

**SO 01 DEMOLICE
DOSTAVBA
SPORTOVNĚ – REKREAČNÍHO AREÁLU PETYNKA**

**E. ZÁSADY ORGANIZACE BOURACÍCH PRACÍ
E.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**VÝKONOVÁ FÁZE „5“
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**

OBSAH DOKUMENTACE

E.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA	3
E.1.1. STAV STAVBY PŘI PŘEDÁNÍ STAVEBNÍMU PODNIKATELI, KTERÝ BUDE PROVÁDĚT BOURACÍ PRÁCE	3
E.1.2. OBVOD A ÚPRAVY STAVENIŠTĚ, PŘÍJEZDY A PŘÍSTUPY NA STAVENIŠTĚ	3
E.1.3. VÝZNAMNÉ NADZEMNÍ A PODZEMNÍ SÍTĚ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY A JEJICH ODPOJOVACÍ BODY	3
E.1.4. OPATŘENÍ Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ A OSOB ...	4
E.1.5. PODMÍNKY PRO OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI ODSTRAŇOVÁNÍ STAVEB.....	4
E.1.6. ORIENTAČNÍ LHŮTY BOURACÍCH PRACÍ A PŘEHLED ROZHODUJÍCÍCH DÍLČÍCH TERMÍNŮ.....	4
E.1.7. ZAJIŠTĚNÍ SAMOSTATNÝCH PŘÍVODŮ ENERGIÍ PRO BOURACÍ PRÁCE	4
E.1.8. NAKLÁDÁNÍ S ODPADY PODLE JEDNOTLIVÝCH DRUHŮ, JMENOVITĚ S NEBEZPEČNÝM ODPADEM A ZPŮSOB JEHO DOPRAVY, RECYKLACE A ULOŽENÍ	5

E.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

E.1.1. STAV STAVBY PŘI PŘEDÁNÍ STAVEBNÍMU PODNIKATELI, KTERÝ BUDE PROVÁDĚT BOURACÍ PRÁCE

Stávající objekty určené k demolici jsou vystěhované a nejsou na ně vázána žádná věčná břemena.

E.1.2. OBVOD A ÚPRAVY STAVENIŠTĚ, PŘÍJEZDY A PŘÍSTUPY NA STAVENIŠTĚ

Obvod staveniště je vymezen z části stávajícím oplocením po obvodu parcel 560/76 a 560/55 vždy samostatně. Délka nového oplocení je 256 m. Oplocení bude z poplastovaného pletiva v. 1,8 m oka 50/50 mm do poplastovaných sloupků rozmístěných po cca. 2,5 m. barva tmavě zelená. Do ochranného oplocení bude osazena dvoukřídlá brána z ocel. poplastovaných profilů s výplní z poplastovaného pletiva oka 50/50 mm.

E.1.3. VÝZNAMNÉ NADZEMNÍ A PODZEMNÍ SÍTĚ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY A JEJICH ODPOJOVACÍ BODY

Před zahájením vlastního bourání konkrétní budovy bude vždy provedena kontrola veškerých opatření stanovených v technologickém postupu bourání popsáném v technické zprávě stavební části. Odpojení rozvodů el. Energie, vody, případně plynu musí provádět odborné firmy, případně i zaslepení stávajících rozvodů kanalizace.

V rámci plánované akce „Odstranění stavby – objektu v areálu Petynka se nachází zařízení distribuční soustavy – podzemní kabelové vedení vysokého a nízkého napětí v majetku PRE Distribuce a.s., které je chráněno ochranným pásmem dle zákona č. 458/2000 Sb. §46 nebo technickými normami.

Před zahájením jakýchkoli zemních prací je nutné provést vytýčení trasy tohoto silového zařízení a dodržet ochranné pásmo a podmínky pro práci v tomto ochranném pásmu. Před započatím stavebních prací bude provedeno odpojení objektů od kabelového vedení. Kabelové vedení bude sespojováno v místech, kde jsou zasmyčkovány přípojkové skříně na daných objektech. Přeložka bude řešena dle §47 zákona č. 458/2000 Sb. v platném znění.

