

- Legenda:
- Rozvaděč NN
 - Svítidlo přisazené LED, IP min.44
 - Kabelový rozvod pro osvětlení
 - Změna výšky

- POZNÁMKA:
- ELEKTROINSTALACE BUDE PROVEDENA KABELY A VODIČI CYKY ULOŽENY V TRUBCE 1420HF dle ČSN 33 2130 ed.3 ELEKTRICKÉ INSTALACE NÍZKÉHO NAPĚTÍ - VNITŘNÍ ELEKTRICKÉ ROZVODY ČSN 34 1610 ELEKTROTECHNICKÉ PŘEDPISY ČSN. ELEKTRICKÝ SILNOPROUDÝ ROZVOD V PRŮMYSLÝCH PROVOZOVNÁCH ČSN 33 2312 ed.2 ELEKTRICKÉ INSTALACE NÍZKÉHO NAPĚTÍ - ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ V HOŘLAVÝCH LÁTKÁCH A NA NICH TYPY INSTALAČNÍCH PŘÍSTROJŮ (SPÍNAČE A ZÁSUVKY) BUDOU UPŘESNĚNY INVESTOREM.
 - UPŘESNĚNÍ ROZMÍSTĚNÍ OSVĚTLOVACÍCH TĚLES BUDE PROVEDENO PŘI MONTÁŽI NEBO VE VÝKRESU PODHLEDOVÝCH KONSTRUKCÍ. VEŠKERÉ SVĚTELNÉ VÝVODY BUDOU OPATŘENY SVORKOVNICÍ
 - PŘED PŘEDÁNÍM DO UŽÍVÁNÍ BUDE PROVEDENA VÝCHOZÍ REVIZI dle ČSN 33 2000-6 ed.2
 - VEŠKERÉ SVODY KE STROJŮM A PŘÍSTROJŮM CHRÁNIT PROTI MECHANICKÉMU POŠKOZENÍ DO VÝŠE 1,6m dle ČSN 34 1610 a dle ČSN 33 200-5-52 ed.2
 - ULOŽENÍ KABELU VE VÝKOPU BUDE PROVEDENO dle ČSN 33 2000-5-52 ed.2 ELEKTRICKÉ INSTALACE NÍZKÉHO NAPĚTÍ - ČÁST 5-52: VÝBĚR A STAVBA ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ - ELEKTRICKÁ VEDENÍ, čl.NA.4.5.13 KLADENÍ KABELŮ DO ZEMĚ. ČSN 73 6005 PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ SÍTÍ TECHNICKÉHO VYBAVENÍ ČSN 73 6006 VÝSTRAŽNÉ FÓLIE K IDENTIFIKACI PODZEMNÍCH VEDENÍ TECHNICKÉHO VYBAVENÍ ČSN 75 2130 KŘÍŽENÍ A SOUBĚHY VODNÍCH TOKŮ S DRÁHAMÍ, POZEMNÍMI KOMUNIKACEMI A VEDENÍMI

* VNĚJŠÍ VLVIV VE SLEDOVANÝCH MÍSTNOSTECH (PROSTORECH) OBJEKTU PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE BYLY URČENY DLE ČSN 33 2000-5-51 ed.3+Z1+Z2 přílohy ZA, tabulky ZA.1, ČSN 33 2000-1 ed.2, ČSN 33 2000-4-41 ed.3 a TNI 33 2000-5-51:

VNĚJŠÍ VLVIV JSOU "NORMÁLNÍ" V SOULADU S ČSN 33 2000-5-51 ed.3+Z1+Z2 přílohy ZA, tabulky ZA.1, PROTO NENÍ DŮVOD URČOVÁNÍ VNĚJŠÍCH VLVIVŮ, POKUD JSOU VLVIV MIMO URČENÍ "NORMÁLNÍ - ABNORMÁLNÍ" DLE ČSN 33 2000-5-51 ed.3+Z1+Z2 přílohy ZA, tabulky ZA.1, JE VYPRACOVÁN PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLVIVŮ, KTERÝ JE SOUČÁSTÍ TECHNICKÉ ZPRÁVY TĚTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

* OSVĚTLENÍ PROSTOR BYLO NAVRŽENO TAK, ABY OSVĚTLENOST (Em) VYHOVOVALA POŽADAVKŮM ČSN EN 12464-1 a ČSN EN 1838

* VŠECHNY VIZUÁLNÍ PRVKY INTERIÉRU I EXTERIÉRU A JEJICH ROZMÍSTĚNÍ MUSÍ BÝT ODSOUHLASENY GENERÁLNÍM PROJEKTANTEM NEBO INVESTOREM (VZOROVÁNÍ).

