



Přesné označení všech podzemních vedení na povrchu je investor povinen zajistit dle zákona 183/2006 Sb. §153.

Při souběhu a křížení s vedením technického vybavení je nutné dodržet dle ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení tyto minimální vzdálenosti:

Křížení					
Druh sítí	silové kabely				sdělovací kabely
	do 1 kV	od 1 kV do 10 kV	od 10 kV do 35 kV	od 35 kV do 220 kV	
Silové kabely					
do 1 kV	0,05	0,15	0,20		
od 1 kV do 10 kV		0,15	0,20		
od 10 kV do 35 kV	0,20	0,15	0,20	0,25	
od 35 kV do 220 kV		0,20		0,25	
Sdělovací kabely	0,30		0,80	0,50	
plynovodní sítě					
do 0,005 MPa		0,10		0,30	0,10
nad 0,005 MPa do 0,3 MPa	0,10		0,20	0,70	0,10
vodovod			0,40		
kanalizace		0,30		0,50	0,20

  

Souběh					
Druh sítí	silové kabely				sdělovací kabely
	do 1 kV	od 1 kV do 10 kV	od 10 kV do 35 kV	od 35 kV do 220 kV	
Silové kabely					
do 1 kV	0,05	0,15	0,20		
od 1 kV do 10 kV		0,15	0,20		
od 10 kV do 35 kV			0,20		
od 35 kV do 220 kV				0,50	
Sdělovací kabely	0,30		0,80		
plynovodní sítě					
do 0,005 MPa		0,40			0,40
nad 0,005 MPa do 0,3 MPa		0,60			0,40
vodovod		0,40			0,40
kanalizace		0,50		1,00	0,50

### LEGENDA:

#### STÁVAJÍCÍ INŽ. SÍTĚ:

- VODOVOD (VAK HODONÍN, A.S.)
- KANALIZACE - JEDNOTNA (VAK HODONÍN, A.S.)
- PLYNOVOD NTL (RWE DISTRIBUČNÍ SLUŽBY, S.R.O.)
- PLYNOVOD STL (RWE DISTRIBUČNÍ SLUŽBY, S.R.O.)
- PODZEMNÍ VEDENÍ NN (E.ON ČESKÁ REPUBLIKA, S.R.O.)
- NADZEMNÍ VEDENÍ NN (E.ON ČESKÁ REPUBLIKA, S.R.O.)
- PODZEMNÍ VEDENÍ VN (ČEZ, A.S.)
- SĐELOVACÍ KABELY PODZEMNÍ (ČESKÁ TELEKOMUNIKAČNÍ INFRASTRUKTURA A.S.)
- SĐELOVACÍ KABELY NADZEMNÍ (ČESKÁ TELEKOMUNIKAČNÍ INFRASTRUKTURA A.S.)
- VEREJNÉ OSVĚTLENÍ PODZEMNÍ (ELTODOCITELUM, S.R.O.)
- TEPLOVOD PODZEMNÍ (MEBS, SPOL. S R.O.)
- OPTICKÉ KABELY (NET-CONNECT, S.R.O.)
- OPTICKÉ KABELY (UPC ČESKÁ REPUBLIKA, A.S.)

#### INŽ. SÍTĚ K ODSTRANĚNÍ:

- VEREJNÉ OSVĚTLENÍ PODZEMNÍ (ELTODOCITELUM, S.R.O.) - REŠÍ SO.401, SO.401
- PODZEMNÍ VEDENÍ VN (E.ON ČESKÁ REPUBLIKA, S.R.O.) - NEJÍ SOUČÁSTÍ TĚTO PD - V REŽII E.ONU
- PODZEMNÍ VEDENÍ NN (E.ON ČESKÁ REPUBLIKA, S.R.O.) - NEJÍ SOUČÁSTÍ TĚTO PD - V REŽII E.ONU

