

Popis rozsahu a provedení instalace jednotlivých technologií slaboproudů je uveden v technické zprávě a výkazu výměr.  
Prostupy elektrických rozvodů kabelů a vodičů požární konstrukci musí být provedeny podle článku 6.2 ČSN 73 0910.  
Pro zhotovení protipožárních úprav se použije systémové řešení s atestem státní zkušebny (např. HLTI, Promat, ...).  
Hranice požárně dělicích konstrukcí je ve výkresové dokumentaci barevně odlišená. Blížší podrobnosti jsou uvedeny ve výkresové dokumentaci stavební části.

----- HRANICE POŽÁRNĚ DĚLÍCÍ KONSTRUKCE

Nová kabelová kanála s odbočnou spojkou pro HDPE trubky

HDPE trubka Ø 100mm, typ 1 (typ 1) Zajištění spojení CETIN

TRASA OPTICKÉHO KABELU K PROJEDNÁNÍ S VLASTNÍKEM Č.P. 2002

STÁVAJÍCÍ OPLOČENÍ + BETONOVÁ POJEZDÍVKA

STÁVAJÍCÍ DŘEVĚNÁ BUNKA

STÁVAJÍCÍ SKLAD

Střešní záclada HDPE trubky Ø 100mm, v hloubce min. 50 cm vůči plánované střešní garži

Společnost CETIN protíná mikrotrubičku připravenou chráněnou do podlahy místnosti č. N07

STÁVAJÍCÍ OPĚRNÁ ZĚď S OPLOČENÍM

STÁVAJÍCÍ AREÁLOVÉ OPĚRNÉ ZĚď

STÁVAJÍCÍ OPLOČENÍ AREÁLU (BETONOVÉ SLOUPKY+DŘEVĚNÁ VÝPLŇ+BETONOVÁ POJEZDÍVKA)

STÁVAJÍCÍ POJISTKOVÁ SKŘÍŇ ČEZ DISTRIBUTUCE, A.S.

STÁVAJÍCÍ DŘEVĚNÝ SKLAD

STÁVAJÍCÍ OPLOČENÍ + BETONOVÁ POJEZDÍVKA

KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA KP1 KG SN8 DN200; ÚSEK NBK1-Š1; SPÁD 10% DÉLKA 3,0 m; HLoubKA cca 2,5 m

STÁVAJÍCÍ DVOURUKLIDÁ BRÁNA + OPLOČENÍ

STÁVAJÍCÍ OPLOČENÍ AREÁLU (BETONOVÉ SLOUPKY+DŘEVĚNÁ VÝPLŇ+BETONOVÁ POJEZDÍVKA)

Pro plánovanou realizaci garáže v budově objektu A v prostoru mezi stávajícími HDPE trubkami

MĚŘÍTKO 1:250  
0,0 2,5 5,0 7,5 10,0m

Uložení mikrotrubiček vzhledem k ostatním inženýrským sítím bude provedeno podle požadavků ČSN 73 6005 v aktuálním platném znění. Pro nejnižší vodorovné vzdálenosti při souběhu a křížení podzemních sítí platí tabulky A.1 a A.2 uvedené normy:

Nejnižší dovolené vodorovné vzdálenosti pro sdělovací kabely při souběhu podzemních sítí v milimetrech jsou:									
	silové kabely do 1 kV	silové kabely do 10 a 35 kV	přenosní potrubí do 0,005 MPa	přenosní potrubí do 0,4 MPa	vodovodní řada a přípojky	Vedení tepelných sítí	Montážní kabely s kabelovými kabelovými přípojkami	Stočky a kanalizační přípojky	
Metalické kabely elektronických komunikací	200 <sup>(1)</sup>	400 <sup>(2)</sup>	400	400	400	800 <sup>(10)</sup>	300	500	
Nemetalické kabely elektronických komunikací	100 <sup>(1)</sup>	200 <sup>(1)</sup>	400	400	400	800 <sup>(10)</sup>	300	500	

3) Nechráněné

4) V montážním kanálu nebo betonových a plastových chráničkách nebo odděleny betonovými deskami, případně izolační přepážkou. Podle ustanovení ČSN IEC 60050-614 a ČSN EN 50341-1 ed. 2.

10) Platí pro souběh tepelně nechráněných kabelů a vedení vodních tepelných sítí. V případě tepelně chráněných kabelů možno zmenšit na 300mm. Dlouhé souběhy nutno kontrolovat výpočtem. Pro souběh vedení parních tepelných sítí s tepelně nechráněnými kabely platí odstupová vzdálenost 2000mm; v případě kabelu tepelně chráněného, v souběhu dělíky do 200mm, možno zmenšit na 800mm.

Souběh sdělovacích kabelů:

Kabely elektronických komunikací se kladou volně, ale současně i těsně vedle sebe (např. při kladení optických kabelů s užitím ochranných trubček vedení elektronických komunikací). Mezi kabely elektronických komunikací klasických konstrukcí však musí být vzdálenost nejméně 70mm.

