

LESY ČESKÉ REPUBLIKY, s.p.
Správa toků – oblast povodí Odry
Zadávací list projekčních prací – projektové dokumentace,

Název akce: Kotelnice km 1,900 – 2,000

Stupeň projektové dokumentace (dále jen „PD“):

Dokumentace pro vydání společného povolení v podrobnostech pro provádění a realizaci stavby

Místo: Písečná u Jablunkova

Obec s rozšířenou působností: Jablunkov

Kraj: Moravskoslezský

Katastrální území: Písečná u Jablunkova

Název toku: Kotelnice

ČHP.: 2-03-03-0050-0-00

IDVT: 10217860

Druh prací: zabezpečení nivelety toku

Charakter akce: investiční

Vymezení úseku, v němž budou prováděny práce, jež jsou předmětem PD, a jeho délka:

Projekční práce budou řešeny cca v úseku od ř. km 1,900 do ř. km 2,000, tj. 100 m.

Popis stávajícího stavu:

Vodní tok Kotelnice délky 5,187 km pramení ve výšce 810 m n.m. a ústí do Olše v nadmořské výšce 395 m n.m. Vodní tok je bystřinného charakteru. Kotelnice je v délce od soutoku s Olší po km 0,091 upraveným vodním tokem. V km 0,091 se nachází přehrážka výšky 2,8 m. Dále navazuje úsek toku Kotelnice, kde byla v letech 1985-1987 provedena oprava stupňů a přehrážek, které byly původně vybudovány v 30. letech minulého století (tato stavba byla provedena jako PCV HB Kotelnice km 0,000 – 0,560 a není vedena v IMA). Jedná se o kamenný stupeň v km 0,170 (pod silničním mostkem); přehrážku v km 0,230 (nad silničním mostkem), přehrážku v km 0,310 (výšky 2,40 m), balvanitý skluz v km 0,360, stupeň v km 0,420 a stupeň v km 0,500. V části protékající intravilánem obce v km 0,5140 – 1,320 navazuje upravený vodní tok. Tato úprava byla realizována v roce 2002. Od km 1,320 je koryto v zásadě neupravené, kromě pomístních úprav pobřežníky a stupně v km cca 2,100, který pravděpodobně sloužil ke vzdouvání vody a o odběru vody náhonem. Řešený úsek vodního toku se nachází v ř. km 1,900 – 2,000 v roztroušeném intravilánu obce Písečná. Šířka koryta ve dně je 2-4 m. Koryto se zahlubuje a meandruje směrem k obecní komunikaci, kterou začíná ohrožovat.

Popis návrhu a požadavků investora:

Zajištění stability dna vytvořením balvanitého skluzu neupravené části vodního toku v intravilánu obce. Zamezení boční erozi a podemletí obecní komunikace na levém břehu pomístním pevněním paty levého břehu.

Výkopek bude prioritně využit v rámci stavby např. zvýšení nivelety dna, tvorba stabilního sklonu břehů apod. Nepředpokládáme odvoz přebytečných výkopků. V PD bude řešeno nakládání s vybouraným materiálem (sutí). Dle objemu a charakteru materiálu bude řešeno jeho další možné využití např.: v rámci realizace stavby, využití materiálu zhotovitelem stavby, uložení na skládku (písemný souhlas s uložení včetně uvedení výše poplatku za uložení) apod. Jako nejvhodnější řešení bude bráno řešení s nejnižšími náklady za likvidaci či druhotné využití vybouraného materiálu.

Majetkoprávní vztahy (vlastnictví dotčených pozemků a staveb):

V zájmové části se jedná o katastrovaný vodní tok, který se nachází na pozemku p.č. 1112/1, k.ú. Písečná u Jablunkova. Vodní tok mění svůj směr a protéká i po parcelách jiných vlastníků.

