

ZODP. PROJEKTANT		VYPRACOVAL		KRESLIL		<div>Tomáš Behina</div> <div>Samostatný projektant elektro</div> <div>Bitoveves 125, 440 01 Louny</div> <div>IČO 63756943, DIČ 206-7409282793</div> <div>Tel.: 608 96 41 97, behina@atlas.cz</div>		
T.BEHINA		T.BEHINA		T.BEHINA				
INVESTOR: Město Litvínov, náměstí Míru 11, 436 01 Litvínov								
KRAJ : Ústecký				OBEC: Litvínov				
AKCE:						ZAK. Č.: 439/2021		
<div>Přesun 16ks stožárů veřejného osvětlení a doplnění energosloupků na náměstí Míru v Litvínově</div>						FORMÁT: ---		KOPIE:
						DATUM: 02/2021		
						STUPEŇ: DUR		
						MĚŘÍTKO: ---		
OBSAH:						VÝKRES Č.:		
Technická zpráva - energosloupky						D1.4.2-01		

---

## **1. Obsah**

2. Úvod .....	2
3. Použité podklady.....	2
4. Technické údaje.....	2
5. Technické řešení .....	2
5.1. Demontáže .....	2
5.2. Napojení na stávající rozvody .....	2
5.3. Energosloupky.....	3
5.4. Kabelová vedení .....	3
6. Zemní práce .....	3
7. Nakládání s odpady.....	4
8. Souběh a křížení sítí (vyjádření správců sítí) .....	4
9. Ochrana zdraví a bezpečnost při práci.....	9
10. Závěr .....	9
11. Produktový list navrženého energosloupku.....	10

---

## 2. Úvod

Projekt pro územní řízení řeší instalaci energosloupků pro objekt: „Přesun 16ks stožárů veřejného osvětlení a doplnění energosloupků na náměstí Míru v Litvínově“. Stavba je rozdělena na dvě části. Instalace veřejného osvětlení a instalace energosloupků.

## 3. Použité podklady

- Stavební výkresy v měřítku 1:500
- Předpisy a normy ČSN
- Požadavky investora
- Prohlídka na místě stavby

## 4. Technické údaje

- Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí - samočinným odpojením od zdroje v síti TN dle ČSN 33 2000 - 4 - 41, ed.3
- Ochrana proti zkratu a přepětí jističi a pojistkami dle ČSN 33 2000-4-43, ČSN 33 2000-4-473 a ČSN 33 2000 - 5 - 53
- Náhradní zdroj proudu - není navržen
- Měření elektrické práce - stávající
- Způsob kompenzace účinníku není navržen
- Instalace provedena vodiči CYKY, vedenými v zemi
- 

## 5. Technické řešení

### 5.1. Demontáže

V řešeném prostoru bude provedena demontáž stávajících 6 ks energosloupků, které budou nahrazeny za nové, jednotného vzhledu s novými energosloupky.

### 5.2. Napojení na stávající rozvody

V současné době jsou stávající energosloupky napojeny ze stávajícího podružného rozvaděče objektu úřadu. Zde je napojeno všech šest stávajících energosloupků na jeden jistič 25A. Tato hodnota je nedostatečná. Z tohoto důvodu bude pro stávající energosloupky připraven ještě jeden vývod z elektroměrového rozvaděče. Po zapojení druhého vývodu budou tři stávající energosloupky napojeny na nový přívod, zbylé tři pak zůstanou ze stávajícího napájení. Tímto dojde k rozložení možného zatížení stávajících rozvaděčů a k možnosti navýšení možných odběrů.

Napojení nových rozvodů pro nové energosloupky bude provedeno také ze stávajícího elektroměrového rozvaděče. Zde bude použito stávajícího měření, které v současné době slouží pro jištění nájemního prostoru. Zde bude provedeno navýšení hodnoty jističe před elektroměrem na 80A. Z tohoto elektroměru pak bude napojen nový podružný rozvaděč pro energosloupky. Rozvaděč bude realizován pomocí typového výrobku, například rozvaděč SR 401. V rozvaděči budou umístěny pojistky 40A. Z podružného rozvaděče pak budou vedeny kabely CYKY 4J 16 do energosloupků. Nové energosloupky budou napojeny na jednu smyčku, čímž dojde k rovnoměrnému přenosu zátěže na kabely.

