

Objednatel:

Technické sítě Brno, a.s.

Barvířská 5

602 00 Brno

REKONSTRUKCE ŠACHTY Š15

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

DSP/ PDPS

Obsah:

A.1 Identifikační údaje stavby	2
A.1.1 Údaje o stavbě:	2
A.1.2 Údaje o žadateli / stavebníkovi	3
A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace	3
A.2 Seznam vstupních podkladů.....	3
A.2.1 Provedené průzkumy	3
A.2.2 Použité archivní podklady, poskytnuté TSB	4
A.3 Údaje o území.....	4
A.4 Údaje o stavbě.....	5
A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení.....	7

Přílohy: Osvědčení pro funkci Báňský projektant

A.1 Identifikační údaje stavby

A.1.1 Údaje o stavbě:

Název stavby: Rekonstrukce šachty Š15

Místo stavby: [Město Brno \[610003\]](#), parc. č. 92/1 - ostatní plocha (zeleň)

Předmětem předložené dokumentace je návrh rekonstrukce šachty Š15 primárního kolektoru v rozsahu 1. – 8.PP a dále sanace ostění a zatěsnění aktivních průsaků ve spojovací chodbě mezi vstupním objektem a šachtou. Očištění a sanaci ostění a pracovních spár v celém profilu šachty, odstranění původních ocelových prvků v ostění a jejich sanace, sanace podlahy a pracovní spáry 9. patra šachty. Odstranění stávajících dělících stěn a dveří oddělující lezní prostor šachty (1.-8. patro). Stavba se nachází na křížení primárních kolektorů kolektor „Kolítě“ a kolektor „Malinovského nam.“ města Brna.

Šachta Š15 se nachází v parku Koliště mezi ulicemi Koliště a Za divadlem blíž k ulici Koliště cca v prodloužení ulice Dvořkova na za Domem umnění města Brna a před Zemanovou kavárnou směrem od Malinovského náměstí ve volném prostranství. Změřená světlná výška šachty je 33,47 m od stropu šachty po podlahu na úrovni chodby . Šachta má 8 podzemních podlaží.

Stavba je rozdělena na tyto stavební objekty

SO 01 Stavební část: předmětem tohoto objektu je sanace ostění a zatěsnění aktivních průsaků ve spojovací chodbě mezi vstupním objektem a šachtou. Očištění a sanaci ostění a pracovních spár v celém profilu šachty, odstranění původních ocelových prvků v ostění a jejich sanace, sanace podlahy a pracovní spáry 9. patra šachty. Odstranění stávajících dělících stěn a dveří oddělující lezní prostor šachty (1.-8. patro).

SO 02 Kompozitní a ocelové konstrukce objektu je: kompletní výměna stávající nosné ocelové konstrukce pochozích roštů, kabelových registrů, lezního oddělení. Kompletní výměna konstrukce zábradlí za nové kompozitní a doplnění konstrukcí zábradlí – v místě odstranění dělících stěn v 1.-8. patře. Ve všech patrech lezního oddělení výměna pochůzných roštů a doplnění roštů v ploše lezního oddělení za rošty z kompozitního materiálu a okopových lišt kolem zábradlí. Výměna všech stávajících ocelových žebříků za nové kompozitní s protiskluzovou úpravou ve formě posypu příčlív.

1

A.1.2 Údaje o žadateli / stavebníkovi

Technické sítě Brno, akciová společnost

Sídlo: Barvířská 5, 602 00 Brno

IČ: 25512285

DIČ: CZ25512285

A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace

Ing.Dušan Pařil, Tikovická 15, 664 44 Ořechov, Autorizovaný inženýr v oboru mosty a inženýrské konstrukce, Číslo autorizace u ČKAIT 1003397, tel.: 603 969 659

mail: dusan.par@seznam.cz , Ing Duan Pařil je držitelem oprávnění pro projektování ČPHZ č. 0123

A.2 Seznam vstupních podkladů

A.2.1 Provedené průzkumy

1) Zpráva o provedení stavebně technického průzkumu šachty Š15 primárního kolektoru pod ulicí Koliště v Brně.

