

projekty ELEKTRO

Hřebečská 2632,Kladno

OPRAVA DOM.ROZVODŮ NN

V BYT.DOMĚ č.p.229/14 ul.Bohušovická,Pha 9
k.ú.Střížkov, parc.č.496/61

A.č. 2495/05/24

Z.č. 2495

DVD

ELEKTROINSTALACE

Seznam dokumentace

Technická zpráva	2495/05/24	TZ-E
Situační schéma - půdorys 1NP	2495/05/24	E01b
Situační shema - půdorys 2-4.NP	2495/05/24	E02b
schema HDV	2495/05/24	E03c
ROZVODNICE RS1	2495/05/24	E04b
ROZVODNICE RE	2495/05/24	E05c
Specifikace	2495/05/24	E-SA

Dne: 05/2024

Vypracoval: **ing.HETTNER L.**

Kontroloval:

TECHNICKÁ ZPRÁVA ELEKTRO

Dokumentace byla vypracována na Opravu HDV a el. instalace v bytovém domě (BD) č.p.229/14 ul.Bohušovická, Pha 9
Jedná se o instalaci nového HDV vedení, nových el.měrových rozvaděčů pro jednotlivá patra (1-4.NP), přívody k jednotlivým byt.jednotkám (15 BJ) a novou el. instalaci na společných chodbách v patrech a nebyt.prostorách v 1.NP.
BD je objekt o 4 nadzemních podlažích.

Investor: Fyzikální ústav AV ČR v.v.i, Na Slovance 2, Pha 8 182 21

Místo stavby: ul.Bohušovická č.p.229/14, Praha 9-Střížkov

1. ZÁSOBOVÁNÍ OBJEKTU EL.ENERGIÍ

Zásobování objektu BD el.energií je v současné době provedeno z veřejné distribuční sítě PRE Distribuce. Přípojková skříň je osazena na podezdívce u vstupu do domu.

V 1NP BD budou osazeny el.měrové rozvaděče RE1-3 pro připojení byt.jednotek na jednotlivých podlažích a spol.prostor v BD.

Připojení jednotlivých odběrů (BJ) bude provedeno samostatnými přívody z těchto el.měrových rozvaděčů a přívodní kabely pro BJ budou ukončeny u vstupů do jednotlivých BJ v každém podlaží.

Společné prostory BD budou připojeny přes samostatně měřený přívod, jištění jednotlivých vývodů bude provedeno v nastavbě el.měrového rozvaděče v 1.NP

Pro BD je navrženo položit nový přívod z přípojkové skříně PRE Distribuce.

Připojení RE1-3 je navrženo provést kabely typu 4xCY 70mm² (stávající typ, nová trasa)

Pro jejich uložení může být částečně využita i stávající chránička, která je uložena pod podlahou 1.NP

Přívody do byt.jednotek (BJ) se provedou trojfázové, kabely typu CXKH-R 4x10mm² (bezhalogenové)

2. ENERGETICKÁ BILANCE

napájecí napětí	3+PE+N ~ 50Hz 3x230V/400V TN-C-S
místo připojení	veřejná rozvodná síť NN PRE Distribuce
připojení objektu	4xCY 70 mm ²
přívody do byt.jednotek	CXKH-R 4x10mm ²

ochrana před neb.dotykem	automat.odpojením od zdroje dle ČSN 332000-4-41 ed.3 (základní) ochr.pospojením (zvýšená) proud.chrániči-doplňková
--------------------------	--

Prostředí v objektu	normální dle ČSN 33 2000-5-51ed.3
---------------------	-----------------------------------

hl.jističe pro byt.jednotky BJ	budou ponechány stávající hodnoty podle potřeby každý uživatel BJ uzavře následně samostat.smlouvu s PRE Distribuce (při požadavku jeho navýšení)
--------------------------------	---

3. VNITŘNÍ ELEKTROINSTALACE - POPIS

Uvedená PD řeší přívody NN k jednotlivým BJ (od RE) a el. instalaci ve spol.prostorách domu na jednotlivých podlažích-tj. osvětlení, el. instalaci ve skladech (2-4NP) a el. instalaci v nebytových prostorách v 1,NP

Společné prostory v domě budou připojeny z rozvodnice RS, která je provedena jako nástavba el.měrového rozvaděče v 1.NP (RS1 v 1NP)
Stávající elektroměrové rozvaděče RE v domě je navrženo nahradit novými, osazených do 1.NP.
El.měrové rozvaděče jsou navrženy dle požadavku uživatele s pož.odolností EI30.

ROZVODY

Budou provedeny celoplastovými kabely typu CXKH-R pro BJ (bezhalogenové) a typu CYKY (spol.prostory a chodby)
Hlavní kabelová trasa (připojení BJ) bude vedena v prostoru BD od elektroměrových rozvaděčů v 1.NP chodbami se schodišti na jednotlivých podlažích. Kabelové vedení bude v celé trase uloženo do ocelových kabelových žlabů uchycených na stěně a krytých víkem.
Přívody k jednotlivým BJ je navrženo uložit do parapetních žlabů pod stropy, přívodní kabely budou ukončeny u vstupů do jednotlivých BJ, resp. u jednotlivých byt.rozvodnic (umístění byt.rozvodnic se upřesní na stavbě)
Přívod z poj.skříně PRE D1 do el.měrových rozvodnic RE1-3 je navrženo uložit do ocel. chrániček, které budou vedeny pod podlahou v 1.NP - s ohledem na změnu v umístění nových el.měrových rozvaděčů bude nutné tuto trasu upravit!
Chodba se schodišti má být dle sdělení uživatele považována za chráněnou únikovou cestu (CHUC) - proto jsou přívody k BJ navrženy kabely v bezhalogenovém provedení, rovněž tak i el.instal.lišty a žlaby v tomto prostoru by měly být v bezhalogenovém provedení.
V ostatních prostorách (mimo CHUC) se použijí kabely typu CYKY (pokud v CHUC budou kabely uloženy POD omítkou, lze zde použít i kabely typu CYKY - tyto kabel je možné do CHUC použít i tehdy, pokud jejich počet nebude překračovat povolené splodinové zatížení prostoru)

OSVĚTLENÍ 1.NP-4.NP

Pro osvětlení chodeb jsou navržena nástěnná svítidla s vestavěnými pohybovými čidly.
V rozvodnici RS1 bude ponechána rezerva pro připojení osvětlení do prostoru sklepa (cca 6ks svítidel s pohyb.čidlem)
V každém podlaží bude osazeno svítidlo nouzového osvětlení, které bude použito k osvětlení výstražného osvětlení značky pro směr úniku z objektu.
Budou použita svítidla s vestavěnými akumulátory a dobou svícení 1 hodina.

