

projektant: ČESKÝ ÚSTAV PRO VEŘEJNÉ PRÁVO	kreslil: MANĚTINSKÁ		
objednatel: Česká republika - Krajské ředitelství policie Plzeňského kraje se sídlem v Pízni, Nádražní 2, 306 28 Plzeň			
akce: DODATEČNÁ HYDROIZOLACE A SANACE OBJEKTU OO PČR KRALOVICE - - MANĚTÍNSKÁ 396, KRALOVICE	stupeň:	PDPS	
	datum:	31. srpen 2018	
	č.zakázky:	086/2018	
	formát:	A4	
	měřítko:	-	
část / výkres: TECHNICKÁ ZPRÁVA	část / č.výkresu: 1	paré:	

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Identifikační údaje stavby:

Název stavby: Dodatečná hydroizolace a sanace objektu OO PČR Kralovice,
Manětínská 396 Kralovice

Druh stavby: Oprava

Místo stavby: Kralovice, Manětínská 396, 331 41 Kralovice
na st. parc. č. 540 + poz. parc. č. 4306/3

vlastník: Česká republika
příslušnost hospodařit s majetkem státu: Krajské ředitelství policie
Plzeňského kraje, Nádražní 2437/2, 306 28 Plzeň

Katastrální území: Kralovice u Rakovníka

Kraj: Plzeňský

2. Identifikační údaje investora:

Česká republika - příslušnost hospodařit s majetkem státu: Krajské ředitelství
policie Plzeňského kraje,

Nádražní 2437/2, 306 28 Plzeň

IČ: 75151529, DIČ: CZ 75151529

3. Identifikační údaje zpracovatele dokumentace

AZ stavební chemie s.r.o.

Alej Svobody 39, 323 00 Plzeň

IČ: 26402963, DIČ: CZ 26402963

Projektant:  autorizovaný inženýr pro pozemní stavby

Datum zpracování dokumentace: srpen 2018

Stupeň: projektová dokumentace pro provedení stavby

4. Základní charakteristika stavby a dokumentace

Předmětem této dokumentace je návrh dodatečné hydroizolace a sanace objektu provedením dodatečné hydroizolace obvodového i vnitřního zdiva pomocí infuzních clon, dále provedením plošných stěrkových bitumenových a cementových hydroizolací, sanačních omítek a také venkovních drenáží spolu se vsakovací jímkou. Jednotlivé kroky jsou popsány v následujícím textu této TZ a zakresleny ve výkresové části této dokumentace. Z katastrálního hlediska se práce budou provádět :

- a) na domě č.p. 396, který je součástí stavební parcely č. 540 (infuzní clony, stěrkové izolace, sanační omítky a související stavební práce)
- b) na pozemkové parcele č. 4306/3 (drenáže a vsakovací jímka a související terénní úpravy a zpevněné plochy)

5. Návrh řešení

a) Dodatečná izolace zdiva – infuzní clona

Rozsah a umístění navržených infuzních clon je patrný z výkresové dokumentace. Clony budou provedeny v různých výškových úrovních (viz výkresy č.4 a 5).

- u obvodového zdiva 1.PZ, kolem kterého bude prováděn výkop drenáží, budou infuzní clony provedeny v úrovni stávající vodorovné hydroizolace podlahy 1. PZ, tj. výška - 2,78 m. (vrty zvenku domu)
- u vnitřního zdiva nosných stěn a příček 1.P budou infuzní clony těsně nad úrovní podlahy 1.PZ tj. -2,60 m.
- u obvodového zdiva 1.PZ podél něhož vede venkovní vstupní rampa, v místě kde nemohou být zvenku domu výkopy drenáží, bude infuzní clona v úrovni těsně nad přílehlým terénem, tj. výška cca - 1,05 m. (vrty zevnitř domu)
- v místě, kde obvodové zdivo 1. PZ je „ukryto“ pod půdorysem domu – ohraničuje nepodsklepenou část pod 1.P – bude infuzní clona v úrovni těsně pod stropem 1. PZ tj. -0,30 m. (vrty zevnitř domu)
- u obvodového zdiva domu ohraničující 1.P v místě, kde není objekt podsklepen, bude infuzní clona provedena těsně nad úrovní podlahy 1.P tj. +0,05 m. (vrty zevnitř domu)
- různé úrovně infuzních clon budou vzájemně propojeny clonami provedenými ve svíslé rovině - vrty nad sebou.

Infuzní clony budou provedeny technologií nízkotlaké injektáže.

Provedení infuzních clon obsahuje:

- vrtání otvorů průměru 12 mm, rozteč max. 150 mm, hloubka vrtů = tl. zdiva - 50 mm
- dodávka a montáž jednorázových plastových injektorů
- dodávka injektážního roztoku (např. Aquafin F, 15 Kg/m² půdorysné plochy zdi)
- tlaková injektáž 4 –5 atmosfér

b) cementové stěrkové hydroizolace

Umístění a rozsah jejich provedení je znázorněn ve výkresech č. 4 a 5. Jedná se o vnitřní plochy obvodových stěn 1.PZ, mezi rovinou infuzních clon a podlahou 1.PZ. Trvale zabrání pronikání vlhkosti ze zdiva pod úroveň terénu.

Skladba a popis kroků:

- skopání stávající omítky
- nahození a srovnání zdiva MC v tl. 2 cm
- penetrační nátěr (např. Aquafin F)
- stěrková izolace (např. Aquafin 1K) – penetrační nátěr naředěným materiálem
- stěrková izolace (např. Aquafin 1K) stěrka (3,5 kg/m² tj. vrstva cca 2 mm)
- povrchová úprava štukování

c) Sanační omítky

Budou provedeny celoplošně zevnitř na obvodovém zdivu 1.PZ (tam kde na obvodovém zdivu nebude zvenku bitumenová hydroizolace) v ploše nad rovinou infuzní clony, mezi touto clonou a stropem 1.PZ. (viz výkresy č.4 a 5).

Postup a skladba kroků pro provedení sanačních omítek:

- skopání stávající omítky a proškrabání spár zdiva
- cementový sanační špic na 50 % plochy zdiva cca 2,0 kg/m²
- vlastní sanační omítky v uvažované tl. celkem 2 cm, spotřeba cca 19 kg/m²
- sanační štuk - spotřeba cca 2,5 kg/m²

(u provádění sanačních omítek není v ceně uvažováno vyrovnávací podhoz. V případě potřeby vyrovnání větších nerovností nutno doplnit do ceny stavby). Při realizaci sanačních omítek je nutné mezi prováděním jádra a štuku dodržet technologickou přestávku pro vyzrání jádra omítky – 1 mm tloušťky/1den, popř. použít tzv. „rychlou“ sanační omítku, např. Thermopal Ultra.

Pro budoucí vybělení nutno použít sanační interiérový nátěrem – např. Colorsil IN.

d) vyvolané související stavební práce v interiéru 1.PZ

Pro realizaci výše uvedených prací je nutno provést některé další vyvolané stavební práce. Vnitřní líce nosných stěn v interiéru 1.PZ jsou zakryty SDK předstěnami. Všude v 1. PZ jsou pak provedeny soklíky na stěnách ke keramické dlažbě, v sociálním zařízení jsou keramické obklady. Zmíněné konstrukce samozřejmě zabraňují provedení některých prací bez toho, aby byly zcela nebo částečně demontovány a pak opět opraveny. Místa, rozsah a druh jednotlivých prací jsou zakresleny ve výkresu č.4, uvedeny ve výkazu výměr a v následujícím popisu.

