



Vypracování projektu stavby
"Modernizace traťového úseku Praha Běchovice - Úvaly"
je spolufinancováno Evropskou unií z programu TEN-T



AKTUALIZACE 09/2012

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Investor:



Správa železniční dopravní cesty, s.o.
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

Stavební správa západ se sídlem v Praze
Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

Generální projektant:



SUDOP PRAHA a.s.
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3
tel.: +420 267 094 111
fax: +420 224 230 316
e-mail: praha@sudop.cz

Hlavní inženýr projektu:

ING. MICHAL MEČL

Garant profese:

JAROSLAV SOUMAR

Středisko:

ARCHITEKTURY A POZEMNÍCH STAVEB

Vedoucí střediska:

ING. ONDŘEJ KAFKA

Odpovědný projektant SO, IO, PS:

JAN ČÁPEK

Vypracoval:

JAN ČÁPEK

Kontroloval:

Název akce:

**MODERNIZACE TRAŤOVÉHO ÚSEKU
PRAHA BĚCHOVICE - ÚVALY**

Číslo smlouvy:

12 013 201

Projektový stupeň:

PROJEKT

Část:

DEMOLICE
SO 4191 ŽST ÚVALY, DEMOLICE

Datum:

06/2012

Číslo části:

E.2.5.1

Název přílohy:

TECHNICKÉ LISTY

Měřítko:

Počet formátů:

-

Číslo přílohy:

3

SO 4191 ŽST Úvaly, demolice

Demolice č. 103 - Demolice staveb v km 387,450

Majitel: SŽDC s.o., Dlážďená 1003/7, Praha 1

IC5000117407

Foto:



Technický popis: Zděný podsklepený dvoupodlažní objekt s plochou plechovou střechou. Zastavěná plocha prvního podlaží je 6,5 x 3,8m. Výška směrem k trati je 8,2 m k vrcholu střechy. Výška na odvrácené straně je a 7,7m k okapu. Strop je dřevěný trámový. Izolační vrstva ploché střechy je z asfaltové lepenky. Objekt je do výšky 3,5 m obložen keramickým obkladem. Omítka je březolitová a vykazuje známky promáčení.

Demolice včetně základů a mazaniny (max. do hloubky 0,4m pod terén). Sklep bude zasypán.

Napojení na síť nebylo zjištěno a je ho nutno prověřit před demolicí.

Suť a materiál z demolice bude odvezen na skládku.

Objekt je nevyužíván. Obvodové zdi jsou tl. 600mm, vnitřní nosné 450mm.

Výkop po demolici se zarovná a zasype do úrovně st. terénu.

Půdorys prvního podlaží má plochu cca 6,5x 3,8 = 24,7 m²

Půdorys druhého podlaží má plochu cca 6,5x 4,5 = 29,3 m²

Obestavěný prostor prvního podlaží je cca 93,8m³

Obestavěný prostor druhého podlaží (i se střechou) je cca 130m³

Demolovaný obestavěný prostor podsklepené části je cca 12,5m³ (dem do hl. 0,4m)

Nutný zásyp (do výšky st. Terénu) je cca 60,5m³

Zastavěná plocha 1NP: 24,7m²

Zastavěná plocha 2NP: 29,3m²

Zastavěná plocha dle ev. listu 30m²

Obestavěný prostor 1NP : 93,8 m³

Obestavěný prostor 2NP : 130,0 m³

Demolovaný prostor 1PP : 12,5 m³

Obestavěný prostor dle ev. listu: 263m³

Poznámka:

Stavebními pozemky jsou p.č. 276/5. Katastrální území: Úvaly u Prahy 775738. Číslo LV: 35.

Právo hospodařit s majetkem státu:

Správa železniční dopravní cesty, Dlážďená 1003/7, Praha, Nové Město, 110 00

SO 4191 ŽST Úvaly, demolice

Demolice č. 104 - Demolice stáv. trafostanice v km 387,545

Majitel: SŽDC s.o., Dlážďená 1003/7, Praha 1

IC5000117408

Foto:



Technický popis:

Jedná se o zděný objekt. Střecha je pultová, krytina plechová s plechovou stříškou.

Zastavěná plocha je 3,7 x 5,8 m.

Výška směrem k trati je 4,3 m k vrcholu střechy a od trati k okapu je 3,8m.

Demolice včetně základů a mazaniny (max. do hloubky 0,4m pod terén).

Napojení na síť nebylo zjištěno a je ho nutno prověřit před demolicí.