#### NAVŘZENÉ INŽ. SÍTĚ:

- VEREJNÉ OSVĚTLENÍ PODZEMNÍ - REŠÍ SO.401, SO.401
- PODZEMNÍ VEDENÍ VN - NEJÍ SOUČÁSTÍ TĚTO PD - V REŽII E.ONU
- PODZEMNÍ VEDENÍ NN - NEJÍ SOUČÁSTÍ TĚTO PD - V REŽII E.ONU

#### ÚPRAVA STÁVAJÍCÍCH INŽ. SÍTÍ (NEREŠÍ TATO PD, V REŽII CETINU):

- SĐELOVACÍ KABELY NADZEMNÍ - NOVÝ KABELOVÝ ROZVOD NEJÍ SOUČÁSTÍ TĚTO PD - V REŽII CETINU
- SĐELOVACÍ KABELY NADZEMNÍ - STÁVAJÍCÍ KABELOVÝ ROZVOD PŘEPOJENÝ NA NOVÝ STOŽÁR NEJÍ SOUČÁSTÍ TĚTO PD - V REŽII CETINU
- DEMONTOVANÝ SĐELOVACÍ KABEL NADZEMNÍ (ČESKÁ TELEKOMUNIKAČNÍ INFRASTRUKTURA A.S.) NEJÍ SOUČÁSTÍ TĚTO PD - V REŽII CETINU