A.2.2 Použité archivní podklady, poskytnuté TSB

- 1) Kolektor Malinovského náměstí III.stavba – Ocelové konstrukce a statika, Ing. Kotovic Jří, Vlárská 14 627 00Brno, 09/1992
- 2) Kolektor Malinovského náměstí III.stavba – SO 1 KOLEKTOR, SO 2 ŠACHTA Š15, AQUATIS, 09/1992
- 3) Kolektor Malinovského náměstí III.stavba – Zpráva požární ochrany, AQUATIS, 09/1992
- 4) PRIMÁRNÍ KOLEKTOR KOLIŠTĚ,I. STAVBA, ÚSEK Š15/ÚŠ2 Dokumentace pro zadání stavby, *Pöyry Environment a.s.*, Červenec 2006
- 5)
- 6) Primární kolektor Koliště, I. Stavba, úsek Š15/ÚŠ2. SO102_1 Úprava šachty 15- bourání, PÖYRY; 6/2007
- 7) Primární kolektor Koliště, I. Stavba, úsek Š15/ÚŠ2. SO102_2 Úprava šachty 15- dokončení, PÖYRY; 1/2008

A.3 Údaje o území

a) Rozsah řešeného území; zastavěné / nezastavěné území

Stavba se nachází v parku za Domem umění na Malinovského náměstí zastavěném území na parc. č. 92/1, k.ú. [Město Brno \[610003\]](#), .Způsob využití:zeleň, Druh pozemku:ostatní plocha. Vlastnické právo:Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno. Způsob ochrany nemovitosti: menší chráněné území

b) Dosavadní využití a zastavěnost území

Stavbou se nemění dosavadní využití ani zastavěnost území.

c) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Menší chráněné území

d) Údaje o odtokových poměrech

Stávající odtokové poměry se rekonstrukcí nemění.

e) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací.

f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Stavba byla navržena dle platných ČSN, zákonů a vyhlášek.

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Zhotovitel je povinen splnit požadavky dotčených orgánů, které jsou podrobně specifikovány v dokladové části tohoto projektu (příloha F).

i) Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby

Číslo parcely	Katastr území	VÝMĚRA ZÁBORU [m2]	ZPŮSOB VYUŽITÍ	DRUH POZEMKU	VLASTNICKÉ PRÁVO
92/1	Město Brno [610003]	661	zeleň	ostatní plocha	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno

A.4 Údaje o stavbě

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o změnu dokončené stavby.

b) Účel užívání stavby

Šachta a navýjící kolektory jsou stavby, sloužící k vedení páteřních inženýrských sítí.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Parcela je park – zeleň. Menší chráněné území.

e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Stavba byla navržena dle platných ČSN, zákonů a vyhlášek

f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Z hlediska požární ochrany lze zařadit tuto stavbu do změny staveb skupiny I ve smyslu ČSN 73 0834. Jelikož podle kap. 4, odst. a) – i) ČSN 73 0834 nedojde ke snížení požární odolností jednotlivých prvků stavby, nedojde ke změně užívání stavby, zúžení ani prodloužení únikových cest, nejsou vyžadována další opatření k zajištění požární bezpečnosti stavby.

h) Navrhované kapacity stavby

Jedná se o stavbu pod povrchem (uvnitř šachty Š15 a kolektorů).

i) Základní bilance stavby

Potřeba a spotřeba médií a hmot:

Objekt nemá potřebu médií a hmot

Energetická náročnost budovy

Elektrickou energii v omezeném rozsahu je možné odebírat přímo z rozvodných skříní v kolektoru (230 V a 400 V) – bude řešeno v rámci přípravy stavby mezi zhotovitelem a TSB, a.s. Pro osvětlení prostoru stavby je možné využít stávající osvětlení kolektoru zářivkami, které ale bude minimálně zčásti během prací zakryto.

