



Vypracoval	DM PROJEKCE A STAVITELSTVÍ s.r.o., Nádražní 290, 330 02 Chrást				
Investor	Obec Dýšina, Náměstí Míru 30, 330 02 Dýšina				
Kraj	Plzeňský	MěÚ	MMP	Zak.č.	
Akce	VODOVODNÍ PŘÍPOJKA DÝŠINA - HASIČSKÁ ZBROJNICE			Stupeň	
				Datum	06/2023
				Měřítko	
				Číslo přílohy	
Obsah	PROJEKT STAVBY				

VODOVODNÍ PŘÍPOJKA PRO HASIČSKOU ZBROJNICI

V OBCI DÝŠINA parc.č. 123/6, 124/6, 124/5

SEZNAM PŘÍLOH

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA
2. PŘEHLEDNÁ SITUACE 1:1000
3. SITUACE 1:250
4. PODÉLNÝ PROFIL 1:100/100
5. VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ ULOŽENÍ VODOVODNÍHO POTRUBÍ 1:25
6. VODOMĚRNÁ ŠACHTA 1:25
7. DOKLADY

Technická zpráva k projektu vodovodní přípojky

Základní údaje:

připojovaný objekt: Hasičská zbrojnice
místo: Dýšina
ulice:
č.pop.:
č.org.:
parc.č.: 123/6, 124/5, 124/6
investor: Obec Dýšina, Náměstí Míru 30, 33002 Dýšina

Úvod:

Projekt řeší provedení nové vodovodní přípojky pro hasičskou zbrojnici parc.č. 123/6, 124/5, 124/6 v obci Dýšina. Napojení bude provedeno na vodovodní řad PE 110.

Technický popis:

Vodovodní přípojka je navržena z PE 1" – 32/4,4 mm. Napojení na veřejný vodovodní řad PE 110 bude provedenou navrtávkou. Za navrtávacím pasem bude osazen uzavírací ventil a přípojkové šoupátko se zemní soupravou, na které bude osazen poklop. Vodovodní řad je uložen na obecním pozemku. Vodoměrná sestava bude umístěna ve vodoměrné šachtě na pozemku investora parc. č. 124/6 cca 5,00 m od napojení na řad. Vodoměrná šachta musí být provedena jako pojezdová, vodotěsná, kruhová o min. vnitřním průměru 1200 mm a hloubce 1500 mm. Může se použít také monolitická vnitřních půdorysných rozměrů 900 x 1200 mm, hl. 1500 mm. Potrubí vodovodní přípojky bude probíhat min. 300 mm nade dnem šachty. V šachtě bude osazen vodoměr QN 1,5 spolu s uzavíracími ventily. Za vodoměrem bude osazena zpětná klapka a ventil s odvzdušněním. Z vodoměrné šachty přípojka povede cca 59,00 m do objektu hasičské zbrojnice.

Seznam dotčených pozemků:

pozemek/ způsob využití	parc.č.
manipulační plocha	124/6

Projektová dokumentace byla zpracována dle podkladů provozovatele VP/2023/4212.

Při stavbě musí být dodržena ČSN 75 54 11 „Vodovodní přípojky“.

Zemní práce:

Výkop bude prováděn jako zapažená rýha š. 800 mm. Potrubí PE bude položeno na pískové lože tl. 10 cm a obsypáno 30 cm nad vrch potrubí pískem. Výkop bude zasypán vykopanou zemínou a zhutněn. Hutnění bude prováděno po vrstvách 15 cm silných tak, aby byl dosažen stupeň zhutnění 95 % PSC. Při provádění zemních prací musí být respektovány podmínky správců podzemních sítí a požadavky majitelů dotčených pozemků. Při provádění zemních prací musí být dodržena všechna bezpečnostní opatření a předpisy.

Při stavbě nutno dodržet podmínky majitelů a správců pozemků, přes něž je stavba vedena.

Podzemní vedení:

Pro trasu vodovodní přípojky v době vypracování projektové dokumentace bylo ověřeno toto podzemní zařízení.

CETIN – Česká telekomunikační infrastruktura

GasNet s.r.o.

ČEZ Distribuce a.s.

ČEZ Telco Pro Services a.s.

