

FITOX TEAM s.r.o.

Vítězné náměstí 576/1, 160 00 Praha 6, IČ 038 05 433 t

Stavba : **Průzkum a čištění kanalizace v areálu Sadská, ul. Lázeňská čp. 826**

Druh stavby : průzkumné práce

Investor : **Středočeský kraj**

Zborovská 11

150 21 Praha 5

Místo stavby : **Sadská – p.p.č. 1633/7, 1633/8, 1623/3**

k.ú. Sadská

Navrhl : **ing. Pavel Kolář,**

Schválil : **ing. Pavel Kolář,**

Datum : **11 / 2020**

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Obsah:

- Popis stávajícího stavu kanalizace strana 2
- Popis provedených průzkumů, zjištěné skutečnostistrana 3
- Závěrstrana 3
- Situační schéma strana 4-5
- Fotodokumentacestrana 5-7
- Obsahové CD – příloha zprávy

Popis stávajícího stavu kanalizace

- Na základě požadavku objednatele a připravovaných prací na opravu asfaltových povrchů na části komunikací v areálu střediska bude byl proveden průzkum stavu současného odvodnění části asfaltových ploch v areálu.

Ve stávající situaci jsou označeny současné uliční vpusti, kanalizační šachty a průběh potrubí, který byl zjištěn základním průzkumem oblasti a dále na základě kamerové zkoušky dešťové kanalizace. Šachta „ Š1“ (ozn.UV1) je zděná šachta půdorysného rozměru cca 600 x 600 mm, hloubky cca 1,5 m s litinovým rámem s mříží. Zdivo šachty je narušené, je vypadaná výplň spár cihelného zdiva, jsou narušené cihly, litinová mříž je poškozená – uražený resp. prasklý roh mříže.

Do šachty Š1 je zaústěno betonové potrubí ze stávající uliční vpusti resp. šachty bez koše na nečistoty, která je ve vzdálenosti 20 m – ozn. UV2. Ze šachty Š1 je vyvedeno odtokové potrubí DN 300 – materiál beton, potrubí vede směrem k východní straně areálu. Výšková úroveň výtoku ze šachty Š1 je cca +183.63 B.p.v.

Odvedení dešťových vod dále řeší větev kanalizace vedoucí ze stávající šachty Š2 do šachty Š3. Délka úseku je cca 21 m. Dno šachty Š2 je na úrovni cca +184.33 B.p.v., dno šachty Š3 na úrovni + 184.12 B.p.v. Ze šachty Š3 pokračuje potrubí do zadní – severní části areálu. Tato část nebyla předmětem řešení.

Z hlediska stavu konstrukcí je v silně narušeném stavu šachta Š1 a UV2.

Popis provedených průzkumů, zjištěné skutečnosti

Na základě provedené kamerové zkoušky (doloženo videem pro úseky v příloze) bylo zjištěno, že potrubí ze šachty Š1 je betonové, vede směrem k východní straně areálu, je narušené prorůstajícími kořeny stromů, není propadlé, ve staničení cca 13 m od začátku potrubí je napojeno potrubí dešťového svodu z objektu na parcele 1623/3 – označení SV1. Potrubí ze šachty Š1 není ukončeno v žádné šachtě, při provádění kamerové zkoušky bylo potrubí průchodné v délce cca 27 m, dále potrubí nepokračuje, průběh- ukončení bylo zjištěno cca v úrovni stávající šachty Š2, výška ukončení potrubí je cca + 183.38 B.p.v. To svědčí o skutečnosti, že potrubí je pod úrovní šachty Š2. Další skutečnosti nelze kamerovou zkouškou zjistit, pro zjištění stavu ukončení potrubí, vedoucího ze šachty Š1 by muselo být provedeno výkopovou sondou, kterou zatím nelze provést z důvodu dosud neurčeného termínu na opravu asfaltových ploch, jejichž součástí bude i úprava odvodnění.

