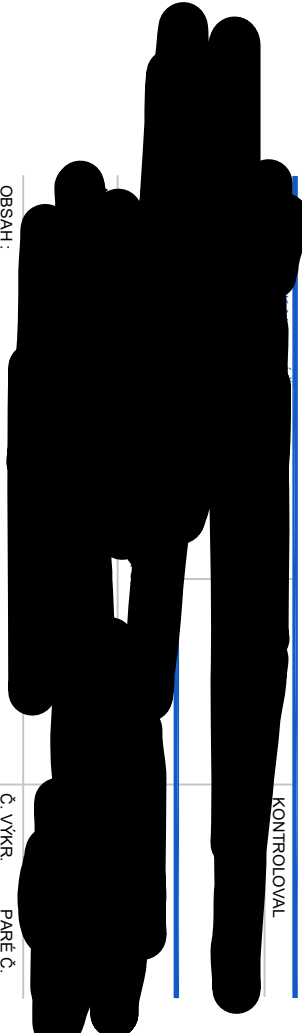


**Legenda :**

- spínoč č. 1 komplet TANGO ABB bílý / IP44
- spínoč č. 5 komplet TANGO ABB bílý / IP44
- spínoč č. 6 komplet TANGO ABB bílý / IP44
- spínoč č. 6+1 komplet TANGO ABB bílý
- spínoč č. 6+6 komplet TANGO ABB bílý
- spínoč č. 7 komplet TANGO ABB bílý
- střípní vývod ukončený svorkovnicí a lustríčkem následným vývod ukončený svorkovnicí svítidlo s vestavěným infra židlím IP44
- zásuvka jednoduché TANGO ABB bílá
- zásuvka jednoduché TANGO ABB bílá, zásuvky koupelny
- zásuvka 230V dvojitá, s notčenou dutinou, TANGO ABB
- přístrojová svorkovnice 5-pól, připojení el. sporáku
- zásuvka jednoduché TANGO ABB bílá, připojení myčky nádobí
- zásuvka jednoduché TANGO ABB bílá, zásuvky kuchyň
- volný vývod/rezerva cca 2 metry, připojení elektrokolle
- volný vývod/rezerva cca 2 metry, připojení obřadního žepadu
- volný vývod/rezerva cca 2 metry, připojení automatické pračky
- zásuvka jednoduché TANGO ABB bílá, připojení el.žepadele ÚT
- volný vývod/konec cca 2 metry, připojení digestoře, 230V
- volný vývod/rezerva cca 2 metry, připojení palounu vrt
- zásuvka STA+R
- domovní zvonek
- odhazový ventilátor s doběhem, odvětrání koupelen a WC,
- zvonkové tlačítko
- MULTIMAC KN 2190 UP 230V/32W, ovládní samostatným spínačem v místnosti provést zvýš. ochr. pospojováním, vodič C14 mm2 zž+svorky AB
- CYKX připojení rodinného domu
- rozvoděč rodinného domu, ABB řada EUBOPa, zapuštěná montáž, IP40,

**POZNÁMKA :**  
**NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA :** 3 NPE 50Hz 400V/230V, TN-C-S  
**OCHRANA PŘED NEBÉZPEČNÝM DOTYKEM:** SAMOČINNÝM ODPOJENÍM  
**OD ZDROJE PODLE ČSN 33 2000-4-41**



OBSAH :