Pro realizaci záměru je nutný výkup části okolních pozemků. Předběžné souhlasy jsou zajištěny.

p.č.	k.ú.	druh	LV	výměra / m ²	vlastník
1112/1	Písečná u Jablunkova	Vodní plocha	3364	8236	ČR – Lesy ČR s.p.
264/85	Písečná u Jablunkova	Ostatní plocha – ostatní komunikace	2994	778	Obec Písečná, č.p. 262, 739 91 Písečná
443/10	Písečná u Jablunkova	Ostatní plocha – ostatní komunikace	2994	643	Obec Písečná, č.p. 262, 739 91 Písečná
710/1	Písečná u Jablunkova	Ostatní plocha	2994	763	Obec Písečná, č.p. 262, 739 91 Písečná
264/68	Písečná u Jablunkova	Ostatní plocha – ostatní komunikace	2233	134	SJM Legerský Josef a Legerská Jana, č. p. 160, 73991 Písečná

Příjezd po obecní komunikaci.

Podklady poskytnuté objednatelem:

- Mapové podklady,
- fotodokumentace současného stavu.

Předpokládaný náklad na realizaci stavebních prací: 800 tis. Kč bez DPH.

Časový harmonogram zpracování a předání jednotlivých stupňů PD a souvisejících dílčích plnění: viz termíny do SOD

Postup (fáze) zpracování PD:

- 1) Vstupní výrobní výbor pochůzkou v terénu – do 14 dnů od podpisu smlouvy (svolá projektant),
- 2) Zajištění podkladů pro návrh řešení:
 - Geodetické práce v rozsahu potřebném pro zpracování PD (výškopis, polohopis) stávajícího koryta toku a obou břehů v dostatečné šířce pro plánovanou úpravu v systému S-JTSK a BPV,
 - aktuální údaje ČHMÚ (m-denní a N-leté vody),
 - rozbor zemin,
 - přírodovědný průzkum dotčeného území (bude zahrnovat také ichtyologický průzkum),
 - hydrotechnické výpočty (kapacita toku, ...).

- 3) Zpracování a předložení návrhu technického řešení (koncept) na základě geodetického zaměření na podkladě situace v katastrální mapě s vyznačením inženýrských sítí, koncept bude projednán na výrobním výboru svolaném projektantem v termínu do: **2 měsíců od podpisu smlouvy o dílo,**
- 4) Zpracování a předložení návrhu technického řešení (vč. přístupů, stanovení a odsouhlasení záboru pozemků) k následnému bezprostřednímu zajištění kompletní inženýrské činnosti a odsouhlasení návrhu objednatel, bude projednáno na výrobním výboru svolaném projektantem do: **5 měsíců od podpisu smlouvy o dílo,**
- 5) Zpracování geometrického plánu pro dělení pozemků, kdy bude provedeno zpracování geometrického plánu pro majetkoprávní vypořádání (pro místa kde bude nutný zábor cizích pozemků a dělení pozemků) a zajištění jeho potvrzení příslušným katastrálním úřadem (pozn.: geometrický plán bude zpracován pouze pro pozemky, u kterých bude s vlastníky sepsán písemný souhlas s dělením pozemků a jeho prodejem), projednání návrhu s vlastníky dotčených pozemků. Před potvrzením katastrálním úřadem bude geometrický plán předložen objednateli ke schválení. Termín do: **7 měsíců od podpisu smlouvy o dílo,**
- 6) Dopracování dokumentace pro vydání společného povolení a její odevzdání (dokumentační komise, dále jen „DK“). Termín DK: **14 dní před termínem odevzdání díla (podklady do DK: 14 dní před konáním DK),**
- 7) Provedení díla (předání a převzetí dokumentace pro vydání společného povolení stavby v podrobnostech pro provádění a realizaci stavby). Termín: **viz. smlouva o dílo,**
- 8) Provádění autorského dozoru (AD) po dobu provádění stavby.

Případné návrhy změn (vyplyvající z výsledků projednávání návrhu technického řešení) objednatel schváleného konceptu budou zhotovitelem znovu předloženy k projednání na výrobních výborech.

PD pro vydání společného povolení v podrobnostech pro realizaci a provádění stavby bude vyhotovena v 7 samostatných paré a v jednom vyhotovení v elektronické podobě na CD (needitovatelném a editovatelném formátu).

Obsah dokumentace:

Požadovaný rozsah, obsah a postup zpracování projektové dokumentace je dán vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb; vyhláškou č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu; vyhláškou č. 183/2018 Sb., o dokladech žádostí o rozhodnutí nebo vyjádření a o náležitostech povolení, souhlasů a vyjádření vodoprávního úřadu. Projektová dokumentace bude mj. vypracována a předána v podrobnostech pro provedení a realizaci stavby.