Kamerová zkouška trasy Š3 – Š4 resp. dle záznamu kamery je vedení kamerového záznamu od šachty Š4 do šachty Š3 nezjistila žádný velký problém, omezující použitelnost šachet resp. trasy potrubí. Do trasy Š3 – Š4 jsou zaústěny dešťové svody z objektu na parcele 1626/4.

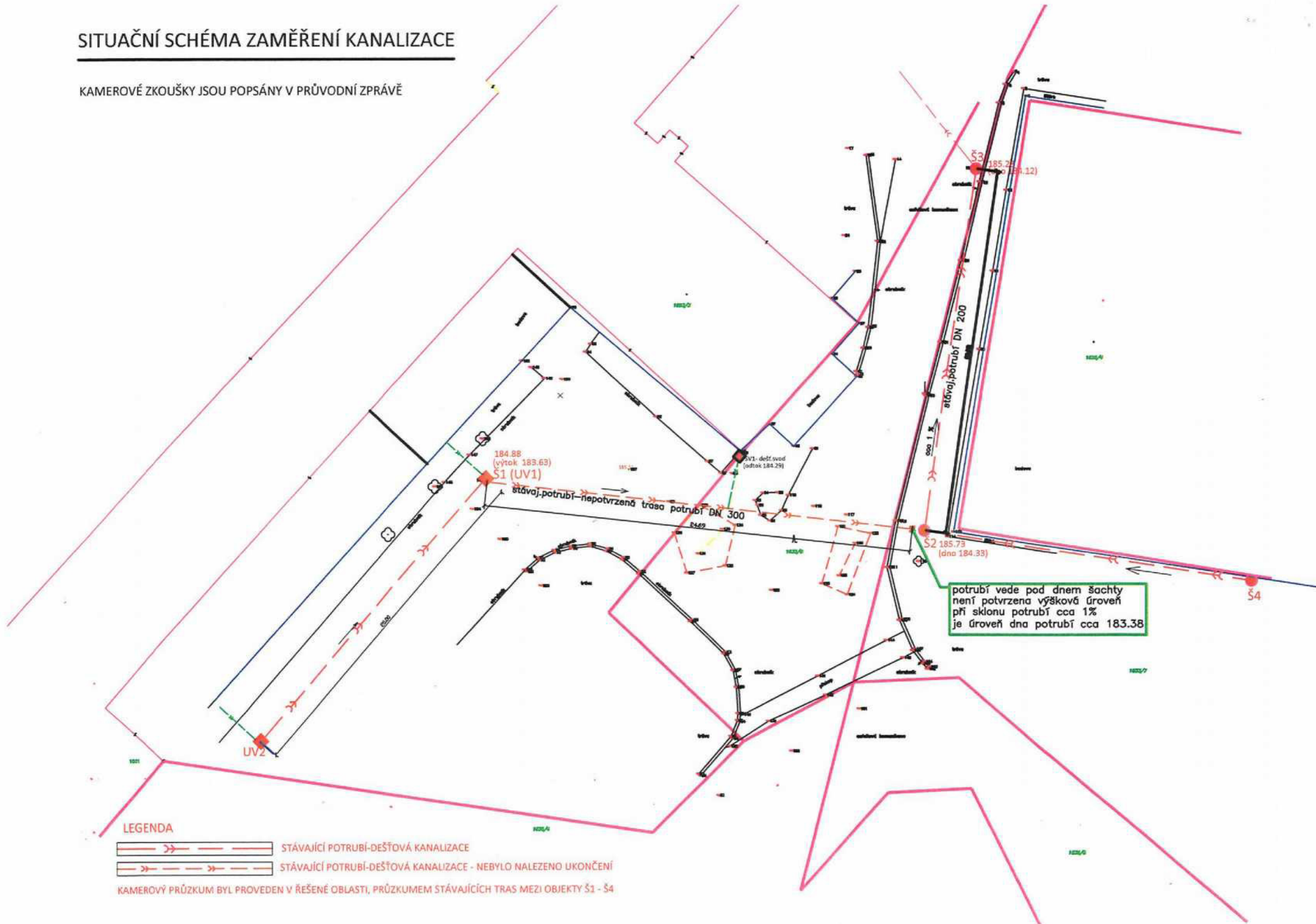
Další kamerová zkouška trasy Š2- Š3 nezjistila narušení kanalizace. Do trasy jsou svedeny dešťové svody z objektu na parcele 1626/4, do šachty Š 3 jsou svedeny i odpady splaškové kanalizace.

