



BILFINGER

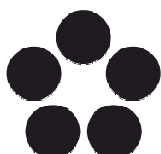
Zákazník: **JIHOČESKÁ UNIVERZITA V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH**

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. 08:
Zastřešení vstupu neutralizační stanice**



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. K. Peleška
- Telefon: +420 605 423 531
- E-mail: peleska@interstat.cz

08 /2014
Číslo zakázky: 22T06795.00
Číslo dokumentu: 6795-100-61/4181001
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. M. Drátovský	Dr. Ing. K. Peleška	Dr. Ing. K. Peleška	Ing. H. ABUZARAD
Rev.	Datum	Vypracoval	Zodpovědný projektant	Vedoucí oddělení	Vedoucí projektu

V této části dokumentace jsou popsány následující objekty:

SO 01 OBJEKT ZASTŘEŠENÍ OTEVÍRAVÝCH SVĚTLÍKŮ

OBSAH

1	TECHNICKÁ ZPRÁVA-POPIS	5
1.1	ROZSAH DOKUMENTACE	5
1.2	PODKLADY	5
2	SCHÉMA KONSTRUKCE	5
3	ORIENTAČNÍ OBRÁZEK UMÍSTĚNÍ	6
4	POPIS STANDARDU- TECHNICKÉ SPECIFIKACE	6
5	VÝKRESY	7
6	NORMOVÉ ČI JINÉ POŽADAVKY	10
7	POŽADOVANÉ VÝSLEDNÉ PARAMETRY A FUNKCE	10

Tebodin Czech Republic, s.r.o.

NÁZEV PROJEKTU

ČÁST PROJEKTU

Číslo zakázky:

Číslo dokumentu:

Revize:

08 / 2014

Strana 4 / 10

Technické podmínky pro zadání VZ na stavební práce

SO 000

22T06795.00

6795-100-61/4181001

0

Přílohy	Dokument č.
Příloha - Výkaz výměr	
Příloha č. 1 – Zastřešení vstupu do NS - Situace	

1 TECHNICKÁ ZPRÁVA-POPIS

Ocelová konstrukce zastřešení je navržena z válcovaných profilů HEA120 o půdorysných rozměrech 6,2 x 2,8 m.

Sloupky jsou kloubově kotveny na nové betonové patky pomocí chemických kotev např. HILTI.

Střešní nosníky jsou tuhými rámovými rohy spojené se sloupky a tím zajišťují prostorovou tuhost celé konstrukce.

Střešní krytinu tvoří trapézový plech TR 30/220/0,75. Barvu určí architekt.

1.1 ROZSAH DOKUMENTACE

Dokumentace obsahuje návrh střešní krytiny přístřešku, návrh ocelové konstrukce a její kotvení do betonových patek.

1.2 PODKLADY

Použité normy:

Schéma konstrukce, Tebodin 12.8.2014

ČSN EN 1991-1-3 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí – Část 1-3: Obecná zatížení – Zatížení sněhem, ZMĚNA Z1

ČSN EN 1991-1-4 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-4: Obecná zatížení - Zatížení větrem

ČSN EN 1991-1-1 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-1: Obecná zatížení - Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb

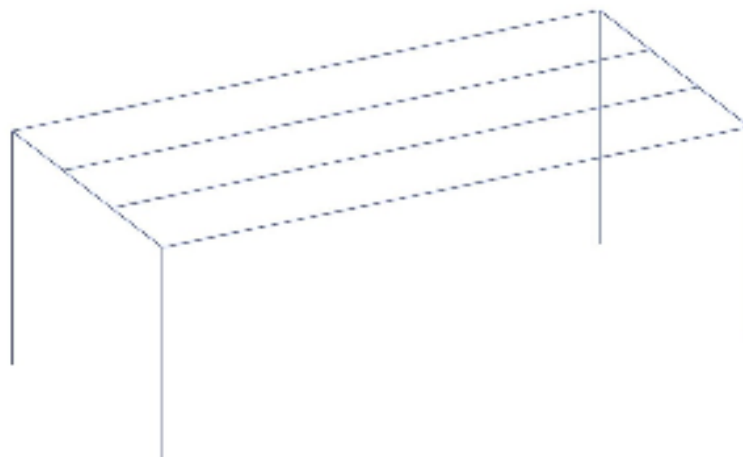
ČSN EN 1992-1-1 Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby

ČSN EN 1993-1-1 Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby

2 SCHÉMA KONSTRUKCE

Fyzikální vlastnosti: PRŮŘEZ [-]

