



- Legenda materiálů**
- Tepelná izolace: Isover NF 333(kamenná minerální vlna), $\lambda = 0,035/m^2K$
 - Tepelné izolační soklové XPS Fibrin 1 300, tl. 150mm
 - Izolační kotvící blok PROPASIV®Z v. 200mm
 - Obvodové zdivo - vápenopiskové tvárnice Silka 248x200x248mm, $\lambda = 1,10 W/m^2K$
 - Obvodové zdivo výplňové - pórobetonové tvárnice Ytong 599x250x249mm, $\lambda = 0,125W/m^2K$
 - Vnitřní nosné zdivo - pórobetonové tvárnice Ytong 599x250x249, $\lambda = 0,125W/m^2K$
 - Vnitřní nosné zdivo - vápenopiskové tvárnice Silka 248x300x248, $\lambda = 0,98W/m^2K$
 - Vnitřní nosné zdivo - vápenopiskové tvárnice Silka 248x240x248, $\lambda = 0,98W/m^2K$
 - Vnitřní nenosné zdivo - vápenopiskové tvárnice Silka 498x115x248mm, $\lambda = 0,40W/m^2K$
 - Sádkartonové předstěny - impregnované SDK desky(modré) 2000/1250/12,5mm
 - Cementový potěr/Anhydrit
 - Prostý beton C20/25 pro betonové patky a pasy
 - Železobeton
 - Volně sypaný prání kačirek + betonový zahradní obrubník tl. 40 mm usazený v betonovém loži
 - Nasypaná zemina
 - Původní terén

- Legenda inž. sítí a zařízení**
- Nová domovní splašková kanalizace ukončená v revizní šachtě, cca 162m, PVC-KG DN150
 - Nová domovní dešťová kanalizace z ploché střechy nad 2.NP, PVC - KG DN150, spád min. 2%, délka cca 150m (vedeno pod objektem), svedeno do akumulační nádrže
 - Drenážní potrubí, PE-HD DN110, svedeno do akumulační nádrže
 - Nové vnější vedení domovního vodovodu, HDPE DN32, délka cca 21m
 - Nové domovní vedení NN, ČEZ, a.s.
 - Nové domovní vedení vodovodu do WC z dešťové kanalizace, délka 17m
 - Radonové potrubí, pergforované PVC DN100
 - Nová přípojka teplovodu, ocel. potrubí, délka cca 34,5m

- Legenda základových konstrukcí**
- Základová patka 400x400 z prostého betonu
H.H. = -0,537, S.H. = -1,437
 - Základová pas š. 700-800mm z prostého betonu
H.H. = -0,537, S.H. = -1,437

- Poznámky:**
- V místech napojení inž. sítí nutno předem připravit prostupy pomocí chrániček - kolem nich budou lepené manžety, na které následně lze natavit hydroizolaci spodní stavby
 - Pro všechny stavební, konstrukční a montážní prvky je nutné dodržovat technologické a montážní předpisy jednotlivých výrobců
 - Únosnost základové spáry nebyla ověřena geologickým průzkumem, uvažuje se s výpočtovou únosností $R_{dt} = 200kPa$. Hodnota je převzata z geologické dokumentace archívního vrtu poblíž stavby.
 - Vliv hladiny spodní vody se při založení nepředpokládá. Tyto předpoklady je nutno na stavbě ověřit realizační firmou
 - Uložení ležatého potrubí bude v nezámrazné hloubce, u každého křížení a souběhu bude dodrženo min. krytí. Díle ČSN 736005
 - Způsob založení a dimenze základových prvků bude detailněji specifikována statikem!!
 - Zlužující základové pasy, které nenesou žádné zatížení od stavby budou využity jen při horních okrajích proti tlaku působícím od zeminy

0,000 = 438,740m n.m. B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK			
DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE		
VYPRACOVAL	Bc. Zuzana Hodková		
VEDOUCÍ PRÁCE	Ing. Petra Berková, Ph.D.		
STAVEBNÍK	Bc. Zuzana Hodková		
MÍSTO STAVBY	Marie Majerové 297 Třebíč 674 01 Česko		
NÁZEV STAVBY	Budova občanské vybavenosti		
STAVEBNÍ OBJEKT	S0.01 SPORTOVNÍ HALA	FORMÁT	1050/594
ČÁST	Architektonicko stavební řešení	STUPĚN PD	2026
OBSAH:	Základy	MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
		1:100	A.4.5