

Akce

## NÁJEMNÍ BYTY BERANKA HORNÍ POČERNICE

Investor **Městská část Praha 20**  
Jívanská 647, 193 21 Praha 9

Projektant **B K N**, spol. s r. o., Vladislavova 29/I, 566 01 Vysoké Mýto, [www.bkn.cz](http://www.bkn.cz)

Vypracoval **Pavel Farník** Zodpovědný projektant **Ing. Vlastimil Šafář** Hlavní projektant **Ing. Vladimír Teplý**



razítko

pare č.

Stupeň **Dokumentace pro provádění stavby**

Objekt **SO 01 – bytový dům**

Obsah **D.1.1.4.6. SLABOPROUDÁ ZAŘÍZENÍ**

Měřítko

**LEGENDA A SCHÉMA ZAPOJENÍ**

Datum

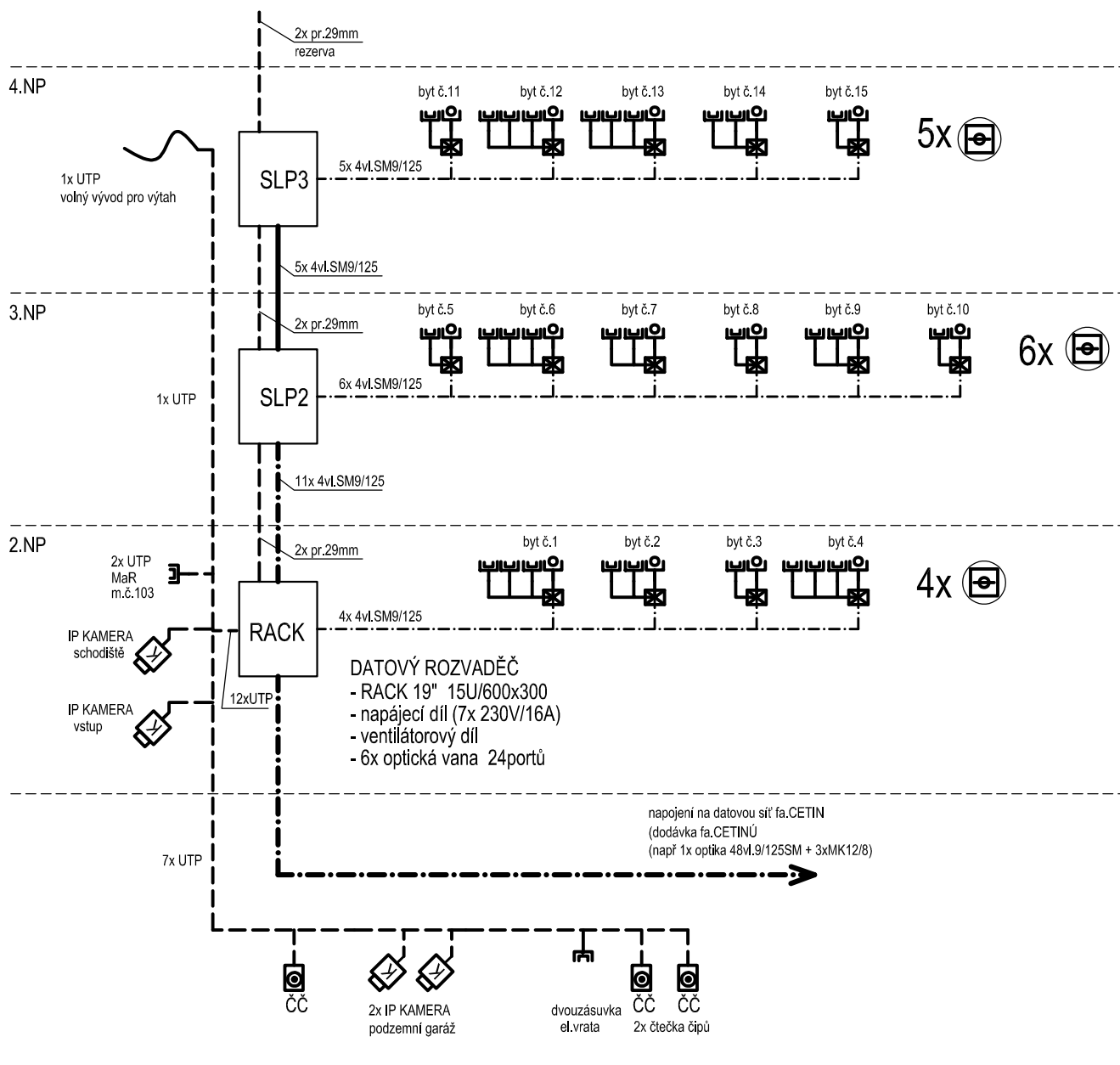
Zak. číslo

Č. výkresu

07/2025

5350/17

**D.1.1.4.6.2.**



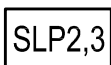
DATOVÝ ROZVADĚČ

- RACK 19" 21U/600x600
- napájecí díl (7x 230V/16A)
- ventilátorový díl
- 5x optická vana 24portů
- 1x datový switch 24portů
- 1x NVR + UPS



## POŽÁRNÍ OCHRANA

autonomní optickokouřový detektor (napájení AKU)



rozvodnice slaboproudu na podlaží  