ČEZ ICT Services a.s.

VODÁRNA Plzeň a.s.

ČEVAK a.s.

Před zahájením zemních prací je povinností investora znovu ověřit podzemní sítě a tyto sítě nechat vytýčit správcí přímo na místě stavby.

Pokud dojde ke křížení je nutno výkop provádět ručně. Při křížení a souběhu kanalizační přípojky s podzemními sítěmi musí být dodrženy vzdálenosti pro křížení a souběh dle ČSN 73 60 05. Při práci je nutno dbát všech bezpečnostních předpisů.

Výpis materiálu

Navrtávací pas pro potrubí 110/1"	1 ks
Šoupátko pro domovní přípojky 1"	1ks
Zemní souprava teleskopická	1 ks
Armaturní poklop – uliční víčko	1 ks
ISO spojka	2 ks
Ventil uzavírací přímý – 1"	1 ks
Ventil uzavírací přímý s odvodněním – 1"	1 ks
Zpětná klapka – 1"	1 ks
Fitinky 1" a 1/2"	
PE 32/4,4 – o 1"	5,00 m
	59,00 m
Vodoměr QN 1,5	1 ks
Vodoměrná šachta DN 1200 mm, hl. 1500 mm	1 ks

Výpočet potřeby vody

Proveden dle vyhlášky č. 120/2011 Sb. příloha 12

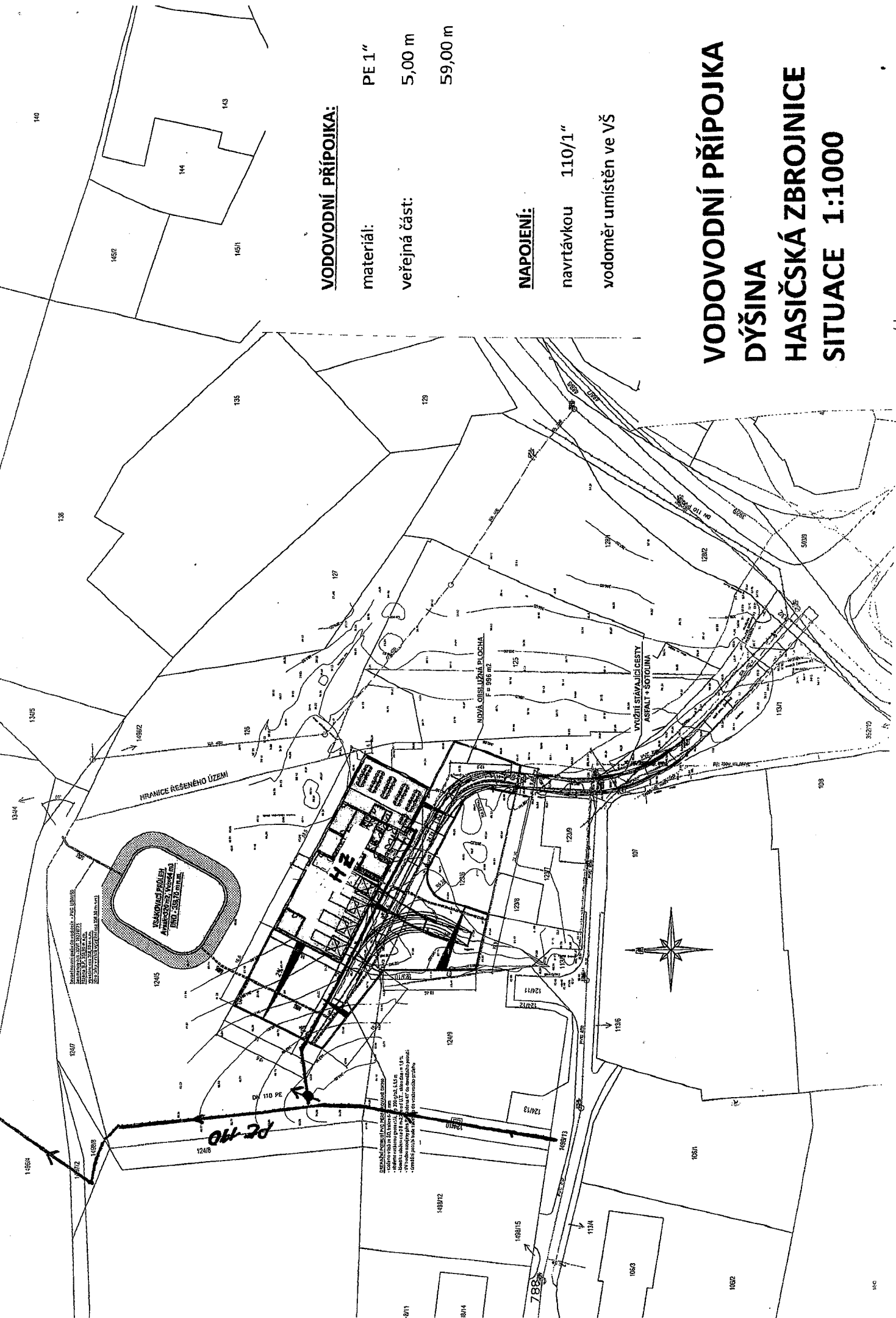
l/3.....35 m³/rok.....tj.....96 l/os/den.....4 osoby.....384 l/den