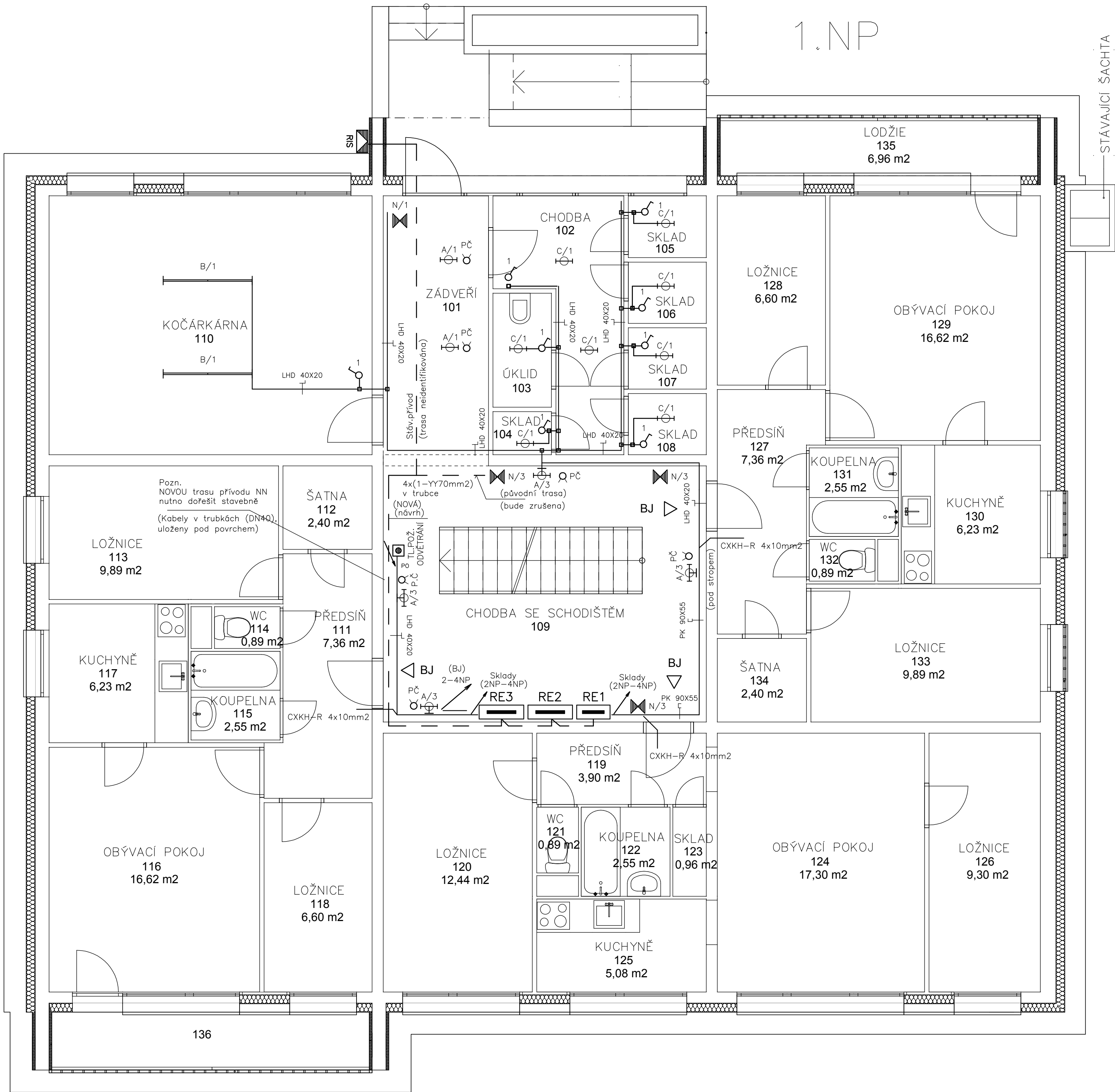
TOTAL STOP

Bude realizováno vypínacím prvkem (výkonový odpínač s vyp.cívkou) který bude osazen do el.měrového rozvaděče RE (RE1) na přívodním kabelu NN z veřejné distribuční sítě (přívod z poj.skříně PRE Distribuce pro objekt)
Ovládací tlačítko (tlačítko v prosklené skříně) bude umístěno u vstupu do objektu a příslušně označeno (TS).
Připojení ovl.prvku bude provedeno kabelem se zachovanou funkčností při požáru (30min - viz zpráva PBR)

Ochrana před nebezpečným dotykem bude provedena dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 automatickým odpojením od zdroje, zvýšená ochranným pospojením a doplňková proudovými chrániči.

