

**OPTIMALIZACE TRATI
ŘEVNICE - BEROUN**

C.41

PROPUSTEK V KM 42,146

STAVEBNĚTECHNICKÝ PRŮZKUM



Objednatel : SUDOP BRNO, spol. s.r.o.
Kounicova 26, 611 36 Brno
Zhotovitel : GeoTec - GS, a.s.
Chmelová 2920 / 6, 106 00 Praha 10
Název zakázky zhotovitele : Řevnice - Beroun, průzkum
Zakázkové číslo zhotovitele : 2003 - 065

OBSAH :

Stavebnětechnický pasport propustku v km 42,146

Přílohy :

Situace objektu, měřítko 1 : 1000
Schéma umístění vrtů do konstrukce
Dokumentace vrtů do konstrukce
Výsledky laboratorních zkoušek

Praha, březen 2004

Zpracovali : Ing. Jan Hrabánek

Ing. Antonín Kropáček
odpovědný řešitel úkolu

Za věcnou správnost : Ing. Jiří Libus
ředitel společnosti

**Stavebnětechnický pasport :
PROPUSTEK V KM 42,146**

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

<u>Základní údaje o objektu :</u>	propustek, jednopólový, deskový, betonový
<u>Cíl průzkumu :</u>	ověření hloubky založení plzeňské opěry

2. ROZSAH PRŮZKUMNÝCH PRACÍ

<u>Průzkumné sondy :</u>	
Jádrové DIA vrtý :	Š1 - délka vrtu 3,10 m
<u>Odběry vzorků :</u>	-
<u>Laboratorní zkoušky :</u>	-
<u>Vodní tlakové zkoušky :</u>	-

3. STAVEBNĚTECHNICKÝ PRŮZKUM

Část konstrukce	plzeňská opěra
Materiál	beton
Hloubka založení [m]	1,80 / 3,25 ^{*)}
Tloušťka [m]	-
Specifická vodní ztráta $q [l.s^{-1}.m^{-1}.MPa^{-1}]$	-
Mezerovitost [%] (ON 73 7508)	-
Výpočtová pevnost $R_{dt} [MPa]$ (ČSN 73 2310)	20 ^{**)}

^{*)} hloubka od ústí vrtu / hloubka pod spodní úrovní desky

^{**)} odhad

4. TECHNICKÁ ZJIŠTĚNÍ

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">- spodní stavba objektu je betonová, deska železobetonová- hloubka založení plzeňské opěry je 3,25 m pod spodní hranou desky, v základové spáře byl zastižen štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy- mocnost opěry nebylo možno ověřit, propustek je využíván pro přechod inženýrských sítí přes železniční trať- pevnost betonu základu plzeňské opěry byla odhadnuta na 20 MPa |
|--|

PŘÍLOHOVÁ ČÁST

Situace objektu, měřítko 1 : 1000
Schéma umístění vrtů do konstrukce
Dokumentace vrtů do konstrukce

Název zakázky :	Řevnice - Beroun, průzkum		
Číslo zakázky :	2003 - 065	Objednatel :	SUDOP BRNO, spol. s.r.o.
Datum :	03 / 2004	Zpracoval :	Ing. Jan Hrabánek
Počet stran :	3	Schválil :	Ing. Jiří Libus

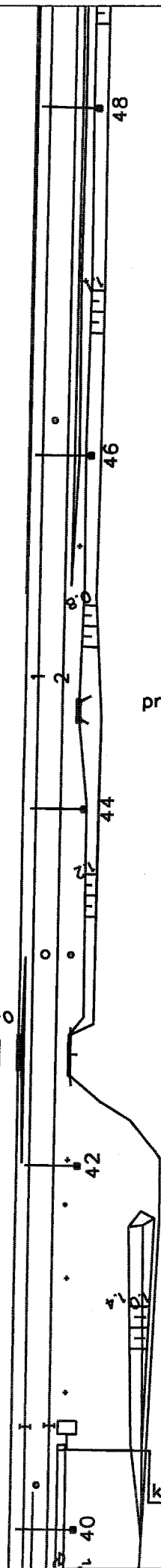
GeoTec-GS, a.s.
Chmelová 2920/6, Praha 10