- tam, kde budou prováděny celoplošné stěrkové izolace a sanační omítky, budou stávající SDK předstěny demontovány a zrušeny bez náhrady. Nový finální povrch stěn bude tvořen novými omítkami a stěrkami.
- u obvodových a vnitřních stěn, na kterých se nebudou provádět nové stěrky či omítky, a u nichž je u podlahy navrženo provedení infuzní clony, bude odstraněn keramický soklík a odříznut pruh SDK desky ve výšce cca 10 cm. Takto vzniklá mezera postačí k realizaci infuzní clony a odstraněný pruh SDK a keramický soklík bude pak nahrazen novým.
- v prostoru WC bude pro provedení infuzní clony odsekán jeden pruh keramického obkladu u podlahy a po té nahrazen novým obkladem v kontrastním odstínu (stejný druh a barva obkladu nebude pravděpodobně k dispozici).

e) drenáže, vsakovací jímka a přečerpávací stanice

Kolem objektu bude provedena nová dvoupatrová drenáž pro odvádění vody prosakující po deštích do 1.PZ (zejména v prostoru u severního rohu objektu).

Rozsah i výškové a půdorysné umístění drenáží je patrné z výkresů č. 6 a 7.

Horní patro drenáží je gravitačně svedeno do přílehlé kanalizace mezi šachtami Š2 a Š6. (povolení tohoto řešení nutno projednat se správcem obecní kanalizace a ČOV).

Dolní patro drenáže je svedeno u SV průčelí domu do nové vsakovací jímky. Ta je tvořena 24 ks vsakovacích voštinových boxů, každý o rozměru 60 x 60 x 120 cm, které dohromady tvoří záchytný objem 9,85 m³ vody. Budou osazeny ve výkopu na podsypu z kameniva 16/32 mm tl. 100 mm a obaleny separační geotextílií. Pro případ přehlcení při extrémních deštích a pomalém vsakování podloží je na přívodním potrubí vody do vsakovací jímky vytvořen přepad do přečerpávací stanice, která je vystrojena čerpadlem a vybavena výtlačným potrubím PP 20 mm do přílehlé kanalizace.

POZN: přílohou této technické je „Návod k obsluze a údržbě“ navržené přečerpávací stanice. Ten obsahuje i pokyny pro její osazení a použití. Pokud by v průběhu výstavby byly zjištěny okolnosti, které by neumožňovaly předepsané osazení a bezpečné používání navrženého zařízení (např. spodní voda, nevhodné podloží), bude po dohodě s investorem a projektantem zvoleno náhradní řešení.

Vlastní drenáže budou mít následující skladbu:

- připravit vyčištěný vypsávaný výkop pro dolní patro drenáže
- na dně výkopu bude položen „žlab“ z nopové folie
- do žlabu bude položeno drenážní potrubí flexibil DN 100 mm
- obsyp kamenivem 16/32 mm v tl. min. 150 mm
- zakrytí kameniva geotextílií proti zanesení drenáže zeminou
- před zásypem zeminou překrýt obvodovou stěnu s bitumenovou izolací nopovou folií (překrytí dílů nopové folie min. 100 mm „po vodě“).
- zásyp zeminou a zhutnění až do úrovně pro dno horního patra drenáže
- horní patro drenáže provést ve stejné skladbě jako dolní patro (nopová folie, flexibil, kamenivo, geotextilie + překrytí stěny nopovou folií a zásyp a zhutnění zeminy do úrovně upraveného terénu).

f) venkovní bitumenová svislá hydroizolace

Bude provedena zvenku na obvodové zdi 1.PZ obnažené při výkopu drenáží, tam kde obvodová zeď 1.PZ tvoří zároveň obvodovou zeď 1.P domu. (viz výkres č. 4) Izolace bude po provedení výkopu zhotovena svisle od úrovně cca -5 cm pod rovinou vodorovné hydroizolace podlahy 1.PZ až těsně pod úroveň budoucího upraveného terénu. Stávající obvodová zeď bude před provedením izolace zbavena všech nesoudržných vrstev (stará izolační přízdívka, stará hydroizolace, rozdrobené zdivo) poté zpevněna a vyrovnána cementovou maltou. Na takto připravený povrch bude po vytvrdnutí malty provedena dvousložková bitumenová hydroizolační stěrka (např. Combidik2K). Tato izolace bude při provádění drenáží zakryta celoplošně ochranou nopovou folií- viz předchozí bod e). **Nopy budou otočeny směrem od zdi.**

g) zpevněné plochy

Před prováděním zemních prací pro drenáže bude nutné rozebrání zámkové dlažby a obrubníků chodníků v místech, kde by došlo k jejich zničení při bagrování drenáže. Zámková dlažba bude rozebrána a uložena pro zpětné použití. Pod ní bude provedena nová skladba z kameniva 16/32 mm tl. 15 cm a nové lože z kameniva 4/8 mm v tl. 4 cm. Obrubníky budou při vybourávání pravděpodobně poškozeny – počítá se s jejich náhradou za nové. Dále budou v celé délce výkopu drenáže rozebrány dlaždice okapového chodníku (betonové dlaždice 30/30 cm). Tyto budou pak zpětně použity na nový okapový chodník podél domu. Budou podsypány kamenivem 0/22 mm a uloženy do lože z prostého betonu a zaspárovány. Nová výška okapového chodníku bude cca o 10 cm výš než před opravou. V rámci terénních úprav dojde k navýšení a vyspádování terénu pro lepší odtok vody od domu. Mezi JV průčelím domu a vstupní rampou bude rozebrána zámková dlažba a na její místo bude provedena vyspádována betonová mazanina tl. 10 cm, která zabráni průsaku dešťové vody v této ploše. (Z prostorových důvodů zde nelze provést výkop s drenáží a izolací jako kolem zbylé části domu). Všechny uvedené práce jsou znázorněny na výkrese č. 8 a zapracovány do výkazu výměr.

h) terénní úpravy

Po provedení zemních prací, zásypech a zhutnění výkopů, hrubé úpravě terénu a položení okapového chodníku a zámkové dlažby bude plocha staveniště upravena novou vrstvou ornice v tl. do 5 cm. V pruhu šíře asi 2 m kolem domu bude vytvořen spád terénu od domu (výška 5 – 10 cm) umožňující lepší odtok dešťové vody. Všechny takto upravené, původně zatravněné, plochy budou znovu osety.

i) ZTI

- a) Horní i dolní patro drenáže je od domu do přečerpávací stanice resp. do vsakovací jímky zaústěno vždy cca 4 m dlouhým PVC potrubím \varnothing 100 mm. (viz výkres č. 6 a 7).
- b) z přečerpávací stanice je provedeno PP potrubí \varnothing 20 mm délky cca 4 m, které odvádí čerpanou vodu do gravitační kanalizace.
- c) Při provádění zemních prací pro vsakovací jímku bude nutné demontovat a poté zpátky osadit část stávajícího kanalizačního potrubí PVC \varnothing 200 mm mezi šachtami Š2 a Š6 (cca 7 m'), které se nachází v prostoru výkopu pro VJ.

j) elektroinstalace

- a) Při demontážích SDK a při provádění nových omítek a stěrek v 1.PZ dojde nutně k drobným demontážím a poté zpětným montážím vypínačů, zásuvek, rozvodných krabic nebo světel.
- b) Pro čerpadlo v přečerpávací stanici dolního patra drenáže bude zřízen z rozvaděče objektu elektrický přívod s vlastním jističem (dle pokynů výrobce stanice).
Uvedené práce nejsou blíže specifikovány.

k) poznámky

- návrh řešení a rozsahu provádění sanačních omítek a s tím spojených potřebných demontáží SDK předstěn vychází z požadavků investora na minimalizaci s tím spojených nákladů. Optimálním řešením by samozřejmě byla kompletní demontáž všech SDK předstěn a provedení kompletních sanačních omítek. Tím by se zabránilo další tvorbě výkvětů a plísní za těmito předstěnami a zároveň by se odstranily výkvěty a plísně stávající. Toto komplexní řešení by ale v součtu s ostatními pracemi přesáhlo plánovaný finanční limit akce. Je samozřejmě možné přistoupit k tomuto kroku dodatečně v budoucnosti
- v rámci běžné údržby a drobných oprav doporučujeme provést vyrovnaní a vyspádování propadlých ploch parkoviště před domem, vedoucí ke zlepšení odtoku dešťových vod do vpustí nebo do zeleně směrem od domu. Oprava povede ke zmírnění zátěže podzemních konstrukcí domu vlhkostí.
- řešení oprav drobných poruch fasády způsobených vzlínající vlhkostí nejsou předmětem této dokumentace
- vyklízení a vystěhování prostor 1.PZ objektu před zahájením stavebních prací není součástí výkazu výměr a ceny díla – předpokládá se, že ho zajistí uživatel objektu.

