

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

STUPEŇ: **PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO
PROVÁDĚNÍ STAVBY**

D.2.1 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
DIMENSE v.o.s. , HRNČÍŘSKÁ 15, 602 00 BRNO
ČESKÁ REPUBLIKA / THE CZECH REPUBLIC
WWW.DIMENSE.CZ, E-MAIL: INFO@DIMENSE.CZ

číslo par

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

I300

část

D.Dokumentace objektů

název dokumentu

Technická zpráva

zakázka

A-19-44

datum

07/2021

stupeň

DPS

měřítko

—

číslo přílohy

D.2.1

Obsah

Vodovodní přípojka.....	2
Uložení vodovodní přípojky	2
Vodovodní uzel.....	2

Vodovodní přípojka

Tréninková hala bude napojena na vnitroareálový rozvod vody z TLT – DN100. Napojení bude provedeno vodovodní přípojkou PE100 – D90, SDR11, délky 16,3 m a to v severozápadním rohu haly. Vodovodní přípojka bude na stávající řadě napojena pomocí vloženého vodovodního uzlu, který bude vybaven šoupátkovými uzávěry, kdy jedno šoupátko bude osazeno na vodovodní přípojce, přičemž toto bude sloužit jako hlavní uzávěr vody pro tréninkovou halu. Vodovodní přípojka je koncipována od stávajícího areálového vodovodu po vodoměr v hale osazený v technické místnosti, resp. po vstup potrubí přípojky do vnitřní části haly, kde bude její dimenze na vstupu do vodoměrné soustavy, popř. zredukována pro výpočtový profil vnitřního rozvodu vodovodu. Od vodoměrné soupravy dále do vnitřních částí objektu se jedná o vnitřní rozvody ZTI.

Uložení vodovodní přípojky

Vodovodní přípojka bude provedena v otevřené rýze – a to z části v zeleném pásu a z části v asfaltové komunikaci. Pro účely vytvoření rýhy v asfaltové komunikaci bude tento povrch proříznut v místě vytvoření rýhy dle výkresové dokumentace této PD. Po provedení zemních prací bude vodovodní přípojka uložena na pískové lože tl. 0,1 m s provedením ochranného pískového obsypu tl. 0,3 m nad horní hranu potrubí. Na ochranný obsyp bude položena výstražná fólie a signální vodič, který bude vyveden pod uliční poklop přípojkového šoupátka, na opačné straně potrubí pak pod okapový chodník. Následně bude celá rýha zasypána štěrkokodrtí se zhutněním a povrchy terénu budou uvedeny do původních stavů.

Vodovodní uzel

Jak je výše uvedeno, bude vodovodní přípojka provedena z trub PE100, D90, SDR11 z běžně používaných materiálů. Vodovodní uzel bude napojen na stávající stav GG 150 na zařezané a očištěné potrubí pomocí E-SYNOFLEX DN150. Před odbočením bude osazeno šoupě DN150, PN16, F4 se zemní soupravou 1,2-1,8 m s teleskopickým litinovým poklopem a podkladní deskou. Odbočení bude pomocí T-kusu DN150/80. Za T-kusem bude nasazeno šoupě DN80, PN16, F4 se zemní soupravou 1,2-1,8m s teleskopickým litinovým poklopem a podkladní deskou. Za šoupě bude napojená otočná příruba a lemový nákrůžek na který bude nasazená elektrospojka D90.

Po provedení přípojky budou provedeny tlakové zkoušky potrubí s řádnou desinfekcí potrubí. U obou případů budou provedeny záznamy a protokoly.