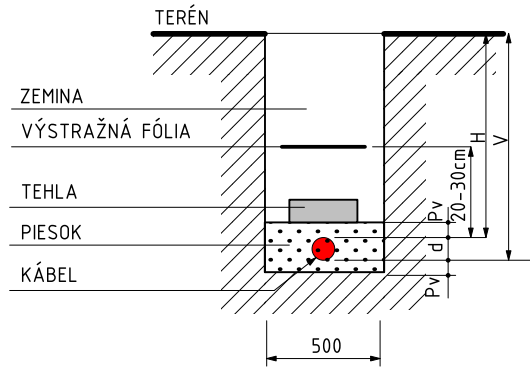


ULOŽENIE KÁBLOV VO VOL'NOM TERÉNE

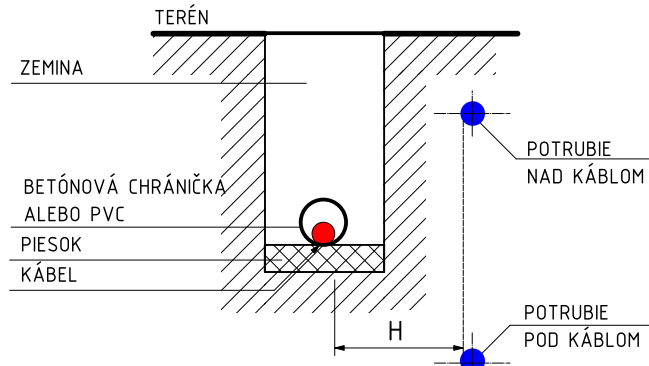


H	HĽBKA ULOŽENIA
V	HĽBKA VÝKOPU RYHY = H+d+Pv
Pv	PIESKOVÁ VRSTVA NORMÁLNE 8cm
d	VONKAJŠÍ PRIEMER KÁBLA
P	PIESKOVÉ LÔŽKO = d+2Pv

SLABOPRÚDOVÉ KÁBLE A KÁBLE DO 1kV

HĽBKA - H (cm)		
TERÉN	CHODNÍK	VOZOVKA KRAJNICA
70	40	100

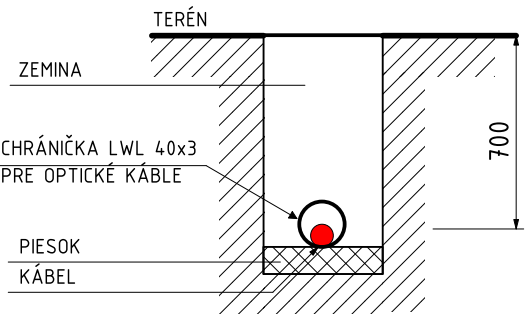
ULOŽENIE KÁBLOV V SÚBEHU S POTRUBÍM



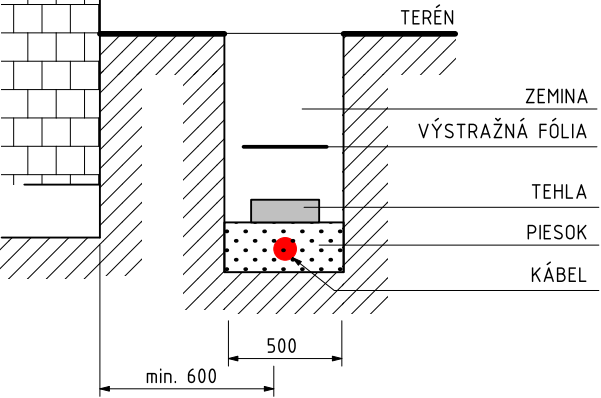
VODOROVNÁ VZDIALENOSŤ - H (mm)

22kV, NN, SL - PLYNOVÉ POTRUBIE DO 0,1 MPa	400
NN - PLYNOVÉ POTRUBIE DO 0,3 MPa	1000
SL - PLYNOVÉ POTRUBIE DO 0,3 MPa	400
22kV, NN, SL - VODOVODNÉ POTRUBIE	400
22kV, NN, SL - KANALIZAČNÉ POTRUBIE	500