Návod k obsluze a údržbě

Plastová NESAMONOSNÁ nádrž – jímka JVS-N

**Tento návod k obsluze je provozovatel povinen dodržovat a řídit se jím!
Nádrž je navržena jako nesamonosná konstrukce (pro obetonování)**

Sváry plastové jímky jsou 100% pevné a těsné (dokazuje osvědčení o zkoušce vodotěsnosti dle ČSN750905, který se provádí po zhotovení nádrže). Jímky jsou certifikovány.

Z čeho jsou vyrobeny:

Dno je tvořeno deskou 5 mm podle velikosti jímky, která je dodávána včetně poklopu a je nutné počítat s tím, že dodávaný poklop splňuje pouze požadavky na celistvost. Poklopy nejsou dimenzovány na žádné zatížení!!! Přístup do jímky je umožněn průřezem o průměru 55 cm a výšce 25 cm. Jímky, žumpy a septiky vyrábíme z polypropylénu (PP) o tloušťce 5 a 8 mm, který je vyhovujícím materiálem pro stavbu těchto jímek. Vlastnosti desek z PP jsou houževnatost, tvarová stálost a svařitelnost.

Popis funkce: Při nátoku odpadních vod se zvedá hladina. Stav hladiny je nutné kontrolovat nejlépe 1x týdně. Když hladina odpadních vod dosáhne úrovně, je nezbytné vyčerpání obsahu nádrže. Tuto úroveň je potřeba navrhnout podle objemu nádrže a počtu připojených EO, aby v nádrži zbylo min. 1m³ užitého objemu mezi hladinou a spodní hranou nátoků. Stav hladiny může být monitorován signalizačním zařízením instalovaným do nádrže.

Uložení

- Vykopání stavební jámy o průměru dolní podstavy dle typu a velikosti jímky.
- Na štěrkopískové dno se provede betonáž armovaného podkladního betonu o tloušťce min. 150mm.
- Beton musí být vyrovnaný a bez ostrých výstupků.
- Nádrže v provedení **JVS-N** jsou určeny do zeminy bez výskytu spodní vody, je nutné vždy jímku obetonovat a beton vyztužit armou, včetně stropu a komínku, přičemž je nezbytné rozepření stropu a bočních stěn (např. dřevěnými trámy), tak aby nedošlo k poškození (deformaci) nádrže vlivem statických a dynamických sil při obetonování.
- Po obetonování stále **nejsou** nádrže určeny do spodní vody!
- Okolo betonové desky přijde položit drenážní trubka, tak aby spádem odvedla případnou povrchovou a spodní vodu od pláště. Pokud nám spád nedovolí jímku oddrenážovat, pomůžeme si KG trubkou o průměru cca 250 mm, do které drenážní trubku vyspádujeme. Při zjištění vody v kontrolní šachtě, je potřeba do šachty vložit kalové čerpadlo a vodu odsát, aby tlak vody okolo nepoškodil statiku jímky.
- Jímku **NEJPRVE** napustíme do výšky 30cm, vylíváme betonem mezeru mezi jímkou a vnějším pláštěm, zároveň dopouštíme hladinu vody. **POZOR: HLADINA VODY V JÍMCE MUSÍ BÝT VŽDY VYŠŠÍ (O 20CM), NEŽ VÝŠKA BETONU. V JEDNOM CYKLU JE MOŽNOST ZABETONOVAT MAX. VÝŠKU 40CM (Tzn.: vody 60cm) Po dosažení výšky betonu 40cm, necháme beton ztuhnout. Po ztuhnutí betonu, cyklus opakujeme, tak dlouho, dokud nebude dosažena max. výška komínku, (Tzn.: Na stropě bude 15cm betonu)**

- V blízkosti nádrže se nesmí pohybovat těžká mechanizace. Jímka není vhodná do spodní vody a jílovitého podloží z důvodů zavodnění a poškození jímky. Pokud se spodní voda projeví (avšak předtím nebyla zpozorována), je nutné dno jímky oddrenažovat, tak aby spodní voda odcházela a případně jímku nepoškodila!

Pozor!!! Plastový poklop slouží pouze jako kryt proti nežádoucím vlivům (jako je déšť, listí, atd.) V případě instalace nádrže v místě, kde není vyloučen předvídatelný přístup osob na strop nádrže (pochůzní plochy) musí být opatřen poklopy odpovídajícím ČSN EN 124 třídy zatížení. Odtok je pouze u jímek pro dešťovou, nebo užitkovou vodu!

Provoz a údržba nádrže: Pravidelnou kontrolou je výška hladiny v nádrži. Při dosažení úrovně na čerpání je nutné zajistit odčerpání obsahu nádrže. K odčerpání je vhodné použít fekální vůz. Vyčerpaný obsah nádrže je nutné likvidovat v souladu s platnými předpisy!

Postup při odčerpávání:

1. Zavedení fekální hadice do prostoru nádrže.
2. Odčerpání objemu.
3. Odstranění fekální hadice s prostoru nádrže.
4. Po skončení vrátíme poklop zpět na komínek, tím zabezpečíme nádrž.

Popis mimořádných podmínek:

1. **V období říjen, listopad:** zkontrolovat přítok, pro případné usazení listí v přítokové kanalizaci.
2. **Při požáru:** nádrž je vyrobená z materiálů požární odolnosti C3, uvnitř se nachází biologický kal. Z tohoto důvodu se požár nepředpokládá.
3. **Při epidemii:** V případě výskytu infekčních nemocí nebo epidemií se musí provoz jímky a obsluhující pracovníci řídit příkazy a pokyny hygienika.
4. **Možné závady v nádrži:** při nadměrném přítoku vody do nádrže je potřeba zjistit, zda se do kanalizace nedostává voda (např. spodní, dešťová), kterou je potřeba odstranit!

Bezpečnost při práci: Při provozu a údržbě nádrže se provozovatel musí řídit platným ustanovením o bezpečnosti práce a ty přizpůsobit určeným poměrům v dané situaci. Do nádrže smí vstupovat jen pracovníci servisní firmy, kteří jsou seznámeni s možnými riziky a ohrožení zdraví a života. Prostor nádrže musí být řádně zabezpečen. Obsluhu může vykonávat pouze osoba starší 18. let. Při vyčerpání jímky je potřeba nejméně dvou pracovníků. V blízkosti nádrže je zákaz kouření a manipulace s ohněm. Doporučujeme zabránit vniknutí nerozložitelných látek (guma, textilie, atd.)

Ochrana před úrazem: Obsluha je povinna dodržovat bezpečnostní, zdravotní a hygienické předpisy v potřebném rozsahu a počínat si tak, aby neohrožovala zdraví a život svůj, či jiné osoby.

Obsluha si musí zajistit a dodržet používání ochranných pomůcek a oděvů. Manipulační plocha musí být opatřena povrchovou úpravou, aby nebyla kluzká a ziedovatělá, v těchto případech místa musí být zbavena námrazy, nebo ošetřená posypem.