### NAVŘZENÉ PLOCHY:

- VOZOVKA - ASFALTOBETON ACC 11, TL 50MM
- ZPOMALOVACÍ PŘÁH - BETONOVÁ DLAŽBA OBDELNÍKOVÉHO TVARU, ROZMĚR 100/200/80 MM, S TĚSNÝMI SPÁRAMI, V PŘÍRODNÍ SĚDE BARVĚ
- VOZOVKA V UL. HUSOVA - BETONOVÁ DLAŽBA TVARU I, ROZMĚR 100/200/80 MM, S TĚSNÝMI SPÁRAMI, V PŘÍRODNÍ SĚDE BARVĚ
- ČÁST VOZOVKY V UL. HUSOVA - ODDELKOVÉ VOZOVKY A VOZOVKY Z BET. DLAŽBY, DLAŽBA Z DVOUBÝCH ŽULOVÝCH KOSTEK, ROZMĚR 100/100/100 MM
- PARKOVISTĚ - BETONOVÁ VEGETAČNÍ DLAŽBA S ŠÍROKÝMI SPÁRAMI ČTVERCOVÉHO TVARU, ROZMĚR 200/200/80 MM, V PŘÍRODNÍ SĚDE BARVĚ
- PRERUŠENÍ PARKOVISTĚ SJEZDY - BETONOVÁ VEGETAČNÍ DLAŽBA S ŠÍROKÝMI SPÁRAMI ČTVERCOVÉHO TVARU, ROZMĚR 200/200/80 MM, V PŘÍRODNÍ SĚDE BARVĚ
- ZPEVNĚNÁ PLOCHA PRO BUS PŘED ZS - BETONOVÁ DLAŽBA OBDELNÍKOVÉHO TVARU, ROZMĚR 100/200/80 MM, S TĚSNÝMI SPÁRAMI, V PŘÍRODNÍ SĚDE BARVĚ
- SJEZDY - BETONOVÁ DLAŽBA OBDELNÍKOVÉHO TVARU, ROZMĚR 100/200/80 MM, S TĚSNÝMI SPÁRAMI, V PŘÍRODNÍ SĚDE BARVĚ
- CHODNÍK - BETONOVÁ DLAŽBA OBDELNÍKOVÉHO TVARU, ROZMĚR 100/200/80 MM, S TĚSNÝMI SPÁRAMI, V PŘÍRODNÍ SĚDE BARVĚ
- PLOCHA PRO KONTEJNERY - BETONOVÁ DLAŽBA OBDELNÍKOVÁ, ROZMĚR 100/200/80 MM, S TĚSNÝMI SPÁRAMI, V PŘÍRODNÍ SĚDE BARVĚ
- VAROVNÉ PÁSY V MÍSTECH SJEZDŮ - CERTIFIKOVANÁ (SCHVÁLENÁ) BETONOVÁ DLAŽBA OBDELNÍKOVÁ, ROZMĚR 100/200/80 MM, S VÝSTUPKY TVARU KULOVÝCH USEČÍ (HMATOVOU ÚPRAVOU PRO NEVIDOMÉ), V ČERNÉ BARVĚ, DLE TN TZÚS 12.03.04, NV Č. 163/2002 SB.
- VAROVNÉ A SIGNÁLNÍ PÁSY V MÍSTECH PRO PŘECHÁZENÍ A PŘECHODŮ PRO CHODCE - CERTIFIKOVANÁ (SCHVÁLENÁ) BETONOVÁ DLAŽBA OBDELNÍKOVÁ, ROZMĚR 100/200/80 MM, S VÝSTUPKY TVARU KULOVÝCH USEČÍ (HMATOVOU ÚPRAVOU PRO NEVIDOMÉ), V ČERNÉ BARVĚ, DLE TN TZÚS 12.03.04, NV Č. 163/2002 SB.
- UMĚLÁ VODIČÍ LINIE V POCHODNÝCH PLOCHÁCH - CERTIFIKOVANÁ (SCHVÁLENÁ) BETONOVÁ DLAŽBA ČTVERCOVÁ, ROZMĚR 400/400/80 MM (PŘÍPADNĚ 200/200/80 MM), S VODIČÍMI PRVKY (DRAŽKAMI) PRO NEVIDOMÉ, URČENÉ PRO UMĚLÉ VODIČÍ LINIE, V PŘÍRODNÍ SĚDE BARVĚ, DLE TN TZÚS 12.03.06, NV Č. 163/2002 SB.
- UMĚLÁ VODIČÍ LINIE V POCHODNÝCH PLOCHÁCH - CERTIFIKOVANÁ (SCHVÁLENÁ) BETONOVÁ DLAŽBA ČTVERCOVÁ, ROZMĚR 400/400/80 MM (PŘÍPADNĚ 200/200/80 MM), S VODIČÍMI PRVKY (DRAŽKAMI) PRO NEVIDOMÉ, URČENÉ PRO UMĚLÉ VODIČÍ LINIE, V PŘÍRODNÍ SĚDE BARVĚ, DLE TN TZÚS 12.03.06, NV Č. 163/2002 SB.
- ZPĚTNÁ ÚPRAVA STÁVAJÍCÍCH SJEZDŮ A VSTUPŮ - ROZEBRÁNÍ STÁVAJÍCÍHO KRYTÍ, VÝŠKOVÁ ÚPRAVA A ZPĚTNÉ POLOŽENÍ KRYTÍ ZE STÁVAJÍCÍHO MATERIÁLU
- ÚPRAVA NÁPOJENÍ STÁVAJÍCÍ CESTY Z BETONOVÝCH SILNIČNÍCH PANELO
- ZATRAVNĚNÁ PLOCHA

