

SO 04 Splašková kanalizace

A. TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název akce

**PROSTORY EXPOZICE A DEPOZITÁŘ MĚŘÍCÍ TECHNIKY
MUZEUM BLANENSKA, P.O. – ZÁMEK 1, BLANSKO**

Stavebník / investor

**MĚSTO BLANSKO
nám. Svobody 32/3, 678 01 Blansko**

Vypracoval

Ing. Zdenek Vaněrka

Stupeň projektu

Dokumentace pro vydání společného povolení

Datum

Březen 2023

Počet stran

[5]

OBSAH

A.1.	Všeobecně	3
A.2.	Podklady	3
A.3.	Použité normy a předpisy	3
A.4.	Zvláštní požadavky a podmínky	3
A.5.	Splašková kanalizace	4
A.6.	Bezpečnost práce.....	4

A.1. Všeobecně

Údaje o stavbě

Název stavby

**PROSTORY EXPOZICE A DEPOZITÁŘ MĚŘÍCÍ TECHNIKY
MUZEUM BLANENSKA, P.O. – ZÁMEK 1, BLANSKO**

Místo stavby

**Zámek 1, 678 01 Blansko
parc.č. 31/1, 1747, st.36/1, st.35/6, st.35/5
k.ú. Blansko [605018]**

Předmět dokumentace

Jedná se o rekonstrukci nebytového prostoru kočárovny v areálu objektu zámku Blansko a souvisejících areálových inženýrských sítí v k.ú. Blansko [605018] městu Blansko [581283]. Rekonstrukce bude zasahovat do celého objektu, včetně přilehlých užitných ploch a souvisejících inženýrských sítí pro rekonstruovaný objekt.

Objekt bude napojen do vodoměrné šachty v areálu investora. Splaškové odpadní vody budou napojeny na stávající přípojku splaškové kanalizace na pozemku investora. Dešťové vody budou likvidovány napojením na stávající dešťovou kanalizaci v areálu investora.

Jedná se o stavbu trvalou. Dokumentace je zpracována v rozsahu projektu pro vydání společného povolení.

SO 02 - Depozitář měřicí techniky

SO 04 - Splašková kanalizace

SO 05 - Dešťová kanalizace

SO 06 - Vodovod

A.2. Podklady

Podkladem pro zpracování byly stavební výkresy objektu včetně orientačního zákresu areálových inženýrských sítí. Určení polohy napojovacích bodů splaškové kanalizace, dešťové kanalizace a pitného vodovodu správcem jednotlivých sítí.

A.3. Použité normy a předpisy

České technické normy

ČSN 75 5455 Výpočty vnitřních vodovodů

ČSN 75 5409 Vnitřní vodovody

ČSN 01 3450 Výkresy ve stavebnictví. Výkresy zdravotních instalací

ČSN 75 5455 Výpočty vnitřních vodovodů

ČSN 75 5409 Vnitřní vodovody

ČSN 01 3450 Výkresy ve stavebnictví. Výkresy zdravotních instalací

ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky.

ČSN EN 752- 1-4 (75 6110) Venkovní systémy stokových sítí a kanalizačních přípojek

ČSN EN 12056 – 1-5 (75 6760) Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy

ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace

ČSN 75 5411 Vodovodní přípojky

ČSN 73 60 05 Prostorové uspořádání sítí

A.4. Zvláštní požadavky a podmínky

Pokud se provádí jakékoli práce v místech, kde je předpoklad výskytu nepřístupných nebo bez bourání neprokázaných tras jiných vedení, je povinností zhotovitele nechat vytýčit veškerá vedení, případně je zabezpečit nebo vypnout. Tato podmínka se vztahuje jak na vedení uložená v zemi, tak na vedení uložená pod zakrytými konstrukcemi (stěny, podlahy).

Při průchodu instalací stavební konstrukcí je nutno využít předem provedených otvorů. Pokud je nezbytné procházet stavební konstrukcí mimo tyto otvory je nutno si vyžádat písemný souhlas zpracovatele statiky. Bez tohoto souhlasu se nesmí otvory provádět. Před realizací je nutné zpracovat realizační dokumentaci. Při předání stavby bude povinností dodavatele montážních prací předat odběrateli dokumentaci skutečného provedení.

A.5. Splašková kanalizace

Stávající stav:

Objekt kočárovny není v současné době napojen na kanalizaci.

Nový stav:

Nově bude rekonstruovaný objekt SO02 napojen na přípojku splaškové kanalizace. Napojovací místo bylo určeno správcem inženýrské sítě. Na parc.č. 36/1 v majetku investora je vybudována přípojka splaškové kanalizace KG 150 hasičárny dle PD – Blansko, objekt občanské vybavenosti a služeb HASIČKA z roku 2020. Hloubka šachty přípojky splaškové kanalizace pro napojení objektu SO 02 je neznámá. Správce kanalizace určil hloubku šachty Š 703 na -1,8m od terénu (276,25 m.n.m.) a spád přípojky na 2% směrem k revizní šachtě přípojky splaškové kanalizace na parc.č. 36/1. Přesnou polohu, hloubku, stav a materiál nutno ověřit při realizaci!

Areálová splašková kanalizace (SO 04) bude vedena od objektu SO 02 na pozemku investora (parc.č. 31/1, 1747 a 36/1) a bude napojena do stávající přípojky splaškové kanalizace na parc.č. 36/1.

Bilance množství splaškových vod (dle potřeby vody):

Průměrný denní odtok splaškové vody	115 l/den
Maximální denní odtok splaškové vody	172,5 l/den
Maximální hodinový odtok splaškové vody	12,94 l/hod
Roční odtok splaškové vody	42 m ³ /rok

Vnitřní kanalizace

Kanalizace splašková v objektu SO 02 je navržena z plastového potrubí PPHT svislé svody a připojovací potrubí. Minimální sklon připojovacího potrubí je 3%.

Napojení veškerých zařizovacích předmětů, včetně úkapů kondenzátu bude provedeno přes zápachové uzávěrky.

Větrání kanalizace bude zajištěno vyvedením nad střechu objektu min. 500mm nad rovinu střechy, případně 1000 nad horní hranu otvoru/ VZT sacího potrubí bližšího než 3000mm nebo min. 1500mm od sacího potrubí VZT. Veškeré rozvody vnitřní kanalizace budou montovány a kotveny dle montážních předpisů výrobce.

Svodné potrubí v objektu SO 02 bude provedeno z plastové potrubí PVCKG a bude napojeno na nové areálové potrubí splaškové kanalizace SO 04.

A.6. Bezpečnost práce

Bezpečnost práce by se měla řídit dle všech platných zákonů a nařízení vlády a to zejména Zákon č. 262/2006 Sb. Zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy.

Nařízení vlády 591/2006 Sb. O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při pracích na staveništích

Nařízení vlády 362/2005 Sb. O bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo d hloubky

Všichni pracovníci , pracující na stavbě , musí být proškoleni odpovědným pracovníkem z bezpečnostních předpisů v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce na stavbě. Pracovníci , kteří nesplňují podmínky odborné a zdravotní způsobilosti nesmí provádět práce , pro které je tato způsobilost nutná.

Zákres sítí je pouze informativní. Před započítím zemních prací je třeba zajistit přesné vytýčení všech stávajících sítí. V blízkosti sítí je třeba provádět zemní práce ručně (1,0 m na každou stranu).

Budou respektovány požadavky správců sítí, při současném dodržení zásad daných normu ČSN 73 60 05 – Prostorové uspořádání sítí.