

## SEZNAM PŘÍLOH

ZTV PEČ

SO 301 KANALIZACE

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

2. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE

D301.01 KAN - CELKOVÁ SITUACE

D301.02 KAN - PODÉLNÝ PROFIL I. SPLAŠK KAN Šk-Š6

D301.03 KAN - PODÉLNÝ PROFIL II. DEŠT KAN Šd1-Šd6

D301.04 KAN - PŘÍČNÝ ŘEZ

D301.05 KAN - REVIZNÍ ŠACHTA ŽB

D301.06 KAN - REVIZNÍ ŠACHTA PLAST

D301.07 KAN - ULIČNÍ VPUST

D301.08 KAN - RETENČNÍ OBJEKT

D301.09 KAN - ŠACHTY VÝPIS



**Ing. JIŘÍ BAŠTÁŘ**

380 01 DAČICE, HRADIŠTKO 33 / IČO: 735 43 888 / MOBIL: 777 94 62 32 / E-MAIL: jirka.vic@centrum.cz

ZODP. PROJEKTANT:	JIŘÍ ČERNÝ		
VYPRACOVAL:	JIŘÍ ČERNÝ		
AUTORIZACE:	Ing.Martin Růžička CSc.,Na Hradbách 35/I,Jindřichův Hradec		
INVESTOR:	Obec Peč Peč 62, 380 01 Dačice	MÍSTO: Peč	DATUM: 08 - 2025
AKCE:	ZTV sídliště "Lokalita pro bydlení v RD v obci Peč"		STUPEŇ: DPS
OBSAH:	SO 301 KANALIZACE	MÍSTO: PEČ	<div>PARE:</div>
		ZAK. Č.: 03024	
		ARCHÍV:	

ZTV pro rodinné domky  
Peč  
Projekt pro provedení stavby

Obec Peč  
Peč 62  
380 01 Dačice

---

## **D.1**

**DOKUMENTACE STAVEBNÍCH OBJEKTŮ,  
TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

### **SO 301 KANALIZACE**

Akce: **ZTV sídliště „Lokalita pro bydlení v RD v obci Peč,,**  
Arch.č.: **03024**  
Investor: **Obec Peč, Peč čp.62, 380 01 Dačice**  
Vypracoval: **Jiří Černý**  
Autorizace: **Ing. Martin Růžička CSc.**  
Datum: **srpen 2025**

# ÚVODNÍ ÚDAJE

---

## A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### A.1.1 Údaje o stavbě

*Název stavby :* **ZTV sídliště „ Lokalita pro bydlení v RD v obci Peč „**

*Místo stavby :* Peč  
pozemek pč. 1857/1, 580/20, 1626/1 a 1546/2  
v katastrálním území Peč

*Předmět PD :* PD pro provedení stavby  
Zpracovaná dle přílohy č. 8 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. platné od 1.1.2018  
Vzhledem k velikosti stavby budou práce prováděny dodavatelsky.  
Zhotovitel stavby bude určen na základě výběrového řízení.

Předmětem projektové dokumentace je vybudování inženýrských sítí v lokalitě budoucího sídliště rodinných domů na severozápadním okraji obce Peč.

V řešeném území je navrženo 17 parcel pro rodinné domy.  
jedná se o stavbu trvalou.

### A.1.2 Údaje o stavebníkovi

*Právníká osoba :* Obec Peč  
Peč čp. 62, 380 01 Dačice  
IČO: 004 77 320

### A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

*Hlavní projektant :* **Ing. Richard Tůma**, Hostkovice čp. 35, 380 01 Dačice  
IČ : 608 21 574  
autorizovaný inženýr v ČKAIT pod č. 0101376 – obor IP00

*Projektanti dílčích částí :* **Ing. Jiří Baštař**, Hradištko čp. 33, 380 01 Dačice  
IČ : 735 43 888  
Mobil : 777 946 232  
E-mail: [jirka.vic@centrum.cz](mailto:jirka.vic@centrum.cz)

*Projektant části:* **Jiří Černý** ČKAIT: 0100849  
Havlíčkovo nám.104/I  
380 01 Dačice

*Autorizace:* **Ing. Martin Růžicka CSc.** ČKAIT: 0101401  
Na Hradbách 35/I  
377 01 Jindřichův Hradec  
IČO: 720 95 989, tel. 604 171 171  
e-mail: [martin.ruzicka@alcedo-project.cz](mailto:martin.ruzicka@alcedo-project.cz), martin.ruzicka@hotmail.cz

## A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Dokumentace pro provedení stavby pro soubor staveb - hlavní stavba kanalizace a vodovod, vedlejší stavba přípojky kanalizace a vodovodu. Pro umístění a povolení vedlejší stavby souboru kanalizační a vodovodní přípojky ve společném územním a stavebním řízení vydal příslušný stavební úřad závazné stanovisko.

**SO 301 Kanalizace**

**SO 302 Vodovod**

**SO 303 Kan a vodo přípojky**

### A 3 SEZNAM DOTČENÝCH PARCEL

seznam pozemků podle katastru nemovitostí na kterých se stavba umísťuje  
a provádí

pozemky stavby : ... stav ke dni 07.09.2025

Pozemek : parcelní číslo **1857/1**  
List vlastnictví : číslo 10001  
Výměra : 2614 m<sup>2</sup>  
Katastr. území : Peč – 718 726  
Typ parcely : parcela katastru nemovitostí  
Druh pozemku : orná půda  
Vlastník : Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč  
Využití : zemědělská půda

Pozemek : parcelní číslo **1857/20**  
List vlastnictví : číslo 10001  
Výměra : 1109 m<sup>2</sup>  
Katastr. území : Peč – 718 726  
Typ parcely : parcela katastru nemovitostí  
Druh pozemku : orná půda  
Vlastník : Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč  
Využití : zemědělská půda

Pozemek : parcelní číslo **1857/21**  
List vlastnictví : číslo 10001  
Výměra : 1211 m<sup>2</sup>  
Katastr. území : Peč – 718 726  
Typ parcely : parcela katastru nemovitostí  
Druh pozemku : orná půda  
Vlastník : Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč  
Využití : zemědělská půda

Pozemek : parcelní číslo **1857/22**  
List vlastnictví : číslo 10001  
Výměra : 1211 m<sup>2</sup>  
Katastr. území : Peč – 718 726  
Typ parcely : parcela katastru nemovitostí  
Druh pozemku : orná půda  
Vlastník : Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč  
Využití : zemědělská půda

Pozemek : parcelní číslo **1857/23**  
List vlastnictví : číslo 10001  
Výměra : 1211 m<sup>2</sup>  
Katastr. území : Peč – 718 726  
Typ parcely : parcela katastru nemovitostí  
Druh pozemku : orná půda  
Vlastník : Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč  
Využití : zemědělská půda

Pozemek : parcelní číslo **1857/24**  
List vlastnictví : číslo 10001  
Výměra : 1262 m<sup>2</sup>  
Katastr. území : Peč – 718 726  
Typ parcely : parcela katastru nemovitostí  
Druh pozemku : orná půda  
Vlastník : Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč  
Využití : zemědělská půda

Pozemek : parcelní číslo **1857/25**  
List vlastnictví : číslo 10001  
Výměra : 1379 m<sup>2</sup>  
Katastr. území : Peč – 718 726  
Typ parcely : parcela katastru nemovitostí  
Druh pozemku : orná půda  
Vlastník : Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč

Využití : zemědělská půda

Pozemek : parcelní číslo **1857/26**  
List vlastnictví : číslo 10001  
Výměra : 1380 m<sup>2</sup>  
Katastr. území : Peč – 718 726  
Typ parcely : parcela katastru nemovitostí  
Druh pozemku : orná půda  
Vlastník : Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč  
Využití : zemědělská půda

Pozemek : parcelní číslo **1857/27**  
List vlastnictví : číslo 10001  
Výměra : 1413 m<sup>2</sup>  
Katastr. území : Peč – 718 726  
Typ parcely : parcela katastru nemovitostí  
Druh pozemku : orná půda  
Vlastník : Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč  
Využití : zemědělská půda

Pozemek : parcelní číslo **1857/28**  
List vlastnictví : číslo 10001  
Výměra : 1081 m<sup>2</sup>  
Katastr. území : Peč – 718 726  
Typ parcely : parcela katastru nemovitostí  
Druh pozemku : orná půda  
Vlastník : Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč  
Využití : zemědělská půda

Pozemek : parcelní číslo **1857/29**  
List vlastnictví : číslo 10001  
Výměra : 1106 m<sup>2</sup>  
Katastr. území : Peč – 718 726  
Typ parcely : parcela katastru nemovitostí  
Druh pozemku : orná půda  
Vlastník : Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč  
Využití : zemědělská půda

Pozemek : parcelní číslo **1857/30**  
List vlastnictví : číslo 10001  
Výměra : 1107 m<sup>2</sup>  
Katastr. území : Peč – 718 726  
Typ parcely : parcela katastru nemovitostí  
Druh pozemku : orná půda  
Vlastník : Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč  
Využití : zemědělská půda

Pozemek : parcelní číslo **1857/31**  
List vlastnictví : číslo 10001  
Výměra : 981 m<sup>2</sup>  
Katastr. území : Peč – 718 726  
Typ parcely : parcela katastru nemovitostí  
Druh pozemku : orná půda  
Vlastník : Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč  
Využití : zemědělská půda

Pozemek : parcelní číslo **1857/32**  
List vlastnictví : číslo 10001  
Výměra : 1211 m<sup>2</sup>  
Katastr. území : Peč – 718 726  
Typ parcely : parcela katastru nemovitostí  
Druh pozemku : orná půda  
Vlastník : Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč  
Využití : zemědělská půda

Pozemek : parcelní číslo **1857/33**  
List vlastnictví : číslo 10001

Výměra : 1107 m<sup>2</sup>  
Katastr. území : Peč – 718 726  
Typ parcely : parcela katastru nemovitostí  
Druh pozemku : orná půda  
Vlastník : Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč  
Využití : zemědělská půda

Pozemek : parcelní číslo **1857/34**  
List vlastnictví : číslo 10001  
Výměra : 1106 m<sup>2</sup>  
Katastr. území : Peč – 718 726  
Typ parcely : parcela katastru nemovitostí  
Druh pozemku : orná půda  
Vlastník : Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč  
Využití : zemědělská půda

Pozemek : parcelní číslo **1857/35**  
List vlastnictví : číslo 10001  
Výměra : 1093 m<sup>2</sup>  
Katastr. území : Peč – 718 726  
Typ parcely : parcela katastru nemovitostí  
Druh pozemku : orná půda  
Vlastník : Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč  
Využití : zemědělská půda

Pozemek : parcelní číslo **580/20**  
List vlastnictví : číslo 10001  
Výměra : 2540 m<sup>2</sup>  
Katastr. území : Peč – 718 726  
Typ parcely : parcela katastru nemovitostí  
Druh pozemku : orná půda  
Vlastník : Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč  
Využití : orná půda

Pozemek : parcelní číslo **580/39**  
List vlastnictví : číslo 10001  
Výměra : 1374 m<sup>2</sup>  
Katastr. území : Peč – 718 726  
Typ parcely : parcela katastru nemovitostí  
Druh pozemku : orná půda  
Vlastník : Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč  
Využití : orná půda

Pozemek : parcelní číslo **1546/2**  
List vlastnictví : číslo 10001  
Výměra : 2741 m<sup>2</sup>  
Katastr. území : Peč – 718 726  
Typ parcely : parcela katastru nemovitostí  
Druh pozemku : ostatní plocha  
Vlastník : Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč  
Využití : komunikace

**sousední a dotčené pozemky stavbou :**

...

