



**Studie odtokových poměrů pro k.ú.
Pomezí nad Ohří a k.ú. Dolní
Hraničná**

**C.2 Původní dokumentace meliorací - Klest
1971**

**Česká republika – Státní pozemkový úřad, Krajský
pozemkový úřad pro Karlovarský kraj, Pobočka Cheb**

**Praha
září 2016**

Zodp. proj.	Projektant	Kreslil	Ved. proj.	Ved. atel.	Ředitel	Pro ONV věchně nepřepi. 102/68	
ing. Jednorůžec						Formát	
Bárta J.						Datum	prosinec 68
Kraj Západočeský	ONV	C h e b	MNV	Fr. Lázně		Č. zakázky	
Investor	ředitelství státních statků Fr. Lázně					Účel	
O d v o d n ě n í p o z e m k ů hospodářství K l e s t						Č. kopie	
						Techn. kontrola	
						Č. výkresu	3
Měřítko	T e c h n i c k ý p r o j e k t						
Kótováno v							

Oblasťní státní meliorační správa

C h e b

VYPRAVENO D

23. IX. 1971

Státní statek n.p.

FRANTIŠKOVY LÁZNĚ

Věc : Rozhodnutí o schválení vodohospodářského díla podle § 24 vl. nař.
 č. 14/59 Sb. - odvodnění pozemků st.st. Fr. Lázně v Pomezí

Na základě zápisu o odevzdání a převzetí dokončených staveb nebo jejich ucelených částí ze dne 19. 8. 1971, jemuž předcházelo místní řízení o technické přejímce odvodnění pozemků Pomezí

s c h v a l u j e

odbor vodního a lesního hospodářství a zemědělství ONV v Chebu provedenou stavbu odvodnění "Pomezí" podle § 24 vl. nař. č. 14/59 Sb.

Popis provedených prací :

Meliorační detail - Zájmová plocha je odvodněna 6 drenážními skupinami. Celková odvodňovaná plocha je 29,20 ha. Odvodnění je pro ornou půdu. Zájmové území je rozděleno bývalou dálnicí na dvě části. Výústě jsou navrženy typové trubní, krajská varianta, dále jsou použity šachtice normální typové Ø 60 cm a pramen. jímky kamenné, rovněž typové. V místech, kde spád hlavních přesahuje dovolené meze, je zpevnění drenážní rýhy štěrkem drceným.

Drenážní skupina č. 1 - odvodňuje plochu o výměře 1,56 ha - orná půda

Drenážní skupina č. 2 - tato skupina odvodňuje 0,72 ha orné půdy

Drenážní skupina č. 3 - jedná se o poměrně velkou drenážní skupinu, která odvodňuje plochu 8,92 ha - ornou půdu.

Drenážní skupina č. 4 - odvodňuje plochu o výměře 4,40 ha

Drenážní skupina č. 5 - tato skupina odvodňuje plochu o výměře 9,92 ha

Drenážní skupina č. 6 - odvodňuje plochu 3,68 ha

Odpad 01 - Meliorační kostra je tvořena jedním odpadem. Tento odpad je trubní. Je veden od bývalé dálnice, jejímž zemním tělesem je vedena cesta do pískovny až k hladině přehrady Skalka. Plocha povodí k tomuto odpadu v profilu bývalé dálnice je 25 ha. Celková délka odpadu je 316 m.

1/ Základní údaje stavby :

Název akce: Odvodnění pozemků Státního statku řed. Frant.Lázně
hospodářství K l e s t

Místo stavby: Katastrální území P o m e z n á

MNV: Frant.Lázně ONV : Cheb Kraj: Zápačočeský

Přímý investor stavby: detail- řed.statku Frant.Lázně
kostra- Zemědělské sdružení Cheb

Projektant: ing. Jednorožec, Bárta

Rozsah výstavby: detail- odvodněná plocha 29,20 ha
kostra- odpad Ol - trubní v délce 274 m
otevřený 42 m- celkem 316 m

Ekonomická efektivnost: Výnosnost investičních prostředků -
podnikové hodnocení - 0,23
nadpodnikové " - 0,18

2/ Členění stavby na objekty:

Celá stavba byla rozdělena na následující objekty:

Objekt č.1 - kostra - odpad Ol celková délka 316 m

Objekt č.2 - detail - drenážní odvodnění 29,20 ha

Objekt č.3 - detail- TPÚ

3/ Průběh a vyhodnocení projektu:

Cílem projektu je připravit projektovou dokumentaci, aby bylo možno podle této dokumentace provést odvodnění zamokřených pozemků, aby tyto sloužily svému účelu a mohlo se na nich intenzivně hospodařit.

