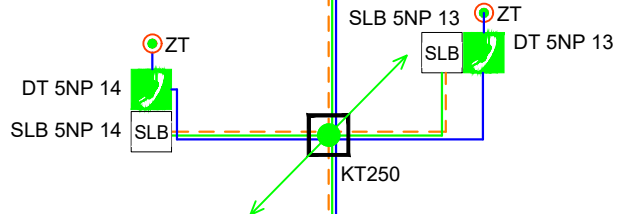
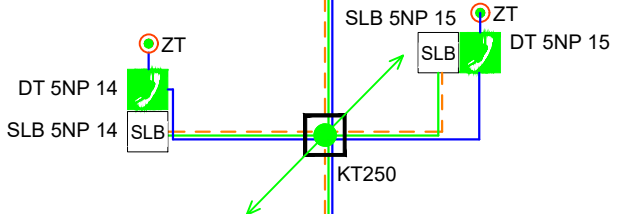


STŘECHA

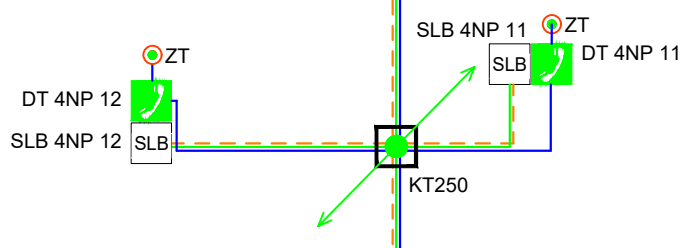
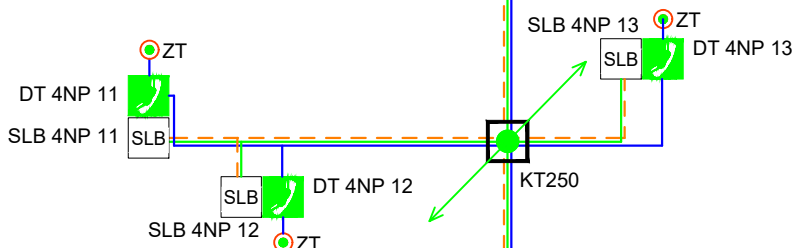
PŘÍPRAVA KONEKTIVITY NA STŘECHU
1x MIKROTRUBIČKA 7x3,5 (OPTIKA)
1x FTP CAT.6A

PŘÍPRAVA KONEKTIVITY NA STŘECHU
1x MIKROTRUBIČKA 7x3,5 (OPTIKA)
1x FTP CAT.6A

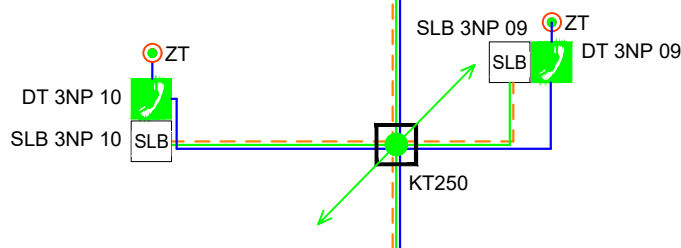
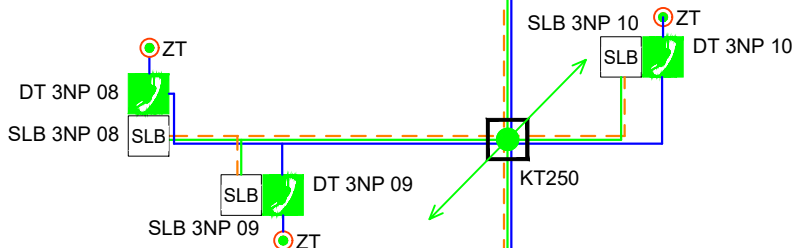
5.NP



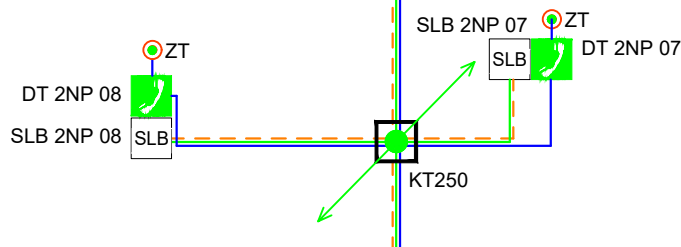
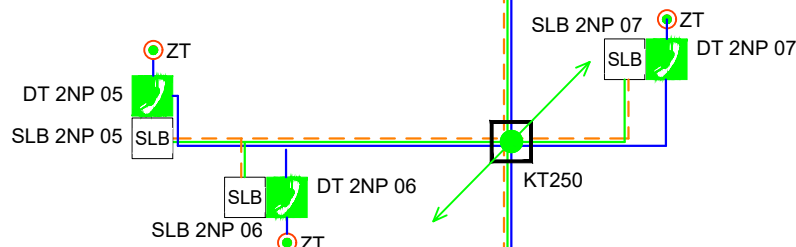
4.NP



