

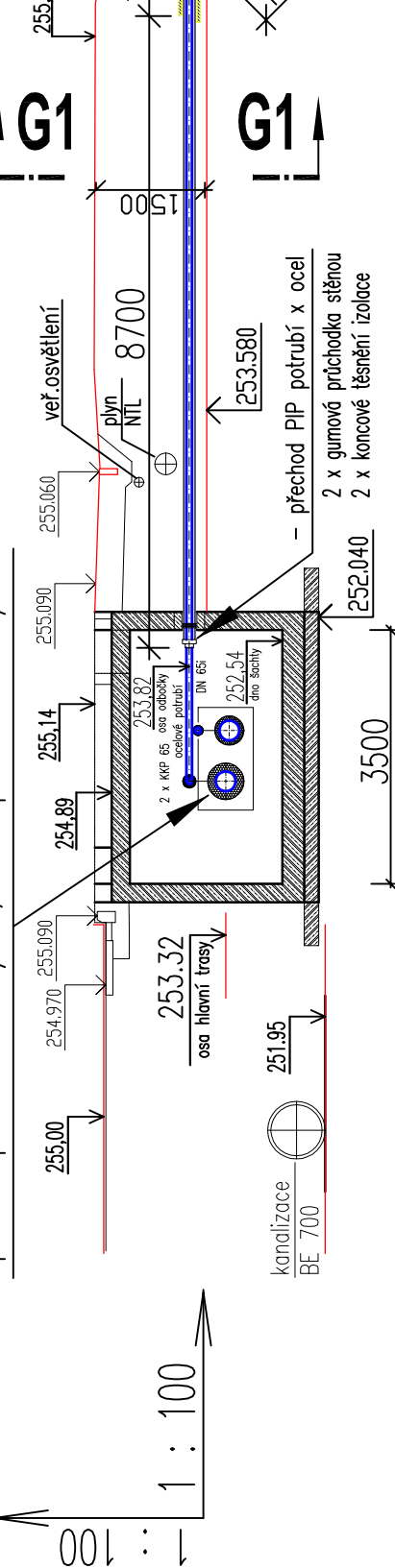
Podélné a příčné řezy - přeložka přípojky pro PS C053

Podélný řez G - přeložka přípojky pro PS C053 - 1 : 100

nová odbočná šachta NŠ

- vnitřní rozměry 3500x6500mm, světlá výška 2100mm
- v šachtě bude horkovod zhotoven z ocelového potrubí

Bezkanálové vedení hlavní trasy – předizolované potrubí – izolační třídy 1 a 3
přívodní potrubí-DN 250/500, vratné potrubí-DN 250/400



o53 - odbočka pro napojení předávací stanice PS C053
- bezkanálové předizolované potrubí - DN 65/160, 65/140

POZNÁMKA :

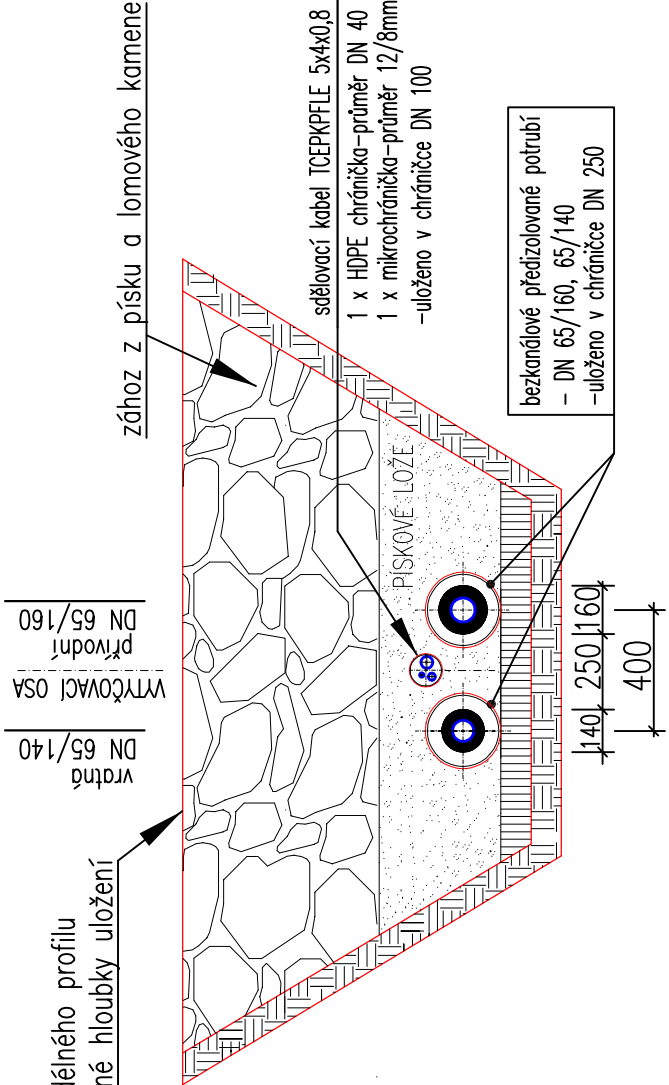
Odbočka 053 z hlavní trasy bude provedena v šachtě NŠ klasickým ocelovým potrubím 2x DN65.
Na odbočce budou osazeny uzavěry, přivařovací kulové kohouty DN65, PN25 a odvzdušnění.

