

INVESTOR: MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 6, ČESKOSLOVENSKÉ ARMÁDY 23 160 52 PRAHA 6, IČ: 00063703				PROJEKTANT: Jiří TOMAN-Projektim STRAČENSKÁ 614, ŠTĚTÍ 411 08 IČ: 627 74 271	
PROJEKTANT ČÁSTI	VYPRACOVAL	KONTROLA	HIP		
J. TOMAN	J. TOMAN <i>Toman</i>	ING.ARCH. V.DROBNÝ	ING.ARCH. V.DROBNÝ <i>[Signature]</i>		
AKCE REKONSTRUKCE A MODERNIZACE FOTBALOVÉHO HŘIŠTĚ SK UNION BŘEVNOV, PRAHA 6				DOKUMENTACE	DPZ
				MĚŘÍTKO	---
OBSAH PŘÍLOHY TECHNICKÁ ZPRÁVA				DATUM	03/2025
				ČÍSLO KOPIE	ČÍSLO PŘÍLOHY SO-03.9.1
DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPIROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU					

Identifikace stavby a stavebníka

Název stavby :	REKONSTRUKCE A MODERNIZACE FOTBALOVÉHO HŘIŠTĚ SK UNION BŘEVNOV, PRAHA 6
Charakter stavby :	Novostavba
Místo stavby :	ul. Skokanská, 169 000 Praha, k.ú. Břevnov [729582]
Městský úřad :	Městská část Praha 6
Stavebník (investor):	Městská část Praha 6, Československé armády 601/23, 160 52 Praha 6
Projektant :	Jiří Toman, Stračenská 614, 411 08 Štětí IČ: 627 74 271

Seznam vstupních podkladů

- stavební výkresy a technické podklady
- normy a související předpisy
- požadavky investora
- požadavky provozovatele
- katalogy výrobců NN techniky

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

NAPÁJECÍ SOUSTAVA

3+N,PE 230/400V, 50Hz, TN-S

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM

Jednotlivé obvody a elektrická vedení budou proti zkratu a přetížení chráněna nadproudovými a zkratovými články jistících zařízení, umístěných v příslušném rozvaděči.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem bude provedena dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 /2007 (Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti. Ochrana před úrazem elektrickým proudem) .

Ochrana živých částí – izolací, kryty

Ochrana neživých částí – základní ochrana – automatickým odpojením od zdroje

POUŽITÉ KABELY A VEDENÍ

CYKY-J 5x1,5mm² – regulační ventily

CYKY-J 3x1,5mm² – VZT jednotky, čerpadla

CYKY-J 5x1,5mm² – VZT jednotky

JYTY 2x1 mm² – čidla pro měření a regulaci

FeZn6 – zemnicí drát

UTP pro komunikaci

NAPÁJENÍ

Napojení veškerých elektrických komponentů, rozvaděčů, čerpadel a zařízení pro UT, ZTI a VZT bude z hlavního rozvaděče RS1 umístěného v 1.NP v místnosti správce.

ULOŽENÍ KABELŮ

Kabely k jednotlivým zařízením budou uloženy v ochranných chráničkách a ocelových nebo drátěných žlabech. V prostorách PÚ tř. budou kabely vedeny v protipožárním žlábků s víkem. Ostatní trasy budou vedeny v plastových žlábkách a opatřeny víčkem.

DRUH PROSTŘEDÍ

Druh prostředí je určen pro potřeby tohoto projektu projektantem na základě ČSN TNI 33 2000-5-51ed.3/2010 – Vnější vlivy, jejich určování a protokol o určení vnějších vlivů.

AB5 – vnitřní prostory objektu

AB8 – vnější prostory

Z hlediska bezpečnosti práce a obsluhy elektrických zařízení a ochrany před úrazem elektrickým proudem se jedná o prostory normální, mimo venkovních prostor, kde se jedná o prostory zvlášť nebezpečné.

TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A REALIZACE

Regulace VZT jednotek

Silové připojení VZT jednotek bude kabely CYKY-J 3x1,5 a CYKY-J 5x1,5 do připojovací rozvodnice umístěné na VZT jednotce. Pro měření a regulaci budou na VZT zařízení osazeny jednotlivé prvky pro regulaci a řízení VZT a to zcela samostatně.

Vzduchotechnické jednotky budou připojeny silovým kabelem odjištěným v RS1 a jejich ovládací jednotky s možností nastavování, čtení měřených hodnot a zásahů do regulace budou umístěny přímo na rozvaděči, jenž je součástí dodávky VZT zařízení. Pro ovládání těchto jednotek lze dopojit ovladač CP Touch umístěný u správce a tak na dálku, nadřazeně ovládat tyto zařízení.