$$Q_p = 384 \text{ l/den}$$

$$Q_{\max.d} = 384 \times 1,5 = 576 \text{ l/den}$$

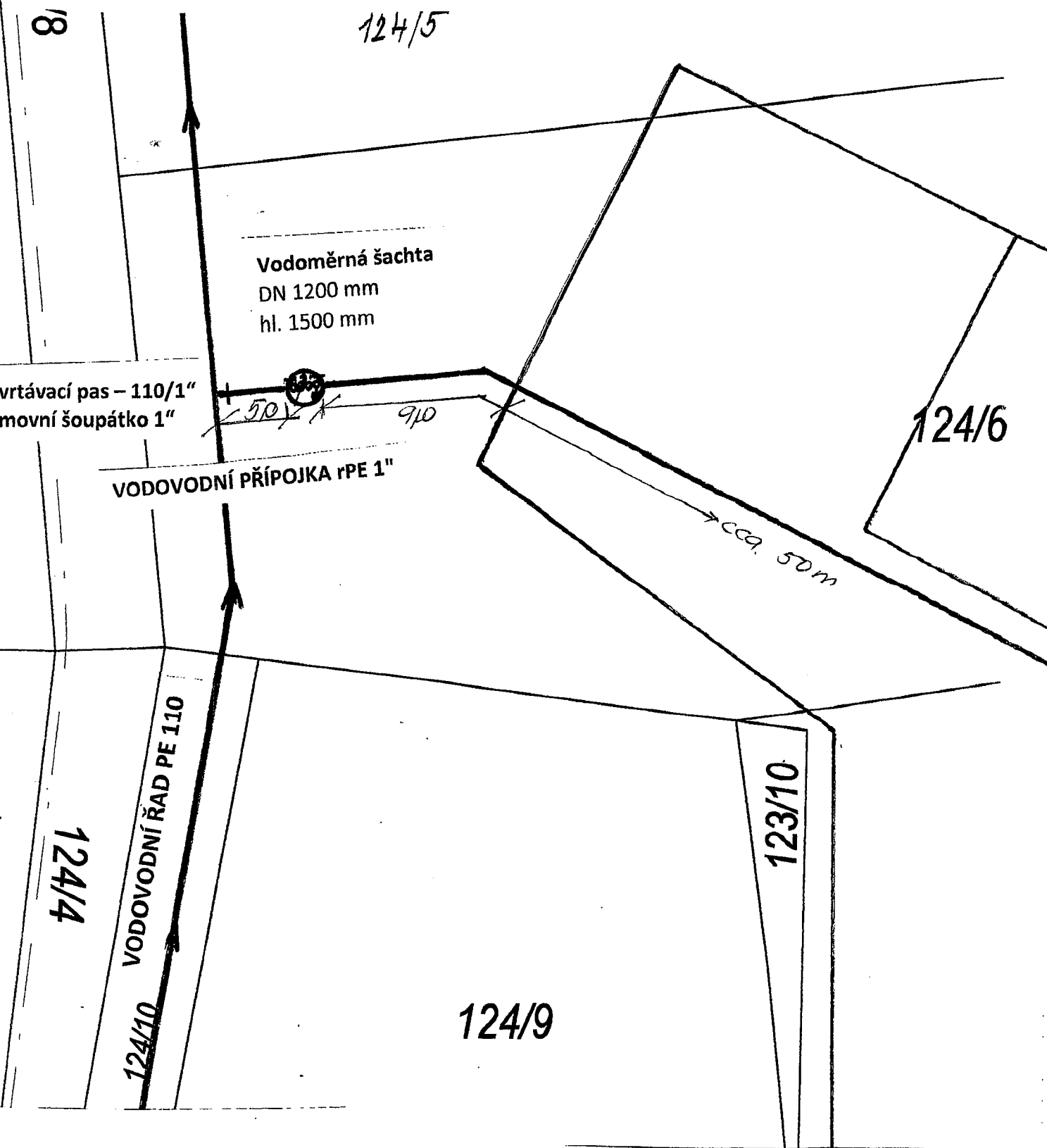
$$Q_{\max.h} = 576 \times 2,1 = 1210 \text{ l/den} = 50,40 \text{ l/hod} = 0,051 \text{ m}^3/\text{hod} = 0,014 \text{ l/s}$$

