

PŮDORYS

-v03 Napájení čerpadla pro
dešťovou vodu

Napájení čerpadla pro
tlakovou kanalizaci

Venkovní stojánková svítidla

pouze únik

TABULKA MÍSTNOSTÍ

č.m.	místnost	výměra m2	sv.výška průměr	podlaha	podhled
	vst.hala+šatna děti	20,7	3,6	P01	šikmý
02	šatna zaměstnanci	8,1	2,6	P01	vodorovný
03	WC zaměstnanci	1,4	2,6	P02	vodorovný
04	denní místnost	76,2	●	P01	šikmý
05	spaní a cvičení	78,0	●	P01	šikmý
06	umývárna dětí	18,3	2,6	P01+P02	vodorovný
07	WC dětí	7,6	2,6	P02	vodorovný
08	kancelář	13,7	3,5	P01	šikmý
09	kabinet na pomůcky	5,1	3,0	P01	šikmý
10	prádelna	3,9	3,0	P02	šikmý
11	zázemí chodba	5,7	2,6	P02	vodorovný
12	úklidová komora	2,1	2,6	P02	vodorovný
13	technická místnost	7,8	3,3	P02	šikmý
14	příprava jídel	8,2	3,2	P02	šikmý
15	příručný sklad	1,5	2,6	P02	vodorovný
16	služební vstup	3,6	2,6	P02	vodorovný
17	WC dětí	3,6	2,6	P02	vodorovný

● min 2,35 max 5,2, průměr nad většinou půdorysu 3,3m

LEGENDA

- nosná žb. stěna tl.200mm
- obvodová nosná stěna zděná tl.300mm
- obvodová nosná stěna zděná tl.240mm
- zděná příčka tl.115mm
- SDK

POZNÁMKY:

- Řez 1-1 je pomyslné vedení přes všechna střešní okna

LEGENDA PRVKŮ:

Symbol:	Popis prvku:	Krytí:	Poznámka:
	SPÍNAC JEDNOKOLÝ	250V/10A	IP20 zapuštěný
	PŘEPNAC SEROVÝ	250V/10A	IP20 zapuštěný
	PŘEPNAC STRIDAVÝ	250V/10A	IP20 zapuštěný
	PŘEPNAC STRIDAVÝ DVOUSTRIDAVÝ	250V/10A	IP20 zapuštěný
	PŘEPNAC KŘÍŽOVÝ	250V/10A	IP20 zapuštěný
	ZALUZOVÝ SPÍNAC	250V/10A	IP44 na povrch
	PŘEPNAC SEROVÝ	250V/10A	IP44 na povrch
	PŘEPNAC STRIDAVÝ	250V/10A	IP44 na povrch
	PŘEPNAC KŘÍŽOVÝ	250V/10A	IP44 na povrch
	SPÍNAC TŘÍKOLÝ	500V/25A (63A)	IP20 na povrch
	OVLADAC TLAČKOVÝ	250V/10A	IP20 zapuštěný
	OVLADAC TLAČKOVÝ S ORIENTAČNÍ LED	250V/10A	IP20 zapuštěný
	TLAČKOVÝ CENTRAL STOP	250V/10A	IP20 na povrch
	TLAČKOVÝ TOTAL STOP	250V/10A	IP20 na povrch
	TLAČKOVÝ PRO SPÍNÁNÍ POŽÁRNÍ VZT	250V/10A	IP20 na povrch
	ZÁSUVKA 230V/16A	250V/16A	IP20 zapuštěné
	DVOUZÁSUVKA 230V/16A	250V/16A	IP20 zapuštěné
	ZÁSUVKA 230V/16A S PŘEPĚTOVOU OCHRANOU	250V/16A	IP20 zapuštěné
	ZÁSUVKA 230V/16A	250V/16A	IP44 na povrch
	KABELOVÝ VÝVOD 1,5m	250V/10A	
	KABELOVÝ VÝVOD 1,5m	400V/16A	
	KABELOVÝ VÝVOD NA STĚNU/OMÍTKU 1,5m	250V/10A	
	ZÁSUVKA 400V/16A	500V/16A	IP44 na povrch
	ZÁSUVKA 400V/32A	500V/32A	IP44 na povrch
	ZAŘÍZENÍ - MOTOROVÝ POHON	400V/16A	
	SPÍNAC POKRYBÍ 180°, RELÉVÝ VÝSTUP 6A/230V	Dosah 9m	IP20 na povrch
	SPÍNAC POKRYBÍ 360°, RELÉVÝ VÝSTUP 6A/230V	Dosah 9m	IP20 na povrch
	SVÍTLIDLO DO VENKOVNÍHO PROSTŘEDÍ	230V/10A	zavěšené
	STROPNÍ EXTERIÉROVÉ SVÍTLIDLO	230V/10A	přisazené
	SVÍTLIDLO LED 1000lm, 10W	230V/10A	IP43 vestavné
	SVÍTLIDLO KRUHOVÉ LED 2400lm, 27W	230V/10A	IP44 zavěšené
	SVÍTLIDLO LED 2650lm, 29W	230V/10A	IP20 přisazené, zavěšené
	SVÍTLIDLO PRACHOTĚSNÉ LED 5500lm, 40W	230V/10A	IP65 přisazené, zavěšené
	SVÍTLIDLO LED 4300lm, 39W, 4000K, 1210x238 (4x)	230V/10A	IP20 přisazené, zavěšené
	OCHRANNÉ POSPOJENÍ, LOŽNĚNÍ		
	DISTRIBUČNÍ ROZVADĚČ IP40/20		
	STOLUPACÍ VEDENÍ		
	NOLDOVÉ SVÍTLIDLO S BATEROVÝM ZÁLOŽNÍM ZDROJEM	230V	
	LED SVÍTLIDLO NOLDOVÉ S PIKTOGRAMEM	1W	IP40 přisazené

