

Ing. Zdeněk Kocich
Kunčičky u Bašky 353, 739 01 Baška
tel. 603 453 968
e-mail: kocich.zdenek@centrum.cz

Stavba: Odkanalizování ZŠ Lískovec a požární zbrojnice

Část: -

Název: 6.1 Revizní šachty, beton
změna a

Stupeň PD: Dokumentace pro provedení stavby (DPS)

Objednatel: Město Frýdek-Místek

Vypracoval: Ing. Josef Rehtik

Arch.číslo: 22/2015

Datum: 26. leden 2016



Dokumentace
skutečného
provedení stavby



| Název stavby-objektu | Odkanalizování ZŠ Líšovec a požární zbrojnice |
|----------------------|---|
| | |

Josef Rehtik

STRANA

5

| OZNAČENÍ | VNITŘNÍ Ø d1/mm | STAVEBNÍ VÝŠKA h1/mm | SÍLA STĚNY s/mm | HMOTNOST kg | LEGENDA |
|---------------|--------------------|-------------------------|--------------------|----------------|---------|
| TBW-Q.1 63/6 | 625 | 60 | 120 | 39 | 1 |
| TBW-Q.1 63/8 | 625 | 80 | 120 | 55 | 2 |
| TBW-Q.1 63/10 | 625 | 100 | 120 | 65 | 3 |

ŠACHTOVÝ KÓRUS S HRDLEM

| OZNAČENÍ | VNITŘNÍ Ø d1/mm | STAVEBNÍ VÝŠKA h1/mm | SÍLA STĚNY s/mm | HMOTNOST kg | LEGENDA |
|-------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|----------------|---------|
| TBR-Q.1 100-63/58 | 1000/625 | 580 | 120 | 510 | 4 |

ZÁKRYTOVÁ DESKA S HRDLEM

| OZNAČENÍ | VNITŘNÍ Ø d1/mm | STAVEBNÍ VÝŠKA h1/mm | * s/mm | HMOTNOST kg | LEGENDA |
|-------------------|--------------------|-------------------------|-----------|----------------|---------|
| TZK-Q.1 100-63/18 | 1000/625 | 180 | * | 442 | 5 |

ŠACHTOVÁ SKRUŽ S HRDLEM

| OZNAČENÍ | VNITŘNÍ Ø d1/mm | STAVEBNÍ VÝŠKA h1/mm | SÍLA STĚNY s/mm | HMOTNOST kg | LEGENDA |
|-----------------|--------------------|-------------------------|--------------------|----------------|---------|
| TBS-Q.1 100/25 | 1000 | 250 | 120 | 240 | 6 |
| TBS-Q.1 100/50 | 1000 | 500 | 120 | 480 | 7 |
| TBS-Q.1 100/100 | 1000 | 1000 | 120 | 960 | 8 |

ŠACHTOVÉ DNO S HRDLEM

| OZNAČENÍ | VNITŘNÍ Ø d1/mm | SÍLA STĚNY s/mm | d2 | h2 | h3 | HMOTNOST kg | LEGENDA |
|---------------------|--------------------|--------------------|-----|-----|------|----------------|---------|
| TBZ-Q.1 100/60 V15 | 1000 | 150 | 150 | 150 | 600 | 1300 | 9 |
| TBZ-Q.1 100/60 V20 | 1000 | 150 | 200 | 200 | 600 | 1360 | 10 |
| TBZ-Q.1 100/60 V25 | 1000 | 150 | 250 | 250 | 600 | 1430 | 11 |
| TBZ-Q.1 100/80 V30 | 1000 | 150 | 300 | 300 | 800 | 1680 | 12 |
| TBZ-Q.1 100/80 V40 | 1000 | 150 | 400 | 400 | 800 | 1815 | 13 |
| TBZ-Q.1 100/100 V50 | 1000 | 150 | 500 | 500 | 1000 | 2135 | 14 |
| TBZ-Q.1 100/100 V60 | 1000 | 150 | 600 | 600 | 1000 | 2180 | 15 |
| TBZ-Q.1 100/120 V70 | 1000 | 150 | 700 | 700 | 1200 | 2390 | 16 |