Projektová činnost bude provedena podle ustanovení § 159 zákona č. 183/2006 Sb. (projektová činnost ve výstavbě) v účinném znění s odpovědností projektanta uvedeným ustanovením upravenou

PD bude rozšířena o požadavky investora:

Požadované podklady:

- geodetické práce - požadujeme výškopis (Balt po vyrovnání) a polohopis (v souřadnicovém systému JTSK) zájmového úseku vodního toku v potřebném rozsahu, vyhotovené geodetické podklady pro projektovou činnost budou předány objednateli v elektronické podobě (formáty dxf, dgn), včetně zřízení a zaměření všech bodů, které byly použity pro účely projektování a mohou být využity při vytyčovací, kontrolních a dokumentačních činnostech, vč. zřízení a zajištění min. 2 pevných, stabilizovaných výškových bodů v terénu a jejich fotodokumentace,
- **podklady pro majetkoprávní vypořádávání**

V rámci plnění prací je požadavek objednatele na vyhotovení geometrického plánu pro dělení pozemků nacházejících se pod plánovanou stavbou. Pozemky budou odděleny na podkladě kladného projednání s vlastníky. Cílem objednatele je vlastnit pozemky ještě před vlastní realizací stavby. Rozsah dělení pozemků a zpracování geometrického plánu (návrh) bude odsouhlasen na výrobním výboru.

V rámci činností na vyhotovení GP budou provedeny mimo jiné tyto úkony a práce:

- o předání výsledků zeměměřičských činností v terénu (kontrola souladu se zadáním, odsouhlaseným návrhem, dodržení podmínek, umístění a počet lomových bodů atd.),
 - o zástupce objednatele bude pozván na venkovní jednání – seznámení vlastníka dotčených pozemků s výsledkem zeměměřičských činností,
 - o zhotovitel zajistí písemný souhlas vlastníka dotčených pozemků s jejich dělením a rovněž zajistí odsouhlasení hranice dělených pozemků v terénu (GP pro dělení),
 - o zhotovitel zajistí potvrzení výsledků zeměměřičské činnosti příslušným Katastrálním úřadem,
 - o zpracování geometrického plánu stavby pro majetkoprávní vypořádání (pro dělení pozemků),
 - o pro všechna dělení pozemků bude vyhotoven jeden GP.
- aktuální údaje ČHMÚ (m-denní a N-leté vody),
 - přírodovědný průzkum dotčeného území (bude zahrnovat také ichtyologický průzkum),
 - hydrotechnické výpočty (současná kapacita koryta Q_n , navrhovaný stav koryta Q_n),
 - příčné profily – každý profil bude obsahovat tabulku, ve které budou uvedeny údaje vztahující se k navrhovaným opatřením např. plochy výkopů, plochy násypů, délky svahování, označení břehů, dále budou vyznačeny průběhy hladin před a po úpravě, budou zaznačeny případně dotčené a sousední nemovitosti či objekty a průběhy hranic sousedních pozemků apod.),
 - výkaz výměr nápočtů zemních prací a konstrukcí stavebních objektů (u jednotlivých položek bude vždy uveden způsob a postup výpočtu a jejich popis) s odkazujícím popisem na příslušnou grafickou (výkresy objektů a příčné řezy) nebo textovou část projektové dokumentace, ve které bude možné daný výpočet jednoznačně ověřit,
 - zapracování specifických požadavků vyplývajících z dotačních titulů,
 - návrh časového harmonogramu prací,
 - základní rozboru zemin-výkopků. Zajištění odběru a rozboru dle příslušných norem a platné legislativy. Součástí bude rovněž komentář k vyhodnocení testovaného vzorku a možnostech nakládání vyplývajících z výsledků rozborů, dále posouzení, zda se jedná o odpad či nikoli, případné zařazení odpadu dle katalogu odpadů a zajištění (vyhotovení) základního popisu odpadu v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech. V případě, že budou překročeny limitní hodnoty testovaných vzorků v základním rozboru, bude dohodnut další postup s možností zadání dodatečných rozborů na náklady objednatele (množství odebraného vzorku musí umožnit případný dodatečný rozbor, včetně nezbytně nutné doby pro archivaci).
 - o rozbor zeminy dle vyhlášky č. 273/2021 Sb. - pro využívání k zasypávání dle tabulky č. 5.1 Nejvýše přípustné koncentrace škodlivin v sušině odpadů, tabulky č. 5.2 Nejvýše přípustné koncentrace škodlivin ve výluhu odpadu a tabulky č. 5.3 Limitní hodnoty ekotoxikologických testů,
 - o rozbor zeminy dle vyhlášky č. 273/2021 Sb. pro ukládání na skládky dle tabulky č. 10.1 Nejvýše přípustné hodnoty ukazatelů pro jednotlivé třídy vyluhovatelnosti, tabulky č. 10.2 a tabulky č. 10.3,
 - povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les, dřeviny určené ke kácení budou v terénu vyznačeny a zakresleny do samostatné situace s uvedením jejich tabulkového výčtu dle náležitostí žádosti o povolení ke kácení, pozn.: u dřevin v cizím vlastnictví musí být k žádosti o povolení zajištěn souhlas vlastníka, kácení v PD bude samostatný stavební objekt.

- plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi vypracovaný koordinátorem BOZP. Plán BOZP musí splňovat jak všeobecné zásady, tak i specifické – vyplývající z projekčního návrhu a technologie výstavby,
- vypracování souhrnu podmínek stanovených pro umístění, povolení a provádění stavby, včetně uvedení způsobu jejich vypořádání,
- zápisy z výrobních výborů (vypracované zhotovitelem, odsouhlasené objednatelem),
- vyjádření, souhlasy a stanoviska potřebná pro vydání společného povolení a realizaci stavby.

Pozn.: V případě, že žádosti o stanoviska orgánů státní správy a dotčených organizací, příp. žádosti o vyjádření správců inženýrských sítí nebude možno podat prostřednictvím zhotovitele (projektanta), budou objednateli poskytnuty potřebné kompletní podklady k podání žádostí o tato stanoviska a vyjádření.

Ostatní požadavky:

- štítek na deskách projektu bude kromě ostatních údajů obsahovat ČHP dotčeného toku, IDVT a ř. km stavby (dle CEVT),
- součástí PD (v části Zásady organizace výstavby) bude posouzení plnění povinností zadavatele stavby podle zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, zda je stavbu možné realizovat 1 zhotovitelem (např. jedná se o jednoduchou stavbu s nízkou náročností na koordinaci, neobsahující žádná technologická zařízení apod.) a zda bude stavba svým rozsahem podléhat povinnosti doručení oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce (celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu) – tedy zda je nutné určit koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve fázi přípravy díla,
- způsob použití, využití a likvidace sedimentů a výkopků v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech (dále jen "zákon o odpadech"), případně způsob nakládání s odpady (vybouraný materiál, sediment, pařezy, přebytečná a jinak nevyužitelná zemina apod.) - bude vyřešeno v rámci PD, a to včetně zajištění splnění všech legislativních podmínek s tím spjatých (zákon o odpadech, včetně prováděcích vyhlášek, zákon č. 156/1998 Sb., o hnojivech, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů, vyhláška č. 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě a další obecně závazné právní předpisy, ve znění pozdějších předpisů) a další obecně závazné právní předpisy, v účinných zněních) – ve spolupráci (součinnosti) s investorem bude preferováno - vybráno ekonomicky a ekologicky nejvhodnější řešení. Návrh využití či uložení odpadu zhotovitel projedná s vlastníky a nájemci dotčených pozemků (včetně přístupů apod.), zajistí jejich vyjádření (souhlasy) včetně podmínek uzavření smlouvy pro takové využití (uložení); výsledky tohoto projednání sdělí objednateli a zároveň mu předá vyjádření s návrhem smlouvy, předem objednatelem odsouhlaseným, podepsaným vlastníkem (případně i nájemcem),
- součástí PD bude návrh plánu kontrolních prohlídek stavby ve vazbě na podstatné fáze provádění stavby – plán kontrolních prohlídek stavby,
- zhotovitel projedná návrh technického řešení stavby **minimálně na třech výrobních výborech** (vstupní výrobní výbor, odsouhlasení konceptu, závěrečný výrobní výbor), které svolá v průběhu zpracování projektové dokumentace za účasti objednatele a dalších zúčastněných stran dotčených stavbou,
- na závěrečném výrobním výboru bude posouzena shoda s požadavky objednatele, a to včetně rozpočtu,
- zhotovitelem vypracované zápisy z výrobních výborů (odsouhlasené objednatelem) budou součástí dokladové části projektové dokumentace (paré č. 1), návrh technického řešení předkládaný dotčeným osobám, orgánům státní správy a samosprávy, bude předem projednán a odsouhlasen objednatelem,

