

POZNÁMKA:
1. AREÁLOVÝ ROZVOD NN BUDE PROVEDEN KABELEM AYKY-J 3x240+120 ULOŽEN V LIŠTĚ PVC 100x60 NEBO V KABELOVÉ CHRÁNICI KOPOFLEX 09110 ULOŽENA 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 6006 VÝSTRAŽNÉ FÓLIE K IDENTIFIKACI PODZEMNÍCH VEDENÍ TECHNICKÉHO VYBAVENÍ
ČSN 75 2130 KŘÍŽENÍ A SOUBĚHY VODNÍCH TOKŮ S DRÁHAMÍ, POZEMNÍMI KOMUNIKACEMI A VEDENÍMI
ČSN 73 6133 NÁVRH A PROVÁDĚNÍ ZEMNÍHO TĚLESA POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ

* VNĚJŠÍ VLIVY VE SLEDOVANÉM OBJEKTU PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE BYLY URČENY dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 článkem ZA.4, ČSN 33 2000-1 ed.2, ČSN 33 2000-4-41 ed.3, ČSN 33 2000-7-714 ed.2 a TNI 33 2000-5-51: VNĚJŠÍ VLIVY JSOU "NORMÁLNÍ" V SOULADU S TNI 33 2000-5-51 TABULKY 8, PROTO NENÍ DŮVOD URČOVÁNÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ, POKUD JSOU VLIVY MIMO URČENÍ "NORMÁLNÍ" DLE TNI 33 2000-5-51 TABULKY 8, JE VYPRACOVÁN PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ, KTERÝ JE SOUČÁSTÍ TECHNICKÉ ZPRÁVY TĚTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE ELEKTROINSTALACE
* VŠECHNY VIZUÁLNÍ PRVKY INTERIÉRU I EXTERIÉRU A JEJICH ROZMÍSTĚNÍ MUSÍ BÝT ODSOUHLASENY GENERÁLNÍM PROJEKTANTEM NEBO INVESTOREM (VZOROVÁNÍ).

ROZVODNÁ SÍŤ:
PRŮVODNÁ PŘÍPOJKA
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 P REPÁŽKAMI
OCHRANA ZABRANOU
OCHRANA POLHOOU
OCHRANA DOPL. ŘÍKOVOU IZOLACÍ
NEŽIVÝCH ČÁSTÍ: AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE
DOPLNĚNA - PROUDOVÝM CHRÁNICEM
DOPL. NKOVÝM POSPOJOVÁNÍM
OCHRANA MALÝM NAPĚTÍM SELV A PELV
AREÁLOVÝ ROZVOD NN BUDE PROVEDEN DLE PLATNÝCH ZÁKONŮ, VYHLÁŠEK, 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.


DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ŘÍZENÍ, STAVEBNÍ POVOLENÍ A PROVÁDĚNÍ STAVBY

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

MÍSTO STAVBY: Kollárova 1669, 698 01 Veselí nad Moravou	KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: Veselí - Předměstí
Parc.č.: 4723/18, 4723/61, 4722/59, 4722/61	

ZADAVATEL A INVESTOR PROJEKTU Obchodní akademie a Střední odborné učiliště Veselí nad Moravou	LOGO FIRMY OA a SOU Veselí nad Moravou	ODSOUHLASENO INVESTOREM
--	---	-------------------------

			GENERÁLNÍ PROJEKTANT	
COPYRIGHT: TENTO VÝKRES JE AUTORYM DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM A NESMÍ BÝT BEZ JEHO SOUVĚNÍ KOPÍROVÁN NEBO ZPŮSTUPNĚN TŘETÍM OSOBAM (ODVOLÁVÁME SE NA ZÁKON O AUTORSKÉM PRÁVU A PRÁVECH SOUVISEJÍCÍCH S AUTORSKÝM PRÁVEM).				
AUTOR PROJEKTU: STAVEBNÍ FIRMA PLUS s.r.o., oddělení projekce				
VYPRACOVAL:		KONTROLOVAL:	HLIN.Ž. PROJEKTU	
Ing. Patrik Smolinský		Jiří Šetina, DiS.	Ing. Marek Hasoň	
NÁZEV PROJEKTU: Rekonstrukce učeben a výstavba nové haly pro OV				
				
			Městská 3992/109 695 01 Hodonín, www.firmaplus.cz tel: +420 518 120 022	

PROJEKTANT SPECIALISTA: PARDOSA - technik, s.r.o. stavební a projektční společnost Hodonínská 672, 696 03 Dubňany tel: +420 515 536 700, fax: +420 515 536 777 www.pardosa.cz		LOGO FIRMY 	AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO
VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	
Petr Winkler	Petr Winkler	Petr Winkler	
PROFESE: D.1.4.5 Elektroinstalace			

NÁZEV STAVEBNÍHO OBJEKTU: OBJEKT B	DATUM: 10.12.2021	MĚŘÍTKO: 1:300
OBSAH VÝKRESU:	Č.ZAK.: 17-20-010	
Areálové rozvody NN - situace		ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4.5-13

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				sdílovací 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		
Sdílovací 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	0,20	
kanalizace	0,30		0,50	0,20	
Souběh					
Druh sítí	silové kabely				sdílovací 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	0,20		0,50		
Sdílovací 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	

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

Ochranná pásma energetiky

vedení nadzemní s vodiči bez izolace	nad 1 kV do 35 kV nad 35 kV do 110 kV nad 110 kV do 220 kV nad 220 kV do 400 kV nad 400 kV	7 m od krajního vodiče 12 m od krajního vodiče 15 m od krajního vodiče 20 m od krajního vodiče 30 m od krajního vodiče
vedení nadzemní s izolovanými vodiči	nad 1 kV do 35 kV telekomunikační síť 110 kV	1 m od krajního vodiče 1 m od krajního vodiče 2 m od krajního vodiče
základní izolace	nad 1 kV do 35 kV nad 35 kV do 110 kV	2 m od krajního vodiče 5 m od krajního vodiče
trafostanice	nad 1 kV do 52 kV	7 m od stanice
zděné (kompaktní) stanice	nad 1 kV do 52 kV	2 m od stanice
venkovní, v budovách stanice	venkovní TS nad 52 kV	20 m od stanice 20 m od stanice
podzemní kabelová vedení	nad 52 kV do 100 kV nad 100 kV	1 m od krajního vodiče 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
Silové kabely			
	do 1 kV	35-70*	35
	od 1 kV do 10 kV	70	50
	od 10 kV do 35 kV	100	100
Sdílovací kabely	do 35 kV do 220 kV	130	130
místní	60	40	90-120*
	dálkové	60	
	optické	100	

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

VZOROVÝ ŘEZ ULOŽENÍ KABELŮ VE VÝKOPU



VZOROVÝ ŘEZ ULOŽENÍM KABELU VE VÝKOPU KOMUNIKACE

