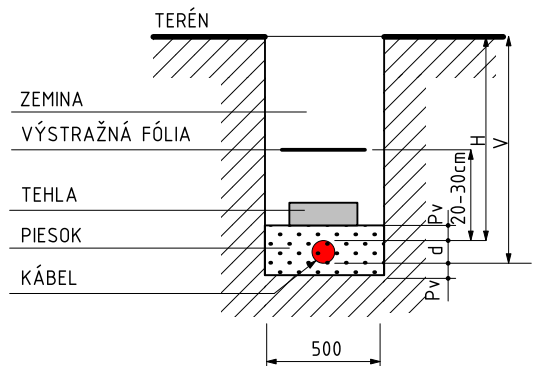


ULOŽENIE KÁBLOV VO VOL'NOM TERÉNE

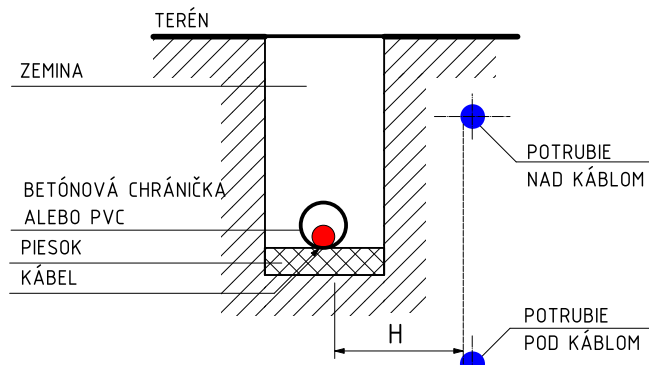


H	HĽBKA ULOŽENIA
V	HĽBKA VÝKOPU RYHY = H+d+Pv
Pv	PIESKOVÁ VRSTVA NORMÁLNE 8cm
d	VONKAJŠÍ PRIEMER KÁBLA
P	PIESKOVÉ LÔŽKO = d+2Pv

SLABOPRÚDOVÉ KÁBLE A KÁBLE DO 1kV

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

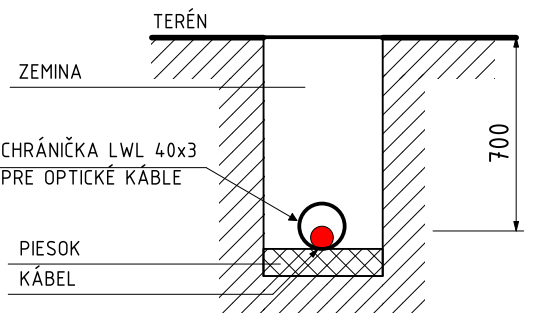
ULOŽENIE KÁBLOV V SÚBEHU S POTRUBÍM



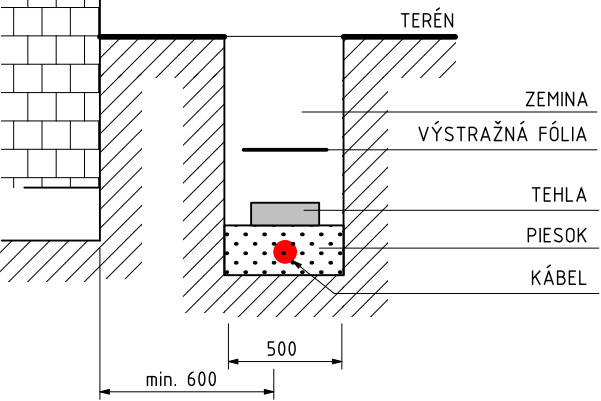
VODOROVNÁ VZDIALENOSŤ - H (mm)

