

## **A Průvodní zpráva**

### **A.1 Identifikační údaje**

#### **A.1.1 Údaje o stavbě**

##### *a) název stavby*

DEMOLICE OBJEKTU:

HRANICE MĚSTO – STAVĚDLO 1

##### *b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)*

kraj: Olomoucký

obec: Hranice

katastrální území: Hranice číslo parcely: 5940

traťový úsek: 2361B1 žst. Hranice na Moravě

kilometrická poloha: 4,8 km + 54 m

#### **A.1.2 Údaje o vlastníkovi**

##### *a) obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba)*

Správa železnic, státní organizace., IČ: 709 94 234, Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1

#### **A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace**

##### *a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba)*

Správa železnic, státní organizace., IČ: 709 94 234,

Oblastní ředitelství Ostrava, Muglinovská 1038/5, 702 00 Ostrava

### **A.2 Členění odstraňované stavby**

- Stavba není členěna.

### **A.3 Seznam vstupních podkladů**

- částečná projektová dokumentace
- evidenční list budovy

## B Souhrnná technická zpráva

### B.1 Popis území stavby

*a) charakteristika území, ve kterém se odstraňovaná stavba nachází, a zastavěného stavebního pozemku,*

Stavba se nachází v zastavěném území v v žst. Hranice na Moravě.

*b) stávající ochranná a bezpečnostní pásma*

Odstraňovaná stavba se nachází v obvodu dráhy.

*c) ochrana území podle jiných právních předpisů,*

Stavba se nenachází v území chráněném podle jiných právních předpisů.

*d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,*

Stavba se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

*e) vliv odstranění stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv odstranění stavby na odtokové poměry*

Odstranění stavby nemá vliv na okolní stavby a pozemky, ani na odtokové poměry v území.

*f) zhodnocení kontaminace prostoru stavby látkami škodlivými pro životní prostředí v případě jejich výskytu*

Prostor stavby není kontaminován škodlivými látkami.

*g) požadavky na kácení dřevin*

Neřeší se.

*h) věcné a časové vazby; podmiňující, vyvolané, související investice*

Neřeší se.

*i) seznam sousedních pozemků podle katastru nemovitostí nezbytných k provedení bouracích prací*

Obec	Katastr	Parc. číslo	Druh pozemku	Vlastník
Hranice	Hranice	2504/1	Ostatní plocha	České dráhy, a.s.

### B.2 Celkový popis stavby

**a) druh a účel užívání odstraňované stavby**

Jedná se o stavbu pro dopravu. Užívána byla jako stávedlo.

**b) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,**

Stanoviska dotčených orgánů jsou součástí dokumentace.

**c) ochrana odstraňované stavby podle jiných právních předpisů<sup>1)</sup>,**

Stavba se nachází v ochranném pásmu dráhy.

**d) stávající parametry odstraňované stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, počet funkčních jednotek; u stavby obsahující byty - celková podlahová plocha budovy, počet a velikost zanikajících bytů, obytná a užitková plocha zanikajících bytů,**

Zastavěná plocha 27 m<sup>2</sup>, obestavěný prostor 195 m<sup>3</sup>.

**e) základní předpoklady pro odstranění stavby - časové údaje o průběhu prací, členění na etapy, orientační náklady, předpokládaný způsob odstranění stavby,**

Předpokládaná doba bouracích prací 10 dnů. Před započítáním bouracích prací bude objekt odpojen od sítě technické infrastruktury. Bourací práce nejsou členěny na etapy. Předpokládané náklady 0,4 mil. Kč. Stavba bude odstraněna postupným rozebíráním.

**f) stručný popis stavebních nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí,**

Objekt je jednopodlažní, podsklepený, založený na základových pásech z betonu prostého, zdivo z cihel pálených plných. Nosná konstrukce střechy pultová dřevěná vázaná. Sklon střechy 6°, krytina asfaltové pásy.

**g) stručný popis technických nebo technologických zařízení**

Stavba neobsahuje technická ani technologická zařízení.

**c) výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu ve stavbě**

Na stavbě jsou použity běžné stavební materiály, neobsahuje azbest.

### **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

**a) napojovací místa technické infrastruktury**

Stavba bude odpojena od elektrické energie z rozvodu SŽ SEE. Po odstranění stavby bude vyvezena a dezinfikována žumpa, proraženo její dno a zasypána inertním materiálem. Stávající již odpojená přípojka vody ve správě SŽ, s. o. bude zrušena.

**b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**

Neřeší se.

**c) způsob odpojení**

Odpojení objektu od technické infrastruktury bude provedeno odborně způsobilou osobou dle pokynů příslušných správců sítí.

## **B.4 Úpravy terénu a řešení vegetace po odstranění stavby**

### *a) terénní úpravy po odstranění stavby*

Stavba bude odbourána 300 mm pod úroveň terénu, jáma bude dosypána zeminou a zatravněna.

### *b) použité vegetační prvky, biotechnická opatření*

Neřeší se.

## **B.5 Zásady organizace bouracích prací**

### *a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a jejich zajištění*

Elektrická energie bude dodávána z přenosných akumulátorů a elektrocentrál, pitná i užitková voda bude dodávána z akumulčních nádob.

