

POZNÁMKA:  
1. ROZVOD VĚŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ BUDOU PROVEDEN KABELM CYKY-J 4x16 ULOŽEN V KABELOVÉ CHRÁNICE DN63 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 VODICE ČSN 73 6005 PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ SÍTÍ TECHNICKÉHO VYBAVENÍ ČSN 73 6008 VÝSTRAŽNÉ FÓLIE K IDENTIFIKACI PODZEMNÍCH VEDENÍ TECHNICKÉHO VYBAVENÍ ČSN 73 2000-7-14 ed 2 ELEKTRICKÉ INSTALACE NÍZKÉHO NAPĚTÍ - ČÁST 7-14: ZAŘÍZENÍ JEDNOÚČELOVÁ A VE ZVLÁŠTNÍCH OBJEKTECH - VENKOVNÍ SVĚTELNÉ INSTALACE ČSN 75 2130 KŘÍŽENÍ A SOUBĚHY VODNÍCH TOKŮ S DRAHAMÍ, POZEMNÍMI KOMUNIKACEMI A VEDENÍMI ČSN 73 8133 NÁVRH A PROVÁDĚNÍ ZEMNÍHO TĚLESA POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ 2. STOŽÁRY VO BUDOU UMÍSTĚNY VE STOŽÁROVÉM POUZDRU UPEVNĚNÉ DO BETONOVÉ PATKY

\* VNĚŠNÍ VLIVY VE SLEDOVANÝCH MÍSTNOSTECH (PROSTORECH) OBJEKTU PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE BYLY URČENY DLE ČSN 33 2000-5-51 ed 3+Z1+Z2 přílohy A a ZA, ČSN 33 2000-1 ed 2, ČSN 33 2000-4-41 ed 3 a TN 33 2000-5-51: VNĚŠNÍ VLIVY JSOU "NORMÁLNÍ" V SOULADU S ČSN 33 2000-5-51 ed 3+Z1+Z2 přílohy A a ZA, PROTO NENÍ DŮVOD URČOVÁNÍ VNĚŠNÍCH VLIVŮ, POKUD JSOU VLIVY MIMO URČENÍ "NORMÁLNÍ" - ABNORMÁLNÍ DLE ČSN 33 2000-5-51 ed 3+Z1+Z2 přílohy A a ZA, JE VYPRACOVÁN PROTOKOL O URČENÍ VNĚŠNÍCH VLIVŮ, KTERÝ JE SOUČÁSTÍ TECHNICKÉ ZPRÁVY TĚTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.

\* VŠECHNY VIZUÁLNÍ PRVKY INTERIÉRU I EXTERIÉRU A JEJICH ROZMÍSTĚNÍ MUSÍ BYT ODOHLAŠENY GENERALNÍM PROJEKTANTEM NEBO INVESTOREM (VZOROVÁNÍ).

- LEGENDA PLOCH:**
- STÁVAJÍCÍ OBJEKTY NA SOUSEDNÍCH POZEMKÁCH
  - NAVŘENÉ OBJEKTY
  - PLÁNOVÁNÉ OBJEKTY NA SOUSEDNÍCH POZEMKÁCH
  - PLOCHY POUŽITÉ
  - PLOCHY POCHŮZÍ
  - PLOCHY POCHŮZÍ MALÝCH PLOCH NIK
  - PLOCHY SPECIÁLNÍ SPORTOVNÍ PRŮVÝZ PLOCH
  - PLOCHY ZELENĚ TRÁVNÍK POKROVŮ
  - PLOCHA ZELENĚ TRÁVNÍK ŠTERKOVÝ (PŘÍLEŽITOSTNÝ POJEZD)
  - PLOCHA ZELENĚ - ZÁHONY OKRÁSNĚ TRÁVNÍ, TRVALKY
- LEGENDA ČAR A ZNAČEK:**
- HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
  - KATASTR NEMOVITOSTÍ
  - STÁVAJÍCÍ POCHOPIS
  - NAVŘENÉ OBJEKTY
  - NAVŘENÉ OPLECENÍ
  - STÁVAJÍCÍ STROMY ZACHOVÁVÁNÉ
  - NAVŘENÉ STROMY
  - STÁVAJÍCÍ POKLOPKY, REVIZNÍ ŠACHTY
  - MOBILÁR
  - MOBILÁR
  - LANOVÝ, STOLY, ODP. KOŠE

- LEGENDA SÍTÍ - NÁVRH:**
- AREÁLOVÝ PRŮVOD N
  - PŘELOŽBA N
  - RUŠENÁ ČÁST N
  - VĚŘEJNÉ OSVĚTLENÍ - NÁVRH
  - VĚŘEJNÉ OSVĚTLENÍ - RUŠENÉ
- SEZNAM OBJEKTŮ:**
- STAVEBNÍ OBJEKTY
- SO II.101 SPORTOVNÍ LEZECKÁ STĚNA
  - SO II.102 KLEC PRO VÝRAČI SPORTY
  - SO II.103 POJÍZDNÉ PLOCHY V PARKU
  - SO II.104 POJÍZDNÉ PLOCHY V PARKU
  - SO II.105 WORKOUTOVÉ HRŠTĚ
  - SO II.106 ROZBĚHÁVACÍ DRÁHA
  - SO II.107 VOLOČASOVÉ HRŠTĚ
  - SO II.108 OPLECENÍ
  - SO II.109 MOBILÁR
  - SO II.110 SADOVÉ ÚPRAVY
- INŽENÝRSKÉ OBJEKTY
- IO II.01 PRÁVKA ÚZEMÍ
  - IO II.02 HRANICE TERÉNNÍ ÚPRAVY
  - IO II.03 AREÁLOVÝ PRŮVOD N
  - IO II.04 VĚŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