---

### 5.3. Energosloupky

V prostoru stavby budou instalovány energosloupky pro maximální instalovaný příkon 20kW s tím, že maximální příkon všech energosloupků dohromady bude 50kW. Sloupky budou umístěny v místech, dle situace stavby. Konkrétní umístění bude ještě před realizací odsouhlaseno investorem stavby a bude voleno tak, aby maximálně ladilo s prostorem.

Navržené energosloupky:



### 5.4. Kabelová vedení

Napojení bude provedeno z nové budovaného poružného rozvaděče, umístěného v prostoru objektu úřadu Z tohoto rozvaděče pak budou vedeny jednotlivé větve kabelového vedení k energosloupkům. Kabelové vedení je navrženo dvěma kabely, zapojenými do okruhu. Kabely jsou navrženy CYKY 4x16.

Společně s kabely NN bude do kabelového výkopku položena rezervní chránička HDPE pro případný rozvod datové sítě, nebo CCTV. Chránička bude propojovat jednotlivé energosloupky.

## 6. Zemní práce

Kabelový výkopek je 50cm hluboký a kabel je uložený v 10cm vrstvě písku do hloubky cca 45 cm od povrchu. Kabel bude uložen do chráničky PVC 48mm. 30 cm od povrchu bude položena krycí deska, či PVC folie. V místech, kde kabelový výkop křížuje vjezdy od objektů bude kabel uložen v chráničce 110mm a bude uložen do hloubky 100cm.

Ochrana životního prostředí

Požadujeme dodržet ČSN 839061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích čl. 4.10.1. Při hloubení výkopů je nejmenší vzdálenost od

---

paty kmene dřevin 2,5m. Výkopové práce v kořenovém systému musí být prováděny ručně. Nesmí dojít k přetnutí kořenů s průměrem 2cm a větším. Upozorňujeme, že stávající ochranná pásma dřevin zůstávají vždy zachována a to i pro případnou novou výsadbu.

## **7. Nakládání s odpady**

Během stavby vzniknou odpady pouze zbylé materiály z výkopu. Bude se jednat o zbylou zeminu, případně kamenivo.

Odpady vzniklé při stavebních pracích budou řešeny v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Odpady musí být tříděny, dle jednotlivých druhů a kategorií a zařazovány dle vyhlášky č. 93/2016 Sb., katalogu odpadů. Do režimu odpadů spadá i zemina mimo místo vzniku. Přednostně musí být odpady opětovně využity nebo recyklovány. Veškeré zbylé odpady budou předávány pouze oprávněným osobám, které jsou provozovatelem zařízení k výkupu, sběru, využití nebo k odstranění odpadu a mají k tomu platný souhlas příslušného krajského úřadu. O vzniku a způsobu nakládání s odpady bude vedena průběžná evidence odpadů v souladu s vyhl. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a doklady o předání oprávněným osobám budou archivovány v souladu se zákonem.

## **8. Souběh a křížení sítí (vyjádření správců sítí)**

Při realizaci stavby dojde ke střetu se sítěmi těchto společností. Během realizace je nutno respektovat dotčené sítě a splnit požadavky uvedené v dokladové části projektové dokumentace.

V řešeném prostoru se nachází síť fy. ČEZ distribuce a.s. Při realizaci stavby dojde k souběhu a ke křížení kabelů NN. Při provádění prací v ochranném pásmu je třeba dodržet „Podmínky ochrany sítě“, které jsou součástí dokladové části PD. Jedná se zejména o ochranu. V místě střetu kabelového vedení se stavbou bude stávající kabelové vedení zajištěno mechanickou ochranou proti poškození s přesahem 1m na obě strany, např. dělené chráničky. Při velkém odkrytí kabelového vedení bude toto vedení ve výkopu zajištěno mechanickou ochranou proti jeho poškození a přístupu k němu, dále po min. 1m úsecích bude vyvěšeno.

Uložení projektovaného zařízení VO nesmí znepřístupnit a omezit výměnu stávajícího energetického zařízení NN.

