

**STAVBA: KAŠTIEĽ VO VINNOM - KOMPLEXNÁ OBNOVA
KULTÚRNEJ PAMIATKY**

Investor: OBEC VINNÉ
Obecný úrad č. 508, 072 31 Vinné

SO. 01 HLAVNÝ OBJEKT - KAŠTIEĽ**SO 01.3 RIEŠENIE PROTIPOŽIARNEJ BEZPEČNOSTI STAVBY**

Zodpovedný projektant:

Mgr. Peter ZASTKO
reg. č.: 30/2021

MIESTO STAVBY: zast. územie obce Vinné parc. číslo: 1; 2/1	ČÍSLO ZÁKAZKY: 202008_54	Paré:
	DÁTUM: 09/2022	

Realizované s finančnou podporou Ministerstva kultúry Slovenskej republiky na rok 2020. E.č: MK-5571/2019-423

**STAVBA: KAŠTIEĽ VO VINNOM - KOMPLEXNÁ OBNOVA
KULTÚRNEJ PAMIATKY**

Investor: OBEC VINNÉ
Obecný úrad č. 508, 072 31 Vinné

SO. 01 HLAVNÝ OBJEKT - KAŠTIEĽ**SO 01.3 RIEŠENIE PROTIPOŽIARNEJ BEZPEČNOSTI STAVBY**

Zodpovedný projektant:

Mgr. Peter ZASTKO
reg. č.: 30/2021

MIESTO STAVBY: zast. územie obce Vinné parc. číslo: 1; 2/1	ČÍSLO ZÁKAZKY: 202008_54	Paré:
	DÁTUM: 09/2022	

Realizované s finančnou podporou Ministerstva kultúry Slovenskej republiky na rok 2020. E.č: MK-5571/2019-423

ZOZNAM PRÍLOH

TEXTOVÁ ČASŤ :

1. Technická správa
2. Výpočtová príloha

VÝKRESOVÁ ČASŤ :

- | | |
|-----------------|-----------|
| 1. Pôdorys 1.NP | M 1 : 80 |
| 2. Pôdorys 2.NP | M 1 : 80 |
| 3. Rez A-A´ | M 1 : 100 |
| 4. Situácia | M 1 : 700 |

ZOZNAM PRÍLOH

TEXTOVÁ ČASŤ :

1. Technická správa
2. Výpočtová príloha

VÝKRESOVÁ ČASŤ :

- | | |
|-----------------|-----------|
| 1. Pôdorys 1.NP | M 1 : 80 |
| 2. Pôdorys 2.NP | M 1 : 80 |
| 3. Rez A-A´ | M 1 : 100 |
| 4. Situácia | M 1 : 700 |

ZOZNAM PRÍLOH

TEXTOVÁ ČASŤ :

1. Technická správa
2. Výpočtová príloha

VÝKRESOVÁ ČASŤ :

- | | |
|-----------------|-----------|
| 1. Pôdorys 1.NP | M 1 : 80 |
| 2. Pôdorys 2.NP | M 1 : 80 |
| 3. Rez A-A´ | M 1 : 100 |
| 4. Situácia | M 1 : 700 |

ZOZNAM PRÍLOH

TEXTOVÁ ČASŤ :

1. Technická správa
2. Výpočtová príloha

VÝKRESOVÁ ČASŤ :

- | | |
|-----------------|-----------|
| 1. Pôdorys 1.NP | M 1 : 80 |
| 2. Pôdorys 2.NP | M 1 : 80 |
| 3. Rez A-A´ | M 1 : 100 |
| 4. Situácia | M 1 : 700 |

ZOZNAM PRÍLOH

TEXTOVÁ ČASŤ :

1. Technická správa
2. Výpočtová príloha

VÝKRESOVÁ ČASŤ :

- | | |
|-----------------|-----------|
| 1. Pôdorys 1.NP | M 1 : 80 |
| 2. Pôdorys 2.NP | M 1 : 80 |
| 3. Rez A-A´ | M 1 : 100 |
| 4. Situácia | M 1 : 700 |

