

*Akce : DEMOLICE – stávající stav objektů na stp.č.2994, p.č. 372/10 a 372/3 v k.ú. Pardubice*

*Investor : Statutární město Pardubice, Pernštýnské nám.1, 530 02 Pardubice*

*Stupeň PD : Ohlášení odstranění stavby*

=====

## A) PRŮVODNÍ ZPRÁVA

### **a) Základní údaje**

Projektová dokumentace řeší demolici stávajících objektů u fotbalového stadionu v Pardubicích.

#### **a.1) Identifikační údaje stavby :**

**Akce :** DEMOLICE – stávající stav objektů na stp.č.2994, p.č. 372/10 a 372/3 v k.ú. Pardubice

**Místo :** stp.č.2994, p.č. 372/10 a 372/3 v k.ú. Pardubice

**Stupeň PD:** Ohlášení odstranění stavby

**Charakter stavby :** DEMOLICE OBJEKTU

**Účel využívání :** Tribuny, zázemí pro hráče ( nyní již nevyužíváno)

#### **a.2) Identifikační údaje investora :**

**Investor :** Statutární město Pardubice

**Bydliště :** Pernštýnské nám.1, 530 02 Pardubice

#### **a.3) Identifikační údaje projektanta :**

**Projektant :** Projekční kancelář ing. Karel Vrbický  
nám. T.G.Masaryka 24  
534 01 Holice v Čechách  
tel. : 466 923 008  
mobil : 731 528 133  
E-mail: [karel.vrbicky@tiscali.cz](mailto:karel.vrbicky@tiscali.cz)

**Osvědčení o autorizaci:** Autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby  
vedený pod číslem 0700347

## 1. ÚVOD

Jedná se o demolici stávajícího objektu dvou tribun a sociálního zázemí pro hráče. Nyní objekty již nejsou využívány, budovy jsou zastaralé, nevyhovují požadavkům provozu. Investor se rozhodoval mezi možnostmi rekonstrukce. Vzhledem k velkým stavebním úpravám a nákladnému statickému jištění stávajících objektů se rozhodl k demolici.

## 2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

Na parcele st. 2994 a 372/3 se nacházejí dvě tribuny, pod tribunami je sociální zařízení pro hráče. Hlavní nosná konstrukce je z železobetonu, stropní konstrukce železobetonová. Vnitřní příčky a část obvodových stěn z cihelného zdiva.

V nejvyšším místě tribuny výška 10,2m.

V severovýchodním rohu parcely se nachází přízemní zděný sklad s pultovou střechou, krytina z asfaltových pásů.

Na parcele st. 372/10 se nachází přízemní sklady, obvodové zdivo cihelné, střecha pultová, krytina vlnitý plech a plech KOB. V nejvyšším místě skladu výška 3,35 a v nižší části skladů je nejvyšší výška 2,7m. V jižní směru navazuje staveništní buňka, bude odvezena.

### Napojení objektu na sítě

Dešťové vody – svedeny na terén

Vodovod – napojení stávající přípojkou

Elektro – stávající připojení – napojení z areálu hřiště

Plyn – stávající přípojka

*Akce : DEMOLICE – stávající stav objektů na stp.č.2994, p.č. 372/10 a 372/3 v k.ú. Pardubice*

*Investor : Statutární město Pardubice, Pernštýnské nám.1, 530 02 Pardubice*

*Stupeň PD : Ohlášení odstranění stavby*

=====

## **B) SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **DEMOLICE OBJEKTU**

#### **Ochranná a bezpečnostní pásma**

Pro zhotovitele budou platit závěry posuzování vlivu na ŽP podle platného zákona.