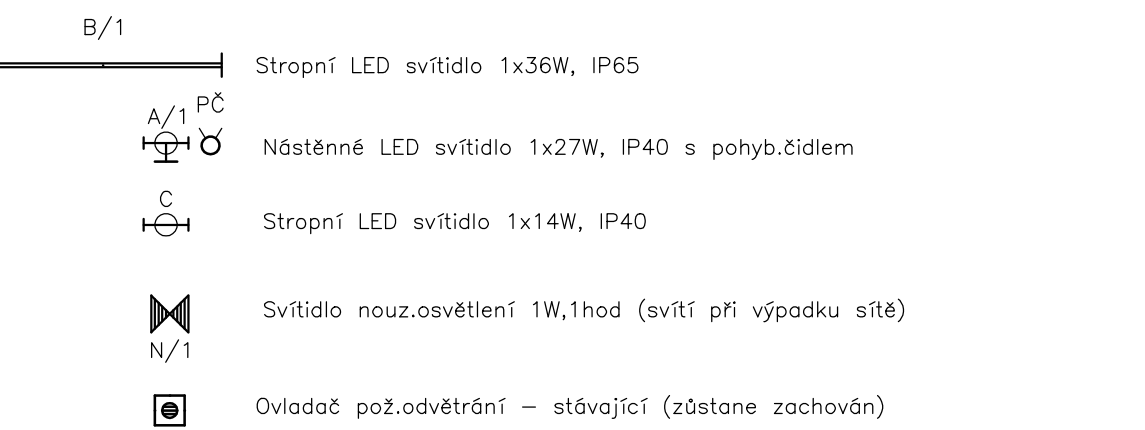
5. ZÁVĚR

Během instalace musí být dodrženy všechny platné elektrotechnické předpisy a normy, zejména ČSN 33 2000-4-41 ed.3, ČSN 33 2000-5-51 ed.3 + TNI uved.normy, ČSN 33 2130 ed.2, ČSN EN 12464-1 a všechny další související.
Při montáži potom všechny platné bezpečnostní předpisy.
Po skončení montáže, před předáním do užívání, musí být provedena odborným pracovníkem výchozí revize.
Po skončení denních prací na el.instalaci bude obnovena dodávka el.energie do BD a každé bytové jednotky Dodavatel mont.prací bude dodržovat a postupovat dle připojovacích podmínek PRE Distribuce a bude smluvním partnerem PRE Distribuce



POZOR!
Stávající systém pož.odvětrání zůstane ZACHOVÁN
Po skončení denních prací bude obnovena dodávka el.energie do BD a byt.jednotek

EL.měrové rozv. RE budou osazeny NOVÉ (provedení v EI30)
Počet el.měrů a velikosti jističů u el.měrů zůstane zachován



VÝŠKA VYPINAČŮ cca 1,2m NAD PODLAHOU

EL.INSTALACE SE PROVEDE KABELY TYPU CYKY (CYKY, CXKH-R, CXKH-V..)
PO POVRCHU V EL.INSTAL.LISTÁCH (HF provedení)
TRASY upravit na místě s ohledem na umístění stáv.rozvodů ostat.sítí (voda, topení ...)

VEDENÍ HDV V KABEL.ŽLABECH NA STĚNE
PŘÍVODY k BJ V CHRÁNIČKÁCH!

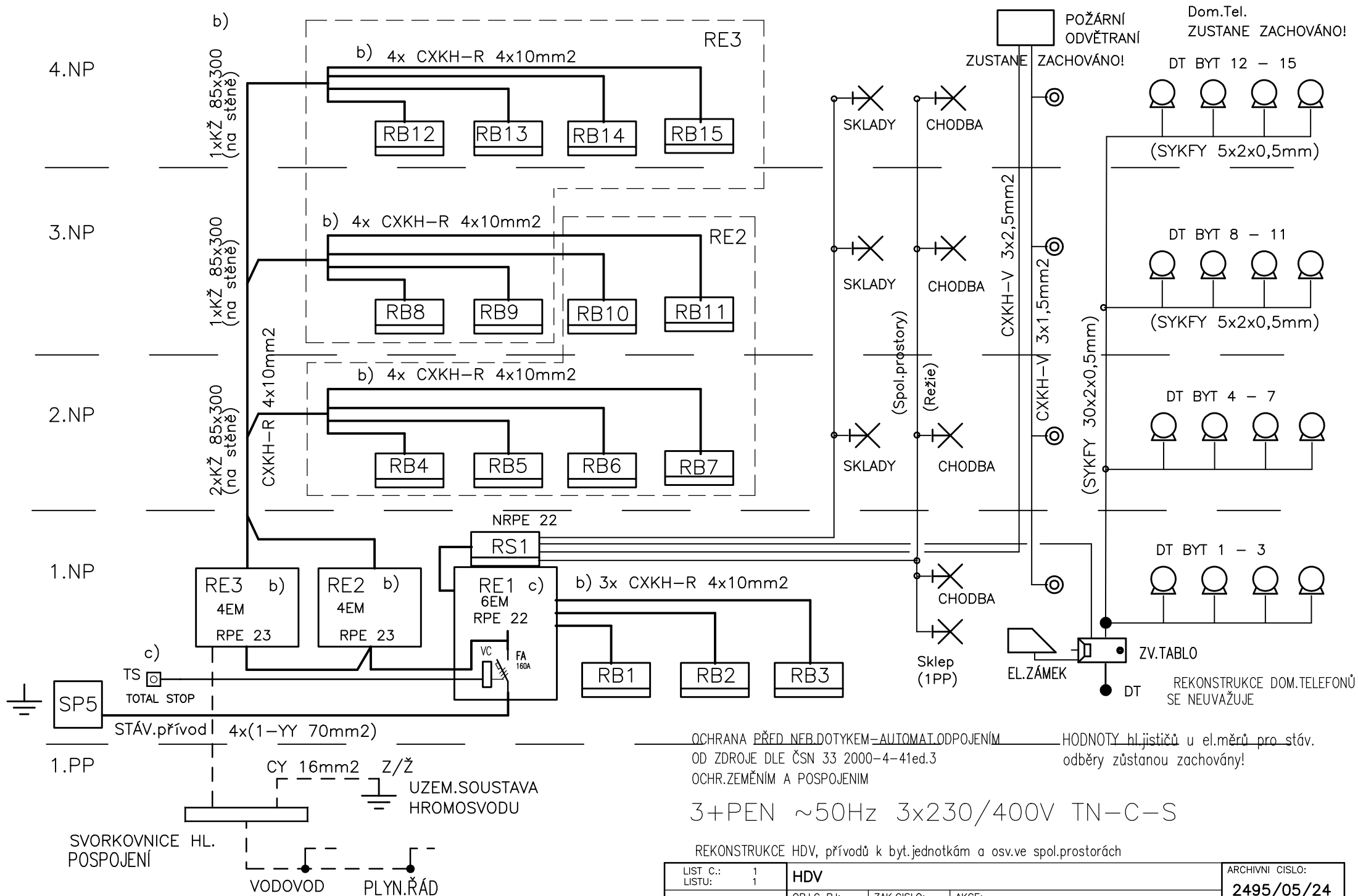
OCHRANA PŘED NEB.DOTYKEM SE PROVEDE DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3
AUTOMAT. ODPOJENÍM OD ZDROJE
ZVÝŠENÁ OCHR.POSPOJENÍM
DOPLŇKOVÁ PROUD.CHRÁNIČI

3+PEN ~50Hz 3x230/400V TN-C-S

VYPRACOVAL Ing.HETTNER L.	ODP.PROJ.PROFESE	KONTROLOVAL	ODP.PROJ.STAVBY	projekty ELEKTRO Ing.HETTNER Loď Hřebečské 2632, 272 01 KLAZNO hettner@icall.cz	
OKRES: PRAHA		OBEC: Praha 9			
INVESTOR: Fyzik.ústav AV ČR v.v.i., Na Slovance 2, Pha 8 182 21					
OPRAVA DOM.ROZVODŮ NN V BYT.DOMĚ č.p.229/14 ul.Bohušovická Pha 9 k.ú.Strážkov,parc.č.496/61 ELEKTRO				FORMAT	4 A4
				DATUM	05/2026
				STUPEN	DVD
				MERITKO	1:50
				ZAK.CISLO: 2495	
Situační schéma – půdorys 1NP				ARCHIVNÍ CISLO	C.VYKRESU
				2495/05/24	E01b

Ovl.skřín pož.odvětrání (4.NP)
zůstane zachována

VYPRACOVAL ing.HETTNER L.	ODP.PROJ.PROFESE	KONTROLOVAL	ODP.PROJ.STAVBY	projekty ELEKTRO	
				ing.HETTNER Lad. Hřebečské 2632, 272 01 KLADNO hettner@iscsl.cz	
OKRES: PRAHA		OBEC: Praha 9			
INVESTOR: Fyzik.ústav AV ČR v.v.i, Na Slovance 2, Pha 8 182 21					
OPRAVA DOM.ROZVODŮ NN V BYT.DOMĚ č.p.229/14 ul.Bohušovická Pha 9 k.ú.Střížkov,parc.č.496/61 ELEKTRO				FORMAT	4 A4
				DATUM	04/2026
				STUPEN	DVD
				MERITKO	1:50
				ZAK.CISLO: 2495	
Situační schéma – půdorys 2–4.NP				ARCHIVNÍ CÍSL0 2495/05/24	C.VYKRESU E02b



OCHRANA PŘED NEB.DOTYKEM-AUTOMAT.ODPOJENÍM
OD ZDROJE DLE ČSN 33 2000-4-41ed.3
OCHR.ZEMĚNÍM A POSPOJENÍM

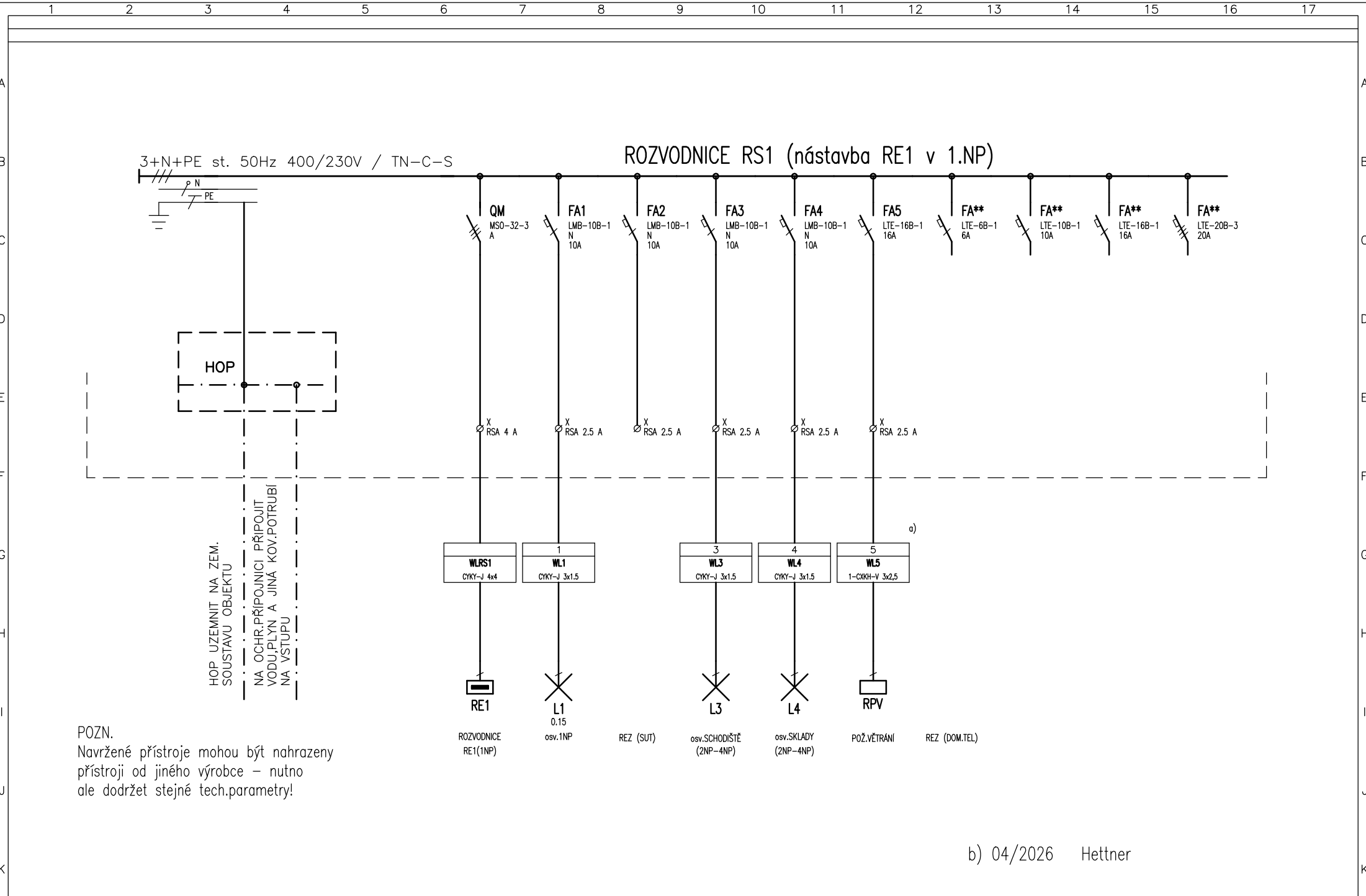
HODNOTY hl.jističů u el.měrů pro stáv.
odběry zůstanou zachovány!

