

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název stavby	MYCÍ LINKA AUTOBUSŮ A NÁKLADNÍCH AUTOMOBILŮ -- DOPRAVNÍ PODNIK MĚSTA ÚSTÍ NAD LABEM				
Projekční stupeň	Dokumentace pro odstranění stavby				
Místo stavby	Hrbovická č. ev. 5812. Ústí nad Labem – Předlice 400 01				
Investor	Dopravní podnik města Ústí nad Labem a.s., Revoluční 26, 401 11 Ústí nad Labem, zastoupený: ing. Liborem Turkem, Ph.D.				
Projektant	Vladislav Kašper				
Zakázkové číslo	Zč 09-18	Datum	03.2018	Verze	01.00
Vypracoval	Tereza Kubištová - mob. 773 778 958				
Autorizace, HIP	Vladislav Kašper - č.a. 0400842				
					01/03
Autorizační razítko	Podpis			Paré č.	

Obsah dokumentace dle: Přílohy č. 8 k vyhlášce č. 499/2006, ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb.

OBSAH

1. Popis území stavby:

- 1.1. Charakteristika zastavěného stavebního pozemku
- 1.2. Stávající ochranná a bezpečnostní pásma
- 1.3. Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území, atd...
- 1.4. Vliv odstranění stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv odstranění stavby na odtokové poměry.
- 1.5. Zhodnocení kontaminace prostoru stavby látkami škodlivými pro životní prostředí v případě jejich výskytu.
- 1.6. Požadavky na kácení dřevin.
- 1.7. Věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané, související investice.

2. Celkový popis stavby:

2. 1. Popis stavebních nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí.
2. 2. Popis technických nebo technologických zařízení.
2. 3. Výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu ve stavbě.

3. Připojení na technickou infrastrukturu:

- 3.1. Napojovací místa technické infrastruktury.
- 3.2. Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.
- 3.3. Způsob odpojení.

4. Úpravy terénu a řešení vegetace po odstranění stavby:

- 4.1. Terénní úpravy po odstranění stavby.
- 4.2. Použité vegetační prvky, biotechnická opatření.

5. Zásady organizace bouracích prací

- 5.1. Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a jejich zajištění.
- 5.2. Odvodnění staveniště.
- 5.3. Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.
- 5.4. Vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky.
- 5.5. Ochrana okolí staveniště.
- 5.6. Maximální zábory.
- 5.7. 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 a nebo likvidace.
- 5.8. Ochrana životního prostředí při odstraňování stavby.
- 5.9. Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů.
- 5.10. Úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraněním stavby.
- 5.11. Zásady pro dopravně inženýrská opatření.

1. Popis území stavby:

1.1. Charakteristika zastavěného stavebního pozemku.

Stávající objekt mycí linky se nachází v městské části Předlice v Ústí nad Labem v areálu DPMUL.



Informace o pozemku -

Parcelní číslo: 379/3

Obec: Ústí nad Labem [554804]

Katastrální území: Předlice [775002]

Číslo LV: 552

Výměra [m²]: 159

Typ parcely: parcela katastru nemovitostí

Mapový list: DKM

Určení výměry ze souřadnic v S-JSTK

Druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří

Součástí je stavba -

Budova s číslem popisným: Předlice [175005], č.ev. 5812 stavba pro dopravu

Stavba stojí na pozemku: p.č. 379/3

Stavební objekt: č.ev. 5812

Ulice: Hrbovická

Adresní místa: Hrbovická č.ev. 5812

Vlastnické právo: Dopravní podnik města Ústí nad Labem a.s., revoluční 3088/26, Ústí nad Labem – centrum
400 01

1.2. Stávající ochranná a bezpečnostní pásma.

V okolí budovy nejsou žádná ochranná a bezpečnostní pásma.

1.3. Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území, atd...

Budova se nenachází v záplavovém ani v poddolovaném území.

1.4. Vliv odstranění stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv odstranění stavby na odtokové poměry.

Stavba je samostatně stojící objekt. Její odstranění nebude mít vliv na okolí ani odtokové poměry.