Legenda použitých prvkov a zariadení

Príloha: **P.03**

Stavba: **Kaštieľ vo Vinnom - komplexná obnova kultúrnej pamiatky**
Objekt: **SO 01.4 - Hlavný objekt - kaštieľ – vnútorná elektroinštalácia**
Investor: **Obec Vinné, Obecný úrad č. 508, 072 31 Vinné**
Miesto: **Zastavané územie obce Vinné, parcela číslo: 1; 2/1**
Stupeň: **Projekt pre stavebné povolenie a realizáciu**
Zákazkové číslo: **202008_54**
Časť: **ELI (vnútorná elektroinštalácia)**

- A** Svietidlo lustrové závesné stropné, objímky E14, 3x60 W (osvetlenie miestnosti číslo 3, 4, 5, 12, 13,15) - odporúčané EGLO 85856 - luster MARBELLA 3xE14/60W/230V, smotanové alabastrové sklo, kov, patina, svetelný zdroj LED žiarovka I556, 806 lm, 2700 K, 5W (náhrada 36 W klasická žiarovka), 230V, E14, 25000 hod, A⁺
- B** Svietidlo lustrové závesné stropné, objímky E27, 3x60 W (osvetlenie miestnosti číslo 1, 31) - odporúčané EGLO 91005 - luster na reťazi MURCIA 3xE27/60W/230V, vyrobený z kovu a alabastrového skla, svetelný zdroj LED žiarovka I554, 806 lm, 2700 K, 10W (náhrada 60 W klasická žiarovka), 230V, E27, 25000 hod, A⁺
- C** Svietidlo lustrové závesné stropné, objímky E27, 2x60 W (osvetlenie miestnosti číslo 8, 14, 29, 30, 32) - odporúčané EGLO 91004 - luster na reťazi MURCIA 2xE27/60W/230V, vyrobený z kovu a alabastrového skla, svetelný zdroj LED žiarovka I554, 806 lm, 2700 K, 10W (náhrada 60 W klasická žiarovka), 230V, E27, 25000 hod, A⁺
- D** Svietidlo lustrové závesné stropné, objímky E14, 5x40 W (osvetlenie miestnosti číslo 2, 10, 22, 23, 24, 33, 35, 36) - odporúčané EGLO 89897 - luster na reťazi DIONIS 5xE14/40W/230V, vyrobený z kovu a alabastrového skla, svetelný zdroj LED žiarovka I556, 806 lm, 2700 K, 5W (náhrada 36 W klasická žiarovka), 230V, E14, 25000 hod, A⁺
- E** Svietidlo lustrové závesné stropné, objímky E14, 6x40 W (osvetlenie miestnosti číslo 21) - odporúčané EGLO 39099 - luster na reťazi BASILANO 6xE14/40W/230V charakterizuje pekný dizajn a funkčné prevedenie, farba číra, lesklý chróm, svetelný zdroj LED žiarovka I526, 350 lm, 2700 K, 4W (náhrada 32 W klasická žiarovka), 230V, E14, 20000 hod, A⁺
- F** Svietidlo nástenné, objímka E14, 1x40 W (osvetlenie miestnosti číslo 3, 4, 5, 12, 13,15) - odporúčané EGLO 85859 - luster MARBELLA 1xE14/40W/230V, smotanové alabastrové sklo, kov, patina, s vlastným vypínačom na šnúrke, svetelný zdroj LED žiarovka I556, 806 lm, 2700 K, 5W (náhrada 36 W klasická žiarovka), 230V, E14, 25000 hod, A⁺
- G** Svietidlo nástenné, objímka E14, 1x40 W (osvetlenie miestnosti číslo 1, 8, 14, 16, 29, 31, 34) - odporúčané EGLO 91006 - nástenné MURCIA 1xE14/40W/230V, vyrobený z kovu a alabastrového skla, bez vypínača, svetelný zdroj LED žiarovka I556, 806 lm, 2700 K, 5W (náhrada 36 W klasická žiarovka), 230V, E14, 25000 hod, A⁺
- H** Svietidlo nástenné, objímka E14, 1x40 W (osvetlenie miestnosti číslo 25, 33, 35, 36) - odporúčané EGLO 89898 - nástenné DIONIS 1xE14/40W/230V, vyrobený z kovu a alabastrového skla, s vlastným vypínačom na šnúrke, svetelný zdroj LED žiarovka I556, 806 lm, 2700 K, 5W (náhrada 36 W klasická žiarovka), 230V, E14, 25000 hod, A⁺
- I** Svietidlo nástenné, objímky E14, 2x40 W (osvetlenie miestnosti číslo 21) - odporúčané EGLO 39097 - nástenné BASILANO 2xE14/40W/230V charakterizuje pekný dizajn a funkčné prevedenie, farba číra, lesklý chróm, svetelný zdroj LED žiarovka I526, 350 lm, 2700 K, 4W (náhrada 32 W klasická žiarovka), 230V, E14, 20000 hod, A⁺
- J** Svietidlo interiérové stropné – odporúčané armatúra rovná 2112405 max.60W E27, IP20 biela, Materiál: dvojdielny výlisok z PH (teleso + objímka), montáž na strop (osvetlenie miestnosti číslo 6, 7, 9, 26, 27, 28, sociálnych zariadení apartmánov), svetelný zdroj LED žiarovka I554, 806 lm, 2700 K, 10W (náhrada 60 W klasická žiarovka), 230V, E27, 25000 hod, A⁺

