



Ing.arch. Tat'ána TZOUMASOVÁ
Rekonstrukce památkových objektů, Cholina 161,0783 22 CHOLINA
mobil: 602 512 983, e-mail: ttzoumasova@seznam.cz,

**SANACE VLHKOSTI A PLÍSNÍ V 1.PP BUDOVY
ZŠ NÁM. SVOBODY 3 VE ŠTERNBERKU**

TECHNICKÁ ZPRÁVA

- DODATEK Č. 1 – DEŠŤOVÁ KANALIZACE

Místo:

Kraj:

Stavebník:

Zpracovatel:

Spolupráce:

Šternberk

Olomoucký

Město Šternberk

Ing.arch.T. Tzoumasová ČKA 02122

IČO 155 057 82

Ing. Dana Mrůzková, J. Niklová

Datum:
Zak. č.

Březen 2019
4/2019

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby : SANACE VLHKOSTI A PLÍSNÍ V 1.PP ZŠ NÁM. SVOBODY 3 VE ŠTERNBERKU“

b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)

KRAJ	:	Olomoucký
OBEC	:	Šternberk
MÍSTO STAVBY	:	Nám. Svobody 3
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	:	Šternberk
PARCELA	:	488 – zastavěná plocha a nádvoří
SOUSEDNÍ VAZBY	:	482 - jiná plocha – ostatní komunikace 484 – ostatní plocha 6445, 486

c) předmět dokumentace

STUPEŇ	:	DOKUMENTACE PRO OHLÁŠENÍ OPRAV A UDRŽOVACÍCH PRACÍ
CHARAKTER STAVBY	:	OPRAVY A UDRŽOVACÍ PRÁCE

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

STAVEBNÍK	:	MĚSTO ŠTERNBERK Horní nám 78/16 Šternberk 785 01 IČ: 0299529
-----------	---	--

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) PROJEKTANT	:	Ing.arch.Taťána Tzoumasová Cholina 161, 783 22 CHOLINA IČ: 15505782
b) HLAVNÍ PROJEKTANT	:	Ing. arch. Taťána Tzoumasová autorizovaný architekt ČKA č. 02122
c) PROJEKTANTI PROFESÍ:	:	Ing. Dana Mrůzková – konzultant ZTI

Mění se a doplňují se tyto části technické zprávy:

Popis technického řešení

Práce HSV

Zemní práce

Výkopy budou prováděny ručně. Před započítím prací je nutno požádat všechny správce a majitele veřejných sítí o jejich vytýčení. Podmínky pro práce v blízkosti stávajících sítí jsou uvedeny v jednotlivých vyjádřeních v dokladové části PD. Dochází ke křížení trasy plynovodu NTL, kabelových sítí a přípojek v majetku a správě CETIN, kabelu NN, podvojně kanalizace a vodovodního potrubí DN 100 a DN 150.

Trubní vedení

Rozebírání dlažby a odstranění původního lože pod dlažbu u fasády provádět ručně!

Oprava potrubí od dešťových svodů na západní straně bude provedena výměnou za nové plastové potrubí DN 150 připojené přes kontrolní plastové šachty DN 315 na nové trubní vedení dešťové kanalizace DN 200 podél západní fasády pod chodníkem ve vzdálenosti 1500 m od budovy a DN 150 podél severní fasády ve vzdálenosti 2500 mm od budovy.

Technické řešení

Stávající plastové a ocelové **povrchové** potrubí od dešťových svodů až po napojení na komunikaci bude vybouráno.

Dešťové svody na západní a jižní straně budovy budou osazeny lapači střešních splavenin (geigry) DN150. Za každým lapačem bude osazena přechodka litina/PVC, redukce DN150/200 a dvěma koleny DN200/45° bude provedeno napojení na ležatou část kanalizace.

