.01 – nouzové svítidlo

O.02 – osvětlení technologické haly

O.03 – obvodové osvětlení dvora

Prvky mobiliáře

M.01 – vestavěné pódium

M.02 – sezení na kostkách a květináče

M.03 – sestava se stromem, záhony a stoly

M.04 – sestava baru, stolu a truhlíku – typ „A“

M.05 – sestava baru, stolu a truhlíku – typ „B“

M.06 – barové židle

M.07 – venkovní židle

M.08 – příhradová konstrukce truss

M.09 – venkovní prezentační tabule

M.10 – odpadkový koš

M.11 – markýzy

Dendrologické prvky

Z.01 – výsadba vzrostlého stromu a keřů

Z.02 – výsadba 3ks mobilních květináčů

Z.03 – truhlíky u barových stolů

Zvláštním prvkem rekonstrukce je vybavení AV technikou, rozsah a specifikaci potvrdí stavebník.

### **3) STAVEBNÍ ČÁST**

---

Úroveň  $\pm 0,000$  je relativní a je jím litinový poklop uprostřed dvora naproti hlavnímu vstupu.

#### **a) Demolice**

Bude lokálně sejmuta dlažba v místech kde budou prováděny stavební konstrukce pro osazení mobiliáře. Dlažba bude deponována na staveništi a následně použita na zpětnou pokládku zbylých ploch.

Bude provedena rýha pro napojení okapového svodu, který je nyní odvodněn na povrchu. Tento svod bude napojen na stávající dešťovou kanalizaci, která je vedena od guly ve dlažbě. Vzhledem k neexistenci dokumentace skutečného provedení bude

dodavatel postupovat nanejvýš opatrně aby nedošlo k poškození kanalizace. Napojení bude provedeno tvarovou dle materiálu stávající kanalizace. Následně bude rýha zasypana, zhutněna a zapravena betonová deska.

Dále budou vysekána ve fasádě drážky pro rozvody elektroinstalací, přesné pozice svítidel na fasádě (resp. trasování rozvodů) potvrdí architekt nebo stavebník. V rámci přípravných prací budou provedeny 2ks jádrových vrtů pro rozvody k zásuvkám a separátně ke svítidlům.

Pro osazené stromu bude vybourána část betonové desky pod dlažbou. A budou provedeny výkopy pro stavební konstrukce – viz výkres č.04

Výškově budou upraveny čistící tvarovky (zaústění) okapových svodů v rozích dvora.

#### **b) Svislé konstrukce**

**Podezdívka okolo květináče pro strom** bude vyzděna **z betonových prolévacích tvárnic formát 500x250x250mm** (ztracené bednění) do výšky 4 nebo 8-mi řad zdiva, vyztužení základu a zdiva u strany přiléhající zemině výztuží RØ10mm (2ks na tvarovku). Rozdělovací výztuž v každé řadě RØ6mm. Části zdiva přiléhající k zemině budou opatřeny nopovou folií pro ochranu zdiva proti zemní vlhkosti. Horní hrana zídky (oplechování) bude opatřena betonovou mazaninou, na kterou budou osazeny konstrukce pro sedáky a bar. V nižší části sestavy budou před zabetonováním osazeny 2ks odvodňovací PVC trubky DN50 s hydroizolační manžetou. Odvodnění bude svedeno do drenážní vrstvy pod stromem. Po provedení osazovacích prací zahradníků provede dodavatel stavební částí osazení soklové lišty po vnitřním obvodu u horní hrany, tak aby zakryla nopové izolace a geotextilie vytažené nad úroveň zeminy.

**Podezdívky (pasy) pro vestavěné pódium** budou vyzděny na betonovou vyrovnávací mazaninu C12/15 **z betonových prolévacích tvárnic formát 500x200x200mm** do výšky 2 řad zdiva, vyztužení základu a zdiva u strany přiléhající zemině výztuží RØ10mm (2ks na tvarovku). Rozdělovací výztuž v každé řadě RØ6mm. Atypicky budou řešeny 3 krajní pasy u fasády, které budou přizpůsobeny pro vybudování schodu. Horní hrana zídky (oplechování) bude opatřena betonovou mazaninou, na kterou bude osazena konstrukce pódia.