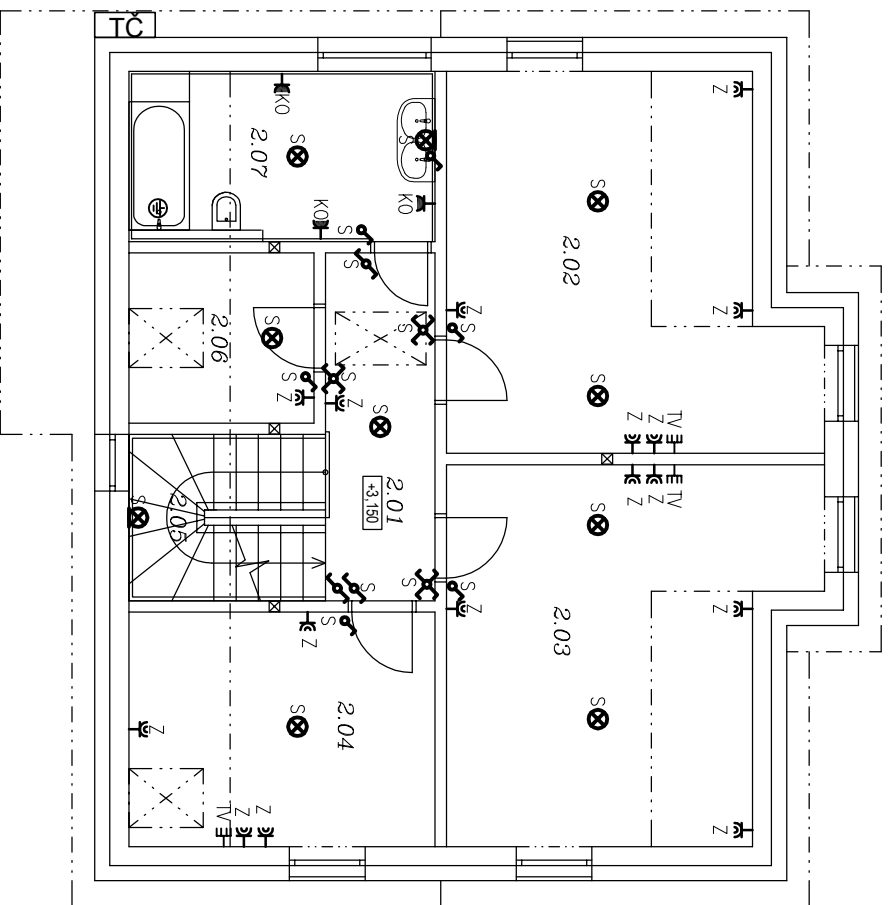
**ELEKTROINSTALACE 1.NP**

Č. VÝKR. PARE Č.  
**D.1.4.2-02**

**POZNÁMKA:**

- projekt není podléhán pro zhotovení díla.
- Předání díla je podmíněno tím, že stavení, technické řešení bude představeno dalšího stupně projektové dokumentace.
- Neplatí se o výrobní, ani dílenskou dokumentaci.
- rozměry všech prvků na stavbě musí realizovat firma ověřit ve vzáhu k okolím konstruacím na stavbě.
- O případných změnách nebo odchylkách od projektové dokumentace je odůvodněn povinen informovat projektanta a investora před zhotovením díla. - V případě nejistoty se obrátit na projektanta.
- Za odbornost zhotovení díla zodpovídá odávavatel stavby.
- Dokumentace stavby je povinen se před zhotovením díla dokonale seznámit s projektovou dokumentací a stavem referenčního objektu.
- výšková kóta pampetku představuje včetně od střešní podlahy k hornímu lící pampetku (stavebně)
- přesná poloha prostrudá a držák bude koordinována s další ZTI

KONTROLOVAL



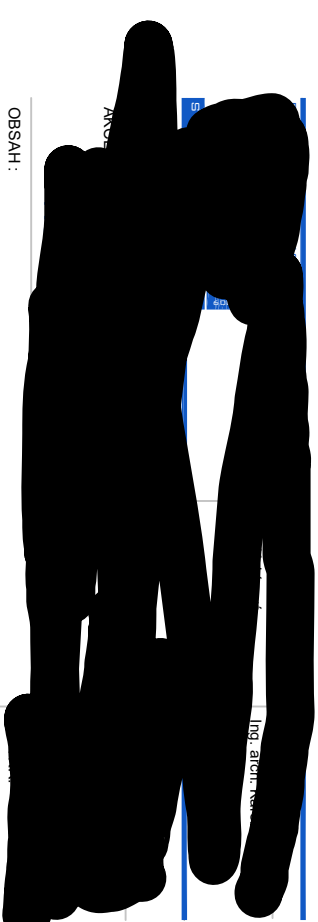
**POZNÁMKA:**

- projekt není podléhán pro zhotovení díla.
- Předání díla je podmíněno tím, že a) stavení technické řešení bude předmětem dalšího stupně projektové dokumentace.
- Neplatí se o výkres, ani dokumentaci dokumentační.
- rozměry všech prvků na stavbě musí realizující firma ověřit ve vztahu k okolním konstrukcím na stavbě.
- O případných změnách nebo odchylkách od projektové dokumentace je odůvodněn povinen informovat projektanta a investora před zhotovením díla. - V případě nejistoty se obrátit na projektanta.
- Za odbornou zprávu díla zodpovídá odávavatel stávo;
- Dokumentace stávo je povinen se před zhotovením díla dokonale seznámit s projektovou dokumentací a stavem referenčního objektu.
- Výšková kóta pampetu pře stavbu včetně vyznačení nízkozemní podzemními prvky
- přesná poloha prostrá a dílák bude koordinována s částí ZTI