**stav ke dni 07.09.2025**

parcelní číslo      vlastník pozemku

**Pro pozemek p.č. 1857/1**

<b>580/20</b>	Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč
<b>580/39</b>	Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč
<b>580/40</b>	Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč
<b>1546/2</b>	Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč
<b>1626/1</b>	Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč
<b>1626/2</b>	Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč
<b>1857/20</b>	Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč
<b>1857/21</b>	Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč

1857/22 Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč  
 1857/23 Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč  
 1857/24 Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč  
 1857/25 Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč  
 1857/26 Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč  
 1857/27 Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč  
 1857/28 Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč  
 1857/29 Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč  
 1857/30 Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč  
 1857/31 Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč  
 1857/32 Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč  
 1857/33 Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč  
 1857/34 Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč  
 1857/35 Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč  
 2233 Česká republika  
**Příslušnost hospodařit s majetkem státu**  
 Státní pozemková úřad, Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3 Žižkov

**Pro pozemek p.č. 1857/20**

1857/1 Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč  
 1857/2 Česká republika  
**Příslušnost hospodařit s majetkem státu**  
 Státní pozemková úřad, Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3 Žižkov  
 1857/21 Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč  
 2233 Česká republika  
**Příslušnost hospodařit s majetkem státu**  
 Státní pozemková úřad, Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3 Žižkov

**Pro pozemek p.č. 1857/21**

1857/1 Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč  
 1857/2 Česká republika  
**Příslušnost hospodařit s majetkem státu**  
 Státní pozemková úřad, Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3 Žižkov  
 1857/20 Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč  
 1857/22 Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč

**Pro pozemek p.č. 1857/22**

1857/1 Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč  
 1857/2 Česká republika  
**Příslušnost hospodařit s majetkem státu**  
 Státní pozemková úřad, Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3 Žižkov  
 1857/21 Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč  
 1857/23 Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč

**Pro pozemek p.č. 1857/23**

1857/1 Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč  
 1857/2 Česká republika  
**Příslušnost hospodařit s majetkem státu**  
 Státní pozemková úřad, Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3 Žižkov  
 1857/22 Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč  
 1857/24 Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč

**Pro pozemek p.č. 1857/24**

1857/1 Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč  
 1857/2 Česká republika  
**Příslušnost hospodařit s majetkem státu**  
 Státní pozemková úřad, Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3 Žižkov  
 1857/23 Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč  
 1857/25 Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč

**Pro pozemek p.č. 1857/25**

1857/1	Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč
1857/24	Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč
1857/26	Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč
1858/5	SJ Dušan Němec a Monika Němcová, Peč č.p. 124, 380 01 Peč

***Pro pozemek p.č. 1857/26***

1857/1	Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč
1857/25	Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč
1857/27	Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč
1858/5	SJ Dušan Němec a Monika Němcová, Peč č.p. 124, 380 01 Peč

***Pro pozemek p.č. 1857/27***

580/8	Miroslav Kopas, Peč č.p. 73, 380 01 Peč
580/15	Miroslav Kopas, Peč č.p. 73, 380 01 Peč
	Stanislava Krhutová, Zrušen trvalý pobyt na území ČR
580/40	Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč
1857/1	Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč
1857/26	Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč
1858/5	SJ Dušan Němec a Monika Němcová, Peč č.p. 124, 380 01 Peč
1858/7	Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč

***Pro pozemek p.č. 1857/28***

1857/20	Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč
665/1	Dana Mátlová, Peč č.p. 85, 380 01 Peč
665/2	Dana Mátlová, Peč č.p. 85, 380 01 Peč
1857/1	Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč
1857/29	Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč

***Pro pozemek p.č. 1857/29***

665/2	Dana Mátlová, Peč č.p. 85, 380 01 Peč
1857/1	Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč
1857/28	Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč
1857/30	Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč

***Pro pozemek p.č. 1857/30***

665/2	Dana Mátlová, Peč č.p. 85, 380 01 Peč
1857/1	Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč
1857/29	Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč
1857/31	Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč
1857/36	Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč

***Pro pozemek p.č. 1857/31***

1857/1	Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč
1857/30	Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč
1857/32	Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč
1857/36	Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč

***Pro pozemek p.č. 1857/32***

665/2	Dana Mátlová, Peč č.p. 85, 380 01 Peč
1857/1	Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč
1857/31	Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč
1857/33	Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč
1857/36	Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč

***Pro pozemek p.č. 1857/33***

665/2	Dana Mátlová, Peč č.p. 85, 380 01 Peč
1857/1	Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč



1857/32 Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč  
1857/34 Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč

**Pro pozemek p.č. 1857/34**

665/2 Dana Mátlová, Peč č.p. 85, 380 01 Peč  
1857/1 Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč  
1857/33 Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč  
1857/35 Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč

**Pro pozemek p.č. 1857/35**

665/2 Dana Mátlová, Peč č.p. 85, 380 01 Peč  
665/3 Dana Mátlová, Peč č.p. 85, 380 01 Peč  
1857/1 Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč  
1857/34 Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč  
2233 Česká republika  
**Příslušnost hospodařit s majetkem státu**  
Státní pozemková úřad, Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3 Žižkov

**Pro pozemek p.č. 580/20**

1857/39 Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč  
665/1 Dana Mátlová, Peč č.p. 85, 380 01 Peč  
665/2 Dana Mátlová, Peč č.p. 85, 380 01 Peč  
667/1 SJ Ing. Jaroslav Pokorný a Ing. Mária Pokorná, Cizkrajov č.p. 58, 378 81 Cizkrajov  
1857/1 Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč  
1857/28 Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč

**Pro pozemek p.č. 580/39**

1857/20 Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč  
667/1 SJ Ing. Jaroslav Pokorný a Ing. Mária Pokorná, Cizkrajov č.p. 58, 378 81 Cizkrajov  
667/2 David Mácha, Peč č.p. 62, 380 01 Peč  
1626/1 Obec Peč, Peč č.p. 65, 380 01 Peč  
1857/1 Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč

**Pro pozemek p.č. 1546/2**

St. 106 Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč  
501/2 Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč  
501/3 SJ Pavel Lajtker a Jana Lajtkerová, Peč č.p. 84, 380 01 Peč  
501/5 Jan Bartoň, Ponědraž č.p. 32, 379 01 Ponědraž  
505/1 Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč  
505/4 Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč  
505/5 Dana Mátlová, Peč č.p. 85, 380 01 Peč  
505/6 Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč  
568/1 Jiří Havlík, Peč č.p. 80, 380 01 Peč  
568/4 Karel Mácha, Peč č.p. 79, 380 01 Peč  
568/5 SJ Josef Staník a Marie Staníková, Peč č.p. 78, 380 01 Peč  
568/8 SJ Jiří Havlík a Ludmila Havlíková, Peč č.p. 80, 380 01 Peč  
570/1 Ivan Lokes, Peč č.p. 81, 380 01 Peč  
Josef Lokes, Peč č.p. 75, 380 01 Peč  
570/2 Josef Lokes, Peč č.p. 75, 380 01 Peč  
570/3 SJ František Mareš a Františka Marešová, Peč č.p. 76, 380 01 Peč  
570/4 Miroslav Brtník, Peč č.p. 77, 380 01 Peč  
570/7 SJ Ivan Lokes a Marie Lokesová, Peč č.p. 81, 380 01 Peč  
572/4 SJ Jan Straka a Marie Straková, Peč č.p. 82, 380 01 Peč  
572/5 SJ Emil Brtník a Dana Brtníková, Peč č.p. 83, 380 01 Peč  
1857/20 Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč  
667/1 SJ Ing. Jaroslav Pokorný a Ing. Mária Pokorná, Cizkrajov č.p. 58, 378 81 Cizkrajov  
667/2 David Mácha, Peč č.p. 62, 380 01 Peč  
1626/1 Obec Peč, Peč č.p. 65, 380 01 Peč  
1857/1 Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01 Peč  
580/3 Česká republika

	<b>Příslušnost hospodařit s majetkem státu</b>
	Státní pozemková úřad, Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3 Žižkov
580/4	Jakub Kašpárek, Markvarec č.p. 7, 380 01 Český Rudolec Lucie Kašpárková, Jiráskova č.p. 253/V, 380 01 Dačice Nela Kašpárková, Peč č.p. 71, 380 01 Peč
580/17	Miroslav Kopas, Peč č.p. 73, 380 01 Peč Stanislava Krhutová, Zrušen trvalý pobyt na území ČR SJ Vlastimil Novák a Zdeňka Nováková, Peč č.p. 72, 380 01 Peč SJ Antonín Stejskal a Věra Stejskalová, Severní č.p. 330/V, 380 01 Dačice
580/18	CIZ-AGRO a.s., Cizkrajov č.p. 21, 378 81 Cizkrajov SJ Antonín Stejskal a Věra Stejskalová, Severní č.p. 330/V, 380 01 Dačice
580/23	Jakub Kašpárek, Markvarec č.p. 7, 380 01 Český Rudolec Lucie Kašpárková, Jiráskova č.p. 253/V, 380 01 Dačice Nela Kašpárková, Peč č.p. 71, 380 01 Peč
1545/9	Jihočeský kraj, U Zimního stadionu č.p. 1952/2, 370 01 České Budějovice 7
	<b>Hospodaření se svěřeným majetkem kraje</b>
	Správa a údržba silnic Jihočeského kraje, Nemanická č.p. 2133/10, 370 10 České Budějovice 3
1625/1	Marta Trieblová, Peč č.p. 91, 380 01 Peč
1625/2	CIZ-AGRO a.s., Cizkrajov č.p. 21, 378 81 Cizkrajov
1625/3	Michaela Zichová, Peč č.p. 90, 380 01 Peč
1625/4	Jaroslav Hron, Staré Město pod Landštejnem č.p. 2, 378 82 Staré Město pod Landštejnem
1625/5	CIZ-AGRO a.s., Cizkrajov č.p. 21, 378 81 Cizkrajov
1625/6	CIZ-AGRO a.s., Cizkrajov č.p. 21, 378 81 Cizkrajov
1626/1	Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01
1626/2	Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01
1626/6	Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01
1626/7	Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01
1626/8	Stavební bytové družstvo Jindřichův Hradec, Na Piketě č.p. 535, 377 01 Jindřichův Hradec III
1852/1	SJ Martin Habr a Marie Habrová, Peč č.p. 120, 380 01
1857/1	Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01
1859	Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01
2234	Obec Peč, Peč č.p. 62, 380 01