**Podezdívky pro sestavy barů a pro příhradové konstrukce truss** budou vyzděny **z betonových prolévacích tvárnic formát 500x250x250mm** (ztracené bednění) do výšky 1 nebo 2 řad zdiva, vyztužení základu a zdiva u strany přiléhající zemině výztuží RØ10mm (2ks na tvarovku). Horní hrana zídky (oplechování) bude opatřena betonovou mazaninou, na kterou budou osazeny konstrukce mobiliáře.

#### **c) Dlažba**

Stávající i doplněná stávající dlažba bude očištěna tlakovou vodou. **Nová velkoformátová dlažba 800x400x100mm**, vzor Presbeton Grena XL černá vymívaná, **lokálně nahradí stávající dlažbu**. Spádování dlažby okolo sestavy se stromem bude provedeno tak, aby voda odtékala do nových liniových žlabů. Přesný technologický postup pokládky dlažby bude proveden podle pokynů výrobce dlažby. Výběr (a barevnost) velkoformátové dlažby potvrdí architekt.

#### **d) Vodorovné konstrukce – skladby záhonů**

V sestavě se stromem a záhonem budou provedeny dva druhy skladeb:



Skladba květináče stromu:

*Dodávka zahradníků*

- 100mm kůrový mulč
- 1675mm substrát pro výsadbu stromu dle projektu zeleně
- 100mm drenážní vrstva šterk fr.8-16

*Dodávka stavby*

- 100mm základová spára šterk fr.16-32

Osazovací plán květináče stromu je předmětem samostatné části projektu.

Skladba záhonu:

*Dodávka zahradníků*

- 100mm kůrový mulč
- 325mm substrát pro kyselomilné rostliny dle projektu zeleně
- filtrační geotextilie min.300g/m<sup>2</sup>
- 100mm drenážní vrstva šterk fr.8-16
- filtrační geotextilie min.300g/m<sup>2</sup>

*Dodávka stavby*

- 50mm akumulární nopová folie vytažená přes rohový klín na fasádu a zídku

Osazovací plán pódia je předmětem samostatné části projektu.

**e) Odvodnění**

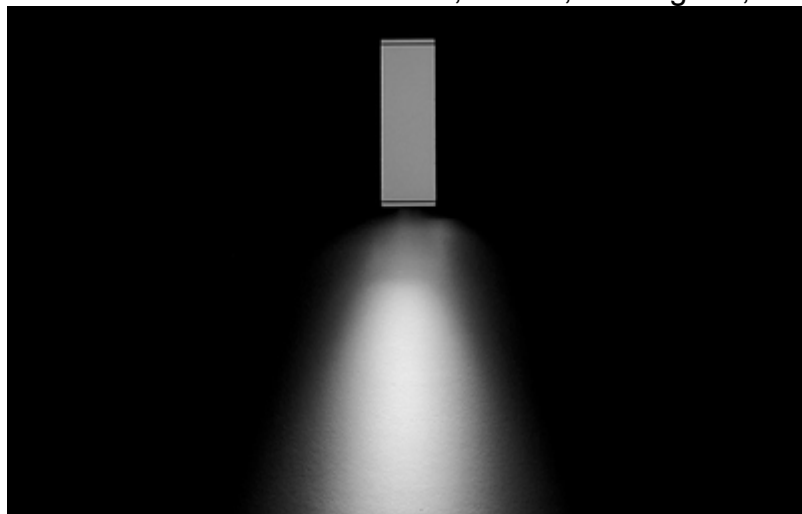
Zrušenou podlahovou vpust' nahradí nové liniové odvodnění lokálně umístěné po obvodu prvku M.03 – sestava se stromem. Odvodnění bude napojeno na stávající dešťovou kanalizaci pod podlahou dvora.

