

Název stavby:	Rozšíření základu pro zásobník kyslíku
Místo stavby:	Břidličná, areál AL INVEST Břidličná a.s.
Stavební parcela:	2598, 2412,
Katastrální území:	Břidličná
Investor:	AL INVEST Břidličná a.s. Bruntálská 167, 792 51 Břidličná
IČ:	27376184
Fáze:	Změna stavby před dokončením (ZSPD)

D1.1.1 Stavebně architektonické řešení

Technická zpráva

Datum:	Leden 2026
Projektant:	Ing. Kovář Karel Staré Město 271 792 01 Staré Město
AI pro obor pozemní stavby číslo osvědčení:	1200282

Stavebně architektonické řešení

Technická zpráva

List č. 1

1.1 Architektonické, výtvarné a materiálové řešení

Jedná se o přístavbu žel. bet. desky, ke stávající žel. bet. desce. Stávající žel. bet. deska má tloušťku 25 cm a 40 cm. Dodavatel technologie požaduje tl. desky 60 cm. Nová přístavba žel. bet. desky bude tl. 60 cm a ukončena na úrovni +35 cm. Stávající základ bude zesílen novou žel. bet. deskou o tl. 35 cm, tak, aby min. tl. desky byla také 60 cm.

Dle požadavku dodavatele technologie bude část přilehlé asfaltové komunikace nahrazena betonovou komunikací.

- Půdorysné rozměry:	5,31 x 4 m
- Výška objektu od úrovně přízemí:	10,8 m
- obestavěný prostor:	10,62 m ³
- zastavěná plocha:	21,24 m ²
- užitná plocha :	21,24 m ²
- obytná plocha:	0,0 m ²
- počet podzemních podlaží:	0. PP
- počet nadzemních podlaží:	1. NP
- způsob využití:	základ pro odpařovací stanici a zásobník kyslíku
- druh konstrukce:	železobetonová deska na bet. základech
- způsob vytápění:	nevytápí se
- přípojka vodovodu:	není
- přípojka kanalizační:	není
- kapacita počtu osob ve stavbě:	0 osob

1.2 Konstrukční a stavebně technické řešení stavby

Zemní práce

Před zahájením výkopových a bouracích prací zajistí dodavatel ve spolupráci s investorem přesné vytýčení podzemních a skrytých vedení. V případě podzemních vedení v místě stavby jsou výkopy prováděny ručně.

Výkopy se provedou jako svislé v zemině 3. tř., výkopek bude odvezen zhotovitelem na schválenou skládku.

Výšková úroveň základové spáry je -1,5 m od úrovně horní strany stávající desky.

Spodní voda se nepředpokládá.

Základové konstrukce

Základové pásy budou provedeny betonem prostým. Na terén pod deskou bude položena geotextilie (200 g/m²), dále proveden násyp ze štěrkopísku v tl. 10 cm a zhutněný násyp ze štěrku v tl. 25 cm. Po té bude proveden podkladní beton v tl. 10 cm. Vlastní deska bude vyztužena třemi sítěmi 8x100-8x100 mm. Betonáž provedena betonem třídy C 30/37 XC4 XF3. Z horní strany bude proveden vodovzdorný nátěr. Mezi původní a novou deskou bude provedena dilatace PPS v tl. 2 cm

Stýčná spára mezi již provedenou novou žel. bet. deskou bude opatřena spojovacím můstkem a trny (V10 dl. 350 mm) na chem kotvu do vyvrtaných děr, v rastru 400 mm od sebe v obou směrech. Deska nad stávající deskou bude vyztužena 2x sítí 8x100-8x100 mm. . Betonáž provedena betonem třídy C 30/37 XC4 XF3. Z horní strany bude proveden vodovzdorný nátěr.

Stavebně architektonické řešení

Technická zpráva

List č. 2

Betonová komunikace

Dle požadavku dodavatele technologie bude část stávající asfaltové komunikace nahrazena betonovou komunikací. Asfaltový kryt a část podkladních vrstev bude vybourána. Po té bude provedena nová skladba komunikace – geotextilie 200 g/m², štěrkopísek v tl. 100 mm, štěrkový násyp v tl. 15 cm, podkladní beto v tl. 5 cm a nová žel. bet. deska tl 25 cm třídy C 30/37 XC4 XF3, vyztužena 2x sítí 8x100-8x100 mm, distanční prvek UTH výšky 120 mm. Krytí výztuže 45 mm.

Oplocení

Oplocení se provede do výšky 2,0 m (sloupky) s pletivem vysokým 2 m (50 mm nad betonem). Sloupky vodivě přivařit k lemovacímu L 80x80x8 mm. Mezi sloupky se osadí pletivo do napínacích drátů. Vstupní branky – dvě branky š. 2000 a 2400 mm. křídla otvíraná o 180° opatřit zámkem

Osvětlení a zemnění

Je řešeno samostatnou dokumentací

Zámečnické výrobky

Zámečnické práce – viz. tab. zámečnických výrobků.

Nátěry

Ocelové zámečnické konstrukce budou opatřeny 1x základním a 2x vrchním nátěrem v barvě dle požadavku investora.

Výztuž

Výztuž navržena sítí 8x100-8x100 mm. Distanční vzdálenost pomocí distančních žebříčkových prvků UTH. Krytí výztuže 45 mm.

Uzemnění

Do podkladního betonu budou umístěny dva zemní pásky dle PD elektro

Odpady

Při výstavbě bude hlavním odpadem vytěžená zemina a asfalt. Dále bude v menší míře beton, plastové obaly a ocel. Odpad bude provádějící firmou odvezen na řízenou skládku.

Při provozování projektovaného zařízení nevznikají pevné, kapalné ani plynné odpady dle zákona 541/2020 Sb.

Stavebně architektonické řešení

Technická zpráva

List č. 3

Hluk

Navrhované zařízení není zdrojem nadměrného hluku. Limity z Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. vlády České republiky o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací jsou dodrženy.

Při provádění stavby dojde k navýšení hluku od mechanizace. Práce budou prováděny v denní dobu od 6,00 hod do 18,00 hod.

Datum:

Leden 2026

Projektant:

Ing. Kovář Karel
Staré Město 271
792 01 Staré Město

AI pro obor pozemní stavby číslo osvědčení:

1200282

Název stavby:	Rozšíření základu pro zásobník kyslíku
Místo stavby:	Břidličná, areál AL INVEST Břidličná a.s.
Stavební parcela:	2598, 2412,
Katastrální území:	Břidličná
Investor:	AL INVEST Břidličná a.s. Bruntálská 167, 792 51 Břidličná
IČ:	27376184
Fáze:	Změna stavby před dokončením (ZSPD)

D1.1.13 Výpis materiálu (slepý rozpočet)

Datum:	Leden 2026
Projektant:	Ing. Kovář Karel Staré Město 271 792 01 Staré Město
AI pro obor pozemní stavby číslo osvědčení:	1200282