### STÁVAJÍCÍ PLOCHY:

- STÁVAJÍCÍ KOMUNIKACE
- STÁVAJÍCÍ CHODNÍKY, VSTUPY A SJEZDY
- STÁVAJÍCÍ ZATRAVNĚNÁ PLOCHA

### LEGENDA - ČÁRY:

- VOZOVKA - SILNIČNÍ BETONOVÝ OBRUBNÍK - VYSOKÝ, ROZMĚR 150/250 MM, S VÝŠKOU PODST. 130MM, OPRAVA STÁVAJÍCÍHO OBRUBNÍK - SILNIČNÍ BETONOVÝ OBRUBNÍK - VYSOKÝ, ROZMĚR 150/250 MM, S VÝŠKOU PODST. 100 MM
- PARKOVISTĚ, KONTEJNEROVÉ STĚNY, MÍSTO PRO PŘECHÁZENÍ, PŘECHOD PRO CHODCE
- SILNIČNÍ BETONOVÝ OBRUBNÍK - NAJEZDOVÝ, ROZMĚR 150/150 MM, S VÝŠKOU PODSTUPNICE 10 MM
- SJEZDY PLOCHA PRO BUS - SILNIČNÍ BETONOVÝ OBRUBNÍK - NAJEZDOVÝ, ROZMĚR 150/150 MM, S VÝŠKOU PODSTUPNICE 50 MM
- SILNIČNÍ BETONOVÝ OBRUBNÍK - PŘECHODOVÝ KUS, ROZMĚR 150/150-250 MM, S PROMĚNLIVOU VÝŠKOU PODSTUPNICE
- CHODNÍK - CHODNÍKOVÝ BETONOVÝ OBRUBNÍK, ROZMĚR 100/250 MM, S VÝŠKOU PODSTUPNICE 0 MM
- CHODNÍKOVÝ BETONOVÝ OBRUBNÍK, ROZMĚR 100/250 MM, S VÝŠKOU PODSTUPNICE > 80 MM (PŘIROZENÁ VODIČÍ LINIE)
- CHODNÍKOVÝ BETONOVÝ OBRUBNÍK, ŠÍŘKY 100 MM, NÁREZANÝ NA DELKU 300 M, ULOŽENÝ ŠÍKMO
- ZPĚTNÁ ÚPRAVA STÁVAJÍCÍCH SJEZDŮ A VSTUPŮ - ZAHRADNÍ BETONOVÝ OBRUBNÍK, ROZMĚR 50/250 MM, S VÝŠKOU PODSTUPNICE 0 MM

### OBJEKTY K ODSTRANĚNÍ:

- SVISLÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ
- STÁVAJÍCÍ VÝPUSKY NAHRAZENÉ NOVÝMI VE STÁVAJÍCÍ POLOZE, ULOŽENÍ VÝPUSKY - UV4 - NOVĚ NAVŘZENÁ
- ŽLABOVÁ VÝPUSKY NAHRAZENÉ NOVÝMI VE STÁVAJÍCÍ POLOZE, ULOŽENÍ VÝPUSKY - UV4 - NOVĚ NAVŘZENÁ
- NOVĚ NAVŘZENÉ/PŘELOŽENÉ SVISLÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ
- NAHRAZENÁ NAHRADNÍ VÝSADA - 4 KS
- STROM - 8 KS
- RADA TŮLÍ - 19 - 22 KS TŮLÍ
- ZVÝ PLOT

### OBJEKTY NAVŘZENÉ:

- ULOŽENÍ VÝPUSKY - UV1, UV2, UV3, UV4, UV5, UV6, UV7, UV8
- STÁVAJÍCÍ VÝPUSKY NAHRAZENÉ NOVÝMI VE STÁVAJÍCÍ POLOZE, ULOŽENÍ VÝPUSKY - UV4 - NOVĚ NAVŘZENÁ
- ŽLABOVÁ VÝPUSKY NAHRAZENÉ NOVÝMI VE STÁVAJÍCÍ POLOZE, ULOŽENÍ VÝPUSKY - UV4 - NOVĚ NAVŘZENÁ
- NOVĚ NAVŘZENÉ/PŘELOŽENÉ SVISLÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ
- NAHRAZENÁ NAHRADNÍ VÝSADA - 4 KS
- STROM - 8 KS
- RADA TŮLÍ - 19 - 22 KS TŮLÍ
- ZVÝ PLOT

