

kreslil :	Ing.arch.Petr Daněk	H I P :		projektant :	SŽDC, s.o. OŘ Olomouc - SBBH Nerudova 1, Olomouc		
vypracoval :	Ing.arch.Petr Daněk	odpov.proj. :	Ing.Karel Turek				
kraj :	Zlínský	obec:	Střelná				
investor :	SŽDC - OŘ Olomouc						
akce :	DEMOLICE OBJEKTU: STŘELNÁ - STRÁŽNÍ DOMEK Č. 4 IC5000231224				datum	11/2014	
					formát	2A4	
					účel PD	demolice	
výkres :					měřítko	číslo	A
	PRŮVODNÍ ZPRÁVA						

A Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

DEMOLICE OBJEKTU: STŘELNÁ - STRÁŽNÍ DOMEK Č.4

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

kraj: Zlínský

obec: Střelná

katastrální území: Střelná na Moravě 757471 číslo parcely: st. 276

traťový úsek: 236202 Horní Lideč – Valašská Polanka

kilometrická poloha: 23.6 km + 54 m

A.1.2 Údaje o vlastníkově

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

Správa železniční dopravní cesty, s. o., 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)

SŽDC, s. o., Oblastní ředitelství Olomouc, Nerudova 1, 77258 Olomouc

A.2 Seznam vstupních podkladů

- částečná projektová dokumentace
- evidenční list budovy

A.3 Údaje o území

a) údaje o území, ve kterém se odstraňovaná stavba nachází

Stavba se nachází v obvodu dráhy v zastávce Střelná, vzdálenost osy nejbližší koleje 20 m.

b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Stavba se nenachází v území pod ochranou podle jiných právních předpisů.

c) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Stanoviska dotčených orgánů jsou součástí dokumentace.

d) seznam sousedních pozemků nezbytných k provedení bouracích prací (podle katastru nemovitostí)

Nebudou se využívat sousední pozemky.

A.4 Údaje o stavbě

a) druh a účel užívání odstraňované stavby

Strážní domek, stavba pro dopravu.

b) údaje o ochraně odstraňované stavby podle jiných právních předpisů (informace o zrušení prohlášení věci za kulturní památku apod.)

Stavba není pod ochranou podle jiných právních předpisů.

c) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Stanoviska dotčených orgánů jsou součástí dokumentace.

d) stávající kapacity 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:	67,5 m ² (strážní domek)
	12,0 m ² (kůlna)
obestavěný prostor:	496,0 m ³ (strážní domek)
	65,0 m ³ (kůlna)
počet pracovníků:	1,0
počet bytů:	0

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

Bourací práce budou provedeny v jedné etapě, předpokládané zahájení prací je leden 2014. Doba bouracích prací 1 měsíc, stavba bude odstraněna s použitím drobné mechanizace. Orientační náklady na odstranění stavby jsou 450.000,- Kč.

A.5 Členění odstraňované stavby

Neřeší se.

kreslil :	Ing.arch.Petr Daněk	H I P :		projektant :	SŽDC, s.o. OŘ Olomouc - SBBH Nerudova 1, Olomouc		
vypracoval :	Ing.arch.Petr Daněk	odpov.proj. :	Ing.Karel Turek				
kraj :	Zlínský	obec:	Střelná				
investor :	SŽDC - OŘ Olomouc						
akce :	DEMOLICE OBJEKTU: STŘELNÁ - STRÁŽNÍ DOMEK Č. 4 IC5000231224				datum	11/2014	
					formát	2A4	
					účel PD	demolice	
výkres :					měřítko	číslo	B
	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA						

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika zastavěného stavebního pozemku

Parcela č. st. 276 (katastrální území Střelná) se nachází v obvodu dráhy.

b) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Odstraňované stavby se nachází v obvodu dráhy.

c) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Stavby se nenachází v záplavovém, ani poddolovaném území.

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

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

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

Provozem staveb nevznikaly látky škodlivé pro životní prostředí, ve stavbách jsou zabudovány látky obsahující azbest.

f) požadavky na kácení dřevin

Neřeší se.

g) věcné a časové vazby; podmiňující, vyvolané, související investice

Před zahájením bouracích prací bude stavba odpojena od elektrické energie.

B.2 Celkový popis stavby

a) stručný popis stavebních nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí

Strážní domek na parcele č. st. 276 je jednopodlažní, částečně podsklepený, zděný z plných pálených cihel, založený na základových pásech z prostého betonu. Stropy jsou dřevěné trámové s podbitím a omítkou, střecha sedlová z dřevěných krokví a dřevěného bednění s krytinou z asbestocementových šablon.

Odstraněna bude i zděná jednopodlažní kůlna na parcele č. st. 276, která je zastřešena sedlovou střechou z asbestocementových vlnitých desek.

b) stručný popis technických nebo technologických zařízení

Stavba obsahuje běžná technologická zařízení (kotel pro vytápění apod.).

c) výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu ve stavbě

Na stavbě jsou použity kromě běžných stavebních materiálů i asbestocementové šablony (střešní krytina).

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Stavba bude odpojena od elektrické energie, přípojka vzdušného vedení nízkého napětí bude odpojena v přípojkové skříni. Po odstranění stavby vyvezena a dezinfikována žumpa, proraženo její dno a zasypana. Stávající studna z roku 1937 bude zrušena, zvodněná část studny bude zasypana štěrkem, na který bude položena vrstva geotextilie a zbylý objem studny bude zasypan čistou výkopovou zeminou.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Neřeší se.

c) způsob odpojení

Přípojka vzdušného vedení nízkého napětí bude odpojena v přípojkové skříni.