Je navržena vodovodní přípojka PE 100 SDR11 32/4,4, typ vodoměru určí správce sítě.


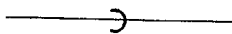
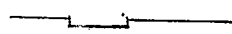
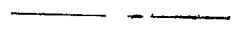
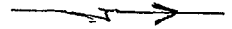


POZNÁMKA:

Podzemní vedení jsou zakreslena orientačně, před zahájením zemních prací zajistí investor jejich vytýčení přímo na místě.



LEGENDA:

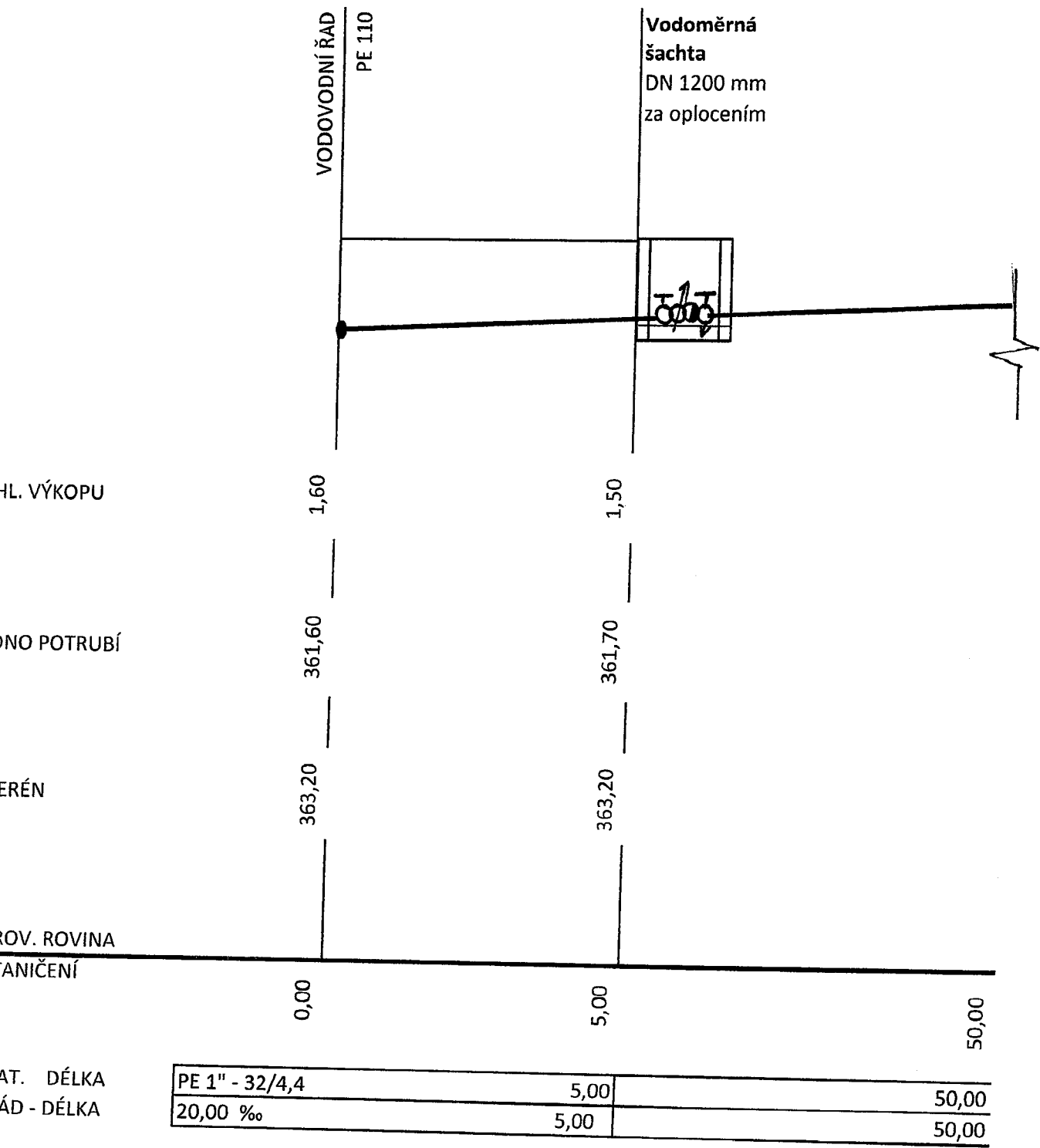
-  Vodovodní řad
-  Kanalizační řad
-  Plynovod
-  Kabel CETIN
-  Kabel ČEZ