Pozemky byly vybrány za účasti projektanta, aedoucího hospodářství Klest a agrotechnika statku řed. Frant.Lázně. Poté byly pozemky ta-

chymetriky zaměřeny a byl na nich proveden hydropedologický průzkum. Hydropedologický průzkum a měřický elaborát činí přílohu tohoto projektu. Zároveň si projektant vyžádal vyjádření složek, které by mohly mít zájmy v uvedené oblasti. Všechna vyjádření dopadla kladně a uvedené složky nemají námitek proti provedení odvodnění na zájmovém území. Opisy těchto složek jsou uvedeny v příloze - Doklady o jednání. Projekt byl v konceptu projednán a odsouhlasen na výrobním výboru dne 21.XI.1968.

4/ Všeobecný popis zájmového území:

Zájmová plocha, jak již bylo uvedeno se nachází v kat.ú. Pomezná. Pozemky obhospodaruje Státní statek hospodářství Klest, ředitelství statku Fr.Lázně. Veškeré plochy jsou zakresleny v situaci 1:2000. Zájmová plocha je rozdělena bývalou dálnicí na dvě části. Celkem navrženo k odvodnění v projektu 29,20 ha - odvodnění pro ornou půdu.

Terén je poměrně rovinný, průměrná nadmořská výška je 450 m. Nejvyšší bod je v severní části, kde dosahuje 480 m. Nejnižší nadmořská výška je v jižní části zájmového území, kde činí 445 m. Pozemek má expozici jižní k přehradě Skalka.

K l i m a t i c k á o b l a s t :

teplota vzduchu ve °C

II . oblast okolí Libá:

leden	- 2,9	květen	11,3	září	11,7
únor	- 2,0	červen	14,4	říjen	6,6
březen	1,7	červenec	16,0	listopad	1,5
duben	5,6	srpen	15,2	prosinec	- 1,6

Průměrná teplota za rok 6,5°C

Průměrné množství měsíčních a ročních srážek v mm/normál/

Libá:					
leden	46	květen	66	září	53
únor	39	červen	73	říjen	48
březen	40	červenec	90	listopad	50
duben	55	srpen	82	prosinec	51

Roční úhrn srážek 693 mm.

Meliorační detail

Zájmová plocha je odvodněna 6 drenážními skupinami. Celková odvodněná plocha je 29,20 ha. Odvodnění je navrženo pro ornou půdu. Zájmové území je rozděleno bývalou dálnicí na dvě části.

Výústě jsou navrženy typové trubní, krajská varianta, dále jsou použity šachtice normální typové Ø 60 cm a pramen. jímky kamenné, rovněž typové. V místech, kde spád hlavních přesahuje dovolené meze, je navrženo zpevnění drenážní rýhy štěrskem drceným (v situaci zašterkování vyznačeno).

Drenážní skupina č. 1

Odvodňuje plochu o výměře 1,56 ha - orná půda. Tato skupina je zaústěna do otevřeného příkopu ve spodní části, který je pokračováním trubního odpadu Ol. Drenážní skupina je vyústěna na kótě 44,10. Rozchod sběrných drénů 16 m, hloubka 1 m profil 5 cm. Profil hlavníku "a" 6,5 cm v délce 219 m. Skupina má celkem 11 per. Spád hlavníku se pohybuje od 13 do 29,5 ‰.

Drenážní skupina č. 2

Tato skupina odvodňuje 0,72 ha orné půdy. Je zaústěna do šachtice na trubním odpadu Ol a to na kótě 47,83 v hloubce 1,07 m - hlavník "a". Hlavník "b" je zaústěn opět na kótě 47,83 do šachtice č. 3. Délka hlavníku "a" je 124 m Ø 6,5 cm spád 13 ‰. Hlavník "b" - délka 26 m Ø 6,5 cm. Skupina má pouze 7 per Ø 5 cm. Rozchod sběrných drénů je 12 až 16 m, hloubka 1,0 m.