ŠACHTOVÉ POKLOPY

| TRÍDA | OZNAČENÍ | STAVEBNÍ VÝŠKA h1/mm | HMOTNOST kg | LEGENDA |
|-------|--------------------------------|-------------------------|----------------|---------|
| A | BEGU A 30 - BEZ ODVĚTRÁNÍ | 75 | | |
| | RÁM BEGU - PARK | | 31 | 17 |
| A | POKLOP BEGU - PARK | | 22 | |
| | LITINOVÝ A 30 - BEZ ODVĚTRÁNÍ | 75 | | |
| | RÁM BEGU - PARK | | 31 | 17 |
| B | POKLOP GU-B-1 A 30 | | 21 | |
| | BEGU B 125 - BEZ ODVĚTRÁNÍ | 125 | | |
| | RÁM BEGU - DIN 4271-R1 | | 56 | 17 |
| B | POKLOP BEGU - DIN 19596-3 | | 58 | |
| | LITINOVÝ B 125 - BEZ ODVĚTRÁNÍ | 125 | | |
| | RÁM BEGU - DIN 4271-R3 | | 56 | 17 |
| D | POKLOP GU-B-1 B 125 | | 41 | |
| | LITINOVÝ D 400 - BEZ ODVĚTRÁNÍ | 160 | | |
| | RÁM BEGU - R - 1 | | 81 | 17 |
| D | POKLOP BEGU - B - 1 | | 90 | |
| | LITINOVÝ D 400 - BEZ ODVĚTRÁNÍ | 160 | | |
| | RÁM BEGU - R - 1 | | 81 | 17 |
| | POKLOP GU-B-1 D 400 | | 81 | |

STUPADLA

| OZNAČENÍ | HMOTNOST kg | LEGENDA |
|--|----------------|---------|
| LITINOVÉ GG 20, DIN 1212 E, ČSN 42 20 20 | | |
| KASI DIN 19555-A-ST, OCEL. (NEBO-CRNI-NEREZ) JADRO | 2,70 | 18 |
| S. PE POVLAKEM | * | 19 |
| KAPSOVÉ PLASTOVÉ KASI | * | 20 |

POZN. PŘIPOJOVANE BETONOVÉ POTRUBÍ JEN DO DN 600 (d2)



PREFA BRNO
a.s.