- zajistit ochranu podzemních a povrchových vod, půdy a horninového prostředí před únikem ropných látek na staveništi a příjezdových trasách pravidelnou kontrolou stavebních mechanismů a nákladních automobilů a pravidelnou vizuální kontrolou staveniště.
- Zajistit údržbu silniční sítě, které budou používány jako příjezdové komunikace na staveništi. V případě poškození zajistit jejich opravu. Po dokončení uvést příjezdové komunikace do původního stavu.
- Před zahájením prací bude provedeno přesné vytyčení stávajících inženýrských sítí. Zhotovitel nesmí zahájit výkopové a bourací práce před vytyčením a ověřením podzemních a nadzemních vedení jejich příslušnými správci.
- Stávající objekty se nacházejí v ochranném pásmu dráhy. Při bouracích pracích bude dodržena bezpečnost práce – ochrana před možností dopadu částí prachu a úlomků z demolice. Pravidelná vizuální kontrola.

#### **Napojení na síť - úprava**

Před zahájením bouracích prací se objekty určené k demolici odpojí od veškerých inženýrských sítí. Nebude zasahováno do rozvodů ve stávající komunikaci – úpravy za hranicí pozemku investora.

Objekt je napojen vrchním vedením. Toto vrchní vedení bude pracovníky ČEZ Distribuce sejmuto a elektroměr včetně pojistkové skříně demontován.

Na přípojce vodovodu bude uzavřeno šoupě v silnici a za hranicí pozemku přípojku obnažit, zazátkovat a část směrem do objektu demontovat.

Přípojka zemního plynu – bude uzavřeno šoupě za hranicí pozemku přípojku obnažit, zazátkovat a část směrem do objektu demontovat.

Objekt je napojen na přípojku splaškové kanalizace. Přípojka bude obnažena a zazátkována, aby nedošlo k znečištění. Přípojka bude pravděpodobně využita pro napojení nově plánovaného objektu.

## Postup provádění demolice

Prostor demolice bude vymezen a vyznačen, případně chráněny, stávající inženýrské sítě, které nesmí být demolicí dotčeny.

Vlastní demolici bude předcházet tzv. **odstrojení objektu**, aby bylo dodrženo roztržení bouraných materiálů. Potom bude následovat vlastní demolice prováděná s pomocí těžké mechanizace, jako jsou bourací kladiva a hydraulické nůžky na podvozcích různých typů a značek, případně i s použitím demoličních výložníků, nakladače, rypadla atd. Veškeré demoliční práce budou prováděny směrem shora dolů.

Nosné konstrukce se musí bourat s ohledem na stabilitu demolovaných objektů. Práce se provádí postupně tak, aby bylo umožněno případně doseparovat jednotlivé materiály.

Při demolici objektů bude zamezeno zvýšené prašnosti kropením.

Vybourané materiály a suť se v průběhu provádění demolice třídí s ohledem na jejich možnou recyklaci nebo jiné využití, či uložení na skládkách příslušných kategorií.

Ocelové konstrukce objektů a technologická zařízení se upraví na kovový šrot a odvezou do sběren druhotných surovin.

Veškeré neznečištěné recyklovatelné konstrukce (cihelné, betonové, železobetonové) se recyklují pro další použití, případně nevyužitelná část těchto konstrukcí se odveze na řízenou skládku.

Stávající zděné i železobetonové konstrukce budou rozdrčeny a takto získaný materiál bude použit jako podkladní vrstva pro konstrukci podlahy.

Ostatní nerecyklovatelné materiály a suť (lepenky, tepelné izolace, dřevo, atd.) se odvezou a uloží na řízených skládkách příslušných kategorií.

S odpady musí být nakládáno dle platného zákona O odpadech.

Demolice bude provedena 0,5m pod terén.

Plocha po demolici - bezprostředně po dokončení demolice, provedeny hrubé terénní úpravy, úpravu pláň. Plocha pláň bude částečně zasypána rozdrčenou sutí, navezena hlína a plocha bude nově zatravněna.

## Postup prací

### Tribuny

Nejprve bude demontována horní část klenuté brány z železobetonu. Stropy a nosné konstrukce jsou železobetonové, zdivo z cihel plných a cihelných bloků. K jejich likvidaci bude použito těžké techniky. Stěny rozbořeny směrem do objektu, materiál postupně drčen a následně použit jako zásypový materiál.

