

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)

## **B. Souhrnná technická zpráva**

Datum:

Leden 2026

Zpracoval:

Ing. Karel Kovář  
Staré Město 271  
Bruntál

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

1200282

## B.1. Celkový popis území a stavby

- a) základní popis stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,**

Stávající základ pro odpařovací stanici kyslíku a zásobník kyslíku se nachází z jižní strany budovy neutralizace. Jedná se o oplocenou žel. bet. desku tl. 25 a 40 cm, založené na základových pásech. Stavební konstrukce nevykazují žádné poruchy.

- b) charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,**

Pozemky se nachází ve střední části areálu podniku, z jižní strany budovy neutralizace. západní části výrobního areálu AL INVEST Břidličná a.s. Stavební práce budou probíhat v prostoru stávajícího základu. Směrem severním se nachází budova neutralizační stanice, směrem východním objekt čerpací stanice chladících vod, směrem jižním se za vnitropodnikovou komunikací nachází výrobní hala válcovny a směrem západním se nachází vnitropodniková komunikace.

Jedná se o zastavěné pozemky – navržené stavební úpravy jsou v souladu s charakterem území.

- c) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací a územními opatřeními nebo s cíli a úkoly územního plánování, a s požadavky na ochranu kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot v území,**

Zastupitelstvo města Břidličná dne 23.10.2019 usnesením č. 127/8 vydalo Územní plán Břidličná. Územní plán Břidličná nabyl účinnosti dne 19.10.2019.

Stavba se nachází na pozemcích VL – pozemky pro výrobu a skladování lehkého průmyslu. Stavba splňuje podmínky územně plánovací dokumentace a podmínky regulativ pro danou lokalitu. Zastavitelnost pozemků se nemění (místo stávající zpevněné asf. plochy bude – žel. bet. deska. Rozšíření základu bude směrem západním v ploše 21,24 m<sup>2</sup>.

- d) výčet a závěry průzkumů,**

- Byla provedena osobní prohlídka objektu, zaměření stávajícího stavu a pořízena fotodokumentace objektu.
- Snímek pozemkové mapy

- e) informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu,**

Nejsou výjimky z požadavků na výstavbu.

Staveniště neomezuje přístup k okolním pozemkům, ani k průjezdu vozidel záchranných složek. Z hlediska požární ochrany, životního prostředí, hygienického, ochrany povrchových a podzemních vod, vyhovuje z hlediska zachování kvality prostředí.

- f) stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu,**

Na stavbu a území nejsou stanoveny podmínky na ochranu podle jiných právních předpisů.

- g) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin,**

Stavební úpravy nemají negativní dopad na okolní stavby ani pozemky. Odvod dešťových vod je původní – do stávající podnikové kanalizace s odvodem na podnikovou čistírnu vod.

**h) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,**

Nejsou požadavky na dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.

**i) navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne, bezpečnostní vzdálenost muničního skladiště s rizikem střepinového účinku určená podle jiného právního předpisu,**

Nedotčeno. Nevznikají nová ochranná pásma.

**j) navrhované parametry stavby - například zastavěná plocha, obestavěný prostor, podlahová plocha podle jednotlivých funkcí (bytů, služeb, administrativy apod.), typ navržené technologie, předpokládané kapacity provozu a výroby,**

**Nová přístavba základu**

- Půdorysné rozměry:	5,31 x 4 m
- Výška objektu od úrovně přízemí:	10,8 m
- obestavěný prostor:	10,62 m <sup>3</sup>
- zastavěná plocha:	21,24 m <sup>2</sup>
- užitná plocha :	21,24 m <sup>2</sup>
- obytná plocha:	0,0 m <sup>2</sup>
- 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

**k) limitní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí apod.,**

Stavba není napojena na přípojky vody, kanalizace, plynu apod. Napojena je na stávající přípojku NN.

**l) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě,**

Přípojka NN je realizována

**m) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy, věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice,**

Stavební úpravy budou provedeny v jedné etapě v období 0,4/2026 – 05/2026. Stavba nemá podmiňující, vyvolané ani související investice.

