

SO 01 Přístavba administrativního objektu**D.2.2.a.7 Strukturovaná síť****1) Identifikační údaje**

Název stavby : **Parkovací hala HZS JPO Havlíčkův Brod**
Investor : Správa železnic, s.o. Dlážďená 1003/7,
Praž 1, Nové Město, 110 00
Místo : Havířská 3571, 580 01, Havlíčkův Brod
k.ú. Havlíčkův Brod st.p. 6114, 7482, č.parc. 2010/1
Kraj : Vysočina
Projektant : TAPA projekt, s.r.o.,
Waldhauserova 948, 580 01 Havlíčkův Brod
Ing. Petr Myslivec (ČKAIT 0700832),
mobil: 777 236 004, IČO: 2592931
St.dokumentace : DUSP

2) Základní údaje, normy, předpisy

Tato část dokumentace řeší rozšíření stávajícího rozvodu PC sítě do učebny v přístavbě.
Přehled základních norem, které musí být při návrhu, provádění a užívání dodrženy a splněny. :

ČSN 33 1500 Elektrotechnické předpisy. Revize el. zařízení
ČSN 33 1600 Elektrotechnické předpisy. Revize a kontroly el. ručního nářadí
během používání
ČSN 33 2000-1 El. zařízení - Základní ustanovení
ČSN 33 2000-4-41 El. zařízení – Ochrana před úrazem el. proudem
ČSN 33 2000-4-41 ed.2 El. zařízení – Ochrana před úrazem el. proudem
ČSN 33 2000-4-481 El. zařízení – Ochrana před úrazem el. proudem podle vnějších vlivů
ČSN 33 2000-4-482 El. zařízení – Ochrana proti požáru
ČSN 33 2000-5-51 El. zařízení – Výběr a stavba el. zařízení, všeobecné předpisy
ČSN 33 2000-5-52 El. zařízení - Uzemnění a ochranné vodiče
ČSN 33 2000-7-701 El. zařízení – Prostory s vanou nebo sprchou a umývací prostory
ČSN 33 2000-7-701 ed.2 El. zařízení – Prostory s vanou nebo sprchou a umývací prostory
ČSN 33 2000-7-702 El. zařízení – El. instalace plaveckých bazénů a fontán
ČSN 33 2130 Elektrotechnické předpisy – Vnitřní elektrické rozvody
ČSN 33 2180 Připojování el. přístrojů a spotřebičů
ČSN 34 0350 Pohyblivé přívody a šňůrová vedení
ČSN 34 1090 Prozatímní el. zařízení
ČSN 62 305 Předpisy pro ochranu před bleskem
ČSN 36 0020-1 Sdružené osvětlení
ČSN EN 12464-1 Světlo a osvětlení – Osvětlení pracovních prostorů
ČSN EN 73 5710 Požární stanice a požární zbrojnice

3) Technické údaje

Proudová soustava : 3 NPE, AC, 50 Hz, 400 V, TN-C-S
Ochranné opatření: Automatickým odpojením od zdroje

4) Technické řešení

Předmětem řešení je pouze rozšíření stávajícího systému domácího rozhlasu tj. prodloužení rozvodu a osazení nových reproduktorů.

V objektu je instalován systém domácího rozhlasu s ústřednou. Tento systém bude využíván i nadále. V každém podlaží budou osazeny v přístavbě nové reproduktory – v I.PP 1 ks , v I.NP 2 ks a v II.NP 3 ks. Reproduktové rozvody ER jsou provedeny jako 100V.