Zákon 458/2000 Sb. Energetický zákon §46 Ochranná pásma

Ochranná pásma energetiky

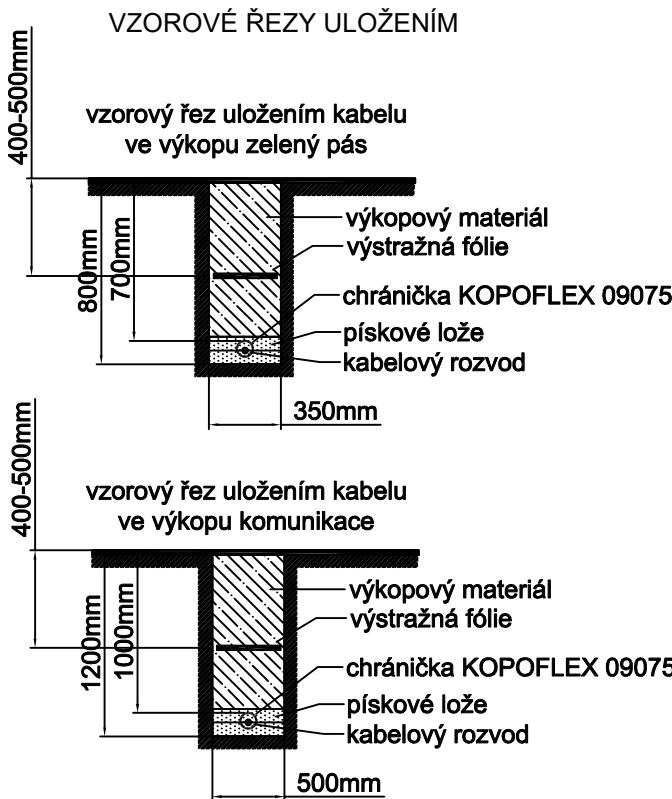
vedení nadzemní s vodiči bez izolace	nad 1 kV do 35 kV	7 m od krajního vodiče
	nad 35 kV do 110 kV	12 m od krajního vodiče
	nad 110 kV do 220 kV	15 m od krajního vodiče
	nad 220 kV do 400 kV	20 m od krajního vodiče
	nad 400 kV	30 m od krajního vodiče
vedení nadzemní s izolovanými vodiči	nad 1 kV do 35 kV	1 m od krajního vodiče
	telekomunikační síť	1 m od krajního vodiče
	110 kV	2 m od krajního vodiče
	nad 1 kV do 35 kV	2 m od krajního vodiče
	nad 35 kV do 110 kV	5 m od krajního vodiče
základní izolace	nad 1 kV do 35 kV	1 m od krajního vodiče
	telekomunikační síť	1 m od krajního vodiče
	110 kV	2 m od krajního vodiče
	nad 1 kV do 35 kV	2 m od krajního vodiče
	nad 35 kV do 110 kV	5 m od krajního vodiče
trafostanice	nad 1 kV do 52 kV	7 m od stanice
	nad 1 kV do 52 kV	2 m od stanice
	venkovní TS	20 m od stanice
	nad 52 kV	20 m od stanice
	nad 100 kV	1 m od krajního vodiče
podzemní kabelová vedení	do 100 kV	1 m od krajního vodiče
	nad 100 kV	3 m od krajního vodiče

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

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

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

*Hloubka uložení H=120 se použije u rychlostních komunikací



Přesné označení všech podzemních vedení na povrchu je zhotovitel povinen zajistit dle zákona 283/2021 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	sílové kabely				sdilovací kabely
	do 1 kV	od 1 kV do 10 kV	od 10 kV do 35 kV	od 35 kV do 220 kV	
Sílové 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	
	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	
	nad 0,005 MPa do 0,3 MPa	0,10	0,20	0,70	
	vodovod		0,40		
	kanalizace	0,30	0,50	0,20	