3+PEN ~50Hz 3x230/400V TN-C-S

REKONSTRUKCE HDV, přívodů k byt.jednotkám a osv.ve spol.prostorách

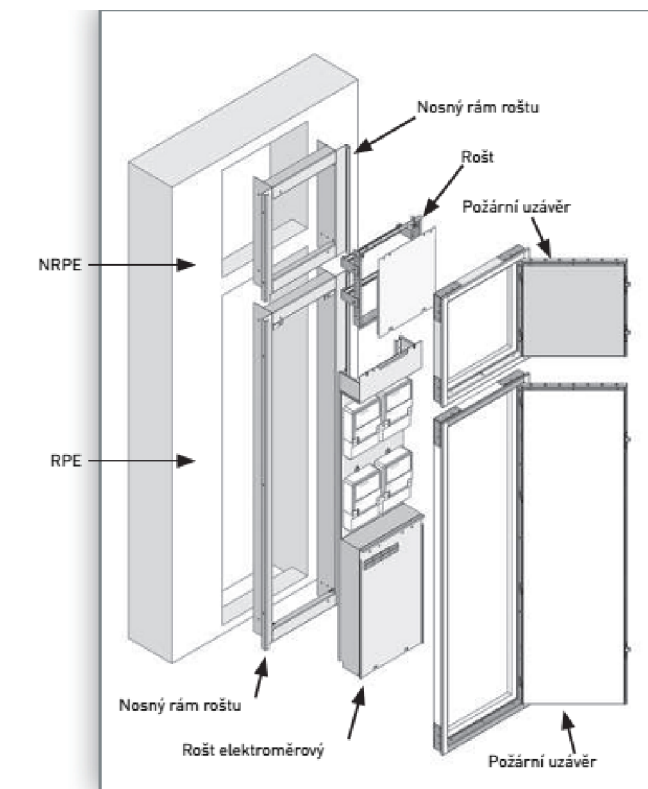
LIST C.: 1 LISTU: 1	HDV			ARCHIVNÍ ČÍSLO: 2495/05/24
projekty ELEKTRO ing.HETTNER Lad. Vřetislav 2632, 272 01 KLADNO hettner@tiscali.cz	OBJ.C.,PJ: ELEKTRO	ZAK.CÍSLO: 2495	AKCE: OPRAVA DOM.ROZVODŮ NN V BYT.DOMĚ č.p.229/14	VÝKRES ČÍSLO: E03c
	PROVEDL: ing.HETTNER L.	DATUM: 05/..2026	INVESTOR: Fyzik.ústav AV ČR v.v.i, Na Slovance 2, Pha 8 182	21

c) 06/2026 Hettner

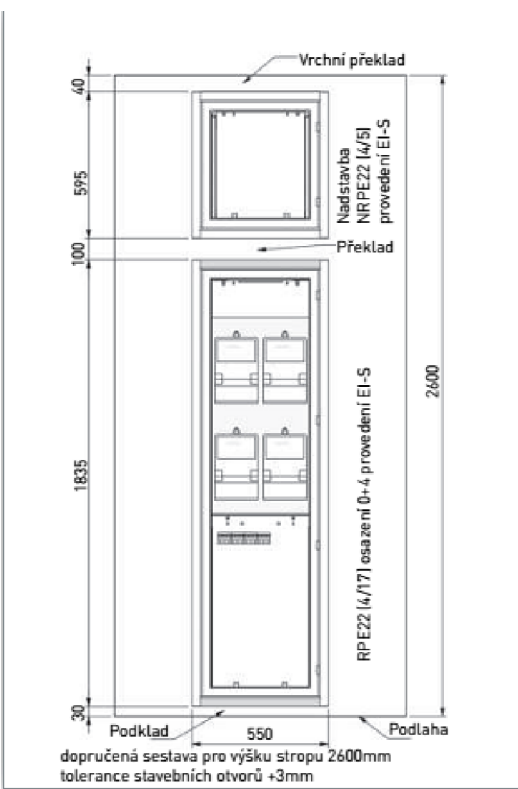


Vypracoval: ing.HETTNER L.	AKCE: OPRAVA DOM.ROZVODŮ NN V BYT.DOME č.p.229/14 k.ú.Střížkov, parc.č.496/61	INVESTOR: Fyzik.Gustav AV ČR v.v.i., Pha 8	Zak.číslo: 2495	A.K.2495/05/24	Listů: 1
Kontroloval:	ELEKTRO	Obsah: ROZVODNICE RS1	Změna/Datum: 04/2026	V.č.: E04b	List: 1
Datum : 05/2024			Měřítko: 1:1		

Důležité pro projektování a montáž jsou rozměry stavebního otvoru pro rozvodnici. Rozvodnice v provedení s požární odolností EI-S 30 (45) DP1 **musí být zazděné**.
Hloubka stavebního otvoru pro rozvodnice s požární odolností EI-S 30 (45) DP1 je:
RPE minimálně 240 mm + další prostor pro vytrubkování a kabeláž



Sestava rozvodnice RPE 22 + NRPE 22 s požární odolností EI-S 30 (45)



Zazdívání rozvodnice RPE 22+ NRPE 22 s požární odolností EI-S 30 (45)

RE

POZOR!
NA přívod NN do RE1 osadit jistič-odpínač $I_n=160A$ s vyp.cívkou (VC) – prvek TOTAL STOP
VC napájet ze spol.spotřeby objektu!
Tlačítko TS umístit u vstupu do objektu!