Závěr

Na základě zaměření potrubí, šachet a vpustí a na základě provedených kamerových zkoušek je nutné konstatovat, že dešťová kanalizace je z velké části ve vyhovujícím stavu pokud se týká materiálů, její umístění není vyhovující pro dostatečné odvodnění ploch (tato část je řešená samostatným projektem). Výjimku tvoří úsek kanalizace vedoucí ze šachty Š1. Potrubí je pravděpodobně ukončeno v terénu a dešťové vody se vsakují do půdy. Současné potrubí ze šachty Š1 je rovněž narušeno prorůstajícími kořeny stromů a keřů. Tato část kanalizace musí být v co nejkratší době řešena, stejně tak celkově rozvody kanalizace resp.odvodnění ploch. Součástí kamerového průzkumu nebylo řešení úprava kanalizace a dalších sanačních prací. Celkem byla provedena kamerová zkouška v rozsahu 60 m, součástí zkoušek bylo i nutné vyčištění – proplach kanalizace pro zajištění průchodu kamery. Rozsah byl 25 m.

SITUAČNÍ SCHÉMA ZAMĚŘENÍ KANALIZACE

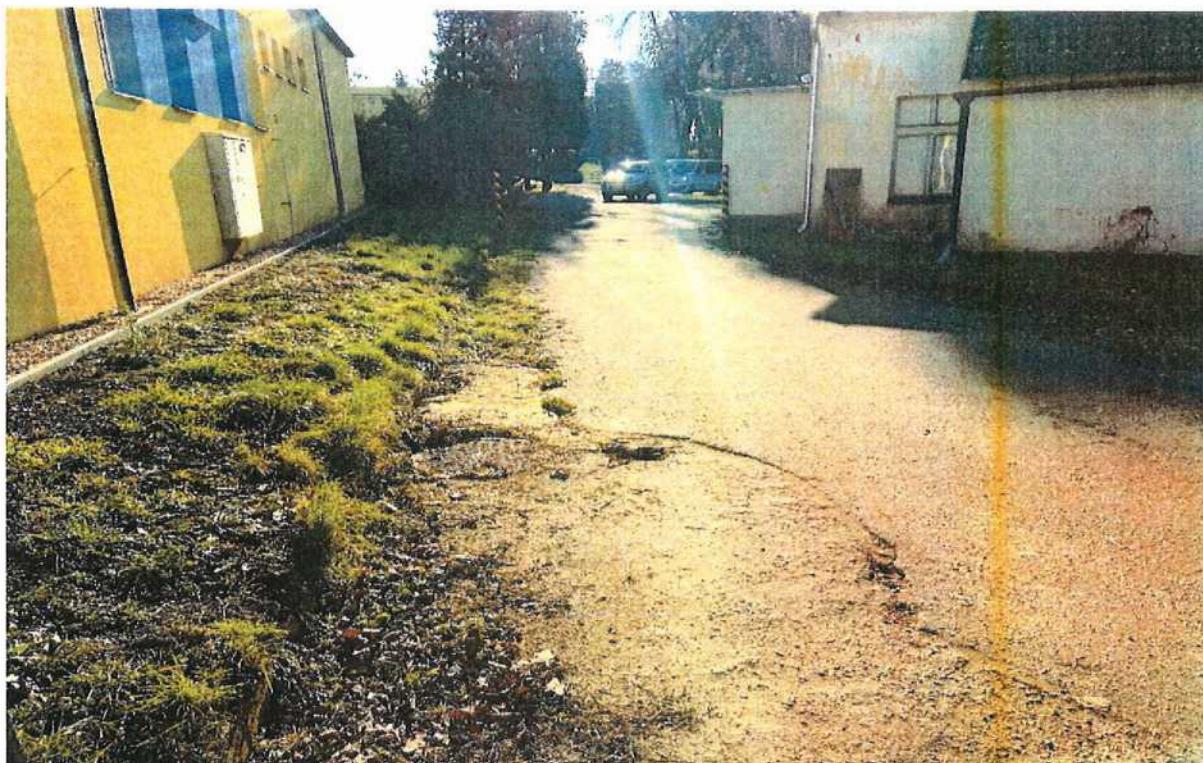
KAMEROVÉ ZKOUŠKY JSOU POPSÁNY V PRŮVODNÍ ZPRÁVĚ



