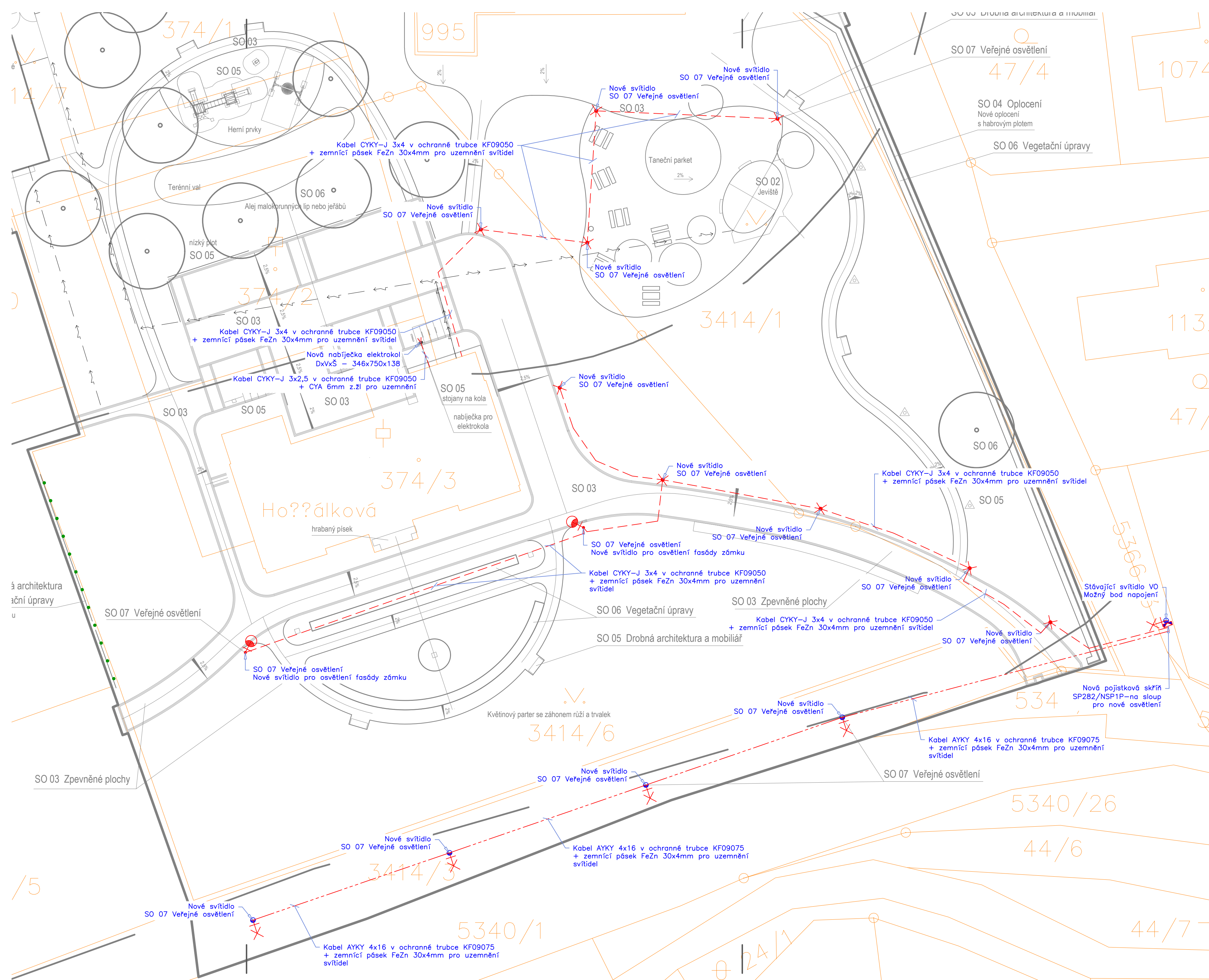




Legenda

- Vedení napájecí : CYKY-J 3x2,5 – pro nabíječku elektrokol

Vedení světelné : CYKY-J 3x4 – pro osvětlení zámku, fasády a parketu

Vedení světelné : AYKY 4x16 – pro veřejné osvětlení (VO)
- Sloupkové svítidlo pro osvětlení parku