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

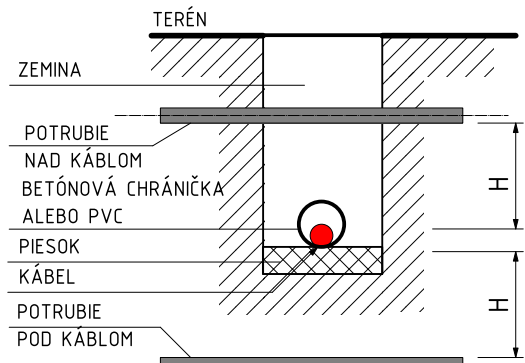
ULOŽENIE OPTICKÝCH KÁBLOV



ULOŽENIE KÁBLOV POZDĹŽ STIEN BUDOV



KRIŽOVANIE KÁBLOV S POTRUBÍM

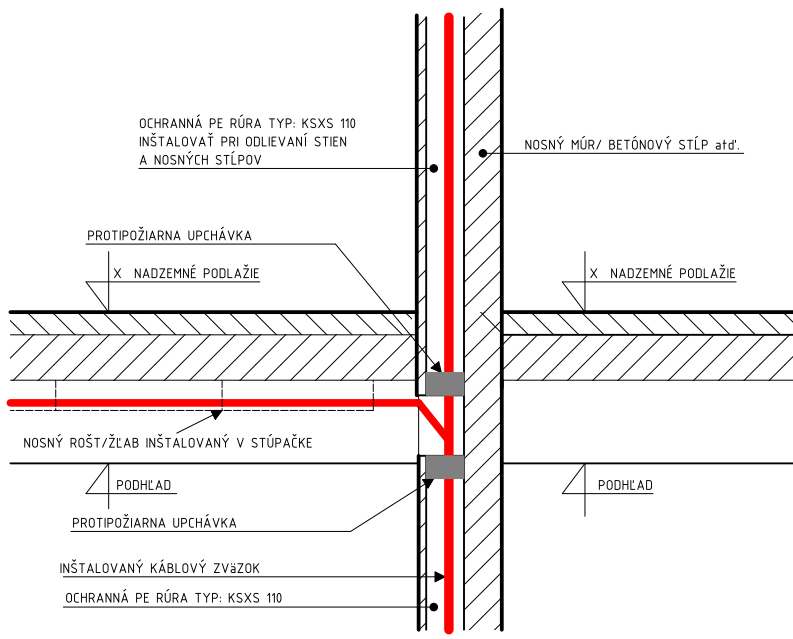


VZDIALENOSŤ - H (mm)

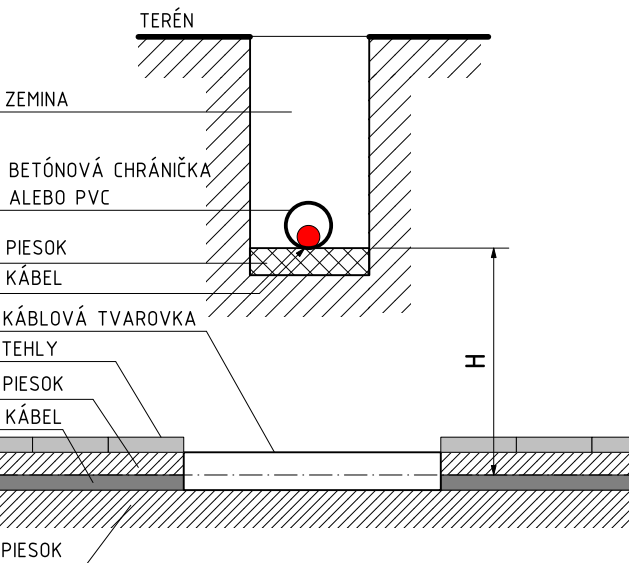
SILOVÉ KÁBLE	PLYNOVOD			VODOVOD	KANALIZÁCIA
	DO 0,05MPa	DO 0,1MPa	DO 0,3MPa		
KÁBLE DO 1kV	100	100	200	400	300
KÁBLE 22kV	100	200	200	400	500