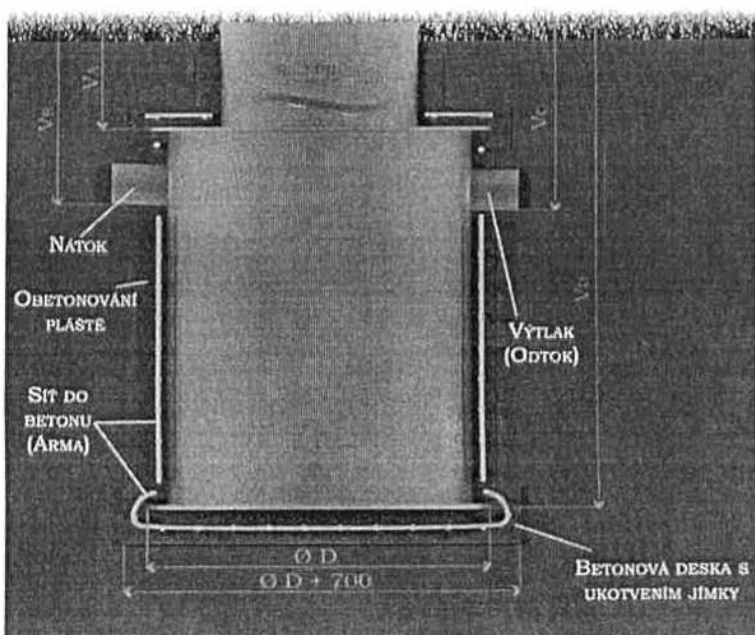
Ochrana před nákazami (zdravotní zabezpečení): Pracovník používá gumové rukavice, pevnou obuv, ochranné brýle a další ochranné osobní pomůcky k obsluze a údržbě. Při styku s odpadní vodou (kaly) a nářadím, je nutné dodržovat hygienu práce i hygienu osobní. Při nedodržení těchto zásad se obsluha vystavuje možnému riziku infekčním onemocněním.

Zakázané manipulace: Zákaz příjezdu všech vozidel k nádrži, nebo jiného obdobného zatěžování konstrukce nádrže ve vzdálenosti menší než 4 m. Toto pravidlo neplatí při vyhotovení speciálního opatření sloužící k umožnění pojezdu nádrže (např. obetonování nádrže a realizace dimenzovaného stropu s přenosem zatížení mimo plastovou nádrž). Neplatí při použití poklopu na dané zatížení!

Seznam dokumentace:

1. Všeobecné technické podmínky
2. Návod k obsluze a údržbě
3. Záruční list výrobku
4. Protokol o nepropustnosti nádrže
5. Prohlášení o shodě výrobku

Nákres usazení:

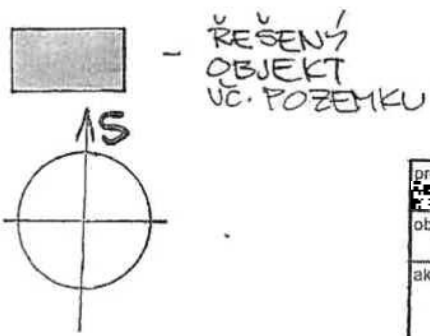


Název (Kód)	Objem (m3)	Průměr D (mm)	HL. Komínku Va (mm)	HL. Nátoku Vb (mm)	HL. Odtoku Vc (mm)	HL. Desky Vd (mm)	Hmotnost (Kg)
JVS-N-1	1	1100	250	445	495	1762	55
JVS-N-2	2	1400	250	445	495	1762	70
JVS-N-3	3	1700	250	445	495	1762	80
JVS-N-4,5	4,5	2050	250	445	495	1762	120
JVS-N-6	6	2050	250	445	495	2262	130
JVS-N-9	9	2500	250	445	495	2262	200
JVS-N-12	12	2600	250	445	495	2764	220
JVS-N-13	13	2700	250	445	495	2764	240

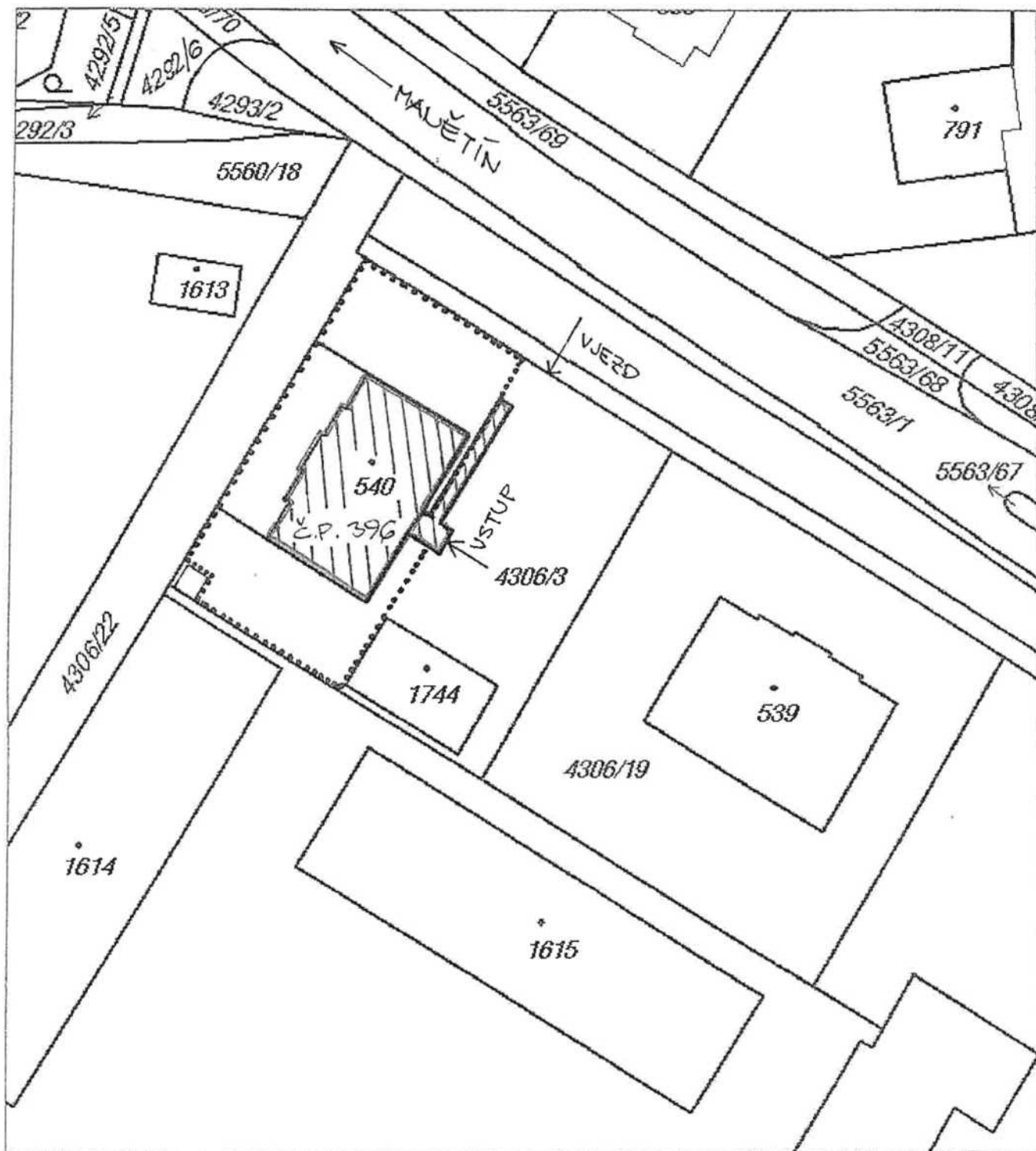
V PŘÍPADĚ NEJASNOSTÍ NÁS KONTAKTUJTE!