zapuštěná prázdná rozvodnice 500x333x110mm  
(v pož.provedení EI 30 DP1-S200)

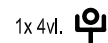
SLx



rozvodnice slaboproudu v bytě - multimediální rozvodnice zapuštěná pod rozvaděčem bytu  
do rozvodnice bude přiveden:  
1x 4vL/MK12/8mm - optický kabel 4vlákna v mikrotrubičce (bude pokračovat k zásuvce v obývacím pokoji)  
2x UTP - do datových-dvouzásuvek v obývacím pokoji - rezerva pro domácí síť



datová douzásuvka - připojení dvěma kabely UTP z rozvodnice SLB bytu - rezerva pro domácí síť



OPTICKÝ KABEL 4vlákna (B2caS1d1a1)+ MK12/8mm HFFR  
mikrotrubička bude vedena přes rozvodnici SLB, kde bude umístěná spojka mikrotrubičky  
(ukončení v obývacím pokoji v krabičce pr.68mm se zaslepovacím krytem + jednorámeček)

SDĚLOVACÍ ROZVODY BUDOU ULOŽENY V TRUBKÁCH POD OMÍTKOU  
PŘÍPADNĚ V TRUBKÁCH V PODLAŽE

STOUPACÍ TRASA bude vedena v trubkách ve stopupačce (v drážce pod omítkou)