- LEGENDA SÍTÍ - STAV:**
- VODOVOD (VK HODONÍN a.s.)
  - JEDNOTNÁ KANALIZACE (VK HODONÍN a.s.)
  - JEDNOTNÁ KANALIZACE (JŠ, JAK)
  - NTL PLYNOVOD
  - STL PLYNOVOD
  - PÁROVOD / KONDEZÁT (ČEZ Teploenergie a.s.)
  - HOROVOD (ČEZ Teploenergie a.s.)
  - ELEKTRO VN (ESD)
  - ELEKTRO VN PODZEMNÍ (ESD)
  - SČELOVACÍ VEDENÍ (ČETN)
  - VĚŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (MĚSTO HODONÍN)
  - OCHRANNÁ PÁSKA

ČSN 33 2000-5-52 ed 2, Bl. NA.4.5.13 Kladení kabelů do země			
Napětí	Hloubka H (cm)		
	terén	chodník	krajnice vozovky
Síťové kabely	do 1 kV	36-70*	
	od 1 kV do 10 kV	70	50
	od 10 kV do 35 kV	100	100
	od 35 kV do 220 kV	130	130
Sdílovací kabely			
	místní	60	40
	okružní	60	50
		100	80
			90-120*

\*Hloubka uložení H=70 se použije v terénu při pokládce kabelů bez mechanické ochrany  
\*Hloubka uložení H=120 se použije v rychlostních komunikacích

Přesné označení všech podzemních vedení na povrchu je zhotovitel povinen zajistit dle zákona 263/2021 Sb. §163.

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	síťové kabely			sdílovací kabely
	do 1 kV	od 1 kV do 10 kV	od 10 kV do 35 kV	
Síťové kabely	do 1 kV	0,05	0,15	0,20
	od 1 kV do 10 kV	0,15	0,20	0,20
	od 10 kV do 35 kV	0,20	0,15	0,20
	od 35 kV do 220 kV	0,20	0,20	0,25
	Sdílovací kabely	0,30	0,80	0,50
	plynovodní sítě	do 0,005 MPa	0,10	0,30
následující	do 0,005 MPa	0,10	0,20	0,10
	do 0,005 MPa do 0,3 MPa	0,10	0,40	0,10
	vodovod	0,30	0,40	0,20
	kanalizace	0,30	0,50	0,20

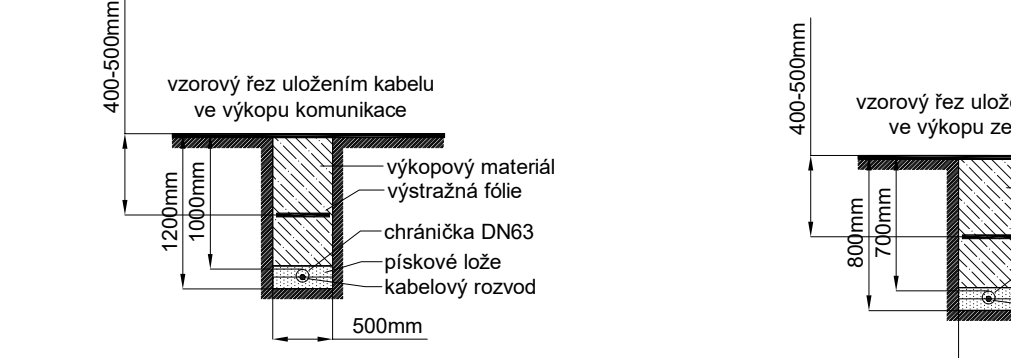
Souběh				
Druh sítí	síťové kabely			sdílovací kabely
	do 1 kV	od 1 kV do 10 kV	od 10 kV do 35 kV	
Síťové kabely	do 1 kV	0,05	0,15	0,20
	od 1 kV do 10 kV	0,15	0,20	0,20
	od 10 kV do 35 kV	0,20	0,20	0,20
	od 35 kV do 220 kV	0,30	0,20	0,50
	Sdílovací kabely	0,30	0,80	0,50
	plynovodní sítě	do 0,005 MPa	0,10	0,30
následující	do 0,005 MPa	0,10	0,20	0,10
	do 0,005 MPa do 0,3 MPa	0,10	0,40	0,10
	vodovod	0,30	0,40	0,20
	kanalizace	0,30	0,50	0,20