**n) základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby,**

Není požadavek na předčasné užívání ani na zkušební provoz.

- o) seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu<sup>1)</sup>, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby.

Nová přístavba bude po dokončení zaměřena geodety.

## **B.2. Urbanistické a základní architektonické řešení**

**Urbanismus - kompozice prostorového řešení a základní architektonické 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.

## **B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení**

### **B 3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení**

Neřešeno

### **B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti**

- a) celkové řešení přístupnosti se specifikací jednotlivých částí, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu na okolí,

Přístup k základové desce bude po vnitropodnikových komunikacích ze všech stran objektu.

- b) popis navržených opatření - zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností,

Stavba se nachází v oploceném areálu podniku bez přístupu veřejnosti.

- c) popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů.

Nedotčeno.

### **B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby**

Z rozsahu a charakteru stavby se nepředpokládá naplnění §14 zákona č. 309/2006 Sb. a tím i povinnost zadavatele (stavebník) zajištění koordinátora stavby dle tohoto zákona. Za bezpečnost provozu staveniště a jeho bezpečnostní vybavení zodpovídá příslušný dodavatel stavebních prací.

Dodavatel stavebních prací je povinen dbát na bezpečnost práce a provozu staveniště i v době své nepřítomnosti dle Nařízení vlády č.591/2006 Sb. a používat doporučené pracovní postupy výrobců a dodavatelů stavebních materiálů a technologií.

Na staveniště mají přístup pouze oprávněné osoby dodavatele a investora a to pouze se souhlasem odpovědné osoby (stavbyvedoucího). Za bezpečnost provozu technických zařízení na staveništi zodpovídá jejich obsluha.

Uživatel stavby je povinen dodržovat podmínky revizí technických zařízení a podmínek o požární ochraně staveb.

## B.3.4 Základní technický popis stavby

Jedná se o provedení nové žel. bet. desky tl. 60 cm na základových pásech a doplnění stávající žel. bet. desky spřaženou žel. bet. deskou tak, aby min. tl. byla 60 cm, dle požadavku dodavatele technologie. Celá plocha (původní i přístavba) bude opatřena novým oplocením – pletivo výšky 2 m na ocelové sloupky.

## B.3.5 Technologické řešení - základní popis technických a technologických zařízení

### a) popis stávajícího stavu,

Stávající základ není napojen na technické zařízení. Na základové desce je umístěna stávající odpařovací stanice kyslíku a zásobník kyslíku.

### b) popis navrženého řešení,

Stávající základ bude rozšířen. Na rozšířený základ bude umístěna další technologie odpařovací stanice kyslíku a nový zásobník kyslíku. Nová technologie bude řešena samostatným projektem a samostatným povolovacím řízením.

### c) energetické výpočty.

Jedná se o základovou desku - neřešeno

## B.3.6 Zásady požární bezpečnosti

### a) charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu<sup>2)</sup> - výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod.,

Neřešeno – Jedná se o železobetonovou desku. Požární bezpečnost bude součástí samostatného projektu technologického zařízení a samostatného povolovacího řízení.

### b) kritéria - třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku.

Stavba není prohlášena za kulturní památku, ani není v památkově chráněném území

## B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana budovy. Zohlednění plnění požadavků na energetickou náročnost, úsporu energie a tepelnou ochranu budov.

Jedná se o žel. bet. desku – neřešeno.

## B.3.8 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí Zásady řešení parametrů stavby (větrání, osvětlení, proslunění, stínění, zásobování vodou, ochrana proti hluku a vibracím, odpady apod.) a vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, zastínění, prašnost apod.).