### ***Ochranné pásmo kanalizace***

*Ochrannými pásmy se rozumí prostor v bezprostřední blízkosti vodovodních řadů a kanalizačních stok určený k zajištění jejich provozuschopnosti. Ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu*

- u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně, 1,5 m,*
- u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm, 2,5 m,*
- u vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti podle písmene a) nebo b) od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.*

*V ochranném pásmu vodovodního řadu nebo kanalizační stoky lze*

- provádět zemní práce, stavby, umísťovat konstrukce nebo jiná podobná zařízení či provádět činnosti, které omezují přístup k vodovodnímu řadu nebo kanalizační stoce nebo které by mohly ohrozit jejich technický stav nebo plynulé provozování,*
- vysazovat trvalé porosty,*
- provádět skládky mimo skládek jakéhokoliv odpadu,*
- provádět terénní úpravy, jen s písemným souhlasem vlastníka vodovodu nebo kanalizace, popřípadě provozovatele, pokud tak vyplývá z uzavřené smlouvy.*

## D. DOKUMENTACE STAVEBNÍCH OBJEKTŮ, TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

### D.2.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

#### a) popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení

Předmětem projektové dokumentace je vybudování inženýrských sítí v lokalitě budoucího sídliště rodinných domů na severozápadním okraji obce Peč. V řešeném území je navrženo 17 parcel pro rodinné domy.

Projektová dokumentace řeší zřízení kanalizačního řadu pro napojení navržených 17-ti parcel. Rozsah řešeného území je dán platným územním plánem obce Peč. Lokalita se nachází v nezastavěné části zastavitelného území. Plocha řešeného území je 23480,00 m<sup>2</sup>. Pozemek stavby se nenachází v památkové zóně, v památkové rezervaci, v chráněném území ani v záplavovém území.

Převážná část předmětné plochy území je v současné době využívána pro zemědělské účely. Pozemními stavbami není území zastavěno.

Základní technické vybavení pro výstavbu rodinných domů je navrženo podle zpracovaného územního plánu pro obec Peč. Jednotlivé parcely pro výstavbu rodinných domků budou napojeny novými kanalizačními přípojkami z veřejného kanalizačního řádu, který bude do nově vzniklé ulice prodloužen v rámci výstavby inženýrských sítí.

Kanalizace bude provedena z trub plastových. Na kanalizaci budou osazeny typové betonové šachty a u dešťové kanalizace budou osazeny uliční vpusti. Součástí provedení řadů bude i provedení jednotlivých domovních přípojek splaškové a dešťové kanalizace.

Součástí kanalizace dešťové bude retenční průleh. Bezpečnostní přeliv dešťových vod bude sveden do stávající obecní jednotné kanalizace, napojeno na stávající šachtu Š1.

Vybudování inženýrských sítí bude sloužit pro zpřístupnění a napojení navrhovaných parcel pro bytovou výstavbu.

Plocha řešeného území /m <sup>2</sup> /:	23480
Předpokládaný počet rodinných domů /ks/:	17
Předpokládaný počet obyvatel /os/:	68

#### b) základní technické ukazatele stavby

Vybudování inženýrských sítí bude sloužit pro zpřístupnění a napojení navrhovaných parcel pro bytovou výstavbu.

#### SO 301 Kanalizace

Kan řad splašková kanalizace DN250 - délka /m/:	278
Kanalizace splašková - počet přípojek /ks/:	17
Kanalizace splašková - délka přípojek /m/:	102
Kan řad dešťová kanalizace DN250 - délka /m/:	283
Kanalizace dešťová - počet přípojek /ks/:	17
Kanalizace dešťová - délka přípojek /m/:	102

Na splaškové kanalizaci bude osazeno 8ks typových kanalizačních šachet z betonových prefabrikovaných skruží o průměru 1 m s monolitickým dnem. Šachty budou opatřeny litinovým poklopem.

Na dešťové kanalizaci bude osazeno 9 ks typových kanalizačních šachet z betonových prefabrikovaných skruží o průměru 1 m s monolitickým dnem. Šachty budou opatřeny litinovým poklopem. Do dešťové kanalizace bude napojeno 9ks uličních betonových vpustí opatřených litinovou mříží.

## c) Technické řešení

### c.1 Kanalizace splašková

Kanalizace je navržena pro sídliště, jako oddílná. V rámci výstavby inženýrských sítí jsou navrženy samostatné trasy splaškové kanalizace a dešťové kanalizace.

Kanalizace splašková – kanalizace v sídlišti je navržena důsledně jako oddílná. Navrhovaná kanalizace splašková v prostoru sídliště bude napojena na stávající jednotný kanalizační řad na pozemku parc.č.1546/2 přes šachtu Š1. Tato stávající jednotná kanalizace Kanalizační řad napojen na stávající obecní ČOV.

Splaškové kanalizace je navržena z potrubí PVC SN12, pro stokové sítě DN250, které bude uloženo do pažené rýhy na pískové lože tl. 15 cm a do výše 30 cm nad potrubí zasypáno (zhuťněným) prohozeným výkopkem nebo pískem a dále zhuťněným zásypem z výkopku.

#### Výpočet množství splaškové odpadní vody pro navrhovanou lokalitu

Pro novou lokalitu 17 rodinných domů je počítáno s předpokládanou obsazeností 68 EO. Domy jsou určeny k celoročnímu trvalému bydlení:

- Celkový denní průtok odpadních spl. vod:  $Q_{68} = 68 \times 110 \text{ l/osobu den} = 7480 \text{ l}$
- Celkový měsíční průtok odpadních spl. vod:  $Q_M = Q_{68} \times 30 = 224 \text{ m}^3$
- Celkový roční průtok odpadních spl. vod:  $Q_R = Q_M \times 12 = 2692 \text{ m}^3$
- Průměrný průtok odpadních spl. vod  $Q_p = Q_{68} / 86\,400 = 0,087 \text{ l.s}^{-1}$
- Průměrný maximální průtok hod odpadních spl.vod  $Q_{Pmax} = 0,11 \text{ (l.s}^{-1}\text{)}$

#### Posouzení bilance pro ČOV:

Na základě konzultace s investorem, správcem ČOV a projektantem ČOV ohledně kapacity stávající ČOV a odlehčovacích komor vyplývá, že kapacita ČOV a odlehčovacích komor je dostačující. Stávající byla upravena v ČOV 2006 a v roce 2022 byla rozšířena o odlehčovací komory. Z předložených podkladů „Provoozní řád ČOV Peč“ z r.2023 a projektů úprav ČOV z r.2006 a z.r.2022.

#### Základní údaje:

V následujících letech se změnila metodika výpočtu, posouzení na nový stav pro ČOV Peč zpracované podle ČSN 75 6402 ODST 5.4 této metodiky, viz níže.

Počet napojených obyvatel	270
Počet obyvatel pro plánovanou zástavbu	68
Celkem pro posouzení nového stavu osob na ČOV	338
Specifická spotřeba vody včetně vybavenosti (l/(obyv.d)	110
Množství splaškových vod (m <sup>3</sup> /d)	37,4
Množství balastní vody (50%) (m <sup>3</sup> /d)	37,4
Součinitel max hod nerovnoměrnosti $k_h$	4,04

#### Přehled navrhovaných parametrů:

Průměrný denní bezdeštný průtok	$Q_{24} = 37,4 + 37,4 = 74,8 \text{ m}^3/\text{d} \text{ (0,85 l/s)}$
Maximální denní bezdeštný průtok	$Q_d = (37,4 \times 1,5) + 37,4 = 93,5 \text{ m}^3/\text{d} \text{ (1,08 l/s)}$
Maximální hod. bezdeštný průtok	$Q_{max} = (37,4 \times 1,5 \times 4,04) + 37,4 : 24 = 11,00 \text{ m}^3/\text{h} \text{ (3,0 l/s)}$
Navržená kapacita čistírny, tj. bezdeštný přítok odpadních vod činí $Q_d=93,5\text{m}^3/\text{den}$	$Q_{max} = 11,00 \text{ m}^3/\text{h} \text{ (3,0 l/s)}$
Maximální průtok za deště na ČOV $Q_{maxb}=Q_{max} = 11,00 \text{ m}^3/\text{h} \text{ (3,0 l/s)}$	
Priváděné zatížení 15 kg BSK <sub>5</sub> /d, 215mg/l, <b>300 EO<sub>50</sub></b>	

#### Závěr posouzení ČOV

Z výše uvedeného výpočtu vyplývá, že nárůst EO je v rozsahu kapacity stávající ČOV, navýšení bude tak pokryto v této ČOV.

## **c.2 Dešťová kanalizace**

Kanalizace dešťová v navrženém sídlišti bude odvádět povrchové dešťové vody z veřejných ploch sídliště a z bezpečnostních přepadů dešťových zásaků na pozemcích budoucích rodinných domů.

Dešťová kanalizace odvádí vody z ploch komunikací, budou částečně zasakovány na travnatých plochách v prostoru navržené ulice. Zbytková dešťová voda bude svedena oddílnou dešťovou kanalizací do zasakovacího „suchého poldru“ na jihovýchodní straně lokality. Návrh vsaku dle hydrogeologické zprávy a výpočtu – viz výpočet níže.

Dešťové vody z plochy parcel rodinných domů budou jímány a zasakovány na pozemcích těchto domů. Suchý poldr je dimenzován na bezpečnostné přeliv od jednotlivých vsaků navrhovaných stavebních parcel, hydrogeologické zprávy – viz příloha. Retenční průleh je navržen o celkové ploše hladiny retence bude 370 m<sup>2</sup>, výška 0,25 m, celkový retenční objem projektovaný 92,5 m<sup>3</sup> - vypočtený potřebný objem je **92,5 m<sup>3</sup> - vyhovuje**. Retenční objekt bude proveden jako kopaný průleh v rostlé zemině s krytem dna ze šterku frakce 16/64, stěny budou provedeny jako šikmé oseté trávou. Retenční průleh bude opatřen šachtou s bezpečnostním přepadem (krytý mříží). Řízený odtok bude řešen potrubím DN100 z této šachty záslepkou s otvorem DN36 (průměr otvoru stanoven na základě výpočtu projektanta, výpočet přiložen u zprávy, příloha 1), který zajišťuje řízený odtok 2,0 l/s. Vzhledem k nízké intenzitě dopravy v nové ulici bude dopad provozu na znečištění dešťových vod ze zpevněných ploch (vozovky) zanedbatelný a proto je na tyto vody pohlíženo, jako na vody čisté. Kanalizace bude provedena z potrubí PVC SN12. Potrubí trasy navrženy pro stokové sítě min. DN250 a napojeno do výše popsaného vsaku. Vlastní potrubí dešťové kanalizace bude uloženo do pažené rýhy na pískové lože tl. 15 cm a do výše 30 cm nad potrubí zasypáno (zhutněným) prohozeným výkopkem nebo pískem a dále zhutněným zásypem z výkopku. Kanalizace je navržena jako vodotěsná. Jako objektů na kanalizační síti bude použito typových vstupních kanalizačních šachet, z betonových prefabrikovaných skruží průměr 1 m s monolitickým dnem.