TEL:
WEB:
MAIL:

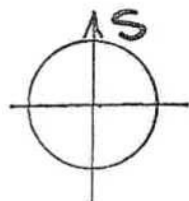




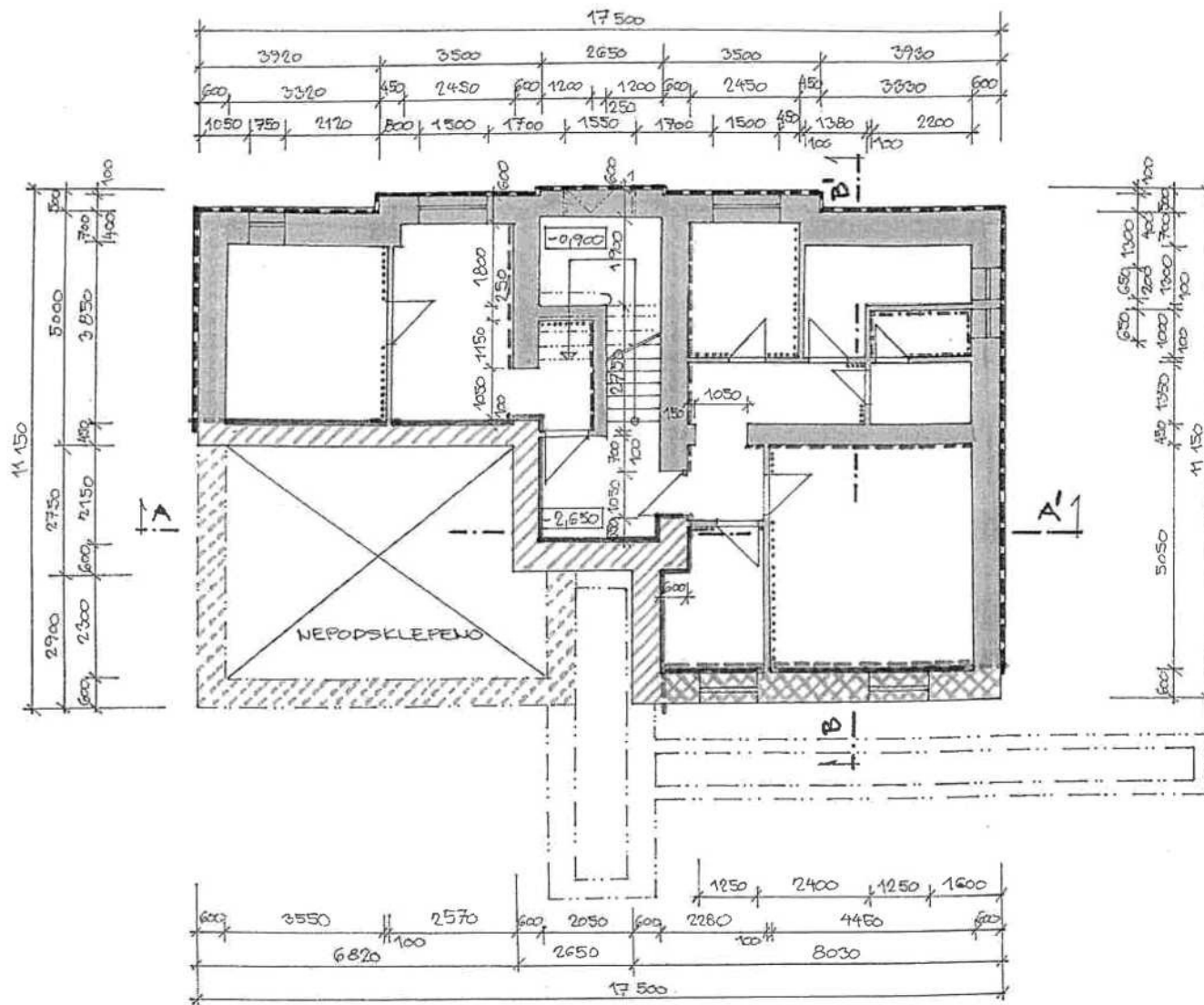
projektant:	kreslil:		
objednatel: Česká republika - Krajské ředitelství policie Plzeňského kraje se sídlem v Plzni, Nádražní 2, 306 28 Plzeň			
akce:	DODATEČNÁ HYDROIZOLACE A SANACE OBJEKTU OO PČR KRALOVICE - - MANĚTINSKÁ 396, KRALOVICE		stupeň: PDPS
			datum: 31. srpen 2018
			č.zakázky: 086/2018
			formát: A4
			měřítko: 1 : 2 0 0 0
část / výkres:	SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ 1 : 2000		část / č.výkresu: 2
			paré:



-  - ŘEŠENÝ DŮM
č.p. 396
-  - HRANICE
STAVENIŠTĚ



projektant: 	kreslil: 		
objednatel: Česká republika - Krajské ředitelství policie Plzeňského kraje se sídlem v Plzni, Nádražní 2, 306 28 Plzeň			
akce:	DODATEČNÁ HYDROIZOLACE A SANACE OBJEKTU OO PČR KRALOVICE - - MANĚTÍNSKÁ 396, KRALOVICE	stupeň:	PDPS
		datum:	31. srpen 2018
		č.zakázky:	086/2018
		formát:	A4
		měřítko:	1 : 5 0 0
část / výkres:	SITUACE KATASTRÁLNÍ 1 : 500	část / č.výkresu:	paré: 3

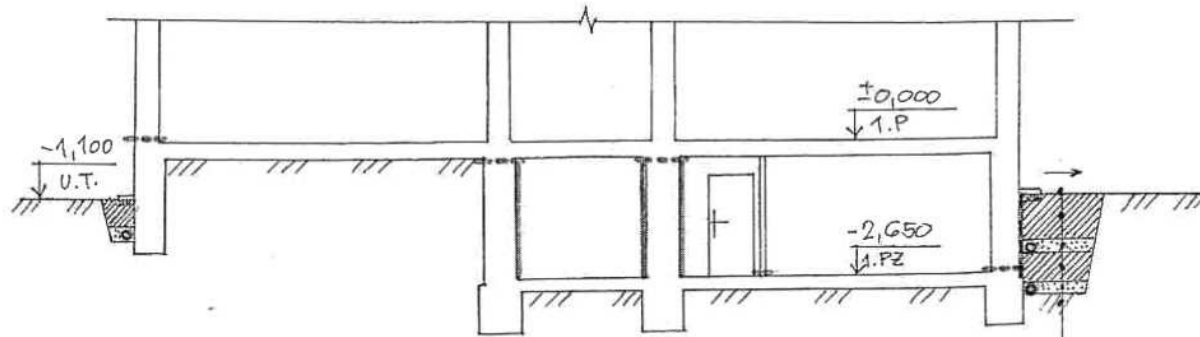


LEGENDA:

- infuzní clony části obvodového nosného zdiva, vnitřního nosného zdiva a zdiva příček
1. infuzní clony obvodového nosného zdiva v úrovni -2,78 (tj. úroveň vodorovné hydroizolace podklad 1.PZ) vrtáno zvenku
- infuzní clony vnitřního nosného zdiva a zdiva příček v úrovni -2,60 (tj. úroveň těsně nad podlahou 1.PZ) vrtáno uvnitř objektu
- lic vnitřního nosného zdiva, ze kterého budou prováděny vrty pro infuzní clony, a kde bude nutno odstranit u podlahy cca 10 cm vysoký pruh SDK předstěny s keramickým soklem dlažby
- lic zdiva příček, ze kterého budou prováděny vrty pro infuzní clony a kde bude nutno odstranit u podlahy keramický sokl dlažby
- lic zdiva příček, ze kterého budou prováděny vrty pro infuzní clony a kde bude nutno odstranit u podlahy 1 řadu keramického obkladu
- infuzní clony části obvodového nosného zdiva v úrovni -1,05 (tj. těsně nad úrovní přilehlého terénu) vrtáno zevnitř objektu
- infuzní clony části obvodového nosného zdiva v úrovni -0,30 (tj. těsně pod stropem 1.PZ) vrtáno zevnitř objektu
- infuzní clony části obvodového nosného zdiva v úrovni +0,05 (tj. těsně nad úrovní podlahy 1.P nad nepodsklepenou částí objektu) vrtáno zevnitř objektu
- svislice infuzních clon - propojení různých výškových úrovní
- celoplošná bitumenová hydroizolace obvodové stěny domu pod úrovní terénu - prováděno z výkopu vně domu
- celoplošná stěrková cementová hydroizolace vnitřní plochy stěn od úrovně podlahy 1.PZ až pod strop 1.PZ
- celoplošná stěrková cementová hydroizolace vnitřní plochy stěn od úrovně podlahy 1.PZ až do úrovně infuzních clon (tj. +1,05) a nad ní provedená sanační omítka v ploše od úrovně infuzních clon (tj. +1,05) až pod strop 1.PZ

projektant:	kreslil:		
objednatel: Česká republika - Krajské ředitelství policie Plzeňského kraje se sídlem v Plzni, Nádražní 2, 306 20 Plzeň			
akce:	DODATEČNÁ HYDROIZOLACE A SANACE OBJEKTU OO PČR KRALOVICE - - MANĚTÍNSKÁ 396, KRALOVICE	stupeň:	PDPS
		datum:	31. srpen 2018
		č. zakázky:	086/2018
		formát:	A4
		měřítko:	1:100
část / výkres:	PŮDORYS 1. PZ - HYDROIZOLACE A SANACE	část / č. výkresu:	paré: 4

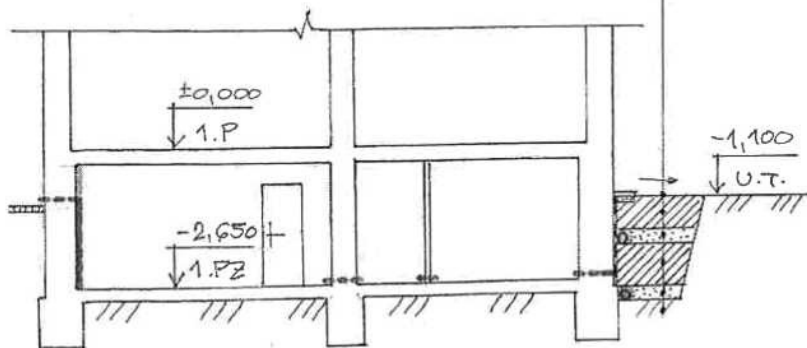
ŘEZ A-A'



SKLADBA DRENÁŽÍ:

- UPRAVENÝ TERÉN - VYSPÁDOVANÁ ČERMICE + OSETÍ
- HUTNĚNÝ ZÁSYP
- HORNÍ PATRO DRENÁŽÍ (SKLADBA OTTO JAKO DOLNÍ PATRO)
- HUTNĚNÝ ZÁSYP
- DOLNÍ PATRO DRENÁŽÍ - FLEXIBIL 100MM
ŠTĚRKOVÝ OBŠYP KAMENIVEM 16/32 MM
ZATYTO GEOTEKTÍLÍ VE „ŠLACU“ Z NODNÉ FOLIE
- ROSTLÝ TERÉN

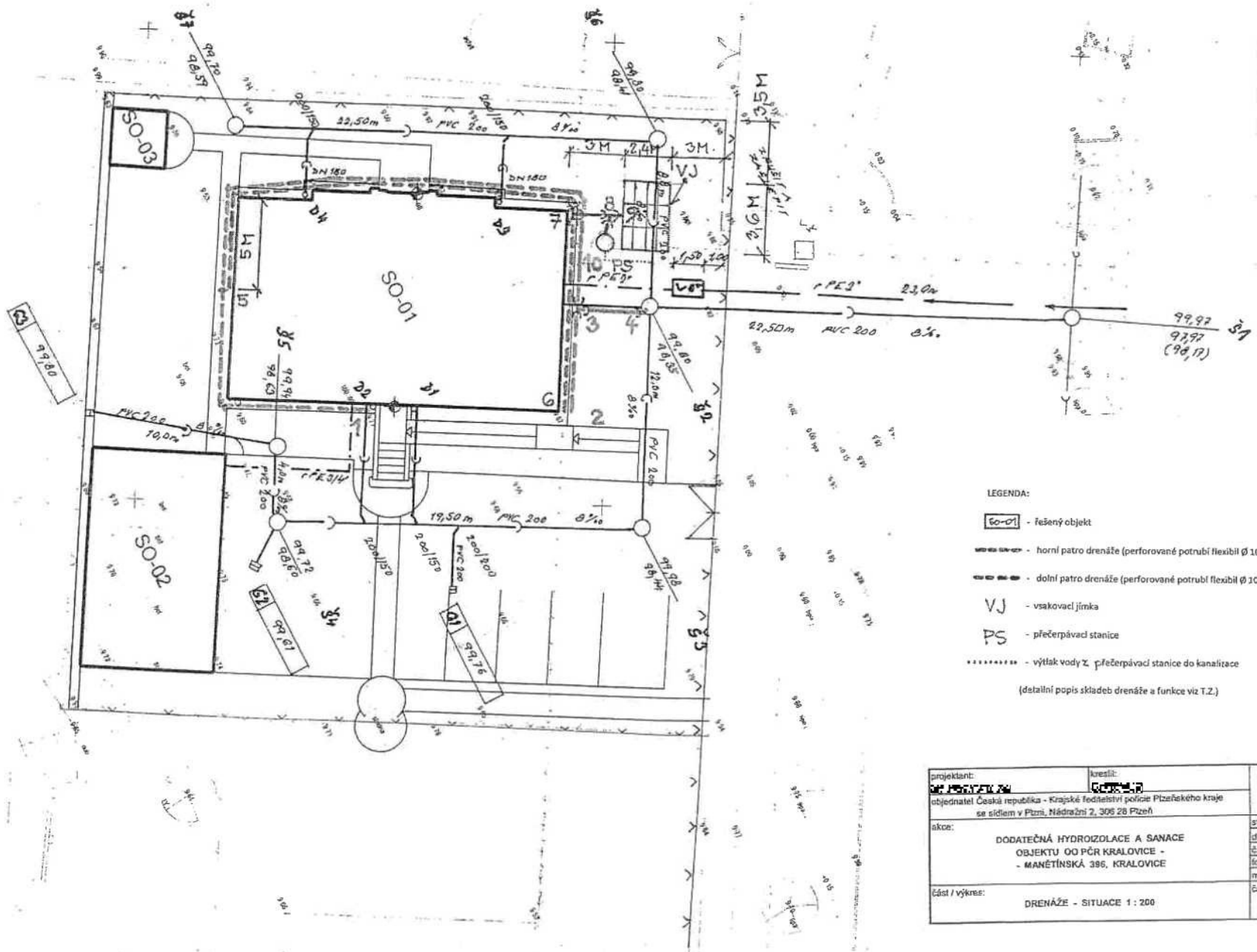
ŘEZ B-B'



LEGENDA:

- — — — — - roviny provedení infuzních clon
- - celoplošná bitumenová hydroizolace
- - celoplošná stěrková cementová hydroizolace stěn pod rovinou infuzní clony
- — — — — - celoplošná sanační omítka nad rovinou infuzní clony
- ⊙ - horní patro drenáže (perforované potrubí flexibil Ø 100 mm)
(detailní popis skladby drenáží viz T.Z.)
- ⊙ - dolní patro drenáže (perforované potrubí flexibil Ø 100 mm)
(detailní popis skladby drenáží viz T.Z.)

projektant:	kreslit:		
objednatel: Česká republika - Krajské ředitelství policie Plzeňského kraje se sídlem v Plzni, Nádražní 2, 306 28 Plzeň			
akce:	DODATEČNÁ HYDROIZOLACE A SANACE OBJEKTU OO PČR KRALOVICE - - MAHĚTINSKÁ 396, KRALOVICE	stupeň:	PDPS
		datum:	31. srpen 2018
		č. zakázky:	086/2018
		formát:	A4
		měřítko:	1 : 100
číslo / výkres:	SVISLÉ ŘEZY A-A', B-B'	číslo / č. výkresu:	5
		paré:	

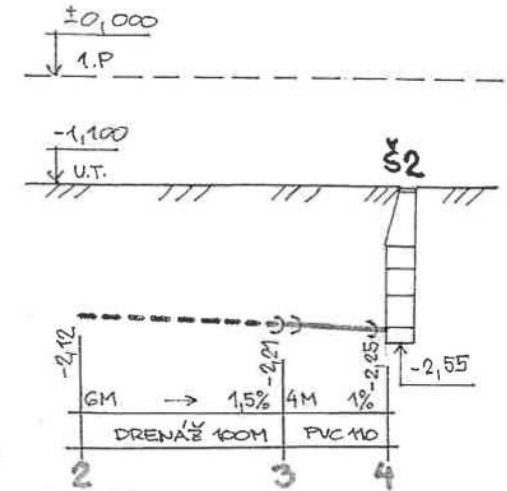
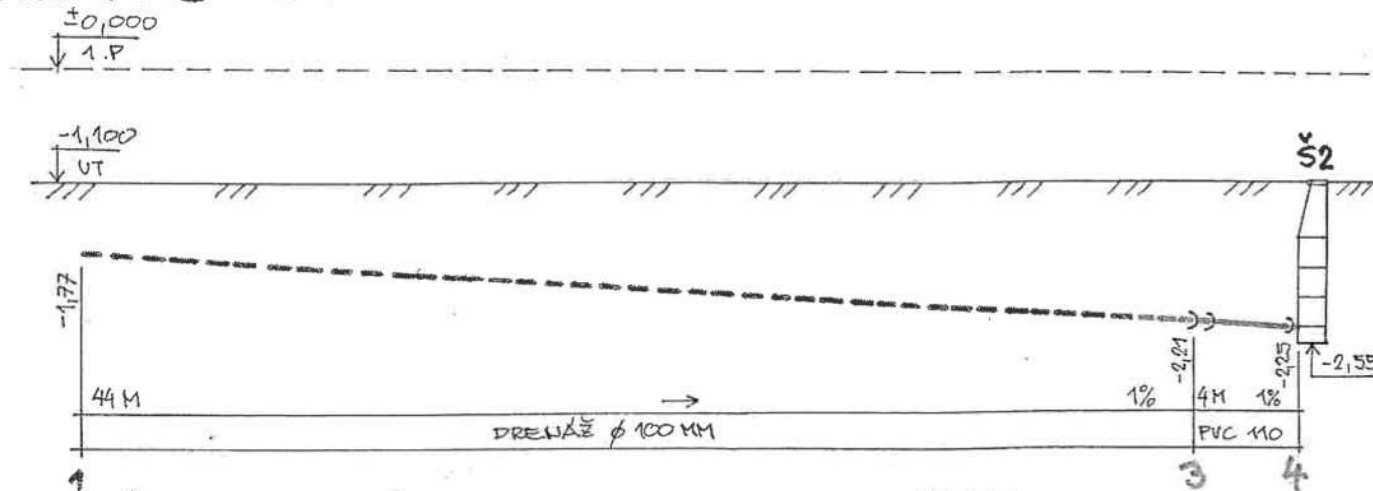


LEGENDA:

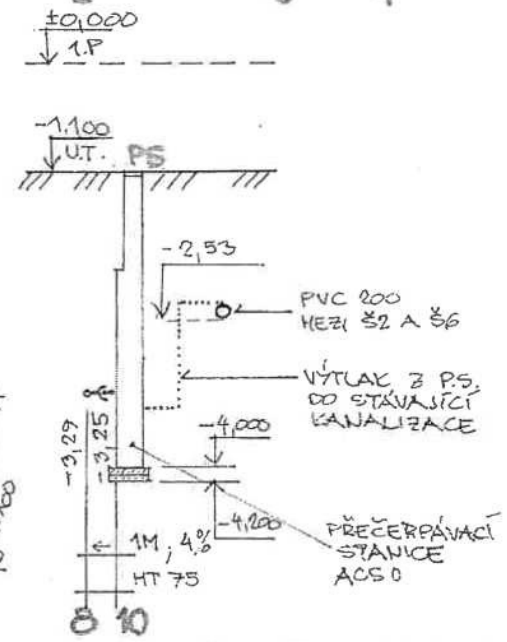
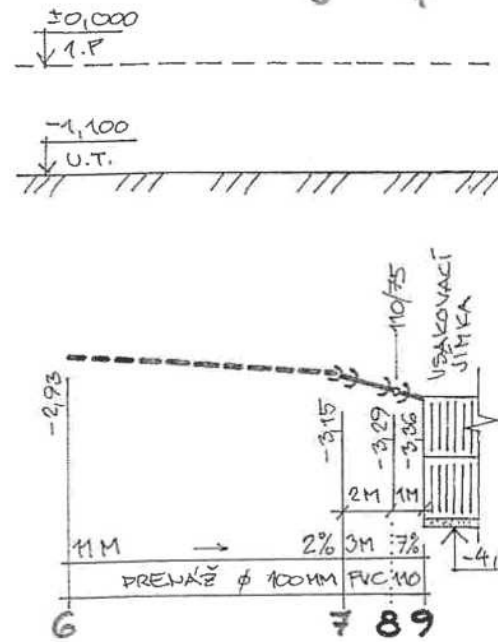
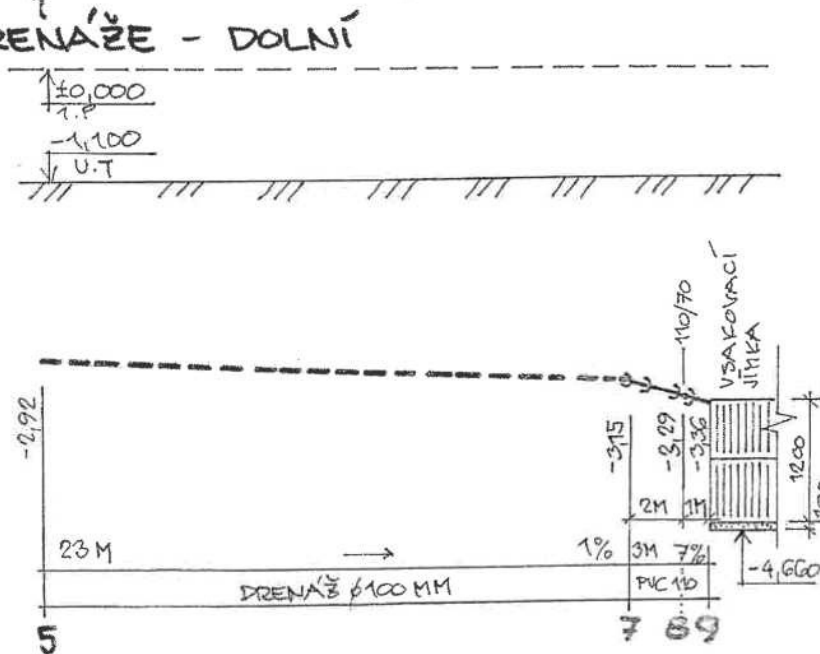
- SO-01 - řešený objekt
 - horní patro drenáže (perforované potrubí flexibil Ø 100 mm)
 - dolní patro drenáže (perforované potrubí flexibil Ø 100 mm)
 - VJ - vsakovací jímka
 - PS - přečerpávací stanice
 - - výtak vody z přečerpávací stanice do kanalizace
- (detaillní popis skladeb drenáže a funkce viz T.2.)