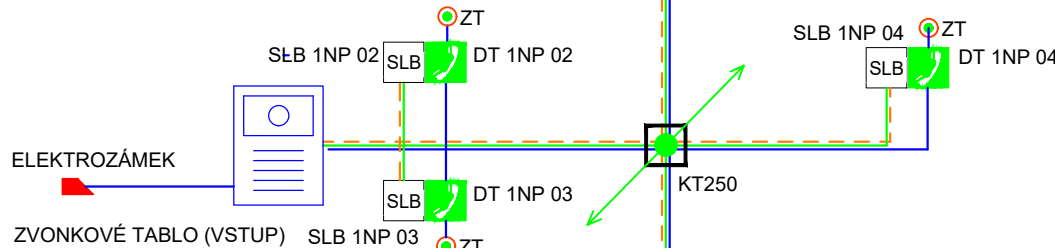
3.NP



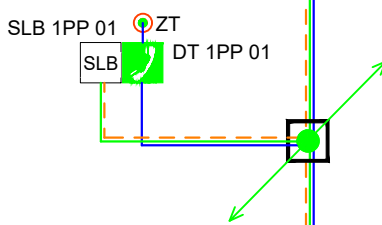
2.NP



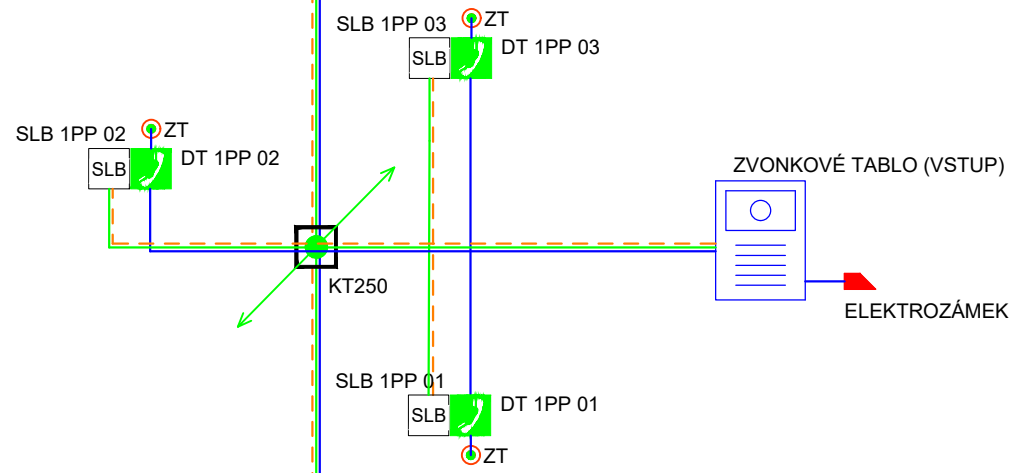
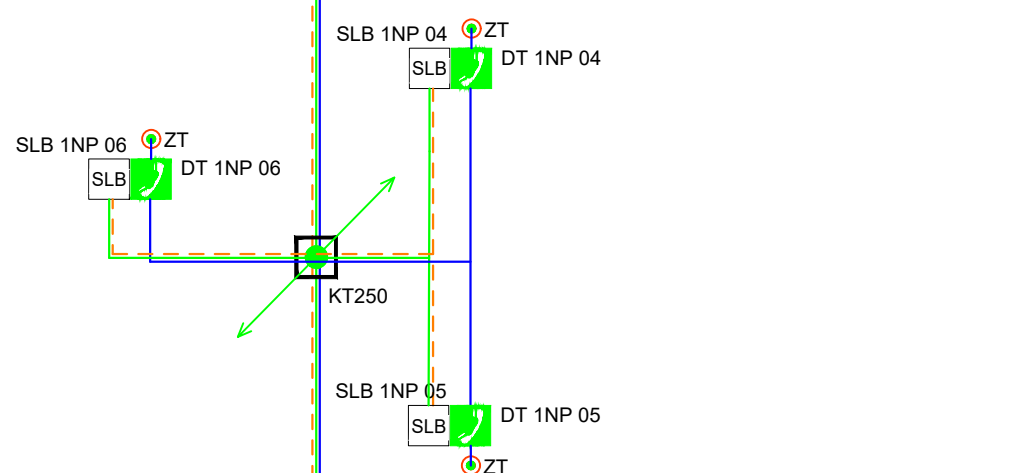
1.NP