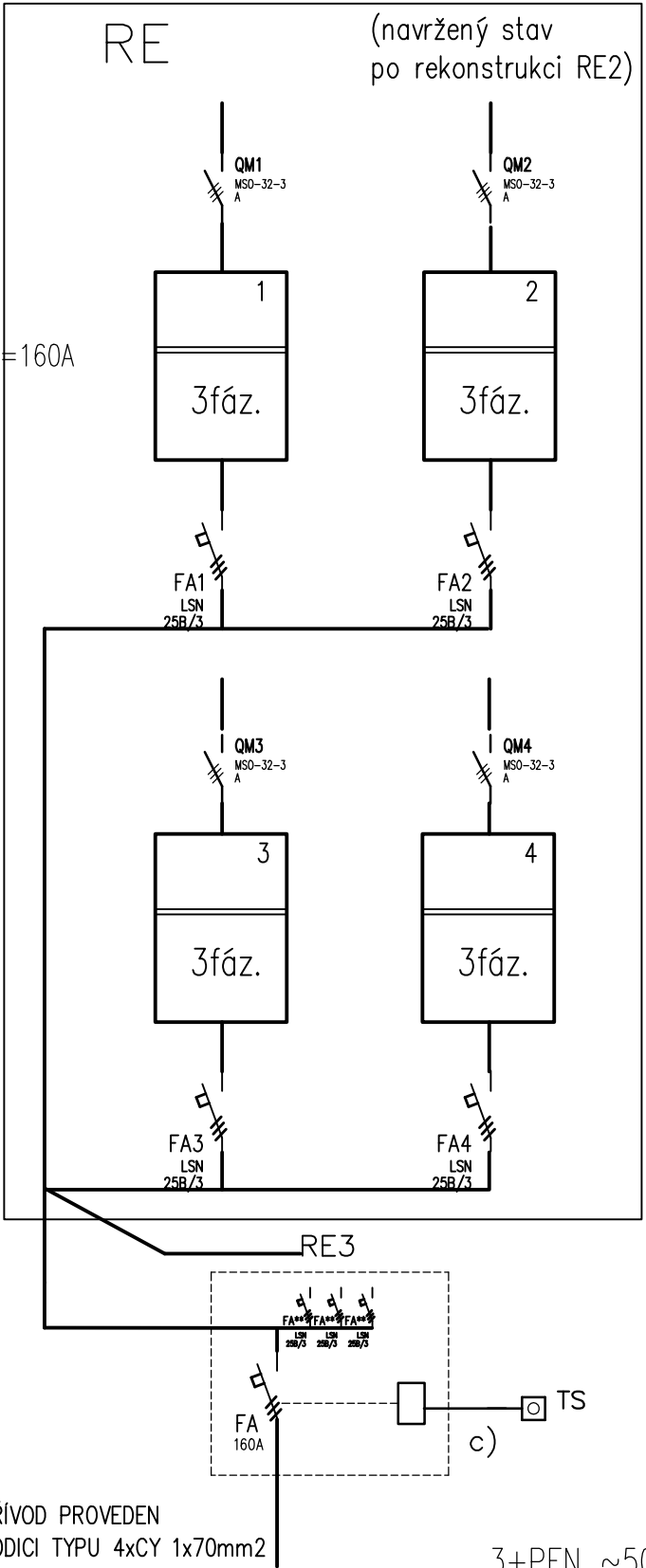
RE1

RPE 23 +NRPE

RE2,RE3
2xRPE 22
(BEZ NRPE)

RPE 22 pro 4 elektroměry		4/17 požární uzávěr pro RPE 22 4/5 požární uzávěr pro NRPE 22		
šířka rozvodnice 480 mm		šířka stavebního otvoru 550 mm		
výška sestavy 2420 mm výška RPE 22 1760 mm	výška uzávěru (vnitřní rozměr) 455 mm		šířka uzávěru (vnitřní rozměr) 410 mm	
	šířka uzávěru (vnitřní rozměr) 410 mm			
výška sestavy 2420 mm výška RPE 22 1760 mm		výška stavebního otvoru 595 mm		
výška zazděné sestavy 2600 mm výška stavebního otvoru 1835 mm		výška uzávěru (vnitřní rozměr) 1695 mm		
šířka sestavy 480 mm		šířka stavebního otvoru 550 mm		

RPE 23 pro 6 elektroměrů		6/17 požární uzávěr pro RPE 23 6/5 požární uzávěr pro NRPE 23		
šířka rozvodnice 680 mm		šířka stavebního otvoru 750 mm		
výška sestavy 2420 mm výška RPE 23 1760 mm	výška uzávěru (vnitřní rozměr) 455 mm		šířka uzávěru (vnitřní rozměr) 610 mm	
	šířka uzávěru (vnitřní rozměr) 610 mm			
výška sestavy 2420 mm výška RPE 23 1760 mm		výška stavebního otvoru 595 mm		
výška zazděné sestavy 2600 mm výška stavebního otvoru 1835 mm		výška uzávěru (vnitřní rozměr) 1695 mm		
šířka sestavy 680 mm		šířka stavebního otvoru 750 mm		



RE1 – 1.NP (6om)
1–Byt č.1
2–Byt č.2
3–Byt č.3
4–Spol.prostory
5–REZ
6–REZ

RE2,3 – 2.–4.NP(4om)
1–Byt č.1
2–Byt č.2
3–Byt č.3
4–Byt č.4

ROZVODNICE ELEKTROMĚROVÁ
S DVEŘMI, UPRAVENA PRO
ZAPLOMBOVÁNÍ
(Rozvaděč s pož.úpravou EI30)

OCHR.POSPOJENIM

c) Oprava 06/2026

PŘÍVOD PROVEDEN
VODICI TYPU 4xCY 1x70mm²

3+PEN ~50Hz 3x230/400V TN-C

LIST C.: 1 LISTU: 1	ROZVODNICE RE			ARCHIVNÍ ČÍSLO: 2495/05/24
projekty ELEKTRO Ing.HETTNER Ltd. Hřebená 2632, 272 01 KLADNO hettner@icloud.cz	OBJ.C.,PJ: ELEKTRO	ZAK.CÍSLO: 2495	AKCE: OPRAVA DOM.ROZVODŮ NN V BYT.DOME č.p.229/14	VYKRES ČÍSLO: E05c
PROVEDL: ing.HETTNER L.	DATUM: 04/2026	INVESTOR: Fyzik.ústav AV ČR v.v.i, Na Slovance 2, Pha 8 182 21		

Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení - JKSO**CÚ**

Akce:	OPRAVA DOM.ROZVODŮ NN V BYT.DOMĚ č.p.229/14 ul.Bohušovická,Pha 9	Z. č.:	2495
Projekt:	ELEKTRO	A. č.:	2495/05/24
Investor:	Fyzik.ústav AV ČR v.v.i, Na Slovance 2, Pha 8 182 21	Smlouva:	
Zpracovatel:	cenová soustava RTS(URS)-položky nezatříděny		