B.4 Úpravy terénu a řešení vegetace po odstranění stavby

a) terénní úpravy po odstranění stavby

Stavba bude odbourána 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 i voda budou odebírány z přilehlých objektů v majetku SŽDC, s. o.

b) odvodnění staveniště

Neřeší se.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště je napojeno stávajícím sjezdem na přilehlou místní komunikaci.

d) vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky

Při demolici objektu se počítá s využitím těžkých stavebních strojů (nákladní auta, nakladače). 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 ohroženého prostoru bude vymezeno pouze pro potřebu pracovníků zhotovitele a to zapáskováním v šířce dosahu demontáže jednotlivých prvků.

f) maximální zábory

Vymezení staveniště je zobrazeno ve výkresu situace.

g) 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. 185/2001 Sb., Vyhláškou č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a dalšími příslušnými vyhláškami. Charakter odpadu vzniklý při odstranění stavby je uveden v tabulce sestavené dle katalogu odpadů.

Tabulka kategorií odpadu

<i>kód</i>	<i>název</i>	<i>množství</i>	<i>kategorie</i>	<i>likvidace</i>
170000	Stavební a demoliční odpady	48 t	O	A
170101	Beton	85 t	O	C
170102	Cihly	220 t	O	C
170107	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	10 t	O	A
170201	Dřevo	2,5 t	O	B
170202	Sklo	1,0 t	O	C
170302	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	0,5 t	O	A
170405	Železo a ocel	1 t	O	B
170411	Kabely neuvedené pod 17 04 10	0,2 t	N	A
170900	Jiné stavební a demoliční odpady	0,5 t	O	A
170904	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	3,0 t	O	A
200399	Komunální odpady jinak blíže neurčené	3,0 t	O	A
170605	Stavební materiály obsahující azbest	4,5 t	N	A

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

V případě výskytu nebezpečných odpadů (NO) nebo odpadů obsahujících nebezpečné látky je nutný souhlas k likvidaci NO nebo musí být k jeho likvidaci použita firma, která tento souhlas vlastní. Při nakládání s odpady, které azbest obsahují, je nutné respektovat povinnosti uvedené v Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Odpady, které jsou znečištěny škodlivinami a nejsou zařazeny v Seznamu nebezpečných odpadů, se musí na základě jejich nebezpečných vlastností označit jako N, příp. O/N (dle vyhl. MŽP č. 374/2008 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadu, Seznam nebezpečných odpadů) a nakládat s nimi odpovídajícím způsobem (předání oprávněným osobám, které mají příslušné souhlasy, spalovna, skládka NO). Je však předpoklad minimálního množství těchto nebezpečných stavebních odpadů.

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

h) 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.

Místo výkonu prací s azbestem bude viditelně označeno a osoby nepověřené k nakládání s odpady budou poučeny o omezení vstupu do kontrolovaného pásma.

Odpady obsahující azbest budou skladovány na místě předem určeném a označeném. V případě přistavení uzavřeného kontejneru, určeného na odvoz odpadů obsahujícího azbest, se odpad ukládá přímo do kontejneru. Převoz odpadu obsahujícího azbest bude realizován vždy v uzavřeném kontejneru na skládku, kde je možno azbest uložit.

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

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 popsáným dále. Ostatní osoby jsou vzdáleny minimálně 20 m. Odpad obsahující azbest musí být sbírán a odstraňován z pracoviště co nejrychleji a ukládán do neprodyšně utěsněného obalu opatřeného štítkem obsahujícím upozornění, že obsahuje azbest. Materiál nesmí být při manipulaci výrazněji porušen.

Osoby přicházející do styku s azbestem budou vždy používat osobní ochranné pracovní prostředky k zamezení expozice azbestu dýchacím ústrojím – viz Nařízení vlády č. 361/2007 v platném znění. Dále zvláštní pracovní oděv, včetně pokrývky hlavy, používaný pouze při práci s azbesty. K převlékání slouží zvláštní šatna. Pracovní oděv užívaný pro práci s azbesty musí být ukládán odděleně od občanského oděvu a zůstává na označeném místě u zaměstnavatele. Při práci v prostorách, kde hrozí nebezpečí expozice azbestu je přísný zákaz konzumace jídla a nápojů a kouření.

j) úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraněním stavby

Neřeší se.

k) zásady pro dopravně inženýrská opatření

Neřeší se.

kreslil :	Ing.arch.Petr Daněk	H I P :		projektant :	SŽDC, s.o. OŘ Olomouc - SBBH Nerudova 1, Olomouc		
vypracoval :	Ing.arch.Petr Daněk	odpov.proj. :	Ing.Karel Turek				
kraj :	Zlínský	obec:	Střelná				
investor :	SŽDC - OŘ Olomouc						
akce :	DEMOLICE OBJEKTU: STŘELNÁ - STRÁŽNÍ DOMEK Č. 4 IC5000231224				datum	11/2014	
					formát	2A4	
					účel PD	demolice	
výkres :					měřítko	číslo	D
	DOKUMENTACE - TECHNICKÁ ZPRÁVA						

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 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.