

# A. Průvodní zpráva

Podle Vyhl.499/2006 Sb.

Vypracoval: Petr Kubala

Karviná, květen 2015

## A.1 Identifikační údaje

### A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby,

*Rekonstrukce a přístavba původního zemědělského objektu.*

b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků),  
*k.ú. Mosty u Českého Těšína, pozemky č.: 1551/1, 385, 386, 385/6, 381, 383/1, 383/2, 396/4, 398, 399/6, 400/1, 478/1, 478/2, 474/1, 474/2*

c) předmět projektové dokumentace.

- 1. Rekonstrukce elektroinstalace původního zemědělského objektu na sklad a administrativní prostory.*
- 2. Elektroinstalace přístavby původního zemědělského objektu.*

### A.1.2 Údaje o stavebníkovi

a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo

*Netýká se.*

b) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo

*Netýká se.*

c) obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právní osoba).

*KB Invest s.r.o.*

*Formanská 416, 735 62 Český Těšín*

*IČ:64611574, DIČ: CZ64611574,tel.:603377484*

*Společnost zapsána v OR u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 8803*

### A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

*Petr Kubala, autorizovaný technik ČKAIT 1101989*

*kancelář: ul. Ciolkovského 452/25, Karviná-Ráj*

*IČ: 623 11 832*

*DIČ: CZ6403301047*

*Tel: 603 324 548*

E-mail: [pk.proj@seznam.cz](mailto:pk.proj@seznam.cz)

## A.2 Seznam vstupních podkladů

- 1) *Prohlídka na místě.*
- 2) *Konzultace s odpovědným zástupcem investora (ing.Burysz, KB Invest s.r.o.).*
- 3) *Katastrální mapa zájmového území.*
- 4) *Stavební výkresové podklady (půdorysy, řezy).*
- 5) *Použité právní a technické předpisy:*
  - Zákon č. 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů, o územním plánování a stavebním řádu
  - Vyhláška č. 268/2009 Sb. ve znění pozdějších předpisů, o technických požadavcích na stavby
  - Zákon č. 22/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů, o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů.
  - NV č.17/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí.
  - NV č. 616/2006 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility.
  - NV č. 24/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na strojní zařízení.
  - Vyhláška č. 48/1982 Sb. ve znění pozdějších předpisů, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.
  - Zákon č. 309/2006 Sb. o požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci.
  - NV č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
  - Nařízení vlády č. 68/2010 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
  - ČSN 33 2000-1 ed.2 Elektrická instalace NN – základní hlediska.
- ČSN 33 2000-1, ed.2 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 1: Rozsah platnosti, účel
- a základní hlediska
- ČSN 33 2000-2-21 Elektronické předpisy -Elektrická zařízení -Část 2: Definice - Kapitola 21:
- Pokyn k používání všeobecných termínů
- ČSN 33 2000-4-41 ed.2 Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení -Část 4: Bezpečnost -
- Kapitola 41: Ochrana před úrazem elektrickým proudem
- ČSN 33 2000-4-43 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4-43: Bezpečnost – Ochrana před nadproudy
- ČSN 33 2000-4-443 ed.2 Elektrické instalace budov – Část 4-44: Bezpečnost – Ochrana před rušivým napětím a elektromagnetickým rušením – Kapitola 443: Ochrana proti atmosférickým nebo spínacím přepětím
- ČSN 33 2000-4-46 ed.2 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 4: Bezpečnost. Kapitola 46: Odpojování a spínání
- ČSN 33 2000-4-473 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 4: Bezpečnost. Kapitola 473: Opatření proti nadproudům

- ČSN 33 2000-5-51 ed.3 Elektrotechnické předpisy -332000 Elektrická zařízení - Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení - Kapitola 51 : Všeobecné předpisy
- ČSN 33 2000-5-52 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-52: Výběr a stavba elektrických zařízení – Elektrická vedení
- ČSN 33 2000-5-54 ed.3 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení. Kapitola 54: Uzemnění a ochranné vodiče
- ČSN 34 1610 Elektrotechnické předpisy ČSN. Elektrický silnoproudý rozvod v průmyslových provozovnách
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- ČSN 73 0848 Požární bezpečnost staveb – Kabelové rozvody
- ČSN EN 50 110-1 ed.2 (2005) Obsluha a práce na elektrických zařízeních.

### ***Zařazení zařízení do tříd a skupin dle Přílohy č.1 k vyhlášky č.73/2010 Sb.***

Zařízení třídy II./skupina D ... zařízení neuvedená ve třídě I. s proudem a napětím převyšujícím bezpečné hodnoty podle příslušných technických norem.

Zařízení třídy II./skupina J ... zařízení určená na ochranu před účinky atmosférické a statické elektřiny neuvedená ve třídě I. skupině E.

### ***Ochranná opatření před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2.***

Základní ochrana :

- základní izolace
- kryty a přepážky

Ochrana při poruše (před dotykem neživých částí):

- automatickým odpojením od zdroje
- ochranné uzemnění
- ochranným pospojováním

Doplňková ochrana : - proudovým chráničem s  $I_r = 30\text{mA}$  (zásuvkové vývody do 20A, osvětlení umývacích prostor)

## **A.3 Údaje o území**

a) rozsah řešeného území,

*k.ú. Mosty u Českého Těšína, pozemky č.: 1551/1, 385, 386, 385/6, 381, 383/1, 383/2, 396/4, 398, 399/6, 400/1, 478/1, 478/2, 474/1, 474/2*

b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů<sup>1)</sup> (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.),  
*Využití se nemění.*

c) údaje o odtokových poměrech,  
*Netýká se.*

d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas,

*K původnímu objektu bude prostřednictvím spojovací chodby připojena přístavba sloužící pro drobnou strojní výrobu.*

e) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací,

*Využití se nemění.*

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území,

*Využití se nemění.*

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů,

*Nejsou.*

h) seznam výjimek a úlevových řešení,

*Nejsou.*

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic,

*Nejsou.*

j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí).

*k.ú. Mosty u Českého Těšína, pozemky č.: 1551/1, 385, 386, 385/6, 381, 383/1, 383/2, 396/4, 398, 399/6, 400/1, 478/1, 478/2, 474/1, 474/2*

#### **A.4 Údaje o stavbě**

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby,

*Ke stávajícímu objektu bude připojena hala určená pro drobnou strojní výrobu. Původní objekt bude doplněn o vestavbu kancelářských prostor a sociálního zázemí zaměstnanců.*

b) účel užívání stavby,

*Skladovací prostory, administrativní prostory, drobná strojní výroba.*

c) trvalá nebo dočasná stavba,

*Trvalá stavba.*

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů<sup>1)</sup> (kulturní památka apod.),

*Netýká se.*

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb,

*Netýká se.*

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů<sup>2)</sup>,

g) seznam výjimek a úlevových řešení,

*Netýká se.*

h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.),

*Dle architektonického řešení.*

i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov

apod.),

**Elektroinstalace:**

*Instalovaný příkon  $P_i = 139 \text{ kW}$*

*Předpokládaná roční spotřeba elektrické energie: 150 000 kWh*

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy),  
*rok 2016*

k) orientační náklady stavby - ELETROINSTALACE.  
*1100000,- Kč*

**A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

*SO 01 ... Podnikatelský objekt*

*SO 02 ... Zpevněné plochy*