Suť a materiál z demolice bude odvezen na skládku.

Objekt není využíván. Obvodové zdi jsou tl. 450mm.

Výkop po demolici se zarovná a zasype do úrovně st. terénu.

Zastavěná plocha: 21,0m²

Obestavěný prostor: 83,0m³

Poznámka:

Stavebními pozemky jsou p.č. 276/8.

Katastrální území: Úvaly u Prahy 775738, bez č.p./č.e. . Číslo LV: 2581

Pozemek na nichž je situován objekt určený k demolici, je ve vlastnictví:

České dráhy, a.s. nábreží Ludvíka Svobody 1222/12, Praha, Nové Město, 110 15

Vlastník stavby:

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Praha, Nové Město, 110 00

SO 4191 ŽST Úvaly, demolice

Demolice č. 105 – Demolice skladu v km 387,560

Majitel: SŽDC s.o., Dlážďená 1003/7, Praha 1

IC6000315587

Foto:



Technický popis:

Objekt je evidován jako příslušenství objektu garáže (demolice č.106, IC6000315587).

Konstrukce buňky je tvořena z ocelového plechu.

Demolice včetně mazaniny (max. do hloubky 0,25m pod terén).

Zastavěná plocha je 3,9 x 9,7 m.

Výška směrem k trati je 4,0 m k vrcholu střechy.

Výkop po demolici se zarovná a zasypává do úrovně st. terénu.

Zastavěná plocha: 38,0m²

Obestavěný prostor: 152,0m³

Poznámka:

Stavebními pozemky jsou p.č. 276/8.

Katastrální území: Úvaly u Prahy 775738, bez č.p./č.e. . Číslo LV: 2581

Pozemek na nichž je situován objekt určený k demolici, je ve vlastnictví:

České dráhy, a.s.nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Praha, Nové Město, 110 15

Vlastník stavby:

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Praha, Nové Město, 110 00

SO 4191 ŽST Úvaly, demolice

Demolice č. 106 - Demolice garáže v km 387,570

Majitel: SŽDC s.o., Dlážděná 1003/7, Praha 1

IC6000315587

Foto:



Technický popis:

Jedná se o zděný jednopodlažní nepodsklepený objekt půdorysných rozměrů 6,9x9,7 m. Výška směrem k trati je 4,0 m k vrcholu střechy.

Zdivo je cihelné, střecha dřevěná, základy betonové a kamenné. Objekt není využíván. Obvodové zdi jsou tl. 450mm.

Výkop se po demolici zarovná a zasype do úrovně st. terénu.

Napojení na síť nebylo zjištěno a je ho nutno prověřit před demolicí. Suť a materiál z demolice bude odvezen na skládku.

Zastavěná plocha: 68,0m²

Obestavěný prostor: 270,0m³

Poznámka:

Stavebními pozemky jsou p.č. 276/8.

Katastrální území: Úvaly u Prahy 775738, bez č.p./č.e. . Číslo LV: 2581

Pozemek na nichž je situován objekt určený k demolici, je ve vlastnictví:

České dráhy, a.s. nábreží Ludvíka Svobody 1222/12, Praha, Nové Město, 110 15

Vlastník stavby:

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Praha, Nové Město, 110 00

SO 4191 ŽST Úvaly, demolice

Demolice č.107-Demolice skladu a zpev. plochy v km 387,580

Majitel: SŽDC s.o., Dlážďená 1003/7, Praha 1

IC6000315587

Foto:



Technický popis:

Objekt je evidován jako příslušenství objektu garáže (demolice č.106, IC6000315587).

Konstrukce buňky je tvořena z ocelového plechu. Půdorysné rozměry 2,6x2,6m, výška 3,5m.

Demolice včetně mazaniny (max. do hloubky 0,25 m pod terén).

Bet. panelová plocha.

Výkop po demolici se zarovná a zasype do úrovně st. terénu.

Napojení na sítě nebylo zjištěno a je ho nutno prověřit před demolicí.

Suť a materiál z demolice bude odvezen na skládku.

Zastavěná plocha skladu: 7,0 m²

Zastavěná plocha bet. plochy: 52,5m²

Obestavěný prostor skladu: 24,5m³

Obestavěná demolovaná bet. plocha: 15,5m³

Poznámka:

Stavebními pozemky jsou p.č. 276/8.