Základní náklady

Dodávka

Doprava 3,60%, Přesun 1,00%

Montáž - materiál

Montáž - práce

Mezisoučet 1

PPV 6,00% z montáže: materiál + práce

Nátěry

Zemní práce

PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací

Mezisoučet 2

Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2

Rizika a pojištění 1,50% z mezisoučtu 2

Opravy v záruce 5,00% z mezisoučtu 1

Základní náklady celkem**Vedlejší náklady**

GZS 3,25% z pravé strany mezisoučtu 2

Provozní vlivy 5,00% z pravé strany mezisoučtu 2

Vedlejší náklady celkem

Kompletační činnost

Náklady celkem

Základ a hodnota DPH 21%

Datum: 1.6.2026**Vypracoval:** ing.HETTNER L.**Kontroloval:**

Základ a hodnota DPH 15%

Náklady celkem s DPH

Roční nárůst cen 0,00%

Roční nárůst cen 0,00%

Součty odstavců	Materiál	Montáž
Dodávky EL.MĚR.SKŘÍNĚ		
Elektromontáže 1NP		
Elektromontáže 2-4.NP (celkem)		

Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
Specifikace materiálu pro BD Bohušovická 14/229 Pha 9								
Oprava el.instalace - HDV a přívody k BJ (oprava c)								
Po skončení denních prací na el.instalaci bude obnovena dodávka el.energie do BD a každé bytové jednotky								
Dodavatel mont.prací bude postupovat (a dodržovat) dle připojovacích podmínek PRE Distribuce a bude smluvním partnerem PRE Distribuce								
Dodávky EL.MĚR.SKŘÍNĚ								
1NP-Skříň pro 6ks el.měrů (vč.nástavby+.pož.uzávěru EI30 stav.otvor : šxvxhl(mm) 750x1835+600x250	ks	1,00						
1NP skříň pro 4ks el.měrů (vč.pož.uzávěru EI30) stav.otvor šxvxhl (mm) 550x11835x250	ks	2,00						
Dodávky EL.MĚR.SKŘÍNĚ - celkem								
Elektromontáže 1NP								
RE1								
JISTIČ 1-PÓLOVÝ, CHARAKT. "B"								
LTN-16B-1 -16A	ks	2,00						
LTN-20B-1 -20A	ks	1,00						
JISTIČ 3-PÓLOVÝ CHARAKT. "B"								
LTN-20B-3 -20A	ks	3,00						
MSO-32-1 Vypínač	Ks	3,00						
MSO-32-3 Vypínač	Ks	3,00						
Jistič- Odpínač In=160A	Ks	1,00						
Napěťová spoušť 230V AC	Ks	1,00						
RS1								
Zařízení								
PÁČKOVÝ SPÍNAČ (OEZ)								
Vypínač 32 A 3-pólový	ks	1,00						
6B-1 Jistič jednofázový	Ks	1,00						
10B-1 Jistič jednofázový	Ks	1,00						

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
16B-1 Jistič jednofázový	Ks	2,00						
20B-3 Jistič trojfázový	Ks	1,00						
10B-1N Jistič chránič	Ks	4,00						
RSA 4 A Řadová svorka	ks	4,00						
RSA 2,5 A Řadová svorka	ks	10,00						
RE2,3 (celkem)								
JISTIČ 1-PÓLOVÝ, CHARAKT. "B"								
16B-1 -16A	ks	2,00						
20B-1 -20A	ks	2,00						
JISTIČ 3-PÓLOVÝ CHARAKT. "B"								
20B-3 -20A	ks	4,00						
32-1 Vypínač jednopólový	Ks	4,00						
32-3 Vypínač trojpólový	Ks	4,00						
ELEKTROMONTÁŽ								
PŘÍSTROJ OVLÁDAČE (s bezšroubovými svorkami),								
Přístroj spínače jednopólového (bezšroubové svorky); řazení 1, 1So (do hořl. podkladů B až E)	ks	8,00						
KRYT SPÍNAČE,								
Kryt spínače kolébkového; ; b. bílá (do hořl. podkladů B až E - při použití bezšroubových přístrojů)	ks	8,00						
RÁMEČEK,								
Rámeček pro elektroinstalační přístroje, jednonásobný; b. bílá (do hořl. podkladů B až E - při použití bezšroubových přístrojů)	ks	8,00						
LHD 40X20_HC LIŠTA HRANATÁ BEZHALOGENOVE PROVEDENI	m	45,00						
8632_HB KRYT LH 40X20 SPOJOVACÍ	ks	10,00						
8635_HB KRYT LH 40X20 ROHOVÝ VNITŘNÍ	ks	10,00						
LK 80X16 T_HB KRABICE LIŠTOVÁ TANGO	ks	20,00						
S-66_FB SVORKOVNICE	ks	14,00						
VLK 80/T_HB VÍČKO KRABICE LK PRO PŘ. TANGO	ks	14,00						

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
PK 90X55 D _HD KANÁL PARAPETNÍ DUTÝ BEZHALOGENOVE PROVEDENI	m	16,00						
8405 _HB KRYT ROH VNITŘNÍ PK 90X55 D	ks	2,00						
8401 _HB KRYT KONCOVÝ PK 90X55 D	ks	1,00						
8402 _HB KRYT SPOJOVACÍ PK 90X55 D	ks	8,00						
PKS 70/60 _XX PŘÍČKA DĚLICÍ S AL FÓLÍÍ	m	16,00						
Svítlidlo BRS, 6x12 LED 830, kryt opál PMMA, IP40, prům. 375mm, 700mA, 1x27W mikrovlnný senzor, 1x27W typ"A"	Ks	12,00						
Stropní přisazené, široký korpus 1270mm, LED 830, korpus ABS, opálový PC kryt, IP65, driver 1400mA, 1x36W typ"B"	Ks	2,00						
BRS3KO300V1/ND Svítlidlo BRS, 3x12 LED 830, kryt opál PMMA, IP40, prům. 300mm, 350mA, 1x14W, typ"C"	Ks	6,00						
Nouzové svítlidlo 1W LED 125 lm BASIC IP65 1h , svítící při výpadku, bílé, test. tlačítko	Ks	2,00						
OZAW PIK24 Piktogram P24 VÝCHOD VLEVO (150x300mm)	Ks	2,00						
KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC S VODIČEM PE								
CYKY-J 3x1.5 mm2 , pevně	m	60,00						
CYKY-J 5x4 mm2 , pevně	m	10,00						
KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC BEZ VODIČE PE								
CYKY-O 2x1.5 mm2 , pevně	m	25,00						
KABEL SE ZVÝŠENOU ODOLNOSTÍ PROTI ŠÍŘENÍ PLAMENE, BARVA PLÁŠTĚ ORANŽOVÁ, TRÍDA REAKCE NA OHĚŇ - B2 ca, s1, d0								
1-CXKH-R-J 4x10 mm2 , pevně	m	15,00						
KABEL JEDNOŽILOVÝ								
1-YY 70 mm2 , pevně	m	100,00						
stav.úpravy pro jeho položení	hod	0,00						
HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY								
Demontaz stavajiciho zarizeni	hod	16,00						

