



Zpracovatel dílčí části dokumentace:

Souřadnicový systém JTSK, Výškový systém Bpv

Vypracoval: <b>Ing. Lenka Novotná</b>	Zodp. projektant: <b>Ing. Michal Procházka</b>	Kontroloval: <b>Ing. Michal Procházka</b>	
Kraj: <b>Pardubice</b>	Traťový úsek/Obec: <b>Pardubice</b>		
Investor <b>enteria a.s., Jiráskova 169, 530 02 Pardubice</b>			
Akce:  <b>Průmyslový objekt JHS – enteria a.s.</b>  <b>Objekt na st. p. č. 3097/1</b> <b>DEMOLICE</b>			Formát <b>A4</b>
			Datum <b>10/2019</b>
			Účel <b>DEMOLICE</b>
			Č. zakázky <b>3110-19-118</b>
			Změna Č. kopie
			Měřítko -
Obsah výkresu: <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA BOURACÍCH PRACÍ</b>			Část dokumentace <b>D</b>
			Č. výkresu <b>01</b>



**Obsah:**

D.1.	Identifikační údaje.....	3
D.2.	popis konstrukčního systému stavby, hodnocení stavu nosného systému .....	4
D.3.	výsledky průzkumu stávajícího stavu bouraných a sousedních konstrukcí.....	4
D.4.	rozměry a jakost materiálů hlavních konstrukčních prvků .....	4
D.5.	upozornění na zvláštní konstrukce, detaily a technologické postupy .....	4
D.6.	technologický postup bouracích prací, které by mohly mít vliv na stabilitu vlastní konstrukce nebo konstrukce sousedních staveb.....	4
D.7.	návrh postupu bouracích prací a vymezení ohroženého prostoru.....	4
D.8.	úpravy zjištěných podzemních prostorů.....	5
D.9.	zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů ..	5
D.10.	nutné pomocné konstrukce a úpravy z hlediska technologie bouracích prací.....	6
D.11.	speciální požadavky na rozsah a obsah dokumentace bouracích prací při zvláštních postupech ....	6
D.12.	rozsah a způsob odpojení technické infrastruktury a dalších zařízení ve stavbě před zahájením bouracích prací .....	6
D.13.	speciální požadavky z hlediska BOZP .....	6
D.14.	Fotografie stávajícího stavu.....	7



## D.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>STAVBA</b>	: <b>OBJEKT – DEMOLICE na st. p. č. 3097/1</b>
<b>KRAJ</b>	: Pardubický
<b>OBEC</b>	: Pardubice 555134
<b>STAVEBNÍ ÚŘAD</b>	: Stavební úřad Pardubice
<b>CHARAKTER STAVBY</b>	: Demolice
<b>STUPEŇ PD</b>	: Dokumentace bouracích prací
<b>KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ</b>	: 717657 Pardubice
<b>POZEMKY DOTČENÉ STAVBOU</b>	: st.p. 3097/1
<b>INVESTOR</b>	: enteria a.s. Jiráskova 169, 530 02 Pardubice zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2770 IČO: 27537790 DIČ: CZ27537790
<b>PROJEKTANT</b>	: Prodin, a.s. Jiráskova 169, 530 02 Pardubice zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2532 IČ: 25292161, DIČ: CZ25292161 Ve věcech technických: Ing. Michal Procházka, ČKAIT: 0601857, tel: 724 269 708



## D.2. POPIS KONSTRUKČNÍHO SYSTÉMU STAVBY, HODNOCENÍ STAVU NOSNÉHO SYSTÉMU

Objekt bouraného skladu je stavba bez čísla popisného, vedená v katastru nemovitostí jako průmyslový objekt. Vlastníkem uvedené parcely st.p.č. 3097/1, dalších uvedených parcel i stavby je investor enteria a.s., Jiráskova 169, 530 02 Pardubice.

Stavební pozemek je rovinný, okolo navazují zpevněné plochy a další objekty podnikatelského centra.

Bouraný objekt bez čísla popisného v místě Pardubice, ulice k Vápence je součástí podnikatelského centra spol. enteria na pozemku st.p.č. 3097/1 s přesahem příslušenství (propojení rozvodů a kabeláží) na st.p.č. 8797, st. p. č. 1795/1, p.p.č. 2054/9 a p.p.č. 2054/13.

Jedná se o zděnou přízemní nepodsklepenou budovu s plochou střechou a dřevěným záklopem. Střecha plochá pokryta plechovou krytinou. Základové konstrukce jsou předpokládány z betonu cca 1,0 m pod terén, podlahy betonové. Výplně dveřních otvorů plechové, zárubeň ocelová, výplně okenních otvorů ocelové a dřevěné.

## D.3. VÝSLEDKY PRŮZKUMU STÁVAJÍCÍHO STAVU BOURANÝCH A SOUSEDNÍCH KONSTRUKCÍ

Zevrubný stavební průzkum neprokázal statické poruchy objektu.

## D.4. ROZMĚRY A JAKOST MATERIÁLŮ HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH PRVKŮ

Jedná se o zděnou přízemní nepodsklepenou budovu s plochou střechou a dřevěným záklopem. Střecha plochá pokryta plechovou krytinou. Základové konstrukce jsou předpokládány z betonu cca 1,0 m pod terén, podlahy betonové. Objekt je založen pravděpodobně na betonových monolitických pasech a patkách, nosnou konstrukci tvoří zděné obvodové stěny z cihel CPP a středních železobetonových prefabrikovaných sloupů. Výplně dveřních otvorů plechové, zárubeň ocelová, výplně okenních otvorů ocelové a dřevěné.

Půdorysně je objekt tvaru přibližně obdélníku o rozměrech cca 24,7x8,5m. Výška atiky 3,75m nad podlahou 1.NP.

## D.5. UPOZORNĚNÍ NA ZVLÁŠTNÍ KONSTRUKCE, DETAILS A TECHNOLOGICKÉ POSTUPY

Není uvažováno, nevyskytuje se.

## D.6. TECHNOLOGICKÝ POSTUP BOURACÍCH PRACÍ, KTERÉ BY MOHLY MÍT VLIV NA STABILITU VLASTNÍ KONSTRUKCE NEBO KONSTRUKCE SOUSEDNÍCH STAVEB

Objekt navazuje na sousední taktéž bourané haly. Vlastní stabilita bouraného objektu je dobrá.

## D.7. NÁVRH POSTUPU BOURACÍCH PRACÍ A VYMEZENÍ OHROŽENÉHO PROSTORU

Jedná se o zděnou přízemní nepodsklepenou budovu s plochou střechou a dřevěným záklopem. Střecha plochá pokryta plechovou krytinou. Základové konstrukce jsou předpokládány z betonu cca 1,0 m pod terén, podlahy betonové. Objekt je založen pravděpodobně na betonových monolitických pasech a patkách, nosnou konstrukci tvoří



zděné obvodové stěny z cihel CPP a středních železobetonových prefabrikovaných sloupů. Výplně dveřních otvorů plechové, zárubeň ocelová, výplně okenních otvorů ocelové a dřevěné.

Předpokládaný průběh demolice je následující:

- Odpojení objektu od inženýrských sítí (přípojka nn).
- Vyklizení stavby, odstranění technického zařízení budovy v podobě UT, rozvodů, osvětlení. Demontovaný materiál bude odvezen na skládku, případně převzat investorem k dalšímu upotřebení.
- Odstranění výplní otvorů – oken, dveří.
- Podepření a zavětrování stavebních konstrukcí, vybourání nenosných příček.
- Postupné snesení podhledu nad 1.NP, snesení střech, dále stěn a nakonec sloupů 1.NP
- Odstranění podlah 1.NP a základových konstrukcí nejméně 500 mm pod okolní terén
- Dosypání terénu vhodným materiálem (v případě nenavazující výstavby nového objektu)
- Navezení provizorní zpevňující vrstvy v podobě např. asf. či bet. recyklátu (v případě nenavazující výstavby nového objektu)

## D.8. ÚPRAVY ZJIŠTĚNÝCH PODZEMNÍCH PROSTORŮ

Podzemní prostory nebyly zjištěny.

## D.9. ZÁSADY PRO PROVÁDĚNÍ BOURACÍCH A PODCHYCOVACÍCH PRACÍ A ZPEVŇOVACÍCH KONSTRUKCÍ ČI PROSTUPŮ

Bourací práce budou probíhat podle zásad BOZP:

- ohrožený prostor včetně vstupů do objektu musí být zajištěn proti vstupu nepovolaných osob, některým ze způsobů dříve uvedených (oplocení, ohrazení, střežení, vyloučení provozu),
- odpojení všech rozvodů a zařízení,
- zajištění proti nežádoucímu zřícení nebo uvolnění částí nosných prvků konstrukce (vzepřením, zesílením, stažením, podepřením),
- zajištění náhradních zdrojů (voda, elektrický proud) a technické vybavenosti podle technologie bourání (pomocné konstrukce atd.).
- Vybourávaný materiál se musí odstraňovat tak, aby nedošlo k přetížení přilehlých konstrukcí.
- Vybouraný materiál musí být skladován tak, aby neomezoval další průběh bouracích prací.
- Bourat se musí tak, aby se nenarušila stabilita okolních objektů.
- Bourání střešní konstrukce pomocí lan a tažných strojů není dovoleno.
- Pokud není zajištěna únosnost bourané konstrukce, musí být bourání prováděno ze samostatné pomocné konstrukce.
- Konstrukční prvky mohou být odstraněny při ručním bourání jen tehdy, nejsou-li zatíženy.
- Ruční strhávání stěn a pilířů pomocí pák nebo zvedáků je zakázáno.



- Bourání nosných částí konstrukce se provádí zásadně shora dolů, při ručním bourání ze zvýšených pracovních podlah musí být provedena opatření stanovená pro práce ve výškách.
- Bourací práce nad sebou jsou zakázány, pokud nejsou stanoveny podmínky k zabezpečení pracovníků v technologickém postupu. Tato činnost, nebo je-li bourání prováděno více čety, případně u bouracích prací složitějších objektů, smí být prováděna pouze za stálého dozoru odpovědného pracovníka. Stálým dozorem se rozumí nepřetržité sledování pracovní činnosti pracovníků a stavu pracoviště osobou, která nesmí být zaměstnána ničím jiným než kontrolou stanoveného postupu a nesmí se z daného místa vzdálit.

#### **D.10. NUTNÉ POMOCNÉ KONSTRUKCE A ÚPRAVY Z HLEDISKA TECHNOLOGIE BOURACÍCH PRACÍ**

Při bouracích pracích bude využito prvků systémových betonářských podpěr (stojek a vzpěr) a prvků systémového lešení.

#### **D.11. SPECIÁLNÍ POŽADAVKY NA ROZSAH A OBSAH DOKUMENTACE BOURACÍCH PRACÍ PŘI ZVLÁŠTNÍCH POSTUPECH**

Nejsou.

#### **D.12. ROZSAH A ZPŮSOB ODPOJENÍ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY A DALŠÍCH ZAŘÍZENÍ VE STAVBĚ PŘED ZAHÁJENÍM BOURACÍCH PRACÍ**

Odpojení elektrické energie bude provedeno přerušením dodávky do KS. Odpojení na st. p. č. 3097/1 od hlavní rozvody a odstranění přídružených částí vedení elektrické energie na st. p. č. 1795/1. Kabelkové sítě pod plochou uloženy do chrániček. Plyn bude odpojen na st. p. 1795/1 a voda na hraně p.p.č 2054/13 a st.p.č 8797.

#### **D.13. SPECIÁLNÍ POŽADAVKY Z HLEDISKA BOZP**

Na stavbě se nepředpokládá výskyt výrobků a materiálů, obsahující azbest. V případě výskytu jsou tyto odpady zaříděny do skupiny „N. **Při práci s látkami a materiály, obsahujícími azbest či jiné nebezpečné látky je nutno dbát přísných bezpečnostních opatření:**

- Zákon č. 258/2000 Sb. o veřejném zdraví (zejména § 41 hlášení provádějící firmy práce s azbestem na příslušnou Krajskou hygienickou stanici) ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 394/2006 Sb., kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací

*V Pardubicích, říjen 2019*

*Ing. Lenka Novotná*

*tel: 725 987 279*

*email: [lenka.novotna@prodin.cz](mailto:lenka.novotna@prodin.cz)*



## D.14. FOTOGRAFIE STÁVAJÍCÍHO STAVU