**Legenda :**

- sprínáč č. 1 komplet TANGO ABB bílý / IP44
  - sprínáč č. 5 komplet TANGO ABB bílý / IP44
  - sprínáč č. 6 komplet TANGO ABB bílý / IP44
  - sprínáč č. 6+1 komplet TANGO ABB bílý
  - sprínáč č. 6+6 komplet TANGO ABB bílý
  - sprínáč č. 7 komplet TANGO ABB bílý
  - síťový vývod ukončený svorkovnicí a usřtrčkem následným vývod ukončený svorkovnicí a usřtrčkem sřtrčkem s vestavěným řídím řídlem IP44
  - zásuvka jednoduchá TANGO ABB bláe
  - zásuvka jednoduchá TANGO ABB bláe, zásuvky koupelny
  - zásuvka 230V dvojitá, s natoženou řídlnou, TANGO ABB
  - přístrojová svorkovnice 5-pól, připojení el. sporáku
  - zásuvka jednoduchá TANGO ABB bláe, připojení myčky nádob
  - zásuvka jednoduchá TANGO ABB bláe, zásuvky kuchyň
  - volný vývod rezerva cca 2 metry, připojení elektrorozbitel
  - volný vývod rezerva cca 2 metry, připojení akumuláční nádrže
  - volný vývod rezerva cca 2 metry, připojení ořadimácké čerpadla
  - zásuvka jednoduchá TANGO ABB bláe, připojení ořadimácké čerpadla
  - zásuvka jednoduchá TANGO ABB bláe, připojení el.čerpadel říd
  - volný vývod rezerva cca 2 metry, připojení digestoře, 230V
  - volný vývod rezerva cca 2 metry, připojení pampetu vřdí
  - zásuvka STA+R
  - domovní zvonek
  - DT
  - ZI
  - VEN
  - RB
- rozvodčé rořidimého domu, ABB řídela EUROPA, zapuřřimá řídela řídela IP40.

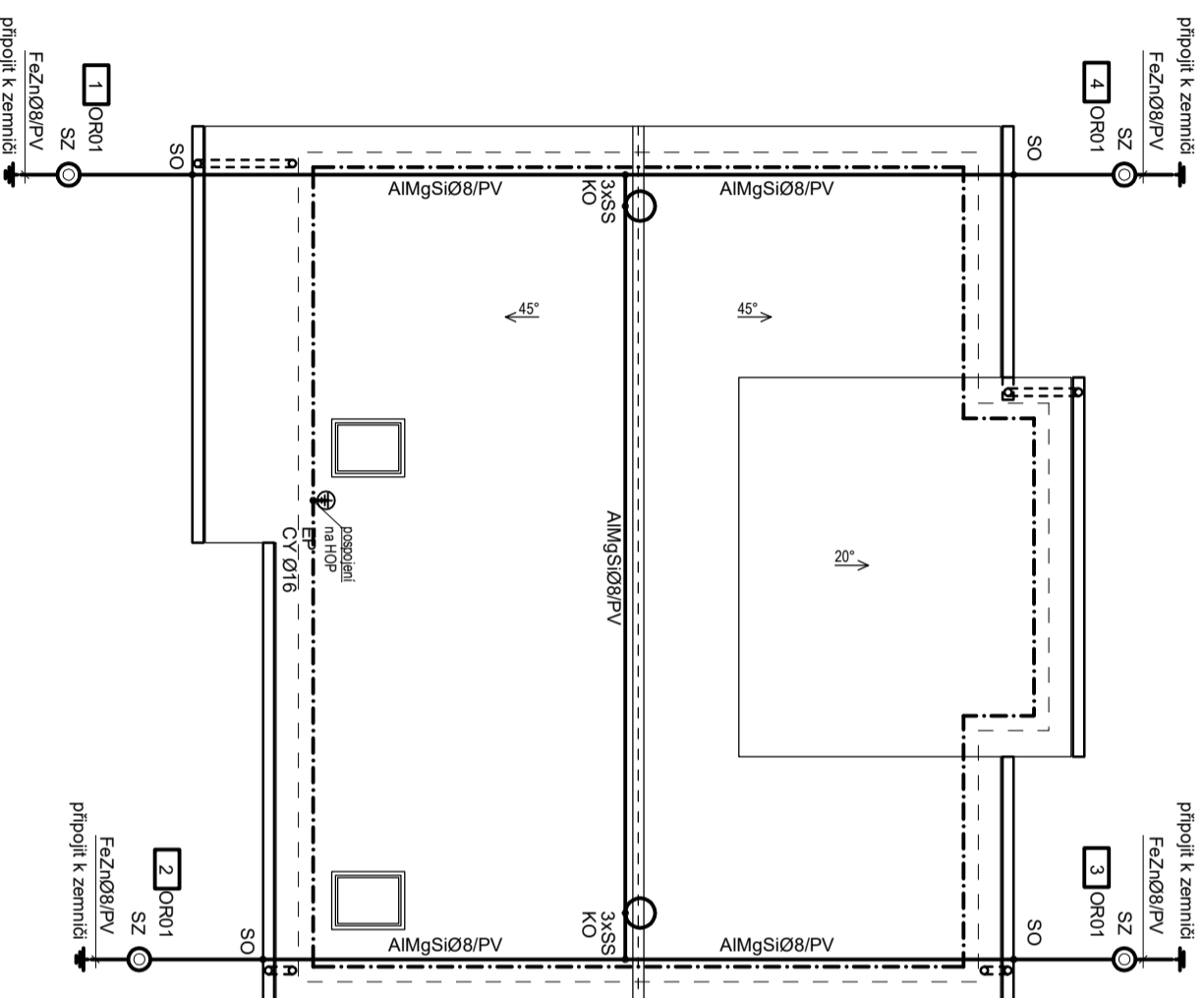
**POZNÁMKA :**  
 NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA : 3 NPE 50Hz 400V/230V, TN-C-S  
 OCHRANA PŘED NEBEZPĚČNÝM DOTYKEM: SAMOČINNÝM ODPOJENÍM  
 OD ZDROJE PODLE ČSN 33 2000-4-41



