

ZNALECTVÍ, PORADENSTVÍ, PROJEKČNÍ STUDIO



D.1.4.1.a-01 TECHNICKÁ ZPRÁVA **ÚPRAVY NAPOJENÍ DEŠŤOVÉ** **KANALIZACE**

Název stavby:	Zlepšení tepelně technických vlastností objektu ZŠ Šafaříkova ve Valašském Meziříčí
Místo stavby:	Šafaříkova 726/9 757 01 Valašské Meziříčí
Zhotovitel projektových prací:	ASA expert a. s. Lešetínská 626/24 719 00 Ostrava - Kunčice IČ: 27791891
Investor:	Město Valašské Meziříčí Náměstí 7/5 757 01 Valašské Meziříčí 1 IČ: 00304387
Stupeň projektové dokumentace:	Dokumentace pro provádění stavby
Zodpovědný projektant:	Ing. Jaromír Fober
Autorizovaná osoba:	Ing. Pavel Srkal

OBSAH

A.1) Identifikační údaje	3
A.1.1 Údaje o stavbě	3
a) Název stavby	3
b) Místo stavby	3
c) Předmět dokumentace	3
A.1.2 Údaje o stavebníkovi	3
A.1.3 Údaje o zpracovateli PD	3
A.2) Seznam vstupních podkladů	3
A.3) Technické řešení	4
a) Popis navrhovaného řešení a kapacity	4
b) Podmínky pro provádění	4

A.1) Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) Název stavby

Zlepšení tepelně technických vlastností objektu ZŠ
Šafaříkova ve Valašském Meziříčí

b) Místo stavby

Šafaříkova 726/9
7575 01 Valašské Meziříčí

c) Předmět dokumentace

Energetické úspory objektu

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Město Valašské Meziříčí
Náměstí 7/5
757 01 Valašské Meziříčí 1
IČ: 00304387

A.1.3 Údaje o zpracovateli PD

ASA Expert a. s.
Lešetínská 626/24
719 00 Ostrava - Kunčice
IČ: 27791891

Ing. Pavel Srkal - 1103796 ČKAIT - Autorizovaný inženýr pro
pozemní stavby

Ing. Jaromír Fober – Projektant, část D.1.1. - Architektonicko-
stavební řešení, část D.1.4 Silnoproudá elektrotechnika: LPS
– Systém vnější ochrany před bleskem

A.2) Seznam vstupních podkladů

Před započítím projektových prací bylo provedeno zaměření objektu.

Jako podklad byla použita neúplná projektová dokumentace pro provádění stavby z roku 01/1979.

K dané akci byly použity mapové podklady vedení jednotlivých inženýrských sítí od jejich správců.

A.3) Technické řešení

a) Popis navrhovaného řešení a kapacity

Z důvodu změny spádování střechy na chodbách se musí zhotovit dva nové dešťové svody. Z tohoto důvodu se musí provést nová dešťová kanalizace s novým napojením na stávající větev jednotné kanalizace, kterou se již odvádí vody z části střechy.

Napojení je provedeno pomocí „T“ přípojky na stávající kanalizaci v zemi s DN 300, na kterou je napojen již jeden dešťový svod.

Připojovací potrubí bude mít DN 160 a bude z PVC. Na něj budou přes lapače střešních splavenin napojeny dva dešťové svody, které nahrazují jeden zrušený dešťový svod umístěný uprostřed plochy střechy.

Pod potrubím se provede hutněný pískový podsyp o mocnosti 100 mm.

Po uložení potrubí se provede obsypání potrubí pískem tak, aby potrubí bylo zasypáno min. 300 mm nad jeho horní líc. Hutnění tohoto zásypu se provede po stranách potrubí. Nad potrubím se hutnit nebude.

Na pískový obsyp se uloží výstražná páska šířky 150 mm.

Původní zemina použitá na zásyp se nejlépe proseje, aby byla zbavena velkých kamenů a případných velkých kusů suti. Hutnění zásyp původní zeminou se bude provádět v celé šířce výkopu. Zásyp bude prováděn po vrstvách o mocnosti 300 mm.

Připojovací potrubí bude mít délku cca 19,5 m.

Celkové odváděné množství dešťové vody ze stavby se nemění, jedná se o náhradu za zrušený nevyhovující dešťový svod.

Plochy střech se významně nemění. Dojde k malému zmenšení střechy, která kryje vjezd do dvora z důvodu zajištění průjezdu vyšších automobilů.

b) Podmínky pro provádění

Před prováděním výkopu je nutné přesně vytýčit jednotlivé inženýrské sítě.

Výkop v místě křížení nebo souběhu s jinými sítěmi se musí provádět ručně.

V případě křížení nebo souběhu s vodohospodářským zařízením bude výkop vhodně zabezpečen proti prosednutí, sesunutí popřípadě prolomení zařízení.

V místě křížení i souběhu s vodohospodářským zařízením budou prováděny zásypy vhodným materiálem, po vrstvách a budou hutněny tak, aby pod, po stranách a 0,3 m nad vodohospodářským zařízením byla dosažena únosnost zeminy (zásypu), dle podmínek realizace pozemních komunikací.

V místě křížení nebo i souběhu se stávajícím podzemním kabelem NN do 1 kV nesmí být krytí od horního líce potrubí menší než 1 500 mm a u kabelových vedení (přípojky NN nebo také signalizační kabely a kabely katodové ochrany potrubí) musí být krytí zachováno 800 mm.

Vodorovná vzdálenost mezi novým potrubím pro odvod dešťové vody a stávajícím podzemním kabelem NN do 1 kV musí být min. 0,5 m.

V případě odkrytí podzemního kabelu NN se kabel musí zabezpečit proti poškození. Zpětný zásyp kabelu je nutné provádět dle zásad správce sítě. Vedení kabelu v zemi je rovněž nutné znovu označit výstražnou páskou.

Za míru zhutnění zásypů a bezporuchovost vodohospodářských zařízení v místě křížení nebo souběhu s vodárenským zařízením ručí stavebník (investor) po dobu 2 let ode dne provedení zásypu vodohospodářského zařízení.

Další podmínky pro provádění viz vyjádření jednotlivých správců sítí.

V případě, že se při výkopech zjistí, že stávající podzemní kabel NN do 1 kV je ve skutečnosti blíže objektu, než jak je zakresleno v situaci, tak další postup nutno konzultovat se správcem tohoto kabelu. Případně se provede odklon trasy nového dešťového potrubí tak, aby k souběhu nedošlo.

Napojení nového potrubí na stávající kanalizační potrubí odvádějící vodu z objektu by bylo o něco posunuto. Tuto změnu nutno vyznačit v dokumentaci skutečného provedení.

V Ostravě: 10/2018

Vypracoval: Ing. Jaromír Fober