### a) vnitřní prostředí - zejména parametry vnitřního mikroklimatu, stínění, osvětlení, proslunění, ochrana proti hluku a vibracím apod.,

neřešeno – jedná se o otevřenou stavbu (žel. bet. deska)

## **b) vliv na vnější prostředí - zejména hluk, vibrace, zastínění,**

Vlastní základová deska ani technologické zařízení nemají vliv na vnější prostředí. V době provádění stavebních prací může dojít ke zvýšení hluku. Práce budou prováděny pouze v době od 6,00 hod do 18,0 hod. Po dokončení stavby nedojde ke zvýšení emise hluku proti stávajícímu stavu

## **c) při změnách stavby - dopady změn na prostředí - zejména posouzení teplotně vlhkostní bilance**

Neřešeno.

### **B.3.9 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

Protipovodňová opatření, ochrana před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, před hlukem a ostatními účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod. Při změnách stavby dopady změn na stavební konstrukce - zejména posouzení teplotně vlhkostní bilance.

#### **a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Neřešeno

#### **b) Ochrana před technickou seizmicitou**

nedotčeno

#### **c) Ochrana před hlukem**

Vnější hluk stavba nebude produkovat.

#### **d) Protipovodňová opatření**

Není nutné navrhovat

#### **e) Vliv poddolování**

Stavba se nenachází na poddolovaném území

### **B.4 Připojení na technickou infrastrukturu. Napojovací místa technické infrastruktury, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury, nebo je-li ohrožena bezpečnost, připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.**

Stavba není napojena na technickou infrastrukturu

### **B.5 Dopravní řešení - Popis dopravního řešení, napojení území na stávající dopravní infrastrukturu, přeložky, včetně pěších a cyklistických stezek, doprava v klidu, řešení přístupnosti a bezbariérového užívání.**

#### **a) popis dopravního řešení, včetně příjezdu jednotek požární ochrany,**

Stavba je přístupna ze všech stran po vnitropodnikových komunikacích

#### **b) napojení dopravní infrastruktury včetně napojení na stávající chodníky a pochozí plochy,**

Přístup po vnitropodnikových komunikacích

- c) **doprava v klidu, včetně vyhrazených parkovacích stání a zdroje energie pro alternativní pohony,**

Neřešeno

- d) **popis přístupnosti a bezbariérového užívání včetně popisu dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů.**

Neřešeno.

## B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- a) popis a parametry terénních úprav  
neřešeno

- b) vegetační prvky,  
Neřešeno

- c) biotechnická opatření.  
Neřešeno

## B.7. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

- a) **vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů - zejména příroda a krajina, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu<sup>3)</sup>,**

Navrhovaná stavba nevyvolává nové nároky na ochranu životního prostředí. Při využívání stavby nebudou překročeny stanovené emise do ovzduší ani hluku proti stávajícímu stavu.

Odpady : Vzniklé při výstavbě objektu

Číslo odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu	Předpokládané množství
170101	Beton	O	1,0 t
170405	Kov	O	0,1 t
170504	zemina	O	18 t
170302	Asfaltové směsi neuvedené 170301	O	17,5 t

Likvidaci odpadů je třeba přizpůsobit danému odpadu. Odpady budou průběžně likvidovány běžným způsobem na řízených skládkách. Při kontrolní prohlídce budou doloženy doklady o řádné likvidaci odpadů.

Půda – nedotčeno

Ochrana dřevin: nedotčeno.

Ochr. pam.stromů: nedotčeno

Ochr. rostlin : nedotčeno

Ochr. živočichů: nedotčeno

Stavebními úpravami nedojde k narušení ekologické funkce a vazeb v krajině.  
Stavba se nenachází v chráněném území Natura 2000.

- b) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,**

Posouzení vlivu záměru na životní prostředí nedotčeno.

- c) popis souladu záměru s oznámením záměru podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, bylo-li zjišťovací řízení ukončeno se závěrem, že záměr nepodléhá dalšímu posuzování podle tohoto zákona,**

Nedotčeno. Stavba nepodléhá zjišťovacím řízením ani stanovisku EIA

- d) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno.**

Nedotčeno – nespadá pod integrované povolení.