Těto dokumentaci jsou nadřazeny koordinátní výkresy, výkresy interiéru
V případě uvedení volného vývodu či značky zařízení je myšleno včetně kompletního
zapojení a odzkoušení zařízení.
ROZVODNÁ SOUSTAVA: 3PEN stř. 50Hz, 400V/230V / TN-C-S, 3NPE stř. 50Hz,
400V/230V / TN-C-S
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ EL. ZAŘÍZENÍ
AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.2. V OBJEKTU
PROVEDENO POSPOJOVÁNÍ DLE ČSN 33 2000-5-54 ed.3.
ROZVODY PRO NÁPAJENÍ POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍCH ZAŘÍZENÍ BUDOU PROVEDENY
V SOULADU S ČSN 730848 A POŽADAVKY VÝROBCŮ JEDNOTLIVÝCH VÝROBCŮ.

Všechny okruhy mimo tepelných čerpadel budou napojené z rozvaděče RD

LEGENDA:

- závodka SK 2x6x45 UTP Cat. 5e
- optická 3M závodka
- závodka SK 1x6x45 UTP Cat. 5e
- Slaboproudý rozvaděč (6315 „e84, n87,5)
- autonomní požární hlásič

LEGENDA DT:

- video rozbočovač se 4mi vstupy
- vstupní video-komunikační DT
- vnitřní stanice DT
- zvukové tlačítko DT
- napájecí zdroj a video adaptér
- napájecí zdroj

DATUM	Č. REVIZE	POPIS ZMĚNY

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
J.Veselský	P. Hniličan	J.Veselský
INVESTOR	Obec Petrov, Hlavní 30, 252 81 Petrov	
AKCE	NOVOSTAVBA MATEŘSKÉ ŠKOLY V PETROVĚ	
ČÁST	ELEKTROINSTALACE	
OBSAH	Půdorys 1.NP	
ČÍSLO ZAKÁZKY: 301801.35		
STUPEŇ PD: DÚR+DŠP (dokumentace pro územní a stavební řízení)		
DATUM:	06/2018	PARÉ Č.
FORMÁT/POČET A4	8x4	
MĚŘÍTKO:	1:50	
VÝKRES Č.	03	

Všechny obsah této dokumentace je duševním vlastnictvím firmy ExPlan s.r.o., Michelská 18/12a, 140 00 Praha 4.