#### **4) ELEKTROINSTALACE – OSVĚTLENÍ A WIFI**

Projekt elektroinstalace je samostatnou součástí celkové PD. Níže jsou uvedeny typy svítidel a výpočet osvětlení.

Výpočet osvětlení je přílohou této technické zprávy.

Svítidlo O.02 – Ares 7017212.3, 4000K, barva grafit, 6ks





Svítidlo O.03 – Bega 22386, 4000K, barva grafit, 5ks



**a) WiFi access point**

Doplňkovým zařízením dvora bude instalace 2 ks přístupových bodů (Access point) pro bezdrátové připojení k internetu. Umístění a typy budou konzultovány se správcem bezdrátové sítě v prostorách univerzity – pane Fikejsem, který doporučí umístění a typy zařízení pro kompatibilitu se stávajícím systémem.

Součástí tohoto rozšíření bude stavební příprava (jádrový vrt obvodovou stěnou dl.0,8m, Ø20mm na protažení připojovacího kabelu (2ks) včetně připojení do sítě. Umístění Access pointu musí být do vzdálenosti 0,9m od vyzařovací antény. Access point bude typu CISCO AIR 3700.

## **5) VYBAVENÍ - MOBILIÁŘ**

Vybavení a mobiliář dvora jsou označeny zkratkou M., které jsou vyznačeny a umístěny v situačním výkrese C.02.

Výběr výsledných prvků mobiliáře dle vzoru a dílenskou dokumentaci dodavatele potvrdí architekt.

Provedení spodní stavby základů pro mobiliář bude provedeno dodavatelem stavební části jako připravenost. Všechny prvky mobiliáře musí být řádně ukotveny podle podkladů výrobce/ dodavatele, v opačném případě hrozí při neopatrném užívání převrnutí výrobku, za jehož následky nenese výrobce/ dodavatel žádnou odpovědnost.

Úroveň  $\pm 0,000$  je relativní a je jím litinový poklop uprostřed dvora naproti hlavnímu vstupu.

### **M01. Vestavěné pódium – dřevěná terasa**

Atypická konstrukce. Nosné ocelové jackely dimenze 60x120mm budou přes rektifikační podložky osazeny do vodoroviny a ukotveny do betonových pasů. Podkladní akátové hranoly 70x45mm budou příčně položené přes jackely a připevněny systémovými prvky. Dřevěná terasová prkna budou akátová 25x145mm budou kotveny vruty do podkladních hranolů. Boky pódia budou osazeny ocelovým rámem z jacklu 20x20mm různých výšek (dle spádování). Na tento rám budou shora

přípevněny 2 řady terasových akátových prken (přes podkladní hranoly. A spodní část boku podia (sokl) bude osazena opláštěním z ocelového plechu tl.3mm.

Ocelové profily budou zinkované, konce opatřené záslepkami. Dřevěné akátové řezivo podkladní bude hoblované, impregnované proti škůdcům. Terasová prkna budou hoblovaná s fazetami a opatřené 2x ochranným olejovým nátěrem.

Tvar pódia obsahuje 1 stupeň pro výstup na pódium, dále 2x prostup dešťové kanalizace a 2x prostup příhradové konstrukce truss..

Celkem 1komplet.

## **M02. Sezení na kostkách**

Atypická konstrukce. Jedná se o 5 typů kostek na sezení, které jsou ale konstruovány tak, aby se daly složit do jednoho celku a prodloužit tím plochu pódia pro pořádání akcí. To je zajištěno tím, že každá kostka se skládá z vícero etáží, které se navzájem dají stranově otočit a osadit přes etáže dalších kostek – stavebnice typu „lego“.