### *b) odvodnění staveniště*

Neřeší se.

### *c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu*

Staveniště se nachází v blízkosti kolejiště a není napojeno na pozemní komunikace. Odvoz sutí bude řešen drážními vozidly na překládací plochu (parc. č. 2504/1), a dále po místní obslužné komunikaci.

### *d) vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky*

Při demolici objektu se počítá s nasazením stavebních strojů (nákladní auta, nakladač). Pohyb mechanismů bude převážně po staveništi. Dodavatel stavby je povinen v maximální míře eliminovat hladinu hluku, aby byly respektovány požadavky Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Při demoličních pracích bude minimalizována hladina hluku a prašnosti použitím odpovídajících mechanismů a demoliční práce provádět pouze mezi 7. a 21. hodinou.

V prostoru staveniště je možno předpokládat ve dnech s maximálním využitím zemních strojů včetně dopravy výskyt následujících hladin hluku: nákladní automobil 80-90dB(A), rýpadlo 85-90 dB(A), sbíječka (+kompresor) 90-100dB(A). Hladiny hluku jsou uvažovány ve vzdálenosti 1m od obrysu zdroje a byly stanoveny odborným odhadem.

### *e) ochrana okolí staveniště*

Sousední nemovitosti jsou v dostatečné vzdálenosti a jejich provoz demolicí nebude narušen ani omezen. Vymezení staveniště (ohroženého prostoru) bude vymezeno pouze pro potřebu osob provádějících bourací práce a to zapáskováním v šířce dosahu demontáže jednotlivých prvků. V místech, kde se předpokládá pohyb veřejnosti je nutné staveniště opatřit značkami podle Nařízení vlády 11/2002 Sb, kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a signálů (Nepovoláním vstup zakázán, apod.).

Zhotovitel bouracích prací musí respektovat bezpečnostní předpisy pro práci v obvodu dráhy a na provozované železniční dopravní cestě: Předpis SŽDC Bp1 o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

### *f) maximální zábory*

Vymezení staveniště je zobrazeno ve výkresu situace.

### *g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,*

Nejsou.

*h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při odstraňování stavby, nakládání s odpady, zejména s nebezpečným odpadem, způsob přepravy a jejich uložení nebo dalšího využití anebo likvidace*

S odpady vzniklémi při bouracích pracích bude nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., Vyhláškou č. 273/2021 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a dalšími příslušnými vyhláškami. Charakter odpadu vzniklý při odstranění stavby je uveden v tabulce sestavené dle vyhlášky č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů.

Tabulka kategorií odpadu

kód	název	kategorie	likvidace	množství
17 01 01	Beton	-	-	-
17 01 02	Cihly	O	C	48t
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	-	-	-
17 01 06*	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	-	-	-
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	-	-	-
17 02 01	Dřevo	O	B	2,4t
17 02 02	Sklo	O	C	0,05t
17 02 03	Plasty	-	-	-
17 02 04*	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	-	-	-
17 03 01*	Asfaltové směsi obsahující dehet	-	-	-
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	A	-
17 03 03*	Uhelný dehet a výrobky z dehtu	-	-	-
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	-	-	-
17 04 02	Hliník	-	-	-
17 04 03	Olovo	-	-	-
17 04 04	Zinek	-	-	-
17 04 05	Železo a ocel	O	B	2,0t
17 04 06	Cín	-	-	-
17 04 07	Směsné kovy	-	-	-
17 04 09*	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	-	-	-
17 04 10*	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	-	-	-
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	O	B	0,01t
17 05 03*	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	-	-	-
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	A	30t
17 05 04 01	Sedimenty vytěžené z koryt vodních toků a vodních nádrží	-	-	-
17 05 05*	Vytěžená jalová hornina a hlušina obsahující nebezpečné látky	-	-	-
17 05 06	Vytěžená jalová hornina a hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05	-	-	-
17 05 07*	Štěrka ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky	-	-	-
17 05 08	Štěrka ze železničního svršku neuvedená pod číslem 17 05 07	-	-	-
17 06 01 *	Izolační materiál s obsahem azbestu	-	-	-
17 06 03*	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	-	-	-
17 06 03 01*	Izolační materiály na bázi polystyrenu obsahující nebezpečné látky	-	-	-
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	-	-	-
17 06 04	Izolační materiály na bázi polystyrenu s obsahem POPs	-	-	-

01	vyžadující specifický způsob nakládání s ohledem na nařízení o POPs			
17 06 04 02	Izolační materiály na bázi polystyrenu	-	-	-
17 06 05*	Stavební materiály obsahující azbest	-	-	-
17 08 01*	Stavební materiály na bázi sádky znečištěné nebezpečnými látkami	-	-	-
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01	-	-	-
17 09 01*	Stavební a demoliční odpady obsahující rtuť	-	-	-
17 09 02*	Stavební a demoliční odpady obsahující PCB (např. těsnící materiály obsahující PCB, podlahoviny na bázi pryskyřic obsahující PCB, utěsněné zasklené dílce obsahující PCB, kondenzátory obsahující PCB)	-	-	-
17 09 03*	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	-	-	-
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	A	6t

*Legenda kategorie odpadu:*

- O ostatní odpad  
N nebezpečný odpad

*Legenda likvidace odpadu:*

- A bude uloženo na skládku určenou pro příslušnou kategorii odpadu  
B bude odevzdáno do sběrných surovin  
C bude předáno k recyklaci

Doklady o způsobu odstranění nebo využití odpadu, který v rámci demolice vznikne, budou předloženy při ukončení a předání demoličních prací.