U vstupu do šachty bude potrubí napojeno na novou bezkanálovou trasu –

- nová horkovodní přípojka – PIP – bezkanálové předizolované potrubí – DN 65/160, 65/140
- přívodní potrubí bude provedeno v izolační vrstvě 2 (76,1x2,9/160)
- vratné potrubí bude mít izolační vrstvu třídy 1 (76,1x2,9/140)
- potrubí bude uloženo na břehu a pod korytem řeky Chrudimky v ochranné chráničce (hladké kanalizační potrubí KG-DN250)
- 2 x KG chránička horkovodu ø250x6,2, délka 3 x 5 m
- sdělovací kabel, HDPE chránička a mikrochránička budou uloženy v ochranné trubce DN 100–ø110x3,2
- žela chrániček nutno utěsnit proti vniknutí vlhkosti
- hloubka uložení horkovodu bude min.120 cm (vrchní hrana potrubí) pode dnem vodního toku

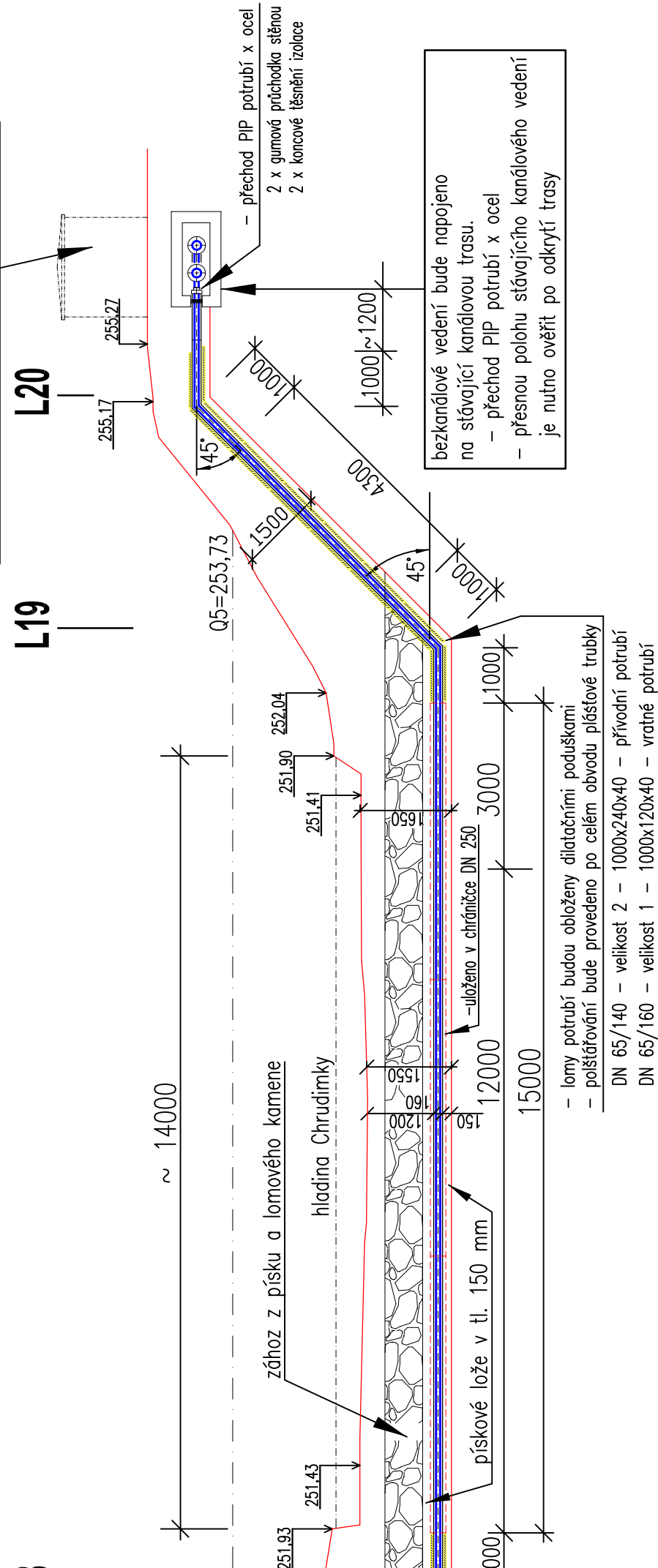
Vzorový příčný řez pod korytem řeky - 1 : 25

