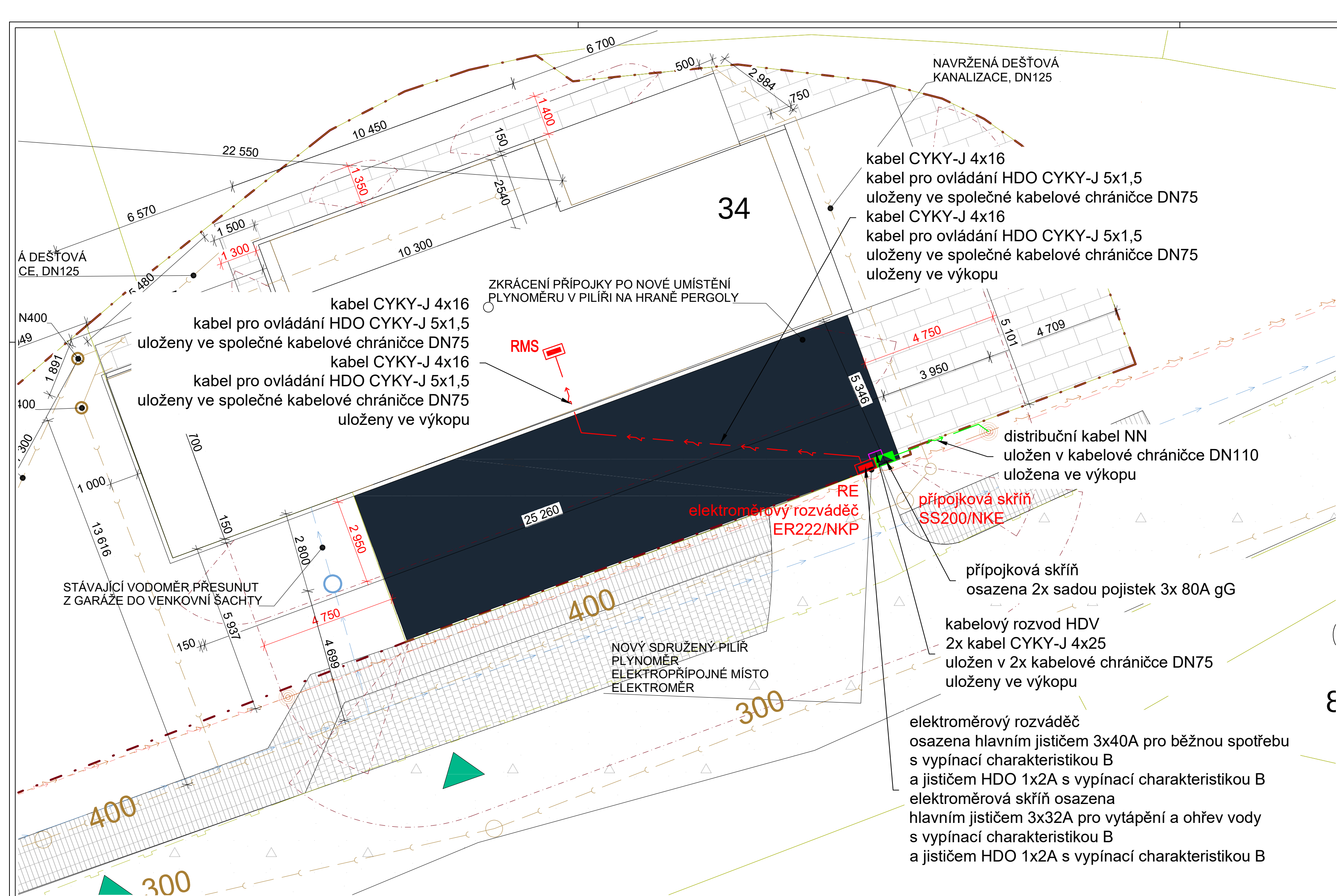




LEGENDA INŽ. SÍTÍ

- STÁVAJÍCÍ NADZEMNÍ VEDENÍ NN (EG.D)
- STÁVAJÍCÍ NADZEMNÍ VEDENÍ DATOVÝCH SÍTÍ (CETIN)
- STÁVAJÍCÍ STŘEDOTLAKÉ VEDENÍ PLYNU (GASNET)
- STÁVAJÍCÍ VEDENÍ VODOVODU (VAK HODONÍN)
- STÁVAJÍCÍ VEDENÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE (OBEC VŘESOVICE)
- REKONSTRUOVANÉ PŘÍPOJENÍ VODOVODU
- NOVÉ PŘÍPOJENÍ KE SPLAŠKOVÉ KANALIZACI
- NOVÉ PŘÍPOJENÍ K DEŠŤOVÉ KANALIZACI