Před záhozem výkopu bude v místě střetu kabelového vedení (křížení a souběh) se stavbou bude přivolán pracovník ČEZ Distribuce, a.s. ke kontrole dodržení prostorové normy ČSN 73 6005 a výše uvedeného bodu č.4. O tomto bude proveden písemný záznam.

Při souběhu a křížení kabelů VO s vedením ČEZ Distribuce bude dodržena ČSN 736005 (u vedená v příloze technické zprávy). Jedná se minimální odstup vedení veřejného osvětlení od kabelů NN 6cm a od kabelů VN 20cm.

Dále je třeba splnit tyto podmínky společnosti ČEZ Distribuce:

1. Vámi navržená trasa kabelů VO a energosloupků musí pro souběh dodržet ochranné pásmo minimálně vzdálenost dle prostorové normy. Pro křížení musíte podat žádost o souhlas s činností a umístěním stavby v ochr.pásmu el.zařízení.
2. Podmínkou pro zahájení činnosti v blízkosti zařízení distribuční soustavy, resp. v ochranném pásmu je platné sdělení o existenci zařízení v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s., pro výše uvedené zájmové území, které získáte prostřednictvím Geoportálu ([geoportal.cezdistribuce.cz](http://geoportal.cezdistribuce.cz)), při dodržení podmínek uvedených ve sdělení a v tomto vyjádření.

- 
3. V dostatečném časovém předstihu před zahájením prací je nutné podat žádost o udělení souhlasu s činností a umístěním stavby v blízkosti zařízení distribuční soustavy, resp. v ochranném pásmu. Postup a formulář je k dispozici na [www.cezdistribuce.cz](http://www.cezdistribuce.cz). Při realizaci stavby je nutné se řídit podmínkami, které budou stanoveny v případě kladného posouzení podané žádosti.
4. Místa křížení a souběhy ostatních zařízení a staveb se zařízeními energetickými, komunikačními sítěmi pro elektronickou komunikaci nebo zařízeními technické infrastruktury musí být vyprojektovány a provedeny v souladu s platnými normami a předpisy, zejména s ČSN 33 2000-5-52, ČSN EN 50110-1, ČSN EN 50341-1, ČSN 73 6005 a PNE 33 0000-6, PNE 33 3301, PNE 34 1050.
5. V případě nadzemního vedení nn budou pro stavby a konstrukce dodrženy odstupové vzdálenosti uvedené v PNE 33 3302 a hranu výkopu doporučujeme při realizaci stavby umístit min. 1 m od základové části podpěrného bodu.
6. Při realizaci stavby a/nebo provádění související činnosti nesmí dojít v žádném případě k nebezpečnému přiblížení osob, věcí, zařízení nebo mechanismů a strojů k živým částem pod napětím, tj. musí být dodržena minimální vzdálenost 1 m od živých částí zařízení nn, 2 m od vedení vn a 3 m od vedení vvn, dle PNE 33 0000-6 s vazbou na ČSN EN 50110-1, pokud není větší vzdálenost stanovena v jiném předpisu (např. ČSN ISO 12480-1). V případě, že nebude možné tuto vzdálenost dodržet, je žadatel povinen požádat o vypnutí předmětného elektrického zařízení, případně o dočasné zaizolování vodičů nn.
7. Pracovníci provádějící práce budou prokazatelně poučeni o nebezpečí, které hrozí při nedodržení bezpečnostních předpisů. S ohledem na provádění prací v blízkosti zařízení distribuční soustavy, resp. v ochranném pásmu upozorňujeme na možnost nebezpečných vlivů od elektrického zařízení. Opatření proti těmto vlivům je na straně žadatele, dodavatele prací nebo jimi pověřených osobách. ČEZ Distribuce, a. s., nepřevzme žádnou zodpovědnost za případné škody, které vzniknou následkem poruchy nebo havárie elektrického zařízení za nepředvídaných okolností nebo nedodržením výše uvedených podmínek.
8. Stavbou nebude narušeno stávající uzemnění nadzemního vedení ani statika podpěrných bodů. Nebude-li možné toto dodržet je nutné situaci řešit formou přeložky zařízení distribuční soustavy ve smyslu § 47 zákona č. 458/2000 Sb., v platném znění.
9. V případě činnosti a/nebo stavby v blízkosti elektrického vedení, resp. v ochranném pásmu bude dotčený prostor ze všech stran možného přístupu/vjezdu po celou dobu realizace viditelně označen výstražnou cedulí.
10. Umístěním stavby nesmí dojít ke ztížení přístupu našich pracovníků a pracovníků námi pověřených firem k zařízení v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s. Při případné úpravě povrchu nesmí dojít ke změně výškové nivelity země oproti současnému stavu.
11. Musí být dodrženy Podmínky pro práce v ochranných pásmech zařízení, které jsou v platném znění k dispozici na [www.cezdistribuce.cz](http://www.cezdistribuce.cz), popř. jsou součástí vydaného sdělení o existenci zařízení v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s.
12. Dojde-li k obnažení podzemního vedení nebo k poškození energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení se sítí pro elektronickou komunikaci související nebo zařízení technické infrastruktury ve vlastnictví ČEZ Distribuce, a. s., nahlaste nám prosím tuto skutečnost bezodkladně jako poruchu na bezplatnou linku 800 850 860. Poškození nebo mimořádné události způsobené na zařízení žadatelem, dodavatelem prací nebo jimi pověřenými osobami budou opraveny na náklady viníka. Zahrnutí obnažených, případně poškozených částí podzemního vedení může být provedeno pouze po souhlasu vydaném společností ČEZ Distribuce, a. s.