- K** Svietidlo nástenné vonkajšie nástenné E27 1x28W - odporúčané svietidlo FANTECOLO – EGLO 98741, trieda I, (montáž na stenu vo výške 6,5 m od úrovne terénu - osvetlenie fasády), svetelný zdroj LED RGB žiarovka I504 s diaľkovým ovládačom, 470 lm, 2700 K, 7W (náhrada 40 W klasická žiarovka), 230V, E27, 2500 hod, A⁺
- L** Svietidlo vonkajšie stojanové, objímka E27 1x60 W, IP 43, trieda I, montáž na betónový podklad – odporúčané Rabalux Milano 8375 (osvetlenie prístupového chodníka), svetelný zdroj LED žiarovka I554, 806 lm, 2700 K, 10W (náhrada 60 W klasická žiarovka), 230V, E27, 25000 hod, A⁺
- M** Svietidlo vonkajšie nástenné objímka E27 1x60 W, IP 43, trieda I, montáž na stenu vo výške min. 2,5 m od úrovne terénu – odporúčané Rabalux Milano 8342 (osvetlenie vstupov vpredu a vzadu), svetelný zdroj LED RGB žiarovka I504 s diaľkovým ovládačom, , 470 lm, 2700 K, 7W (náhrada 40 W klasická žiarovka), 230V, E27, 2500 hod, A⁺
- N** Svietidlo núdzové nástenné - odporúčané ZORKA LED typ IHW/M/3W/C/1/SA/X/TR, 230V, IP 42, trieda II netrvale osvetlenie, doba svietenia v núdzovom režime (pri výpadku elektrickej energie) 1 hodina - montáž na stenu vo výške min. 2,5 m od úrovne podlahy, označené piktogramom v smere úniku - odporúčané AMI, s. r. o, Komárňanská cesta 13, 940 43 Nové Zámky (osvetlenie chodieb – únikových ciest)
-  Stúpacie vedenie smerom hore
-  Stúpacie vedenie smerom dole
-  Krabica 4 FA 249 29 s viečkom 4 FA 172 53 a svorkovnicou 4 FF 070 43 - výrobca Tesla Stropkov, a. s.
-  Vypínač jednopólový (zapojenie 1) – 4 FN 580 00 PRAKTIK, IP 20, 10 A, 250 V - výrobca Tesla Stropkov, a. s.
-  Prepínač sériový (zapojenie 5) - 4 FN 580 02 PRAKTIK, IP 20, 10 A, 250 V - výrobca Tesla Stropkov, a. s.
-  Prepínač striedavý (zapojenie 6) - 4 FN 580 05 PRAKTIK, IP 20, 10 A, 250 V - výrobca Tesla Stropkov, a. s.
-  Prepínač sériový striedavý (zapojenie 5A) - 4 FN 580 03 PRAKTIK, IP 20, 10 A, 250 V - výrobca Tesla Stropkov, a. s.
-  Prepínač krížový (zapojenie 7) - 4 FN 580 07 PRAKTIK, IP 20, 10 A, 250 V - výrobca Tesla Stropkov, a. s.
-  Sporáková prípojka 3425A-0344 B (biela, TANGO), IP 20, 16 A, 400 V AC - výrobca ABB s. r. o., Elektro-Praga
- X2** Zásuvka domová dvojité s pootočenou dutinkou [2x(2P+PE)] – 4FN 150 88 PRAKTIK, IP20, 16 A, 250 V - výrobca Tesla Stropkov, a. s.
- XN2** Zásuvka domová dvojité [2x(2P+PE)] – 4FN 150 91, IP 44, 16 A, 250 V - výrobca Tesla Stropkov, a. s.
- EPS1** Svorkovnica pre hlavné ochranné pospájanie – výrobca Elektro Bečov

Káble - vid'. vývody z rozvádzačov HR, R1-K, R2, RA...

