

Název stavby: SO 05 – Výměna transformátoru T14 – okružní vodárna
Část – stavební úpravy
Místo stavby: Břidličná, areál AL INVEST Břidličná a.s.
Stavební parcela: 2176
Katastrální území: Břidličná
Investor: AL INVEST Břidličná a.s. Bruntálská 167, 792 51 Břidličná
IČ: 27376184
Fáze: Dokumentace pro realizaci stavby (DRS)

D0 Technická zpráva

Datum:	Březen 2026
Projektant:	Ing. Karel Kovář Staré Město 271 792 01 Staré Město
AI pro obor pozemní stavby a požární bezpečnost staveb - číslo osvědčení:	1200282

1 Identifikační údaje

Název stavby:	SO 05 – Výměna transformátoru T14 – okružní vodárna
Místo stavby:	Část – stavební úpravy
Stavební parcela:	Břidličná, areál AL INVEST Břidličná a.s.
Katastrální území:	2176
Investor:	Břidličná
IČ:	AL INVEST Břidličná a.s. Bruntálská 167, 792 51 Břidličná
Fáze:	27376184
Projektant:	Dokumentace pro realizaci stavby (DRS)
AI pro pozemní stavby:	Ing. Karel Kovář, Staré Město 271, 792 01 Staré Město
	č. osvědčení: 1200282

2. Všeobecné údaje

Účelem stavby je provést stavební úpravy ve stávajících prostorách Kopky pro transformátor T14. Stavební úpravy jsou prováděny v souvislosti s výměnou stávajícího transformátoru za nový. Trafokopka T14 navazuje z východní strany na objekt stávající trafostanice pro okružní vodárnu. Trafokopka je obpřízemní objekt z koro čtverového půdorysu o max. rozměrech 4,95 m x 4,3 m. Stavebními úpravami nebude zasahováno do nosných konstrukcí objektu.

3. Stávající stav-trafokopka

Jedná se o jednopodlažní objekt. V 1. NP se nachází vzduchem chlazený transformátor . Obvodové stěny jsou vyzděny z cihel. Ve štítové stěně jsou osazeny ocelová dvoukřídlová vrata. Střeška pultová o mírném spádu. Krytina povlaková asfaltová. Podlaha betonová. Omítky vnitřní vápenocementové hladké, omítky vnější břizolitové. Větrání trafokopky je pomocí otvoru DN 400 se sítí a axiálního ventilátoru DN 400 se žaluzií. Transformátor je osazen na žel. bet. bloku výšky 95 cm nad podlahou trafokopky (poznámka-podlaha trafokopky je o 15 cm níže jak podlaha v přilehlé trafostanici).

4. Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní

Staveniště se nachází uvnitř stáv. objektu ve stáv. areálu společnosti AI-invest a.s. Břidličná. Stavební práce budou probíhat ve stávajících prostorách trafokopky. Umístění stavby je dáno polohou stávajících konstrukcí budovy. Tímto záměrem tudíž nedochází k rozšíření stávajícího areálu. Stávající výrobní kapacita podniku I stávající počet pracovníků zůstává nezměněn. Uvažovaný prostor je ohraničen stávajícími stavebními konstrukcemi stěn, podlah, stropu.

5. Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby

Stavební práce budou probíhat ve stávající budově. Jedná se především o opravu části stávající budovy, bez zásahu do nosných konstrukcí budovy. Jedná se o vybourání stávajícího ventilátoru, vybourání dvou nových otvorů 0,8x0,5 m, včetně nově provdřených překladů z ocel. profilu I č. 8, opravu vnitřních omítek, vybourání stávajícího betonového soklu pro transformátor, vybourání stávající betonové podlahy. Stávající šachta pro přívod kabelů zůstane zachována. Bude opravená novou omítkou. V trafokopce bude provedena nová žel. bet. podlaha ve skladbě-geotextilie, podkladní beton 10 cm, žel. bet. podlaha tl. 25 cm, se strojně hlazeným povrchem. Před betonáží podlahy bude provedeno osazení dvou vodích lišt (U č. 12) s navařenými kotvami. Vodící lišty budou osazeny dnem v úrovni podlahy -15 cm. Větrání bude zajištěno pomocí nového axiálního ventilátoru (dodávka části elektro) a dvou větracích otvorů 800x500 mm. Otvory budou opatřeny protidešťovou žaluzií (pevné žaluzie) se sítí proti hmyzu. Trafokopka bude v celém rozsahu vymalována. Zám. Výrobky budou opatřeny silikonovým dvojnásobným nátěrem. Vnější oprava omítek trafokopky a nátěr vrat je součástí projektu stavebních úprav okružní vodárny zpracovaného v lednu 2026. Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu zůstává stávající. Elektroinstalace je řešena samostatnou projektovou dokumentací.