- pro účely konání výrobních výborů předloží zhotovitel objednateli potřebné podklady v elektronické podobě minimálně 3 dny před konáním výrobního výboru,
- projektant provede odborný výklad v dokumentační komisi objednatele (konané před termínem odevzdání díla) a poskytne dokumentační komisi potřebné podklady (1 kompletní paré v tištěné podobě a elektronickou verzi PD v termínu minimálně 14 dní před konáním dokumentační komise),
- PD bude předána i v elektronické podobě (needitovatelné – formát pdf, editovatelné – formát doc, xls, dwg, dgn),
- originály všech dokladů budou součástí paré č. 1 PD,
- zhotovitel souhlasí s rozmnožováním díla pro potřeby zajištění přípravy stavby a pro zadání a realizaci stavby, zhotoviteli bude zapůjčena stávající dokumentace stavby a doklady související se stavbou,
- součástí zadání je i provádění autorského dozoru, který bude prováděn formou kontrolní činnosti projektanta na stavbě – účasti autorizované osoby na stavbě dle potřeb objednatele (zpravidla při kontrolních dnech, kontrolních prohlídkách stavby, při předání a převzetí zhotovené stavby apod.), v rámci výkonu autorského dozoru bude zhotovitel kontrolovat soulad prováděné stavby s jím zhotovenou ověřenou (schválenou) PD, se stavebním povolením (územním rozhodnutím), jakož i s dalšími právními akty a vyjádřeními, které jsou pro realizaci stavby závazné, předpokládaný rozsah autorského dozoru na stavbě ve dnech (dle zadávací dokumentace) zadavatel stanovil pouze pro účely hodnocení nabídkové ceny, přičemž skutečný rozsah prací bude závislý na jeho konkrétních potřebách,

Minimální požadavky na provádění autorského dozoru:

- autorský dozor bude zhotovitelem projektové dokumentace vykonávat formou občasného autorského dozoru,
- výkon autorského dozoru v průběhu realizace výstavby výše uvedené akce bude prováděn na základě výzvy objednatele v tomto rozsahu:
- poskytování vysvětlení potřebných k vypracování dodavatelské dokumentace,
- kontrola dodržení projektu s poskytováním vysvětlení potřebných pro plynulost výstavby,
- posuzování návrhů na změny a odchylky z pohledu dodržení technickoekonomických parametrů stavby, dodržení lhůt výstavby, příp. dalších údajů a ukazatelů (zhotovitel posoudí návrhy na změny a odchylky od projektu nejdéle do 7 dnů od vyjádření požadavku),
- sledování postupu výstavby z technického hlediska a z hlediska časového plánu výstavby,
- účast na kontrolních dnech stavby,
- účast při jednáních s orgány ochrany přírody, příp. dalšími orgány státní správy či dalšími účastníky řízení,
- účast na předání stavby objednateli.

Tím není dotčena kontrola zhotovitele na stavbě z vlastního podnětu. V tomto případě mu však nepřísluší odměna dle smlouvy o dílo, nebude-li takováto kontrola předem odsouhlasena objednatelem.