- - *svetelné okruhy* - N2XH-J 3x1,5 mm², ku vypínačom N2XH-O 2x1,5 mm², ku prepínačom N2XH-O 3x1,5 mm², uloženými v rúrkach v murive
- — — — — - *zásuvkové okruhy jednofázové* - N2XH-J 3x2,5 mm², uloženými v rúrkach v murive
- — — — — - *sporáková prípojka* - N2XH-J 5x2,5 mm², uloženými v murive

- _____ - napojenie podružného rozvádzača R1-K (1. N. P. - miest. č. 14 - chodba), a rozvádzačov R2 (poschodie) a rozvádzača R3 (podkrovie) - N2XH-J 5x6 mm², uloženými v murive
- _____ - napojenie rozvádzačov apartmánov - N2XH-J 3x4 mm², uloženými v murive
- _____ - tlačidlo STOP - N2XH-O 2x1,5 mm², uložený v murive (WL1)

Poznámka:

Typy vypínačov, prepínačov a zásuviek sú v bežnom štandardnom prevedení a sú iba odporúčané. Investor si vyberie typy, farebné prevedenie podľa vlastného uváženia (navrhované sú v bielej farbe). Svietidlá sú odporúčané, v čase realizácie sa môžu nahradiť svietidlami dostupnými na trhu, ale nahradené svietidlá musia spĺňať minimálne požiadavky navrhovaných svietidiel – zdroje, svietivosť, optika a pod.



