

OBJEDNATEL:

Plzeňské městské  
dopravní podniky



Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.  
Denisovo nábřeží 920/12  
301 00 Plzeň - Východní Předměstí

společnost "MP + MMD - Vozovna Slovany", společník 1:



**METROPROJEKT Praha a.s.**  
nám. I. P. Pavlova 2/1786  
120 00 Praha 2  
tel.: +420 296 154 105  
www.metroprojekt.cz

společník 2:



**Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.**  
Národní 984/15  
110 00 Praha 1  
tel.: +420 221 412 800  
www.mottmac.com

Souprava číslo:

HIP:

Ing. Jan Kočí

tel.: 296 154 401

Stupeň:

DPS

Podpis:

Název a účel díla:

**REKONSTRUKCE VOZOVNY SLOVANY**  
**Plzeň, Slovanská alej 35**

Zpracovatelský útvar:

tel.: +420 296 154 400

**S 80**

Vedoucí útvaru:

Ing. Jakub Huml

Podpis:

Název částí díla:

**E. Stavební část - stavební soubory**  
**SOD V Objekty rekonstrukce Slovanské aleje (SLA)**  
**E.6 Objekty úpravy území**

**E.**  
**E.6**

Odpovědný projektant:

Ing.arch. Evelina Ziková

Vypracoval:

Ing. Alena Šimůnková

Podpis:

Název přílohy:

**SO SLA 28/2 Sadové úpravy - úprava stávajícího**  
**závlahového systému**  
**Technická zpráva**

Změna:

-

Číslo příl.:

**001**

Skart.  
znak:

**V20/2039**

Datum:

**11/2019**

Počet  
formátů:

**1xA4**

Měřítko:

-

IČD:

**19**

**7246**

**006**

**09**

**05**

**02**

**OBSAH**

1. ÚVOD.....	2
2. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ .....	2
2.1 ZDROJ VODY + POTRUBNÍ VEDENÍ .....	2
2.2 AUTOMATICKÉ OVLÁDÁNÍ .....	2

## ZAVLAHOVÝ SYSTÉM

### 1. ÚVOD

Závlahový systém zajišťuje automatickou závlahu travnatého tramvajového pásu u vozovny v Plzni Slovanech. Závlaha travnatých ploch je pomocí výsuvných postřikovačů.

Ovládání automatické závlahy bude řešeno samostatnou modulární ovládací jednotkou 230V/24V. Systém bude doplněn čidlem srážek.

### 2. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

#### 2.1 ZDROJ VODY + POTRUBNÍ VEDENÍ

Zdrojem vody pro závlahu je vodovodní řad. Stávající závlahový systém je tvořen 4 sekcemi.

#### 2.2 AUTOMATICKÉ OVLÁDÁNÍ

Automatické ovládání závlahy ploch je navrženo centrální modulární ovládací jednotkou, doplněnou o drátové čidlo srážek. Jednotka bude umístěna v místnosti PAB-28.1, kde bude napojena na 230V přes samostatný jistič.

##### OVLÁDACÍ JEDNOTKA ZÁVLAH :

ROZMĚR (ŠxVxH): 272x195x112 mm  
NAPÁJENÍ: 230V AC, 0,4A, 50/60Hz – požadavek na elektro  
VÝSTUP: 25,5V AC, max 1,0A, 50/60Hz

Stávající ovládací kabely od závlahy budou naspojovány vodotěsnými konektory a budou vedeny v chránícím potrubí do napojovacího bodu E3. V šachtě s napojovacím bodem bude již příprava ovládacích kabelů od ovládací jednotky.

Ovládací kabely pro ovládání závlahy budou vedeny od jednotky závlah objektem do napojovacího bodu E3. Toto vedení objektem je dodávkou profese elektro. V napojovacím bodě budou kabely naspojovány vodotěsnými konektory.

Vedení kabelů je v rámci přípravy stavby/ELEKTRO.

Čidlo srážek bude napojeno na výstup SENS z jednotky. Čidlo srážek bude umístěno dle dispozice přímo na stavbě. Čidlo je vždy nutno umístit na vhodné místo (dobře naprší, dobře vyschne). Bude napájeno přímo z ovládací jednotky.