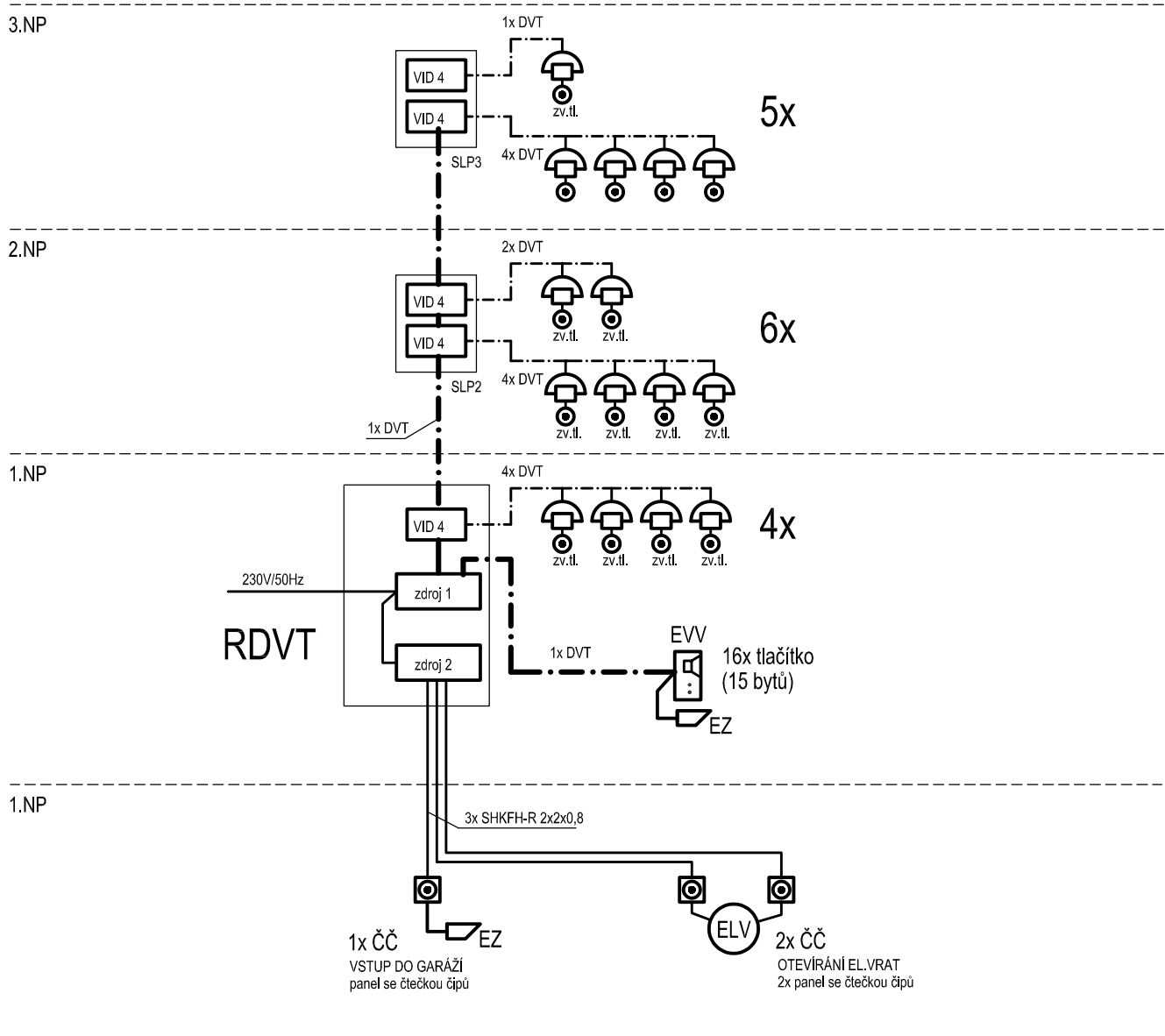
HLAVNÍ TRASY na podlažích budou vedeny v kabelovém žlabu nad podhledem

TRASY v BYTECH - trasy mimo podhled budou vedeny v trubkách pod omítkou  
případně v trubkách v podlaží

DATOVÉ ROZVODY

strana č.1.