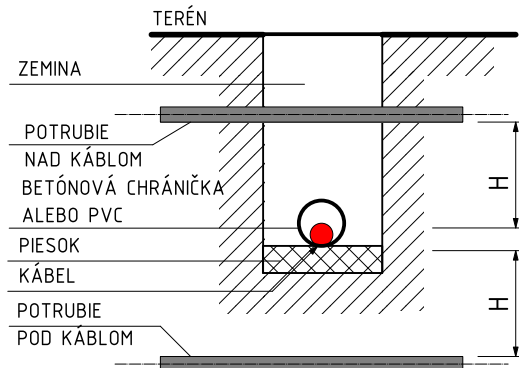
ULOŽENIE OPTICKÝCH KÁBLOV



ULOŽENIE KÁBLOV POZDĹŽ STIEN BUDOV



KRIŽOVANIE KÁBLOV S POTRUBÍM

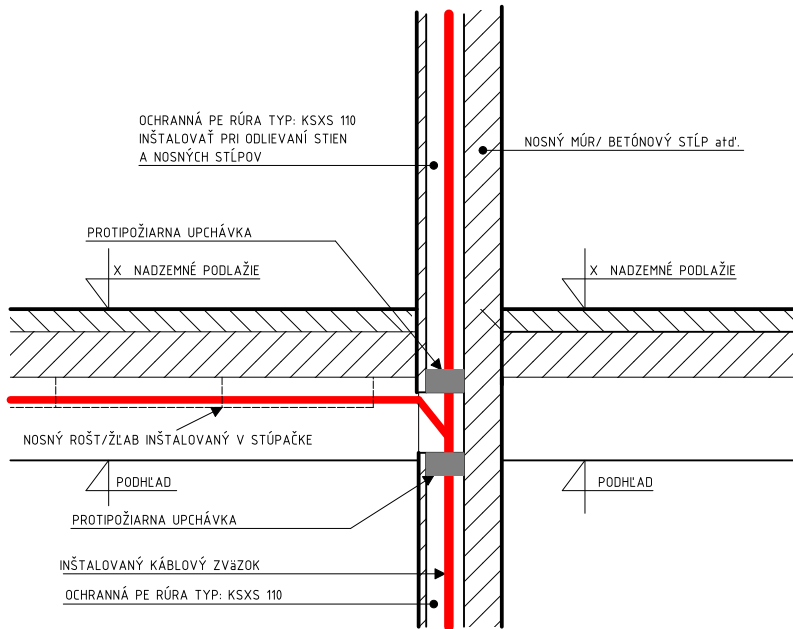


VZDIALENOSŤ - H (mm)

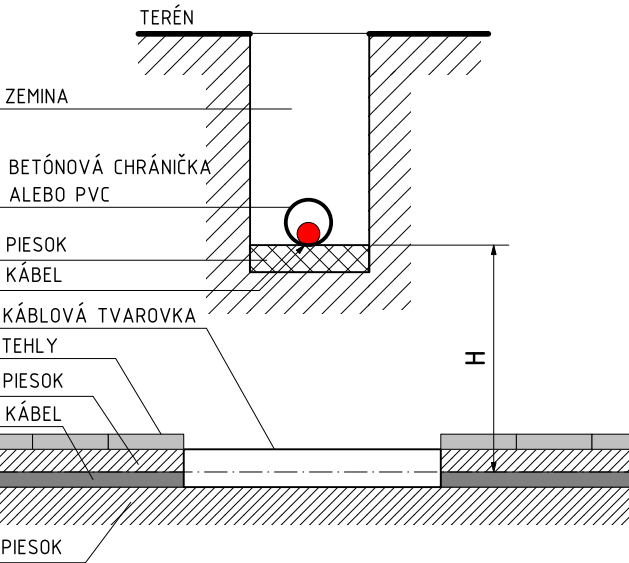
SILOVÉ KÁBLE	PLYNOVOD			VODOVOD	KANALIZÁCIA
	DO 0,05MPa	DO 0,1MPa	DO 0,3MPa		
KÁBLE DO 1kV	100	100	200	400	300
KÁBLE 22kV	100	200	200	400	500

