

6

# TECHNICKÁ ZPRÁVA ZTI

## D.1.4.d1

### 1. Základní identifikační údaje

**Název stavby:** Stavební úpravy objektu č.26

**Investor:** Vězeňská služba ČR věznice Kynšperk nad Ohří

**Místo stavby:** Libavské Údolí

**Kraj:** Karlovarský

**Způsob provedení stavby:** dodavatelsky

**Stupeň dokumentace:** DSP

**Městský úřad:** Kynšperk nad Ohří

**Stavební úřad:** Kynšperk nad Ohří

**Odpovědný projektant TZB:** Pavel Stejskal , ČKAIT 0300714

**Vypracoval:** Pavel Stejskal , ČKAIT 0300714

**Vypracováno v programu:** AutoCAD2011,CADKON TZB 2012,1 Microsoft Word 2007



## **2.Podklady pro vypracování**

- 1.Požadavky investora
- 2.katastrální mapa území
- 3.situování stávajících sítí
- 4.zaměření stavby
- 5.platné předpisy a normy

## **3.Napojení na síť technické infrastruktury**

*bhote*  
V objektu ~~je nově~~ vybudován požární vodovod. Jedná se o dvě požární skříně, která ~~jsou~~ *bhote* umístěny v INP objektu – vestavek a stávající hala. Obě jsou napojeny na vodovod. Požární vodovod ~~je stále~~ *bhote* zavodněný.

## **4.Vliv stavby na životní prostředí**

Stavební část – PV nemá negativní vliv na životní prostředí.

## **5.Bezpečnost a ochrana zdraví při práci**

Podmínky pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti práce dle Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, Zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky a dalších platných bezpečnostních předpisů.

## **6.Požárně bezpečnostní řešení stavby**

Vypracováno samostatně požárním specialistou.

## **8.Technické řešení – požární vodovod**

Požární vodovod v objektu tvoří dvě hydrantové skříně, s hadicí tvarově stálou d25mm délka hadice 30m.

Hydrantové skříně jsou umístěny 1,3m nad podlahou do středu hydrantové skříně.

Na hydrantech bude zabezpečen průtok 0,3l/s při provozním přetlaku vodovodu 0,2MPa bez posilovací stanice.

Hydrantová skříň ve vestavku je umístěna v chodbě. Je napojena samostatnou odbočkou na rozvod studené vody. Za odbočkou bude instalován KU DN25. Požární vodovod k hydrantové skříni bude proveden z potrubí ocelového pozinkového DN25 31,8x2,6.

Druhá hydrantová skříň je umístěna v hale, nejvzdálenější místo v hale nepřesáhne 40m. Hydrantová skříň je napojena samostatnou přípojkou se stávajícího vodovodu v areálu. Materiál přípojky bude PE100 SDR11 d32x3 v zemi, hloubka uložení 1,5m. Při vstupu potrubí do objektu bude na potrubí instalován KU DN25, za kulovým uzávěrem je hydrantová skříň napojena potrubím ocel pozink DN25 31,8x2,6. V místě haly bude potrubí opatřeno izolačním pouzdem 34x50mm.

