



POZNÁMKY:	
Systém napětí:	3PEN, 3x400/230V, ~50 Hz, TN-C-S
Jmenovitý proud rozvodnice:	40 A - Společná spotřeba, 32 A Tepelná čerpadla
Ochrana před neb. dotykovým napětím:	Automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33-2000-4.41 ed.2 Doplňkovým pospojováním, proudovými chrániči (I _n <30 mA)
Nedílnou součástí projektu je technická zpráva!	
V místnostech s vanou nebo sprchou a technologických místnostech bude provedeno doplňkové pospojování. Hlavní ochranná připojnice budou typizovány výrobek z mědi, bude umístěna v instalační krabici pod rozvaděčem. Ochranné pospojování bude provedeno pro všechna technologická zařízení, u kterých to výrobce vyžaduje.	
Elektrické instalace v koupelnách budou provedeny dle požadavků ČSN 33 2000-7-701 ed.2. Svítidla nad umyvadly budou mít minimální krytí IPx1, v případě, že bude část svítidla zasahovat do bezpečnostní zóny vany nebo sprchy, bude mít svítidlo minimální krytí IPx4. Svítidla v koupelnách je z bezpečnostních důvodů, nutné instalovat před začátkem užívání domu. V případě umístění svítidla do umývacího prostoru, budou dodrženy požadavky ČSN 33 2130 ed.2.	
Koncové prvky ve venkovních prostorech a technické místnosti budou v minimálním provedení IP44. V garáži a venkovních prostorech se doporučuje použít prachotěsná svítidla IP5x.	
Kabelové rozvody k jednotlivým koncovým prvkům budou přednostně vedeny v podlahách nejkratší možnou trasou, zasekávání do stěn je možné jen výjimečně. Ke koncovým elementům povede kabel vždy kolmo.	

UMÍSTOVÁNÍ KONCOVÝCH ELEMENTŮ:	
Zásuvky	250 mm osové od čisté podlahy
Vypínače	1150 mm osové od čisté podlahy V případě, že umístění vypínačů do vertikálního rámečku bude tato výška na střed vrchního přístroje.
Vypínače - koupelna	1150 mm osové od čisté podlahy (1200 mm SH u umývacích prostorů)
Koncové prvky vedle dveří budou umístěny 100 mm od obložek (150 mm od hrany dveří).	
Část zásuvek je umístěna ve společných vícenásobných rámečcích s prvky ESL, dodávka je třeba koordinovat.	

LEGENDA PRVKŮ:				
SYMBOL:	POPIS PRVKU:	-	PARAMETR:	KRYTÍ: POZNÁMKA:
⊘	Spínač řazení 1	-	250 V / 10 A	IP20 zapuštěný
⊘	Spínač řazení 5	-	250 V / 10 A	IP20 zapuštěný
⊘	Spínač řazení 6	-	250 V / 10 A	IP20 zapuštěný
⊘	Spínač řazení 7	-	250 V / 10 A	IP20 zapuštěný
⊘	Spínač řazení 6+6	-	250 V / 10 A	IP20 zapuštěný
⊘	Spínač řazení 1	-	250 V / 10 A	IP44 zapuštěný
⊘	Spínač řazení 5	-	250 V / 10 A	IP44 zapuštěný
⊘	Spínač řazení 6	-	250 V / 10 A	IP44 zapuštěný
⊘	Spínač řazení 7	-	250 V / 10 A	IP44 zapuštěný
⊘	Spínač řazení 1	-	250 V / 10 A	IP44 na povrch
⊘	Spínač řazení 5	-	250 V / 10 A	IP44 na povrch
⊘	Spínač řazení 6	-	250 V / 10 A	IP44 na povrch
⊘	Spínač řazení 7	-	250 V / 10 A	IP44 na povrch
⊘	Ovladač ventilátoru	Tlačítko + doběh	250 V / 10 A	IP44 zapuštěný
⊘	Zásuvka 2P+PE, 230 V / 16 A	-	250 V / 16 A	IP44 zapuštěný
⊘	Zásuvka 2P+PE, 230 V / 16 A	-	250 V / 16 A	IP44 zapuštěný
⊘	Zásuvka 2P+PE, 230 V / 16 A	-	250 V / 16 A	IP44 na povrch
⊘	Zásuvka 2P+PE, 400 V / 16 A	-	500 V / 16 A	IP44 na povrch
⊘	Ventilátor	-	-	IP44 -
⊘	Snímač pohybu 180° 360°	-	Dosah 9 m	IP20/44 na povrch
⊘	Kabelový vývod	-	-	na povrch
⊘	Vývod pro osvětlení	Stropní	-	IP44 -
⊘	Vývod pro osvětlení	Na stěnu	-	IP44 -
⊘	Termostat	-	-	IP20/44 -
⊘	Hygrostat	-	-	IP44 -
⊘	Autonomní kouřový detektor	-	-	IP20 -
⊘	Rozvodnice	-	-	-
⊘	Stoupací vedení	-	-	-
Při montáži koncových prvků musí být dodrženy technologické postupy a montážní návody dodavatelů!				

Výškový systém Bv: +0,00 ± 293,00 m n.m.
PROJEKT: CHOČERADY
INVESTOR: Obec Chočeradý
ARCHITEKT: Zuzana Drahotová (ČKA 04638)
STAVBA: DPS
STAVBYNÍ OBJEKT: SO 01
ČÁST: D.1.4.d - ELEKTROINSTALACE
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Lukáš Mašín
ZPRACOVATEL: Zdeněk Křeminský
DATUM: 15.10.2021
NÁZEV VÝKRESU: PÚDORYS TECHNOLOGIE 0.NP
ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4.d.b.03