Katastrální území: Úvaly u Prahy 775738, bez č.p./č.e. . Číslo LV: 2581

Pozemek na nichž je situován objekt určený k demolici, je ve vlastnictví:

České dráhy, a.s.nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Praha, Nové Město, 110 15

Vlastník stavby:

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Praha, Nové Město, 110 00

SO 4191 ŽST Úvaly, demolice

Demolice č.108-Demolice skladu, dílny a kancel.TD v km 387,608

Majitel: SŽDC s.o., Dlážděná 1003/7, Praha 1

IC6000315588



Foto:



Technický popis:

Objekt skladu, dílny a kanceláří TD - zděný, jednopodlažní, částečně podsklepený. Zdivo cihelné, základy betonové, střecha dřevěná pultová.

Půdorysné rozměry 34,0 x 5,9m. Výška směrem k trati je 3,8 m k okapu a 4,3 k vrcholu střechy. Výška na odvrácené straně je 5,5 m k okapu.

Obvodové zdi jsou tl. 600mm, vnitřní nosné 450mm.

Objekt bude zbourán bez náhrady.

Demolice včetně základů a mazaniny (max. do hloubky 0,4m pod terén). Sklep bude zasypán.

Demolice studny a žumpy. Po demolici zabezpečit takovým způsobem, aby nedošlo ke kontaminaci podzemní vody. Zasypání pouze čistým materiálem (nezávadnou zeminou), pokud možno stejnorodým vzhledem k okolní zemině, který neznečišťuje podzemní vodu. Ve zvodněné vrstvě se doporučuje provést zához čistým štěrkem a nad zvodněnou vrstvou čistou zeminou bez organických látek. Při zasypávání je nutno dbát, aby nedošlo ke zřícení starého pláště studny, znečištění podzemní vody, porušení základů blízkých budov apod.. (viz. ČSN 75 5115).

Napojení na sítě nebylo zjištěno a je ho nutno prověřit před demolicí.

Suť a materiál z demolice bude odvezen na skládku.

Výkop po demolici se zarovná a zasype do úrovně st. terénu.

Zastavěná plocha: 201,0m²

Obestavěný prostor: 983,9m³

Poznámka: Stavebními pozemky jsou p.č. 276/8.

Katastrální území: Úvaly u Prahy 775738, bez č.p./č.e. . Číslo LV: 2581

Pozemek na nichž je situován objekt určený k demolici, je ve vlastnictví:

České dráhy, a.s. nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Praha, Nové Město, 110 15

Vlastník stavby:

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Praha, Nové Město, 110 00

SO 4191 ŽST Úvaly, demolice

Demolice č.109 - ostrovního přístřešku v km 387,700

Majitel: SŽDC s.o., Dlážďená 1003/7, Praha 1

IC5000117489

Foto:



Technický popis:

V rámci objektu se provede i kompletní demolice ostrovního přístřešku na nástupišti mezi 2 a 4 kolejí v celé délce.

Stávající ostrov. přístřešek je celý železobetonový. Žb. sloupy nesou žebet. střešní konstrukci. Svislé nosné prvky jsou vetknuty do základových patek, které jsou součástí tělesa nástupiště.

Byl proveden průzkum tohoto přístřešku, jehož zhodnocení doporučuje přístřešek v celém rozsahu zbourat.

Stávající ostrovní přístřešek bude demolován včetně sklobetonových stěn, lemujících výstupní ramena schodiště podchodu a patek, které zasahují do nové konstrukce vlašťovky. Schodišťové rameno s výstupem směrem na Kolín bude též zrušeno.

Suť a materiál z demolice bude odvezen na skládku.

Zastavěná plocha: 794,0m²

Obestavěný prostor: 3 573,0m³

Poznámka: Stavebními pozemky jsou p.č. 276/8.

Katastrální území: Úvaly u Prahy 775738, bez č.p./č.e. . Číslo LV: 2581

Pozemek na nichž je situován objekt určený k demolici, je ve vlastnictví:

České dráhy, a.s. nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Praha, Nové Město, 110 15

Vlastník stavby:

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Praha, Nové Město, 110 00

Demolice č. 110 - Demolice bufetu u stávajícího podchodu

Majitel: ČD a.s., nábreží Ludvíka Svobody 1222/12, Praha, Nové Město, 110 15



Foto:



Technický popis: Rekonstrukce podchodu a výstavba kabelovodu si vyžádá demolici bufetu. Konstrukce bufetu přímo navazuje na konstrukci zastřešení podchodu. Svislé stěny jsou provedeny z cihelného zdiva. Stropní konstrukce je žb. monolitická. Bude provedeno odbourání základových konstrukcí. Prostor vzniklý po odbourání základů bude zasypán v rámci objektů – úprava podchodu a kabelovodu. Rozvody plynu, vody budou zaslepeny. Rozvod kanalizace bude také zaslepen ale až nad úroveň terénu, pro případné napojení dešťových svodů z přístřešků. Konstrukce je provázána se zastřešením podchodu, který nesmí být v této fázi narušen. Před započítím dem. Práci musí být provedena sonda do střechy a stěny mezi podchodem. Podle skutečného stavu (tl stěny, stropní překlady, výztuž v konstrukci bude navržena pomocná vyztužující konstrukce).