OBSAH :

**ELEKTROINSTALACE 2.NP**

**D.1.4.2.03**



### Legenda :

- KO zachytávající tyč
- EP ekvipotenciální přípojnice HOP
- SK hromosvodná svorka křížová
- SO hromosvodná svorka okapová
- SS hromosvodná svorka spojovací
- SU hromosvodná svorka univerzální
- ⊙ SZ svorka zkušební
- OR01 označovací štítek hromosvodu
- základový zemnicí FeZn 30x4
- jímací vedení FeZn Ø8/PV 14
- pospojování na HOP CY Ø16

### Poznámka :

Bleskosvod bude provedený ve smyslu ČSN 62 305-1-4.  
 Zachytávající soustava na povrchu je mřížová s vodičem na třebení.  
 Jako zachytávající a svodný vodič se použije AlMgSiØ8/PV. Počet svodů je určený pro třídu LSP I  
 II každých 15m vertikálního obovodu objektu. Jednotlivé svody za střechy se vedou ke zkušební  
 svorce SZ osazené ve výšce 0,5m nad terénem. Použijí se skryté svody uložené v PVC  
 chráničespuněném alespoň 29mm. Zemnicí soustava bude použítá typu základového zemnice pomocí  
 pásku FaZn 30x4. Stejně tak se vyvede vodič pro přípojení ekvipotenciální přípojnice EPP. Na střechě se  
 k bleskosvodní soustavě připojí pouzra ty kovové části a konstrukce,  
 u kterých nelze zavěšení připeřit uvnitř objektu. Vyústění VZT jednotek se nepřipojí,  
 v jejich blízkosti se ninstaluje zachytávající tyč tak, aby chráněný objekt ležal v ochranném prostoru této  
 tyče. Kovové okapy se připojí pomocí okapových svorek.

V případě, že bude na střechě umístěn anténní stůž se sestavou antén STA, případně MMS, bude na anténním stěžníku instalován hromosvod ve smyslu ČSN 62305. Zachytávající tyč bude upravená na poddřevě izolované trubce. Svod od zachytávající tyče bude vodičem HVI s dodržením dostatečné vzdálenosti ve smyslu platné ČSN 62305. V souladu s ČSN 33 2000-5-54e63 se vyhoví spojení uzemnění el. zařízení NN s uzemněním bleskosvodu v EPP.  
 Celkový zemní odpor takto vytvořené společně uzemňovací soustavy nesmí překročit 5 Ohmů.

KONTROLOVAL	
Ing. arch. Karel Sýkora	
KONTROLOVAL	
Ing. arch. Karel Sýkora	
DATUM	05.2020
FORMÁT	A3
MĚŘÍTKO	1:100
Č. VÝKR.	PARÉ Č.
D.1.4.2-04	

BLESKOSVOD