Kostky se liší půdorysnou velikostí a dle výkresové části budou provedeny analogicky k typickému detailu:

Podstavec je navržen jako rámový svařenec ocelového profilu 20x60x3mm. V rozích a podélných stranách jsou přivařeny svislé zavičkované stojky z ocelového profilu 40x40mm, do vybraných stojek budou ze spodní strany osazeny rektifikovatelné nožky min.M10 délky 90mm. Ocelový svařenec bude opatřen vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem RAL7022.

Další typická část kostky, která bude v každé kostce 2x, jsou střední díly z akátového dřeva, konstruované po vzoru „švédské bedny na tělocvik“, obvodový rám z prken v rozích opatřen svislými přesazenými hranoly. Tyto hranoly je nutné osadit se značnou přesností, aby byla zajištěná vzájemná kompatibilita stavebnice.

Dodavatel předloží dílenskou dokumentaci a 2 vzorové kostky – typ B, na kterých prokáže přesnost svého výrobku a funkčnost stavebnice.

Typ E bude proveden bez roztíratelnosti jako květináč. Samotná konstrukce pro substrát bude tvořena zahradnickou fólií – dodávka zahradníků. Skladba bude opatřena drenážní vrstvou, ze které bude proveden bezpečnostní přepad (hadička s filtrační koncovkou skrz folii).

Celkem 18ks různých velikostí.

## **M03. Sestava se stromem, záhony a stoly**

Atypická konstrukce. Ocelové svařence z různých profilů a plechů budou osazeny na připravené podezdívky. Ocelové svařence budou provedeny tak, aby každá celá strana sestavy byla pohledově tvořena z jednoho kusu svařence, na který se osadí dřevěné sedáky nebo barová prkna.

Hlavní nosná konstrukce bude pozinkovaná. Opláštění bude provedeno s plechu tl.3mm opatřeném vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem RAL7022. Dřevěné sedáky a barová prkna budou akátová tl.35mm, hoblovaná s fazetou, olejovaná.

Po provedení osazovacích prací zahradníků provede dodavatel stavební částí osazení soklové lišty po vnitřním obvodu u horní hrany, tak aby zakryla nopové izolace a geotextilie vytažené nad úroveň zeminy.

Dodavatel je před výrobou povinen provést zaměření skutečného provedení podezdívky a předložit dílenskou dokumentaci aktualizovanou na tyto rozměry.

Celkem 1 komplet.

**M04.** Sestava baru, stolu a truhlíku – typ „A“

Atypická konstrukce. Ocelový svařenec ze třech dílů, osazený na připravený betonový podstavec. Celá sestava bude oplášťena ocelovým plechem tl.3mm, bočnice z ocelové pasoviny tl.6mm, pracovní desky z HPL barvy 0077NT budou připevněny zespodu skrz ocelovou konstrukci. Tvarově budou boky baru a stolu přizpůsobeny spádování dlažby, tak aby vzniklá mezera od podlahy byla jen max.25mm.

Ocelová konstrukce bude pozinkovaná, opatřena práškovým vypalovacím lakem RAL7022. Střední díl květináče bude osazen jako první na betonový podstavec. Na květináč budou dále osazeny z obou strany díly baru a stolu, které budou na svých opačných koncích kotveny skrz závitovou tyč do podkladního betonu stávající dlažby.

Do konstrukce bude přivedena elektroinstalace na vnitřní straně bočnice stolu budou osazeny 2x jednozásuvky – viz projekt elektro.

Skladba zahradnického souvrství bude opatřena drenážní vrstvou, ze které bude proveden bezpečnostní přepad (např. hadička s filtrační koncovkou skrz folii).

Celkem 1 komplet.

**M05.** Sestava baru, stolu a truhlíku – typ „B“

Atypická konstrukce. Ocelový svařenec ze třech dílů, osazený na připravený betonový podstavec. Celá sestava bude oplášťena ocelovým plechem tl.3mm, bočnice z ocelové pasoviny tl.6mm, pracovní desky z HPL barvy 0077NT budou připevněny zespodu skrz ocelovou konstrukci. Část stolu bude pohledově místo plechu opatřena dřevěným obkladem z akátových prken tl.25mm, hoblovaná s fazetou, olejovaná. Tvarově budou boky baru a stolu přizpůsobeny spádování dlažby, tak aby vzniklá mezera od podlahy byla jen max.25mm.