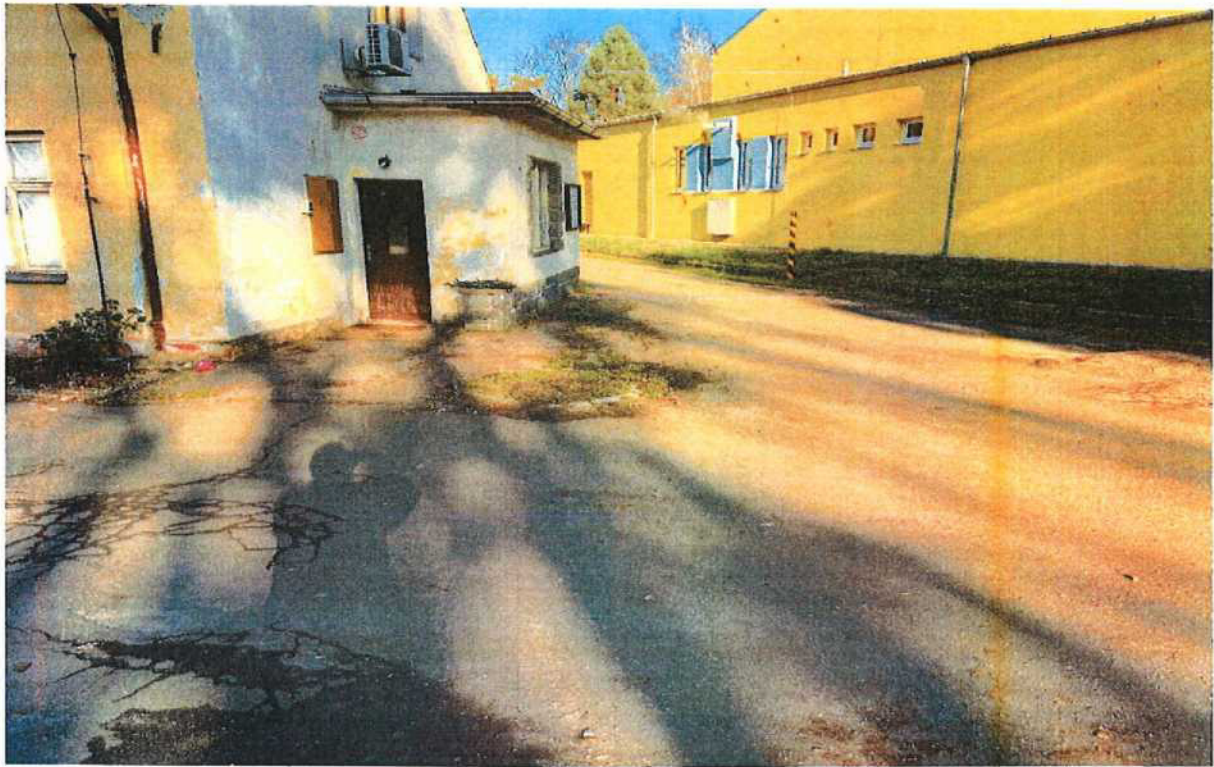
LEGENDA

- STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ-DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ-DEŠŤOVÁ KANALIZACE - NEBYLO NALEZENO UKONČENÍ
- KAMEROVÝ PRŮZKUM BYL PROVEDEN V ŘEŠENÉ OBLASTI, PRŮZKUMEM STÁVAJÍCÍCH TRAS MEZI OBJEKTY Š1 - Š4

Fotodokumentace



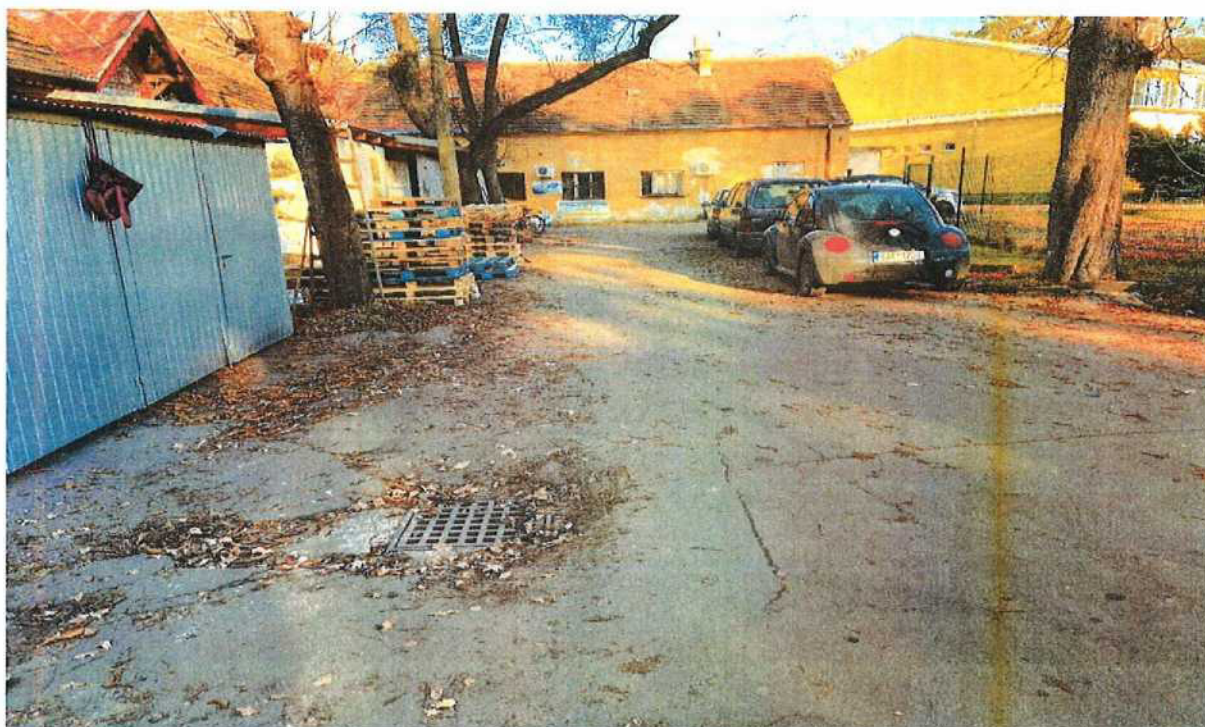
ŠACHTY Š2 a Š3



DEŠŤOVÝ SVOD SV1



ŠACHTA Š1(UV1)



UV2 a Š1(UV1)



Š(UV1)-pohled směr Š2 (roh žluté budovy)

Zpracoval: ing. Pavel Kolář