Hospodaření s dešťovou vodou:

Bilance odváděných dešťových vod zůstává stávající

Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí:

V rámci výstavby se předpokládají následující druhy odpadů zatříděné dle Katalogu odpadů (vyhláška MŽP ČR č. 93/2016 Sb.):

Katalogové číslo	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	O
12 01 13	Odpady ze svařování	O
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 04	Kovové obaly	O
15 01 06	Směsné obaly	O
17 01 01	Beton	O
17 01 07	Směsi betonu, cihel a keram. výr. neuved. pod. č. 17 01 06	O
17 02 01	Dřevo	O
17 02 03	Plasty	O
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	N
17 04 05	Železo a/nebo ocel	O
17 04 07	Směs kovů	O
17 05 04	Zemina a kamení neuved. pod č. 17 05	O

	03	
17 06 04	Izolační materiály, neuvedené pod č. 17 06 01 a 17 06 03	O
17 09 03	Směsný stavební a/nebo demoliční odpad	O
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
20 01 01	Papír a lepenka	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

O – Obyčejný odpad, N – Nebezpečný odpad

Třída energetické náročnosti budovy: není relevantní údaj

j) Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Zahájení stavby: 04/2024

Dokončení stavby: 11/2024

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

SO 01 Stavební část

SO 02 Ocelové a kompozitní konstrukce

Vypracovali:

Ing. Dušan Pařil

Přílohy: Osvědčení pro funkci Báňský projektant



OBVODNÍ BÁŇSKÝ ÚŘAD V BRNĚ

č.j. 01- 4458/2006-415.2

ev. č. 0123

OSVĚDČENÍ

Ing. Dušan Pařil

Datum narození: 22.3.1963

Bydliště: Tikovická 15, Ořechov, PSČ 664 44

je způsobilý k výkonu funkce

Báňský projektant

pro činnost prováděnou hornickým způsobem

podle § 3 zákona ČNR č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, v platném znění, **v rozsahu:**

- c) práce k zajištění stability podzemních prostorů (podzemní sanační práce),
- e) zemní práce prováděné za použití strojů a výbušnin, pokud se na jedné lokalitě přemísťuje více než 100 000 m krychlových horniny, s výjimkou zakládání staveb,
- f) vrtání vrtů s délkou nad 30 m pro jiné účely než k činnostem uvedeným v § 2 a 3,
- i) podzemní práce spočívající v hloubení důlních jam a studní, v ražení štol a tunelů, jakož i ve vytváření podzemních prostorů o objemu větším než 300 m krychlových horniny.

Osvědčení se vydává podle § 5 odst. 7 vyhlášky ČBÚ č. vyhl. ČBÚ Praha č. 298/2005 Sb., o požadavcích na odbornou kvalifikaci a způsobilost při hornické činnosti nebo činnosti prováděné hornickým způsobem a o změně některých právních předpisů a na základě výsledku ověření odborné způsobilosti zkouškou před komisí jmenovanou předsedou Českého báňského úřadu v Praze při které *vyhověl*.

Toto osvědčení nahrazuje dříve vydané osvědčení ev.č.1296, ze dne 24.6.2003, č.j.08- 4244/ 2003-415, které pozbylo platnost.

V Brně dne: 12.6.2006

Ing. Jiří Janas, Ph.D.
předseda

Obvodního báňského úřadu



Za správnost vyhotovení: Ing. Jaroslav Maloň, OBI

Periodická zkouška podle § 8
vyhl. č. 298/2005 Sb. vykonána
dne 24. IV. 2009. 21821/2009

Podpis předsedy
zkoušební komise

[Signature]



Periodická zkouška podle § 8.
vyhl. č. 298/2005 Sb. vykonána
dne 20.4.2012. 21821/2012

Podpis předsedy zkoušební komise

[Signature]



Periodická zkouška podle § 8.
vyhl. č. 298/2005 Sb. vykonána
dne 9.5.2017. 21821/2017

Podpis předsedy zkoušební komise

[Signature]



Periodická zkouška podle § 8.
vyhl. č. 298/2005 Sb. vykonána
dne 9.5.2022. 21821/2022

Podpis předsedy zkoušební komise

[Signature]