Postup bourání:

1. Příprava staveniště – zejména oplocení staveniště a zřízení zpevněné pojezdové plochy (ve stávajícím stavu existuje zpevněná přístupová plocha).
2. Objekt bude kompletně vyklizen z hlediska vybavení nábytkem a zařizovacími předměty
3. Z objektu budou odstraněny nevyklizené zbytky komunálního odpadu (malý rozsah).
4. Ve všech prostorech objektů budou kompletně odstraněna vnitřní povrchová kabelová vedení a podružné elektroměry.
5. Budou odstraněny všechny rozvody pro vytápění včetně otopných těles a demontáže topných zdrojů.
6. Budou odstraněny vstupní dveře, vnitřní dveře, vrata, okenní výplně, větrací mřížky.
7. Ze střechy objektů budou sejmuty klempířské konstrukce.
8. Dále se bude postupovat zajištěním stěny podchodu ocelovými stojkami (možno použít I profilů s kotvením do stěny přes hmoždinky)
9. Demolice bude započata u štítu rozříznutím zastřešení a dále se bude postupovat směrem dolů.
10. Bude odstraněna nosná konstrukce střech včetně bednění a pobití říms prkny
11. Budou odstraněny svislé konstrukce nenosné a pak i nosné stěny po jednotlivých patrech až k 1.NP.
12. Nutno počítat se statickým zajištěním štítové stěny (např. pomocí ocelového rámu ze svařených profilů I100 skutečný návrh vychází z možností stavebníka a skutečného stavu konstrukce).
13. Obvodové a vnitřní stěny budou ubourány do hl. 0,5 m pod zpevněnou plochu.
14. Pokud se budou v 1.NP vyskytovat podlahový beton s viditelným zašpiněním od úkapů olejů, bude vytríděn.
15. Odstraní se provizorní oplocení staveniště a zařízení staveniště.

Zastavěná plocha: 60,5 m²Obestavěný prostor: 207,0m³

Poznámka: Stavebními pozemky jsou p.č. 1900.

Katastrální území: Úvaly u Prahy 775738, bez č.p./č.e. . Číslo LV: 2581

Pozemek na nichž je situován objekt určený k demolici, je ve vlastnictví:

České dráhy, a.s., nábreží Ludvíka Svobody 1222/12, Praha, Nové Město, 110 15

Vlastník stavby: České dráhy, a.s. nábreží Ludvíka Svobody 1222/12, Praha, Nové Město, 110 15

SO 4191 ŽST Úvaly, demolice

Demolice č. 111 - Demolice skladu u koleje č. 5

Majitel: České dráhy, a.s. nábreží Ludvíka Svobody 1222/12, Praha, Nové Město, 110 15

Foto:



Technický popis: Důvodem demolice je nové kolejové řešení.

Po demolici (včetně základů na úroveň základové spáry) bude na ploše prováděna činnost pro výstavbu kolejového spodku.

Jedná se o nepodsklepený zděný domek, středně velký, vyzděný ze škvárobetonových tvárnic na kamenné podezdívce. Střecha je sedlová s vlnitým eternitem.

Půdorysné rozměry 34,3 x 9,3m, výška po hřeben 6,85m, na krajích 4,8m.

Podél obou delších stran jsou nakládací rampy na konzolách z ocelových válcovaných profilů. Délka dřevěných ramp je 35,0m a šířka 1,0m. Konzoly z válcovaných I profilů 100, délky 1,5m. Konzoly po 1,25m. Stavební jáma po demolici se zarovná a zpětně zasype.

Objekt bude zdemolován včetně základů na úroveň základové spáry (max do hloubky 0,5m).

Jedná se o kamennou rampu s bezpečnostním obrubníkem v délce 25,8 m s betonovou plochou. Rampa je vysoká 1,1 nad přilehlou kolejí a klesá a navazuje na stávající terén.