Krytí dle podélného profilu
a dle skutečné hloubky uložení



Mezi TB5075 a TB5076 bude demontováno stávající nadzemní vedení (2xDN150) včetně ocelové mostní konstrukce přes řeku Chrudimku. Demontováno bude rovněž ocelové schodiště a čtyři kusy podzemních betonových patek (rozměr 1500x600x1200mm).
Demontáž stávající trasy bude provedena až po vyhotovení 1.části rekonstrukce nové horkovodní přípojky.

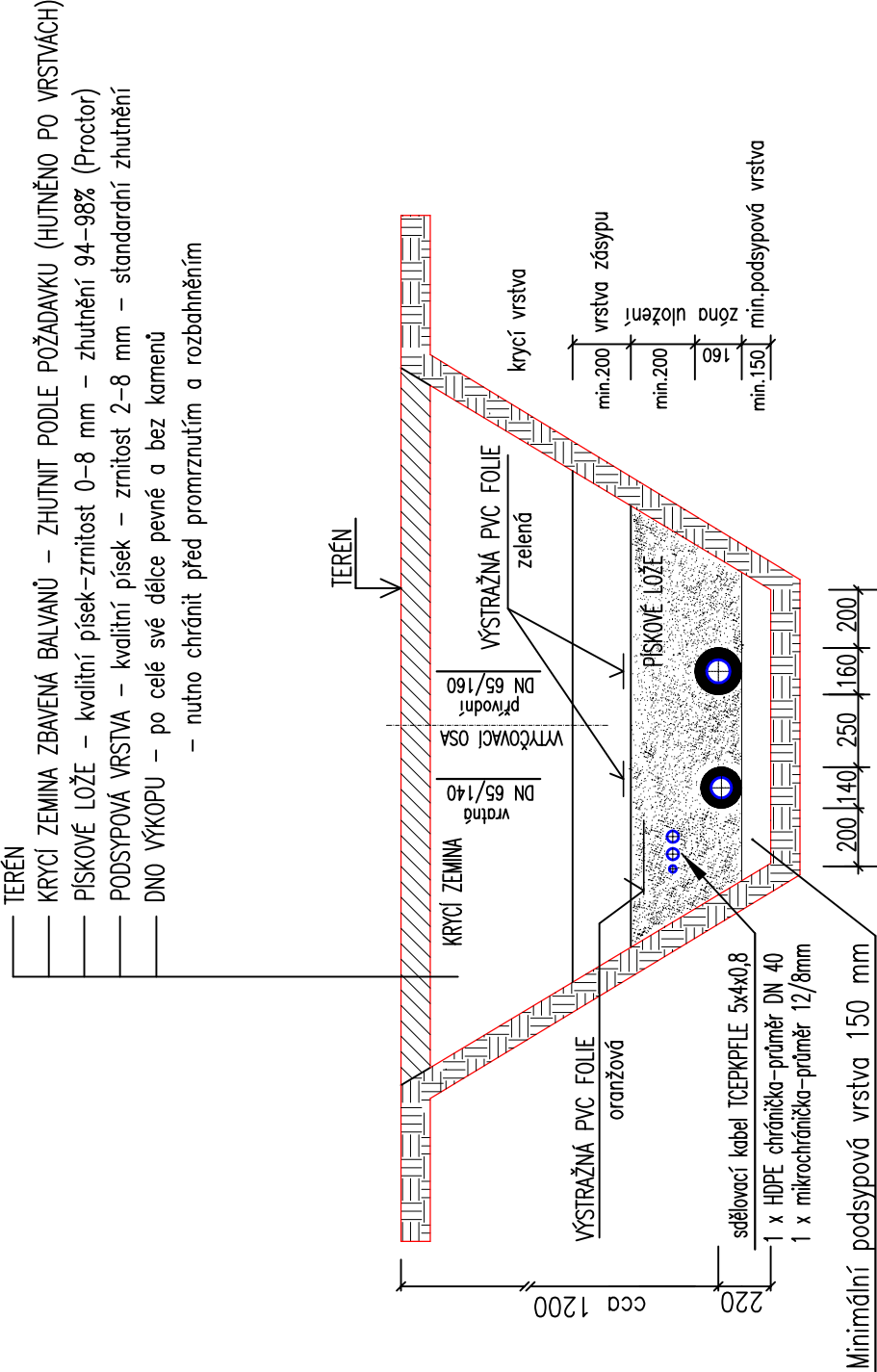
objekt při zaústění horkovodního potrubí z potrubního mostu
do stávající kanálové trasy bude odstraněn