1.5. Zhodnocení kontaminace prostoru stavby látkami škodlivými pro životní prostředí v případě jejich výskytu.

Prostředí není kontaminováno škodlivými látkami.

1.6. Požadavky na kácení dřevin.

Kácení dřevin nebude prováděno.

1.7. Věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané, související investice.

Odstranění stavby nevyžaduje žádné věcné a časové vazby ani podmiňující, vyvolané související investice.

2. Celkový popis stavby:

2.1. Popis stavebních nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí.

Jedná se o jednopodlažní nepodsklepený objekt s plochou střechou s hydroizolační fólií PE. S půdorysem obdélníkového tvaru 21,39 x 7,3 m s výškou 5,785 m. Obvodové stěny z cihelného zdiva tl. 510 mm. Podlaha betonová, stěny obložené keramickým obkladem. Vjezd do objektu výsuvnými plechovými vraty a prosvětlení objektu otvorem z luxfer.

Na objektu budou prováděny tyto práce:

Plošná demontáž a zpětná montáž světel.

Vybourání a likvidace cihelného zdiva tl. 510 mm.

Vybourání základových pasů a ŽB desky.

BP1 - vybourání a likvidace luxfer

BP2 - demontáž a zpětná montáž vytápěcí jednotky SAHARA

BP3 - demontáž a likvidace vrat

BP4 - demontáž a následné uskladnění technologie

BP5 - likvidace okapních plechových svodů a žlabů

BP6 - vybourání a likvidace skladby S3 - bet. mazanina tl. 100 mm

- hydroizolace

- ŽB deska tl. 300 mm

- podsyp

BP7 - odstranění keramických obkladů

BP8 - demontáž a likvidace HAKO mřížky

BP9 - likvidace žebříku

BP10 - demontáž a likvidace světel

BP11 - vybourání a likvidace stropní kce

BP12 - demontáž a likvidace přívodu užitkové vody

BP13 - demontáž stávající zpevněné asfaltové komunikace š. 500 mm

a Hl. 500 mm po celém obvodu nové budovy

BP14 - demontáž a zpětná montáž naváděcích zábran

Základové konstrukce:

Betonové pasy s ŽB deskou. Budou odstraněny na celou výšku a šířku.

Svislé nosné konstrukce:

Obvodové zdivo cihelné z cihel plných, tl. 510 mm s oboustrannou omítkou bude vybouráno a zlikvidováno.

Zastřešení:

Objekt je zastřešen plochou střechou tl. 655 mm z ŽB panelů tl. 300 mm, škvárobeton tl. 355 mm a fólie.
BP11 – vybourání a likvidace stropní konstrukce.

Klempířské prvky:

Objekt je z jedné strany opatřen podokapními půlkruhovými žlaby a svislými svody.
BP5 – odstranění a likvidace plechových svodů a podokapních žlabů.

Podlaha:

Betonová.

BP6 – vybourání a likvidace skladby S3 (bet. mazanina tl. 100 mm, ŽB deska tl. 300 mm, podsyp).

Povrchová úprava stěn:

Stěny jsou na celou výšku obložené keramickými obklady.

BP7 – odstranění keramických obkladů.

Otvory:

Vjezd do budovy je zajištěn výsuvnými plastovými vraty. Prostup světla do objektu je zajištěn luxferami.

BP1 – vybourání a likvidace luxfer.

BP3 – demontáž a likvidace vrat.

Vodovod, kanalizace:

Do objektu je přiváděna upravená voda z vedlejší budovy pod zemí pro technologii mycí linky a užitková voda vzduchem pro běžné užívání. Stávající přívod upravené vody bude zachován. Přívod užitkové vody bude odstraněn.

V průběhu realizace bouracích prací bude vyústění ochráněno proti poškození.

Plynoinstalace:

Objekt není napojen na plynovod.

Elektrická síť:

Objekt je připojen na síť NN a je vybaven hromosvodem. Stávající připojení na NN síť bude zachováno.

