



BILFINGER

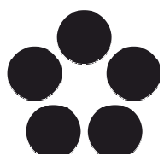
Zákazník: **JIHOČESKÁ UNIVERZITA V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH**

Investor: **JIHOČESKÁ UNIVERZITA V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH**

Projekt: **TECHNICKÉ PODMÍNKY PRO ZADÁNÍ VZ
NA STAVEBNÍ PRÁCE „STAVEBNÍ PRÁCE
PřF JU“**

Stupeň: **Technické podklady k zadávací dokumentaci**

**Stavební úpravy - Opatření č. 04:
Kolostav**



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



Tebodin

Tebodin Czech Republic, s.r.o.

Prvního pluku 20/224
186 59 Prague 8
Czech Republic

Autor: Ing. P.KOLÁŘOVÁ
- Telefon: +420 251 038 296
- E-mail: p.kolarova@tebodin.cz

08 / 2014
Číslo zakázky: 22T06795.00
Číslo dokumentu: 6795-100-61/4181011
Revize: 0

Opatření	
číslo	Název opatření
1	Zastřešení otevíravých světlíků
2	Chlazení serverovny
3	nátěr voděodolný
4	Kolostav
5	Zastřešení přístřešku
6	Doplnění rozvodu elektřiny do posluchárny
7	Doplnění snímání kamer
8	Zastřešit vstup do neutralizační stanice
9	Rozšíření el. rozvodů chodeb
10	Doplnění přístupových bodů WIFI

0	08/2014	Ing. P.KOLÁŘOVÁ	Ing. P.KOLÁŘOVÁ	Ing. P.ŽEMLIČKA	Ing. H. ABUZARAD
Rev.	Datum	Vypracoval	Zodpovědný projektant	Vedoucí oddělení	Vedoucí projektu

V této části dokumentace jsou popsány následující objekty:

SO 000 OBJEKT KOLSTAVU

OBSAH

1	TECHNICKÁ ZPRÁVA-POPIS	5
1.1	ROZSAH DOKUMENTACE	5
1.2	PODKLADY	5
1.3	KOLSTAV	5
2	VÝKRES UMÍSTĚNÍ	5
3	SCHÉMATA	5
4	POPIS STANDARDU - TECHNICKÉ SPECIFIKACE	5
5	ORIENTAČNÍ VÝKAZ VÝMĚR	5
6	ORIENTAČNÍ OBRÁZEK	6
7	NORMOVÉ ČI JINÉ POŽADAVKY	7
8	POŽADOVANÉ VÝSLEDNÉ PARAMETRY A FUNKCE	7

Tebodin Czech Republic, s.r.o.

NÁZEV PROJEKTU

ČÁST PROJEKTU

Číslo zakázky:

Číslo dokumentu:

Revize:

08 / 2014

Strana 4 / 7

Technické podmínky pro zadání VZ na stavební práce

SO 000

22T06795.00

6795-000-61/4181011

0

Přílohy	Dokument č.
Příloha č. 1 - Výkaz výměr	
Příloha č. 2 – Kolostav - situace	

1 TECHNICKÁ ZPRÁVA-POPIS

1.1 ROZSAH DOKUMENTACE

Dokumentace slouží jako technické podklady k zadávací dokumentaci.

1.2 PODKLADY

- Informace od klienta
- Dokumentace skutečného provedení stavby
- Obhlídka na místě

1.3 KOLSTAV

Zřízení dvou nových kolstavů.

2 VÝKRES UMÍSTĚNÍ

Dle výkresu situace umístění 2 nových kolstavů.

3 SCHÉMATA

Dle výkresu situace umístění 2 nových kolstavů.

4 POPIS STANDARDU - TECHNICKÉ SPECIFIKACE

- Zastřešený kolstav pro 22 jízdnic kol
- Zastřešení trapézovým plechem
- Materiál pozinkovaná ocel S235, korozivní prostředí C3
- Zřízení zpevněné plochy z vibrolisované zámkové dlažby v přírodní barvě, tl. 60mm, mrazuvzdorné, odolné proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek, do hutněného lože z kameniva fr. 4-8mm, tl. 40mm a šterkodrti 0-63mm tl. 150mm. Zpevněná plocha bude zřízena v místě kolstavů a přístupu k nim.
- Včetně založení na základových patkách C20/25XC2 do nezámrazné hloubky, včetně uzemnění
- Dodavatel musí opatřit dílenskou dokumentaci.
- Veškeré rozměry je nutno ověřit na stavbě.
- Včetně typového výrobku – stojanu na kola z pozinkovaných ocelových prvků viz foto.