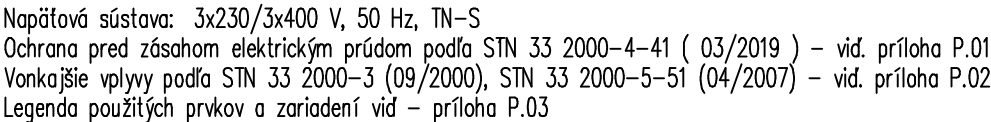
V Humennom, december 2020

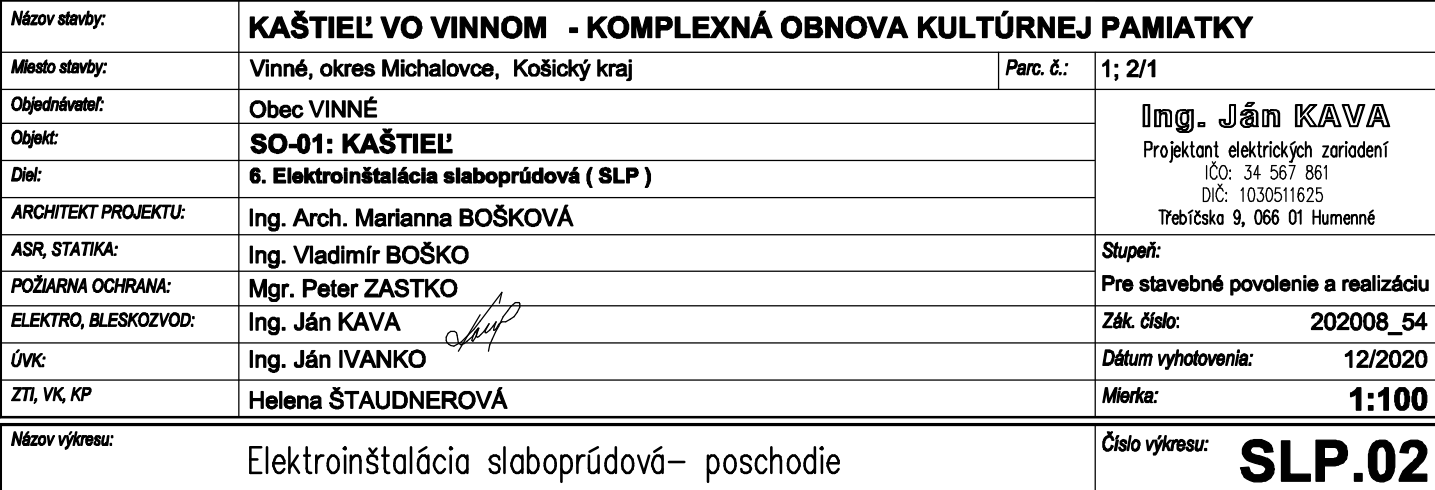
Ing. Ján Kava

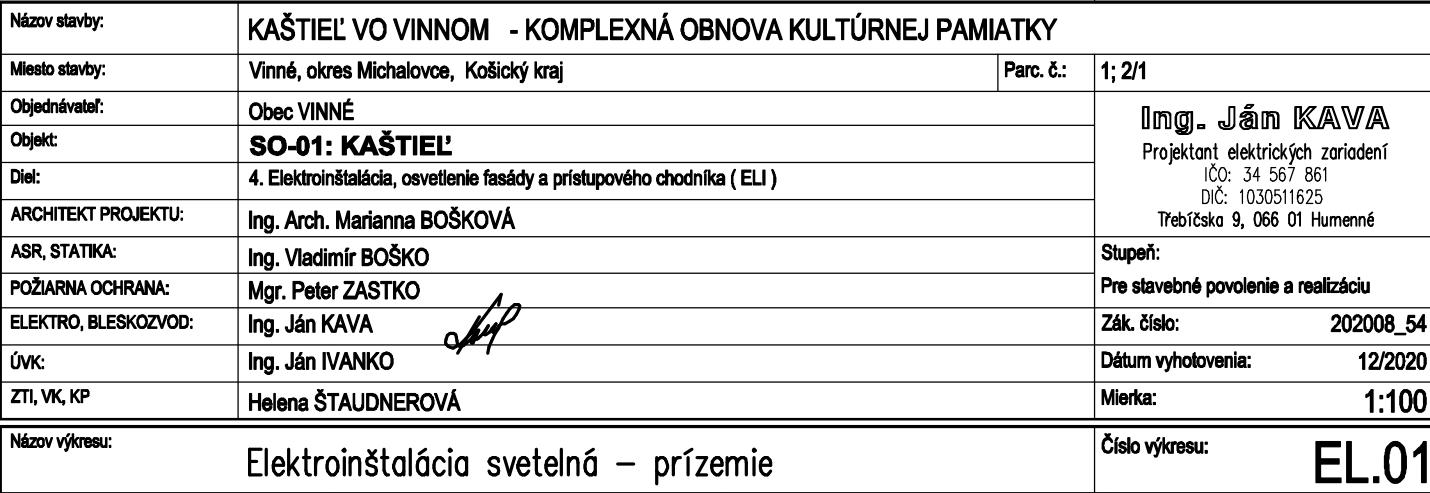
Projektant elektrotechnických zariadení
Třebíčska 9, 066 01 Humenné

