

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

AKCE :

**ČSSZ - DATOVÉ CENTRUM ČSSZ**

MÍSTO STAVBY :

**ČSSZ**

Křížová 3194/6a

225 08, Praha 5

parc.č. 745/15, k.ú. Smíchov

GENERÁLNÍ PROJEKTANT :

**INTAR**

Bezručova 81/17a

602 00 Brno

[www.intar.cz](http://www.intar.cz) [info@intar.cz](mailto:info@intar.cz)

tel.: 543 422 111, fax: 543 211 173

Vedoucí týmu :

Ing.arch.Tomáš Dohnal

INVESTOR :

**ČESKÁ REPUBLIKA - ČESKÁ SPRÁVA SOCIÁLNÍHO ZABEZPEČENÍ**

Křížová 1295/25

225 08, Praha 5

PROJEKTANT ČÁSTI DOKUMENTACE :

**ZTIIS spol. s r.o.**

Milan Hendrych

Jakub Hendrych

Stará Cesta 17a/1787 , 147 00 Praha 4 -Braník

TEL: 244 462 090, [ztiis@ztiis.cz](mailto:ztiis@ztiis.cz)

DÍL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE :

**D.1.4.A - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE A PLYN**

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE :

**DPS**

DATUM :

**12/2014**

# **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

## **D.1.4.A - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE A PLYN**

Dokumentace řeší rekonstrukci (modernizaci) a nástavbu stávajícího objektu na datové centrum pro potřeby České správy sociálního zabezpečení.

### **1.Kanalizace :**

V objektu ČSSZ v ulici Křížová se jedná o rekonstrukci a nástavbu na stávajícím objektu. Rekonstruované prostory a nová nástavba budou odvodněny do stávajících kanalizačních svodů v objektu.

#### **1.1 Splašková kanalizace :**

Splaškové odpadní vody ze sociálního zázemí v nové nástavbě budou svedeny do stávajících kanalizačních stoupaček, které budou protaženy ze stávajícího patra přes nové patro a budou vytaženy a odvětrány na střešenové nástavby. Na tyto kanalizační svody bude napojeno přípojovací potrubí od nově navržených zařizovacích předmětů. V objektu ČSSZ nedojde k navýšení počtu osob a tudíž ani k navýšení množství splaškových odpadních vod, jde pouze o rozšíření plochy objektu, dispoziční úpravy a nové využití prostor.

V objektu se jedná o rekonstrukci vzduchotechnického potrubí. Kondenzát z VZT zařízení bude samostatně sveden do stávajících svodů splaškové kanalizace a před napojením na tyto svody bude umístěna zápachová uzávěrka určená pro odvod kondenzátu VZT.

V 1.NP v prostoru strojovny chlazení bude v záchytné jímce umístěno přenosné ponorné kalové čerpadlo. V případě úniku chladicí kapaliny z potrubí bude tímto čerpadlem vyčerpána kapalina ze záchytné jímky do mobilní nádoby.

Nové odpadní potrubí splaškových a dešťových vod je navrženo z plastového odpadního potrubí z polypropylenu DN 40 – 110. Kanalizační potrubí, které není možné odvětrat na střechu bude ukončeno odvětrávací hlavicí DN 110. Kanalizační potrubí vytažené nad střechu bude ukončeno odvětrávací hlavicí DN 110 0,5 m nad rovinou střechy.

#### **1.2 Dešťová kanalizace :**

Dešťové vody z objektu budou svedeny do stávajících dešťových svodů, které jsou vedeny po fasádě stávajícího objektu. Dešťové svody budou nově protaženy po fasádě na úroveň nové střechy nad novou nástavbou. Vzhledem k tomu, že při rekonstrukci a nástavbě nedojde ke zvětšení odvodňované plochy střechy objektu, nedojde ani k navýšení množství dešťových vod svedených z objektu ČSSZ Křížová.

### **2.Zásobování vodou :**

V objektu ČSSZ v ulici Křížová se jedná o rekonstrukci a nástavbu na stávajícím objektu. Rekonstruované prostory a nová nástavba budou zásobovány vodou ze stávajícího vodovodního rozvodu v objektu.

## **2.1 Rozvod vody :**

Nové sociální zázemí v nástavbě objektu ČSSZ bude zásobováno ze stávajícího hlavního vodovodního rozvodu ukončeného v nejvyšším patře objektu. Potrubí bude protaženo do nové nástavby a bude zásobovat vodou zařizovací předměty navržené v nových sociálních zázemích. Příprava TUV v objektu je centrálně v nepřímotopeném zásobníku TUV.

Množství pitné vody v objektu se nemění, jde pouze o rozšíření plochy objektu, dispoziční úpravy a nové využití prostor.

Nové vodovodní potrubí je navrženo z plastového tlakového potrubí z PPR DN 20/2,8 až 32/4,5. Na odbočkách z hlavního stoupacího potrubí budou osazeny uzavírací ventily pro možnost uzavření jednotlivých sociálních zařízeních. Potrubí bude opatřeno návlekovou tepelnou izolací dle ČSN.

## **2.2 Požární rozvod vody :**

V objektu je stávající požární rozvod z nehořlavého materiálu s požárními hydranty, umístěnými na schodišťovém prostoru. Nově navržené hydranty v 5.NP a v nástavbě 6.NP budou zásobovány požární vodou ze stávajícího požárního rozvodu v objektu. Požární ochrana bude zajištěna nově osazenými hydranty C52 s tvarově stálou hadicí a požární výzbrojí.

Nový rozvod požární vody je navržen z ocelových, pozinkovaných, závitových trub DN 2“.