Dešťové vody z travnatých ploch - tyto vody budou převážně povrchově zasakovány. Pouze v období tání může dojít k částečnému odtoku na komunikaci a dále do dešťové kanalizace.

Odvodnění komunikace je do nových uličních betonových vpustí s litinovou mříží. Vpustě jsou napojeny do nově budované dešťové kanalizace.

### **Komunikace a veřejné plochy**

Dešťová kanalizace bude zaústěna přes sedimentační jímku do retenčního a zasakovacího objektu umístěného na pozemku parc.č.580/20. Bezpečnostní přepad z retenčního objektu je sveden do dešťové kanalizace, která je napojena na stávající jednotnou kanalizaci obce.

Kanalizace bude provedena z potrubí PVC SN12. Potrubí trasy navrženy pro stokové sítě DN250 a napojeno do retenčního průlehu s přepadem do kanalizační sítě, objem vyhovuje viz přiložený výpočet HG posudku. Vlastní potrubí dešťové kanalizace bude uloženo do pažené rýhy na pískové lože tl. 15 cm a do výše 30 cm nad potrubí zasypáno (zhutněným) prohozeným výkopkem nebo pískem a dále zhutněným zásypem z výkopku. Kanalizace je navržena jako vodotěsná. Jako objektů na kanalizační síti bude použito typových vstupních kanalizačních šachet, z betonových prefabrikovaných skruží průměr 1 m s monolitickým dnem.

Odvodnění komunikace je do nových uličních betonových vpustí s litinovou mříží. Vpustě jsou napojeny do nově budované dešťové kanalizace.

### **Likvidace srážkových vod v prostoru obslužné komunikace:**

Srážkové vody z prostoru obslužné komunikace doporučuji likvidovat přednostně povrchovým způsobem vsakem do půdy a evapotranspirací (je možné likvidovat vody průběžně od místa vzniku formou průlehů apod.) s odvedením nezlikvidovaných vod do centrálního retenčně-vsakovacího objektu povrchového typu (suchý poldr apod.) vybaveného možností regulovaného odtoku ex-situ.



### **Bilance dešťových vod:**

Na jednotlivých pozemcích budoucích RD plocha odvodnění řešena přímo na pozemku jednotlivých parcel /viz popis níže), tyto plochy nejsou započteny do sítě dešťové kanalizace a tím do retence.

bilance dešťových vod (oblast Telč) :

návrh dešť  $i = 15 = 160 \text{ l/s/ha}$

četnost výskytu  $h = 1$

### **Odvodňované plochy**

č.	plocha - typ	plocha/m <sup>2</sup>	odtok.součinitel	reduk.plocha/m <sup>2</sup>
1.	zpevněná plocha / asfalt, bezesparý beton (0,8)	1665	0,8	1332,0
2.	zpevněná plocha / dlažba s otevřenými spárami (0,5)	195	0,5	97,5
3.				
	<b>celkem</b>			<b>1429,5</b>

Pozn. Zatrávněné plochy jsou vsakovány

### **Množství dešťových vod**

$$Q = 1429,5 \times 0,0160 \text{ l/m}^2 = 22,8 \text{ l/s}$$

### **Návrh retenční nádrže**

výpočet retenčního objemu proveden metodou hydrologické bilance dle TNV 75 9011 (reg.odtok).

### **Lokalita - nejbližší srážkoměrná stanice**

15 - Telč

### **Návrhové a vypočítané údaje**

$A_{red}$  1429,5 m<sup>2</sup> redukováný půdorysný průmět odvodňované plochy

$p$  0,2 rok<sup>-1</sup> periodičita srážek

$Q_0$  2,0 l.s<sup>-1</sup> regulovaný odtok

$h_d$  43,1 mm návrhový úhrn srážek

$t_c$  360 min doba trvání srážky

$V_{vz}$  **92,5m<sup>3</sup>** **největší vypočtený retenční objem retenční nádrže (návrhový objem)**

$T_{pr}$  **4,0 hod** doba prázdnění retenční nádrže – **VYHOVUJE**

### **c.3 Závěr pro retenci a posouzení odtokových poměrů z navržené lokality:**

1. Dešťová kanalizace v navrženém sídlišti bude odvádět pouze povrchové dešťové vody z veřejných ploch sídliště a z bezpečnostních přepadů dešťových zásaků na pozemcích budoucích rodinných domů.
2. Dešťové vody budou částečně zasakovány na travnatých plochách v prostoru navržené ulice. Zbytková dešťová voda bude svedena oddílnou dešťovou kanalizací do zasakovacího retenčního objektu na jihovýchodní straně lokality. Navržený objekt pro retenci o užitém objemu 92,5 m<sup>3</sup> vyhovuje (viz výpočet výše).
3. Maximální povolený odtok z přepadu zasakovacího objektu do jednotné veřejné kanalizace bude 2 l/s (požadavek správce kanalizace). Regulovaný odtok 2 l/s zahrnut do výpočtu, technické řešení viz výkres podélný řez.

#### **c.4 Likvidace srážkových vod v prostoru jednotlivých RD:**

Srážkové vody ze střech RD budou zachycovány do retenčního objektu (nádrže) možností využití vod pro potřeby provozu RD a dále budou zasakovány na pozemku stavby. Plocha vsaku bude a objem retence a vsaku bude stanoveno pro jednotlivé RD.

Srážkovou vodu z prostoru jednotlivých RD doporučuji v co nejvyšší míře retenovat a sekundárně využívat. Ze zpevněných ploch doporučuji likvidovat vodu přednostně vsakem na terén a evapotranspirací. Retence budou vybaveny přepady do dešťové kanalizace zaústěné do centrálního retenčně-vsakovacího objektu (suchý poldr apod) s možností dalšího regulovaného odtoku.

Při zvolené výši regulovaného odtoku dle TNV 75 9011 by celkový retenční objem bylo vhodné dimenzovat na  $V_{vz} > 100 \text{ m}^3$ . U každého RD doporučuji vypustitelný objem retence dimenzovat na min.  $3,5 \text{ m}^3$ , na 17 RD se jedná o celkem cca  $60 \text{ m}^3$ , na centrální retenční či retenčně-vsakovací objekt by takto zbývala potřebná retence  $V_{vz} > 40 \text{ m}^3$ .

#### **Domovní kanalizační přípojky**

Kanalizační přípojky budou provedeny pouze ve veřejné části, soukromá část není součástí této stavby. Na trasu stoky budou v místech napojení kanalizačních přípojek osazeny odbočné kusy 250/150 mm. Konce přípojek PP 150 mm na hranicích pozemků RD budou ukončeny v revizní šachtě příslušné kanalizace.

Přípojky budou do trasy kanalizace napojeny v běžné trati pomocí odbočné tvarovky DN 250/150/45° mm a potřebných tvarovek; na odbočku stoky bude přípojka napojena pod úhlem 45° do horní třetiny, max. horní poloviny profilu stoky. Počet přípojek v trase je 17 ks.

Kanalizační přípojky budou uloženy do rýhy s provedeným štěrkopískovým ložem v tl.10cm, podmínky pro obsyp a zásyp jsou stejné jako pro trouby stoky. Trubní materiál je plnostěnné PVC/PP DN 150 mm s kruhovou tuhostí SN12.

#### **d) Napojení na stávající technickou infrastrukturu**

Kanalizace napojena - viz. popis výše.

#### **e) Vliv na povrchové vody**

Kanalizace navržena jako vodotěsná. Parametry a veškeré zkoušky budou doloženy ke kolaudaci. Vzhledem k nízké intenzitě dopravy v nové ulici bude dopad provozu na znečištění dešťových vod ze zpevněných ploch (vozovky) zanedbatelný a proto je na tyto vody pohlíženo, jako na vody čisté. Z těchto důvodů nedojde k negativním vlivům na povrchové a podzemní vody.

#### **f) Zemní práce**

Pro zemní práce se v maximální míře předpokládá použití mechanizace. V blízkosti křížení s podzemními trasami správců ostatních správců či vlastníků je nutné výkop provádět takovým způsobem s ručním odkopáním, aby nedošlo k poškození těchto sítí.

Těžitelnost horniny je odhadnuta tomto poměru:

třída těžitelnosti	2	3	4	5		
procentní podíl	10	35	40	15		

Provádění výkopů:

Stěny výkopů se udrží krátkodobě svislé (max. 1 měsíc) bez zatížení za hranou výkopu max. 2,0 m. Výkopy hlubší a déletrvající je nutné provádět se stěnami ve sklonu 3:1. Ve výkopech ve svrchní písčité hlíně s úlomky kamenů a v kamenných sutích budou vypadávat ze stěn výkopů kameny. Rovněž tak ve výkopech ve skalním podloží budou při hloubení vypadávat úlomky horniny, která má deskovitou odlučnost.

Odhadované množství kubatury výkopu pro vodovodní řad je uvažováno, včetně objemu výkopku vodovodních přípojek, v množství cca 590 m<sup>3</sup>.

Před zahájením zemních prací (výkopu) je nutno nechat vytyčit všechna podzemní zařízení, která se v prostoru staveniště vyskytují, jejich správci či vlastníky. Po zjištění polohy podzemních zařízení budou vyznačeny půdorysné rozměry výkopu. V ploše, kde nebude provedena úprava terénu na základovou spáru veřejného prostoru, v celé ploše bude sejmut drn a ornice. Potom bude proveden výkop do potřebné hloubky, s potřebným spádem dna rýhy.

Potrubí bude převážně uloženo v nepažené rýze; při větší hloubce výkopu či době otevření výkopu je nutné provést rýhu se šikmými stěnami se sklonem 3:1. Pažení rýhy bude provedeno, s ohledem na blízkost staveb či povrch trasy, ve staničení 0-85 m. Hutnění rýhy (lože, obsyp, zásyp) bude provedeno dle manuálu výrobce potrubí a dosahuje stupně 95% Standard Proctor. Hutnění pažené rýhy bude prováděno při postupném povytahování pažení.