Drenážní skupina č. 3

Jedná se o poměrně velkou drenážní skupinu, která odvodňuje plochu 8,92 ha - ornou půdu. Tato skupina odvodňuje pozemky jak nad bývalou dálnicí, tak i pod touto dálnicí. Tato skupina je zaústěna do krátkého otevřeného příkopu v jihozápadní části. Délka otevřeného příkopu je 30 m s vyústěním do přehrady Skalka. Profily hlavních jsou :

Meliorační detail

Zájmová plocha je odvodněna 6 drenážními skupinami. Celková odvodněná plocha je 29,20 ha. Odvodnění je navrženo pro ornou půdu. Zájmové území je rozděleno bývalou dálnicí na dvě části.

Výústě jsou navrženy typové trubní, krajská varianta, dále jsou použity šachtice normální typové \varnothing 60 cm a pramen. jímky kamenné, rovněž typové. V místech, kde spád hlavních přesehuje dovolené meze, je navrženo zpevnění drenážní rýhy štěrkem drceným (v situaci zašterkování vyznačeno).

Drenážní skupina č. 1

Odvodňuje plochu o výměře 1,56 ha - orná půda. Tato skupina je zaústěna do otevřeného příkopu ve spodní části, který je pokračováním trubního odpadu Ol. Drenážní skupina je vyústěna na kótě 44,10. Rozchod sběrných drénů 16 m, hloubka 1 m profil 5 cm. Profil hlavníku "a" 6,5 cm v délce 219 m. Skupina má celkem 11 per. Spád hlavníku se pohybuje od 13 do 29,5 ‰.

Drenážní skupina č. 2

Tato skupina odvodňuje 0,72 ha orné půdy. Je zaústěna do šachtice na trubním odpadu Ol a to na kótě 47,83 v hloubce 1,07 m - hlavník "a". Hlavník "b" je zaústěn opět na kótě 47,83 do šachtice č. 3. Délka hlavníku "a" je 124 m \varnothing 6,5 cm spád 13 ‰. Hlavník "b" - délka 26 m \varnothing 6,5 cm. Skupina má pouze 7 per \varnothing 5 cm. Rozchod sběrných drénů je 12 až 16 m, hloubka 1,0 m.

Drenážní skupina č. 3

Jedná se o poměrně velkou drenážní skupinu, která odvodňuje plochu 8,92 ha - ornou půdu. Tato skupina odvodňuje pozemky jak nad bývalou dálnicí, tak i pod touto dálnicí. Tato skupina je zaústěna do krátkého otevřeného příkopu v jihozápadní části. Délka otevřeného příkopu je 30 m s vyústěním do přehrady Skalka. Profily hlavních jsou :

"a" Ø 6,5 cm - 120 m

Ø 10 cm - 138 m

Ø 13 cm - 500 m

Ø 16 cm - 311 m

"b" Ø 6,5 cm - 159 m

"c" Ø 6,5 cm - 72 m

"d" Ø 6,5 cm - 40 m

Ø 8,0 cm - 74 m

"e" Ø 6,5 cm - 123 m

"f" Ø 6,5 cm - 185 m

Skupina má celkem 93 per.

Hlavník "a" má spád od 3‰ do 23‰. Na hlavníku jsou celkem 3 šachtice a to 2 šachtice normální Ø 60 cm a severně nad cestou šachtice kontrolní Ø 80 cm. Část hlavníku "a" v této šachtici má spád 6,77‰ v délce 120 m. Z této šachtice pokračuje hlavník "a" směrem jižním a v úseku přes silnici v délce 15 m je navrženo obetonování. V tomto úseku je navržen profil svodného drénu 10 cm. V úseku pod stávající cestou směrem jihozápadním jsou na hlavníku navrženy 3 pramen. jímky a 1 pramen. jímka na drénu č. 20. Profil hlavníku v uvedeném úseku je Ø 10 cm v délce 138 m. Na kótě 48,15 je hlavník přerušen šachticí normální, do které vyústí na kótě 48,40 hlavník "e". V úseku 104 m bylo dosaženo umělého spádu a to 3‰. Hlavník je opět přerušen šachticí normální a to v úseku, kde do této šachtice je vyústěn hlavník "b" na kótě 48,20, hloubka 1,0 m. Aby bylo dosaženo spádu je část hlavníku "a" v této šachtě zahloubena na 1,41 m na kótě 47,79 m. Pokračování hlavníku z této šachty je v hloubce 1,46 m na kótě 47,74 a pokračuje směrem jihozápadním Ø 16 cm, kde spád hlavníku je od 4,8‰ do 23,3‰. Na kótě 44,00 v hloubce 0,90 je vyústěn výustí do otevřeného zpevněného příkopu. V délce 79 m je navrženo zašterkování hlavníku.