5 ORIENTAČNÍ VÝKAZ VÝMĚR

2ks kolstavů

6 ORIENTAČNÍ OBRÁZEK

stávající kolstav v areálu.



7 NORMOVÉ ČI JINÉ POŽADAVKY

Zinkování dle ČSN EN ISO 1461 - Zinkové povlaky nanášené žárově ponorem na ocelové a litinové výrobky - Specifikace a zkušební metody, pro korozivní prostředí C3

ČSN 73 3610 - Navrhování klempířských konstrukcí

Umístění montážních styků bude řešeno v dalším stupni dokumentace.

V dalších projekčních fázích dodá dodavatel statické posouzení a budou použity normy:

ČSN EN 10025	Výrobky válcované za tepla z konstrukčních ocelí
ČSN EN 10027	Systémy označování ocelí
ČSN EN 1090-1	Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí - Část 1: Požadavky na posouzení shody konstrukčních dílců
ČSN EN 1090-2	Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí - Část 2: Technické požadavky na ocelové konstrukce
ČSN EN ISO 12944	Nátěrové hmoty - Protikorozní ochrana ocelových konstrukcí ochrannými nátěrovými systémy
ČSN EN 1990	Eurokód: Zásady navrhování konstrukcí
ČSN EN 1991-1-1	Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-1: Obecná zatížení - Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb
ČSN EN 1991-1-2	Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-2: Obecná zatížení - Zatížení konstrukcí vystavených účinkům požáru
ČSN EN 1991-1-3	Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-3: Obecná zatížení - Zatížení sněhem
ČSN EN 1991-1-4	Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-4: Obecná zatížení - Zatížení větrem
ČSN EN 1991-1-5	Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-5: Obecná zatížení - Zatížení teplotou
ČSN EN 1993-1-1	Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby
ČSN EN 1993-1-2	Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí - Část 1-2: Obecná pravidla - Navrhování konstrukcí na účinky požáru
ČSN EN 1993-1-8	Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí - Část 1-8: Navrhování styčníků

8 POŽADOVANÉ VÝSLEDNÉ PARAMETRY A FUNKCE

- Možnost dlouhodobého uzamykatelného ukládání kol zaměstnanců.
- Jeden kolstav pro uložení 22 kol – součástí dodávky
- Uzamykatelné oplocení a zastřešení

Zákazník:

JIHOČESKÁ UNIVERZITA
V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH

Projekt:

TECHNICKÉ PODMÍNKY PRO ZADÁNÍ VZ NA
STAVEBNÍ PRÁCE „STAVEBNÍ PRÁCE PŘI JU“Tebodin Czech Republic, s.r.o.
Prvního pluku 20/224, 186 59 Praha

Opatření č. 04

Kolostav

archivní číslo: 6795-000-61/7423 004
autor: Ing. K. Hübnerová
datum zpracování: 08/2014
Výkaz výměr