Lože pod potrubí bude provedeno, s ohledem na uložení v rýze se dnem s ostrohrannými výstupy, štěrkopískové fr. 0-8 mm v tl. min. 10 cm. Lože bude urovnané a řádně zhutněno. Potrubí bude na loži uloženo tak, aby dosedalo rovnoměrně. Hutnění rýhy (lože, obsyp, zásyp) musí dosáhnout stupně 95% Standard Proctor a bude provedeno zhutnitelným nestejnozrnným výkopkem s ostrohrannými částicemi do 200 mm. Hutnění nad trubkou může být prováděno až od tloušťky zásypu 30 cm. Nad potrubí bude umístěna výstražná fólie.

Pro konstrukční vrstvy zásypu se nesmí použít materiál zmrzlý či obsahující kusy ledu. Při kladení potrubí je potřeba dodržovat pokyny výrobců uvedené v technickém manuálu.

Konečná úprava stavbou dotčené plochy, po zásypu konstrukčních vrstev, bude provedena do úrovně potřebné provedení nových krycích konstrukcí (komunikace, chodník). Sejmutá ornice bude použita pro dokončovací práce v prostoru lokality stavby.

Výkopek bude ukládán podél trasy výkopu. Přebytečná část výkopku bude použita na pozemku lokality pro dorovnání a svahování či odvážena na skládku.

Zemní práce budou prováděny dle ČSN a vyhlášky ČUBP Sb.



#### g) požadavky na postup stavebních a montážních prací

**Před zahájením zemních prací je nutné vytýčení všech stávajících podzemních inženýrských sítí přímo na místě.** Veškeré křížení a souběhy kanalizace s těmito sítěmi je nutno provádět tak, aby nedošlo k jejich poškození, byla dodržena ČSN 736005, jejich ochranná pásma a podmínky správců těchto zařízení.

#### Křížení a souběhy s ostatními inženýrskými sítěmi

Při soubězích a kříženích se sítěmi ostatních správců IS budou dodrženy odstupy požadované ČSN 73 6005 *Prostorová úprava vedení technického vybavení*. V tabulce jsou uvedeny minimální odstupy při souběhu a křížení vodovodu s ostatními sítěmi, vyskytujícími se na stavbě.

	× el. kabel 1kV chrán./nechrán.	× plynovod do 0,4 MPa	× stokové sítě kanal.přípojky	× sdělovací kabely
souběh	0,4 m	0,5 m	0,6 m	0,4 m
křížení	0,2 / 0,4 m	0,15 m	0,1 m	0,2 m

#### h) požadavky na provoz zařízení

Z hlediska provozu výše uvedená zařízení a potrubní rozvody kanalizace nevyžadují zvláštní požadavky na provoz.

Předpokládá se jejich pravidelná kontrola cca 1 x za rok.

Dle zjištěných skutečností je možné tento interval upravit. V případě mimořádných událostí (např. poruchy veřejných řadů apod.) bude provedena kontrola následně po těchto událostech.

Materiálové provedení bylo specifikováno v předchozích částech textové dokumentace.

#### i) řešení komunikací a ploch z hlediska přístupů a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Jedná se o inženýrské objekty - nesouvisející s řešením komunikace osob s omezenou možností pohybu. Neřeší se.

#### j) důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce

Realizace výše uvedených stavebních objektů stavby nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Vzhledem k nízké intenzitě dopravy v nové ulici bude dopad provozu na znečištění dešťových vod ze zpevněných ploch (vozovky) zanedbatelný a proto je na tyto vody pohlíženo, jako na vody čisté.

K částečnému zhoršení životního prostředí může dojít pouze při výstavbě s provozem stavební techniky. Tento stav je však pouze dočasný a nezpůsobí trvalou zátěž do budoucna.

Z hlediska bezpečnosti práce při realizaci bude postupováno dle obecných požadavků na výstavbu a dále dle dalších požadavků popsanych v odstavci popisující postup stavebních a montážních prací. Tato část je řešena komplexně v souhrnné části projektové dokumentace.

#### **ZÁVĚR :**

Před zahájením zemních prací je nutno požádat správce jednotlivých podzemních sítí o jejich přesné vytýčení, zákresy stávajících sítí v situaci nelze považovat za vytyčovací výkres.

Při provádění veškerých prací je nutno dodržovat příslušné normy, technologické a montážní předpisy výrobců, bezpečnostní předpisy a vyjádření dotčených orgánů státní správy a správců sítí.

Ostatní podrobnosti neuvedené v technické zprávě jsou zřejmé z výkresové části dokumentace. Veškeré změny, které mohou vyplynout z nově vzniklých skutečností, je nutno projednat s projektantem.

## Výpočet průměru otvoru v regulovaného odtoku (l/s)

### Vstupní údaje

#### Výpočet

- ☒ Kanalizační trubky  
(gravitační kanalizace)
- ☐ Tlakové trubky

Prtok a rychlost ▼

#### Data trubek

☐ Vnější prumer Du  [mm] SDR  [-]

☒ Vnitřní prumer Di  [mm]

Povrchová drsnost  $\mu$   [mm]

[Pokyny k  
zadávání  
dat](#)

Spád ?  $\alpha$    ▼

Water temperature  [°C]

### Vypočtené hodnoty

#### Výsledky

Rychlost ? V 1.96 [m/s]

Prtok Q 2.00  ▼



# SPLAŠKOVÁ KANALIZACE Š1-Š8

K.Ú.PEČ

ÚZEMÍ

NÁZVY OBJEKTŮ

**MĚŘÍTKO:**

DĚLKY: 1:500  
VÝŠKY: 1:100

UPRAVENÝ TERÉN \_\_\_\_\_

**SROVNÁVACÍ ROVINA 480,00 m.n.m.**

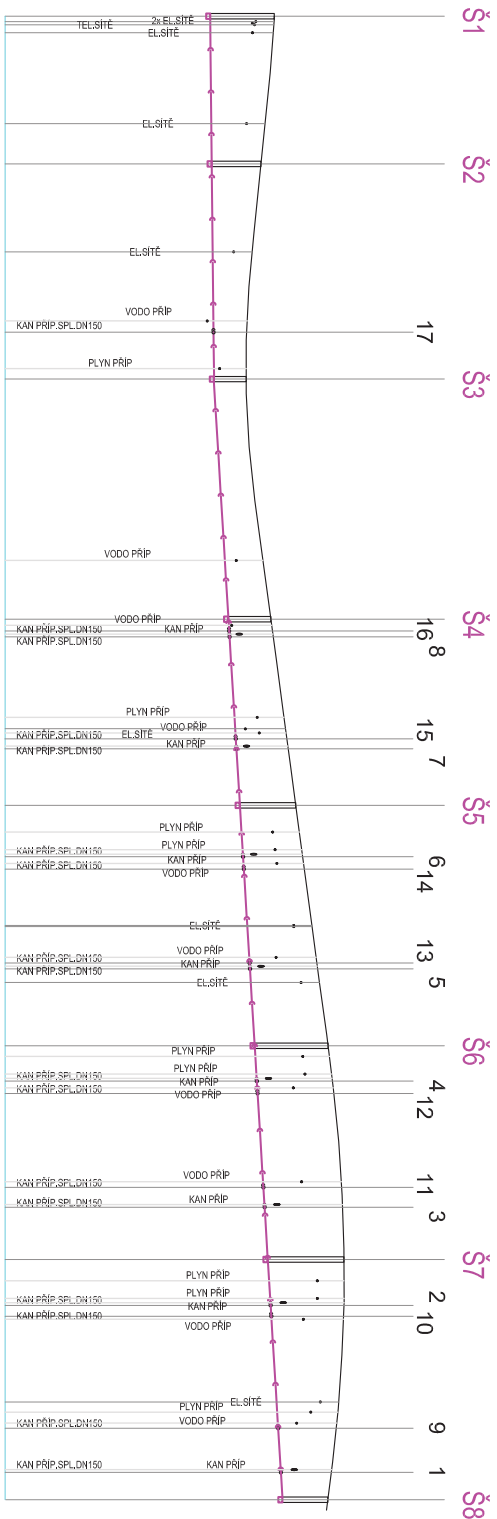
## HLoubka výkopu

KÓTA DNA VÝKOPU ( $Hv+0,15$ )

## KÓTA DNA POTRUBÍ

KOTA TERENU

**MATERIÁL**  
DN [mm] - DÉLKA [m]  
SPÁD [%] - DÉLKA [m]




2.0%	PVC SM12 DN 250	1.00	490.08	487.83	487.68	2.40
		1.85				
		3.00				
		20.20				
		27.65	489.57	487.88	487.73	1.84
		44.40				
		57.00				
		59.20	489.03	487.94	487.79	1.24
		66.00				
		67.90	489.03	487.94	487.79	1.24
2.2%	68.80m	101.90				
		112.85	489.95	488.50	488.35	1.60
		115.10	490.00	488.52	488.37	1.63
		117.55	490.03	488.52	488.37	1.66
		131.20				
		135.20	490.54	488.77	488.62	1.92
		137.10	490.60	488.80	488.65	1.96
		147.70	490.88	488.93	488.78	2.10
		152.70				
		157.30	491.14	489.06	488.91	2.23
2.2%	171.0m	159.60	491.20	489.07	488.92	2.28
		170.25				
		176.00	491.67	489.33	489.18	2.49
		178.30	491.70	489.31	489.16	2.54
		180.90				
		192.70	492.09	489.48	489.33	2.76
		199.30	492.25	489.58	489.43	2.82
		201.30	492.31	489.60	489.45	2.86
		217.80				
		219.20	492.60	489.81	489.66	2.94
2.2%	22.0m	222.90	492.63	489.85	489.70	2.93
		223.40				
		232.70	492.68	489.98	489.83	2.85
		234.90				
		240.00	492.68	490.08	489.93	2.75
		240.50	492.66	490.09	489.94	2.72
		243.30				
		245.80				
		259.20				
		261.10				
2.2%	278.0m	264.25	492.39	490.35	490.20	2.19
		272.55	492.21	490.46	490.31	1.90
		273.05				
2.2%	22.0m	278.00	492.05	490.50	490.35	1.70

LEGENDA  
LEGENDA

KANALIZACE SPLAŠKOVÁ

POZNÁMKA:

HLoubky výkopů jsou specifikovány od úrovně ú.t.