Hlavník "b" vyústěn na kótě 48,20 v hloubce 1,00 m do šachtice normální na hlavníku "a". Spád hlavníku "b" od 6,7‰ do 9,1‰.

Hlavník "c" - jedná se o hlavník v celkové délce 72 m, kde minimální spád je 3‰. Tento hlavník je zaústěn do hlavníku "a" na kótě 48,40 v hloubce 1,00 m.

Hlavník "d" - spád se pohybuje od 2,5‰ do 3,5‰. Hlavník je přerušen šachticí normální a je vyústěn do kontrolní šachtice na hlavníku "a" na kótě 49,23 v hloubce 1,07 m.

Hlavník "e" - celková délka 123 m spád 3-7,5‰. Je zaústěn na kótě 48,40 v hloubce 1,00 m do šachtice normální na hlavníku "a".

Hlavník "f" je vyústěn do šachtice normální a to na kótě 49,53 v hloubce 1,07 m na hlavníku "d". Spád se pohybuje od 5‰ do 16‰. Rozchod sběrných drénů se pohybuje od 10 do 14 m. Rozchod 10 m je navržen v dnes ladem ležící půdě v močálu.

V celé skupině jsou 3 šachtice normální \varnothing 60 cm a 1 šachtice kontrolní \varnothing 80 cm.

Zaštěrkování je navrženo u hlavníku "a" v délce 79 m štěrkem v tl. 30 cm.

Drenážní skupina č. 4

Odvoďňuje plochu o výměře 4,40 ha. Tato skupina je zaústěna na kótě 43,30 v hloubce 1,00 m výustí do stávajícího odpadu, profil 10 cm.

Profily hlavníků jsou :

"a"	\varnothing 6,5 cm	211 m
	\varnothing 8 cm	67 m
	\varnothing 10 cm	12 m
"b"	\varnothing 6,5 cm	86 m
	\varnothing 10 cm	128 m
"c"	\varnothing 6,5 cm	176 m
"d"	\varnothing 6,5 cm	309 m

Spád u hlavníku "a" se pohybuje od 3,9‰ do 58‰. Na kótě 44,05 je hlavník přerušen šachticí kontrolní, do které vyústuje na uvedené kótě hlavník "b".

Část hlavníku "a" v délce 12 m je navržena k zašterkování. Jedná se o úsek od kontrolní šachtice až k výusti.

Na hlavníku "b" je navržena 1 šachtice normální, do které je vyústěn hlavník "d" na kótě 45,73 v hloubce 1,07 m. Spád hlavníku "b" se pohybuje od 7‰ do 9,6‰.

Hlavník "c" celková délka 176 m, spád od 8,5‰ do 25,7‰.

Hlavník "d" je přerušen 1 šachticí normální \varnothing 60 cm. Spád se pohybuje od 3,8‰ do 41,5‰.

Hlavník v délce 185 cm je veden v nejnižším místě jižně pod stávající silnicí.

Skupina má celkem 48 per. Ve skupině jsou 2 šachtice normální \varnothing 60 cm a 1 šachtice kontrolní \varnothing 80 cm. Zašterkování je provedeno u hlavníku "a" v délce 12 m.

Rozchody sběrných drénů jsou v této skupině 14 m, hloubka 1 m \varnothing 5 cm.

Drenážní skupina č. 5

Tato skupina odvodňuje plochu o výměře 9,92 ha. Je zaústěna do silničního trubního propustku na kótě 48,20.

Profily hlavnků jsou :

"a"	\varnothing 6,5 cm	- 103 m
	8 cm	180 m
	10 cm	118 m
	13 cm	87 m
	16 cm	86 m
"b"	\varnothing 6,5 cm	248 m
	8 cm	221 m
"c"	6,5 cm	150 m
"d"	6,5 cm	52 m
"e"	6,5 cm	246 m
"f"	6,5 cm	68 m

Hlavník "a" je v celkové délce přerušen 3 šachticemi a to v severní a střední části 2 šachtice normální \varnothing 60 cm a ve spodní části 86 m od výústě šachticí kontrolní \varnothing 80 cm. Do této šachtice je vyústěn hlavník "b" na kótě 49,22 v hloubce 1,08 m. Do šachtice normální ve střední části na kótě 50,33 v hloubce 1,07 m je vyústěn hlavník "c". Spád hlavníku "a" se pohybuje od 3‰ do 12‰. Minimální spád 3‰ je v délce 103 m na začátku hlavníku. V místech stálého močálu (prohlubně) je na hlavníku navržena pram. jímka kamenná typová.

