

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Identifikační údaje investora a stavby

Identifikační údaje stavby:

Název stavby:

Místo stavby: Karlovy Vary -Drahovice:

Kraj: Karlovarský

Typ a fce: Napojení automatické brány

Identifikační údaje investora:

Název:

Identifikační údaje zodpovědného projektanta:

Zpracovatel PD:

Identifikační údaje projektanta:

Zpracovatel PD:

ELEKTROINSTALACE

1. Úkol projektu

Projekt řeší: Elektrické rozvody pro napojení automatické brány na vstupu do sportovního areálu „FC Buldoci“, ulice Polská (vedle hotelu Marttel).

2. Projektové podklady

- Stavební půdorysy objektu a konzultace s investorem.

3. Základní údaje

Proudová soustava: 1+NPE stř 50 Hz, 230 V/TN-C-S

Ochrana před nebezpečným dotykem: Samočinným odpojením od zdroje

Prostředí: Normální AA4

Instalovaný příkon: $P_i = 1 \text{ kW}$

Soudobý příkon: $P_s = 1 \text{ kW}$

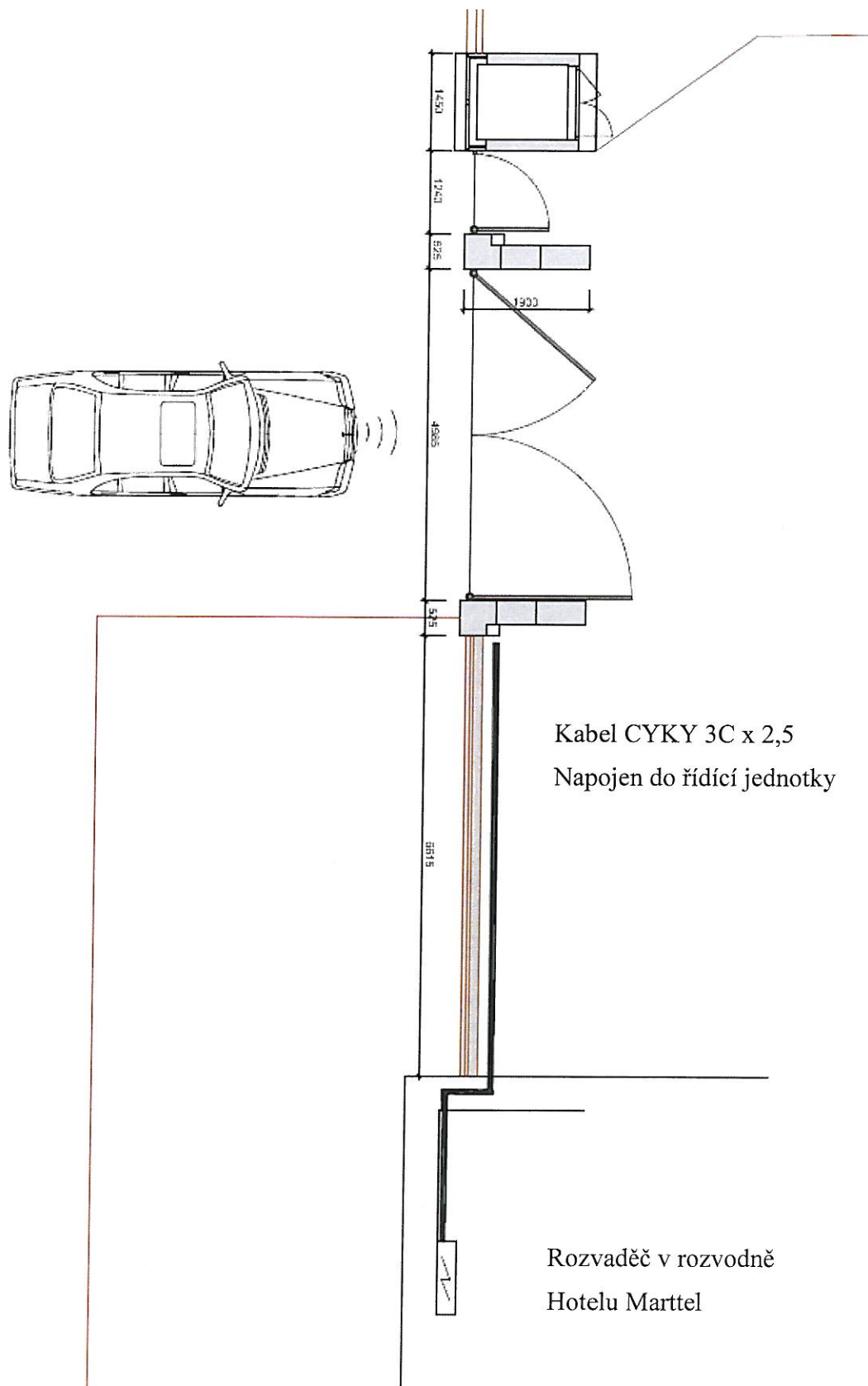
Stupeň důležitosti dodávky el. energie: 3

4. Přípojka NN

Bude provedena z rozvodny hotelu Marttel v suterénu ze stávajícího rozvaděč. Přípojka bude provedena kabelem CYKY 3C x 2,5. V rozvaděči bude osazen podružný jistič 1B/10A a elektroměr pro měření odběru na zařízení automatické brány.