Ocelová konstrukce bude pozinkovaná, opatřena práškovým vypalovacím lakem RAL7022. Střední díl květináče s dřevěnou odkládací plochou bude osazen jako první na betonový podstavec. Na květináč budou dále osazeny z obou strany díly baru a stolu, které budou na svých opačných koncích kotveny skrz závitovou tyč do podkladního betonu stávající dlažby.

Do konstrukce bude přivedena elektroinstalace na vnitřní straně bočnice baru budou osazeny 2x jednozásuvky – viz projekt elektro.

Skladba zahradnického souvrství bude opatřena drenážní vrstvou, ze které bude proveden bezpečnostní přepad (např. hadička s filtrační koncovkou skrz folii).

Celkem 1 komplet.

**M06.** Barová židle

Typický výrobek – vzor Miura, různé barvy, výběr potvrdí architekt



Celkem 10ks.

**M07.** Venkovní židle

Typický výrobek – vzor Myto, různé barvy, výběr potvrdí architekt.



Celkem 21ks.

**M08.** Příhradová konstrukce truss - stavebnice

Typická hliníková příhradová konstrukce složená z typových dílců, sestavy znázorněny na výkresové části. Bude kotveno do připravených základů a do stávající fasády.

Statická zatížitelnost konstrukce bude součástí návodu na použití systému od výrobce a provozovatel je povinen se seznámit s možnostmi zatížení pro případné další aplikace zavěšované na zařízení.

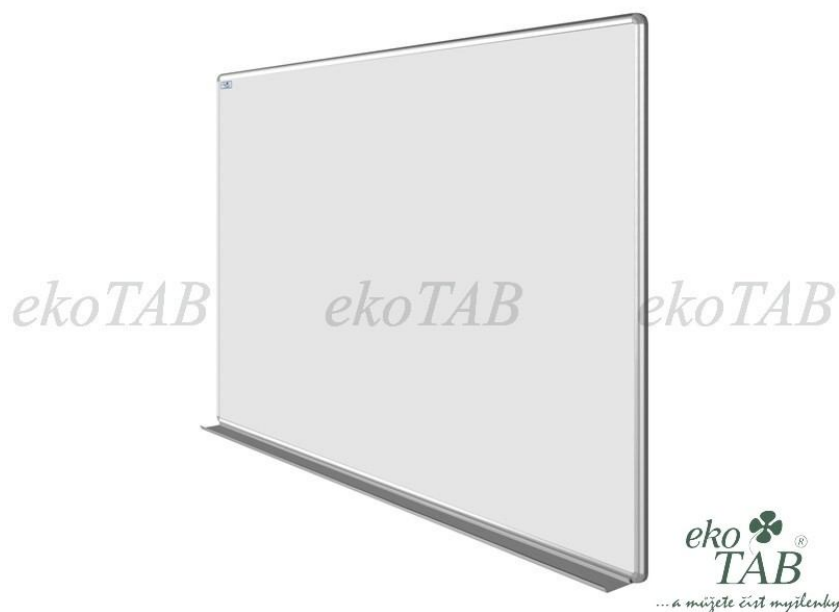
Celkem 2 komplety (typ A, typ B).

**M09.** Venkovní prezentační tabule

Typický výrobek. Prezentační tabule promítací – typ potvrdí stavebník

Varianta a) pevná

Jednodílná bílá magnetická tabule s projekčním keramickým povrchem e3 nejvyšší kvality. Rozmět 400x120cm (cca 17.500,-)



Barva povrchu bílá, matná, lze popisovat fixy na bílé tabule. Rám tabule z eloxovaného hliníku v přírodním odstínu, plastové rohy. Tloušťka tabule 22 mm,

sendvičová konstrukce - tabule se nekrouť. Odkládací polička pro popisovače po celé délce tabule. Standardně montážní sada pro upevnění na stěnu.

nebo

Varianta b) výsuvná

Sestava magnetické tabule MANAŽER K/PYLON AL 400 x 100 cm (cca 35.000,-)



Dvě jednodílné bílé magnetické tabule s dvouvrstvým keramickým povrchem e3 nejvyšší kvality, určené pro popis fixem a zvedací systém Pylon AL dvojité.