projektant: [Signature]	kreslil: [Signature]		
objednatel Česká republika - Krajské ředitelství policie Plzeňského kraje se sídlem v Plzni, Nádražní 2, 306 26 Plzeň			
akce: DODATEČNÁ HYDROIZOLACE A SANACE OBJEKTU OO PČR KRALOVICE - - MANĚTINSKÁ 386, KRALOVICE	stupeň:	PDPS	
	datum:	31. srpen 2018	
	č. zakázky:	086/2018	
	formát:	2 A4	
	měřítko:	1 : 2 0 0	
část / výkres:	DRENÁŽE - SITUACE 1 : 200	část / č. výkresu:	6
		paní:	

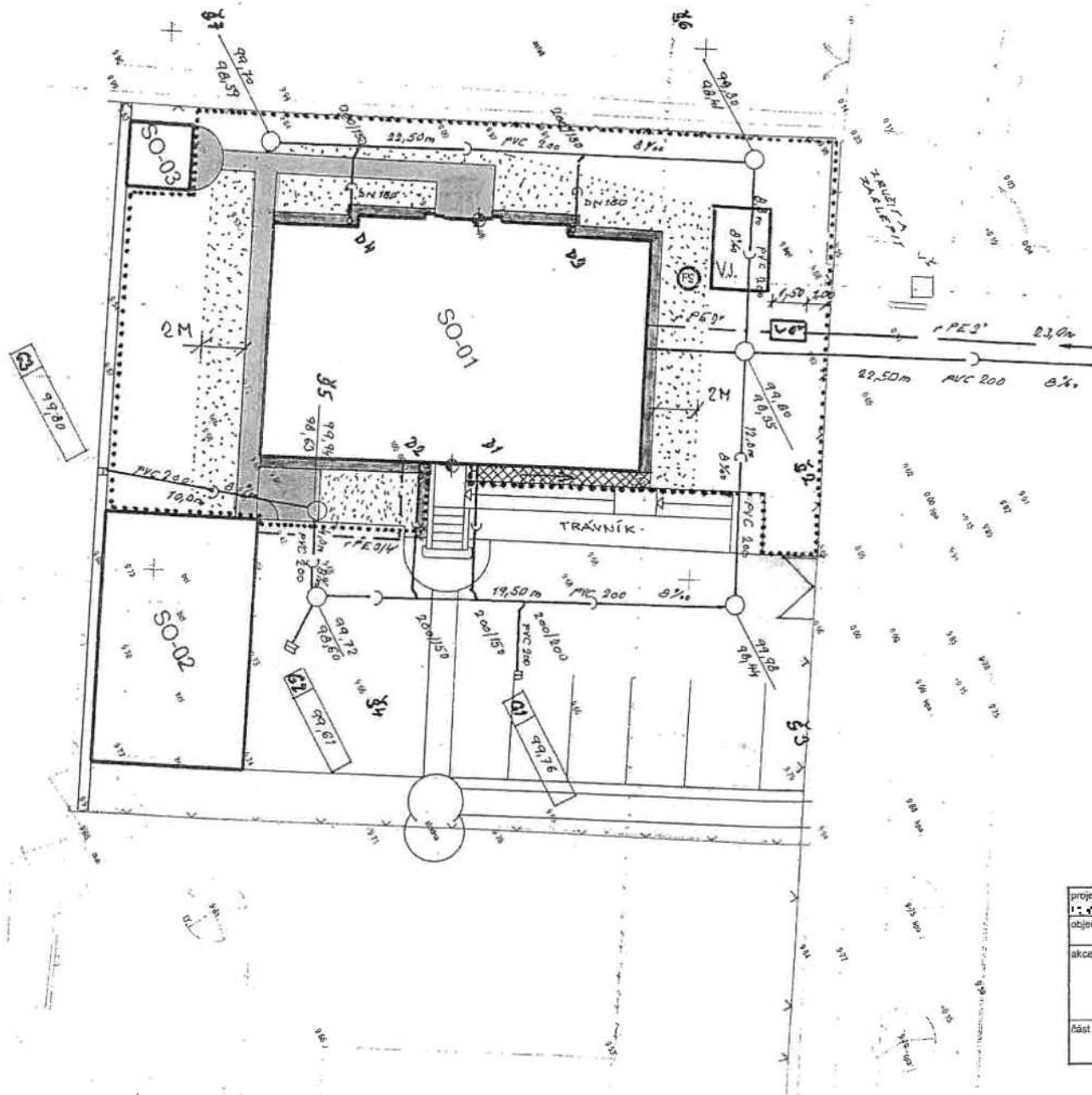
DRENÁŽE - HORNÍ



DRENÁŽE - DOLNÍ



projektant:	koselit:		
objednatel:	Česká republika - Krajské ředitelství policie Plzeňského kraje		
akce:	DODATEČNÁ HYDROIZOLACE A SANACE OBJEKTU OO PČR KRALOVICE - MANĚTINSKÁ 396, KRALOVICE	stupeň:	PDPS
část / výkres:	DRENÁŽE - PODÉLNÉ PROFILY	datum:	31. srpen 2018
		č. zakázky:	086/2018
		formát:	A4
		měřítko:	1:200 / 1:50
		část / č. výkresu:	7



LEGENDA:

- SO-01 - řešený objekt
- - hranice staveniště (veškeré plochy - zpevněné i zatravněné - v rámci staveniště budou zasaženy stavební činností)
- [Symbol] - stávající chodníky ze zámkové dlažby demontovat ke zpětnému položení, obrubníky vybourat a nahradit novými
- [Symbol] - stávající zámkové dlažba mezi domem a rampou - demontovat a nahradit novým vyspádaným betonovým potěrem
- [Symbol] - stávající okapové chodníčky z bet. dlaždic 30/30 cm demontovat ke zpětnému osazení do bet. lože
- [Symbol] - stávající zatravněná plocha uvnitř staveniště - po realizaci zemních prací urovnat ornici a osít
- [Symbol] - stávající zatravněná plocha uvnitř staveniště - po realizaci zemních prací podél domu v šířce cca 2 m připsat ornici o 0 - 10 cm a vyspádat od domu pro zlepšení odtoku dešťové vody
- P - přečerpávací stanice
- U.J. - vsakovací jímka/přečerpávací stanice
- [Symbol] - parkoviště, komunikace, chodníky, vstupní chodítko a rampa nedotčené stavebními pracemi mimo staveniště

projektant: I. ČERNÝ	kreslil: I. ČERNÝ		
objednatel Česká republika - Krajské ředitelství policie Plzeňského kraje se sídlem v Plzni, Nádražní 2, 305 26 Plzeň		slupeň:	PDPS
akce: DODATEČNÁ HYDROIZOLACE A SANACE OBJEKTU OO PČR KRALOVICE - - MANĚTÍNSKÁ 396, KRALOVICE		datum:	31. srpna 2018
		č. zakázky:	086/2018
		formát:	A4
část / výkres: ZPEVNĚNÉ PLOCHY A TERÉNNÍ ÚPRAVY - SITUACE 1 : 200		měřítko:	1 : 200
		část / č. výkresu:	8
		paré:	