

Odpovědný zástupce ING. IVO KAŠPAR	Zodp.projektant ING. IVO KAŠPAR	Vypracoval ING. DANA KAŠPAROVÁ	 ing. Dana Kašparová LIPOVÁ–LÁZNĚ 684 790 61 LIPOVÁ–LÁZNĚ	
Investor	OBEC LIPOVÁ.LÁZNĚ, 790 61 LIPOVÁ–LÁZNĚ 396			
Místo	K.Ú. DOLNÍ LIPOVÁ, OKRES JESENÍK, KRAJ OLOMOUCKÝ			
Akce SBĚRNÝ DVŮR – LIPOVÁ–LÁZNĚ D.200 – ELEKTRO			Formát	4 A4
			Datum	06/2013
			Účel	DPS
			Č.zak.	AP/002/09/KD/P
			Měřítko	
Obsah	TECHNICKÁ ZPRÁVA VENKOVNÍCH ROZVODŮ NN A VO		Číslo výkresu D.201	Číslo paré

D. Dokumentace stavby (objektů)

Název stavby: Sběrný dvůr – Lipová-lázně
D.200 – venkovní rozvody NN a VO

Místo stavby: Obec Lipová-lázně

Kat. území a pozemky: Dolní Lipová, p.č.913, 914, 916/1, 900/1

Kraj: Olomoucký

Investor: Obec Lipová-lázně
790 61 Lipová-lázně 396
IČO: 00302929

Projektant: Ing. Dana Kašparová
IČ: 46088610
ATEA projekt
Sídlo: Lipová lázně 684, 790 61 Lipová lázně
Provozovna: Dukelská 1240, 790 01 Jeseník
Odpovědná osoba – Ing. Ivo Kašpar
ČKAIT č.1200498

Zodpovědný projektant: Projektant stavební: Ing. Ivo Kašpar
Projektant ZTI: Ing. Ivo Kašpar
Projektant EL: Ing. Ivo Kašpar
Projektant PO: Hana Černá

Zhotovitel:

Lhůty výstavby Zahájení: 09/2013 Ukončení: 12/2013

Stupeň dokumentace: Dokumentace pro provedení stavby

Popis objektu

Elektroinstalace bude napojena ze stávajícího rozvaděče RE umístěného na vnější zdi budovy stavebního dvora. Jedná se o napojení objektu vrátnice, který bude mít osm okruhů, tj. světelné, zásuvkové, VO a topné. Dále se jedná o provedení rozvodu VO.

Stavební řešení

Napěťová soustava 3NPE~50Hz, 230/400V/TN-C-S, ochrana před nebezpečným dotykovým napětím bude provedena samočinným odpojením od zdroje a pospojováním dle ČSN 33 2000-4-41. Vnější vlivy – normální dle ČSN 33 2000-3, AB8 – venkovní prostory nechráněné před atmosférou dle ČSN33 2000-3. Souhrn kapacitních požadavků je následující

Instalovaný příkon celkový	$P_{i1} =$	6 kW
Soudobost	$K_1 =$	0,5
Soudobý příkon celkový	$P_{s1} =$	3 kW
Roční spotřeba celková	$S_{r1} =$	2.500 kWh

Zemní práce pro uložení kabelů budou prováděny strojně s ručním dočištěním. Hloubka výkopu bude 0,75m, šířka výkopu 0,3m, kabel bude uložen v hloubce 0,6m, bude obsypán pískem frakce 0-4mm a to oboustranně min. 0,15m. V hloubce 0,3m bude ve výkopu umístěna výstražná plastová fólie. V komunikaci bude kabel uložen v chráničce PE 80. Délka podzemních kabelů je 156 m.

Upozornění - před zahájením jakýchkoliv zemních prací je investor povinen požádat o vytyčení podzemních sítí jejich správce a řídit se jejich pokyny!

Připojení stavby z RE do RP bude provedeno zemním kabelem CYKY 4Bx10 a 3Cx1,5 pro HDO, zemní kabely VO jsou AYKY 4Bx8, svítidla, v souběhu bude uložen zemnicí pásek, VO jsou parková světla se sodíkovou výbojkou 100W na sloupu výšky 4m. Rozvody vrátnice jsou napájeny kabely typu CYKY pod povrchem. Osvětlení jednotlivých prostorů je navrženo dle ČSN EN 12 464-1 a dle § 43 NV č. 361/2007 Sb. a norem souvisejících.

Závěr

Při realizaci akce je nutno respektovat příslušné zákonné a normové předpisy týkající se bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci.

Současně je nutno při provádění prací dodržet veškeré technické normy a technologické a montážní předpisy výrobců jednotlivých stavebních materiálů a konstrukcí.

Při návrhu stavby bylo postupováno v souladu s požadavky zákonných předpisů a to zejména zákona č.50/76 Sb. ve znění předpisů pozdějších - Stavební zákon, dále zákona č.13/97 Sb. ve znění předpisů pozdějších - zákon o pozemních komunikacích, dále dle provádějících vyhlášek k těmto zákonům, dále v souladu se zákonem č.254/2001 Sb. ve znění předpisů pozdějších - Zákon o vodách, zákonem č.258/2000 Sb. v platném znění - O péči o zdraví lidu včetně provádějících vyhlášek, zákona č. 334/92 Sb. v platném znění - o ochraně ZPF, zákona č.185/2001 Sb. v platném znění - o odpadech, zákona č.114/92 Sb. v platném znění - o ochraně přírody a krajiny.

Případné změny oproti této dokumentaci musí být předem prokazatelně odsouhlaseny projektantem, případné změny oproti dokumentaci schválené ve stavebním řízení musí zároveň projednány s příslušným správním orgánem.

V Jeseníku 06/2013

Ing. Dana Kašparová