



PROUDOVÁ SOUSTAVA:	TN-C-S	3+PEN	3+PE+N	400/230 V	50 Hz
OCHRANNÁ OPATŘENÍ (PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM):					
AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE		provedena podle čl.	411.1	ČSN 33 2000-4-41	ed.3
OCHRANNÉ UZEMNĚNÍ A POSPOJOVÁNÍ		provedena podle čl.	411.3.1	ČSN 33 2000-4-41	ed.3
doplňně: PROUDOVÝM CHRÁNIČEM		provedena podle čl.	411.3.3	ČSN 33 2000-4-41	ed.3

Tabulka místností 3.NP		
Č.	Název místnosti	Plocha (m2)
301	Chodba	11,27
302	Vstup na půdu	8,70
303	Sklad	5,14
304	Vstup na půdu	9,78
305	Půda	209,99
306	Půda	80,40
307	Chodba	8,42
308	WC	2,52
309	WC	2,92
310	Ošetrovna	6,32
311	Pokoj	15,71
312	Chodba	32,59
313	Pokoj	16,52
314	Pokoj	28,43
315	Balkon	2,70
316	Pokoj	31,49
317	Pokoj	28,62
318	Balkon	2,46
319	Předsíň	8,05
320	Pokoj	19,19
321	Pokoj	20,05
322	Schodiště půda	6,76
		477,10 m²

ZNAČKA PŘÍSTROJE	NÁZEV PŘÍSTROJE	TYP PŘÍSTROJE	FIRMA VÝROBCE/	POČET /ks/	POZNÁMKA
Z	ZASUVKA 230 V S CLONKAMI A RÁMEČKEM SAMOSTATNĚ DODÁVANÝM	5518A-A02352 B 3001A-B10 B	ABB	15	PR. CHR. bílé b. v=120cm
ZV	ZASUVKA 230 V S OCHRANÝM VÝCEM A CLONKAMI, IP 44	5518A-2999 B	ABB	0	PR. CHR. bílé b. v=120cm
DZ	DVOUZASUVKA 230 V S CLONKAMI A NATOČENOU OUTINKOU	5513A-C02357 B	ABB	57	PR. CHR. bílé b. v=120cm
NZ	NÁSTĚNNÁ ZASUVKA 230 V S VÝCEM, IP 44	5518-2969 S	ABB	2	PR. CHR. bílé b. v=120cm
TZ16	NÁSTĚNNÁ ZASUVKA 400 V/16 A, IP 44	D 4105	ABB	0	PR. CHR. bílé b. v=120cm

ZNAČKA EL. VEDENÍ	NÁZEV EL. OBVODU	TYP KABELU /VODIČŮ/	ULOŽENÍ KABELU /VODIČŮ/	DĚLKA /m/	POZNÁMKA
---	ZASUVKOVÝ OBVOD 230 V	CX04-R 3x2,5			v 1008 pod omítkou
---	ZASUVKOVÝ OBVOD 400 V/16A	CX04-R 5x2,5			v 1008 pod omítkou
---	ZASUVKOVÉ OBVODY VÍCENÁSOBNÉ VEDENÍ	-----			v 1008 pod omítkou
---	OBVOD PRO STOP TLAČÍTKO	CSKH-V180P 30x1,5			
---	NAPÁJECÍ KABEL PATROVÉHO ROZVADĚČE	CX04-R 5x16			nápadení ze sítě přizemnění
---	NAPÁJECÍ KABEL HLAVNÍHO ROZVADĚČE Z VENKOVNÍ SKŘÍŇE SR	CVKY 4x25			nápadení ze sítě přizemnění

**POZNÁMKA:**

VŠECHNY TRASY NAPÁJECÍCH KABELŮ JSOU TAŽENY V ULÍSTKOVÝCH TRUBKÁCH A V ZEMĚ. OKOLÍ JE KAŽDÝ KABEL PŘÍMO  
PŘIVEDEN DO PRÁBČOVÉ ROZVODKY PRO OBVOD V PŘÍSLUŠNÉ MÍSTNOSTI.

VŠECHNY KABELY SE VŠAK BUDOU V MAXIMÁLNÍ MÍŘE FORMOVAT DO JEDNÉ SPOLEČNÉ TRASY. Z PŮHLEDU POŽÁRNÍHO HLEDISKA  
BUDOU VŠECHNY KABELY S VÝJIMKOU KABELU POD OMÍTKOU PŘEVEDENY V PROTIPOŽÁRNÍ UPRAVĚ.