Nejnižší dovolené svislé vzdálenosti při křížení sdělovacích kabelů a podzemních sítí v milimetrech jsou:									
	silové kabely do 1 kV	silové kabely do 10 a 35 kV	přenosní potrubí do 0,005 MPa	přenosní potrubí do 0,4 MPa	vodovodní řada a přípojky	Vedení tepelných sítí	Montážní kabely s kabelovými kabelovými přípojkami	Stočky a kanalizační přípojky	
Metalické kabely elektronických komunikací	300 <sup>(1)</sup>	800 <sup>(2)</sup>	100	100	200	500 <sup>(1)</sup>	100	200	
Nemetalické kabely elektronických komunikací	100 <sup>(1)</sup>	300 <sup>(1)</sup>	100	100	200	150 <sup>(1)</sup>	100	200	

3) Vzdálenosti platí pro vedení vodních tepelných sítí. Pro vedení parních tepelných sítí je nutné vzdálenost stanovit tak, aby byly splněny podmínky článku 5.7.3. Pro křížení vedení parní tepelné sítě s kabely elektronických komunikací se vzdálenost zvětšuje u chráněných kabelů na 250mm.

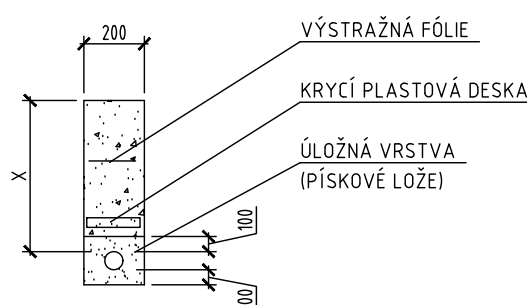
4) Nechráněné kabely.

5) V montážním kanálu nebo betonových a plastových chráničkách nebo odděleny betonovými deskami podle ustanovení ČSN IEC 60050-614 a ČSN EN 50341-1 ed. 2.

Křížení sdělovacích kabelů:

Kabely elektronických komunikací jsou kladeny ve vzájemné vzdálenosti 50 mm. V případě optických (nemetalických) kabelů uložených v chráničkách je možné tuto vzdálenost přiměřeně zmenšit. Při křížení je klademe nad sebou s odstupovou vzdáleností minimálně 50mm.

PRO ULOŽENÍ KABELŮ V ZEM PODPŘET  
PODMÍNKY ČSN 33 2000-5-52 čl. 5.2.1 N11.13



HLoubKA ULOŽENÍ KABELÁŽE - X :  
VOLNÝ TERÉN X=35cm S MECHANICKOU OCHRANOU  
VOLNÝ TERÉN X=70cm BEZ MECHANICKÉ OCHRANY  
CHODNÍK X=35cm  
KOMUNIKACE X=100cm + CHRÁŇKA

POPLACHOVÉ ZABEZPEČOVACÍ A TÍSNOVÉ SYSTÉMY, ELEKTRONICKÁ KONTROLA VSTUPU

Modré zakreslené koncové prvky = pouze příprava kabeláže

K K

PRO

PRO

OSTATNÍ:

I

M

PRO

KAMEROVÝ SYSTÉM:

CP

IP TELEFONIE (PEER TO PEER)

Modré zakreslené koncové prvky = pouze příprava kabeláže

SD

IP

SD

STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ:

SPOLÉČNÁ TRASA SLABOPROUDU  
drahový / požární žlab instalovaný pod stropem  
KABEL U/FTP GEA LSZH  
MIKROTRUBČKA 16/10 / OPTICKÝ KABEL CETIN  
PŘELOŽKA METALICKÉ PŘÍPOJKY CETIN - TCEPKPLE 3xN0,6

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

RD

BEZDOTYKOVÁ ČTEČKA KARET VNITŘNÍ / VENKOVNÍ POUŽITÍ, RS485

KRABICE PŘEPĚTOVÝCH OCHRAN

OVĚŘOVACÍ ZAŘÍZENÍ PŘÍSTUPOVÝM SYSTÉMEM  
kabel přivést do řídící jednotky pohonu vrat / brány

PROFESSE ELEKTRO ZAŘÍZENÍ SILOVÉ PŘÍVODY  
V ROZSAHU DANÉH PŘÍLOHU 1 TECHNICKÉ ZPRÁVY

ORIENTAČNÍ HLASOVÝ MAJÁČEK

PŘECHODOVÁ KRABICE SLABOPROUDU PKx

KAMEROVÝ SYSTÉM:

VENKOVNÍ IP KAMERA, STATICKÁ  
v krytu, včetně IR přísvislu

IP TELEFONIE (PEER TO PEER)

Modré zakreslené koncové prvky = pouze příprava kabeláže

SDĚLOVACÍ KABEL, STÍHNÝ, 2x2x0,8mm, B2ca01  
značení ve výkresové dokumentaci D11