Při drcení bude prováděna dohlídka a materiál mimo cihly a železobeton (dřevo, ocel, lepenky) bude tříděn a odvezen na řízenou skládku.

### **Přízemní sklady**

Nejprve bude demontována plechová střešní krytina a krytina z asfaltových pásů postupným rozebíráním. Dřevěné krokve budou rozebrány. Vše roztříděno a odvezeno na řízenou skládku.

Stěny z cihel plných (cihelné bloky) rozbořeny směrem do objektu, materiál postupně drcen a následně použit jako zásypový materiál.

Při drcení bude prováděna dohlídka a materiál mimo cihly a železobeton (dřevo, ocel, lepenky) bude tříděn a odvezen na řízenou skládku.

## **Demolice a životní prostředí**

Při provádění demolice dochází k přechodnému zatížení životního prostředí. Tuto zátěž je nutné v příslušných oblastech podřídit požadavkům zákona a souvisejících předpisů.

S ohledem na životní prostředí je při demolcích nutno dbát zejména na:

- prašnost
- hluk
- úkapy
- vibrace
- vzniklý odpad

Použití hydraulických demoličních nůžek je jedním z nejvhodnějších řešení demolice nejen pro svou možnost práce v různých polohách, ale také pro výrazné snížení hladiny otřesů při drcení betonu. Skrápěním v místě demolice prováděné s použitím těžké mechanizace, se minimalizuje šíření prachu ze sutí, a to dovoluje provádět bourací práce i v hustě obydlené části města či obce. Takto prováděná technologie demolice zaručuje maximální bezpečí při odstraňování staveb, či konstrukcí a hlavně tolik důležitý ohled na ekologii při celém průběhu demolice.

Stávající zděné i železobetonové konstrukce budou rozdrceny a takto získaný materiál bude použit jako podkladní vrstva pro případnou konstrukci podlahy nebo bude odvezen na řízenou skládku.

Při nakládání s odpady je nezbytné plnit povinnosti dle platného zákona o odpadech.

Stavební odpady při výstavbě budou likvidovány dle pokynů: Metodického návodu odboru odpadů pro řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů MŽP a pro nakládání s nimi.

Odpady vznikající ze základních minerálních stavebních materiálů (např. betonové, železobetonové konstrukce, tvárnice, cihly) je doporučeno, v případě, že je není možné využít jako celek k jejich původnímu účelu (zbytky cihel apod.), využívat nebo odstraňovat až po jejich úpravě (drcení, třídění) v zařízeních k tomu určených (recyklačních linkách).

Zbytky dřevěných částí stavby, pokud není možné je opětovně využít svému účelu, doporučuje se jejich energetické využití (např. v podobě paliva) v souladu se zákonem o odpadech a zákonem o ochraně ovzduší, nebo odstranění spaláním v příslušném zařízení k odstraňování odpadů.

Upozornění: Palivem se nemohou stát dřevěné prvky stavby, které jsou povrchově upraveny nátěrem (např. krovky). Odstraňování odpadů organického původu ukládáním na skládky je právní úpravou významně omezeno.

Za stavební odpady vzniklé v průběhu stavby zodpovídá stavbyvedoucí, jakožto osoba, která zabezpečuje odborné vedení prováděné stavby.

*Odpady, které jsou považovány za stavební a demoliční odpady vhodné k úpravě (recyklaci):*

17 01 01	Beton
17 01 02	Cihly
17 01 03	Tašky a keramické výrobky
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
17 02 02	Sklo
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17 05 08	Štěrk ze železničního svršku neuvedený pod číslem 17 05 07
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

## Bezpečnost práce při demolicích

Všichni pracovníci zhotovitele musí být k dané práci proškoleni a **musí být dodržovány zásady BOZP.**

Prostor demolice se ohradí na hranicích pozemku plotem. Všechny vstupy do objektu výstražně označí a zajistí proti vstupu osob v době bourání.

V případě nasazení těžké bourací techniky se na objektu neprovádí jiné bourací práce, zamezí se přístup do ochranného pásma stroje a uzavře se bezpečnostní okruh tak, aby byla zajištěna místa pod místem práce a zamezen vstup do objektů.

## Upozornění

Během stavby budou dodrženy požadavky a podmínky uvedené ve vyjádřeních orgánů státní správy

# ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

## 1. Technická zpráva

a) Informace o rozsahu a stavu staveniště, předpokládané úpravy staveniště, jeho oplocení, trvalé deponie a mezideponie, příjezdy a přístupy na staveniště.

Příjezd a přístup na staveniště je možný ze stávající silnice stávajícími vjezdy na dvou místech. Prostor demolice se ohradí na hranicích pozemku plotem. Všechny vstupy do objektu výstražně označí a zajistí proti vstupu osob v době bourání.

b) Významné sítě technické infrastruktury

----

c) Napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště apod.

Pro odvedení splaškových vod se využije stávající kanalizační přípojka, případně se použije chemické WC.

Zásobování vodou bude po dohodě s provozovatelem, napojením na stávající přípojku – odběr měřen podružným vodoměrem.

Potřebné množství el. energie pro stavbu bude odebíráno ze staveništního rozvaděče s měřením, připojení na stávající síť NN. Odběr bude měřen.

d) Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, včetně nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

Při provádění stavebních prací budou dodržovány zásady z hlediska bezpečnosti práce a pracovníci budou náležitě poučeni.

e) Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů.

Při provádění zemních prací budou zajištěny výkopy proti úrazu.

f) Řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů

Umístěna staveništní buňka

g) Popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení.

Zařízení vyžadující ohlášení se nebudou zřizovat

h) Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Při veškerých pracích na staveništi musí být respektovány platné předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve stavebnictví. Bezpečnost práce ve stavebnictví dle zákona 309/2006 Sb dle nařízení vlády 591/2006.

i) Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě.

Při nakládání s odpady je nezbytné plnit povinnosti vyplývající dle platného zákona.

Stavební odpady při výstavbě budou likvidovány dle pokynů: Metodického návodu odboru odpadů pro řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů MŽP a pro nakládání s nimi.

j) Orientační lhůty výstavby a přehled rozhodujících dílčích termínů.

Orientační doba : 2014

## **2. Výkresová část**

a) celková situace stavby se zakreslením hranice staveniště a staveb zařízení staveniště,

## **Oplocení**

Na jižní, západní a severní straně bude provedeno oplocení. Plot je navržen z ocelových sloupků ukotvených do betonových patek. Mezi sloupky bude nataženo poplastované pletivo. Výška oplocení 1,80 m. Ve středové části západního plotu zřízena branka pro vstup (otevíravá). Mezi sloupky bude zabetonován betonový práh.

V Holicích 08/2014

Vypracovala: Havlíková K.



**Akce : DEMOLICE – stávající stav objektů na stp.č.2994, p.č. 372/10 a 372/3 v k.ú. Pardubice**

**Investor : Statutární město Pardubice, Pernštýnské nám.1, 530 02 Pardubice**

**Stupeň PD : Ohlášení odstranění stavby**

=====

## **C) VÝKRESOVÁ ČÁST**

- 1/ Situace
- 2/ Půdorys 1. NP část I.
- 3/ Půdorys 1. NP část II.
- 4/ Půdorys horní část I.
- 5/ Půdorys horní část II.
- 6/ Řez A-A. B-B
- 7/ Řez C-C
- 8/ Řez D-D
- 9/ Schéma oplocení
- 10/ Fotodokumentace

*Akce : DEMOLICE – stávající stav objektů na stp.č.2994, p.č. 372/10 a 372/3 v k.ú. Pardubice*

*Investor : Statutární město Pardubice, Pernštýnské nám.1, 530 02 Pardubice*

*Stupeň PD : Ohlášení odstranění stavby*

=====

# FOTODOKUMENTACE

**v.č.10**