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

VERTIKÁLNE ULOŽENIE KÁBLOV V KSXS RÚRACH PRI PRESTUPE MEDZI PODLAŽIAMÍ



KRIŽOVANIE KÁBLOV NN, SL, VN

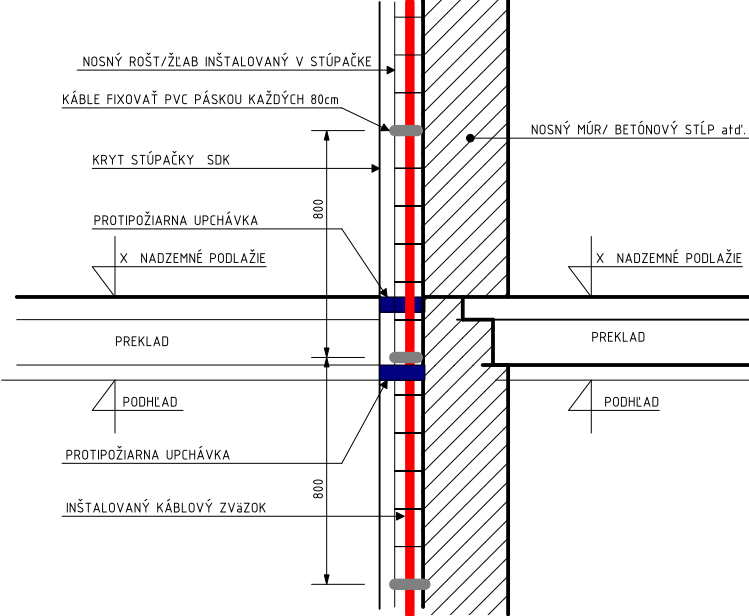


VZDIALENOSŤ - H (mm)

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

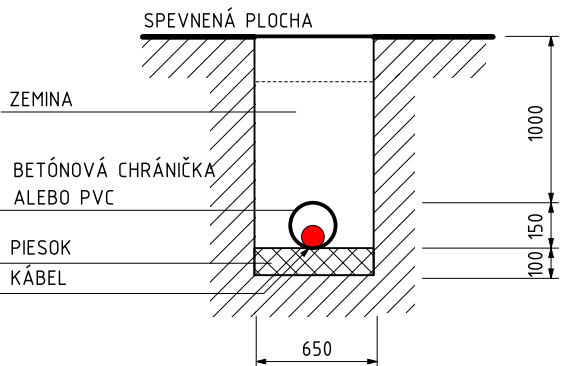
VERTIKÁLNE ULOŽENIE KÁBLOV V STÚPAČKE (V BUDOVÁCH)



TYP POUŽITEJ CHRÁNIČKY, VÝSTRAŽNEJ FÓLIE A OCHRANNEJ PLATNE

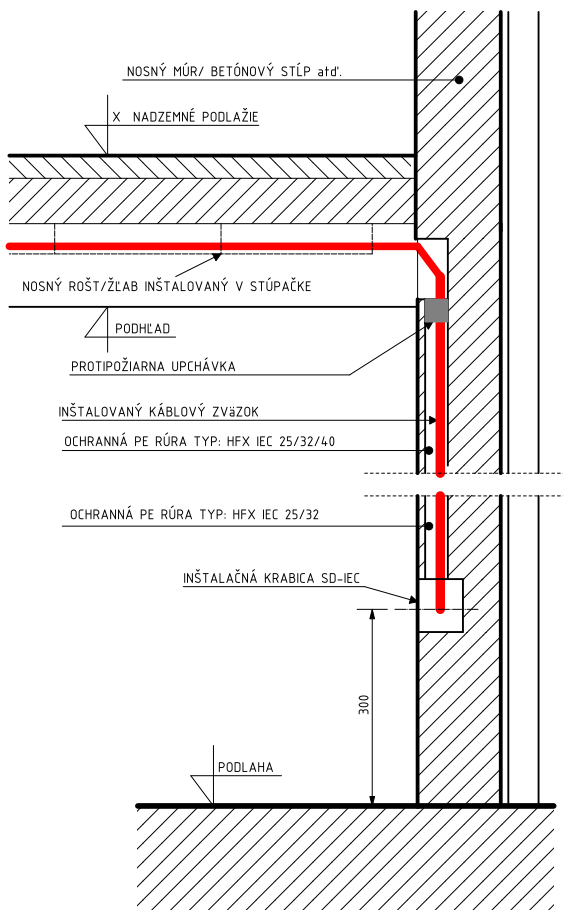
CHRÁNIČKA	OCHRANNÁ RÚRA KSR (PVC-U) D=110mm OCHRANNÁ RÚRA HFKR (PPO/PPE) D=110mm OCHRANNÁ RÚRA BETÓNOVÁ D=110mm DELENÁ KÁBLOVÁ HD-PE CHRÁNIČKA KSHR 110/100
VÝSTRAŽNÁ FÓLIA	VÝSTRAŽNÁ PE PÁSKA LWB2 š=400mm
OCHRANNÉ PLATNE	OCHRANNÉ PLATNE NA KÁBLE DO VÝKOPOV KPL250/05 SLER