- B.8. Celkové vodohospodářské řešení. Zejména zásobování stavby vodou, způsob zneškodňování odpadních vod, využití a nakládání se srážkovými vodami.**

Stavebními úpravami nedotčeno.

Staveniště je napojen na vnitropodnikové rozvody odpadních vod.

## **B.9 Ochrana obyvatelstva**

**Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva**

- a) způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozcí nebo nastalou mimořádnou událostí,**

Neřešeno. V podniku je řešeno podnikovou sirénou.

- b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva,**

Neřešeno. Projekt řeší přístavbu základové desky

- c) způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování,**

Neřešeno. Projekt řeší přístavbu základové desky

- d) způsob zajištění ochrany před povodněmi,**

Neřešeno. Projekt řeší přístavbu základové desky.

Podnik je chráněn protipovodňovými stěnami, popřípadě úpravami koryta řeky na 100 letou vodu. V podniku je zpracován havarijní povodňový systém.

- e) způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení,**

Neřešeno. Projekt řeší přístavbu základové desky.



- f) **způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti.**

Neřešeno. Projekt řeší přístavbu základové desky

## B.10 Zásady organizace výstavby

- a) **napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,**

Staveniště bude napojeno na stávající vnitropodnikovou komunikaci z jižní strany objektu. Staveniště bude napojeno na stávající vodovodní a NN rozvod v neutralizaci

- b) **ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin apod.,**

Staveniště leží uvnitř oploceného pozemku areálu podniku. V rámci stavby nebude prováděna demolice, sanace, kácení dřevin apod.

- c) **vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy, včetně požadavků na obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a způsob zajištění bezpečnosti provozu,**

Staveniště je v areálu podniku. Přístup bude po vnitropodnikových komunikacích.

- d) **maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,**

Nejsou nutné zábory pro staveniště.

- e) **požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě - zejména opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí, popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, předcházení vzniku odpadů, třídění materiálů pro recyklaci za účelem materiálového využití, včetně popisu opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření při nakládání s azbestem, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti a opatření proti prašnosti, produkce odpadů a druhotných surovin při stavbě - množství, druhy a kategorie odpadů a surovin, předcházení vzniku odpadů a způsob jejich třídění pro další využití včetně popisu opatření proti kontaminaci těchto materiálů, jejich odstranění apod.,**

Odpad bude tříděn. Množství odpadu viz. kap. B7.

- f) **zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi<sup>4)</sup>,**

Z rozsahu a charakteru stavby se nepředpokládá naplnění §14 zákona č. 309/2006 Sb. a tím i povinnost zadavatele (stavebník) zajištění koordinátora stavby dle tohoto zákona.

Za bezpečnost provozu staveniště a jeho bezpečnostní vybavení zodpovídá příslušný dodavatel stavebních prací.

Dodavatel stavebních prací je povinen dbát na bezpečnost práce a provozu staveniště i v době své nepřítomnosti dle Nařízení vlády č.591/2006 Sb. a používat doporučené pracovní postupy výrobců a dodavatelů stavebních materiálů a technologií.

Na staveništi mají přístup pouze oprávněné osoby dodavatele a investora a to pouze se souhlasem odpovědné osoby (stavbyvedoucího). Za bezpečnost provozu technických zařízení na staveništi zodpovídá jejich obsluha.

Uživatel stavby je povinen dodržovat podmínky revizí technických zařízení a podmínek o požární ochraně staveb.

**g) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,**

Provádí se výkop nových základů. Zemina bude odvezena na skládku.

**h) limity pro užití výškové mechanizace,**

Nejsou stanoveny. Výška stavby max. 1,8 m – oplocení desky

**i) požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky,**

Stavba bude uvedena do užívání po ukončení stavebních prací a závěrečné kontrolní prohlídce.

**j) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek,**

Konečná prohlídka po ukončení stavebních prací. 05/2026

**k) dočasné objekty.**

Nebudou budovány

Datum:

Leden 2026

Zpracoval:

Ing. Karel Kovář  
Staré Město 271  
Bruntál

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

1200282