IP DVĚŘNÍ INTERKOM, AUDIO  
6 tlačítkový, započtená montáž, typ 1

STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ:

SPOLÉČNÁ TRASA SLABOPROUDU  
drahový / požární žlab instalovaný pod stropem  
KABEL U/FTP GEA LSZH  
MIKROTRUBČKA 16/10 / OPTICKÝ KABEL CETIN  
PŘELOŽKA METALICKÉ PŘÍPOJKY CETIN - TCEPKPLE 3xN0,6

19" DATOVÝ ROZVADĚČ  
450/800/800

19" DATOVÝ ROZVADĚČ - prostorová rezerva

ZÁSUVKA DATOVÁ, STP GEA, 1x RJ45

s podkladovou krabici pro instalaci do zdi

ZÁSUVKA DATOVÁ, STP GEA, 2x RJ45

s podkladovou krabici pro instalaci do zdi

DATOVÝ PŘÍPOJ U/FTP GEA ZAKONČENÝ KONEKTOREM RJ45, PRO TECHNOLOGII P2TS

x ... udává počet datových přípojí (pokud není uveden = 1)

DATOVÝ PŘÍPOJ U/FTP GEA ZAKONČENÝ KONEKTOREM RJ45, PRO PŘÍSTUPOVÝ SYSTÉM

x ... udává počet datových přípojí (pokud není uveden = 1)

DATOVÝ PŘÍPOJ U/FTP GEA ZAKONČENÝ KONEKTOREM RJ45, PRO KAMEROVÝ SYSTÉM

x ... udává počet datových přípojí (pokud není uveden = 1)

DATOVÝ PŘÍPOJ U/FTP GEA ZAKONČENÝ KONEKTOREM RJ45, PRO ACCESS POINT

ZÁSUVKA DATOVÁ, STP GEA, 1x RJ45, PRO DATAPROJEKTOR

x ... udává počet datových přípojí (pokud není uveden = 1)

ZÁSUVKA DATOVÁ, STP GEA, 1x RJ45, REZERVA

x ... udává počet datových přípojí (pokud není uveden = 1)

DATOVÝ PŘÍPOJ U/FTP GEA ZAKONČENÝ KONEKTOREM RJ45, PRO IP INTERKOM

x ... udává počet datových přípojí (pokud není uveden = 1)

DATOVÝ PŘÍPOJ U/FTP GEA ZAKONČENÝ KONEKTOREM RJ45, PRO NABÍJEČKU EV

DATOVÝ PŘÍPOJ U/FTP GEA ZAKONČENÝ KONEKTOREM RJ45, PRO ČÍDLO

METALICKÝ ÚČÁSTNÍK ROZVADĚČ

pro metalickou přípojku na SEM CETIN

KRABICE PŘEPĚTOVÝCH OCHRAN

ORIENTAČNÍ HLASOVÝ MAJÁČEK

PŘECHODOVÁ KRABICE SLABOPROUDU PKx

AGCOM  
PEOPLE FOR YOUR ICT

Náměstí Míru 22, 503 03 Smiřice  
tel.: 495 405 911, e-mail: projekce@agcom.cz  
ZR\_230288

HLAVNÍ ING. PROJEKTU: LIBOR KLUBAL, DIS.	ZODP. PROJEKTANT: ING. PĚTR KOVANDA	VYPRACOVAL: ING. MARTIN SMOLÁK	HLAVNÍ PROJEKTANT: LIBOR KLUBAL, DIS.
STAVEBNÍK: OBLASTNÍ CHARITA NÁCHOD, MLÝNSKÁ 189, 547 01 NÁCHOD			ZPRACOVATEL PROFESSE: AG COM, s. r. o. Nám. Míru 22, 503 03 Smiřice TEL: 495 405 911, E-MAIL: PROJEKCE@AGCOM.CZ
NÁZEV AKCE: STAVEBNÍ ÚPRAVY, PŘÍSTAVBA A NÁSTAVBA Č.P. 1994 UL. DOBENÍNSKÁ, NÁCHOD			STUPEŇ DOKUMENTACE: PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY KATASTRÁLNÍ OZEMÍ: NÁCHOD NA PARCELE: P.P.Č. 1863/1, 1863/2, 1863/4 STP.Č. 3363, 3651
ČÁST DOKUMENTACE: D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU D.1.50 01 Č.P. 1994 D.14.6 ELEKTRONSTALACE SLABOPROUD			MĚŘÍTKO: 1:250 FORMÁT: 8x A4 EVIDENČNÍ ČÍSLO AKCE: 060 18 2023
NÁZEV PŘÍLOHY: SITUACE			DATUM: 01/2024 JEDNOTKY: - ČÍSLO PARÉ: ČÍSLO PŘÍLOHY: D.14.6.9 SO 01 ČÍSLO ZMĚNY: