

## **D. DOKUMENTACE**

**Název : Kozmice ON - oprava budovy zastávky - demolice**

**Investor : Správa železnic, Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha**

**Gen.projektant : Ing. Jaromír Benka, Krnovská 27, 746 01 Opava**

**Datum : 10/2020**

# SEZNAM PŘÍLOH

1. Technická zpráva	
2. Půdorys 1.PP – stávající stav a bourací práce	výkr.č. 01
3. Půdorys 1.NP – stávající stav a bourací práce	výkr.č. 02
4. Půdorys 2.NP – stávající stav a bourací práce	výkr.č. 03
5. Půdorys půdy – stávající stav a bourací práce	výkr.č. 04
6. Střecha – stávající stav a bourací práce	výkr.č. 05
7. Řez A-A, B-B – stávající stav a bourací práce	výkr.č. 06
8. Pohled SZ+JZ – stávající stav a bourací práce	výkr.č. 07
9. Pohled SV+JV – stávající stav a bourací práce	výkr.č. 08

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

**a, popis technologického postupu bouracích prací a odstranění technických...**

**Před zahájením demoličních prací je nutno vytyčit veškeré drážní i nedrážní inženýrské sítě.**

**Při jejich ochraně je nutno postupovat dle požadavků jednotlivých majitelů a správců.**

Vzhledem na nepřerušovaný provoz investora, ponechanou část objektu a bezprostřední blízkost kolejí a komunikace se předpokládá, že převážná část objektu bude rozebrána ručně, demolována pomocí těžké mechanizace bude pouze část. Jedná se o částečnou demolici výpravní budovy, bude odstraněna celá střecha a 2.np a cca 60% 1.np na JV straně objektu.

V místě úplného odstranění bude rozebrána celá nadzemní část včetně konstrukce podlah, stropu nad 1.pp a zdí 1.pp (100 cm pod úroveň terénu).

Plocha po zbourané části domu je rozdělena přibližně na dvě poloviny, zatravněná polovina je určena k vsakování vod z poloviny zadlážděné. V celé této ploše je odstraněna podlaha v suterénu a pod zatravněnou částí je proveden výkop jámy o velikosti 2x2m s napojením na vsakovací vrstvu. Výkop bude zasypán štěrkem.

Odstranění žumpy – obsah žumpy bude vyvezen před demolicí. Žumpa bude odstraněna v celém rozsahu.

Odstranění nefunkčního archivního vsakovacího objektu – dno objektu bude zasypáno štěrkem fr. 16-32 o tl. 1m, na štěrk bude položena geotextilie, následuje vrstva jílu o tl. 1m. Vrchní dvě skruže budou odstraněny, prostor zasypán hlínou, povrch oset trávou.

V ponechané části budou vybourány vnitřní stěny čekárny, příčky wc, podlahy 1.np, strop nad 1.pp, nové otvory, oklepány vnitřní i venkovní omítky v celém rozsahu.

Vytěžený materiál bude důsledně třízen a následně bude odvážen nákladními automobily na skládku, kde bude uložen v souladu s platnými předpisy.

### **- zásady pro provádění bouracích prací**

Bourací práce budou probíhat za dodržení všech platných předpisů a nařízení pro tento typ činnosti včetně zásad dodržování bezpečnosti práce. V zásadě je možno stanovit tato hlavní pravidla:

- bourat nebo rozebírat konstrukce vždy shora
- při bourání částí stávajících konstrukcí, nebo při demontáži částí s nimi souvisejících a zajišťujících jejich stabilitu je nutno provést jejich zabezpečení proti sklopení, vybočení, prohnutí (např. při uvolnění prvku, který zkracuje vzpěrnou délku konstrukce)
- při bourání konstrukcí pod konstrukcemi, které se nebourají zajistit jejich podporu a stabilitu pomocnými konstrukcemi
- pomocné konstrukce opírat a kotvit pouze do konstrukcí dostatečně únosných a ztužených a zajistit dostatečné roznášení sil v místech opěry (vyhnout se soustředěným zatížením)
- zajistit případnou ochranu pracovišť a míst v provozu proti padajícím předmětům a konstrukcím, případně ohrožená místa vyklidit.

**Při likvidaci střešní krytiny eternit, která obsahuje azbest je nutno se řídit Zákonem o**

**odpadech č.185/2001 Sb., §35.**

**b, upozornění na zvláštní, neobvyklé konstrukce**

Demolice je součástí stavby opravy budovy, která řeší stavbu komplexně.

**c, konstrukční detaily**

Demolice je součástí stavby opravy budovy, která řeší stavbu komplexně.

**d, technologické postupy**

Demolice je součástí stavby opravy budovy, která řeší stavbu komplexně.

Opava 10/2020

Vypracoval: Ing. Jaromír Benka