

SPOJPROJEKT PRAHA a.s., BYSTRICKÁ 9, 140 00 Praha 4

SPORTOVNĚ-REKREAČNÍ AREÁL VRCHBĚLÁ

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

SO 105.07 SLABOPROUD

LISTOPAD 2012

ÚVODNÍ ÚDAJE

Název akce	SPORTOVNĚ-REKREAČNÍ AREÁL VRCHBĚLÁ
Místo stavby:	obec Bělá pod Bezdězem katastrální území Vrchbělá okres Mladá Boleslav
Investor:	Středočeský kraj Zborovská 81/11 150 21 Praha 5
Zástupce investora:	Ing. Martin Šidlo projektový a finanční manažer Odbor regionálního rozvoje sidlo@kr-s.cz
Projektant:	SPOJPROJEKT PRAHA a.s. Bystřická 1709/9 140 00 Praha 4
Hlavní inženýr projektu:	Ing.arch. Jindřich Sova jindrich.sova@spojprojekt.cz tel.: +420 261 004 137 mobil: +420 602 274 063
Zodpovědný projektant :	Ing. Ľubica Majkusová
Zpracovatel části:	Ing. Ľubica Majkusová
Část dokumentace:	SO 105.07 Slaboproud
Datum:	listopad 2012

Seznam dokumentace:

Textová část:

Titulní list	1 A4
Úvodní údaje	1 A4
Seznam dokumentace	1 A4
Technická zpráva	2 A4
Výkaz výměr	2 A4

Celkem: 7 A4

Výkresová část:

SL-01 PŮDORYS 1.NP	3 A4
SL-02 BLOKOVÉ SCHÉMA	1 A4

Celkem: 4 A4

Technická zpráva

1. Úvod

Dokumentace pro provedení stavby řeší návrh slaboproudých rozvodů v objektu Zázemí Dětského hřiště SO 105.07 Slaboproud. V objektu bude instalována telefonní zásuvka a elektronický zabezpečovací systém.

2. Technické řešení

2.1 Vnitřní telefonní rozvod

Pro objekt SO 105 Zázemí Dětského hřiště navrhujeme umístění mnoho modulární telefonní zásuvky do místnosti pokladny. Telefonní zásuvka bude napojená na účastnický rozvaděč umístěný v Centrálním objektu. Napojení bude provedeno venkovním kabelem FTP cat5e, 4-párovým uloženým do výkopu, který se v objektu Zázemí Dětského hřiště ukončí v krabici KT250. Z této krabice povede do místnosti pokladny vnitřní kabel UTP cat 5e, 4-párový, který se ukončí v zásuvce s konektorem RJ 45. V objektu bude kabel vedený pod omítkou a zatažený do PVC trubky Monoflex, pr. 16mm. Vnitřní rozvody budou provedeny v souladu s normou ČSN 342300.

2.2 Elektrická zabezpečovací signalizace (EZS)

Pro ochranu majetku bude v objektu instalován integrovaný systém elektrické zabezpečovací signalizace (EZS). Jedná se o magnetické kontakty závrtné, které budou umístěny v oknech a detektor tříštění skla. Dle vyhlášky č. 398/2009 Sb o obecných technických požadavcích na bezbariérové užívání staveb musí být WC pro invalidy vybaveno systémem nouzového volání. Systém nouzového volání bude zapojen do systému EZS a napojen na recepci v objektu SO 101 Centrální objekt. Tlačítka nouzového volání budou umístěny vedle záchodové mísy jedno ve výšce 150mm a druhé ve výšce 1200mm od úrovně podlahy dle vyhlášky č. 398/2009Sb. U výstupních dveří WC bude umístěno tlačítko zrušení alarmu. Nad dveřmi u vstupu do místnosti WC bude umístěna akusticko-optická signalizace.

Všechny prvky elektrické zabezpečovací signalizace budou připojeny samostatným kabelem do vyhodnocovací jednotky-koncentrатора. Napojení navrhujeme sdělovacím vícežilovým kabelem (např. FI-H06). Vyhodnocovací jednotka - koncentrator bude připojena venkovním sdělovacím vícežilovým kabelem do ústředny EZS, která bude umístěna v objektu SO 101 Centrální objekt. Kabelové rozvody budou uvnitř objektu vedeny pod omítkou.

Vnitřní kabelové rozvody je nutné provést v souladu s ČSN 342300 a instalaci prvků EZS je nutné provést dle ČSN EN 50131-1 Poplachové systémy – Elektrické zabezpečovací systémy a dle vyhlášky č. 398/2009 Sb.

Systém EZS je navržen bez konkrétního stupně zabezpečení.

3. Všeobecné požadavky na stavbu

3.1 Napěťová soustava

Napěťová soustava :3+PE+N, 400/230V AC, 50Hz, TN-S, 24V AC, IT.

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím bude provedena automatickým odpojením od zdroje (napětí 230V/ 50Hz) a bezpečným malým napětím (napětí 24V/ 50Hz), ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl. 413.1 a 411.1.

3.2 Požadavky na zařízení

Veškeré použité zařízení musí splňovat požadavky norem, které jsou platné v čase zpracování projektu. Jedná se především o normy ČSN EN 50174-1 Instalace kabelových rozvodů, ČSN EN 50173 Univerzální kabelážní systémy, ČSN 33-2000-5-54 Uzemnění a ochranné vodiče. Na elektrické zařízení musí být před uvedením do provozu vystavena revizní zpráva dle ČSN 33 1500 a předpisů s ní souvisejících.

Veškeré práce budou provedeny v souladu s příslušnými normami ČSN a technickými předpisy včetně doplňků a změn platnými v čase realizace.

4. Závěr

4.1 Bezpečnostní ustanovení

Při instalaci zařízení bude nutno dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a rovněž všechny normy a technické předpisy včetně všech změn a doplňků v čase realizace vztahující se k instalovaným systémům zejména předpisy pro práci s elektrickým zařízením

V Praze, listopad 2012

Vypracovala: Ing. Majkusová