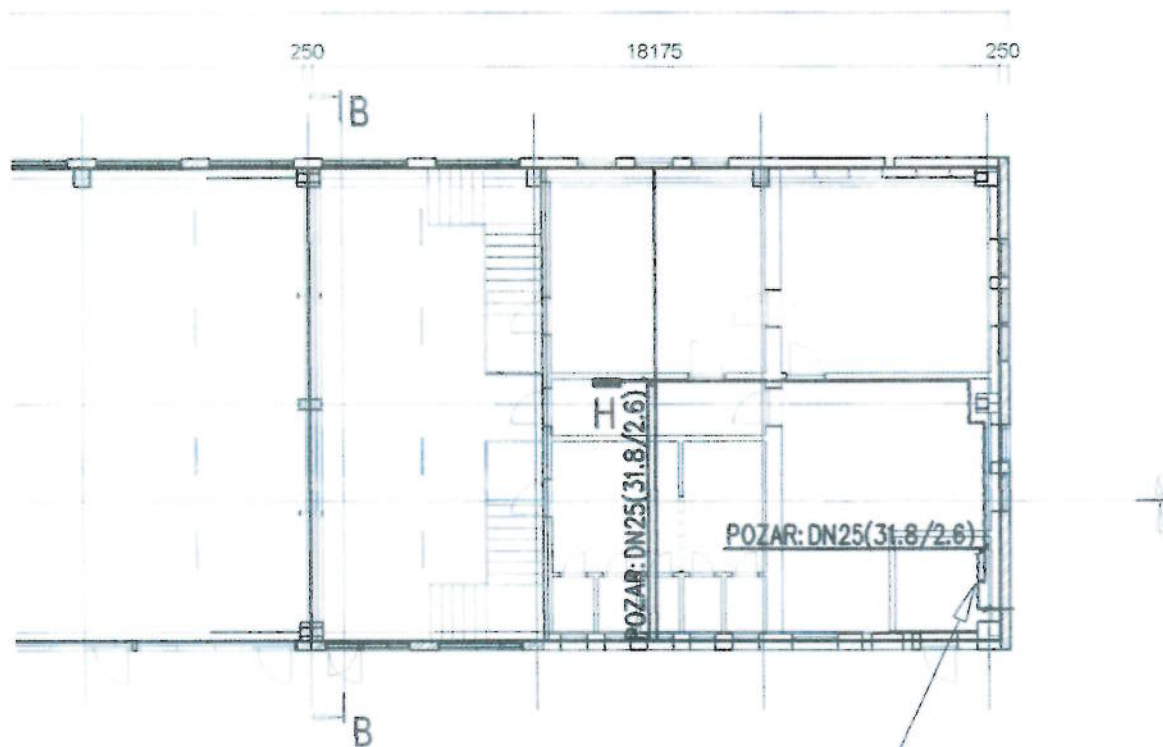
#### **Použité normy:**

ČSN 73 0873 – Požární bezpečnost staveb

ČSN EN 806-1 vnitřní vodovody po rozvod vody učené k lidské spotřebě

ČSN 75 5455 - výpočet vnitřních vodovodů





Požární vodovod napojen samostatnou odbočkou na rozvod studené vody a vodoměrem.  
 DN25

6

# ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI TZB

Pavel Stejskal AT 0300714  
 Odboje 1045/3  
 356 01 Sokolov

RESLIL	Pavel Stejskal	
OBJEDNATEL	Vezeňská služba ČR věznice Kynšperk nad Ohří	
RAJ	Karlovarský	MÚ Kynšperk nad Ohří