Pro připojení ovládací jednotky CP Touch je zapotřebí použít více žilový kabel SYKFY. Ovladač je dotykový v nástěnném provedení.

Veškeré VZT jednotky musí být uzemněny a jejich kovové komponenty a příslušenství musí být rovněž vodivě spojeny se zemí.

Regulace UT

Pro regulaci a řízení ohřevu UT bude v kotelně osazeny celkem 4 větve s oběhovými čerpadly, teplotními čidly, armaturou a i venkovním čidlem pro ekvitermní regulaci v dané větvi.

Peletkový kotel je rovněž osazen rozvaděčem s regulací a tak si bude řídit samostatně dle místního nastavení jednotlivé otopné větve.

Ohřev TV bude v zásobníku, řízení ohřevu rovněž z rozvaděče kotle.

Pro nadřazené dálkové ovládání kotle lze dopojit ovladač CP Touch umístěný u správce a tak na dálku, nadřazeně ovládat i toto zařízení.

Pro připojení ovládací jednotky CP Touch je zapotřebí použít více žilový kabel SYKFY. Ovladač je dotykový v nástěnném provedení a bude umístěn u správce.

Dle požadavku budou osazeny některé otopné větve uzavíracími klapkami pro požadovanou volbu časů a termínů, kdy se bude v těchto vybraných místnostech topit, aby se zabránilo zbytečnému trvalému

vytápění celého prostoru objektu. Nastavení těchto harmonogramů bude na zvoleném místě na chodbě a přístup k němu bude pro osoby po zadání přístupového kódu, aby nedocházelo k nežádoucímu řízení tohoto vytápění.

Případný vyšší stupeň nadřazeného řízení by se řešil v dalším stupni projektové dokumentace.

ZTI

V kotelně bude osazena řídicí jednotka dešťové vody a bude pro ni vymezena zásuvka 230V osazená na zdi kotelny k el. síti připojena kabelem CYKY-J 3x2,5

V kotelně bude na podlaze ještě umístěn filtr dešťové vody a pro něj vymezena zásuvka 230V osazená na zdi kotelny pod řídicí jednotkou, k el. síti připojena kabelem CYKY-J 3x2,5 .

Pro venkovní čerpadlo s tlakovým spínačem bude vyveden kabelový vývod až k čerpadlu. Tento kabelový vývod bude měkkým ohebným kabelem, částečně vedeným po zdi a částečně pod povrchem v zemi.

Cirkulační čerpadlo v zásobníku TV bude spouště no dle volby časovým intervalem, nebo trvale ovladačem umístěným na panelu RS1.

U každého pisoáru bude kabelový vývod CYKY-J 3x1,5 pro integrovaný zdroj radarového splachování.

UZEMNĚNÍ

Uzemnění se provede u každého kovového vývodu, včetně čerpadel, VZT zařízení a ÚT zařízení

Hodnota uzemnění musí vyhovovat ČSN 33 2000-4-41 ed.2 8/2007

ZÁVĚR

Projekt je zpracován v souladu s ustanoveními Zákoníku práce o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, ustanoveními vyhlášky ČÚBP o bezpečnosti prací a řídí se dle zákona 262/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů a další předpisy, např. zákon 309/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů, nařízení vlády 591/2006 Sb., nařízení vlády 101/2005 Sb. a nařízení vlády 362/2005 Sb. Pro montáž musí být zpracována technologie postupu montáže, kterou zpracuje prováděcí organizace, s přihlédnutím k předpisům k ochraně zdraví a bezpečnosti práce. Tato technologie musí obsahovat a respektovat všechny platné bezpečnostní předpisy pro příslušný druh práce a činnosti, zejména ČSN EN 50 110-1 ed.2, ČSN 33 2000-4-41 ed.2 a technické normy a předpisy související, včetně příslušných hygienických předpisů. Pracovníci musí být s předpisy k zajištění bezpečnosti práce seznámeni prokazatelně, alespoň v rozsahu potřebném pro prováděné práce. Protože práce budou prováděny na provozovaném úseku NN PRE je třeba zajistit dodržování bezpečnostních předpisů. Před uvedením el. zařízení do provozu musí být provedena revize el. zařízení a vyhotovena revizní zpráva. Za provozu je nutné dodržovat ustanovení kmenové normy ČSN EN 50 110-1 ed.2 a všech přidružených a souvisejících norem. Na zařízení není dovoleno za provozu provádět žádné práce ani manipulace a odstraňování bezpečnostních krytů bez vypnutí zařízení a zajištění vypnutého stavu se souhlasem provozovatele. Na el. zařízeních musí být pravidelně prováděny revize podle časového harmonogramu provozovatele.