	
<b>Ing. Jiří Baštař</b>	
380 01 DAČICE, HRADÍSTKO 33 / ČO: 735 43 888 / MOBI.: 777 94 62 32 / E-MAIL: jirka.vic@centrum.cz	
ZOB - PROJEKTANT:	
JIRÍ ČERNÝ	
VYPRACOVAL:	JIRÍ ČERNÝ
INVESTOR:	Obec Peč Peč 62, 380 01 Dačice
AKCE:	MÍSTO: Peč
DATUM: 08 - 2025	
STUPEŇ:	DPS
ZTV sídliště " Lokalita pro bydlení v RD v obci Peč "	
ČÁST:	MĚŘITOK:
OBSAH:	1:500
ZAK. Č.: 03024	
FORMÁT: 2x A4	
VÝKRES Č.: 301.02	

DEŠŤOVÁ KANALIZACE DŠ1-DŠ9

K.O.PEČ

ÚZEMÍ

NAZVY OBJEKTŮ

MĚŘÍTKO :

DĚLKY: 1:500

VÝŠKY: 1:100

UPRAVENÝ TERÉN

SPROVNÁVACÍ ROVINA 480,00 m.n.m.

HLOUBKA VÝKOPU

KÓTA DNA VÝKOPU (H+0,10)

KÓTA DNA POTRUBÍ

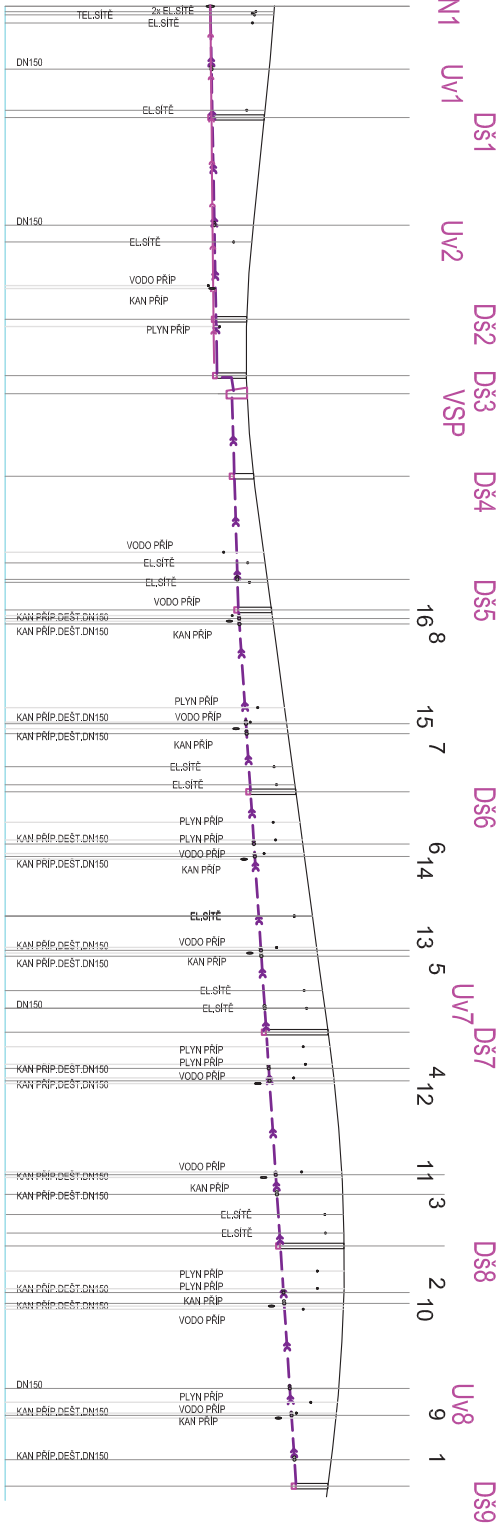
KÓTA TERÉNU

STANČENÍ [m]

MATERIÁL

DN [mm] - DĚLKA [m]

SPAD [%] - DĚLKA [m]



2,16	487,92	488,07	490,08	0,00
1,94	487,95	488,10	489,68	11,80
1,46	487,85	488,00	489,31	19,40
1,15	487,68	487,83	490,08	20,70
1,10	487,94	488,09	489,04	41,00
0,80	488,26	488,41	489,06	44,00
0,74	488,56	488,71	489,30	52,60
1,12	488,70	488,85	489,82	53,50
1,25	488,72	488,87	489,87	58,60
1,27	488,77	488,92	490,04	60,00
1,51	489,02	489,17	490,53	69,10
1,54	489,04	489,19	490,58	73,80
1,70	489,18	489,33	490,68	87,90
1,83	487,68	487,83	491,14	100,40
1,86	489,34	489,49	491,20	103,40
2,09	489,58	489,73	491,67	107,20
2,11	489,59	489,74	491,70	108,00
2,25	489,72	489,87	491,97	113,00
2,32	489,77	489,92	492,09	114,60
2,39	489,87	490,02	492,26	115,60
2,40	489,91	490,06	492,31	116,40
2,47	490,02	490,17	492,49	118,50
2,45	490,18	490,33	492,63	119,50
2,38	490,30	490,45	492,68	121,50
2,26	490,43	490,58	492,69	127,00
2,22	490,44	491,14	492,66	130,90
1,83	490,65	490,80	492,48	132,30
1,65	490,74	490,89	492,39	137,90
1,37	490,83	490,98	492,20	142,00
1,20	490,88	491,03	492,08	142,20
				153,00
				153,60
				159,70
				160,75
				167,25
				170,60
				170,80
				175,00
				181,75
				201,65
				219,15
				222,80
				226,70
				230,10
				232,40
				237,00
				241,80
				243,80
				259,70
				262,20
				264,40
				273,10
				283,00

LEGENDA

KANALIZACE DEŠŤOVÁ

VSP

RETENCE DEŠŤOVÝCH VOD - VSAKOVACÍ POLDR 370 m2 / Hl.0,25m (objem 92,5m3)

POZNÁMKA :

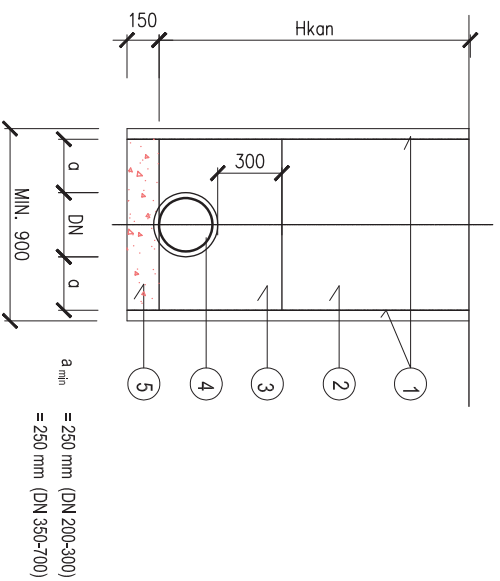
HLOUBKY VÝKOPŮ JSOU SPECIFIKOVÁNY OD ÚROVNĚ Ů.T.

Ing. JIŘÍ BAŠTÁŘ

380 01 DAČICE, HRADIŠTKO 33 / IČO: 735 43 888 / MOBIL: 777 94 62 32 / E-MAIL: jirka.vb@centrum.cz

ZODP. PROJEKTANT:		JIŘÍ ČERNÝ	
VYPRACOVAL:		JIŘÍ ČERNÝ	
INVESTOR:		Obec Peč	
AKCE:		Peč 62, 380 01 Dačice	
MÍSTO:		Peč	
DATUM:		08 - 2025	
STUPEŇ:		DPS	
MĚŘÍTKO:		1:500	
ČÁST:		SO 301 - KANALIZACE	
OBSAH:		Kan dešťová - Podélný řez	
ZAK. Č.:		03024	
FORMÁT:		2x A4	
VÝKRES Č.:		301.03	

# KANALIZACE



## LEGENDA

- 1 PAŽENÍ PŘILOŽNÉ (H+k+0,15) m2/mb
- 2 ZÁSP VÝKOPKEM ZHUT., K-CE ZPEV.PLOCH
- 3 OBSYP POTRUBÍ PÍSKEM, HUTNĚNÝ
- 4 KANALIZACE
- 5 PÍSKOVÉ LOŽE

## POZNÁMKA

MIN. ŠÍŘKA RÝHY DLE ČSN EN 1610

DLE DIMENZE POTR.


$$\text{OD} < 225 \quad \check{S}_{\min} = (\text{OD} + 0,40) \text{ P\AA ŽEN\check{Y} V\check{Y}KOP}$$

OD > 225 < 350 Šmin= (OD + 0,50) PAŽENÝ VÝKOP

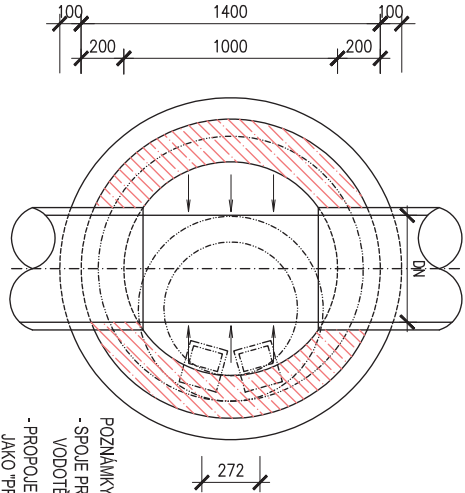
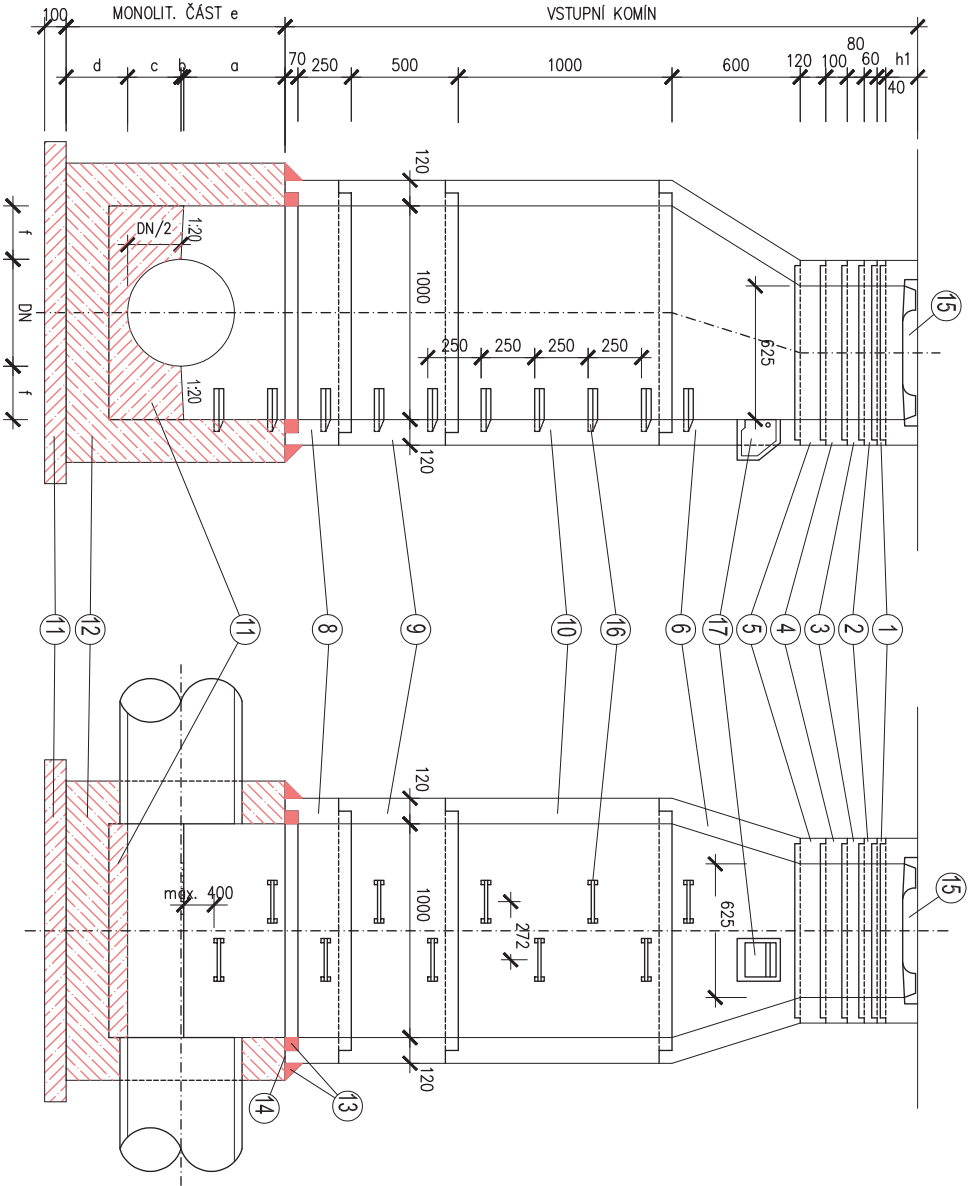
## OD - VNĚJŠÍ PRŮMĚR POTRUBÍ