ROZVODNÁ SÍŤ:  
PRŮVODNÁ NÁPĚŤOVÁ SOUSTAVA  
3PEN 400/230V 50Hz TN-C  
ROZVODY ELEKTROINSTALACE  
SNPE 400/230V 50Hz TN-C-S  
ROZVODY VĚŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ  
1NPE 230V 50Hz TN-C-S  
OCHRANA PŘED URAZENÍM ELEKTRICKÝM Proudem DLE ČSN 33 2000-4-41 ed 3  
ŽIVÝCH ČÁSTÍ: OCHRANA IZOLACÍ  
OCHRANA KRYTÍ A PŘEPÁŽKAMI  
OCHRANA ZABRÁNĚNÍ  
OCHRANA POLOHOU  
OCHRANA DOPĚLNĚKOVOU IZOLACÍ  
NEŽIVÝCH ČÁSTÍ: AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE  
DOPĚLNĚNÁ - PROUDOVÝM CHRAŇENÍM  
- DOPĚLNĚNÍM POSPOJOVÁNÍM  
OCHRANA MALÝM NAPĚTÍM SELV A PELV  
AREÁLOVÉ ROZVODY VO BUDOU PROVĚZENY DLE PRAVNÝCH ZÁKONŮ,  
VÝHLÁŠEK, NOREM A MONTÁŽNÍCH NÁVODŮ VÝROBCE

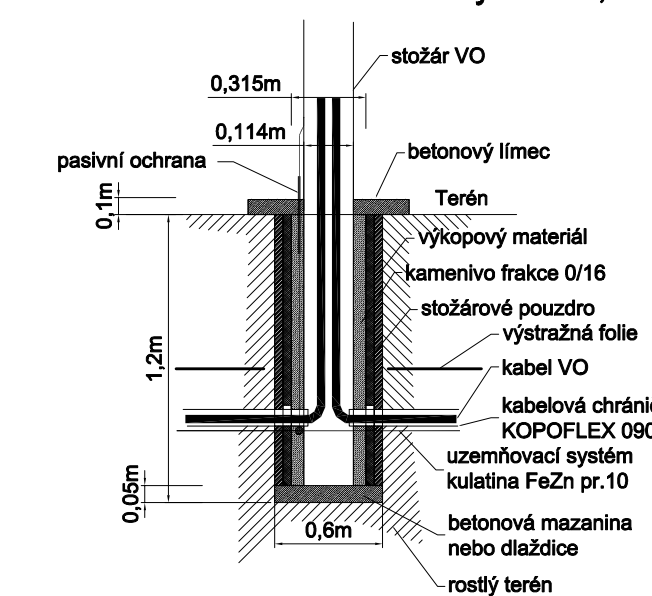
Před montáží doplněné uzemňovací soustavy, je zhotovitel povinen zajistit vytyčení všech inženýrských sítí dle zákona 263/2021 Sb. §163.  
Vytyčené inženýrské sítě budou označeny na povrchu, budou provedeny sondy stávajících inženýrských sítí. Veškeré výkopy okolo stávajících inženýrských sítí budou provedeny ručně.

Odpovědný projektant: Petr Winkler		Kreslil: Petr Winkler	
Investor: Město Hodonín, Masarykovo náměstí 53/1, 695 35 Hodonín		Datum: 06/2024	
Měřitko: 1:400		Stupeň proj. dokumentace: pro provádění stavby	
Akce: SPORTOVNÍ AREÁL U ČERVENÝCH DAMKŮ, HODONÍN		Velikost papíru: 10xA4	
Místo: k. u. Hodonín: 6404172		Kopie	
Obsah: D.2.2 VĚŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (IO III.202)		Výkres č. D.2.2-03	
Věřejné osvětlení - situace			

Zákon 458/2000 Sb. Energetický zákon §46 Ochranná pásma			
Ochranná pásma energetiky			
vedení nadzemní s vodící bez izolace	nad 1 kV do 35 kV	7 m od krajního vodiče	
	nad 35 kV do 110 kV	12 m od krajního vodiče	
	nad 110 kV do 220 kV	15 m od krajního vodiče	
	nad 220 kV do 400 kV	20 m od krajního vodiče	
vedení nadzemní a izolovanými vodiči	nad 400 kV	30 m od krajního vodiče	
	nad 1 kV do 35 kV	1 m od krajního vodiče	
	telekomunikační sítě	1 m od krajního vodiče	
	110 kV	2 m od krajního vodiče	
základní izolace	nad 1 kV do 35 kV	2 m od krajního vodiče	
	nad 35 kV do 110 kV	3 m od krajního vodiče	
	trafostanice	7 m od stánice	
	stožárové stanice	2 m od stánice	
podzemní kabelové vedení	nad 1 kV do 35 kV	2 m od stánice	
	nad 35 kV do 110 kV	20 m od stánice	
	nad 110 kV do 220 kV	20 m od stánice	
	nad 220 kV do 400 kV	3 m od krajního vodiče	



Řez stožárem osvětlení sadovým v= 6,0m



### Navržené inženýrské sítě

- Kabelový rozvod VO nový
- Stožár VO nový
- Kabelový rozvod VO demontovaný
- Kabelový rozvod VO stávající
- Kabelová spojka SMOE81513
- Spínací skříň HO037 stávající
- Dělicí skříň nová