V průběhu realizace bouracích prací bude přípojka NN ochráněna proti poškození.

Demolice:

Následné vyvolané demolice pro odstranění objektu nejsou vyvolány.

Výkopy:

V rámci bouracích prací bude po obvodu objektu demontována stávající zpevněná asfaltová komunikace na š=500 mm Hl. 500 mm dle obvodu nového objektu.

2.2. Popis technických nebo technologických zařízení.

V objektu je instalována technologie tunelové mycí linky.

Tato bude v celém rozsahu demontována, odvezena do vzdálenosti 5 km a uskladněna dle pokynů objednatele.

2.3. Výsledky stavebního průzkumu, přípustnost azbestu ve stavbě.

Přítomnost azbestu nebyla zjištěna.

3. Připojení na technickou infrastrukturu:

3.1. Napojovací místa technické infrastruktury.

Stavba je napojena na vodovod a síť NN, vodovodu a cirkulace- stávající napojení se zachovává.

3.2. Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Nebyly zjišťovány.

3.3. Způsob odpojení.

Sítě nebudou odpojovány – budou v průběhu realizace ochráněny.

4. Úpravy terénu a řešení vegetace po odstranění stavby:

4.1. Terénní úpravy po odstranění stavby.

Po odstranění stavby nebudou prováděny terénní úpravy.

4.2. Použité vegetační prvky, biotechnická opatření.

Na pozemku nebudou použity žádné vegetační prvky, ani biotechnická opatření.

5. Zásady organizace bouracích prací

5.1. Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a jejich zajištění.

Na staveništi bude zajištěna dodávka elektrické energie a vody ze stávajících přípojek.

5.2. Odvodnění staveniště.

Stávající beze změn.

5.3. Napojení staveniště na stávající dopravní infrastrukturu.

Zásobování stavby a odvoz materiálu bude zajištěno po místní areálové komunikaci, která je stávajícím sjezdem přes vrátnici napojena na ul. Jateční

5.4. Vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky.

Stavba je samostatně stojící objekt uvnitř stávajícího oploceného areálu.

5.5. Ochrana okolí staveniště.

Staveniště bude oplocena souvislým oplocením výšky minimálně 1,8 m tak, aby byla zajištěna ochrana staveniště a byl oddělen prostor staveniště od okolí.

5.6. Maximální zábory.

Staveniště bude umístěno pouze na vlastním pozemku uvnitř areálu DPMUL

5.7. 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 a nebo likvidace.

Veškeré odpady budou skladovány a následně vytříděny a odvezeny na povolenou skládku. Jedná se o tyto odpady:

17 01 01 Beton – 215 m³

17 01 Cihly – 160 m³

17 02 02 Sklo – 2 m³

17 03 01 Asfaltové směsi obsahující dehet – 16 m³

5.8. Ochrana životního prostředí při odstraňování stavby.

Stavební postupy a manipulace s materiály a stavební sutí budou voleny tak, aby byly omezeny škodlivé účinky na okolí, zejména hluk, vibrace a prášení. Vybourané hmoty a výrobky budou skladovány tak, aby nedošlo k jejich znehodnocení nebo odcizení. Veškeré odpady, které vzniknou při provádění demolice, vybourané konstrukce, obaly a zbytky, budou využívány nebo zneškodňovány jen v zařízeních k tomu určených. Vzniklé odpady budou shromažďovány podle druhů a budou zabezpečeny před nežádoucím únikem. Zhotovitel je povinen zajistit bezprašnost v průběhu realizace a čistotu komunikací.

5.9. Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů.

Zhotovitel je povinen dodržet veškeré pravidla a zásady pro dodržování bezpečnosti na staveništi v průběhu realizace odstranění stavby.

5.10. Úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraněním stavby.

Není uvažováno vzhledem k druhu stavebních prací.

5.11. Zásady pro dopravně inženýrská opatření.

Stavbou nebudou dotčeny místní komunikace.