## DLE HL, VÝKOPU

MIN. ŠÍŘKA 0,80 M - HL. 1,0 1,75 M <  
0,90 M - HL. 1,75 M - 4,0 M <  
1,00 M - HL. 4,0 M

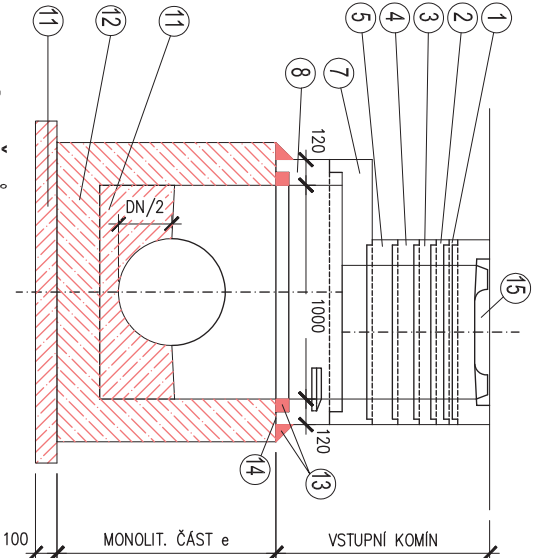
	
<b>Ing. JIŘÍ BAŠTÁŘ</b>	
380 01 DAČICE, HRADISTKO 33 / IČO: 735 43 888 / MOBI: 777 94 62 32 / E-MAIL: jirka.vic@centrum.cz	
ZODP. PROJEKTANT:	
VYPRACOVAN:	
INVESTOR:	
AKCE:	
JIRÍ ČERNÝ	
JIRÍ ČERNÝ	
Obec Peč	
Peč 62, 380 01 Dačice	
MÍSTO:	
Peč	
DATUM:	
08 - 2025	
STUPEŇ:	
DPS	
ZTV sídliště " Lokalita pro bydlení v RD v obci Peč "	
MĚŘITKO:	
1 : 10	
VÝKRES Č.:	
301.04	
ČÁST:	
SO 301 - KANALIZACE	
OBSAH:	
Kan - Příčný řez	
FORMÁT:	
2x A4	

ŠACHTA S PŘECHODOVOU SKRUŽÍ



POZNÁMKY:  
- SPOJE PREFABRIKOVANÝCH DÍLCŮ JSOU OD VÝROBCE VYBAVENA  
VODOTĚSNÝMI PRYZOVÝMI PRSTENCI.  
- PROPOJENÍ POTRUBÍ PVC A MONOLIT. DNA ŠACHTY BUDE PROVEDENO  
JAKO "PRUZNÝ" SPOJ POMOCÍ ŠACHTOVÉ VLOŽKY DLE PŘÍSLUŠNÉHO DN.

ŠACHTA S PŘECHODOVOU DESKOU



TABULKA ROZMĚRŮ

DN	ROZMĚRY V mm					
	a	b	c	d	e	f
200	230	20	100	150	500	400
300	280	20	150	150	600	350
400	340	10	200	300	850	300
500	390	10	250	300	950	250
600	440	10	300	300	1050	200



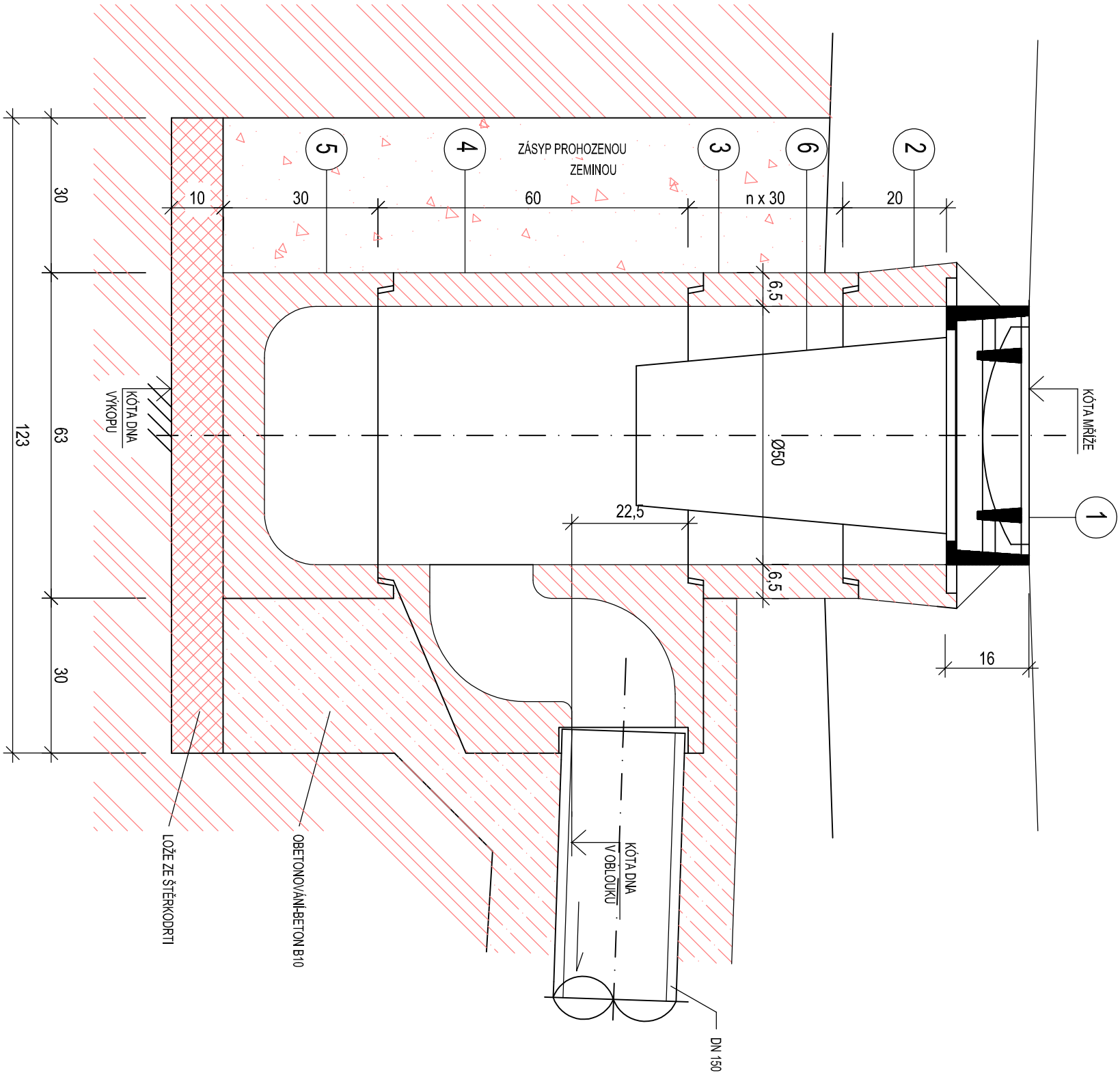
**Ing. JIŘÍ BAŠTÁŘ**  
380 01 DAČICE, HRADIŠTKO 33 / IČO: 735 43 888 / MOBIL: 777 94 62 32 / E-MAIL: jirka.wb@centrum.cz

ZOOP. PROJEKTANT:	JIŘÍ ČERNÝ	
VYPRACOVAL:	JIŘÍ ČERNÝ	
INVESTOR:	Obec Peč Peč 62, 380 01 Dačice	MÍSTO: Peč
AKCE:	ZTV sídliště "Lokalita pro bydlení v RD v obci Peč"	STUPEŇ: DPS
ČASŤ:	SO 301 - KANALIZACE	INERTNO: 1:10
OSAH:	Kan - Revizní šachta ŽB	ZAK. Č.: 03024
		FORMÁT: 2x A4
		VÝKRES Č.: 301.05





ULIČNÍ VPUST



LEGENDA

1	RÁM S MŘÍŽÍ ČTVER. 50/50 cm D400	1 KS
2	HORNÍ DÍLEC-ČTYVERC. POKLOP TBV-Q 50/19 CP	1 KS
3	PRŮBĚŽNÝ DÍLEC NÍZKÝ TBV-Q 50/29 SN	2 KS
4	PRŮB. DÍLEC SE ZÁPACH. UZÁV. TBV-Q 50/59 SZ	1 KS
5	SP. DÍLEC S NÍZKÝM KALISTĚM TBV-Q 50/24 KN	1 KS
6	KOŠ NA BAHNO DIN 4052-A4	1 KS

