



Osazení zásuvek pro obecnou potřebu bude provedeno ve výšce 0,3m nad čistou podlahou /spodní hrana zásuvky/.

Osazení zásuvek pro pracovní místa bude provedeno ve výšce 0,3m nad čistou podlahou /spodní hrana zásuvky/.

Osazení zásuvek pro kuchyňskou linku bude provedeno v několika výškových úrovních /0,3m, 0,5, 1, 1m/ - bude upřesněno dle požadavků návrhu kuchyňské linky.

Samostatné zásuvky budou osazeny jednonásobným rámečkem.

V případě osazení dvou a více zásuvek budou osazeny do společných vícenásobných rámečků.

Zásuvkové okruhy budou napojeny kabely CYKY.

Elektroinstalace v koupelnách bude provedena dle ČSN 332000-7-701ed.2, tzn. budou respektovány zóny a požadavky na elektroinstalaci /IP, proudové chrániče I_{res} 30mA, atd./.

Součástí vícenásobných rámečků budou i SLB zásuvky - nutná koordinace s částí SLB

Datové zásuvky budou napojeny datovými metalickými kabely UTP CAT6. Zakončeny budou konektory RJ45. Topologie-hvězdicová. Datové zásuvky budou osazeny do společných vícenásobných rámečků.

Zásuvky TV /DVB-T2.S2/ budou napojeny kabely koax 75ohm. Topologie-hvězdicová.

Kabelové trasy budou vedeny převážně pod omítkou, částečně v podlaže a SDK konstrukci. Při souběhu s ostatními sítěmi je potřeba dodržet předepsané vzálenosti.

Kabelové trasy budou upřesněny na stavbě.

Napěťová soustava - silová část:

TN-C 3+PEN, 50 Hz , 400 V

TN-S 3+PE+N, 50 Hz , 400 V

TN-S 1+PE+N, 50 Hz , 230 V

Ovládací, řídicí a signalizační soustava:

TN-S 1+PE+N, 50 Hz , 230 V

Ochrana před úrazem elektrickým proudem:

Obecně bude ochrana před úrazem elektrickým proudem zajištěna uplatněním odpovídajících opatření stanovených v ČSN EN 61140 ed. 3 a ČSN 33 2000-4-41 ed. 3. Ochrana za normálních podmínek bude zajištěna základní ochranou dle ČSN EN 61140 ed. 2, čl. 4.1 pomocí prostředků dle kap. 5.1. Ochrana za podmínek jedné poruchy bude zajištěna ochranou při poruše dle ČSN EN 61140 2, čl. 4.2 pomocí prostředků uvedených v kapitole 5.2.

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí bude provedena následovně:

AC 400/230 V / TN automatickým odpojením od zdroje v síti TN s ochranným uzemněním a ochranným pospojováním dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 3, čl. 411.1 až 411.4, proudovými chrániči

Ochrana proti nadproudům :

dle ČSN 332000-4-43 ed.2 selektivním dimenzováním jističích prvků

Stupeň důležitosti dodávky elektrické energie

Dle ČSN 341610 ed.2 - dodávka elektrické energie ve stupni č.3

Tabulka místností 1.NP		
Č.	Název místnosti	Plocha (m2)
101	Spojovací chodba	10,95
102	Jídlna	47,56
103	Sklad	5,31
104	Chodba	4,40
105	Úklidová místnost	2,50
106	Hyg. zázemí - kuchyně	2,38
107	Denní místnost - kuchyně	5,00
108	Kuchyně	31,11
109	Zádveří	15,36
110	Chodba	13,70
111	Hygienické zázemí	6,93
112	Šatna	5,94
113	Sklad	7,76
114	Herna	51,79
115	Chodba	7,50
116	WC	1,63
117	Zázemí fotovoltaiky	1,05
118	Technická místnost	5,70
119	Chodba	8,02
120	Hygienické zázemí	6,69
121	Sklad venkovních hraček	6,69
122	Spací místnost	48,48
		296,44 m²

OVLÁDACÍ PRVKY	
	Vypínač 1.1 230V/10A
	Vypínač 1.1 IP44 230V/10A
	Střídavý vypínač 1.6 230V/10A
	Střídavý vypínač 1.6, IP44 230V/10A
	Sériový vypínač 1.5 230V/10A
	Sériový vypínač 1.5, IP44 230V/10A
	Křížový vypínač 1.7 230V/10A
	Sériový přepínač střídavý 1.6+6 230V/10A
	Střídavý vypínač dvojtyp 1.6+6 230V/10A
	Spínač pohybu 230V 230V/10A
	Spínač pohybu 230V 230V/10A, IP44
	Tlačítkový spínač 1.10 230V/10A

AKCE

Dětská skupiny Orlík nad Vltavou

STUPEŇ

DOKUMENTACE PRO POVOLENÍ ZÁMĚRU

INVESTOR

Obec Orlík nad Vltavou,
Staré Sedlo 28,
39807 Orlík nad Vltavou

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:

Atelier Elzet, s.r.o.
Nám. Františka Křížáka 2840
39001 Tábor
www.atelierelzet.cz



PROJEKTANT ČÁSTI:

mpe s.r.o.
Palackého sady 68
397 01 Písek
e: pecta@tzb-projekt.cz
t: +420 603 908 691



DATUM

FORMÁT:

10/2024

ČÁST DOKUMENTACE

ČÍSLO ČÁSTI

D.1.4 ELEKTROINSTALACE

ZODP.PROJEKTANT ČÁSTI

Martin Počta

VYPRACOVAL

Pavel Procházka
Martina Picková

KONTROLOVAL

Martin Počta

VÝKRES

Půdorys - OSV

MĚŘÍTKO

ČÍSLO VÝKRESU

1:75

3.1