### POZNÁMKA:

1. ROZVOD VEREJNÉHO OSVĚTLENÍ BUDOU PROVEDEN KABELEM CYK 4x16 ULOŽEN V KABELOVÉ CHRÁNICCE KOPOFLEX 09063 ULOŽENÁ VE VÝKOPU DLE ČSN 33 2000-5-52 ED.2 ELEKTRICKÉ INSTALACE NÍZKÉHO NAPĚTÍ - ČÁST 5-52: VÝBĚR A STAVBA ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ - ELEKTRICKÁ VEDENÍ ČSN 33 2000-5-54 ED.3 ELEKTRICKÉ INSTALACE NÍZKÉHO NAPĚTÍ - ČÁST 5-54: VÝBĚR A STAVBA ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ - UZEMNĚNÍ A OCHRANNÉ VODIČE ČSN 73 6005 PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ SÍTÍ TECHNICKÉHO VYBAVENÍ ČSN 73 6005 VÝSTRAŽNÉ FOLIE K IDENTIFIKACI PODZEMNÍCH VEDENÍ TECHNICKÉHO VYBAVENÍ ČSN 33 2000-7-14 ED.2 ELEKTRICKÉ INSTALACE NÍZKÉHO NAPĚTÍ - ČÁST 7-14: ZAŘÍZENÍ JEDNOFÁZOVÁ A VE ZVLÁŠTNÍCH OBJEKTECH - VENKOVNÍ SVĚTELNÉ INSTALACE ČSN 75 2130 KŘÍŽENÍ A SOUBĚHY VODNÍCH TOKŮ S DRAHAMI, POZEMNÍMI KOMUNIKACEMI A VEDENÍMI ČSN 73 6133 NÁVRH A PROVÁZENÍ ZEMNÍHO TĚLESA POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ 2. STOŽÁRY VŮ BUDOU UMÍSTĚNÝ VE STOŽÁROVÉM POZDRU UPEVNĚNÉ DO BETONOVÉ PATKY

\* VNĚJŠÍ VLVY BYLY URČENY DLE ČSN 33 2000-5-51 ED.3, ČSN 33 2000-1-4 ED.2, ČSN 33 2000-4-41 ED.3, ČSN 33 2000-7-14 ED.2 A TN 33 2000-5-51: VNĚJŠÍ VLVY JSOU "NORMÁLNÍ" V SOULADU S TN 33 2000-5-51 0.3.8.1 TABULKA 4, PROTO NEJÍ DŮVOD URČOVÁNÍ VNĚJŠÍCH VLVŮ, POKUD JSOU VLVY MIMO URČENÍ "NORMÁLNÍ", JE VYPRACOVÁN PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLVŮ, KTERÝ JE SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE VEREJNÉHO OSVĚTLENÍ

### VZOROVÉ ŘEZY ULOŽENÍ

Řez stožárem osvětlení sadovým v= 6,0m

ČSN 33 2000-5-52 ed.2 čl. NA.4.5.13 kladení kabelů do země

Napětí	Hloubka H (cm)		
	terén	chodník	krajnice vozovky
Silové kabely	35-70*	35	
do 1 kV	35-70*	35	
od 1 kV do 10 kV	70	50	100
od 10 kV do 35 kV	100	100	
od 35 kV do 220 kV	130	130	130
Sdělovací kabely			
místní	60	40	
dráková	60	50	
optické	100	50	90-120*

\*Hloubka uložení H=70 se použije při pokládce kabelů bez mechanické ochrany  
\*Hloubka uložení H=120 se použije u rychlostních komunikací

### Typ osvětlovacích těles:

**Stožár VO01 - VO07** silniční stožár bezpatkový třístopový typ J88 typ BRNO celkové výšky 7,1 m, zinkovaný, plastová manžeta OM159, stožárové pouzdro SP 300/2000, vč. stožárové svorkovnice EKM2035-ID2 1x E27, výškolník 1,0m V189-1000, osvětlovací těleso LED 1x55W, 700mA, 24LED, 5236lm, 3100K, IP66, IK08, rozměry 518 x 240 x 111 mm, např. VOLTANA 3/5096/24 LEDS 700mA WW

**Stožár VO08** silniční stožár bezpatkový třístopový typ J88 typ BRNO celkové výšky 7,1 m, zinkovaný, plastová manžeta OM159, stožárové pouzdro SP 300/2000, vč. stožárové svorkovnice EKM2035-ID2 2x E27, výškolník 1,0m V189-1000, osvětlovací těleso LED 1x55W, 700mA, 24LED, 5236lm, 3100K, IP66, IK08, rozměry 518 x 240 x 111 mm, např. VOLTANA 3/5096/24 LEDS 700mA WW, výškolník na stožár VO 3,0m L10031-3000, osvětlovací těleso LED 1x11W, 32LED, 700mA, 780lm, 5145K, IP66, např. AMPERA Midi ZEBRA/11W/700mA/32LED/CW