---

Při realizaci stavby dojde ke střetu se sítěmi SČVK. Před zahájením prací budou stávající sítě vytyčeny. Jedná se o souběh, případně o křížení se stávajícími sítěmi. Při provádění prací budou splněny požadavky uvedené v dokladové části dokumentace..

V ochranném pásmu vodovodu mimo zpevněné komunikace nebude pojíždět těžká technika a zemní práce budou prováděny vždy ručně.

Nové základy pro sloupy veřejného osvětlení budou zbudovány tak, aby byla dodržena minimální vzdálenost mezi vedením SČVK a základem sloupu 1,5m.

Při souběhu podzemních sítí musí být dodržena min. vzdálenost 1 m, při křížení bude v souladu s ČSN 73 6005 „Prostorové uspořádání sítí technického vybavení“ a osazeny chráničky nezaměnitelné s vodovodním potrubím s přesahem 1 m. Minimální úhel křížení bude 45o .

Při souběhu a křížení podzemních sítí nutno před zahájením zemních prací polohu stávajících zařízení uložením zpřesnit ručně kopanými sondami. Místo křížení a souběhu musí být před zahrnutím zkontrolováno zástupcem naší společnosti. Doklad o souběhu a křížení bude předložen ke kolaudaci oddělení technickoprovozní činnosti.

Ve výše uvedeném zájmovém území se nachází zařízení provozovaná společností Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. a jejich ochranná nebo bezpečnostní pásma. Konkrétně se jedná o: Kanalizace DN<500. Během stavby je třeba respektovat zejména tyto požadavky:

Uvedené zařízení je zakresleno v příloze c.1, jež je nedílnou součástí poskytnuté informace. Zákres liniových vedení slouží pouze jako orientační informace o jeho existenci a nenahrazuje skutečné umístění zařízení v zájmovém území.

Skutečné umístění zařízení je nutno zjistit vytyčením přímo na místě, nejlépe před zahájením projektových prací. V případě nejasností budou provedeny kopané sondy či vytyčení inspekční kamerou.

Stavebník je povinen neprodleně ohlásit případné poškození vodohospodářského zařízení provozovateli.

Stavebník odpovídá za eventuální škodu na vodohospodářském zařízení způsobenou svojí činností.

Případná existence vodovodních či kanalizačních přípojek není předmětem tohoto stanoviska. Se žádostí o informaci o existenci přípojek se obračejte na vlastníky přípojek, kdy vlastníkem vodovodní nebo kanalizační přípojky, popřípadě její části zřízených přede nabytí účinnosti zákona c. 274/2001 Sb. Zákona o vodovodech a kanalizacích v platném znění, je vlastník pozemku nebo stavby připojené na vodovod nebo kanalizaci, neprokáže-li se opak.