*i) ochrana životního prostředí při odstraňování stavby*

Během odstraňování stavby bude dbáno na zamezení nebo minimalizaci znečištění životního prostředí (únik olejů a pohonných hmot ze stavebních strojů, únik nebezpečných látek ze stavby). Dočasné skládky vybouraného materiálu budou řešeny tak, aby nedocházelo k únikům do podloží nebo k odvanutí větrem. Při zvýšené prašnosti bude suť kropena vodou.

*j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů*

Jelikož stavební demoliční práce budou probíhat v blízkosti kolejiště frekventované tratě a trakčního vedení VN, bude na stavební práce prováděné při demolici předmětného objektu zpracován Plán BOZP odborně způsobilým koordinátorem BOZP, který bude zároveň dohlížet na průběh prací během realizace. Při provádění prací bude postupováno dle zákona č. 309/2006 Sb. a NV č. 591/2006 Sb. v platném znění.

Nutno dodržovat bezpečnostní předpisy a odpovídající nařízení. Veškeré činnosti, které by mohly škodit vlastní osobě nebo spolupracovníkům, nutno přerušit. Nebezpečné práce mohou vykonávat jen spolehlivé a způsobilé osoby. Stroje a přístroje smí obsluhovat a provádět jejich obsluhu a údržbu jen osoby, které jsou s nimi důkladně obeznámeny a jsou oprávněny s nimi pracovat. Přitom musí dbát pokynů z návodu k obsluze.

Osoby vykonávající bourací práce musí používat osobní ochranné pracovní pomůcky podle identifikace rizik stanovených odborně způsobilou osobou (stavbyvedoucí). Minimální vybavení sestává z pracovní přilby, pracovního oděvu, pracovní obuvi a z pracovních rukavic. Pohybuje-li se pracovník v dosahu stavebních strojů, zdvihacích zařízení apod. je povinen jej zaměstnavatel vybavit navíc reflexní vestou s vysokou viditelností. Při pracích, při nichž mohou střepiny, jiskry nebo leptavé kapaliny způsobit poranění očí, je nutno nosit ochranné brýle. K ochraně před zdraví škodlivým prachem, plyny nebo párami musí být používána ochrana dýchacího ústrojí.

Čistění strojů za provozu je zakázáno. Zastavené stroje smí být čištěny teprve tehdy, je-li vyloučeno jejich spuštění nedopatřením. Pobyt v okruhu nebezpečných strojů není nepovolaným osobám povolen. Zvedáky břemen nesmí být používány pro přepravu osob. V blízkosti pohyblivých částí strojů musí pracovníci oblékat přiléhavé oděvy.

S azbestem mohou pracovat pouze povolané osoby. Ostatním osobám do míst, kde hrozí nebezpečí expozice azbestem není dovolen vstup.

Upřednostňovaná je ruční demontáž za pomoci vysoko zdvižné mechanizace, přičemž se demontující osoby chrání způsobem popsáním dále. Ostatní osoby jsou vzdáleny minimálně 20 m.

*k) úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraněním stavby*

Neřeší se.

*l) zásady pro dopravně inženýrská opatření*

Neřeší se.

## **D Dokumentace**

### **a) technická zpráva**

Vzhledem k velikosti bouraného objektu a jejímu jednoduchému stavebnímu řešení není třeba stanovovat žádné speciální technologické postupy bouracích prací. V objektu se rovněž nevyskytuje žádná technologie.

Vlastní bourání části objektu bude provádět firma vybraná na základě výběrového řízení. Bourání objektu bude prováděno běžným způsobem za podmínky dodržování předpisů BOZP (zák.č.309/2006 Sb, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy - zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. – o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích), vyhlášek o ochraně životního prostředí.

Odstraňovaný objekt bude bourán ručně (pouze s použitím drobné mechanizace), postupně odshora – krytina včetně oplechování, střešní konstrukce, stropní nosníky, příčky, obvodové zdivo, okna, dveře, podlaha a základy.

Před zahájením bouracích prací bude objekt odpojen od sítí technické infrastruktury, staveniště zabezpečeno proti přístupu nepovoláných osob. Při suchém a větrném počasí budou konstrukce kropy vodou k zamezení prašnosti.

### **b) výkresová část**

### **c) statické posouzení**

Vzhledem k velikosti odstraňované stavby a jejímu jednoduchému stavebně-technickému řešení není třeba při dodržení postupu prací uvedeném v technické zprávě provádět statický, popř. dynamický výpočet k posouzení stability jednotlivých konstrukcí, není třeba ani navrhovat dočasné podpůrné konstrukce.