2x jednodílná tabule 400 x 100 cm MANAŽER K , bílá, určená pro popis za sucha stíratelnými fixy, Materiál povrchu: keramický e3, magnetický, povrch je vhodný pro nejvyšší zatížení, při běžném provozu je téměř nezničitelný, Rám tabule: eloxovaný hliník v přírodním odstínu, plastové rohy, Tloušťka tabule 22 mm, Sendvičová konstrukce - tabule se nekrouť, výztuha pro větší tuhost tabule a eliminaci vibrací

PYLON AL dvojité - pro dvě tabule, Zvedací systém elegantní hliníkové konstrukce, Výška sloupů je 290 cm, Komfortního zvedání a spouštění v rozsahu 130cm

Celkem 1ks.

#### **M10.** Odpadkový koš se stříškou

Typický odpadkový koš, vzor MMCité Nanuk NNK366n, š.315mm, dl.315mm, v.955mm. Opláštěno ocelovým plechem s lakem barevnosti RAL9007. Volně položeno na dlažbě.

Celkem 3ks.

#### **M11.** Mobilní zastřešení pódia a baru - markýzy

Typický výrobek. Markýzy budou použity na zastřešení pódia a prostoru baru u stromu. Rozměry markýzy u baru M.11a=4x2,5m, markýzy u pódia M.11b=6x4m. Použitá tkanina bude odolná proti dešti, barevnost unikolorová bílá nebo šedá. Ovládání manuální na kliku. Uchycení bude provedeno na konstrukce truss.

Vybraný konkrétní výrobek potvrdí architekt a stavebník.

Z prostorových důvodů bude zastřešení mixážního pultu řešeno mobilním skládacím deštníkem (nůžkový stan), který bude uskladňován společně s mixážním pultem.

Celkem 2ks.

## **6) DENDROLOGICKÝ NÁVRH – viz samostatná část PD**

Po dokončení každé etapy výstavby bude dodavatelem proveden závěrečný úklid všech prostorů dotčených stavbou (vč. zásobovací trasy).

## **7) AV technologie**

Dvůr bude vybaven mobilní technologií, která bude při nevyužívání v místě určené stavebníkem.

Základní charakteristika technologie: DLP projektor se svítivostí min. 8500ANSI, výměnná dvojice objektivů (promítání na plátno nebo na prezentační tabuli), projekční plátno typu D pro přední projekci, reproduktorová soustava, zesilovač, mixážní modul, bezdrátové mikrofónová soustava, digitální distributor projekce. Technologie pro ovládání signálu bude umístěna v mobilní racku, který bude při použití napojen na přípojně místo u mixážního stolu.

Detailní specifikace vybavení je uvedena ve výkazu výměr a před dodání bude rozsah potvrzen stavebníkem.

## **8) DOKONČOVACÍ PRÁCE**

Po dokončení každé etapy výstavby bude dodavatelem proveden závěrečný úklid všech prostorů dotčených stavbou (vč. zásobovací trasy).

## **9) UVEDENÍ DÍLA DO PROVOZU**

Dílo bude uvedeno do provozu až po kompletním předání/ převzetí hotového díla dodavatelem/ investorem.

Užívání díla včetně mobiliáře je určeno pro relaxaci a odpočinek studentů i zaměstnanců. Za škody způsobené záměrným poškozením díla (vandalismus) nenese projektant odpovědnost.

V Praze dne 13. května 2016

*Ing. arch. Zdeněk Vávra  
Ing. arch. Radka Vávrová*