SITUACE

Měřítko 1:1000

most km 42,082
sv.kol.3,80m vol.v.1,81m

0.2



propustek km 42,146
sv.2,00m

km 42,007

42.0

42.1

42.2

Propustek v km 42,146

Název zakázky : Řevnice - Beroun
Číslo zakázky : 2003 - 065

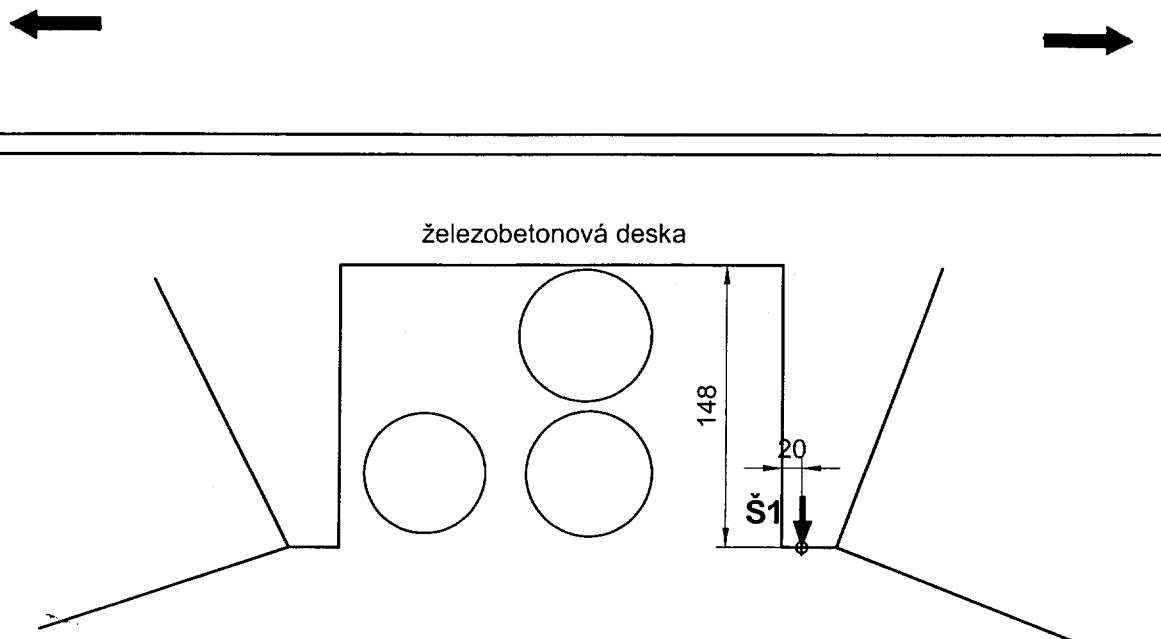
SCHÉMA UMÍSTĚNÍ VRTŮ DO KONSTRUKCE

Propustek v km 42,163

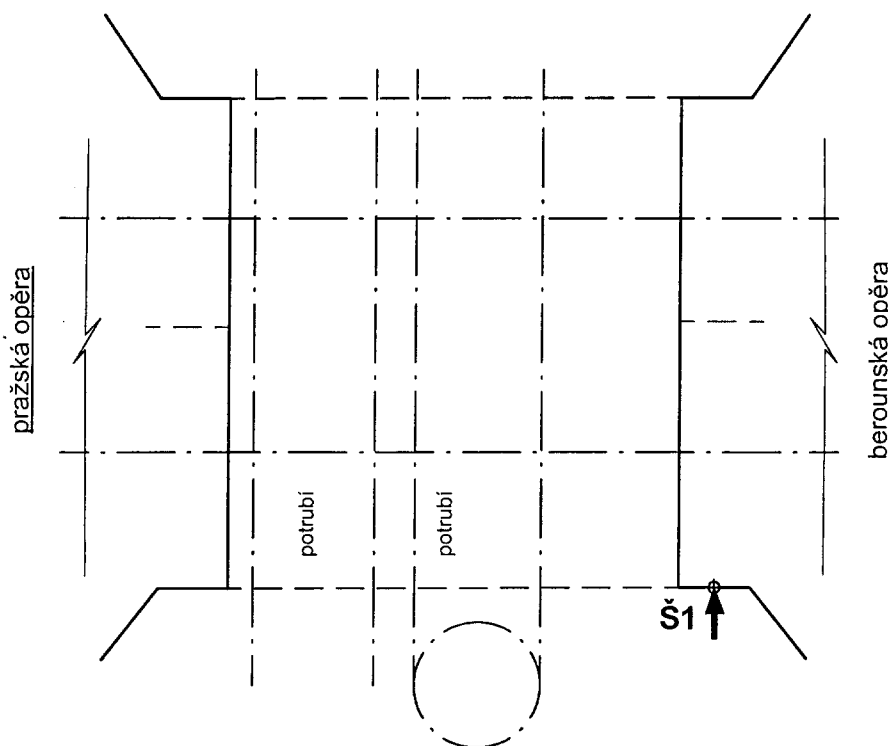
směr Praha

POHLED

směr Plzeň



PŮDORYS



Pozn.: uvedené rozměry jsou v centimetrech

Název zakázky:

Číslo zakázky:

Řevnice - Beroun, průzkum

2003 - 065

Propustek v km : 42,146

Sonda : Š1

Lokalizace vrtu : plzeňská opěra

Hloubeno dne : 4.12.2003

Výška ústí vrtu : 1,48 m pod spodní hranou desky

Souprava : Cedima

Úklon od svislé : 36 °

Dokumentoval : Ondřej Prosický

Hloubka [m]

ve směru vrtu

od do

0,00 - 2,20

Beton - zdravý, místy porušený, mírně porézní, šedý, uloženy kusy jader velikosti 10 - 25 cm2,20 - 3,10**Štěrka s příměsí jemnozrnné zeminy** - ulehlý, světle béžový, uloženy úlomky velikosti průměrně 3 cm, obsahu cca 50 %, výplň hlinitopísčítá

Odebrané vzorky : ---

Vodní tlaková zkouška : ---

Poznámka : ---