

NÁZEV AKCE: **TRÉNINKOVÁ HALA PRO MÍČOVÉ
SPORTY VODOVA**

STUPEŇ: **PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO
PROVÁDĚNÍ STAVBY**

D.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

0,000 = 259,20 m n. m. B.p.v.

A99 Atelier 99 s.r.o.
Purkyňova 71/99
612 00 Brno

DIMENSE
architekti s.r.o.
DIMENSE v.o.s. , HRN ČÍŘSKÁ 15, 602 00 BRNO
ČESKÁ REPUBLIKA / THE CZECH REPUBLIC
WWW.DIMENSE.CZ, E-MAIL: INFO@DIMENSE.CZ

číslo pare

projektant části



Mojmírovo nám. 3105/6a, 612 00 Brno
IČ: 29262747, TEL.: 605 114 896

architekt	Dimense V.O.S.	vypracoval	Ing. Mosná
HIP	Ing. Marek Vrba	kontroloval	Ing. Lazárek, Dis.
ved. projektant	Ing. Marie Kudělková	zodp. projektant	Ing. Lazárek, Dis.
stavebník	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno		

Tréninková hala pro míčové sporty Vodova

název stavby

objekt

1400

část

D.Dokumentace objektů

název dokumentu

Technická zpráva

zakázka

A-19-44

datum

07/2021

stupeň

DPS

měřítko

—

číslo přílohy

D.3.1

Obsah

Úvod.....	2
Splašková kanalizace.....	2
Uložení kanalizačního potrubí	2
Uložení kanalizačních šachet.....	2

Úvod

V rámci tohoto stavebního objektu bude provedeno prodloužení stávajícího řadu jednotné kanalizace s vybudováním přípojkové šachty.

Splašková kanalizace

Pro připojení tréninkové haly na splaškovou kanalizaci bude nutné vybudovat splaškovou kanalizační přípojku, resp. v tomto případě prodloužit stávající kanalizační řad podél asfaltové komunikace mezi budovanou halou a fotbalovým stadionem. Zde se nachází stávající řad z betonových trub o dimenzi DN300 mm, kde bude pro bezproblémové napojení koncová šachta Š1 tohoto řadu vyměněna za novou prefabrikovanou šachtu DN1000 mm. Ta bude následně sloužit jako revizní a zároveň uklidňovací šachta výtlaku z ČS, kde od této šachty bude prodloužen nově budovaný řad z betonových trub DN250 mm. Na konci budovaného úseku bude vytvořena koncová, resp. přípojková šachta Š2 tréninkové haly rovněž prefabrikovaná DN1000 mm, do které bude napojena vnitřní část splaškové kanalizace, resp. vnitřní rozvody ZTI – splašková kanalizace a dále vnitřní dešťová kanalizace z části střech, jež jsou popsány v objektu IO 401. Šachty jsou navrženy dle výpisu šachet. Poklopy šachet budou provedeny jako litinové s návrhovým zatížením A15 s betonovou výplní bez odvětrání pro šachtu Š1 a pro šachtu Š2 je navržen poklop litinový s navrhovaným zatížením B125 bez odvětrání. Poklopy na kanalizační šachty budou dodány z výroby.

Uložení kanalizačního potrubí

Prodloužení kanalizačního řadu bude provedeno o celkové délce 11,2 m. Ve vyhloubené rýze bude kanalizační potrubí osazeno na štěrkopískovém loži a betonových podkladcích. Po docílení požadovaného a navrženého spádu potrubí bude celé potrubí opatřeno ochranným obsypem ze štěrkopísku v tl. 0,3 m nad horní hranu potrubí. Následně bude celá rýha zasypána štěrkodrtí se zhutněním a povrch terénu bude uveden do původního stavu, resp. do stavu přípravy pro vybudování zpevněných povrchů. V případě nově budovaných terénů budou provedeny skladby pochozích ploch dle PD.

Uložení kanalizačních šachet

Šachty Š1 a Š2 splaškové kanalizace jsou prefabrikované betonové šachty, které budou položeny na podkladní betonovou desku v tloušťce 100 mm s přesahem 100 mm. Pod podkladní deskou je navrženo lůžko se štěrkodrtí frakce 0-63 mm v tloušťce 200 mm. Poskládání šachet bude dle výkazu výměr – výpis šachet.