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 ŪRAZOM ELEKTRICKÝM PRŪDOM: 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 doplnkovĀ prŪdovými 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:

ROZVODY ŠTRUKTUROVANEJ KABELĀŽE BUDŪ REALIZOVANĚ KĀBLOM FTP 24AWG/C6 LSOH ULOŽENÝM V PODLAHE V RŪRKE HFX A S ČASTI NAD PODHLĀDOM V PVC ŹLABE. DATOVĚ ZĀSUVKY OSADENĚ VO VŹŠKE cca 30 AŹ 60cm OD PODLAHY. REPRODUKTORY PRE ROZHLAS INŠTĀLOVAŤ NA STENU VO VŹŠKE MIN. 230cm NAD ŪROVNŔOU PODLAHY. PRI UKLADANÍ HFX RŪROK DO BETÓNOVEJ PODLAHY JE POTREBNĚ OSADIŤ ODBOČNĚ INŠTĀLAČNĚ KRABICE V TAKOM POČTE ABY NEVZNIKOL PROBLĚM PRI ZĀTAHOVANÍ KĀBLA DO RŪROK. VERTIKĀLNE ROZVODY K ZĀSUVKĀM A REPRODUKTOROM RIEŠIŤ RŪRKOU HFX ULOŽENOU V BETÓNOVEJ STENE.

TECH - ART

Fraňa Mojtu 1, 94901 Nitra
SLOVAKIA

NA PROJEKTOVŤ DOKUMENTĀCIU SA VŹĀHĀJŪ VŠETKY AUTORSKĚ PRĀVA. BEZ SŪHLASU AUTORA NIE JE PRIPUSTNĚ PREDMETNŤ PD KOPÍROVAŤ, ROZMNOŹOVAŤ A PREVĀDZĀŤ V NEJ AKĚKOL'VEK ZMENY A ŪPRAVY.

SADA			
SŪRADNICOVŤ SYSTĚM: JTSK VŹSKOVŤ SYSTĚM: Bpv			
±0,000 =			
AUTOR NĀVRHU DOSTAVBY	ING. L. HOLEJŠOVSKÝ, ING. ARCH. V. JARABICA		
HLAV. RIEŠITEL ŪLOHY	ING. L. HOLEJŠOVSKÝ, ING. ARCH. V. JARABICA		
VYPRACOVAL	MATIASKA OLDŘICH		
KRESLIL	MATIASKA OLDŘICH		
INVESTOR - OBSTARĀVATEL	MESTO NITRA, ŠTEFĀNIKOVA TRIEDA ě. 60, 950 06 NITRA		
NĀZOV	MATERSKĀ ŠKOLA KASĀRNE POD ZOBOROM NITRA PRESTAVBA A PRÍSTAVBA OBJEKTU NA MARTINSKOM VRCHU		
OBSAH	ULOŽENIE, KRIŹOVANIE A SŪBEH KĀBLOV S OSTATNÝMI INŹINIERSKÝMI SIĚŤAMI		

SAN
HUMA '90

ŹUPNĚ NĀMĚSTIE 9
949 01 NITRA

STUPEŇ PROJEKT PRE SP A R

DĀTUM 06/2016

FORMĀT 3xA4

ČASŤ E1.2.10

STAV. OBJEKT SO.01

PROFESIA SLABOPRUD

Č.PRIL.: 05

MIERKA