CHRÁNIČKA S PRESAHOM OD POTRUBIA- min. 1,0m NA KAŽDÚ STRANU

VERTIKÁLNE ULOŽENIE KÁBLOV V KSXS RÚRACH PRI PRESTUPE MEDZI PODLAŽIAMI



KRIŽOVANIE KÁBLOV NN, SL, VN

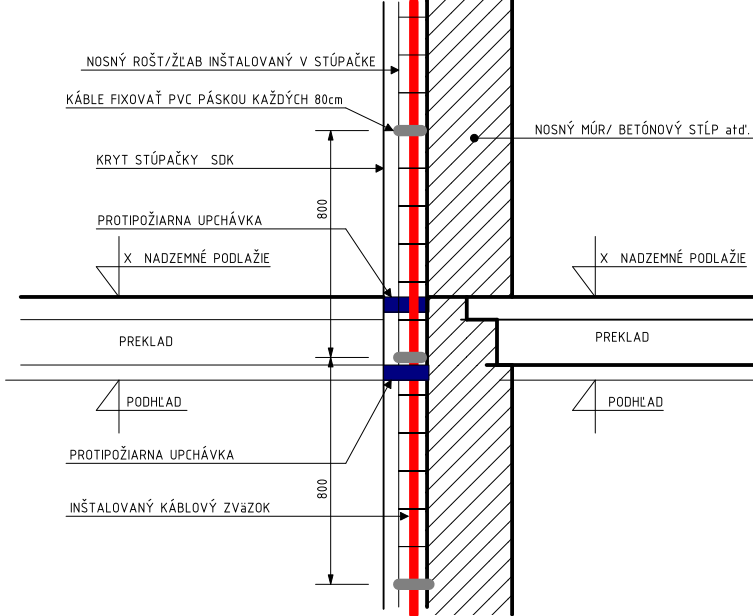


VZDIALENOSŤ - H (mm)

SILOVÉ KÁBLE	SLABOPRÚDOVÉ KÁBLE		KÁBLE NN	KÁBLE 22kV
KÁBLE NN	300	100	50	200
KÁBLE 22kV	800	300*	200	200

CHRÁNIČKA S PRESAHOM OD KÁBLU min. 1,0m NA KAŽDÚ STRANU
* - KÁBLOVÉ VEDENIE ULOŽENÉ V BETÓNOVEJ CHRÁNIČKE

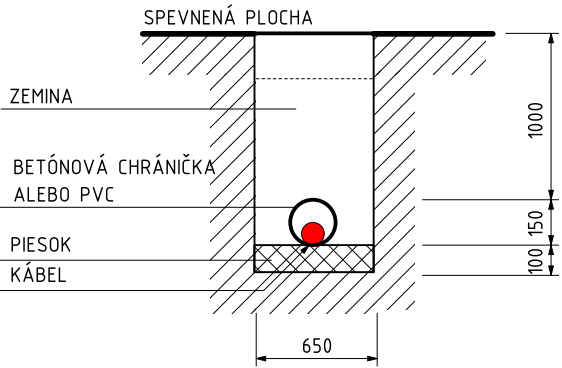
VERTIKÁLNE ULOŽENIE KÁBLOV V STÚPAČKE (V BUDOVÁCH)



TYP POUŽITEJ CHRÁNIČKY, VÝSTRAŽNEJ FÓLIE A OCHRANNEJ PLATNE

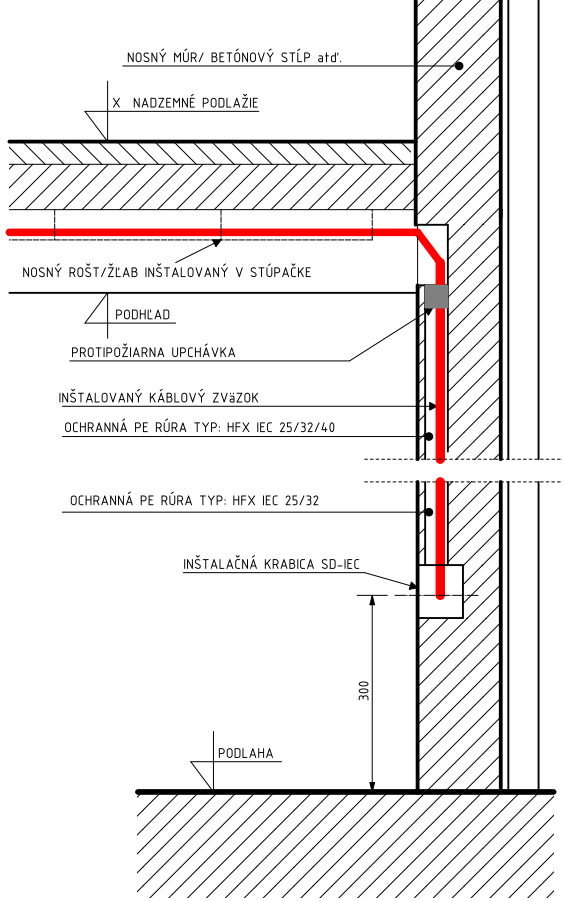
CHRÁNIČKA	OCHRANNÁ RÚRA KSR (PVC-U) D=110mm OCHRANNÁ RÚRA HFKR (PPO/PPE) D=110mm OCHRANNÁ RÚRA BETÓNOVÁ D=110mm DELENÁ KÁBLOVÁ HD-PE CHRÁNIČKA KSHR 110/100
VÝSTRAŽNÁ FÓLIA	VÝSTRAŽNÁ PE PÁSKA LWB2 š=400mm
OCHRANNÉ PLATNE	OCHRANNÉ PLATNE NA KÁBLE DO VÝKOPOV KPL250/05 SLER