**Stožár VO09 - VO14** silniční stožár bezpatkový třístopový typ J88 typ BRNO celkové výšky 7,1 m, zinkovaný, plastová manžeta OM159, stožárové pouzdro SP 300/2000, vč. stožárové svorkovnice EKM2035-ID2 1x E27, výškolník 1,0m V189-1000, osvětlovací těleso LED 1x55W, 700mA, 24LED, 5236lm, 3100K, IP66, IK08, rozměry 518 x 240 x 111 mm, např. VOLTANA 3/5096/24 LEDS 700mA WW

**Stožár VO15, VO16, VO17** silniční stožár bezpatkový třístopový typ ST176-B celkové výšky 7,5 m, zinkovaný, plastová manžeta OM159, stožárové pouzdro SP 300/2000, vč. stožárové svorkovnice EKM2035-ID2 1x E27, výškolník 2,0m UDI 2000/B, osvětlovací těleso LED 1x171W, 32LED, 700mA, 780lm, 5145K, IP66, např. AMPERA Midi ZEBRA/11W/700mA/32LED/CW

### ROZVODNÁ SÍŤ:

PŘÍVODNÍ VĚTVOVÁ BUSTAVNA  
3PEN 400/230V 50Hz TN-C

ROZVODY VEREJNÉHO OSVĚTLENÍ  
1NPE 230V 50Hz TN-C-S

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3

ŽIVÝCH ČÁSTÍ: OCHRANA IZOLACÍ  
OCHRANA KRYTÍ A PŘEPÁČKAMI  
OCHRANA ZÁBRANOV  
OCHRANA POLOHOU  
OCHRANA DOPLŇKOVOU IZOLACÍ  
NEŽIVÝCH ČÁSTÍ: AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE  
DOPLŇNÁ - PROUDOVÝMI CHRÁNICEMI  
- DOPLŇKOVÝMI POSPOJOVÁNÍM  
OCHRANA MALÝM NAPĚTÍM SELV A PELV

ROZVODY VEREJNÉHO OSVĚTLENÍ BUDOU PROVEDENY DLE PLATNÝCH ZÁKONŮ, VÝHLÁŠEK, NOREM A MONTÁŽNÍCH NÁVODŮ VÝROBCE

Přesné označení všech podzemních vedení na povrchu je investor povinen zajistit dle zákona 183/2006 Sb. §153.

Před započatím výkopových prací budou přesně vyznačeny stávající inženýrské sítě, budou provedeny sondy stávajících inženýrských sítí. Veškeré výkopy budou provedeny ručně.

HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. RADOMÍR PROKEŠ	Petr Winkler
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	PETER WINKLER	Skácelova 3063/5, 695 01 Hodonín IČ: 88842711, ČKAIT: 1005185 tel. 603 513 382
PROJEKTANT:	PETER WINKLER	FORMÁT: 10 A4
MÍSTO STAVBY / KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ:	HODONÍN / HODONÍN, 69417	DATUM: 10/2019
STAVEBNÍK:	MĚSTO HODONÍN, MASARYKOVŮ NÁM. 531, 695 01 HODONÍN	STUPEŇ PD: <b>PDSP</b>
AKCE:		ČÍS. ZAKÁZKY: 887/2017
		ARCHIVNÍ Č.: 887/2017
		ČÍSLO KOPIE:
ČÁSTI STAVBY:	<b>SO.401 Veřejné osvětlení</b>	MĚŘÍTKO:
OBSAH VÝKRESU:	<b>Přelozka veřejného osvětlení - situace</b>	ČÍSLO VÝKRESU:
		<b>M 1:250 SO.401.4</b>