

# ZDRAVOTECHNIKA

## Oprava psince v uzavřené části areálu VV Praha

místo	Soudní 1 č.p. 998 Praha 4 - Pankrác k.ú. Nusle
investor	Vězeňská služba ČR Soudní 1 140 57 Praha 4
datum	listopad 2016
stupeň PD	DPS
projektant	Ing. Čeněk Kadlec Livovská 432 109 00 Praha 10 tel.: 274 86 93 66 e.mail.: cenekkadlec@cbox.cz ČKAIT 0004137, AIPS
zpracoval	Ing. Čeněk Kadlec

## OBSAH

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....	3
CELKOVÝ POPIS STAVBY .....	3
ZDRAVOTECHNIKA .....	3
VODOVOD .....	4
Vodovodní přípojka .....	4
Domovní rozvody .....	4
Ohřev TUV .....	4
Izolace vodovodního potrubí .....	4
Stavební úpravy .....	4
Revize a zkoušky .....	4
Materiál – vodovod .....	4
KANALIZACE .....	4
Vnitřní kanalizace .....	4
Izolace kanalizačního potrubí .....	5
Revize a zkoušky .....	5
Materiál - kanalizace .....	5

## IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### Identifikační údaje stavby

název stavby : Oprava psince v uzavřené části areálu VV Praha

č.p. : 988  
ulice : Soudní 1  
obec : Praha 4  
č.parc. : 764/18  
k.ú. : Nusle  
druh pozemku : zastavěná plocha a nádvoří  
ochrana : PCHÚ  
stupeň PD : DPS  
datum : listopad 2016

### Předmět dokumentace

Předmětem projektu je oprava dožilé živičné krytiny střechy objektu psince a strážní věže č.2 v areálu VV Pankrác, oprava kotců pro psy, rekonstrukce chladícího bazénu pro psy vč. přilehlé schodišťové stěny, oprava sociálního zázemí psince, oprava dožilých omítek výběhu.

### Identifikační údaje investora

Název : Vězeňská služba ČR  
adresa : Soudní 1, 140 57 Praha 4  
IČ : 00212423  
DIČ : CZ00212423  
kontaktní osoba : p. Viesne  
tel.: : 721 94 31 22  
e - mail : CViesner@vez.pan.justice.cz

### Identifikační údaje zpracovatele projektu

projektant : Ing. Čeněk Kadlec  
adresa : Livornská 432, 109 00 Praha 10  
tel.: : 274 86 93 66  
e - mail : cenekkadlec@cbox.cz  
autorizace : ČKAIT 0004137, AIPS  
IČ : 15934837

Stavební část, ZTI : Ing. Jan Kolář ČKAIT 0003088, AIPS  
Rozpočet : Jaroslava Zeithamlová

## Celkový popis stavby

Předmětem projektu je oprava dožilé živičné krytiny střechy objektu č. 30, psince a strážní věže č.2 v areálu VV Pankrác, oprava kotců pro psy, rekonstrukce chladícího bazénu pro psy vč. přilehlé schodišťové stěny, oprava sociálního zázemí psince, oprava dožilých omítek výběhu.

### DISPOZIČNÍ A provozní řešení

ZTI bude měněno v sociálním zařízení zázemí psince, kde instalace způsobují zatékání do podlah a stěn místností s WC a sprchovým koutem.

## ZDRAVOTECHNIKA

Při zaměření nebyly prováděny sondy a umístění stoupaček. Stávající rozvody a zařizovací předměty budou demontovány do suti.

## VODOVOD

Základním předpisem pro projekt a realizaci nových rozvodů je ČSN 73 6660 – Vnitřní vodovody, ČSN 73 6620 – Vodovodní potrubí a ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení vč. souvisejících norem a předpisů.

### Vodovodní přípojka

Objekt je připojen na areálový vodovod.