ULOŽENIE KÁBLOV POD SPEVNENOV PLOCHOU



CHRÁNIČKA S PRESAHOM ZA OKRAJ CESTY- min. 1,0m NA KAŽDÚ STRANU

VERTIKÁLNE ULOŽENIE KÁBLOV PRE NAPOJENIE ZÁSUVIEK



NAPĀŤOVÁ SÚSTAVA: 3+N+PE AC 50Hz 230/400V/TN-S

MENOVITÉ NAPĀTIE NAPĀJACIE IT-DAT/TEL ZARIADENÍ:

Un - AC 230V/50Hz

MENOVITÉ PREVĀDZKOVÉ NAPĀTIE DAT/TEL ZARIADENÍ:

AKTÍVNE PRVKY: Ue - ELV Malé napĀtie

PASÍVNE PRVKY: Ue - ELV Malé napĀtie

OCHRANA PRED ŰRAZOM ELEKTRICKÝM PRŰDOM: STN 33 2000-1-41, STN IEC 61140

412. Ochrana pred dotykom živých častí, alebo základná ochrana STN 33 2000-4-41:2000

412.1 Ochrana izolovaním živých častí

412.2 Ochrana zábranami, alebo krytmi

412.5 Ochrana doplnková prúdoými chrĀničmi

413. Ochrana pred dotykom neživých častí, alebo ochrana pri poruche STN 33 2000-4-41:2000

413.1 Ochrana samočinným odpojením napĀjania

413.2 Ochrana použitím zariadení triedy ochrany II.

PROSTREDIE:

STN EN 60721-3-4:1999, STN P 332000-5-51, STN 332000-3:2000, STN 330300:2001, ěl. 3.1.1-ZĀKLADNĚ

POZNĀMKY:

Telekomunikačná prípojka (dĺžka 135 m) kábel TCEPKPFE 10x4x0,6 bude uložená v zemi v min.hĺbke 75cm pod úrovňou terĀnu.Kábel bude napojený na vedenie poskytovateľa v deliacej káblovej spojke.Druhá strana bude ukonená na LSAP pásiokoch v UR Krone Box inštalovanom na fasĀde objektu v minimĀlnej vŷške 60cm nad úrovňou terĀnu.

PROSTREDIE A VONKAJŠIE VPLYVY PODĽA STN 33 0300/2001 -STN 33 2000-3/2000

NA PROJEKTOVŰ DOKUMENTĀCIU SA VZTAHUJŰ VŠETKY AUTORSKĚ PRĀVA.BEZ SŰHLASU AUTORA NIE JE PRÍPUSTNĚ PREDMETNŰ PD KOPIROVĀŤ,ROZMNOŤOVĀŤ A PREVĀDZĀŤ V NEJ AKĚKOL'VEK ZMENY A UPRAVY.

SADA					
SŰRADNICOVŰ SYSTĚM: JTSK VŷSKOVŰ SYSTĚM: Bpv					
±0,000 =					
AUTOR NĀVRHU DOSTAVBY		ING. L. HOLEJŠOVSKŰ, ING. ARCH. V. JARABICA		ŽUPNĚ NĀMESTIE 9 949 01 NITRA	
HLAV. RIEŠITEL ŰLOHY		ING. L. HOLEJŠOVSKŰ, ING. ARCH. V. JARABICA		STUPEŇ PROJEKT PRE SP A R	
VYPRACOVAL		MATIASKA OLDRICH		DĀTUM 06/2016	
KRESLIL		MATIASKA OLDRICH		FORMĀT 3xA4	
INVESTOR - OBSTARĀVATEL		MESTO NITRA, ŠTEFĀNIKOVA TRIEDA ě. 60, 950 06 NITRA		ĀST E2.8.10	
NĀZOV		MATERSKĀ ŠKOLA KASĀRNE POD ZOBOROM NITRA PRESTAVBA A PRÍSTAVBA OBJEKTU NA MARTINSKOM VRCHU		STAV. OBJEKT SO.10	
OBSAH		ULOŽENIE, KRIŤOVANIE A SŰBEH KÁBLOV S OSTATNŰMI INŤINIERSKŰMI SIETĀMI		PROFESIA SLABOPRUD	
				Ā.PRÍĽ.: 03 MIERKA	

TECH - ART

Fraňa Mojtu 1, 94901 Nitra SLOVAKIA

SAN HUMA '90

ŽUPNĚ NĀMESTIE 9 949 01 NITRA

STUPEŇ PROJEKT PRE SP A R

DĀTUM 06/2016

FORMĀT 3xA4

ĀST E2.8.10

STAV. OBJEKT SO.10

PROFESIA SLABOPRUD

Ā.PRÍĽ.: 03 MIERKA