5. ELEKTROINSTALACE

Elektroinstalace je provedena kabely CYKY v rozvodně ve stávajícím kabelovém kanále. Z rozvodny je kabel veden stěnou rovnou do kabelového výkopu uložen v chrániče HDPE40. Ukončen je v řídicí jednotce vratového setu. Kabeláž k zařízení pohonů vrat je patrna ze schématu. Při objednávce sady pohonu vrat je třeba upřesnit počet ovladačů. V základní verzi jsou dodávány dva ovladače.



LEGENDA

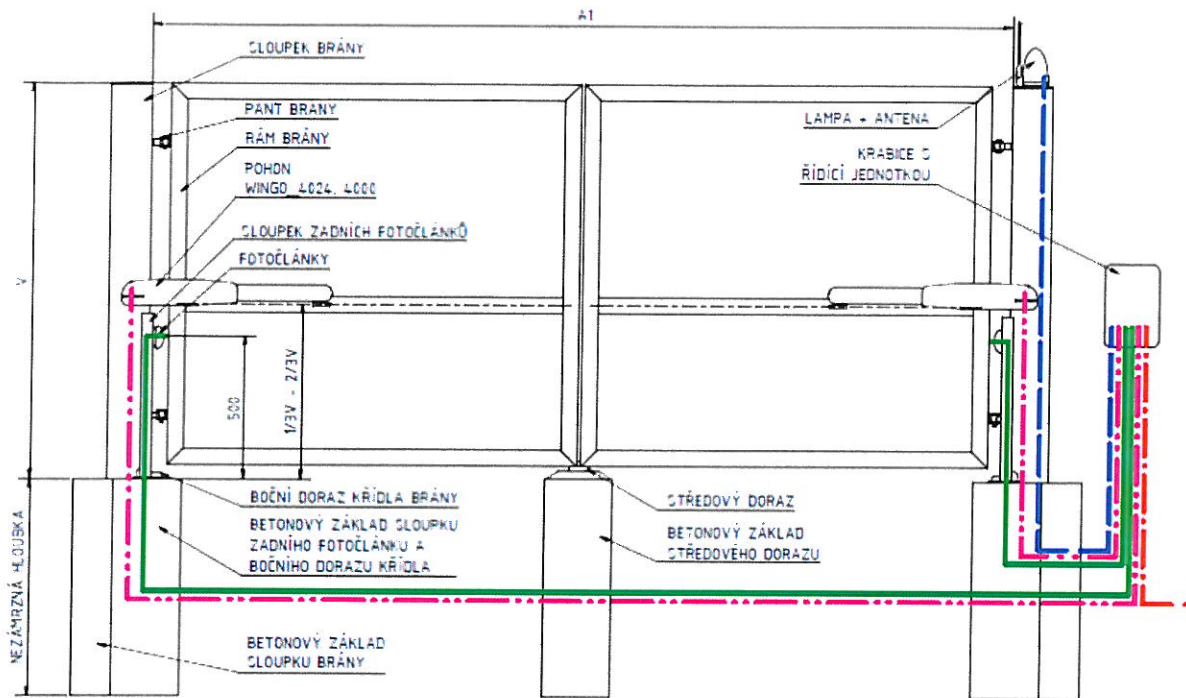
A (mm)

- CYKY 3x15, nad 100m 3x25
- CYKY 5x2x0,5, nad 30m 5x2x1
- CYKY 2x1 - KOAX RG58; Max. délka 20m
- CYKY 4x15

A1 - PRŮJEZD

V - VÝŠKA BRÁNY

CL - ŠÍRKA SLOUPKU



11. ZÁVĚR

Provedení montážních prací a použitý materiál musí odpovídat platným ČSN, zejména

- ČSN 33 2000-1 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 1:
Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice
- ČSN 33 2000-4-41 ed.2 Elektrická zařízení Část4: Bezpečnost
Kapitola 41: Ochrana před úrazem elektrickým proudem
- ČSN 33 2000-5-523 ed.2 Elektrické instalace budov Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení Oddíl
523: Dovolené proudy v elektrických rozvodech
- ČSN 33 2000-5-51 ed.3 Elektrická zařízení Část5: Výběr a stavba elektrických zařízení
Kapitola 51: Všeobecné předpisy
- ČSN 33 2000-5-54 ed.2 Elektrická zařízení Část5: Výběr a stavba elektrických zařízení
Kapitola 54: Uzemnění a ochranné vodiče
- ČSN 33 2000-6 Elektrická zařízení Část 6: Revize
Kapitola 41: Výchozí revize
- ČSN 33 2180 Připojování elektrických přístrojů a spotřebičů
- ČSN 33 3060 Ochrana elektrických zařízení před přepětím
- ČSN 33 3320 Elektrické přípojky
- ČSN EN 62305-1,2,3,4 Předpisy pro ochranu před bleskem
- ČSN EN 60439-1 ed.2 Rozváděče nn Část 1: typově zkoušené a částečně typově zkoušené rozváděče

Před uvedením do provozu musí dodavatel montážních prací elektroinstalace provést výchozí revizi a provozovateli předat výchozí revizní zprávu.

K.Vary 11/2014

Ing.Buřič