Stavební zajistí ochranu zařízení energetické společnosti v rozsahu daném zákonem č. 458/2000 Sb., příslušnými ČSN, PNE a dle podmínek PRE Distribuce a.s. tak, aby během stavební činnosti ani jejím následkem nedošlo k jeho poškození. Ochranné pásmo podzemních vedení elektrizační soustavy do 110 kV včetně a vedení řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky je stanoveno §46, odst. 5, Zák. č. 458/2000 Sb. a činí 1 m po obou stranách krajního kabelu kabelové trasy.

Výkopové práce do vzdálenosti 1 m od osy krajního kabelu musí být prováděny ručně. V případě provedení sond (ručně) může být tato vzdálenost po dohodě s PRE Distribuce a.s. snížena na 0,5 m. Zemní práce budou prováděny v souladu s ČSN 73 6133, místa křížení a

ATELIER 11 HRADEC KRÁLOVÉ S.R.O.



PROJEKTY CZ s.r.o., Hradiště 96/8, 400 01 Ústí nad Labem
E-mail: info@projekty-cz.eu

IČ: 286 93 213, DIČ: CZ 286 93 213

OR-REG u Kraj. soudu v Ústí nad Labem dne 26.2.2009 oddíl C, vložka 27130

souběhy ostatních zařízení se zařízeními energetiky musí být provedeny zejména dle ČSN 73 6005, ČSN EN 50 341-1, 2, ČSN EN 50 341-3-19, ČSN EN 50 423-1, ČSN 33 2000-5-52 a PNE 33 3302.

Ostatní podmínky jsou určeny v „Podmínkách pro provádění činností v ochranných pásmech podzemních vedení“ PRE Distribuce a.s.

Všechny požadavky krajské hygienické stanice Města Prahy budou splněny.

Stavební práce budou probíhat maximálně v době od 7:00 do 21:00 hod. Nejhluchnější technologie budou používány pouze v době od 8:00 do 12:00 hod. a od 14:00 do 16:00 hod. Mobilní zdroje hluku budou umístěny co nejdále od obytné zástavby. Stabilní stavební stroje se zvýšenou hlučností budou umístěny do krytých přístřešků.

E.1.4. OPATŘENÍ Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ A OSOB

V plném rozsahu bude respektována vyhláška č. 601/2006 a další související předpisy. Ostatní podrobnosti jsou obsaženy v technické zprávě stavební části. Stavební práce budou probíhat maximálně v době od 7:00 do 21:00 hod. Nejhluchnější technologie budou používány pouze v době od 8:00 do 12:00 hod. a od 14:00 do 16:00 hod. Mobilní zdroje hluku budou umístěny co nejdále od obytné zástavby. Stabilní stavební stroje se zvýšenou hlučností budou umístěny do krytých přístřešků.

E.1.5. PODMÍNKY PRO OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI ODSTRAŇOVÁNÍ STAVEB

V průběhu provádění demoličních prací dojde ke zhoršení životního prostředí v dané lokalitě vlivem zvýšené prašnosti z bouraných materiálů a vlivem dopravy materiálů ze staveniště. Zvýšená prašnost bude částečně lokalizována klopením v průběhu bourání. Dalším negativním vlivem v průběhu bouracích prací bude zvýšená hlučnost na staveništi a i v okolí prostoru. V technické zprávě stavební části jsou citace příslušných vyhlášek a novelizace zákona o odpadech.

E.1.6. ORIENTAČNÍ LHŮTY BOURACÍCH PRACÍ A PŘEHLED ROZHODUJÍCÍCH DÍLČÍCH TERMÍNŮ

Zahájení: 03/2025
Dokončení: 07/2025

E.1.7. ZAJIŠTĚNÍ SAMOSTATNÝCH PŘÍVODŮ ENERGIÍ PRO BOURACÍ PRÁCE

Pro zajištění samostatných přívodů energie bude zřízen staveništní rozvaděč.

E.1.8. NAKLÁDÁNÍ S ODPADY PODLE JEDNOTLIVÝCH DRUHŮ, JMENOVITĚ S NEBEZPEČNÝM ODPADEM A ZPŮSOB JEHO DOPRAVY, RECYKLACE A ULOŽENÍ

Bilance a likvidace odpadu je popsána v následující kapitole. Při bourání je nutné dodržovat zejména tyto vyhlášky a zákony:

Vyhláška: 601/2006 – Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích:

- Zákon 361/2007 – nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Zákon 185/2001 – novelizace zákona o odpadech
- Zákon 218/1992 – ochrana ovzduší
- Zákon 502/2000 – ochrana zdraví před nepříznivými vlivy účinky hluku a vibrací
- Všechny platné vyhlášky a ustanovení o požární ochraně.

