



K Hrušovu 2/293, 10203, Praha 10, 281004688 **STAVEBNÍ PROJEKCE**

INVESTOR	MENDELOVA UNIVERZITA, Zahradnická fakulta Zemědělská 1, 61300 Brno			KONTROLOVAL	Ing. Stojan Z.
				ODP. PROJEKTANT	Ing. Stojan Z.
MÍSTO STAVBY	Lednice, Valtická 331	OKRES	Břeclav	VYPRACOVAL	Ing. Marek T.
STAVBA	Labyrint přírody a ráj zahrad - I. etapa SO.01 - Demolice			ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	214-13/PP
				STUP. DOKUMENTACE	PP
				DATUM – FORMÁT	09/2014
				MERÍTKO VÝKRESU	
				ČÁST DOKUMENTACE	C. PRÍLOHY
OBJEKT	Technická zpráva			D.01	01

Obsah

Obsah	1
a. Náplň stavebního objektu	1
b. Zásady	1
b.1. Etapové řešení stavby	1
c. Kapacity	1
d. Technické řešení	1
d.1. Stíniště stávající stav	1
d.2. Stíniště odstranění	2
d.3. Pařeniště stávající stav	2
d.4. Pařeniště částečné odstranění	2
d.5. Pařeniště doplnění štítů	2
d.6. Vybourání stávajících zpevněných ploch	2
e. Dopravní řešení, ZOV a BOZP	2
f. Dodržení obecných požadavků na výstavbu	2

a. Náplň stavebního objektu

Odstranění celkové objektu stíniště a dílčí stávajících pařenišť i navazujících ploch, které jsou v kolizi s konceptem stavby. Dále je předmětem doplnění pařenišť o nové štíty po jejich částečném odstranění.

b. Zásady

b.1. Etapové řešení stavby

Toto je první etapa realizace celkem 30ti zahrad a proto je i při řešení první etapy brán zřetel na budoucí celkový rozsah.

c. Kapacity

Vybouraná plocha pařenišť:	75 m ²
Vybouraná plocha stíniště:	189 m ²
Nové plochy štítů pařenišť:	4,4 m ²

d. Technické řešení

Rozměry, které nebylo možné ověřit na místě, jsou pouze odhadnuty nebo převzaty z projektu pro stavební povolení.

d.1. Stíniště stávající stav

Z SP: Stávající konstrukce pergoly je tvořena ocelovými sloupky profilu cca 150 mm, které jsou ukotveny v betonových patkách. Stojky vynášejí příčné dřevěné profily, které jsou jednostranně zešíkmeny k zemi. Na rámech je podélně proveden rastr dřevěných prken.

KVS Projekt s.r.o.

Sídlo firmy : 5.Května 798/62, Praha 4, 140 00 Kanceláře : tel.+fax : 281004688
Kanceláře firmy : K Hrušovu 2/293, Praha 10, 102 03

d.2. Stíniště odstranění

Po sejmutí rastru dřevěných prvků budou jednotlivé sloupky pomocí mechanizace vyvráceny a včetně patky vysunuty na terén, zde budou sloupky rozřezány, beton rozbit pneumatickým kladivem a takto odděleně budou jednotlivé materiály (dřevo, ocel a beton) recyklovány nebo v horším případě odvezeny na skládku.

Po vybourání bude prostor po stíništi vyrovnán, byť na o něco nižší výškovou úroveň.

d.3. Pařeniště stávající stav

Z SP: *Stávající konstrukce pařenišť je tvořena obvodovým zdívkem (výška cca 400 mm) z tvarovek ze štípaného betonu provedeného na betonový základ. V pařeništích je celoplošně provedena betonová mazanina. Středově je uložen ocelový profil podpíraný průběžně ocelovými stojkami. Na středový profil a obvodové zdívo jsou uloženy prvky zastřešení pařeniště (hliníkové profily + zasklení polykarbonátem). V pařeništích je provedena závlaha a u pařeniště dále od místní komunikace je v podlaze provedeno formou elektrické rohože vytápění.*

d.4. Pařeniště částečné odstranění

Po demontáži panelů zastřešení a stávajícího oplechování v bourané části bude vyřazena z provozu odborným způsobem závlaha a podlahové elektrické vytápění. Závlaha bude zkrácena stejně jako nosná konstrukce v hřebeni, bude provedeno bourání jak stěn, tak i podlahy a celého betonového základu. Před vybouráním bude stěna v místě napojení odříznuta diamantovým kotoučem.

Po vybourání bude upravena topná rohož tak, aby byla opět schopna provozu. Dále bude prostor po původních základech zasypan výkopkem ze zemních prací dalších částí realizace tohoto projektu.

d.5. Pařeniště doplnění štítů

Je řešeno v rámci stavební části SO.04 textem v technické zprávě a samostatným výkresem.

d.6. Vybourání stávajících zpevněných ploch

V prostoru budoucího stavebního objektu SO.04, který je příčinou demolice části pařenišť dojde k odstranění části stávajících zpevněných ploch i nezpevněných ploch, jak je patrné z výkresu bourání pařenišť.

Zámková v ploše bourání bude rozebrána, vrstva šterku v předpokládané mocnosti cca. 300mm bude použita v jiné části realizace na zásypy.

U asfaltu se předpokládá odvoz cca. 80mm silné vrstvy na skládku a se souvrstvím šterků bude naloženo obdobně jako u dlažby.

U nezpevněné plochy bude nejprve sejmuta ornice a pak proveden výkop základů. Ornice i výkopek budou deponovány na vhodném místě do 300m vzdálenosti a použity v jiné části stavby.

Ostatní zpevněné plochy, které budou narušeny díky realizaci nových inženýrských sítí, jsou včetně jejich obnovy vykazány v projektech a rozpočtech jednotlivých profesí a případně, pokud jdou v jednom výkopu, ve stavebním objektu SO.02.

e. Dopravní řešení, ZOV a BOZP

Viz Souhrnná technická zpráva a koordinační situace.

f. Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Při projektování dokumentace byli dodrženi platné vyhlášky a doporučení platných norem ČSN.

KVS Projekt s.r.o.

Sídlo firmy : 5.Května 798/62, Praha 4, 140 00 Kanceláře : tel.+fax : 281004688
Kanceláře firmy : K Hrušovu 2/293, Praha 10, 102 03