**VODOVODNÍ PŘÍPOJKA
DÝŠINA
HASIČSKÁ ZBROJNICE
SITUACE 1:250**

PODÉLNÝ PROFIL VODOVODNÍ PŘÍPOJKY 1:100/100

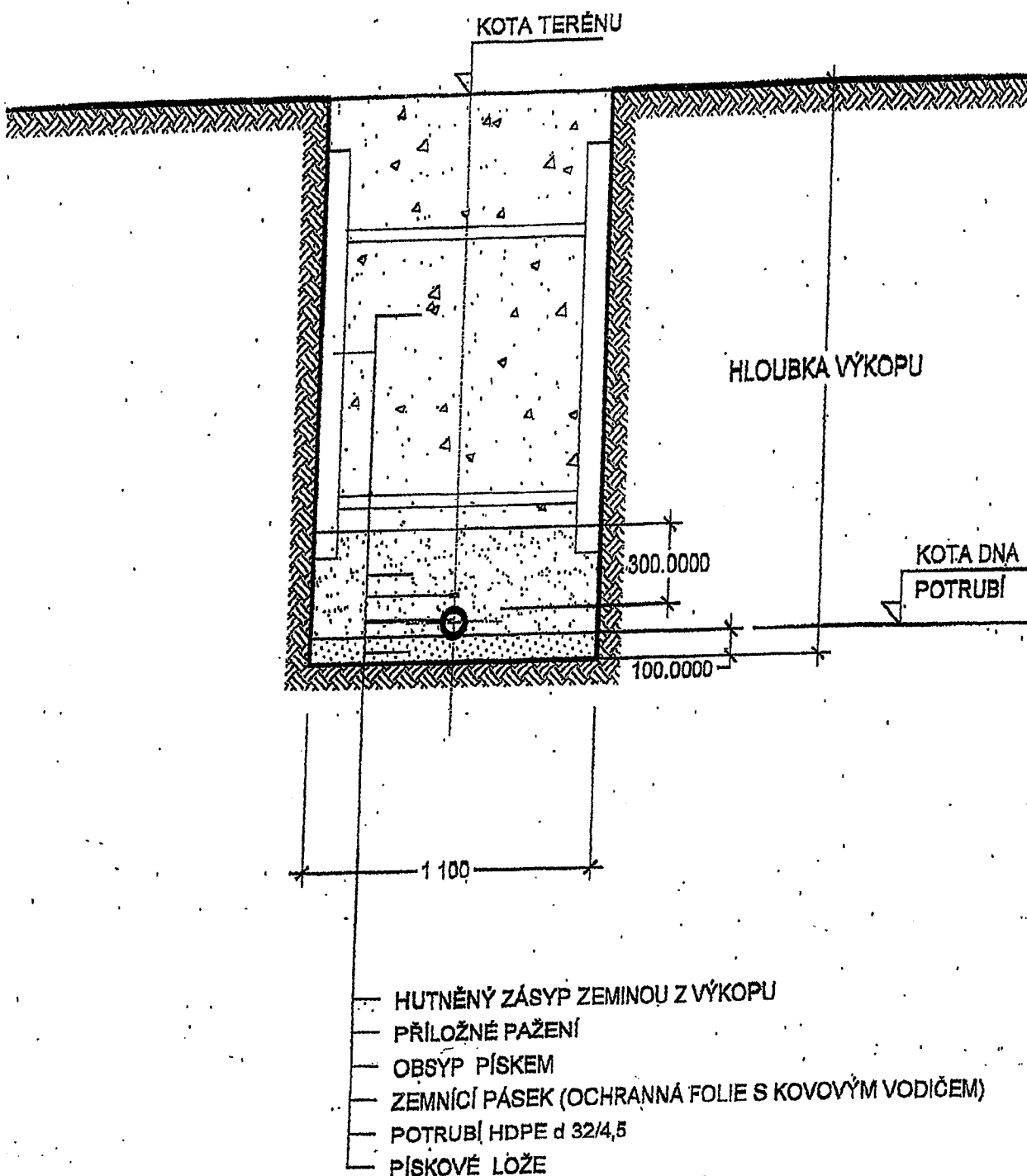
Katastrální území
Číslo kat.