Potrubí bude pod korytem řeky uloženo v chráničkách 2 x KG DN 250 pro horkovodní potrubí, a 1 x DN100 pro sdělovací kabel, HDPE chránička a mikrochránička.
Chráničky budou spojeny prstenci z ocelové trubky s vázacími oky pro umožnění montáže pomocí jeřábu.
Po délce budou chráničky spojeny ocelovým profilem pro zavešení při montáži.
Potrubí PIP mimo chráničky a lomy potrubí (L17 – L20) budou obloženy dilatačními poduškami a obaleny geotextilií.
V lomech L18 a L19 je třeba kvůli vyššímu krytí použít kluzné folie cca 3–4 m od chráničky směrem nahoru do břehu řeky na každou stranu.
Čela chrániček se opatří gumovou manžetou, nebo se zatmelí.
Nové potrubí bude nutno smontovat na vhodném montážním místě, dopravit na místo stavby a teprve poté ho pomocí jeřábu spustit do připraveného výkopu ve dně Chrudimky.
Nové potrubí povede cca 1,2 m pode dnem řeky.
Uložení chrániček pod korytem řeky Chrudimky se provede na pískové lože v tl. 150 mm na dno rýhy.
Po umístění konstrukce na požadovaném místě, bude potrubí pomalu naplňováno vodou, aby se potopilo do správné hloubky.
Po zaplavení šachty a jejím vyrovnání do cívové polohy v pískovém loži bude proveden těžký zához z lomového kamene z důvodu zabezpečení trubek proti vyplavení.

Příčný řez G1 - 1 : 25

Bezkanálové vedení potrubí DN 65/160, 65/140
Krytí dle podélného profilu.



Část PD :	D.b – Potrubní část	CUBERKA – TEPILOPROJEKT
Zodpovědný projektant :	P. Cuberka	Projektový atelier ústečského výhledu
Vypracoval :	P. Cuberka	Hradec Králové, Jižní 870, 500 03
Investor :	Elektrárny Opatovice, a.s.	Tel./fax: 495 408 944
Akce :		e-mail: teploprojekt@volny.cz
	stupeň PD	DPS
	datum	červen 2017
	formát	4 A4
	měřítko	1 : 100, 1 : 25
Výkres :	Podélné a příčné řezy - podchod pod Chrudimkou	Číslo přílohy D.b - 06