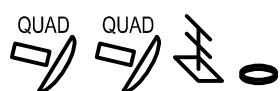
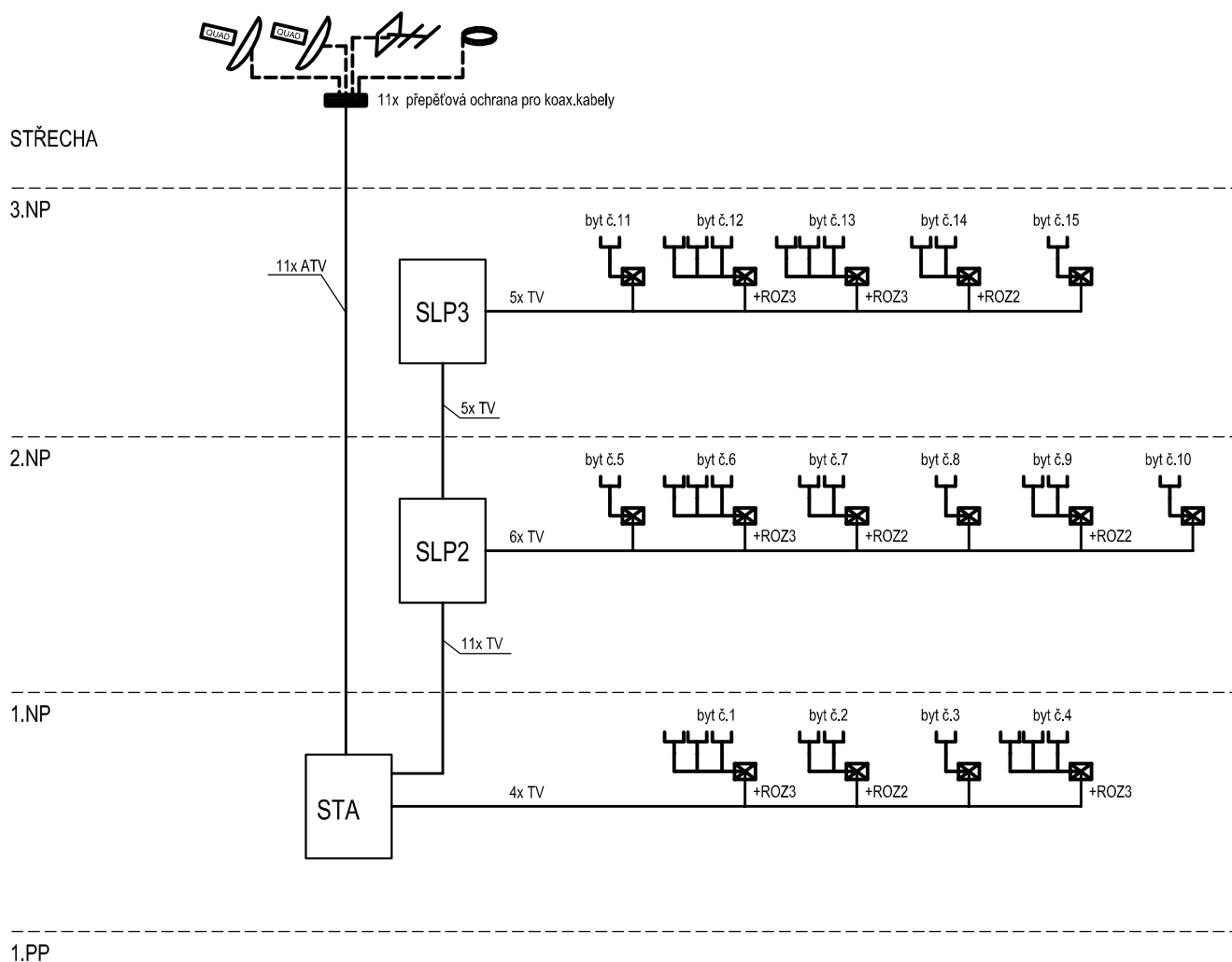
ZAPOJENÍ a přesná konfigurace systému bude provedena  
dle typu a požadavku dodavatele zařízení