J

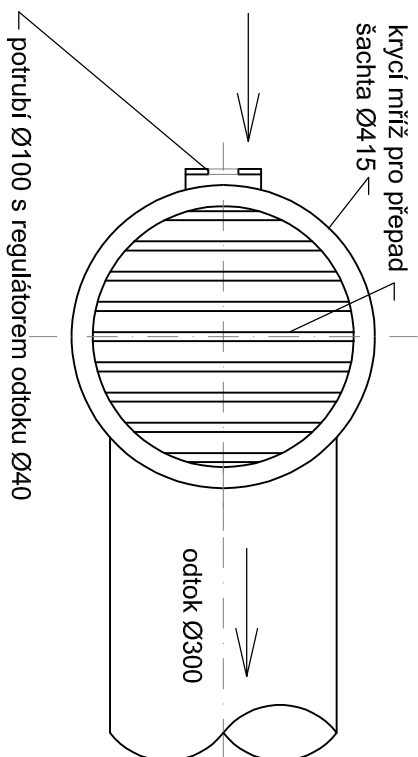
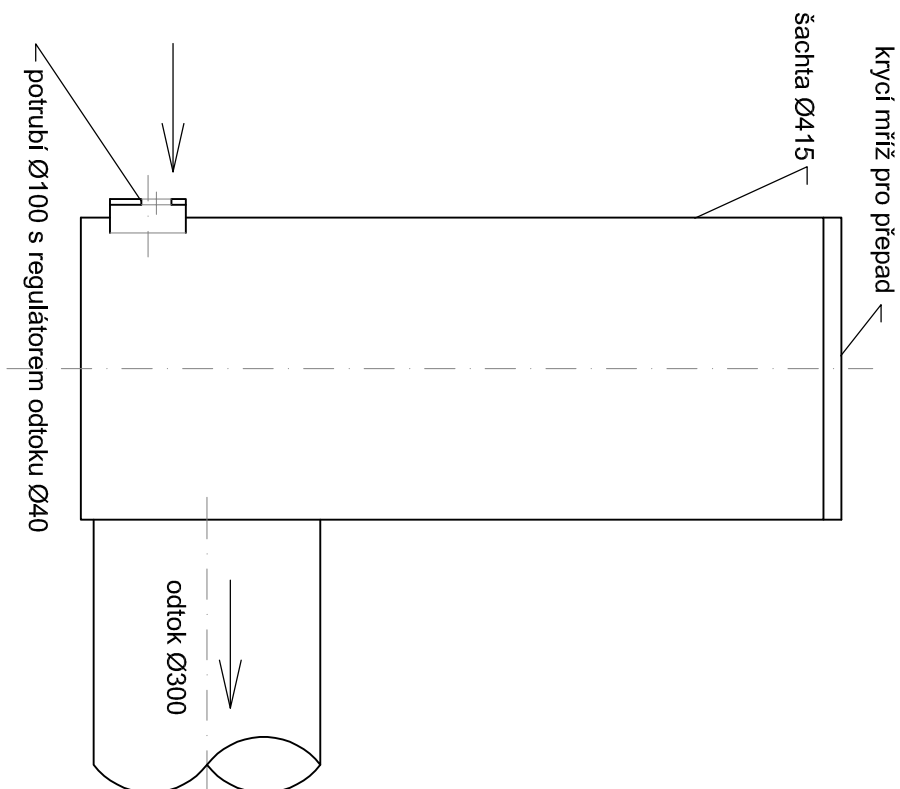
B

Ing. JIŘÍ BAŠŤAŘ

380 01 DAČICE, HRADIŠŤKO 33 / IČO: 735 43 888 / MOBIL: 777 94 62 32 / E-MAIL: jirka.vic@centrum.cz

ZODP. PROJEKTANT:		JIŘÍ ČERNÝ		
VYPRACOVAL:		JIŘÍ ČERNÝ		
INVESTOR:		Obec Peč Peč 62, 380 01 Dačice	MÍSTO: Peč	DATUM:  08 - 2025
AKCE:		STUPEŇ:  DPS		
ZTV sídliště " Lokalita pro bydlení v RD v obci Peč "				
ČÁST:		SO 301 - KANALIZACE		MĚŘITKO:  1 : 10  VÝKRES Č.:  301.07
OBSAH:		Kan - Uliční vpust		

Detail regulovaného odtoku :



Příčný řez:

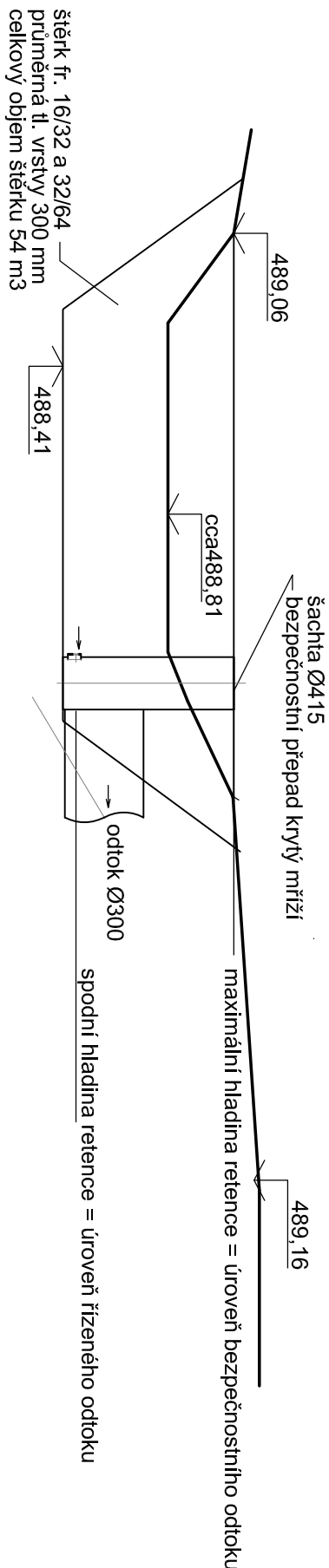
Výpočet objemu retence:

**Plocha hladiny horní úrovně retence (489,06 m.n.m.):**

Plocha hladiny spodní úrovně retence (488,91 m.n.m.)


Výškový rozdíl max. a minimální hladiny: 0,25 m

Retenční objem : 92,5 m<sup>3</sup>

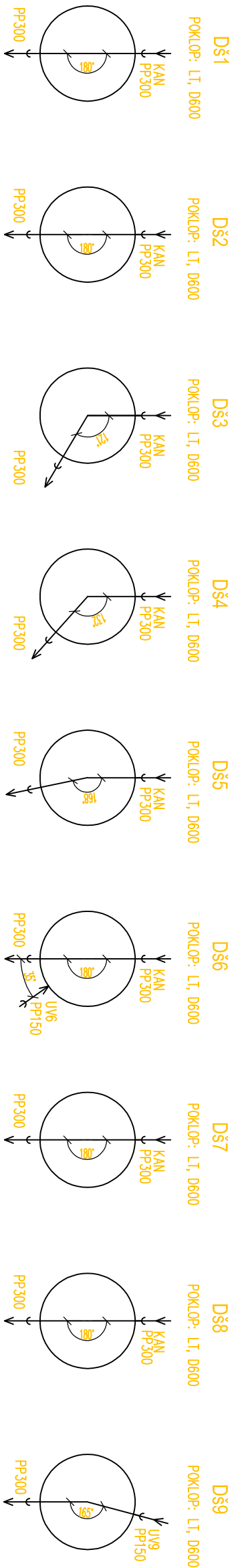


## retenční průleh

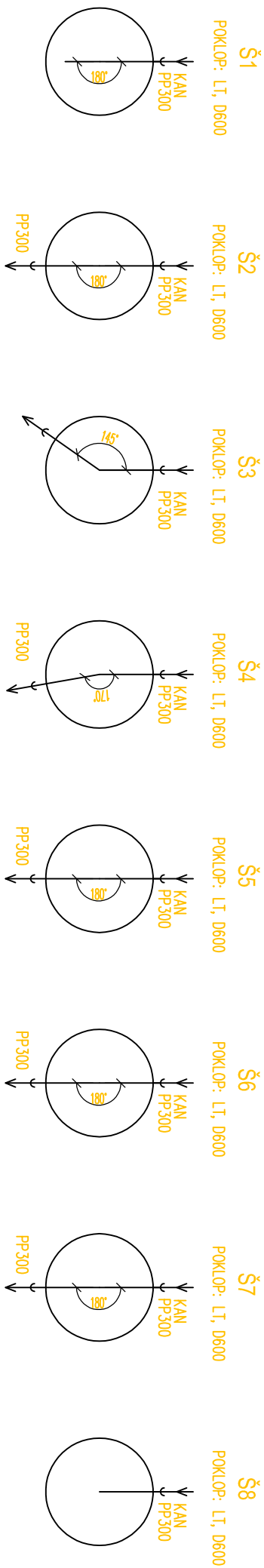
retenční objem - šterkový zásyp fr. 16/32 20% a 32/64 - 80%

	
<b>Ing. JIŘÍ BAŠŤAŘ</b>	
380 01 DAČICE, HRADIŠTKO 33 / IČO: 736 43 888 / MOBIL: 777 94 62 32 / E-MAIL: jirka.vic@centrum.cz	
ZODP. PROJEKTANT:	
JIŘÍ ČERNÝ	
VYPRACOVAL:	
JIŘÍ ČERNÝ	
INVESTOR:	MÍSTO:
Obec Peč	Peč
Peč 62, 380 01 Dačice	
AKCE:	
ZTV sídliště "Lokalita pro bydlení v RD v obci Peč"	
DPS	
MĚŘÍTKO:	1:25
ZAK. Č.:	03024
FORMÁT:	2x A4
VÝKRES Č.:	
301.08	

## SCHEMA : DEŠŤOVÁ KANALIZACE



## SCHEMA: SPLAŠKOVÁ KANALIZACE



<div><div></div><div><div>J</div><div>B</div></div></div> <div><div>Ing. JIŘÍ BAŠTÁŘ</div><div>380 01 DAČICE, HRADIŠTKO 33 / IČO: 735 43 888 / MOBIL: 777 94 62 32 / E-MAIL: jirka.vic@centrum.cz</div></div>					
ZODP. PROJEKTANT:					
JIŘÍ ČERNÝ					
VYPRACOVAL:					
JIŘÍ ČERNÝ					
INVESTOR:		Obec Peč Peč 62, 380 01 Dačice		MÍSTO: Peč	
AKCE:		STUPEN:  DPS			
ZTV sídliště "Lokalita pro bydlení v RD v obci Peč"					
ČÁST:		SO 301 - KANALIZACE			
OBSAH:		Kan - Šachty výpis			
		MĚRITKO: 1 : 50		VÝKRES Č.: 301.09	
		ZAK. Č.: 03024			
		FORMÁT: 2x A4			