Přílohy:

- 1) Situace budoucího staveniště (s uvedením ř. km dle CEVT)
- 2) Fotodokumentace současného stavu

Vypracoval: [redacted]

Dne: 17.01.2023

Podpis: [redacted]

Kontroloval: [redacted]

Dne 17.1.2023

Podpis: [redacted]

Objednatel: [redacted]

Schválil: [redacted]

Dne: 17.1.2023

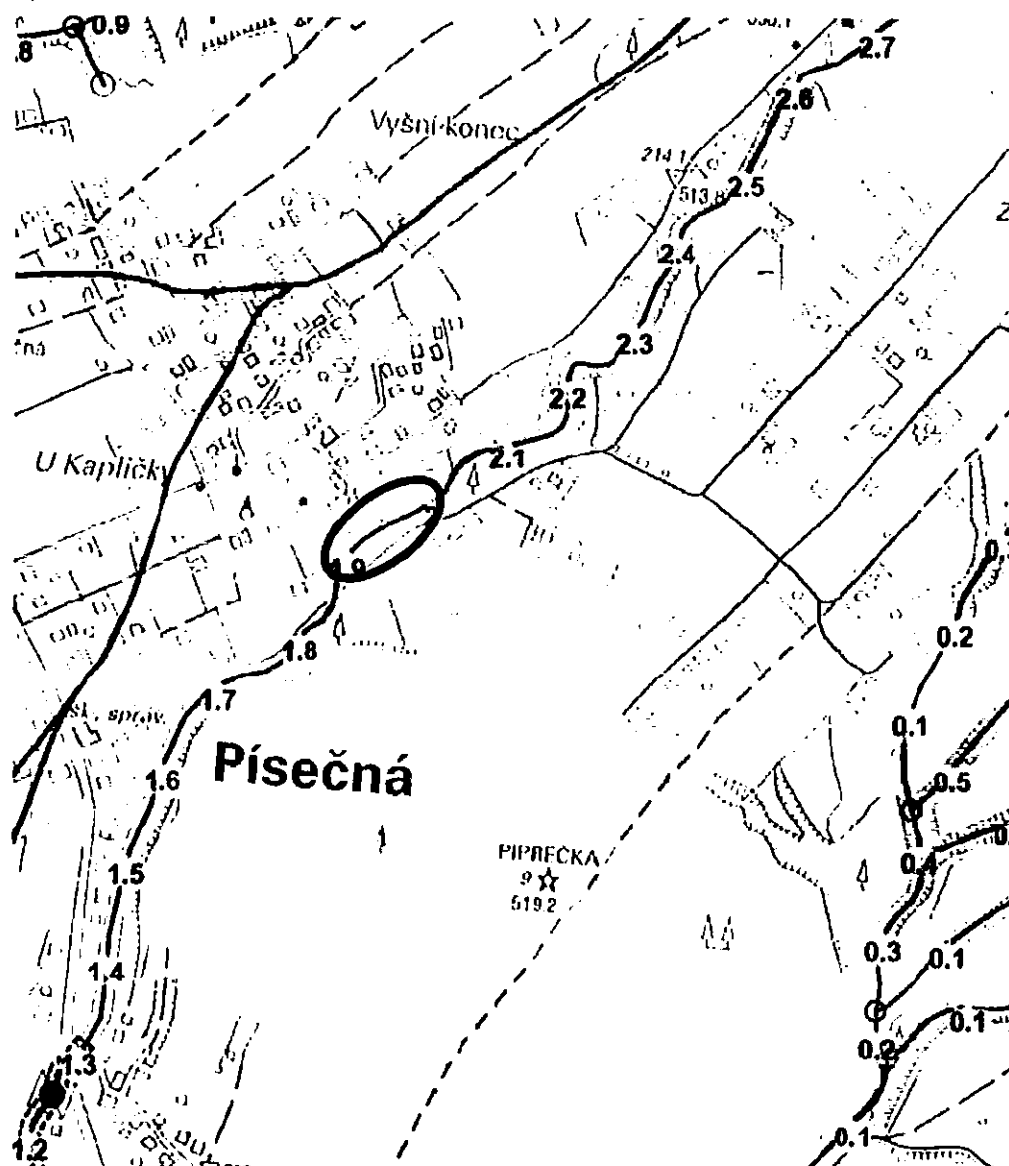
Zhotovitel: [redacted]

Dne:

Podpis

Přílohy:

1) Situace



2) Fotodokumentace



Místní komunikace