Z PŮHLEDU K PŘÍSTROJŮM BUTOU TAŽENY KABELY V OCHRANNÉ TRUBCE A TO KOLMO K PŮLAŽI.

PROSTUPY MEZI POŽÁRNÍMI ÚSEKY BUDOU ŘÁDNĚ UTĚŠENY V SOULADU S POŽÁRNÍ ZPRÁVOU.

VÝŠE UMÍSTĚNÍ JEDNOTLIVÝCH ZASUVKŮ JE UVEDENA V LEGENDĚ PŘÍSTROJŮ. POKUD JE VŠAK U OZNAČENÍ ZASUVKY JEDEN  
KROUŽEK (NAPŘ. Z"2), VÝŠE UMÍSTĚNÍ ZASUVKY JE 40 cm NAD PODLAŽÍ. POKUD VŠAK JSOU U OZNAČENÍ ZASUVKY DVA  
KROUŽKY (NAPŘ. Z"2), VÝŠE UMÍSTĚNÍ ZASUVKY JE 300 cm. VÝŠI ZASUVKŮ DÁLĚ STANOVUJE POŽADAVEK TECHNOLOGIE.

KONČOVÉ PRVKY MUSÍ BYT VIDITELNĚ OZNAČENY ŠTÍTKY S UDÁNÍM ČÍSLA A TYPU OBVODU A S OZNAČENÍM ROZVODNICE.

NA VÝKRESU JE PRO PŘEHLEDNOST U OZNAČENÍ ZASUVKŮ UVEDEN JEJICH POČET, KTERÉ MOHOU BYT POD SPOLEČNÝM NÁMEČKEM.

PŘI PROVAZENÍ ELEKTROINSTALACE SE MUSÍ KONTROLOVAT SOULAD S VÝKRESY JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ VČETNĚ VÝKRESU  
TECHNOLOGIE A S POŽADAVKY VÝROBCE PŘÍSLUŠNÉHO ZAŘÍZENÍ.

VOLNÉ KONCE KABELŮ V MÍSTĚ ZAŘÍZENÍ SE NECHAJÍ V DÉLCE DLE POŽADAVKŮ PD TECHNOLOGIE.

PŘI PROVAZENÍ ELEKTROINSTALAČNÍCH PRACÍ JE BEZPODMÍNEČNĚ NUTNÁ SPOLUPRÁCE S DODAVATELÍ A S INVESTOREM.

AUTORIZACE:	
ING. VÁCLAV SMETANA AUTORIZOVANÝ PRACOVNÍK PRO TECHNICKOU PRÁCI SPECIALIZACE ELEKTROINŽENÝR ČÍSLO OSTAT 001000 POSDP:	

AUTORIZOVAL	VYPRACOVAL	KRESLIL	PROJEKTANT ELEKTRO:	
ING. VÁCLAV SMETANA	ING. VÁCLAV SMETANA	ING. VÁCLAV SMETANA		
AKCE	SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI GYMNAZIA SOŠ A VOŠ NOVÝ BYDŽOV - DM.J. JUNGMANA Josefa Jungmana č.p. 1544 k.ú.: Nový Bydžov (707163), parcela: p.č.st. 310/1		ING. VÁCLAV SMETANA JATEČNÍ 803 280 02 KOLÍN IV. EMAIL: vsmetana@gmail.cz	
MÍSTO	GYMNAZIUM STŘEDNÍ ODBORNÁ ŠKOLA A VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA NOVÝ BYDŽOV, JOSEFA JUNGMANA č.p. 1544	DATUM	03/2025	
INVESTOR	GYMNAZIUM STŘEDNÍ ODBORNÁ ŠKOLA A VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA NOVÝ BYDŽOV, JOSEFA JUNGMANA č.p. 1544	FORMÁT	21x A4	
ČÁST	D.1.4. TECHNICKÁ PŘÍSTŘEDÍ STAVEB	ČÁST PD	EI	
	D.1.4.4 ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY	STUPEŇ PD	DPS	
MĚŘÍTKO	NÁZEV VÝKRESU ZÁSUVKY - 1.PP	REVIZE	PARE	
1 : 50		ČÍSLO VÝKRESU	D.1.4.4.b-009	