LEGENDA

- 152 PARCELACE
- VNITŘNÍ ČLENĚNÍ PARCEL
- OKOLNÍ STAVBY
- STÁVAJÍCÍ BUDOVA
- PŘÍSTAVBA BUDOVY
- ZATEPLENÍ STÁVAJÍCÍ BUDOVY
- ZPEVNĚNÉ PLOCHY
- HRANICE STAVBY
- VSTUP DO OBJEKTU
- POŽÁRNĚ NEBEZPEČNÝ PROSTOR BUDOVY
- STÁVAJÍCÍ ASFALTOVÁ KOMUNIKACE

Legenda:

- Přípojková skříň EG.D nová
- Rozvaděč NN
- Nový distribuční kabelový rozvod NN
- Vnitřní kabelové rozvody NN
- Kabelový rozvod HDV

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	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	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 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
	220 kV	5 m od krajního vodiče
základní izolace	nad 1 kV do 35 kV	2 m od krajního vodiče
	nad 35 kV do 110 kV	5 m od krajního vodiče
	110 kV	2 m od krajního vodiče
	220 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
	52 kV	20 m od stanice
podzemní kabelová vedení	do 100 kV	1 m od krajního vodiče
	100 kV	3 m od krajního vodiče
	110 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
Silové kabely			
do 1 kV	35-70*	35	100
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	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

POZNÁMKA:

- PŘÍPOJKA DISTRIBUČNÍCH KABELŮ NN BUDE PROVEDENA KABELY NAYY-J ULOŽENY V KABELOVÉ CHRÁNIČCE DN110 ULOŽENA VE VÝKOPU
- ROZVOD HDV BUDE PROVEDEN KABELY CYKY-J dle ČSN 33 3320 ed.2 ELEKTROTECHNICKÉ PŘEDPISY - ELEKTRICKÉ PŘÍPOJKY ULOŽENA V KABELOVÉ CHRÁNIČCE DN75 ULOŽENA VE VÝKOPU
- ULOŽENÍ KABELU V 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 FOLIE K IDENTIFIKACI PODZEMNÍCH VEDENÍ TECHNICKÉHO VYBAVENÍ ČSN 75 2130 KŘÍŽENÍ A SOUBĚHY VODNÍCH TOKŮ S DRÁHAMÍ, POZEMNÍMI KOMUNIKACEMI A VEDENÍMI ČSN 33 2000-5-51 ed.3+Z1+Z2 přílohy A, ZA a tabulky ZA.1, JE VYPRACOVÁN PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ, KTERÝ JE SOUČÁSTÍ TECHNICKÉ ZPRÁVY ELEKTROINSTALACE.
- PŘELOŽKA DISTRIBUČNÍCH KABELŮ A PŘÍPOJKA NN BUDE SPLŇOVAT POŽADAVKY DISTRIBUČNÍ SPOLEČNOSTI EG.D A ZÁKONU 458/2000Sb. ENERGETICKÝ ZÁKON.

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

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

VZOROVÝ ŘEZ ULOŽENÍ KABELŮ VE VÝKOPU

vzorový řez uložením kabelu ve výkopu zelený pás

vzorový řez uložením kabelu ve výkopu komunikace

vzorový řez uložením kabelu ve výkopu zelený pás

vzorový řez uložením kabelu ve výkopu komunikace

ROZVODNÁ SÍŤ:

PŘÍVODNÍ 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

PŘÍPOJKA NN BUDE PROVEDENA DLE PLATNÝCH ZÁKONŮ, VYHLÁŠEK, NOREM A MONTÁŽNÍCH NÁVODŮ VÝROBCE

Před zahájením výkopových prací, 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.

±0,000 = 285,85 m.n.m. B.p.V. (ÚROVEŇ PODLAHY 1.NP)

Odpovědný projektant:		Kreslil:
Petr Winkler Skácelova 3063/5, 695 01 Hodonín tel:603 513 362 IČ: 88842711, ČKAIT: 1005185		Petr Winkler
Investor: Obec Vřesovice, Vřesovice 72, 696 48 Ježov		
Datum: 01/2025	Stupeň proj.dokumentace pro provádění stavby	Velikost papíru: 6xA4
Měřítko: 1:100		
Akce: KOMUNITNÍ CENTRUM VŘESOVICE - STAV. ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA	Kopie	
Místo: k. ú. Vřesovice; 786748, parc. č. st. 34, číslo p. 19		
Obsah: D.1.2.5 TPS-Silnoproud Přípojka NN, rozvod HDV a areálový rozvod NN - situace		Výkres č. D.1.2.5-14