Poř. č.	Označení/Výkres č.	Popis, druh	Jednotka	Množství	Jedn. cena (CZK)	Cena (CZK)
		Poznámka:				
		a) veškeré položky na přípravu, lešení, přesuny hmot a sutí, uložení sutí na skládku, dopravu, montáž, zpevněné montážní plochy, atd... jsou zahrnuty v jednotlivých jednotkových cenách				
		b) součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy, provozní řády, manuály a revize v českém jazyce. Za komplexní vyzkoušení se považuje bezporuchový provoz po dobu minimálně 96 hod.				
		c) součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a podkladů pro dokumentaci skutečného provedení				
		d) součástí dodávky je kompletní dokladová část díla nutná k získání kolaudačního souhlasu stavby				
		e) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla (např. požární ucpávky, štitky pro řádové a trvalé značení komponent, zařízení a potrubní závěsy, nátěry, pomocné konstrukce, montážní materiály, materiály a práce nezbytné z důvodu koordinace s ostatními profesemi, speciální nářadí a nástroje, speciální opatření při provádění prací, první náplně atd.) které je provedeno řádně a je plně funkční a je v souladu se zákony a předpisy platnými v České republice".				
		f) součástí dodávky jsou veškerá geodetická měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod.				
		g) součástí dodávky jsou i náklady na případně opatření související s ochranou stávajících sítí, komunikací či staveb				
		h) součástí jednotkových cen jsou i vícenáklady související s výstavbou v zimním období, průběžný úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidaci odpadů, dočasná dopravní omezení atd.				
		REKAPITULACE				
1		Stavební práce				0,00
A		Ostatní náklady				0,00
CELKEM SOUPIS VÝKONŮ						0,00
1		Stavební práce				
1.1		Sejmutí ornice, přemístění ornice na skládku	m2	58,80		0,00
1.2		Provedení výkopů pro betonové základové patky	kpl	28,00		0,00
1.3		Betonáž základových patek vč. štěrkopískového podsypu	kpl	28,00		0,00
1.4		Provedení terénních úprav pro betonovou dlažbu	m2	74,40		0,00
1.5		Dodávka a osazení betonové dlažby do pískového lože a nosné vrstvy štěrkopísku	m2	74,40		0,00
1.6		Dodávka a osazení zapuštěného betonového obrubníku	m	33,20		0,00
1.7		Provedení vsakovacího pásu z kačírku š. 1,0m do filtrační geotextilie a betonové obruby s opěrrou	m2	18,60		0,00
1.8		Dodávka a montáž ocelové konstrukce kolostavu (svislá konstrukce, opláštění, střecha, uzamykatelná vrata), povrchová úprava žárovým zinkováním	kpl	2,00		0,00
1.9		Dodávka, montáž a ukotvení stojanů na kola	kpl	44,00		0,00
1.10		Provedení čistých terénních úprav, uvedení do původního stavu	kpl	1,00		0,00
1.11		Uzemnění a ochrana před bleskem - provést podle ČSN EN 62305 ed. 2 (část 1-4) - vodivě propojit ocelovou nosnou konstrukci a trapézový plech - 2x zemnicí tyč délky 1,5 m - zatlouct do dvou protilehlých rohů kolostavu - zemnicí tyče a nosnou ocelovou konstrukci propojit drátem FeZn d=10 mm přes zkušební svorku.	kpl	2,00		0,00
CELKEM						0,00
A		Ostatní náklady				
A.1		Jiné materiály, montáž, atd., neuvedené výše, ale které je nutné zahrnout do celkového rozsahu prací podle výkresů a praxe dodavatele. Prosím, uveďte podrobný technický popis a cenovou kalkulaci.	kpl	1,00		0,00
A.2		Vypracování dokumentace pro provedení stavby, dílenské dokumentace a zapracování změn do dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,00		0,00

Zákazník: **JIHOČESKÁ UNIVERZITA
V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH**

Projekt: **TECHNICKÉ PODMÍNKY PRO ZADÁNÍ VZ NA
STAVEBNÍ PRÁCE „STAVEBNÍ PRÁCE PŘF JU“**

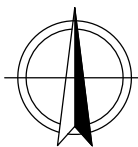
Opatření č. 04 **Kolostav**



Tebodin Czech Republic, s.r.o.
Prvního pluku 20/224, 186 59 Praha

archivní číslo: **6795-000-61/7423 004**
autor: **Ing. K. Hübnerová**
datum zpracování: **08/2014**
Výkaz výměr