1.PP



2.PP



LEGENDA ROZVODŮ:

LAN - datový kabel FTP Cat.6A	rozvaděč
FTTH - optická mikrotrubička 7/3,5	rozvodná krabice SLB
DTZ - datový kabel FTP Cat.6A	stoupačka
STA - koaxiální kabel 75 ohm	přívod SLB do bytu
datová zásuvka RJ45	domácí telefon (audio/video)
WiFi AP (napájení PoE)	zvonkové tlačítko
IP kamera (napájení PoE)	elektrozámek
RACK - datový rozvaděč	zvonkové tablo (audio/video)

POZNÁMKA:

POPIS ŘEŠENÍ – SLABOPROUDÉ ROZVODY

Projekt řeší přípravu slaboproudé infrastruktury objektu, zejména strukturované kabeláže a optických tras, určených pro budoucí připojení telekomunikačních služeb, datových rozvodů, kamerového systému. Návrh je proveden s důrazem na modularitu, rozšiřitelnost a oddělení pasivní infrastruktury od aktivních technologií.

Strukturovaná kabeláž a optické rozvody

V objektu je navržena centrální strukturovaná kabeláž, jejímž jádrem je hlavní datový rozvaděč (RACK) umístěný v prostoru 2.PP. Z tohoto rozvaděče jsou vedeny kabely pro LAN, DTS, CCTV, (FTP Cat.6, mikrotrubička (optika)).

Uvažováno je a optickým mikro-kabelem se 4 vlákny SM 9/125 (OS2, G.657.A2), umožňujícím dostatečnou rezervu pro připojení služeb poskytovatele, případnou změnu technologie nebo budoucí rozšíření. V bytových jednotkách je dále provedena metalická strukturovaná kabeláž UTP Cat.6A, vedená hvězdicově z bytového slaboproudého rozvaděče ke koncovým datovým zásuvkám (RJ45). Kabeláž je určena pro připojení koncových zařízení (Wi-Fi router, Wi-Fi extender, TV, datové zásuvky apod.) – tuto část si řeší každý uživatel bytu samostatně, napojením

Domovní telefon audio/video

Součástí projektu je příprava pro domovní audio/video systém (domovní zvonky). Systém je uvažován v provedení s venkovním vstupním tablem u hlavního vstupu do objektu a vnitřními domovními telefony (audio/video jednotkami) umístěnými v jednotlivých bytech. Propojení mezi venkovním tablem, bytovými jednotkami a centrálním slaboproudým rozvaděčem je navrženo datovou kabeláží FTP (Cat.6), vedenou v samostatných slaboproudých trasách. Kabeláž umožňuje realizaci systému s napájením a přenosem dat po technologii IP / PoE.

Příprava pro konektivitu ze střechy

Na střechu objektu je navržena příprava pro instalaci technologie poskytovatele. Od tohoto bodu je provedena trasa do 2.PP k rozvaděči v podobě chráničky DN 25 mm, určené pro: optický kabel, metalické vedení.

V hlavním rozvaděči je vymezen prostor pro technické zázemí objektu, sloužící k předání konektivity pro technologie domu.

VYPRACOVAL :
CHRISTOPHER JAROŠ

HP :	ING.ARCH.JIŘÍ KOPECKÝ		
VYPRACOVAL :	CHRISTOPHER JAROŠ		
KRESLIL :	CHRISTOPHER JAROŠ		
K.O. :	Jundácká 1469/11, Kolářova 1469/8, 169 00, Praha 6, Břevnov	FORMÁT :	840x297
OBJEDNATEL :	Bytové družstvo novodobé bydlení Břevnov, Jundácká 1469/11, Kolářova 1469/8	DATUM :	04/2026
ZAKÁZKA :	REKONSTRUKCE ELEKTROINSTALACE Jumácká 1469/11, Kolářova 1469/8, Praha 6, Břevnov	ČÍSLO ZAKÁZKY :	02510016
VYKRES :		STUP. DOKUMENTACE :	DPS
		MĚŘITKO :	ČÍSLO PŘÍLOHY :
			D.1.2.6-09

SLB - SCHEMA