- |   |  |   |
|---|--|---|
| <p><b>EZ</b> </p> <p><b>EVV-H</b> </p>    | <p><b>TABLO U HLAVNÍHO VSTUPU</b><br/>BAREVNÝ VIDEOSYTÉM - 2BUS<br/>EVV-H el.videovrátný - + 1x EZ el.zámek.<br/>(tablo + snímač čipů + 16x tlačítko s jmenovkou)<br/>napojení samostatným kabelem UTP z interface</p> | <p><b>DVT</b> </p> <p>DVT domácí videotelefon v bytech + 1x tlačítko zv. u dveří do bytu<br/>napojení kabelem UTP z videodistributoru na podlaží<br/>tlačítko bude napojené z DVT kabelem J-YSt-Y 2x2x0,8</p> |
| <p><b>EZ</b> </p> <p><b>ČČ</b> </p>       | <p><b>TABLO U VSTUPU do garáží + 1x EZ el.zámek</b><br/>(snímač čipů 1158/45)<br/>napojení samostatným kabelem SHKFH-R + UTP ze zdroje</p>   | <p><b>VID 4</b> </p> <p>videodistributor pro 4 účastníky (na podlaží)<br/>(umístít v SLP2,3 - skříňka slaboproudu na podlaží)</p>   |
| <p><b>ELV</b> </p> <p><b>ČČ</b> </p>      | <p><b>2x TABLO U EL.VRAT + 2x snímač čipů - ovládání el.vrat</b><br/>napojení samostatným kabelem SHKFH-R + UTP ze zdroje</p>  | <p><b>zdroj 1</b> </p> <p>ZDROJ VIDEOTELEFONU - napojení stoupaček a tabla<br/>zdroj 10modulů v 1NP 230V/48/DC/80W<br/>v nástěnné plastové rozvodnici 36modulů - RDVT</p>                                     |
| <p><b>1xDVT</b> </p> <p><b>4xDVT</b> </p> | <p>napojení EVV a stoupačky k video-distributorům<br/>1x UTP 4x2x0,5 B2cas1d1a1<br/>napojení domácích videotelefonů<br/>- počet UTP 4x2x0,5 B2cas1d1a1</p>   | <p><b>zdroj 2</b> </p> <p>ZDROJ pro čtečky čipů<br/>zdroj 3moduly 230V/12V/AC/18VA<br/>v nástěnné plastové rozvodnici 36modulů - RDVT</p>   |
|   |  | <p><b>R-DVT</b> </p> <p>Rozvodnice plastová na povrch 24modulů</p>  |

SDĚLOVACÍ ROZVODY BUDOU ULOŽENY V TRUBKÁCH POD OMÍTKOU  
PŘÍPADNĚ V TRUBKÁCH V PODLAŽÍ

STOUPACÍ TRASA bude vedena v trubkách ve stoupačce (v drážce pod omítkou)  
HLAVNÍ TRASY na podlažích budou vedeny v kabelovém žlabu nad podhledem  
TRASY v BYTECH - trasy mimo podhled budou vedeny v trubkách pod omítkou  
případně v trubkách v podlaží



Antény na trojnožkovém stožáru výšky 2m

2xDVB-S QUAD LNB, 1xDVB-T, 1x FM + 11x přepěťová ochrana pro coax.kabely

STA

Hlavní domovní stanice STA v 5NP v m.č. 5.0.4 - nástěnná rozvodnice

- zesilovač 1xFM + 1xDVB-T + 1x zásuvka 230V/16A, (typ IKUSI ONE+) sloučený výstup do multiswitchu

- 1x multiswitch hvězdicovitý koncový 9/24 včetně zdroje (Alcad MB-206+ zdroj)

SLP2,3

rozvodnice slaboproudu v komerční jednotce - rozvodnice nástěnná pod stropem

SLx

+ROZ2

rozvodnice slaboproudu v bytě - viz datové rozvody

Rozbočovač pro 2xTV nebo 3xTV (pro byty s více TV zásuvkami)

1x TV

11x ATV

Koncová zásuvka DVB-T + DVB-S + FM (vč.přistr.kr.pod omítku)  
koaxiální kabel z SLB

K ANTÉNÁM NA STŘEŠE - 11x koaxiální kabel odolný UV pro venkovní použití (od antén k STA)

SDĚLOVACÍ ROZVODY BUDOU ULOŽENY V TRUBKÁCH POD OMÍTKOU

PŘÍPADNĚ V TRUBKÁCH V PODLAŽE

STOUPACÍ TRASA bude vedena v trubkách ve stopupačce (v drážce pod omítkou)

HLAVNÍ TRASY na podlažích budou vedeny v kabelovém žlabu nad podhledem

TRASY v BYTECH - trasy mimo podhled budou vedeny v trubkách pod omítkou  
případně v trubkách v podlaže