Likvidace odpadů demolice bude v režii zhotovitele, který je povinen s odpady nakládat dle výše uvedeného zákona o odpadech. Zhotovitel zajistí v rámci díla úplnou likvidaci a uložení veškerých odpadů z provedených demolíc jim navrženým způsobem v souladu se zákonem. Odborná firma, která bude určena při výběrovém řízení z pracuje plán likvidace odpadů dle platných ustanovení zákona, jejich uložení a likvidaci. Při kolaudaci bude zhotovitel dokladovat způsob naložení s odpady. Zneškodnění, likvidaci odpadů třídy N doloží vážnými listy.

- a) Materiál recyklovatelný a použitelný do zpětných zásypů – tj. zemina upravená a drcená neznečištěná stavební suť, kamení apod.
- b) Recyklovatelný, jinak využitelný materiál kategorie O např. ocel, dřevo, sklo, okna apod.
- c) C materiál znečištěný a nebezpečný odpad např. živice, azbest, beton znečištěný živicí apod. Tento materiál není zpětně použitelný.

Zejména se požaduje:

- Třídění vybouraných materiálů a sutí dle jejich kategorizace.
- Recyklace neznečištěné stavební suti cihelné a betonové na frakci 0-100 mm.
- Odvoz a uložení nerecyklovatelných materiálů a sutí na skládkách příslušných kategorií dle zákona 185/2001 Sb.

Pro uložení přetříděné stavební suti je na staveništi dostatek místa mezi jednotlivými objekty. Volba je na zhotoviteli dle organizace postupu prací, kterou tato PD neřeší.

Třídění odpadů dle katalogu odpadů:

Stavební odpad: 17 01 07 (případně 17 01 03) lze po setřídění a drcení považovat za interní materiál a znovu použít. Mezi tento materiál patří zdivo, omítky, beton, železobeton a panely. Budoucí zhotovitel zakalkuluje do nákladů spojených s likvidací odpadu třídění, naložení a odvoz drcené stavební suti na určené místo.

Zbýlý směsný odpad : 17 09 04 nelze považovat za interní a je nutno ho uložit na schválené skládce.

Další odpad : uvedený níže lze buď použít dále nebo předat subjektům, které mají zařízení k využití sběru nebo výkupu určeného odpadu. Jedná se o tyto materiály:

Dřevo, řezivo -07 02 01
Plech, ocel -17 04 02, 17 04 05
Sklo -17 02 02
Plasty -17 02 03

Další nespecifikovaný odpad kategorie O např. Kamenivo z podkladních vrstev – 17 05 04

Nebezpečné odpady kategorie N:

Asfaltové směsi obsahující dehet -17 03 01
Eternitová krytina a materiály obsahující azbest -17 06 05
Jiný demoliční odpad obsahující nebezpečné látky -17 05 03

Tyto odpady nutno likvidovat na řízené skládce odpadů k tomu určené.

Při likvidaci odpadu kategorie N bude postupováno dle nařízení vlády 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, především dle § 21 odst. 2-6. a tab. 5 přílohy č.3. Před prováděním prací je nutno přesný postup konzultovat s hygienickou stanicí, popřípadě dohodnout provádění prací dle vyhlášky č. 394/2006 Sb. Práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu.

Předpokládaný stručný postup prací v případě zjištění přítomnosti azbestu:

- prostor vymežit jako chráněný prostor
- provést úklid a vysání prachu v chráněném prostoru průmyslovými vysavači s filtry schopných zachytávat azbestová vlákna
- demontáž provádět po etapách pod zakrytím plachtou pro zamezení expozice azbestových vláken do okolí stavby
- odkryté konstrukce bezprostředně očistit průmyslovými vysavači a opatřit provizorním překrytím zabraňujícím víření prachu v chráněném prostoru a zatékání do stavby
- demontovat zásadně nedestruktivně s jejich okamžitým vzduchotěsným zabalením s označením na přítomnost azbestu s dopravou na skládku určenou pro likvidaci nebezpečného odpadu
- po skončení demontáže eternitových šablon znovu celý chráněný prostor uklidit a vysát průmyslovými vysavači
- před zrušením chráněného prostoru provést kontrolní měření, popřípadě další vyčištění prostoru s následným dalším měřením