

ODBAVOVACÍ ZAŘÍZENÍ

SO06

VÝŠKOVÉ OSAZENÍ:

ČÍSLO PARE:

Bpv., S-JTSK

AKCE:

NÁSTUPNÍ PROSTOR - NEMOCNICE PÍSEK  
Písek, Budějovické Předměstí

STUPEŇ:

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO  
POVOLENÍ

DSP

INVESTOR:

ZÁSTUPCE INVESTORA:

město Písek

Ing. Václav Filip

Velké náměstí 114/3

email: vaclav.filip@mupisek.cz

397 19 Písek

telefon: +420 382 330 216

IČ: 00249998

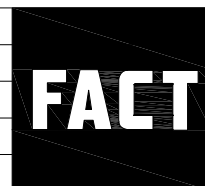
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:

FACT s.r.o.

Podolská 401/50

147 00 Praha 4

IČ: 26187094



AUTOŘI:

VEDOUcí ZAKÁZKY:

Ing.arch.Zdeněk Korch

Ing.arch.Vladimír Krajíc

Ing.arch.Vladimír Krajíc

email: krajic@fact.cz

telefon: 777 755 754

SPOLUAUTOŘI:

ZÁSTUPCE VEDOUCÍHO ZAKÁZKY:

Ing.arch. Ladislav Kratochvíl

Ing.arch.Ladislav Kratochvíl

Bc. Jakub Srnka

email: kratochvil@fact.cz

telefon: 777 775 782

ČÍSLO ZAKÁZKY:

DATUM:

Z-369

07/2018

ČÁST DOKUMENTACE:

ČÍSLO ČÁSTI:

ODBAVOVACÍ ZAŘÍZENÍ

SO06

MARTIN POČTA

MARTIN POČTA

ČIMELICE 152

MARTIN POČTA

398 04 ČIMELICE

ČKAIT

IČ: 70663297

VYPRACOVAL:

KONTROLOVAL:

Martin Počta

Martin Počta

NÁZEV A MĚŘÍTKO VÝKRESU:

ČÍSLO VÝKRESU:

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

---

## NÁSTUPNÍ PROSTOR - NEMOCNICE PÍSEK Písek, Budějovické Předměstí

### SO 06 ODBAVOVACÍ ZAŘÍZENÍ

#### Identifikace stavby

Název akce :	<b>NÁSTUPNÍ PROSTOR - NEMOCNICE PÍSEK Písek, Budějovické Předměstí</b>
Místo akce :	Písek, Budějovické Předměstí
Projektovaná část :	Vnitřní rozvody - Elektrotechnická část
Projekční stupeň :	DSP
Investor :	město Písek, Velké náměstí 114/3, 397 19 Písek
Datum zpracování :	07/2018

## Obsah

1. Projekční podklady .....	3
2. Předmět projektu .....	3
3. Základní technické údaje .....	3
4. Odbavovací zařízení.....	3
5. Přeložka vrchního vedení NN .....	3
6. Bezpečnost a ochrana zdraví .....	3
7. Upozornění pro investora a dodavatele.....	4

## 1. Projekční podklady

Projektová dokumentace byla vypracována na základě :  
Stavebních podkladů  
Katastrální mapy  
Mapových podkladů jednotlivých správců sítí.

## 2. Předmět projektu

Předmětem projektu je řešení nového veřejného osvětlení řešeného v rámci jednotlivých etap I. a II.

## 3. Základní technické údaje

Napěťová soustava :

3 ~ 50 Hz, 3 x 230 / 400 V TN - C do průřezu CU 10 mm<sup>2</sup>  
1 ~ 50 Hz, 230 V TN - S pro výbroj stožárů

Ochrana před nebezpečným dotykem: dle ČSN 332000-4-41 ed.2  
samočinným odpojením od zdroje, pospojováním

Ochrana proti nadproudům : dle ČSN 332000-4-43 ed.2  
selektivním dimenzováním jističích prvků.

## 4. Odbavovací zařízení

Na vjezdu do areálu a na výjezdu z areálu budou osazeny automatické závory. Napojení závor bude provedeno z nejbližšího vnitřního rozváděče osazeného v objektu OHS.

V souběhu s napájecími kabely budou vedeny i datové kabely vycházející ze systému strukturované kabeláže instalované v objektu OHL.

V rámci vnitřních kabelových tras budou kabely vedeny po povrchu v PVC lištách. Ve venkovním prostoru budou kabely uloženy v chráničkách KOPOFLEX.

## 5. Přeložka vrchního vedení NN

V současné době je provedeno stávající vrchní vedení vedené přes ul. U Obory a zakončené na stávajícím podpěrném bodě, ze kterého je proveden kabelový svod do stávajícího pilíře osazeného pojistkovou skříní, ze které je provedeno napojení stávajících objektů OHS a Mikrobiologie  
Vzhledem k úpravám prostoru bude zapotřebí stávající podpěrný bod demontovat a přemístit co nejbližší ke stávající opěrné zdi. Stávající pojistková skříň, vč. pilíře bude demontována a stávající vrchní vedení NN bude délkově upraveno a zakončeno na přemístěném podpěrném bodě. Z podpěrného bodu bude proveden nový kabelový svod vedený do nového pilíře osazeného kabelovou skříní SR501, ze které budou vyvedeny kabely, které budou naspojovány na stávající NN kabely vedeny do stávajících OM.

## 6. Bezpečnost a ochrana zdraví

Navržené elektrotechnické zařízení odpovídá platným normám a předpisům. Jedná se zejména o:

ČSN 33 20 00-4-41 ed.2	Ochrana před úrazem elektrickým proudem
ČSN 33 20 00-7-701 ed.2	Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Prostory s vanou nebo sprchou
ČSN EN 60947-2 ed. 3	Spínací a řídicí přístroje nízkého napětí - Část 2: Jističe
ČSN 33 2000-4-43 ed. 2	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-43: Bezpečnost – Ochrana před nadproudy
ČSN 33 2000-1 ed. 2	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice

ČSN 33 2000-5-54 ed. 2	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-54: Výběr a stavba zařízení - Uzemnění, ochranné vodiče a vodiče ochranného pospojování
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 3060	Elektrotechnické předpisy. Ochrana elektrických zařízení před přepětím
ČSN EN 61140 ed. 2	Ochrana před úrazem elektrickým proudem - Společná hlediska pro instalaci a zařízení
ČSN EN 62305 část 1-4	Ochrana před bleskem část 1-4
ČSN 33 1500 Z1-Z4	Elektrotechnické předpisy. Revize elektrických zařízení

a další příslušné normy a vyhlášky. Pro ochranu zdraví při montážních pracích je třeba činit všechna příslušná opatření. V případě vzniku požáru se předpokládá použití hasicích přístrojů s náplní CO<sub>2</sub>. Staveništní rozváděč je třeba vyznačit příslušnou bezpečnostní tabulkou, zejména tabulkou "Vypni v nebezpečí". Elektrická zařízení neobsahují materiály snadno zápalné ani výbušné.

## 7. Upozornění pro investora a dodavatele

Před začátkem prací je třeba uskutečnit schůzku všech osob, kterých se výše uvedená činnost týká. Zde se dohodne přesný postup provádění prací a jejich vzájemná koordinace (zdravotní, voda, topení, stavba apod.).

**Projektová dokumentace je zpracována v rozsahu pro stavební povolení dle vyhl. 405/2017 Sb. V případě použití projektové dokumentace pro jiné účely než byla zpracována (provedení stavby, podklad pro prováděcí dokumentaci ostatních profesí) nebere zpracovatel záruky za vzniklé škody.**