HEA120



3 ORIENTAČNÍ OBRÁZEK UMÍSTĚNÍ



4 POPIS STANDARDU- TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Ocel: S235

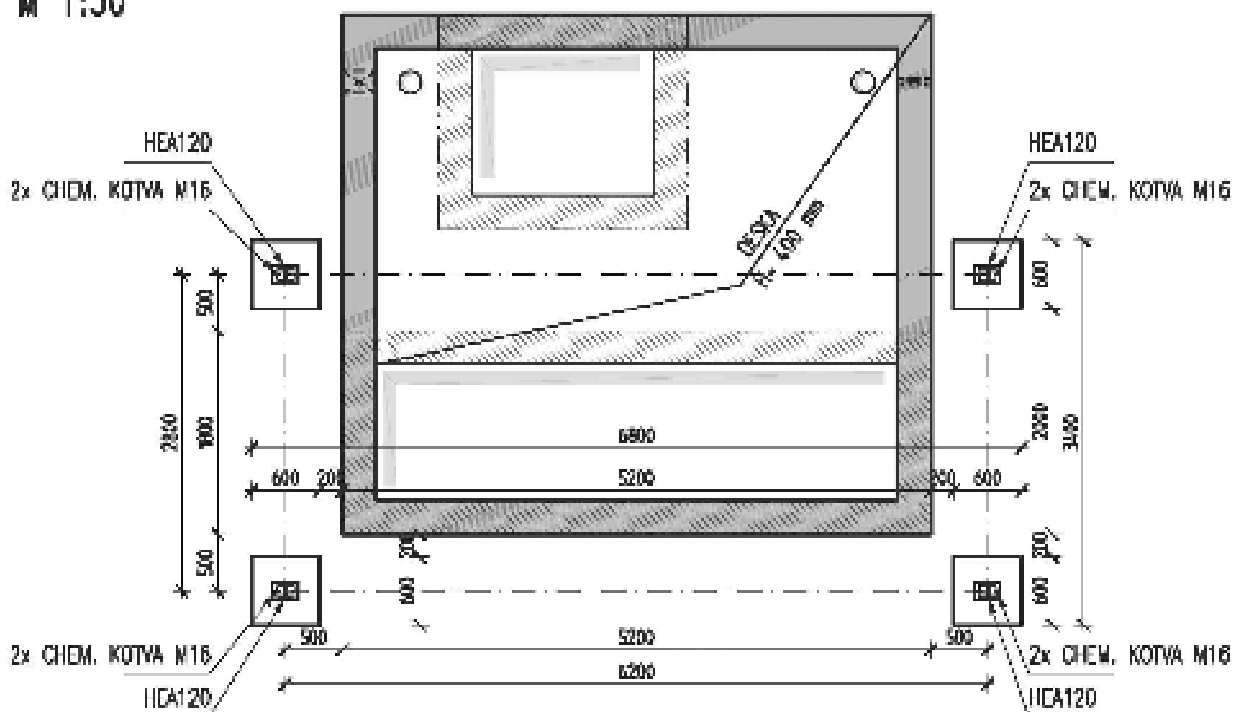
Šrouby: M16 8.8

Kotvy: např. HILTI HIT-V M16 + HIT-HY 200, OCEL POZINK

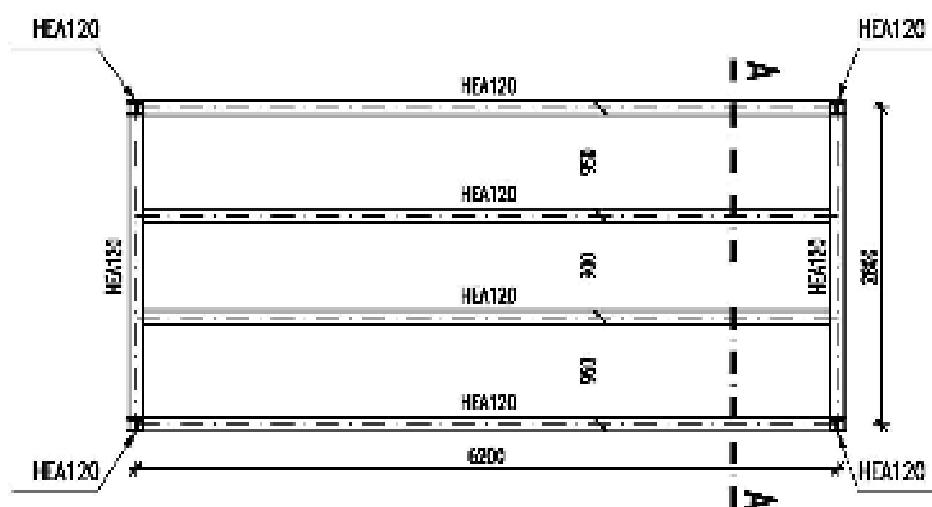
Konstrukce bude povrchově ošetřena žárovým pozinkováním.