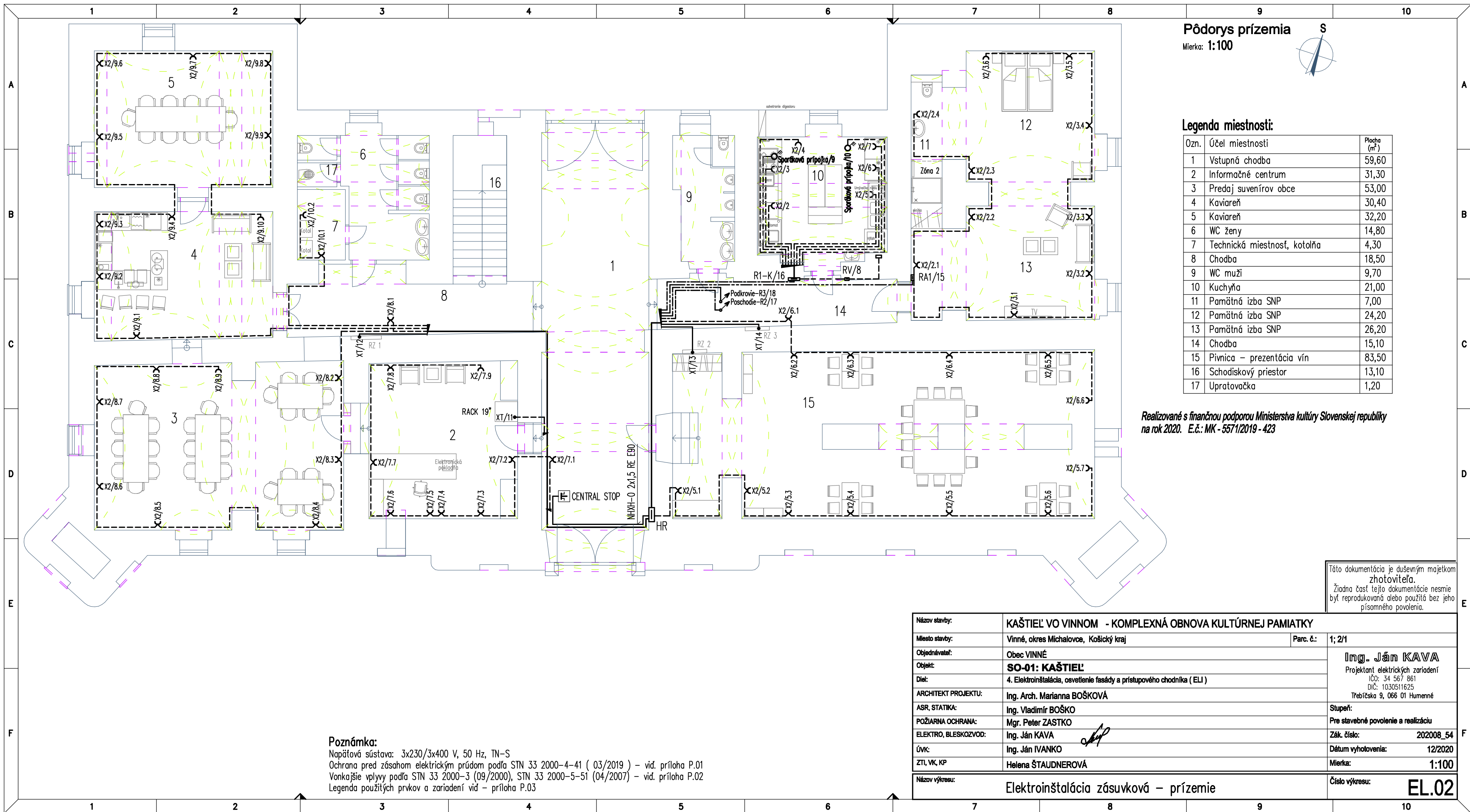
Mobil: 0905 521 207, e-mail: jan_kava@orangemail.sk

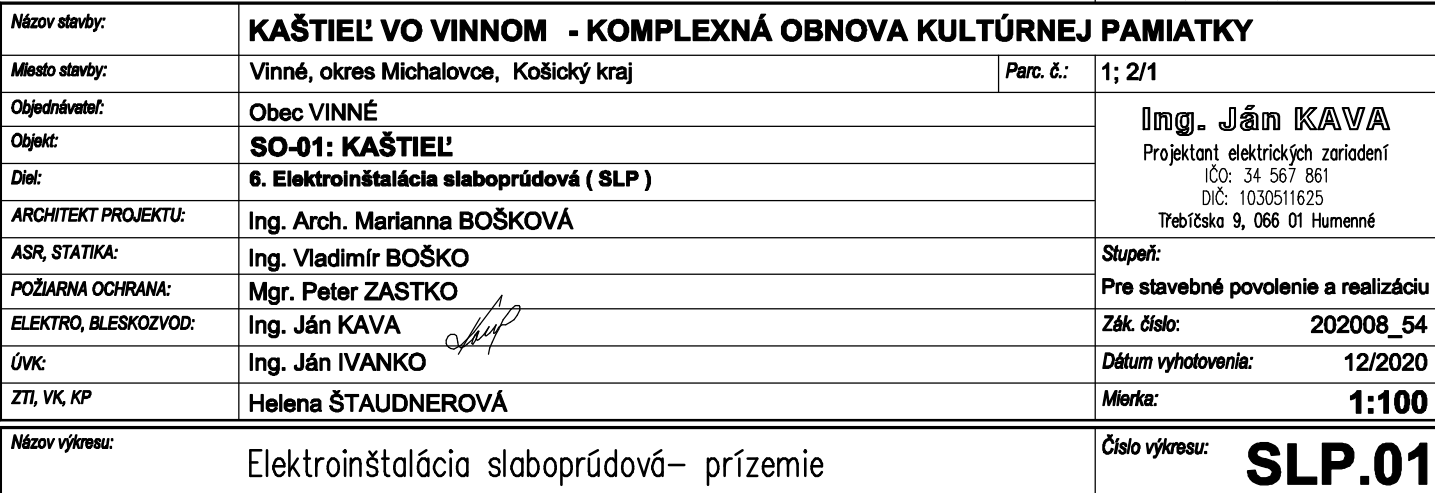












o určení vonkajších vplyvov podľa STN 33 2000-1 (04/2009) a STN 33 2000-5-51 (05/2010)