Zahájení prací bude 15 dní předem písemně nebo e-mailovou poštou oznámeno včetně jména a telefonického spojení na stavební dozor a zhotovitele stavby.

Před započatím prací požádá stavebník o vytyčení vodohospodářského zařízení. Vytyčení skutečného umístění zařízení ve správě společnosti Severočeské vody a kanalizace, a.s. a jeho následné zakreslení do situace je nutné objednat na tel.: 840 111 111; [Info@scvk.cz](mailto:Info@scvk.cz)

V případě nejasností budou provedeny kopané sondy či vytyčení inspekční kamerou. Stavebník je povinen neprodleně ohlásit případné poškození vodohospodářského zařízení provozovateli. Stavebník odpovídá za eventuální škodu na vodohospodářském zařízení způsobenou svojí činností.

Případná existence vodovodních či kanalizačních přípojen není předmětem tohoto stanoviska. Naše společnost není jejich správcem , se žádostí o informaci

---

přípojek se obraťte na jejich vlastníky, terdy vlastníky nemovitostí, jejichž pozemky budou stavbou dotčeny.

**Umístění stožárů osvětlení bude před zahájením výkopových prací odsouhlaseno zástupcem naší společnosti (SČVK a.s.) přímo na místě (kanalizace – p. Aschenbrenner, tel.: 606 131 580).**

Stavbou nebude měněna stávající výšková úroveň povrchu v místě ochranného pásma.

Jakákoliv změna oproti schválené dokumentaci musí být předložena ke schválení naší společností před dalším postupem stavby.

Před uvedením stavby do provozu požadujeme přizvat k závěrečné kontrole provedení díla a úplnosti požadovaných dokladů uvedených v Obecně technických podmínkách pro realizaci stavby a kolaudaci staveb, které jsou k dispozici na [www.scvk.cz](http://www.scvk.cz).

Místo křížení a souběhu musí být před zahrnutím zkontrolováno zástupcem naší společnosti, (kanalizace – p. Aschenbrenner, tel.: 606 131 580). Povinnosti kontroly se vztahuje i na zařízení, která nebyla odhalena. O kontrole bude porveden zápis ve stavebním deníku. Kopie zápisu bude předložena UTPČ Most před započítím užívání stavby.

V případě, že dojde při realizaci stavby k nalezení dalšího vodohospodářského zařízení, které není uvedeno v dokumentaci stavby, požadujeme provést samostatné jednání o způsobu ochrany zařízení nebo o jeho eventuální přeložce, či zrušení.

Požadujeme být přizváni ke každé činnosti v ochranném pásmu námi provozovaného zařízení.

Stavebník zajistí geodetické zaměření skutečného provedení stavby před záhozem v souřadnicovém systému (JTSK) a výškovém systému (Bpv), ve formátu Mictostation (\*.dgn V7). Zaměření bude na CD, případně elektronicky předáno UTPČ Most před započítím užívání stavby.

V řešeném prostoru se nachází sítě fy.CETIN a VODAFONE.. Při realizaci stavby dojde k souběhu a ke křížení vedení CETIN. Při provádění prací v ochranném pásmu je třeba dodržet „Podmínky ochrany SEK“, které jsou součástí dokladové části PD.

V řešeném prostoru se nachází sítě GasNet. Při realizaci stavby je nutno splnit podmínky, uvedené v dokladové části dokumentace. A to zejména:

- při křížení musí být kabel uložen v chrániče s přesahem 1 metr na každou stranu
- vzdálenost vnější hrany betonového základu stožáru VO ( sloupu NN) od líce plynovodního potrubí musí být minimálně 500mm

Stavba bude prováděna v ochranném pásmu zařízení společnosti Tepelné hospodářství, Litvínov (THL). Při realizaci stavby je třeba dodržet tyto podmínky:

Při realizaci stavby je nutné respektovat ochranné pásmo našeho zařízení, stanované em č.458/2000sb., jehož šířka je vymezena svislými rovinami vedenými po obou stranách zařízení rozvodu ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo k tomuto zařízení, které činí 2,5m.