6. **Stavební fyzika**
Osvětlení – umělé
Oslunění – nedotčeno.
Akustika/hluk – nedotčeno
Vibrace – nedotčeno.
7. **Podzemní sítě**
nedotčeno
8. **Popis netradičních technologických postupů**
Při provádění stavebních úprav nebudou používány netradiční technologické postupy.
9. **Stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí**
Požadované kontroly zakrývaných konstrukcí budou provedeny v souladu s příslušnými technologickými předpisy a normami ČSN.
10. **Požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby**
Nejsou stanoveny další požadavky na vypracování dokumentace.
11. **Bezpečnost práce**
Provádění stavebních prací musí respektovat zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (Zákon o BOZP), včetně platných prováděcích právních předpisů, veškeré platné normy a interní předpisy dodavatele, investora a uživatele stávajících provozních zařízení, se kterými musí být všichni pracovníci, podílející se na výstavbě, i obslužný personál prokazatelně seznámeni.
Zaměstnavatel je povinen podle zákona č. 262/2006 Sb. (Zákoník práce), část pátá, zajistit bezpečnost a ochranu zdraví zaměstnanců při práci s ohledem na rizika možného ohrožení jejich života a zdraví, která se týkají výkonu práce a vytvářet bezpečné a zdravé neohrožující pracovní prostředí a pracovní podmínky vhodnou organizací bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a přijímáním opatření k předcházení rizikům.
Veškeré stavební a montážní práce na stavbě budou provádět fyzické nebo právnické osoby pod odborným vedením oprávněné osoby, která v souladu s § 160 vyhlášky č. 183/2006 Sb., dbá na dodržování BOZP.
Všichni pracovníci, podílející se na výstavbě, musí být prokazatelně poučeni o dodržování bezpečnostních předpisů a jiných zákonných opatřeních, zajišťujících bezpečnost a ochranu zdraví pracovníků. Jedná se především o zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).
Dále o vyhlášku ČÚBP č. 48/1982 Sb., ve znění vyhlášky č. 192/2005 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích v platném znění.
Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební, montážní, stavebně montážní nebo udržovací práce pro jinou fyzickou nebo právnickou osobu na jejím pracovišti, zajistí v součinnosti s touto osobou vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce v souladu s §3 zákona č.309/2006 Sb., práce mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno. Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi upravuje nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené nařízením vlády č. 101/2005 Sb. a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu dle vyhlášky č. 268/2009 Sb. a dalším požadavkům na staveniště stanovených v příloze č.1 nařízení vlády č. 591/2006 Sb..

V případě, že na staveništi budou působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Zhotovitel zajistí, aby byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v příloze č.3 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Zařízení budou uvedena do provozu po provedení předepsaných kontrol, zkoušek a revizí. Technický popis, návody k montáži, obsluze, provozu a bezpečnostní předpis pro příslušné zařízení uvedené v dokumentech výrobce musí být respektovány.

Rovněž je nutno, jak v objektech zařízení staveniště, tak v budovaných objektech zabezpečit protipožární opatření a staveniště vybavit protipožární technikou.

Kromě výše uvedených bezpečnostních předpisů je nutné dodržovat veškeré platné normy a interní předpisy týkající se bezpečnosti práce na všech zařízeních, se kterými musí být obsluhový personál prokazatelně seznámen.

12. Kvalita provedení

Veškeré stavební práce musí být provedeny v souladu s vyhláškou č. 268/2009 sb. a s požadavky příslušných norem pro navrhování a provádění staveb. Je nutno řídit se pokyny, požadavky a technickými předpisy a podnikovými normami výrobců a dodavatelů jednotlivých materiálů, výrobků a systémů. Práce mohou být provedeny pouze kvalifikovanými pracovníky a odbornými firmami, které se mohou prokázat příslušnou kvalifikací, osvědčením o proškolení pracovníků a referencemi. Dodavatelé musí doložit osvědčení o kompletnosti, jakosti a zkouškách provedených prací. Zhotovitel musí o veškerých pracích, materiálech, podmínkách k jejich provádění a provedených zkouškách vést záznamy ve stavebním deníku.

Datum:

Březen 2026

Projektant:

Ing. Karel Kovář
Staré Město 271
792 01 Staré Město

AI pro obor pozemní stavby a požární
bezpečnost staveb - číslo osvědčení:

1200282

Název stavby: SO 05 – Výměna transformátoru T14 – okružní vodárna
Část – stavební úpravy
Místo stavby: Břidličná, areál AL INVEST Břidličná a.s.
Stavební parcela: 2176
Katastrální území: Břidličná
Investor: AL INVEST Břidličná a.s. Bruntálská 167, 792 51 Břidličná
IČ: 27376184
Fáze: Dokumentace pro realizaci stavby (DRS)

D4 Výpis materiálu (slepý rozpočet)

Datum:	Březen 2026
Projektant:	Ing. Karel Kovář Staré Město 271 792 01 Staré Město
AI pro obor pozemní stavby a požární bezpečnost staveb - číslo osvědčení:	1200282