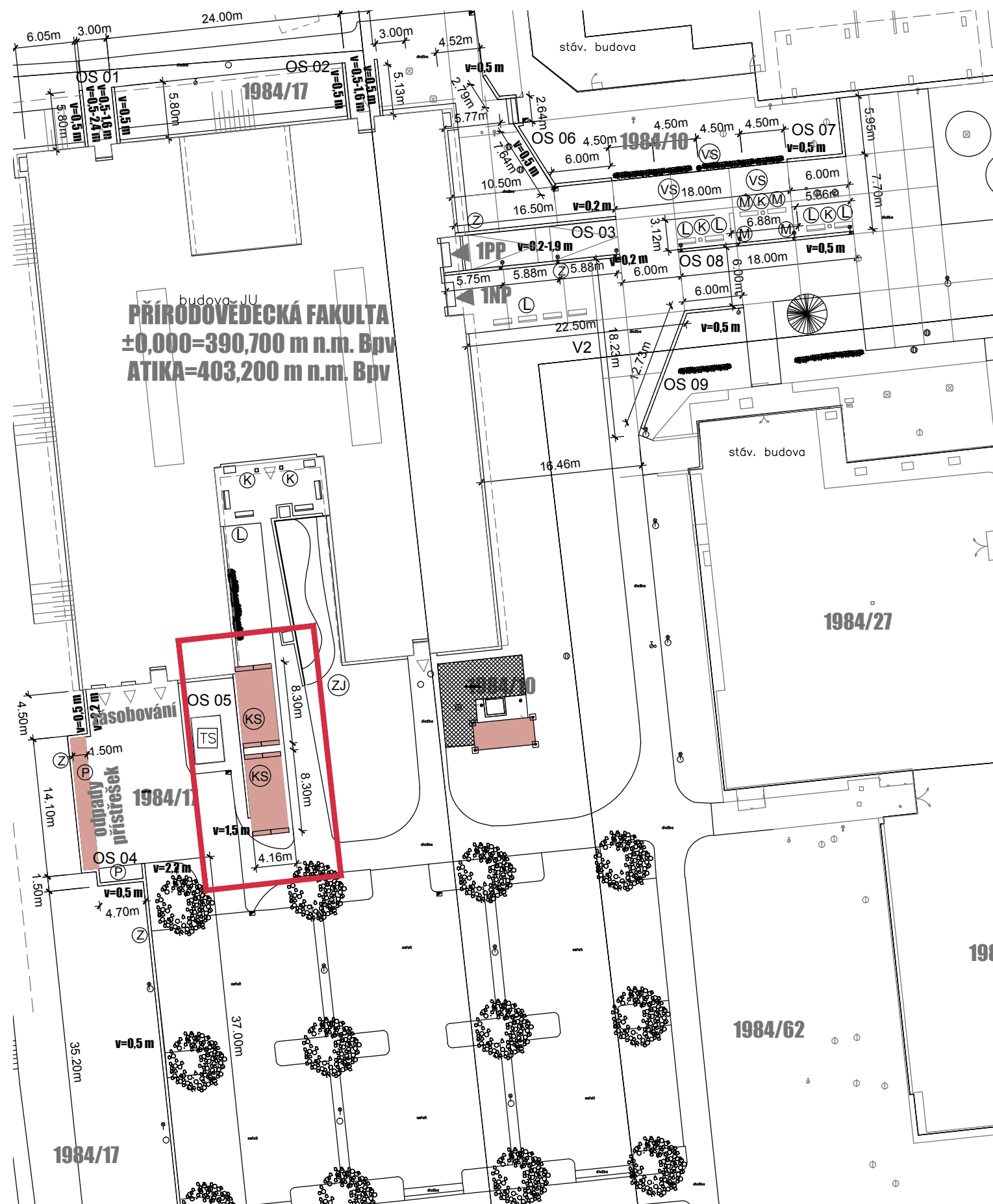
Poř. č.	Označení/Výkres č.	Popis, druh	Jednotka	Množství	Jedn. cena (CZK)	Cena (CZK)
A.3		Výchozí revize na uzemnění a ochranu před bleskem vč. vypracování revizní zprávy	kpl	1,00		0,00
CELKEM						0,00
CELKEM SOUPIS VÝKONŮ						0,00



TECHNICKÉ PODMÍNKY PRO ZADÁNÍ VZ NA STAVEBNÍ PRÁCE "STAVEBNÍ PRÁCE PŘF JU"

KOLSTAV - SITUACE

PŘÍLOHA Č. 1 TECHNICKÉ ZPRÁVY 6795-000-61/4181001

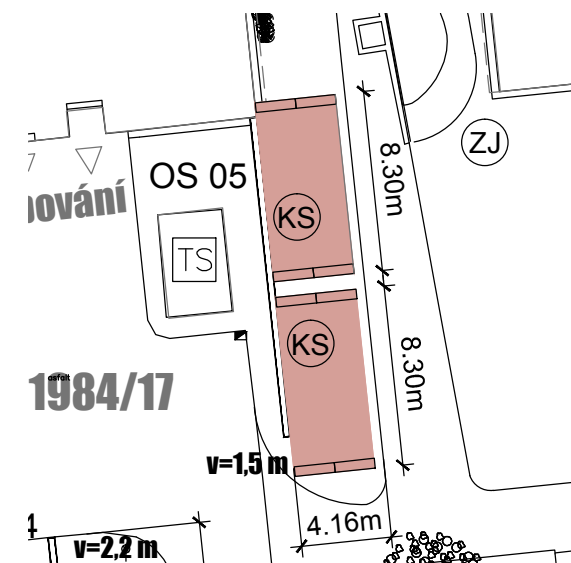


LEGENDA PLOCH:

OBJEKTY 1934/1 HRANICE POZEMKŮ DLE KATASTRÁLNÍ MAPY
NAVRŽENÉ STAVBY

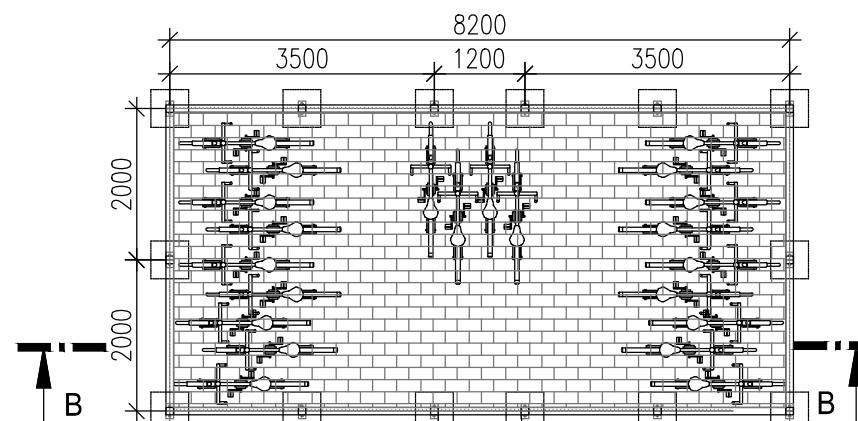
DROBNÁ ARCHITEKTURA

KS KOLOSTAVY (2ks)



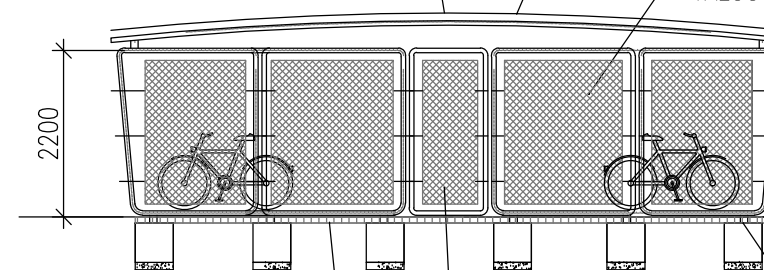
ZŘÍZENÍ DVOU NOVÝCH KOLSTAVŮ

- MATERIÁL POZINKOVANÁ OCEL
- ZŘÍZENÍ ZPEVNĚNÉ PLOCHY ZE ZÁMKOVÉ DLAŽBY
- ZASTŘEŠENÍ TRAPÉZOVÝM PLECHEM VIZ. STÁVAJÍCÍ KOLSTAV
- OPLOCENÍ KOLSTAVU TAHOKOVEM KOTVENÝM DO LEMOVACÍCH PROFILŮ



NOSNÁ OCELOVÁ KONSTRUKCE
ŽÁROVĚ ZINKOVANÁ

ZASTŘEŠENÍ S TRAPÉZOVÉHO PLECHU
VÁLCOVANÝ TAHOKOV



ZÁMKOVÁ BETONOVÁ DLAŽBA DO
PÍSKOVÉHO LOŽE VYMĚNIT PŮVODNÍ
ZEMINU ZA ŠTĚRKOVÉ LOŽE

KOTVENÍ NOSNÉ OCELOVÉ KONSTRUKCE
KOTVENÁ POMOCÍ PATNÍCH PLECHŮ
NA CHEMII DO BETONOVÝCH PATEK.

VSTUP ČISTÉ ŠÍŘKY 1000mm,
S BEZPEČNOSTNÍM KOVÁNÍM KLIKA MADLO,
BEZPEČNOSTNÍ CYLINDRICKÁ VLOŽKA + 30 KLÍČŮ

SCHÉMA M. 1:100

SKUTEČNÉ ROZMĚRY JE NUTNÉ OVĚŘIT NA STAVBĚ