Ing. Ján Kava – projektant elektrických zariadení

Třebíčska 9, 066 01 Humenné, Mobil: 0905 521 207, e-mail: e-mail: jan_kava@orangemail.sk

IČO: 34 567 861, DIČ: 1030511625, Obch. reg.: Ev. č.: ŽO-98/19650/000, reg. č. 546/98

Zloženie komisie:

1, Ing. arch. Mariana Bošková– zodpovedná projektantka – predsedkyňa komisie



2, Ing. Ján Kava - projektant ELI časti

pre

Stavba: **Kaštieľ vo Vinnom - komplexná obnova kultúrnej pamiatky**
 Objekt: **SO 01.4 - Hlavný objekt - kaštieľ – vnútorná elektroinštalácia**
 Investor: **Obec Vinné, Obecný úrad č. 508, 072 31 Vinné**
 Miesto: **Zastavané územie obce Vinné, parcela číslo: 1; 2/1**
 Stupeň: **Projekt pre stavebné povolenie a realizáciu**
 Zákazkové číslo: **202008_54**

Podklady použité pre vypracovanie protokolu:

Projekt stavebnej časti pre daný objekt

Katalógové listy použitých zariadení

Súvisiace normy a predpisy STN:

STN 33 2000-1 (04/2009)

Elektrické inštalácie budov

Časť 3 : Stanovenie základných charakteristík

STN 33 2000-5-51 (05/2010)

Elektrické inštalácie budov

STN 33 2000-5-51/A11 – zmena A11 (12/2013)

Časť 5 : Výber a stavba elektrických zariadení

STN 33 2000-5-51/O1 – oprava 1 (12/2013)

Kapitola 51 : Spoločné pravidlá

Prílohy: **P.02-1** – Tabuľka určenia vonkajších vplyvov - **príloha ZA.1**

Stavba je národnou kultúrnou pamiatkou a bola postavená v druhej tretine 17. storočia, nachádza sa v obci Vinné v okrese Michalovce. V súčasnej dobe sa plánuje celková rekonštrukcia objektu. Daný objekt bude slúžiť reprezentačne potreby obce, Objekt sa skladá z dvoch nadzemných podlaží. Na 1. N. P. budú reštauračné časti, kuchyňa, informačné centrum, predaj suvenírov obce, pamätne izby, komunikačné a sociálne priestory. Na 2. N. P. budú viacúčelové miestnosti, priestory pre múzeum histórie obce a kaštieľa, komunikačné a sociálne priestory. Objekt je murovaný z lomového kameňa a z materiálov prístupných v čase výstavby objektu. Pri plnej prevádzke sa ráta s maximálnym počtom osôb do 120 (klienti, personál). Elektroinštalácia v objekte sa navrhuje káblami typu N2XH. Káble budú v bezhalonovom prevedení, odolné proti šíreniu plameňa. Káble spĺňajú požiadavku projektu požiarnej ochrany – STN 92 0203 – Príloha B – B2ca - s1. d1, a1.

V objekte nie sú kladené zvláštne požiadavky na prostredie.

Elektrické zariadenia v kúpeľniach riešiť podľa STN 33 2000-7-701 – Elektrické inštalácie budov. Časť 7: Požiadavky na osobitné inštalácie alebo priestory. Oddiel 701: Priestory s vaňou alebo sprchou a umývadie priestory.

Elektrické zariadenia na horľavých látkach a v nich riešiť podľa STN 33 2312 - Elektrotechnické predpisy. Elektrické zariadenia malého a nízkeho napätia v pevných horľavých látkach a na nich

Elektrické zariadenia v ostatných priestoroch riešiť podľa platných noriem a predpisov.