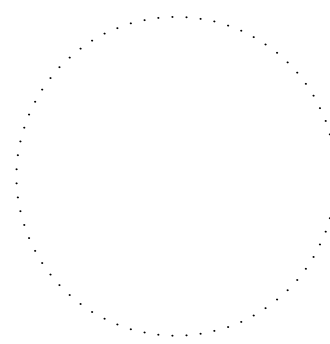
Souběh

Druh sítí	sílové kabely				sdilovací kabely
	do 1 kV	od 1 kV do 10 kV	od 10 kV do 35 kV	od 35 kV do 220 kV	
Sílové 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		0,20	0,50	
	Sdělovací kabely	0,30	0,80		
	plynovodní sítě				
	do 0,005 MPa		0,40		
	nad 0,005 MPa do 0,3 MPa		0,60		
	vodovod		0,40		
	kanalizace	0,50	1,00	0,50	

ROZVODNÁ SÍŤ:

PRÍVODNÍ NAPĚTOVÁ SOUSTAVA
3PEN 400/230V 50Hz TN-C
ROZVODY ELEKTROINSTALACE
3NPE 400/230V 50Hz TN-C-S
OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3
ŽIVÝCH ČÁSTÍ: OCHRANA IZOLACÍ
OCHRANA KRYTÝ A PŘEPÁŽKAMI
OCHRANA ZÁBRANOU
OCHRANA POLOHOU
OCHRANA DOPLŇKOVOU IZOLACÍ
NEŽIVÝCH ČÁSTÍ: AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE
DOPLNĚNA - PROUDOVÝM CHRÁNIČEM
- DOPLŇKOVÝM POSPOJOVÁNÍM
OCHRANA MALÝM NAPĚTÍM SELV A PELV
ELEKTROINSTALACE BUDE PROVEDENA DLE PLATNÝCH ZÁKONŮ, VYHLÁŠEK, NOREM A MONTÁŽNÍCH NÁVODŮ VÝROBCE

Před montáží doplněné uzemňovací soustavy, je zhotovitel povinen zajistit vytyčení všech inženýrských sítí dle zákona 283/2021 Sb. §163.
Vytyčené inženýrské sítě budou označeny na povrchu, budou provedeny sondy stávajících inženýrských sítí. Veškeré výkopy okolo stávajících inženýrských sítí budou provedeny ručně.

Generální projektant: LÉTAJÍCÍ - INŽENÝŘI ARCHITEKTONICKÝ A PROJEKČNÍ ATELIER KOUNICOVA 2 3, 6 0 2 0 0 B R N O e - mail : info@letajici-inzenyri.cz		Projektant části:  PARDOSA - technik, s.r.o. stavební a projekční společnost Hodonínská 672, 696 03 Dubňany tel: +420 515 536 700, fax: +420 515 536 777 www.pardosa.cz			
Architekt:	Ing. arch. Tomáš Havlíček	Vypracoval:	Petr Winkler		
HIP:	Ing. arch. Tomáš Havlíček	Kreslil:	Petr Winkler		
Kontroloval:	Ing. Michal Kolář	Zodp. projektant:	Petr Winkler		
Stavebník:	Město Hodonín, Masarykovo nám. 53/1, 695 01 Hodonín				
Místo stavby: U Červených domků 4a, 695 03 Hodonín		Ozn. projektu:		112/2023	
NÁVŠTĚVNICKÉ STŘEDISKO NÁRODNÍ PŘÍRODNÍ PAMÁTKY					
Název: HODONÍNSKÁ DŮBRAVA - VENKOVNÍ EXPOZICE DOMU PŘÍRODY		Datum:		07/2023	
		Formát:		5x A4	
Objekt: IO 300 AREÁLOVÉ ROZVODY NN		Stupeň:		DPS	
Část:		Měřítko:		-	
Přodorys 1.NP elektroinstalace venkovní učebny				IO300-03 Číslo přílohy	00 Revize
Název dokumentu:					