V ochranném pásmu je zakázáno:

- 1) Provádět stavební činnosti, které by mohli ohrozit tato zařízení, jejich spolehlivost a bezpečnost provozu
- 2) Stavební činnosti, umístování konstrukcí, zemní práce, uskladňování materiálu a zřizování skládek
- 3) Vysazování trvalých porostů
- 4) Snižovat vrstvy zeminy nad rozvodem našeho zařízení

V ochranných pásmech podzemních rozvodů je třeba dodržovat tyto podmínky:



- 1) Zhotovitel musí před zahájením prací it vytyčení podzemního zařízení a prokazatelně seznámit příslušné pracovníky s jejich polohou dle výkresové dokumentace
- 2) Výkopové práce v ochranném pásmu našeho zařízení musí být prováděny ručně, dbát na neporušení nosných prvků topných rozvodů, vnější izolace a vlastní izolace. V prostorech uložení potrubí nepředjíždět těžkou mechanizací
- 3) Zhotovitel musí ort zahájení stavby příslušnému pracovníkovi TH Litvínov s.r.o. 5 dní před zahájením prací
- 4) Ed provedením zásypu (výkopu v ochranném pásmu našeho zařízení), bude provedena kontrola dodržení podmínek stanovených pro stavební činnosti v ochranném pásmu pracovníkem HT Litvínov s.r.o., na základě výzky zhotovitele 3 dny před provedením zásypu
- 5) Každé poškození našeho zařízení musí být neprodleně nahlášeno provozovateli
- 6) Zhotovitel je povinen ukončení stavby nahlásit vedoucímu pracovníkovi THL.

**Při realizaci stavby je třeba plně respektovat vyjádření jednotlivých správců sítí, která jsou nedílnou součástí PD! Jedná se o tato vyjádření:**

Správce sítě	Střet se sítěmi	Č.vyjádření	Ze dne	Platnost vyjádření	Č.souhlasu	Ze dne	Platnost souhlasu
Cetin	střet	720695/21	9.7.2021	9.7.2023	720695/21	9.7.2021	9.7.2023
ČEZ Distribuce	střet	101561100	8.7.2021	8.1.2022	001125329647	14.4.2022	14.3.2023
ČEZ ICT	není	700409123	8.7.2021	8.7.2022			
GasNet	sřet	5002418427	12.7.2021	12.7.2022	5002449423	7.9.2021	7.9.2023
SČVK	střet	SCVKZAD109514	12.7.2021	12.7.2022	O21690096752/UTPCMO/Šr	9.9.2021	9.9.2022
Telco Pro Services	nic	201270124	8.7.2021	8.7.2022			
T Mobile	nic	E35174/21	8.7.2021	8.7.2022			
vodafone	střet	210708-1619313155	16.7.2021	16.7.2022			
TS Litvínov	souhlas		4.8.2021			15.9.2021	
Koordinované stanovisko	souhlas	MELT/62550/2021	29.9.2021				
Odbor nakládání s majetkem	souhlas	METL/62551/2021	3.9.2021				

---

## 9. Ochrana zdraví a bezpečnost při práci

Bezpečnost práce při provádění stavby Podle „Stavebního zákona“ v platném znění patří podle §46a, vedení a realizace stavby do vybraných činností ve výstavbě. Realizaci musí provádět osoby autorizované podle zákona 360/92 sb., které zaručují nejen odborné vedení stavby, ale také bezpečnost při činnostech spojených s prováděním díla. Vyžadují-li to povinnosti a případy stanovené zákonem č.309/2006 Sb., objednatel díla určí potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. V případě, že bude určen koordinátor BOZP, objednatel oznámí tuto skutečnost zhotoviteli stavby prokazatelně. Bezpečnost práce a případné speciální pracovní postupy budou samostatnou kapitolou smluvního vztahu.

Mezi základní povinnosti Zhotovitele:

Vytváření podmínek při plnění díla pro bezpečné, nezávadné a zdraví neohrožující prostředí, vhodnou organizaci bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a přijímání opatření k prevenci rizik. Při přijímání a provádění opatření k prevenci rizik, vycházet z platných právních a ostatních předpisů k zajištění BOZP, identifikace nebezpečí a stanovení míry rizik.