Směrové svítidlo pro nasvícení zámku

Stožárové svítidlo veřejného osvětlení

Nabíječka elektrokol

Poznámky:

Připojení přípojkové skříň VO:
Připojení nové přípojkové skříň SP bude provedeno ze stávajícího venkovního vedení NN. Na stávajícím ocelovém sloupě bude instalována nová pojistková skříň (SP 282/NSP1P), která bude napojena kabelem AYKY 4x16mm2. Z nové přípojkové skříň budou provedeny dva nové svody pro osvětlení VO a osvětlení parku. Kabely půjdou nejdříve z pojistkové skříň do ochranné ocelové pozinkované trubky a poté do ochranných korugovaných chrániček v zemi.
Kabely ve výkopu - v korugované chráničce bude položen na pískové lože tl. 8cm a zasypána vrstvou písku do výše 8 cm nad její vnější obrys. Ve vzdálenosti 25cm nad vrchním okrajem trubky bude položena výstražná fólie červené barvy.

Veřejné osvětlení VO:

Nové veřejné osvětlení bude provedeno sadovými stožáry osvětlení (4ks). Napájení VO bude provedeno z pojistkové skříň kabelem AYKY 4x16mm2. Z pojistkové skříň půjde kabel do ocelové pozinkované trubky. Z této trubky bude vedení pokračovat ve výkopu v ohebné dvouplášťové korugované chráničce do jednotlivých svítidel, kde dojde k napojení jednotlivých svítidel přes stožárovou svorkovnici s ochrannou závitovou pojistkou. Z této svorkovnice poté bude pokračovat vedení kabelem CYKY-J 3x1,5mm2 do svítidla na stožáru.
Stožárová svítidla budou v zemi umístěna do základu z prostého betonu - bednění.
Společně ve výkopu půjde s ochrannou trubkou zemnicí pásek FeZn 30x4mm, na který budou uzemněna nová svítidla. U stožárových svítidel bude uzemnění provedeno drátem FeZn 10/13 PVC a svorkou SP N - nerez.
Toto nové veřejné osvětlení bude spínáno společně se stávajícím VO.

Osvětlení zámeckého parku a zámku:

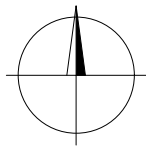
Nové osvětlení zámeckého parku a zámku bude provedeno sloupkovými svítidly (5ks) a LED reflektory s úzkou světelnou charakteristikou pro osvětlení budov. Napájení svítidel bude provedeno z pojistkové skříň kabelem CYKY-J 3x4mm2. Z pojistkové skříň půjde kabel do ocelové pozinkované trubky. Z této trubky bude vedení pokračovat ve výkopu v ohebné dvouplášťové korugované chráničce pod jednotlivá svítidla, kde bude napájecí kabel zaveden do propojovacího boxu. V propojovacím boxu bude kabel CYKY-J 3x4mm2 ukončen na svorkovnici a z této svorkovnice poté bude pokračovat kabel CYKY-J 3x1,5mm2 do svítidla pro napájení. Kabel CYKY-J 3x1,5mm2 bude uložen v ochranné trubce.
Sloupková a reflektorová svítidla budou umístěna do základové betonové patky, do které svítidlo bude upevněno kotvicími šrouby M14 (černá/tmavá barva) v hmoždinkách.
Společně ve výkopu půjde s ochrannou trubkou zemnicí pásek FeZn 30x4mm, na který budou uzemněna nová svítidla.
U sloupkových svítidel bude uzemnění provedeno drátem CYA 4 zž.
Toto nové osvětlení parku a zámku bude spínáno společně se stávajícím VO.

