

A Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

DEMOLICE OBJEKTU:

IC5000206347 Vrbátky - výhybkářské stanoviště

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

kraj: Olomoucký

obec: Vrbátky

katastrální území: Vrbátky číslo parcely: leží na parcele 1/1

traťový úsek: 2201: Nezamyslice (mimo) - Olomouc hl.n. (mimo)

kilometrická poloha: 88,2 km + 09 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, Dlážděná 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,

Objekt není zapsán v KN, leží na parcele 1/1 (katastrální území Vrbátky). Pozemek je rovinatý, nachází se v obvodu dráhy.

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
Vrbátky	Vrbátky	1/1	Ostatní plocha	České dráhy, a.s.

B.2 Celkový popis stavby

a) druh a účel užívání odstraňované stavby

Druh odstraňovaného objektu je stavba pro dopravu. Užíván byl jako výhyb. stanoviště provozovatele dráhy.

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

Nebyly stanoveny podmínky.

c) ochrana odstraňované stavby podle jiných právních předpisů¹⁾,

Stavba se nachází v obvodu 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 20 m², obestavěný prostor 60 m³.

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 0,1 mil. Kč. Stavba bude odstraněna postupným rozebíráním.

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

Objekt je jednopodlažní, nepodsklepený, založený na základových pásech betonových prokládaných lomovým kamenem, zděný z plných pálených cihel. Vodorovné konstrukce dřevěné trámové se záklopy. Nosná konstrukce střechy sedlová dřevěná. Sklon střechy sedlové 40°, střešní krytina – osinkocementové šablony.

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, azbest je obsažen v krytině střechy.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Stavba bude odpojena od elektrické energie. Stavba není napojena na vodovodní ani kanalizační přípojku. Po odstranění stavby bude vyvezena a dezinfikována žumpa, proraženo její dno a zasypána inertním materiálem.

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 kolejí a není přímo napojeno na pozemní komunikace. Odvoz sutí bude řešen buď drážními vozidly na překládací plochu (parc. č. 1/1), nebo automobil. mechanizací za předpokladu příznivých klimatických podmínek a v posklizňovém období po okolních pozemcích (p.č. 1/18, 1/1, 301, 302 a 303 - zhotovitel předem požádá vlastníky dotčených pozemků o souhlas s přepravou sutí a zásyp. materiálu) , a dále po místní obslužné komunikaci v obci Vrbátky.

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 vzniklými 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
170101	Beton	O	C	12 t
170102	Cihly	O	C	20 t
170107	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	C	2 t
170201	Dřevo	O	B	1,5 t
170202	Sklo	O	C	0,2 t
170302	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	A	0,2 t
170405	Železo a ocel	O	B	1,5 t
170411	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O	A	0,2 t
170904	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	A	1 t
170605	Stavební materiály obsahující azbest	N	A	0,5 t

Legenda kategorie odpadu:

O ostatní 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

Stavební práce prováděné při demolici předmětného objektu svým objemem nepřekračují limity stanovené § 15 zákona č. 309/2006 Sb. a na staveništi nebudou prováděny práce dle přílohy č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Z výše uvedeného vyplývá, že není nutné, aby byl pro tento objekt zpracován Plán BOZP a v případě provádění demolice stavby jedním zhotovitelem bez subdodávek není zadavatel stavby povinen určit odborně způsobilého koordinátora BOZP během realizace stavby.

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.

Čištění 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 vysokozdvížné mechanizace, přičemž se demontující osoby chrání způsobem popsáným 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 postupným rozebíráním s použitím drobné mechanizace odshora – krytina včetně oplechování, střešní konstrukce, stropní nosníky, příčky, obvodové zdivo, okna, dveře, podlaha a základy.

Před zahájením bouracích prací bude staveniště provizorně oploceno proti přístupu nepovolaných osob. Při suchém a větrném počasí budou konstrukce kropeny 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.