Hlavník "b" je opět přerušen 1 šachticí normální \varnothing 60 cm. Spád hlavníku je od 14 do 19,2‰. Hlavník je veden podél polní cesty a je vyústěn do šachtice kontrolní na hlavníku "a". Hlavník "e" je vyústěn do šachtice normální \varnothing 60 cm na kótě 51,43 v hloubce 1,07 m. Spád hlavníku od 15,5‰ do 19,2‰. Hlavník "f" zaústěn do hlavníku "b". Jedná se o hlavník v délce 68 m s 1 sběrným drénem. Drenážní skupina má celkem 91 per. Rozchod sběrných drénů 14 až 16 m \varnothing 5 cm. Na peru č. 2 je navržena pramen. jímka kamenná typová. Touto jímkou je podchycen pramen z prohlubně. Je navrženo zahrnutí prohlubně.

Drenážní skupina č. 6

Odvodňuje plochu 3,68 ha. Je zaústěna do stáv. otevřeného odpaďu v severní části na kótě 53,15 v hloubce 0,75. Rozchod sběrných drénů je 12-14 m, hloubka 1 m. Plocha bude odvodněna pro ornou půdu.

Profily hlavníků jsou :

"a"	\varnothing 6,5 cm	- 193 m
	10 cm	- 20 m
"b"	6,5 cm	- 172 m
"c"	6,5 cm	- 280 m
	8 cm	- 34 m

"d" Ø 6,5 cm - 58 m

"e" 6,5 cm - 67 m

Hlavník "a" je přerušen 2 šachticemi normálními Ø 60 cm. Spád hlavníku je od 10 ‰ do 16,4‰. Do šachtice ve střední části na kótě 54,73 v hloubce 1,07 m je vyústěn hlavník "b". Spád hlavníku "b" je 39 ‰.

Do další šachtice 20 m od výustě je zaústěn hlavník "c" a to na kótě 53,50 v hloubce 0,90 m. Spád tohoto hlavníku je od 44,6 ‰ do 59,7 ‰. Na hlavníku "c" je opět 1 šachtice norm. Ø 60 cm, do které je vyústěn hlavník "e" a to na kótě 60,83 v hloubce 1,07 m. Spád hlavníku "e" je 45 ‰.

Drenážní skupina č. 6 má celkem 46 per. Ve skupině jsou celkem 3 šachtice normální Ø 60 cm. Na počátku hlavníku "a" v blízkosti polní cesty je navrženo zahrnutí prohlubně. Jedná se o prohlubeň, kde za déle trvajících dešťů se tvoří močál.

Odpad O₁

Meliorační kostra je tvořena jedním odpadem. Tento odpad je trubní. Je veden od bývalé dálnice, jejímž zemním tělese je vedena cesta do páskovny až k hladině přehrady Skalka. Plocha povodí k tomuto odpadu v profilu bývalé dálnice je 25 ha. Maximální odtokové množství vody bylo vypočteno analogií s udanými průtoky v této oblasti od HMÚ Praha. Potrubí je nadimenzováno na pětiletý průtok.

Trasa trubního odpadu je vedena stáv. úvozem, který bude po provedení odpadu zahrnut v rámci TPÚ. Potrubí je uloženo ještě pod dno tohoto úvozu. Celková délka odpadu je 316 m, z čehož činí trubní odpad 274 m a otevřený příkop 42 m. Příkop je zaústěn na hladinu provozní přehrady Skalka, tj. 443 m. Příkop má š. dna 0,50 m, sklon svahů 1 : 1,5. Je zpevněn ve dně a na šikmou délku 50 cm do svahu kamennou dlažbou tl. 25 cm na cementovou maltu do šterkopísku tl. 10 cm. Zbytek svahu je oset do humusu tl. 10 cm. Příkop je ukončen kamenným stabilizačním prahem 200/70/50 cm. Hloubka prahu je 70 cm, šířka 50 cm. Je z lomového kamene na cementovou maltu M 600 s vyspárováním. Potrubí je zaústěno do tohoto příkopu na kótě 444,00, přičemž dno příkopu je o 10 cm níže.