Jmenovat u každé pracovní skupiny vedoucího práce a to i v případě, že se jedná o dvoučlennou skupinu. Vedoucí práce zodpovídá za zajištění BOZP a PO celé skupiny. Podílet se na zhotovení plánu BOZP a poskytnout koordinátorovi (pokud je určen) součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do realizace, popřípadě přípravy stavby.

Udržovat pořádek a čistotu na svém pracovišti, zabezpečit výkopy všeho druhu, pracovní prostory, cesty a chodníky, přejezdy a podobně. Veškerá bezpečnostní opatření musí být vedena v souladu se základními požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb., nařízení vlády č. 362/2005 Sb., nařízení vlády č. 101/2005 Sb. a s navazujícími předpisy, normami a pokyny.

Zajišťovat na pracovišti prostředky první pomoci (lékárničky), včetně jejich pravidelné kontroly, případně výměny obsahu.

Zpracovat plán BOZP v případech, kdy není pro stavbu určen koordinátor dle zákona č. 309/2006 Sb., a na staveništi budou vykonávány práce a činnosti, vystavující fyzickou 9 / 94 osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (dle přílohy č. 5, nařízení vlády č. 591/2006 Sb.) a za zajištění seznámení s plánem BOZP svých zaměstnanců a jiných osob, které se podílí na zhotovení stavby.

Zařízení staveniště musí být zajištěno předpisy a výstražnými tabulkami dle bezpečnostních požadavků jak uvnitř staveniště, tak i na oplocení. Zařízení staveniště i vlastní staveniště musí být trvale zabezpečeno proti vniknutí cizích osob, zcizení materiálu a strojů nebo jejich poškození.

Hluk ze stavby je nutno omezit na minimum a práce, které způsobují nadměrný hluk provádět až po 8 hodině ranní a ukončit nejpozději do 16 hodin pokud podmínky stavebního povolení či místních předpisů neurčují jinak.

Při provádění výkopů a po celou dobu prací musí zůstat trvale přístupny vodovodní uzávěry a hydranty. V průběhu provozu stavby musí být vždy zachován průjezd šíře 3m.

## 10. Závěr

Před uvedením elektrického zařízení do provozu bude na elektrickém zařízení provedena výchozí revize a geodetické zaměření kabelových tras.

Pro dohotovení rozvodů elektroinstalace se případné změny na výkresové dokumentaci opraví podle skutečného provedení a prováděcí firma tuto

---

dokumentaci spolu se zprávou o výchozí revizi předá investorovi montážních prací. Tuto dokumentaci musí investor uschovat, opravovat a doplňovat podle skutečného stavu a při revizích ji musí předložit.

## **11. Produktový list navrženého energosloupku**

## ENERGETICKÝ SLOUPEK

### Popis produktu

Objednací kód:	563365.01
typ pouzdra	Ocel, RAL úprava
rozměry pouzdra (ø x V)	ø 406 mm x 1200 mm
stupeň krytí	IP44
napětí	400 V
<b>Složení:</b>	
zásuvka CEE 32A/5p/400V	1x
zásuvka CEE 16A/5p/400V	1x
zásuvka s ochr. kolíkem 16A/230V	6x
<b>Jištění:</b>	
jistič 32A/3p/400V, char. C	1x
jistič 16A/3p/400V, char. C	1x
jistič 16A/1p/230V, char. B	6x
proudový chránič 63A/4p/30 mA	1x



### Doplňující informace

Energio sloupky jsou vybavené zásuvkovou kombinací z polykarbonátu

zkratová odolnost 10kA, stupeň ochrany IK - 10

zásuvky s bezšroubovou technologií QUICK-Connect, bezúdržbové spoje, přehledné prodrátování

uzamykatelné dveře, připojení: svorkovnice 5 x 25 mm<sup>2</sup>

Výrobce: N.G. ELEKTRO TRADE, s.s. Jáchymovská 1370, CZ-36301 Ostrov tel: +420 351124935 [www.ngelektro.cz](http://www.ngelektro.cz) [info@ngelektro.cz](mailto:info@ngelektro.cz)