Povrch

DÝŠINA
124/6
ostatní plocha



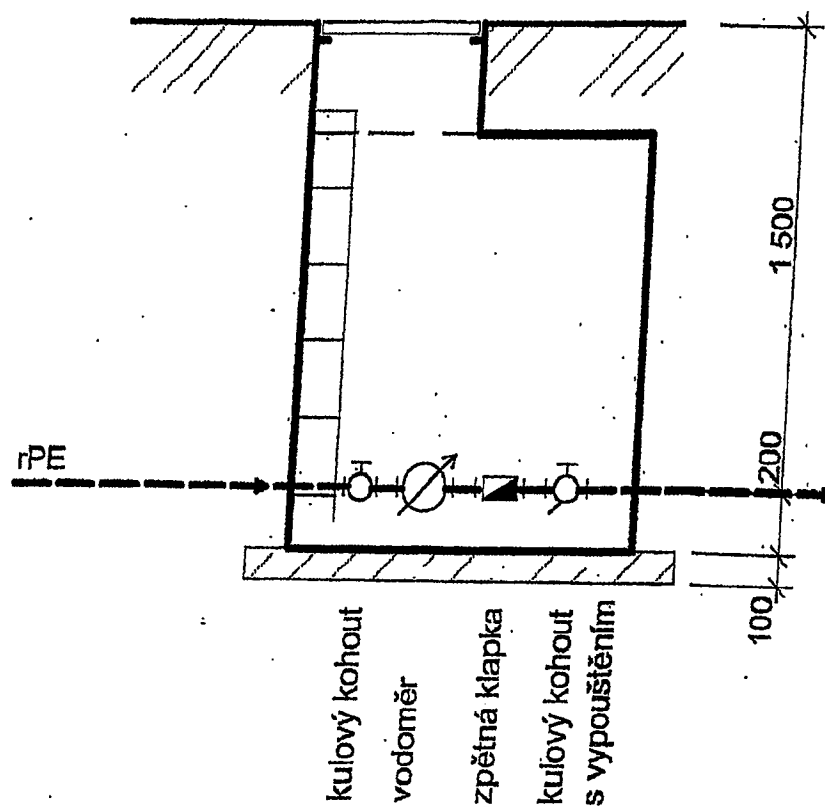
VZOROVÉ ULOŽENÍ VODOVODNÍHO POTRUBÍ

M. 1:25



VODOMĚRNÁ ŠACHTA 1 : 25

řez A - A'



půdorys