Pref. kanalizační šachty



Název stavby-objektu
Odkanalizování ZŠ Lísovec a požární zbrojnice

Projektant

Josef Rehtlik

STRANA

2

TABULKA ŠACHET

Šachtové dílce

| Poř. číslo | Označení šachty | Kóta terénu | Umístění | Kóta vrcholu | Kóta dna | Výška šachty | Výrovnávací prstenec pro poklop šachty | Šachtový kónus | Počet | Šachtová skruž | Počet | Stupadla | Šachtové dno | Počet |
|------------|-----------------|-------------|-------------------|--------------|----------|--------------|--|-------------------|-------|-----------------------------------|-------|------------|---|-------|
| 1 | S6 | 273.08 | terén h = 0.3 m | 273.37 | 271.70 | 1.67 | TBW-Q.1 63/10 TBW-Q.1 63/6 | TBR-Q.1 100-63/58 | 1 | TBS-Q.1 100/50 | 1 | ocel. s PE | TBZ-Q.1 100/80 V max 50 pískový podklad těsnění pro DN 1000 | 1 |
| 2 | S8 | 279.48 | terén h = 0.3 m | 279.77 | 277.88 | 1.89 | TBW-Q.1 63/8 | TBR-Q.1 100-63/58 | 1 | TBS-Q.1 100/50 | 1 | ocel. s PE | TBZ-Q.1 100/80 V max 40 pískový podklad těsnění pro DN 1000 | 1 |
| 3 | S10 | 286.25 | terén h = 0.2 m | 286.45 | 284.70 | 1.75 | TBW-Q.1 63/12 | TBR-Q.1 100-63/58 | 2 | TBS-Q.1 100/50 | 1 | ocel. s PE | TBZ-Q.1 100/80 V max 50 pískový podklad těsnění pro DN 1000 | 2 |
| 4 | S12 | 293.50 | vozovka h = 0.0 m | 293.50 | 291.70 | 1.80 | TBW-Q.1 63/4 | TBR-Q.1 100-63/58 | 1 | TBS-Q.1 100/25 | 1 | ocel. s PE | TBZ-Q.1 100/80 V max 50 pískový podklad těsnění pro DN 1000 | 1 |
| 5 | S14 | 296.43 | vozovka h = 0.0 m | 296.40 | 294.39 | 2.01 | | TBR-Q.1 100-63/58 | 1 | TBS-Q.1 100/50 | 1 | ocel. s PE | TBZ-Q.1 100/80 V max 50 pískový podklad těsnění pro DN 1000 | 2 |
| 6 | S15 | 298.35 | vozovka h = 0.0 m | 298.34 | 296.04 | 2.30 | TBW-Q.1 63/4 | TBR-Q.1 100-63/58 | 1 | TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/50 | 1 | ocel. s PE | TBZ-Q.1 100/80 V max 50 pískový podklad těsnění pro DN 1000 | 2 |
| 7 | S16 | 300.05 | vozovka h = 0.0 m | 300.04 | 296.55 | 3.49 | TBW-Q.1 63/10 TBW-Q.1 63/8 | TBR-Q.1 100-63/58 | 1 | TBS-Q.1 100/100 | 2 | ocel. s PE | TBZ-Q.1 100/60 V max 40 pískový podklad těsnění pro DN 1000 | 3 |
| 8 | D1 | 300.41 | vozovka h = 0.0 m | 300.41 | 297.30 | 3.11 | TBW-Q.1 63/10 | TBR-Q.1 100-63/58 | 1 | TBS-Q.1 100/50 TBS-Q.1 100/100 | 1 | ocel. s PE | TBZ-Q.1 100/80 V max 50 pískový podklad těsnění pro DN 1000 | 3 |

Prefa Brno a. s.



PREFA BRNO
a.s.



Pref. kanalizační šachty
Název stavby-objektu
Odkanalizování ZŠ Lisovec a požární zbrojnice
Projektant
Josef Rehtlík

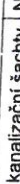
STRANA

3

Šachtové dílce

[illegible]

PREFABRNO
a.s.

| | | |
|---|---|-----------------|
| Pref. kanalizační sítě  (C) 1996-2008 | Název stavby-objektu Odkanalizování ZŠ Lisovec a požární zbrojnice | STRANA 4 |
| | Projektant Josef Rechtlík | |

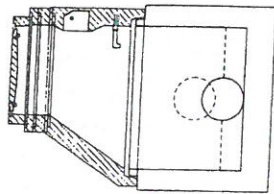
TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN

| Poř. číslo | Označení šachty | Schéma znáčka | Označení dna | Vývod | Hlavní přívod | 1. vedlejší přívod | 2. vedlejší přívod | Provedení žlebu | Provedení nástupnice |
|------------|-----------------|---------------|-------------------------|--|---|---|---|-----------------|----------------------|
| 1 | S6 | | TBZ-Q.1 100/80 V max 50 | DN (mm) 335/300 SN 8 Materiál PP UR 2 něm. sklon ‰ 0.0 | DN (mm) 335/300 SN 8 Úhel ř 160 dh (mm) 200 Materiál PP UR 2 něm. sklon ‰ 0.0 | DN (mm) 335/300 SN 8 Úhel ř 160 dh (mm) 200 Materiál PP UR 2 něm. sklon ‰ 0.0 | DN (mm) 335/300 SN 8 Úhel ř 160 dh (mm) 200 Materiál PP UR 2 něm. sklon ‰ 0.0 | beton s nátl. | beton s nátl. |
| 2 | S8 | | TBZ-Q.1 100/60 V max 40 | DN (mm) 335/300 SN 8 Materiál PP UR 2 něm. sklon ‰ 0.0 | DN (mm) 335/300 SN 8 Úhel ř 205 dh (mm) 10 | DN (mm) 335/300 SN 8 Úhel ř 205 dh (mm) 10 | DN (mm) 335/300 SN 8 Úhel ř 205 dh (mm) 10 | beton s nátl. | beton s nátl. |
| 3 | S10 | | TBZ-Q.1 100/80 V max 50 | DN (mm) 335/300 SN 8 Materiál PP UR 2 něm. sklon ‰ 0.0 | DN (mm) 335/300 SN 8 Úhel ř 235 dh (mm) 250 | DN (mm) 335/300 SN 8 Úhel ř 235 dh (mm) 250 | DN (mm) 335/300 SN 8 Úhel ř 235 dh (mm) 250 | beton s nátl. | beton s nátl. |
| 4 | S12 | | TBZ-Q.1 100/80 V max 50 | DN (mm) 335/300 SN 8 Materiál PP UR 2 něm. sklon ‰ 0.0 | DN (mm) 335/300 SN 8 Úhel ř 100 dh (mm) 100 | DN (mm) 335/300 SN 8 Úhel ř 100 dh (mm) 100 | DN (mm) 335/300 SN 8 Úhel ř 100 dh (mm) 100 | beton s nátl. | beton s nátl. |
| 5 | S14 | | TBZ-Q.1 100/80 V max 50 | DN (mm) 335/300 SN 8 Materiál PP UR 2 něm. sklon ‰ 0.0 | DN (mm) 335/300 SN 8 Úhel ř 100 dh (mm) 100 | DN (mm) 335/300 SN 8 Úhel ř 100 dh (mm) 100 | DN (mm) 335/300 SN 8 Úhel ř 100 dh (mm) 100 | beton s nátl. | beton s nátl. |
| 6 | S15 | | TBZ-Q.1 100/80 V max 50 | DN (mm) 335/300 SN 8 Materiál PP UR 2 něm. sklon ‰ 0.0 | DN (mm) 335/300 SN 8 Úhel ř 180 dh (mm) 100 | DN (mm) 335/300 SN 8 Úhel ř 180 dh (mm) 100 | DN (mm) 335/300 SN 8 Úhel ř 180 dh (mm) 100 | beton s nátl. | beton s nátl. |
| 7 | S16 | | TBZ-Q.1 100/60 V max 40 | DN (mm) 335/300 SN 8 Materiál PP UR 2 něm. sklon ‰ 0.0 | DN (mm) 335/300 SN 8 Úhel ř 100 dh (mm) 100 | DN (mm) 335/300 SN 8 Úhel ř 100 dh (mm) 100 | DN (mm) 335/300 SN 8 Úhel ř 100 dh (mm) 100 | beton s nátl. | beton s nátl. |
| 8 | D1 | | TBZ-Q.1 100/80 V max 50 | DN (mm) 225/200 SN 8 Materiál PP UR 2 něm. sklon ‰ 0.0 | DN (mm) 225/200 SN 8 Úhel ř 190 dh (mm) 200 | DN (mm) 225/200 SN 8 Úhel ř 190 dh (mm) 200 | DN (mm) 225/200 SN 8 Úhel ř 190 dh (mm) 200 | beton s nátl. | beton s nátl. |

TABULKA SESTAV ŠACHET

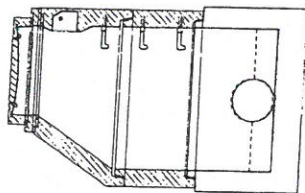
Šachta č.1 S6

| | |
|-------------------------|----------|
| TBZ-Q.1 100/80 V max 50 | 1 |
| TBR-Q.1 100-63/58 | 1 |
| TBW-Q.1 63/10 | 1 |
| TBW-Q.1 63/6 | 1 |
| B 125 Begu-B-K B125 | 1 |
| těsnění pro DN 1000 | 1 |
| kóta dna | 271.70 m |
| kóta terénu | 273.08 m |
| rozdíl kót | 1.38 m |
| převýšení nad terénem | 0.30 m |
| výška šachty | 1.67 m |
| stavební výška | 1.87 m |