Dešťové svody z uliční strany budou osazeny lapači střešních splavenin (geigry) DN150. Za každým lapačem bude osazena přechodka litina/PVC, redukce DN150/200 a dvěma koleny DN200/45° bude provedeno napojení do nově navržených plastových šachet. Jsou navrženy plastové šachty DN315 se sběrným dnem DN200. Všechny šachty budou umístěny v pěší komunikaci a budou osazeny plastovým pochůzím plným kruhovým poklopem 1,5 t.

Potrubí dešťové kanalizace bude svedeno do přes nové šachty do stávající šachty na sběrné **stoce dešťové kanalizace v místě připojení nárožních** . vzhledem ke křížení vodovodního řádu LT 150 a LT 100 a jednotné kanalizační stoky PVC 300 je nutno před započítím prací provést kopané sondy k ověření nivelety těchto potrubí a tomuto přizpůsobit niveletu potrubí dešťové kanalizace PVC 250. Nové potrubí PVC 250 nahradí v úseku před připojovacím otvorem stávající PVC 125 v délce cca 2,5 m až po nově osazenou odbočku, která bude vložena spolu s redukcí do připojovacího potrubí DN 125 ve stávající trase k dešťovému svodu. Připojení bude provedeno z kontrolní koncové šachty na potrubí DN 200 pod chodníkem.

Nové napojení do stávající šachty Š musí být provedeno pomocí příslušných spojek. Nová dešťová kanalizace bude provedena z trub PVC-KG SN4. Jedná se o trubky a tvarovky s dokonale hladkou vnitřní stěnou, odolnou proti abrazi, houževnatou vnější vrstvou, která odolává všem běžně používaným obsypovým materiálům a pružným jádrem, které je schopné odolávat zemním i kolovým tlakům. Vzhledem k nízké hmotnosti trubek je zajištěna snadná manipulace i s delšími kusy a jednoduché spojování vzhledem k hrdlu s těsnícím elementem. Těsnost spojů je zachována i při deformaci nebo vychýlení trubky. Potrubí musí být montováno podle montážních předpisů výrobní firmy. Spojování rozdílných materiálů potrubí musí být provedeno pomocí příslušných spojek dle požadavků výrobce. Potrubí musí být vodotěsné bez propustných míst.

Zemní práce

Před započítím zemních prací musí investor zajistit u příslušných správců vytýčení podzemních inženýrských sítí, které by mohly křížit výkop. V ochranném pásmu trubních a kabelových vedení musí být výkopové práce prováděny ručně. Odkryté stávající podzemní sítě musí být dočasně zajištěny proti poškození. Veškeré montážní práce musí být provedeny v souladu s příslušnými platnými předpisy a ČSN. Při souběhu či křížení s jinými podzemními sítěmi musí být respektována ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Bez vytýčení podzemních sítí není povoleno zahájení zemních prací!

Upozornění: Zákresy sítí jsou pouze orientační, zpracované na základě podkladů poskytnutých správcí, zákresy trasy sítí od jednotlivých správců a fotodokumentace výkopu u napojovací šachty jsou v dokladové části opravené dokumentace .

Potrubí kanalizace bude uloženo do pískového lože tl. 100 mm a obsypáno pískem do výšky 300 mm nad vrchol potrubí. K záhozu výkopu bude použito vykopané zeminy. Bourání a vyspravení konečné vrstvy zpevněných ploch není součástí tohoto projektu.

Bezpečnost a hygiena práce:

Veškeré práce, zvláště ve výkopech, je nutné provádět dle platných norem a předpisů pro montáž s dodržением všech zásad bezpečnosti a hygieny práce. Při práci je nutné používat ochranné pracovní pomůcky.

Dále je nutné provést vyčištění lapačů splavenin a opravy stávajících šachet. Venkovní šachty a šachty sotočné uvnitř objektu budou zachovány a bude provedena jejich sanace – nutno vodotěsně izolovat stěny a osadit prachotěsný poklop

U venkovního schodiště před bočním vstupem do šaten je nutné napojit odvod srážkových vod ze stříšky do kanalizace.

V Cholině 7. 4. 2020

Ing.arch.T.Tzoumasová