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
Uprava stavajiciho rozvadece	hod	10,00						
Zabezpeceni pracoviste	hod	8,00						
PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK								
DLE ČSN 33 2000-6 ed.2								
Revizni technik	hod	16,00						
Likvidace odpadu	hod	0,00						
Odvoz demontovaných částí	hod	0,00						
drobné stav.práce (začištění, průrazy..)	hod	0,00						
jednání s PRE Distribuce (příhlášky ..)	hod	0,00						
obezdění el.měr.rozvaděčů a osazení pož.uzávěrů	hod	0,00						
protipožární utěsnění kabel.prostupů mezi patry								
Podružný materiál								
Elektromontáže - celkem								
Elektromontáže 2-4.NP (celkem)								
KZI 85X300X1.00_S ŽLAB S INT.SPOJ. JUPITER	m	15,00						
V 300_S víko	m	16,00						
VU_GMT úchyt víka	ks	32,00						
VMB 300_S příchytka na podlahu	ks	15,00						
NSM 6X10_ZNCR ŠROUB VRAT.+MATICE	ks	30,00						
NPKV 300_S PROFIL PRO SONAPKY	ks	16,00						
PKC1 1202_F příchytka kabelu	ks	150,00						
LHD 40X20_HC LIŠTA HRANATÁ BEZHALOGENOVE PROVEDENI	m	50,00						
8632_HB KRYT LH 40X20 SPOJOVACÍ	ks	20,00						
8635_HB KRYT LH 40X20 ROHŮVÝ VNITŘNÍ	ks	24,00						
LK 80X16 T_HB KRABICE LIŠTOVÁ TANGO	ks	24,00						
S-66_FB SVORKOVNICE	ks	24,00						
VLK 80/T_HB VÍČKO KRABICE LK PRO PŘ. TANGO	ks	24,00						

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
PK 90X55 D_HD KANÁL PARAPETNÍ DUTÝ BEZHALOGENOVE PROVEDENI	m	60,00						
8401_HB KRYT KONCOVÝ PK 90X55 D	ks	6,00						
8402_HB KRYT SPOJOVACÍ PK 90X55 D	ks	24,00						
8405_HB KRYT ROH VNITŘNÍ PK 90X55 D	ks	6,00						
PKS 70/60_XX PŘÍČKA DĚLICÍ S AL FÓLÍÍ	m	60,00						
Svítlidlo BRS, 6x12 LED 830, kryt opál PMMA, IP40, prům. 375mm, 700mA, 1x27W,mikrovlnný senzor, 1x27W, typ"A"	Ks	9,00						
BRS3KO300V1/ND SM Svítidlo BRS, 3x12 LED 830, kryt opál PMMA, IP40, prům. 300mm, 350mA,mikrovlnný senzor, 1x14W, typ "C1"	Ks	12,00						
Nouzové svítidlo 1W LED 125 lm BASIC IP65 1h , svítící při výpadku, bílé, test. tlačítko	Ks	6,00						
OZAW PIK24 Piktogram P24 VÝCHOD VLEVO (150x300mm)	Ks	3,00						
KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC S VODIČEM PE								
CYKY-J 3x1.5 mm2 , pevně	m	80,00						
KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC BEZ VODIČE PE								
CYKY-O 2x1.5 mm2 , pevně	m	35,00						
KABEL SE ZVÝŠENOU ODOLNOSTÍ PROTI ŠÍŘENÍ PLAMENE, BARVA PLÁŠTĚ ORANŽOVÁ, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ - B2 ca, s1, d0								
1-CXKH-R-J 4x10 mm2 , pevně	m	210,00						
KD 09040_BC TRUBKA KOPODUR 40 - 6m	m	45,00						
KF 09040_AA TRUBKA DVOUPL. KOPOFLEX	m	15,00						
HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY								
Demontaz stavajiciho zarizeni	hod	32,00						
Uprava stavajiciho rozvadece	hod	24,00						

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
Zabezpečení pracoviště	hod	24,00						
PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK								
DLE ČSN 33 2000-6 ed.2								
Revizní technik	hod	24,00						
Likvidace odpadu	hod	0,00						
Odvoz demontovaných částí	hod	0,00						
drobné stav.práce (začištění, průrazy..)	hod	0,00						
jednání s PRE Distribuce (příhlášky ..)	hod	0,00						
Podružný materiál								
Elektromontáže 2-4.NP - celkem								
Počty el.přístrojů mohou být během montáže upraveny s ohledem na změnu požadavků při stavbě								
Délky kabelů určeny odečtem z výkresů-při stavbě může nastat nárůst délek s ohledem na skutečně zvolené trasy.								
Odkazy v zadávací dokumentaci na jednotlivá obchodní jména a zvláštní označení výrobků a obchodních názvů materiálů popisují a specifikují podmínky požadovaného plnění s tím, že zadavatel připouští i jiná, kvalitativně a technicky obdobná řešení za podmínky, že nesmí dojít ke zhoršení parametrů daných v projektovém řešení. Pokud se uchazeč odchýlí použitím jiných výrobků nebo materiálů od projektu, musí být v cenové nabídce výslovně uvedeno a doloženo, že jsou dodrženy stanovené parametry v zadávací dokumentaci (prohlášení o shodě)								