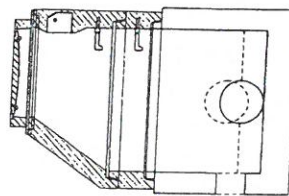
Šachta č.2 S8

| | |
|-------------------------|----------|
| TBZ-Q.1 100/60 V max 40 | 1 |
| TBS-Q.1 100/50 | 1 |
| TBR-Q.1 100-63/58 | 1 |
| TBW-Q.1 63/8 | 1 |
| B 125 Begu-B-K B125 | 1 |
| těsnění pro DN 1000 | 2 |
| kóta dna | 277.88 m |
| kóta terénu | 279.48 m |
| rozdíl kót | 1.60 m |
| převýšení nad terénem | 0.30 m |
| výška šachty | 1.89 m |
| stavební výška | 2.09 m |



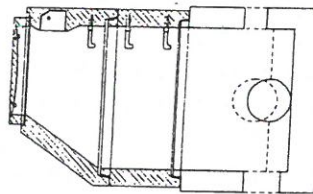
Šachta č.4 S12

| | |
|-------------------------|----------|
| TBZ-Q.1 100/80 V max 50 | 1 |
| TBS-Q.1 100/25 | 1 |
| TBR-Q.1 100-63/58 | 1 |
| TBW-Q.1 63/4 | 1 |
| B 125 Begu-B-K B125 | 1 |
| těsnění pro DN 1000 | 2 |
| kóta dna | 291.70 m |
| kóta terénu | 293.50 m |
| rozdíl kót | 1.80 m |
| převýšení nad terénem | 0.00 m |
| výška šachty | 1.80 m |
| stavební výška | 2.00 m |



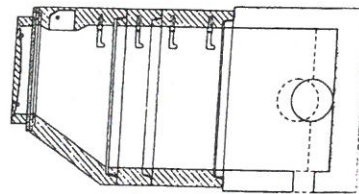
Šachta č.5 S14

| | |
|-------------------------|----------|
| TBZ-Q.1 100/80 V max 50 | 1 |
| TBS-Q.1 100/50 | 1 |
| TBR-Q.1 100-63/58 | 1 |
| B 125 Begu-B-K B125 | 1 |
| těsnění pro DN 1000 | 2 |
| kóta dna | 294.39 m |
| kóta terénu | 296.43 m |
| rozdíl kót | 2.04 m |
| převýšení nad terénem | 0.00 m |
| výška šachty | 2.01 m |
| stavební výška | 2.21 m |



Šachta č.6 S15

| | |
|-------------------------|----------|
| TBZ-Q.1 100/80 V max 50 | 1 |
| TBS-Q.1 100/50 | 1 |
| TBR-Q.1 100/25 | 1 |
| TBW-Q.1 100-63/58 | 1 |
| TBW-Q.1 63/4 | 1 |
| B 125 Begu-B-K B125 | 1 |
| těsnění pro DN 1000 | 3 |
| kóta dna | 296.04 m |
| kóta terénu | 298.34 m |
| rozdíl kót | 2.30 m |
| převýšení nad terénem | 0.00 m |
| výška šachty | 2.30 m |
| stavební výška | 2.50 m |



PREFA BRNO
a.s.

