

198,40 m.n.m. = 0,000 = PODLAHA 1NP

INVESTOR / CLIENT:



Město Kolín

Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín I
IČ : 00235440, DIČ : CZ00235440

ARCHITEKT / ARCHITECT:

GENERÁLNÍ PROJEKTANT / CHIEF DESIGNER:



Projekt Haly s.r.o.

Plynární 10, 170 00 Praha
e-mail: projekce@projekthaly.cz
www.projekthaly.cz

ZPRACOVATEL ČÁSTI / PART DESIGNER:

Projekt Haly s.r.o.

Plynární 10, 170 00 Praha
e-mail: projekce@projekthaly.cz
www.projekthaly.cz

HIP / CHIEF ENGINEER:

Ing. Ondřej Němec

VYPRACOVAL / CREATED BY:

Roman Hroděj

ZODPOVÍDÁ / RESPONSIBLE:

Ing. Antonín Němec

AKCE / PROJECT:

PARKOVACÍ DŮM V KOLÍNĚ

k.ú. Kolín, p.č. 1619/2, 1619/7, 1619/16, 1619/30, 2895/2

STUPEŇ DOKUMENTACE / DESIGN STAGE:

DOKUMENTACE PRO POVOLENÍ ZÁMĚRU

DÍL:

C

ČÁST / PART:

SITUAČNÍ VÝKRESY

NÁZEV PŘÍLOHY / INSET TITLE:

**IO203
PŘELOŽKA VO
TECHNICKÁ ZPRÁVA**

1.VYDÁNÍ / 1ST ISSUE:

20/01/2025

DATUM VYDÁNÍ / DATE:

20/01/2025

ZAKÁZKA / JOB NR.:

2024.0054

PARÉ / SET:

DÍL:

C

FORMÁT / SIZE:

12 X A4

MĚŘÍTKO / SCALE:

1 : 250

STUPEŇ / STAGE: DÍL:

DPZ

C

OBJEKT / OBJECT

SIT

ČÁST / PART:

KOO

KÓD / CODE:

000

ČÍSLO / NUM.:

03a

REVIZE :

00

Technická zpráva

1) Všeobecně:

Projektová dokumentace řeší úpravu veřejného osvětlení u nového parkovacího domu v Kolíně.

Podkladem pro zpracování projektu bylo místní šetření, požadavky investora, konzultace s projektanty ostatních profesí, příslušné ČSN a předpisy.

2) Základní údaje, bezpečnost:

Napěťová soustava: 3NPE 230/400V AC 50Hz, TN-C-S

Ochranné opatření dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3: Automatické odpojení od zdroje

- Základní ochrana – základní izolací, přepážkami, kryty
- Ochrana při poruše – ochranné pospojení, automatické odpojení v případě poruchy
- Doplňková ochrana - proudový chránič

Určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-5-51ed.3+Z1+Z2 :

Viz. protokol o určení vnějších vlivů

3) Technické řešení – přeložka svítidla:

Stávající sloup veřejného osvětlení je nutné přeložit z důvodu přeložky parovodu mimo zájmové území.

Stožár a svítidlo budou nahrazeny novými a přemístí se blíže k vjezdu do parkovacího domu. Stávající vedení mezi svítidly bude nahrazeno novými kabely, které se zapojí ve vyměněných sloupech. Typy kabelů budou stejného nebo podobného typu a průřezu. Kabely budou CYKY-J 4x10 nebo AYKY-J 4x16.

V době přeložky parovodu bude zrušeno stávající kabelové propojení mezi svítidly v místě přeložky. Provoz veřejného osvětlení bude zajištěn napájením svítidel ze dvou stran. V případě nutnosti, bude propojení zajištěno provizorně, např. pohyblivým přívodem uloženým v kabelové chrániče v době přeložky. Po jejím dokončení se propojí svítidla novým kabelem.

Spolu s vedením veřejného osvětlení bude položen drát uzemnění FeZn 10 nebo pásek FeZn 30x4.

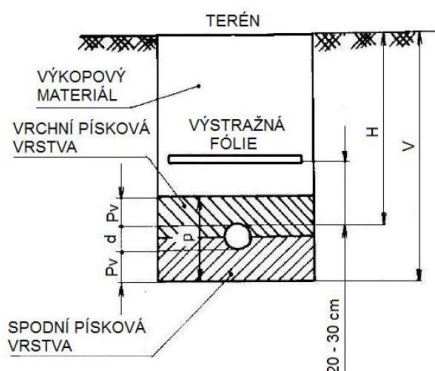
Kabely budou uloženy v zemi v kabelové chrániče dle ČSN 33 2000-5-52ed.2. Při kladení kabelů do země je nutné dodržet vzdáleností prostorového uspořádání podzemních vedení dle ČSN 73 6005.

Před začátkem výkopových prací je nutné vytýčení stávajících podzemních sítí!

Kabel bude uložen v pískovém loži v kabelové rýze označen výstražnou fólií dle ČSN 33 2000-5-52ed.2 při dodržení vzdáleností a prostorového uspořádání podzemních vedení dle ČSN 73 6005.

Hloubka kabelového vedení je určena takto:

- V komunikaci – 1m
- Ostatní terén – 0,7m



H = hloubka uložení

V = hloubka výkopu rýhy = H + d + Pv

Pv = písková vrstva 8 cm do 52 kV včetně

p = pískové lože = d + 2 Pv

d = vnější průměr kabelu

Minimální vzdálenosti mezi podzemními vedeními dle ČSN 73 6005 :

Druh sítí	Kabel NN do 1kV při :	
	Souběhu	Křižování
Silové kabely do 1 kV	0,05 m	0,05 m
Silové kabely do 10 kV	0,15 m	0,15 m
Silové kabely do 35 kV	0,20 m	0,20 m
Sdělovací kabely	0,30 m	0,30 m
Plynovodní potrubí - do 0,005Mpa - do 0,4 Mpa	0,40 m	0,10 m
	0,60 m	0,10 m
Stokové sítě a kanalizační přípojky	0,50 m	0,30 m
Vodovodní sítě a přípojky	0,40 m	0,40 m
tepelné sítě	0,30 m	0,30 m

4) Závěrečné ustanovení, bezpečnost:

Před zahájením zemních prací je nutné vyznačit stávající sítě! Dochází k souběhu vedení a je proto potřeba dodržet požadavky ČSN 73 6005.

Před uvedením do provozu bude provedena nová výchozí revize upravené části elektroinstalace. Do výkresové dokumentace bude zaznamenáno skutečné provedení.

Při práci musí být dodržovány předpisy bezpečnosti práce, které budou platné v době realizace.

V Ústí nad Orlicí 2/2025
vypracoval: Roman Hroděj