Osvětlení tanečního parketu a posezení:

Nové osvětlení tanečního parketu a posezení bude provedeno sloupkovými svítidly (4ks). Napájení svítidel bude provedeno ze stávajícího rozváděče umístěného v chodbě u vstupu (chodba nemá číslo místnosti, rozváděč není popsán-pojmenován). V rozváděči bude doplněn chránič s nadproudovou ochranou 20/1N/B/003 pro odjištění osvětlení. Z rozváděče půjde pod omítkou napájení kabel CYKY-J 3x4mm2 do vačkového spínače 20A umístěného v této chodb, který bude sloužit pro spínání osvětlení tanečního parketu. Z vačkového spínače bude pokračovat kabel v ochranné trubce pod omítkou do sklepa, ve sklepě pod stropem ven, do výkopu 350x800mm. Ve výkopu bude kabel pokračovat v chráničce k jednotlivým propojovacím boxům kde bude provedeno napojení svítidel stejným způsobem jak je popsáno výše.
V propojovacím boxu bude kabel CYKY-J 3x4mm2 ukončen na svorkovnici a z této svorkovnice poté bude pokračovat kabel CYKY-J 3x1,5 mm2 do svítidla pro napájení. Kabel CYKY-J 3x1,5 mm2 bude uložen v ochranné trubce.
Sloupková svítidla budou umístěna do základové betonové patky, do které svítidlo bude upevněno kotvicími šrouby M14 (černá/tmavá barva) v hmoždinkách.
Společně ve výkopu půjde s ochrannou trubkou zemnicí pásek FeZn 30x4mm, na který budou uzemněna nová svítidla.
U sloupkových svítidel bude uzemnění provedeno drátem CYA 4 zž.
Toto nové osvětlení tanečního bude spínáno vačkovým spínačem 20A umístěným na chodbě vedle rozváděče, nebo dle investora.

Napojení nabíječky elektrokol:

Nové nabíječka elektrokol umístěna za zámek bude napojena ze stávajícího rozváděče umístěného v chodbě u vstupu (chodba nemá číslo místnosti, rozváděč není popsán-pojmenován). V rozváděči bude doplněn chránič s nadproudovou ochranou 16/1N/B/003 pro odjištění nabíječky. Z rozváděče půjde pod omítkou napájení kabel CYKY-J 3x2,5 mm2 v ochranné trubce pod omítkou do sklepa, ve sklepě pod stropem ven do nabíjecí stanice. Kabel půjde několik metrů ve výkopu pod zemí. Nabíjecí stanice bude uzemněna na uzemnění FeZn 30x4mm umístěné ve výkopu pro osvětlení parketu a posezení. Stanice bude napojena min. drátem CYA 4 zž. nebo drátem FeZn 10/13 PVC.



ROZVODNÁ SOUSTAVA 3+PE+N,230/400V,~50Hz,TN-S
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM – AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
DLE ČSN 33 2000 – 4 – 41 ED. 3

VYPRACOVAL		KONTROLOVAL	ZODP. PROJEKTANT	ZDENĚK POHL AUTORIZOVANÝ TECHNIK PRO TECHNIKU PROSTŘEDÍ OKRUŽNÍ 455, 755 01 VSETÍN ČKAIT: 1300991 IČO: 436 083 37	
ZDENĚK POHL ml.		ZDENĚK POHL	ZDENĚK POHL		
INVESTOR : Obec Hošťálková, Hošťálková 3, 756 22					
MÍSTO STAVBY : k. ú. Hošťálková, Hošťálková č.p. 286				STUPEŇ DUSP/DPS DATUM 1/2023	
NÁZEV AKCE :					
REVITALIZACE ZÁMECKÉHO PARKU HOŠŤÁLKOVÁ				ARCHIV	FORMÁT 8A4
				MĚŘÍTKO	Č. VYKRESU
ČÁST DOKUMENTACE		D.7 – SO 07 Veřejné osvětlení		1:250 01	
NÁZEV VYKRESU Veřejné osvětlení (vč. přípojky k nabíječce na kola)					