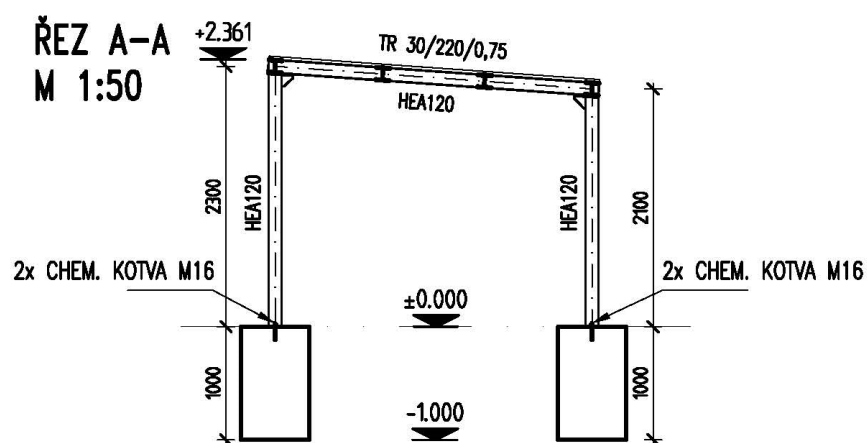
5 VÝKRESY

PŮDORYS KOTVENÍ M 1:50



PŮDORYS STŘECHY M 1:50





6 NORMOVÉ ČI JINÉ POŽADAVKY

Na konstrukci se vztahují běžné normové požadavky. Před realizací díla je nutné vyhotovit dokumentaci pro provedení stavby a dodavatelskou dílenskou dokumentaci.

7 POŽADOVANÉ VÝSLEDNÉ PARAMETRY A FUNKCE

Konstrukce zastřešení má zajistit ochranu proti dešťovým srážkám při otevřeném vstupu do neutralizační stanice. Ocelové konstrukce je zakotvena pod úroveň terénu do nových betonových patek, které budou provedeny do otevřeného výkopu okolo železobetonové konstrukce neutralizační stanice. Po provedení kotvení budou ocelové kotvy a dolní části sloupků obetonovány. Okolí neutralizační stanice bude opětovně zatravněno.

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. 08

Zastřešení vstupu neutralizační stanice

archivní číslo: 6795-000-61/7423 008
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 řádné 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		Zastřešení vstupu neutralizační stanice				0,00
A		Ostatní náklady				0,00
CELKEM SOUPIS VÝKONŮ						0,00
1		Zastřešení vstupu neutralizační stanice				
		Dodává a montáž ocelové konstrukce zastřešení z Ocelových profilů: pozn. ocelová konstrukce je ošetřena žárovým zinkováním				
1.1		HEA 120	kg	91,49		0,00
1.2		HEA 120	kg	83,53		0,00
1.3		HEA 120	kg	119,33		0,00
1.4		HEA 120	kg	493,24		0,00
1.5		přídavek na plechy a svary	kg	122,00		0,00
1.6		Kotvy HILTY HIT-V M16 + HIT-HY 200	ks	8,00		0,00
1.7		Střešní krytina z trapézového plechu - TR 30/220/0,75	m ²	23,10		0,00
1.8		Rozebrání stávajících zatravnovacích tvárnic v místě sloupků a následné doplnění zatravnovacích tvárnic vč. ohumusování a osetí travním semenem	kpl	1,00		0,00
1.9		Betonáž betonových patek z betonu C20/25 vč. šterkopiskového podsypu	m ³	1,44		0,00
1.10		Obetonování ocelových kotev a dolních částí sloupků	kpl	4,00		0,00
1.11		Uvedení terénních úprav do původního stavu (opětovné zatravnění)	kpl	1,00		0,00
1.12		Uzemnění a ochrana před bleskem - provést podle ČSN EN 62305 ed. 2 (část 1-4) - vodivě propojit ocelovou nosnou konstrukcí a trapézový plech - 2x zemnicí tyč délky 1,5 m - zatlouct do dvou protilehlých rohů přístřešku - zemnicí tyče a nosnou ocelovou konstrukci propojit drátem FeZn d=10 mm přes zkušební svorku.	kpl	1,00		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

Zákazník: **JIHOČESKÁ UNIVERZITA
V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH**

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

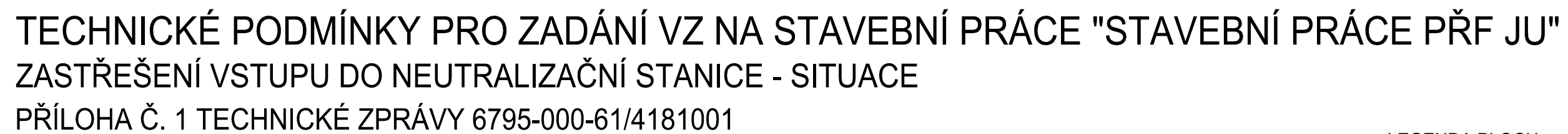
Opatření č. 08 **Zastřešení vstupu neutralizační stanice**



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

archivní číslo: **6795-000-61/7423 008**
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.2		Vypracování dokumentace pro provedení stavby, dílenské dokumentace a zapracování změn do dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,00		0,00
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



OBJEKTY

1934/

1 HRANICE POZEMKŮ DLE KATASTRÁLNÍ MAPY

NAVRŽENÉ STAVBY