V Humennom, december 2020

Zapísal:

Ing. Ján Kava

Projektant elektrotechnických zariadení
 Třebíčska 9, 066 01 Humenné

Mobil: 0905 521 207, e-mail: jan_kava@orangemail.sk

Protokol o určení vonkajších vplyvov**Tabuľka určenia vonkajších vplyvov - spracované podľa STN 33 2000-5-51 (05/2010) a STN 33 2000-1 (04/2009) - príloha ZA.1**

KÓD - VONKAJŠÍ VPLYV	Vonkajšie okolie objektu,	1-vstupná chodba, 2-informačné centrum, 3-predaj suvenírov obce, 4, 5-kaviareň, 6, 26-WC ženy, 8, 14, 29, 30, 32, 34-chodba, 9, 27-WC muži, 11, 12, 13 – pamätná izba SNP, 15-pivnica – prezentácia vín, 16, 20-schodiskový priestor, 21, 22, 23-viacúčelová miestnosť, 24, 25-múzeum histórie obce a kaštieľa, 31-vstupný vestibul, 33-príprava – sobášiaci, 35-príprava sobášiacich, 36-prípravná miestnosť - catering	7-tech. miestnosť, 17, 28-upratovačka, 10-kuchyňa
A – Prostredie			
AA - Teplota okolia	AA3+AA4	AA5	AA5
AB – Atmosférická vlhkosť	AB3+AB4	AB5	AB5
AC - Nadmorská výška	AC1	AC1	AC1
AD - Výskyt vody	AD3 (atmosferické vplyvy, nie mokré prostredie v technologickom procese)	AD1	AD2
AE - Výskyt cudzích pevných telies	AE3	AE1	AE1
AF - Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF2	AF1	AF1
AG - Mechanické namáhanie – nárazy, otrasy	AG2	AG1	AG1
AH - Vibrácie	AH2	AH1	AH1
AJ – Iné mechanické namáhania	--	--	--
AK - Výskyt rastlínstva a/alebo plesní (flóra)	AK1	AK1	AK1
AL - Výskyt živočíchov (fauna)	AL1	AL1	AL1
AM - Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce vplyvy	AM1-1	AM1-1	AM1-1
AN - Slnéčné žiarenie	AN1	AN1	AN1
AP - Seizmické účinky	AP1	AP1	AP1
AQ - Blesk	AQ1	AQ1	AQ1
AR - Pohyb vzduchu	--	AR1	AR1
AS - Vietor	AS1	--	--
AT – Snehová pokrývka	AT1	--	--
AU – Námraza	AU2	--	--
B - Využitie (budovy)			
BA - Schopnosť osôb	BA1	BA1	BA1
BB – Elektrický odpor ľudského tela	--	--	--
BC - Dotyk osôb s potenciálom zeme	BC1	BC1	BC1
BD - Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	BD1	BD1	BD1
BE - Povaha spracovávaných a skladovaných látok	BE1	BE1	BE1
C - Konštrukcia budovy			
CA - Stavebné materiály	CA1	CA1	CA1
CB - Konštrukcia stavby	CB1	CB1	CB1

V Humennom, december 2020

Zapísal: Ing. Ján Kava



Názov stavby:	KAŠTIEĽ VO VINNOM - KOMPLEXNÁ OBNOVA KULTÚRNEJ PAMIATKY		
Miesto stavby:	Vinné, okres Michalovce, Košický kraj	Parc. č.:	1; 2/1
Objednávateľ:	Obec VINNÉ	Ing. Ján KAVA Projektant elektrických zariadení IČO: 34 567 861 DIČ: 1030511625 Třebíčska 9, 066 01 Humenné	
Objekt:	SO-01: KAŠTIEĽ		
Diel:	4. Elektroinštalácia, osvetlenie fasády a prístupového chodníka (ELI)		
ARCHITEKT PROJEKTU:	Ing. Arch. Marianna BOŠKOVÁ		
ASR, STATIKA:	Ing. Vladimír BOŠKO	Stupeň:	
POŽIARNA OCHRANA:	Mgr. Peter ZASTKO	Pre stavebné povolenie a realizáciu	
ELEKTRO, BLESKOZVOD:	Ing. Ján KAVA 	Zák. číslo:	202008_54
ÚVK:	Ing. Ján IVANKO	Dátum vyhotovenia:	12/2020
ZTI, VK, KP	Helena ŠTAUDNEROVÁ	Mierka:	--
Názov výkresu:	Podružný rozváždač RA1, RA2, RA3 – jednopólová schéma		Číslo výkresu: EL.09