Rampa bude odtěžená v celé ploše, betonové části do hloubky 0,4m pod terén a zemina do hloubky 0,25m.

Zastavěná plocha: 319,0m²

Obestavěný prostor: 1895,0m³

Zastavěná plocha rampy: 239,9m²

Obestavěný prostor rampa: 260,9m³

Poznámka: Stavebními pozemky jsou p.č. 1901.

Katastrální území: Úvaly u Prahy 775738, č.p. 288. . Číslo LV: 2581

Pozemek a stavba k ž je situován objekt určený k demolici, je ve vlastnictví:

České dráhy, a.s. nábreží Ludvíka Svobody 1222/12, Praha, Nové Město, 110 15

Vlastník stavby:

České dráhy, a.s. nábreží Ludvíka Svobody 1222/12, Praha, Nové Město, 110 15

SO 4191 ŽST Úvaly, demolice

Demolice č. 113 - Demolice trafostanice pro RZZ v km 388,533

Majitel: SŽDC s.o., Dlážďená 1003/7, Praha 1

IC5000117405

Foto:



Technický popis:

Jedná se o zděný jednopodlažní objekt bývalé trafostanice.

Půdorysných rozměrů 5,9 x 3,6 m, výška 3,9m.

Zdivo je cihelné, základy betonové, pultová střecha z panelů.

Zastavěná plocha: 21,0m²

Obestavěný prostor: 85,0m³

Poznámka: Stavebními pozemky jsou p.č. 276/8.

Katastrální území: Úvaly u Prahy 775738, bez č.p./č.e. . Číslo LV: 2581

Pozemek na nichž je situován objekt určený k demolici, je ve vlastnictví:

České dráhy, a.s. nábreží Ludvíka Svobody 1222/12, Praha, Nové Město, 110 15

Vlastník stavby:

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Praha, Nové Město, 110 00

SO 4191 ŽST Úvaly, demolice

Demolice č. 114 - Demolice bývalého útulku v km 388,554

Majitel: SŽDC s.o., Dlážďená 1003/7, Praha 1

IC6000315585

Foto:



Technický popis:

Důvodem demolice je nové kolejové řešení.

Jedná se o zděný jednopodlažní objekt.

Zdivo je cihelné, základy betonové, podlaha betonová. Střecha je dřevěná sedlového tvaru s mírným sklonem.

Půdorysný rozměr je 4,9 x 4,1 m, výška 3,3 m. Základ je betonový.

Objekt bude odstraněn, základy budou vybourány, demontovány budou rovněž přívody inž. sítí.

Zastavěná plocha: 20,0m²

Obestavěný prostor: 67,0m³

Poznámka: Stavebními pozemky jsou p.č. 276/8.

Katastrální území: Úvaly u Prahy 775738, bez č.p./č.e. . Číslo LV: 2581

Pozemek na nichž je situován objekt určený k demolici, je ve vlastnictví:

České dráhy, a.s.nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Praha, Nové Město, 110 15

Vlastník stavby:

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Praha, Nové Město, 110 00

SO 4191 ŽST Úvaly, demolice

Demolice č. 115 - Demolice bývalého útulku v km 388,865

Majitel: SŽDC s.o., Dlážďená 1003/7, Praha 1

Bez čísla evidenčního



Foto:



Technický popis: Důvodem demolice je nové kolejové řešení.

Jedná se o zděný jednopodlažní objekt půdorysných rozměrů 2,6 x 2,7 m, výšky 2,6m. Zdivo je cihelné, základy betonové, podlaha betonová. Střecha je dřevěná. Objekt sloužil jako útulek, vybudovaný komín sloužil pro vytápění. Vzhledem k prostorové poloze objektu vůči novému kolejovému řešení je nutný zásah do objektu.

Objekt bude odstraněn, základy budou vybourány, demontovány budou rovněž přívody inž. sítí.

Odstraní se i zděný plot navazující na st. dům. Tato demolice pouze do hl 0,2m pod st. terén.

Zastavěná plocha: 7,0m²

Obestavěný prostor: 29,0m³

Poznámka: Stavební pozemek je p.č. 3450.

Katastrální území: Úvaly u Prahy 775738, bez č.p./č.e. Číslo LV: 2581

Pozemek na nichž je situován objekt určený k demolici, je ve vlastnictví:

České dráhy, a.s.nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Praha, Nové Město, 110 15

Vlastník stavby:

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Praha, Nové Město, 110 00