



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 2.NP		
Č.	Název místnosti	Plocha (m2)
201	Chodba	124,98
202	Předsíň + WC	5,57
203	Předsíň + sprcha	2,65
204	Schodiště půda	6,96
205	Sklad	15,47
206	Studovna	80,58
207	Balkon	4,53
208	Pokoj	17,12
209	Pokoj	23,90
210	Klubovna	34,89
211	Balkon	2,25
212	Písárna	26,28
213	Balkon	23,44
214	Umyvárna	25,10
215	Předsíň	2,90
216	WC	2,21
217	Předsíň	3,53
218	WC	7,04
219	Pokoj	16,12
220	Pokoj	31,53
221	Pokoj	15,16
222	Pokoj	15,62
223	Pokoj	15,90
224	Pokoj	19,38
225	Pokoj	20,13
226	Sprcha	2,13
227	Schodiště	31,81
		577,17 m²

ZNAČKA	NÁZEV	TYP	FIRMA	POČET	POZNÁMKA
PŘÍSTROJE	PŘÍSTROJE	PŘÍSTROJE	NYROBCE/	/ks/	
Z	ZÁSUŠKA 230 V S ČLONKAMI A RÁMČOKEM SAMOSTATNÉ DODÁVÁNÍM	5519A-A02352 B	ABB	22	PR CHR, bře b, v=120cm
ZV	ZÁSUŠKA 230 V S OCHRANNÝM VÝDEKEM A ČLONKAM, IP 44	5518A-2999 B	ABB	0	PR CHR, bře b, v=120cm
DZ	DVOUZÁSUŠKA 230 V S ČLONKAMI A NÁTOČNOU DUTINKOU	5513A-C02357 B	ABB	99	PR CHR, bře b, v=120cm
NZ	NÁSTĚNNÁ ZÁSUŠKA 230 V S VÝDEKEM, IP 44	5518-2969 S	ABB	0	PR CHR, bře b, v=120cm
TZ16	NÁSTĚNNÁ ZÁSUŠKA 400 V16 A, IP 44	D 4105	ABB	0	PR CHR, bře b, v=120cm

ZNAČKA	NÁZEV	TYP KABELU	ULOŽENÍ KABELU	DĚLKA	POZNÁMKA
EL. VEDENÍ	EL. OBVODU	/VODIČŮ/	/VODIČŮ/	/m/	
---	ZÁSUŠKOVÝ OBVOD 230 V	CX0H-R 3x2,5			v 888 pod omítkou
---	ZÁSUŠKOVÝ OBVOD 400 V16A	CX0H-R 5x2,5			v 888 pod omítkou
---	ZÁSUŠKOVÉ OBVODY VÍCEKÁSOVNÉ VEDENÍ	-----			v 888 pod omítkou
---	OBVOD PRO STOP TLAČÍTKO	CSKH-V180P 30x1,5			
---	NAPÁJECÍ KABEL PATROVÉHO ROZVÁDEČE	CX0H-R 5x16			nápadení ze sítě přizemnění
---	NAPÁJECÍ KABEL HLAVNÍHO ROZVÁDEČE Z VENKOVNÍ BRÁNY	CVKY 4x25			nápadení ze sítě přizemnění

POZNÁMKA:

VŠECHNY TRASY NAPÁJECÍCH KABELŮ JSOU TAŽENY V ULÍSTAKH TRUBKÁCH A V ZEMI, OKUD JE KAŽDÝ KABEL PŘÍMO PŘIVEDEN DO PRÁCOVÉ ROZVODKY PRO OBVOD V PŘÍSLUŠNÉ MÍSTNOSTI.

VŠECHNY KABELY SE VŠAK BUDOU V MAXIMÁLNÍ MÍŘE FORMOVAT DO JEDNÉ SPOLEČNÉ TRASY, Z POKLEDU POŽÁRNÍHO HLEDISKA BUDOU VŠECHNY KABELY S VÝJIMKOU KABELU POD OMÍTKOU PŘEVEDENY V PROTOPOŽÁRNÍ OPRAVĚ.

Z POKLEDU K PŘÍSTROJŮM BUTOU TAŽENY KABELY V OCHRANNÉ TRUBECE A TO KOLMO K PODLAŽÍ.

PŘÍSTUPY MEZI POŽÁRNÍMI ÚSEKY BUDOU RÁDNĚ UTĚSNĚNY V SOULADU S POŽÁRNÍ ZPRÁVOU.

VŠE UMÍSTĚNÍ JEDNOTLIVÝCH ZÁSUŠEK JE UVEDENA V LEGENDĚ PŘÍSTROJŮ. POKUD JE VŠAK U OZNAČENÍ ZÁSUŠKY JEDEN KROUŽEK (NAPŘ. Z"2), VŠE UMÍSTĚNÍ ZÁSUŠKY JE 40 cm NAD PODLAŽÍ. POKUD VŠAK JSOU U OZNAČENÍ ZÁSUŠKY DVA KROUŽKY (NAPŘ. Z"2"3), VŠE UMÍSTĚNÍ ZÁSUŠKY JE 300 cm. VŠE ZÁSUŠEK DÁLĚ STANOVUJE POŽADAVEK TECHNOLOGIE.

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

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

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

VOLNÉ KONCE KABELŮ V MÍSTĚ ZAŘÍZENÍ SE NECHAJ V DĚLE DLE POŽADAVKŮ PD TECHNOLOGIE.

PŘI PROVÁDĚNÍ ELEKTROINSTALAČNÍCH PRACÍ JE BEZPODMÍNEČNĚ NUTNÁ SPOLUPRÁCE S DODAVATELÍ 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 ZÁSUVKY - 2.NP	REVIZE	PARE	
1 : 50		ČÍSLO VÝKRESU	D.1.4.4.b-008	