Pref. kanalizační šachty

Název stavby-objektu
Odkanalizování ZŠ Lisovec a požární zbrojnice

Projektant

Josef Rehtlik

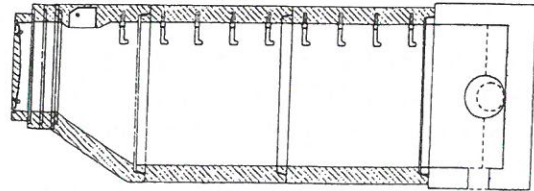


STRANA

6

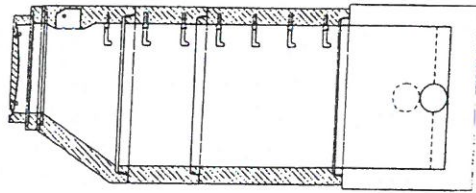
TABULKA SESTAV ŠACHET

Šachta č.7 S16



| | |
|-------------------------|----------|
| TBZ-Q.1 100/60 V max 40 | 1 |
| TBS-Q.1 100/100 | 2 |
| TBR-Q.1 100-63/58 | 1 |
| TBW-Q.1 63/10 | 1 |
| TBW-Q.1 63/8 | 1 |
| B 125 Begu-B-K B125 | 1 |
| těsnění pro DN 1000 | 3 |
| kóta dna | 296.55 m |
| kóta terénu | 300.05 m |
| rozdíl kót | 3.50 m |
| převýšení nad terénem | 0.00 m |
| výška šachty | 3.49 m |
| stavební výška | 3.69 m |

Šachta č.8 D1



| | |
|-------------------------|----------|
| TBZ-Q.1 100/80 V max 50 | 1 |
| TBS-Q.1 100/100 | 1 |
| TBR-Q.1 100/50 | 1 |
| TBR-Q.1 100-63/58 | 1 |
| TBW-Q.1 63/10 | 1 |
| B 125 Begu-B-K B125 | 1 |
| těsnění pro DN 1000 | 3 |
| kóta dna | 297.30 m |
| kóta terénu | 300.41 m |
| rozdíl kót | 3.11 m |
| převýšení nad terénem | 0.00 m |
| výška šachty | 3.11 m |
| stavební výška | 3.31 m |



PREFA BRNO
a.s.

Pref. kanalizační šachty



Název stavby-objektu

Odkanalizování ZŠ Lísovec a požární zbrojnice

Projektant

Josef Rehtlik

STRANA

7

TABULKA ŠACHTOVÝCH POKLOPŮ

| Poř. | Označení šachty | Třída zatížení | Označení poklopu | Popis poklopu | | | Prefa Brno a. s. | | |
|--------|-----------------|----------------|---------------------|---|---------------------|-----|----------------------|--------------------|-------|
| | | | | | | | Úprava kolem poklopu | Výška poklopu [mm] | Počet |
| 1 | S6 | B | B 125 Begu-B-K B125 | bez odvětrání, rám BEGU - DIN 4271-R1, poklop BEGU-B-K B125 | ohumusování a osetí | 125 | | 1 | 1 |
| 2 | S8 | B | B 125 Begu-B-K B125 | bez odvětrání, rám BEGU - DIN 4271-R1, poklop BEGU-B-K B125 | ohumusování a osetí | 125 | | 1 | 1 |
| 3 | S10 | B | B 125 Begu-B-K B125 | bez odvětrání, rám BEGU - DIN 4271-R1, poklop BEGU-B-K B125 | ohumusování a osetí | 125 | | 1 | 1 |
| 4 | S12 | B | B 125 Begu-B-K B125 | bez odvětrání, rám BEGU - DIN 4271-R1, poklop BEGU-B-K B125 | ohumusování a osetí | 125 | | 1 | 1 |
| 5 | S14 | B | B 125 Begu-B-K B125 | bez odvětrání, rám BEGU - DIN 4271-R1, poklop BEGU-B-K B125 | ohumusování a osetí | 125 | | 1 | 1 |
| 6 | S15 | B | B 125 Begu-B-K B125 | bez odvětrání, rám BEGU - DIN 4271-R1, poklop BEGU-B-K B125 | ohumusování a osetí | 125 | | 1 | 1 |
| 7 | S16 | B | B 125 Begu-B-K B125 | bez odvětrání, rám BEGU - DIN 4271-R1, poklop BEGU-B-K B125 | ohumusování a osetí | 125 | | 1 | 1 |
| 8 | D1 | B | B 125 Begu-B-K B125 | bez odvětrání, rám BEGU - DIN 4271-R1, poklop BEGU-B-K B125 | ohumusování a osetí | 125 | | 1 | 1 |
| Celkem | | | | | | | | | 8 |



PREFA BRNO
a.s.

Pref. kanalizační šachty



Název stavby-objektu
Odkanalizování ZŠ Lisovec a požární zbrojnice
Projektant
Josef Rechtlík

STRANA

8