## NÁZEV AKCE

Stavební úpravy objektu č. 26

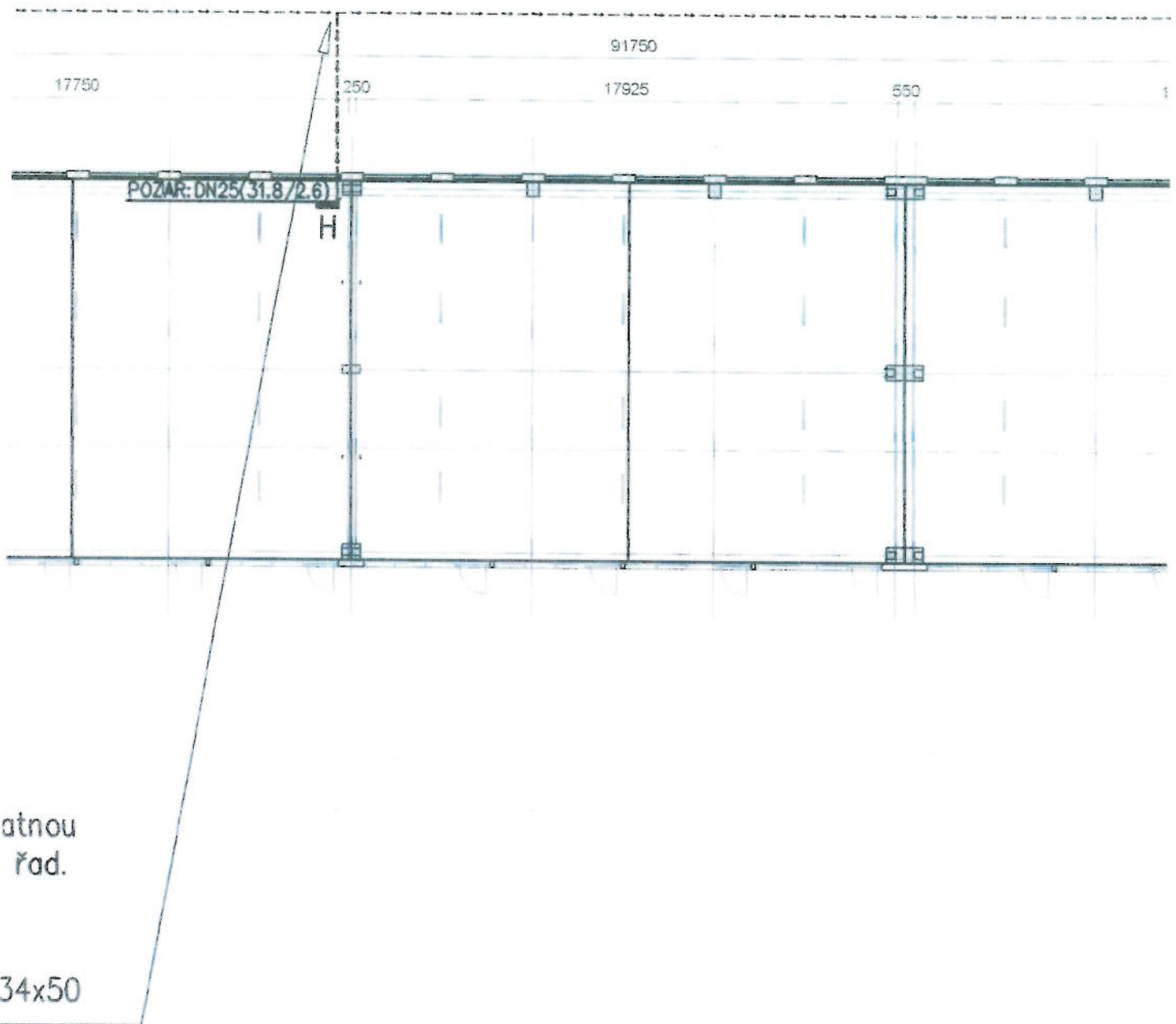
3SAH

POŽÁRNÍ VODOVOD



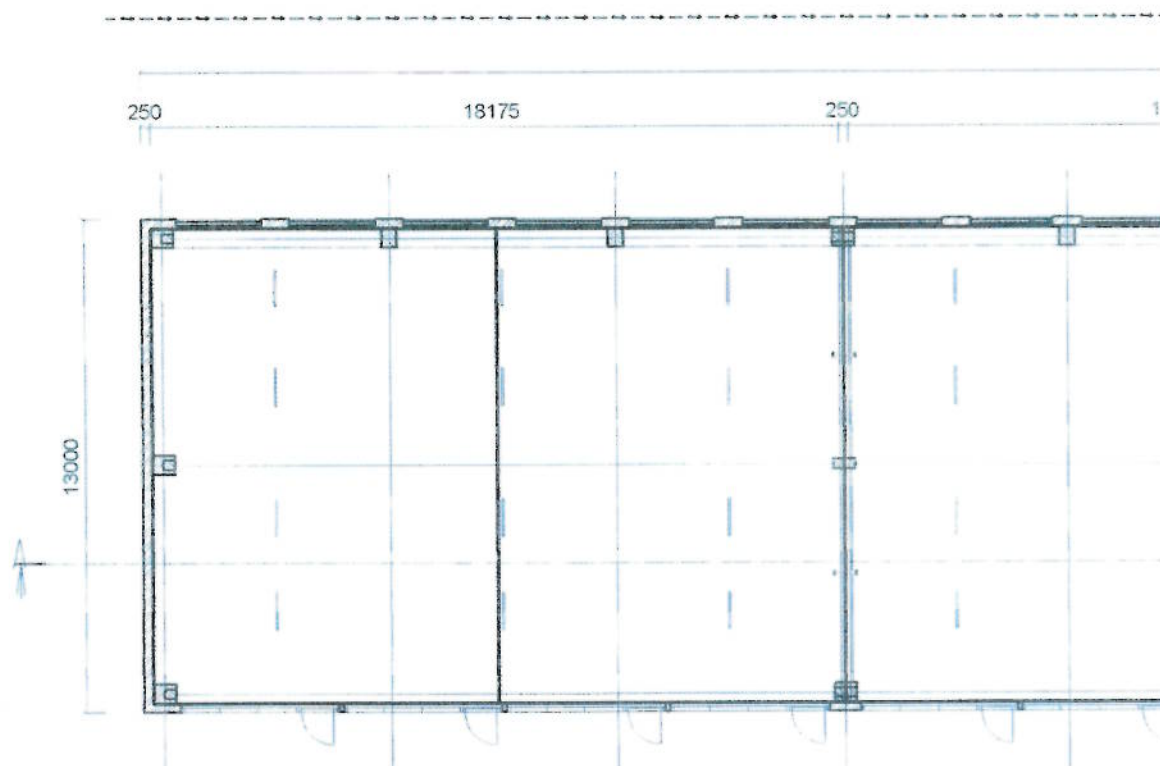
ÚČEL	DSP
DATUM	11/2013
Č. ZAK.	0822013
FORMÁT	A2
MĚŘÍTKO	1 : 200
Č. VÝKR.	D 1 1 22

# STÁVAJÍCÍ VODOVODNÍ ŘAD V AREÁLU



	Hydrantová skříň s hadicí tvarově stálou d25mm L – 30m umístěná 1,3m od podlahy na střed skříně.

# POŽÁRNÍ VODOVOD



Požární vodovod napojen samostatno  
přípojkou na stávající vodovodní řad  
Přípojka PE100 SDR11 d32x3  
KU25  
IZOLAČNÍ POUZDRA NA POTRUBÍ 34x5

Stroje a zařízení		
Označení	Název	
H	Hydrant	