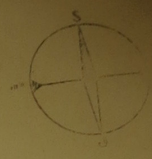
Čelní stěna příkopu je rovněž odlážděna stejně jako dno. V trase potrubí jsou 2 lomy trasy a to v šachtě č. 1 a 3. Změna spádu, který je 13,7 ‰ a 8,7 ‰ je provedena v šachtě č. 2. Trubní odpad je tvořen betonovým potrubím Ø 50 cm hrdlovým. Roury jsou uloženy do šterkopískového lože tl. 10 cm. V trase jsou uloženy 3 šachtice kanalizační z betonových dílců Ø 80 cm. Dno šachtice je okloženo tvrzeným betonem. Výkres šachtice je přiložen ve výkresové části. Šachtice je ze skruží TBS 2-80. Odpad končí v km 0,316 v šachtici hl. 1,40 m s mříží (viz výkres). Z této šachtice je vyvedena roura Ø 50 cm přímo bez jakéhokoliv kolena, která je na výkrese. Do této šachtice vtéká voda z trubního propustku, který je navržen přes stávající cestu. Propustek je profilu 50 cm a na druhé straně cesty (od šachtice s mříží) je provedena betonová jímka 100 x 100 x 50 cm. Tloušťka stěn a dna jímky je 25 cm. Svahy kolem jímky jsou odlážděny dlažbou z lomového kamene na cementovou maltu do šterkopísku

tl. 10 cm. 25 cm na betonu jímky je zaústěna drenážní skupina č. 5. Je možno do této jímky zaústit ještě další drenáž z druhé části plochy, která se bude v budoucnu odvodňovat.

Stavební práce na odpašu vzhledem k tomu, že je nutno je sladit s TPÚ, budou následující. Bude provedena rýha pro potrubí, která bude pažeba. Zároveň je možno zřizovat propust. Po položení potrubí, zřízení šachtic, bude rýha s potrubím zahrnuta a přebytečný výkopek ponechán v úvozu. Pak je teprve možno začít zavážet tento úvoz. Při tom je třeba si počínat opatrně v blízkosti šachtic, kde je nutno sypání hutnit.



Zodp. proj.	Projektant	Kreslil	Ved.projekt.	Ved. atel.	Ředitel		
Ing. Jednorozec							
Bárta							
Kraj Západočeský		ONV	Cheb	MNV Fr. Lázně		Formát	
Investor Ředitelství statku Františkovy Lázně						Datum	prosinec 68
O d v o d n ě n í p o z e m k ů h o s p o d á ř s t v í K l e s t						Č. zakázky	
						Účel	
						Č. kopie	
						Tech. kontrola	
Měřítko 1:2000	H l a v n í s i t u a c e					Č. výkresu	2
Kótováno v							



6
3,63 ha

5
9,92 ha

2
0,72 ha

3
8,92 ha

1
1,56 ha

4
4,40 ha

TRUBNÍ SILNIČNÍ PŘEMYST
500cm - DELKA 0,1
5 DET. 300cm 100/100/50cm

KM 0,010 KONEC ÚSEKU
OJ ŠACHTLÍK S PRÍZV.

O1

VK3

KASTELKOVÁNÍ HLAVNÍKU
V DÉLCE 73M

DET. A

DET. B

DET. C

VK4

43,30
1,00

Proj. inž.	Projektant	Kreslil	Ved. projekt	Ved. stb.	Redoval
Ing. J. J. J.	Ing. J. J. J.	Ing. J. J. J.	Ing. J. J. J.	Ing. J. J. J.	Ing. J. J. J.
Kraj	Státní	Obv.	Chab.	MNV Fr. Lázně	Form.
Investor	Podatelství státní Františkovy Lázně				Dat.
Odvození pozemků					

TRUBNÍ SILNIČNÍ PROPUST
 Ø 500 mm - DELKA 60 M
 S BET. JMKOU 100/100/500

KM 0,016 KONEC ÚPRAV
 O1 ŠACHTICE S MŘÍŽÍ

2
 0,72 ha

1
 1,56 ha

3
 8,92 ha

4
 4,40 ha

Zaměřeno metodou číselné tachymetrie

Zodp. proj.	Projektant	Kreslil
Ing. Jednorozec	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Bárta	<i>[Signature]</i>	
Kraj Západočeský	ONV	CI
Investor	Ředitelství statku	
O d v o d n ě		
hospodářs		



6
3,68 ha



DET. A^H

