



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  
doplňněn: PROUDOVÝM CHRÁNIČEM provedena podle čl. 411.3.3 ČSN 33 2000-4-41 ed.3

Tabulka místností 1.PP		
Č.	Název místnosti	Plocha (m2)
001	Schodiště	11,20
002	Chodba	17,00
003	Kotelna	37,85
004	Bývalá uhelna	51,07
005	Sklad	5,41
006	Sklad	7,64
007	Schodiště	5,95
008	Chodba, schodiště	28,49
009	Chodba	11,00
010	Chodba	24,92
011	Posilovna	45,75
012	Sklep	14,34
013	Sklep	14,83
014	Sklep	9,03
015	Sklep	4,58
016	Sklep	40,34
		329,42 m²

ZNAČKA PŘÍSTROJE	NÁZEV PŘÍSTROJE	TYP PŘÍSTROJE	FIRMA VÝROBCE/	POČET /ks/	POZNÁMKA
Z	ZÁSUJKA 230 V S CLOUKAMI A RÁMEČKEM SAMOSTATNÉ ODDÁVNÍM	5519A-A02352 B 3001A-B10 B	ABB	0	PR. CHR. bílé b. v=120cm
ZV	ZÁSUJKA 230 V S OCHRANNÝM VÝČEM A CLOUKAM, IP 44	5518A-2099 B	ABB	13	PR. CHR. bílé b. v=120cm
DZ	DVOJZÁSUJKA 230 V S CLOUKAMI A NATOČENOU DUTINKOU	5513A-C02357 B	ABB	9	PR. CHR. bílé b. v=120cm
NZ	NÁSTĚNNÁ ZÁSUJKA 230 V S VÝČEM, IP 44	5518-2969 S	ABB	14	PR. CHR. bílé b. v=120cm
TZ16	NÁSTĚNNÁ ZÁSUJKA 400 V16 A, IP 44	D 4105	ABB	2	PR. CHR. bílé b. v=120cm

ZNAČKA EL. VEDENÍ	NÁZEV EL. OBVODU	TYP KABELU /VODIČŮ/	ULOŽENÍ KABELU /VODIČŮ/	DĚLKA /m/	POZNÁMKA
---	ZÁSUJKOVÝ OBVOD 230 V	CX09-R 3x2,5			v 1808 pod omítkou
---	ZÁSUJKOVÝ OBVOD 400 V16A	CX09-R 5x2,5			v 1808 pod omítkou
---	ZÁSUJKOVÉ OBVODY VÝČENASOBNÉ VEDENÍ	-----			v 1808 pod omítkou
---	OBVOD PRO STOP TLAČÍTKO	CS04-V180P 30x1,5			
---	NAPÁJECÍ KABEL PATROVÉHO ROZVADĚČE	CX09-R 5x16			napájení ze sítě přizemnění
---	NAPÁJECÍ KABEL HLAVNÍHO ROZVADĚČE Z VENKOVNÍ SKŘÍŇE SR	CYKY 4x25			napájení ze sítě přizemnění

**POZNÁMKA:**  
VŠECHNY TRASY NAPÁJECÍCH KABELŮ JSOU TAŽENY V LÍŠTÁCH, TRUBKÁCH A V ZEMI. ODKUD JE KAŽDÝ KABEL PŘÍMO  
PŘIVĚZEN DO KRABICOVÉ ROZVODKY PRO OBVOD V PŘÍSLUŠNÉ MÍSTNOSTI.  
VŠECHNY KABELY SE VŠAK BUDOU V MAXIMÁLNÍ MÍŘE FORMOVAT DO JEDNÉ SPOLEČNÉ TRASY Z POHLEDU POŽÁRNÍHO HLEDISKA  
BUDOU VŠECHNY KABELY S VÝJIMKOU KABELŮ POD OMÍTKOU PROVEDENY V PROTIPÓŽÁRNÍ ÚPRAVĚ.  
Z POHLEDU V PŘÍSTROJÍCH BUTŮJ TAŽENY KABELY V OCHRANNÉ TRUBECE A TO KOLMO K POSLAŽCE.  
PROSTUPY MEZI POŽÁRNÍMI ÚSEKY BUDOU ŘÁDNĚ UTEŠNĚNY V SOULADU S POŽÁRNÍ ZPRÁVOU.  
VÝŠE UMÍSTĚNÍ JEDNOTLIVÝCH ZÁSUVK JE UVEDENA V LEGENDĚ PŘÍSTROJŮ. POKUD JE VŠAK U OZNAČENÍ ZÁSUVKY JEDEN  
KROUŽEK (NAPŘ. Z''), VÝŠE UMÍSTĚNÍ ZÁSUVKY JE 40 cm NAD PODLAHOU. POKUD VŠAK JSOU U OZNAČENÍ ZÁSUVKY DVA  
KROUŽKY (NAPŘ. Z'''), VÝŠE UMÍSTĚNÍ ZÁSUVKY JE 300 cm. VÝŠI ZÁSUVK DÁLĚ STANOVUJE POŽADAVEK TECHNOLOGIE.  
KONCOVÉ PRVKY MUSÍ BYT VÍDELTĚ OZNAČENY ŠTÍTKY S UDÁNÍM JÍSA A TYPU OBVODU A S OZNAČENÍM ROZVODNICE.  
NA VÝKRESU JE PRO PŘEHLEDNOST U OZNAČENÍ ZÁSUVK UVEDEN JEJICH POČET, KTERÉ MOHOU BYT POD SPOLEČNÝM RÁMEČKEM.  
PŘI PROVÁDĚNÍ ELEKTRONINSTALACE SE MUSÍ KONTROLOVAT SOULAD S VÝKRESY JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ VČETNĚ VÝKRESU  
TECHNOLOGIE A S POŽADAVKY VÝROBCE PŘÍSLUŠNÉHO ZAŘÍZENÍ.  
VOLNÉ KONCE KABELŮ V MÍSTĚ ZAŘÍZENÍ SE NECHAJ V DÉLCE DLE POŽADAVKU PD TECHNOLOGIE.  
PŘI PROVÁDĚNÍ ELEKTRONINSTALAČNÍCH PRACÍ JE BEZPODROBNĚ NUTNÁ SPOLUPRÁCE S ODDÁVATELÍ A S INVESTOREM.

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@email.cz	PROJEKTANT ELEKTRO:	
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 PROSTŘEDÍ STAVEB	ČÁST PD	EI	
	D.1.4.4 ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY	STUPEŇ PD	DPS	
MĚŘÍTKO	NÁZEV VÝKRESU	REVIZE	PARE	
1 : 50	ZÁSUVKY - 1.PP	ČÍSLO VÝKRESU	D.1.4.4.b-006	