### Domovní rozvody

Vnitřní rozvody vody jsou v drážkách ve zdech z pozinkovaného a plast.potrubí PPr PE 20. Nové potrubí bude provedeno z plast.potrubí PPr PE 20, s návlekovou PUR izolací (v tl. dle vyhl. č.151/2001 Sb.) a vnější rozvod pro letní měsíce z potrubí pozinkovaného.. Rozvody budou osazeny tak, aby byla umožněna dilatace potrubí. Jednotlivá výtoková místa budou osazena mísíciemi bateriemi a výtokovými ventily. Potrubí vedené volně po stěnách a pod stropy bude uloženo v pozinkovaných žlabech a bude zavěšeno na protihlukových objímkách a konzolách.

Jednotlivá výtoková místa budou osazena mísíciemi bateriemi a výtokovými ventily – upřesnění typů dle výběru investora (od značkového výrobce, standardní provedení).

### Ohřev TUV

TUV v bytech je zajištěn elektrickým bojlerem. Potrubí teplé vody je vedeno souběžně s rozvody st. vody v podlahách a stěnách.

### Izolace vodovodního potrubí

Potrubí bude izolováno návlekovou PUR izolací (v tl. dle vyhl. č.151/2001 Sb.), studená voda návlekovou izolací v tl. 9 mm.

### Uložení vnitřního vodovodního potrubí

Vnitřní vodovodní potrubí bude uchyceno pomocí hlukově izolovaných objímků do hmoždinek ve vzdálenostech dle montážního předpisu výrobce.

### Stavební úpravy

Přístup k uzavíracím armaturám pod omítkou bude opatřen plastovými ev. nerezovými dvířky, v obkladech plechovými dvířky pro nalepení obkladaček nebo obkladačkami na magnety. Vodovodní potrubí bude zasekáno ve stěnách nebo bude vedené v podhledu ev. bude vedeno v podlaze.

### Revize a zkoušky

Po provedení montáže vodovodu bude provedena tlaková zkouška potrubí a bude vydán protokol o provedení tlakové zkoušky vodovodu a proplachu a desinfekci potrubí.

### Materiál – vodovod

Vnitřní vodovod studená PPR PN20 DN 20-32

Vnitřní vodovod teplá voda PPR PN20 DN 20-25

Při záměně materiálu je nutno doložit atestem

## KANALIZACE

Stavební opravy budou vyžadovat nové rozvody kanalizace Základním předpisem pro projekt a realizaci stavby je ČSN 73 6760 – Vnitřní kanalizace a ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení vč. souvisejících norem a předpisů.

### Vnitřní kanalizace

Potrubí bude provedeno z trub plastových v PVC HT (Pps). Bude osazen čistící kus 1 m nad podlahou. V místě čistícího kusu budou osazeny vstupní dvířka s povrchovou úpravou v souladu s okolními povrchy úpravou.

Připojovací potrubí bude vedeno ve stěnách a podlahách. Potrubí bude provedeno z trub plastových v PVC HT (Pps).

Typy zařizovacích předmětů budou upřesněny dle nabídky výběrového řízení v souladu s architektonickým řešením jednotlivých prostor a požadavků investora. Veškerá nová gravitační kanalizace bude po realizaci odzkoušena na těsnost. Projekt kanalizace byl zpracován a dimenzování potrubí bylo provedeno v souladu s požadavky platných ČSN (zejm. 75 6760).

#### Izolace kanalizačního potrubí

Nové potrubí bude uloženo pomocí protihlukových objímek.

Při montáži PVC potrubí je nutno dodržet pokyny výrobce. Hrdla potrubí vedeného v podlaze a v zemině budou podbetonovaná, průchod pod základy bude opatřen chráničkou. Minimální spád potrubí musí být 1,5% ke svodům pro profily potrubí > 150, ostatní musí mít dodržen spád 2 %. Vnitřní připojovací potrubí bude vedeno ve spádu min. 3 %.

#### Revize a zkoušky

Po provedení montáže kanalizace bude provedena tlaková nebo kouřová zkouška potrubí a bude vydán protokol o těsnosti a průchodnosti kanalizačního potrubí

#### Materiál - kanalizace

Svody – kanalizační trouby KG  
Odpady – kanalizační trouby HT  
Připojovací tvarovky - odtoky a sifony

V Praze 11.2016

Zpracoval : ing. Kolář