Projekt: „Rekonstrukce místních komunikací v obci Petrovice“

SMLOUVA O DÍLO Č. 2/2019

SMLOUVA O DÍLO č. 2/2019

uzavřená podle § 2586 a násl. *zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění*
(dále již „Občanský zákoník")

I. Účastníci smlouvy

1. Obec Petrovice
Petrovice 9
672 01 Moravský Krumlov
IČ: 00293326
Zastoupena: Irenou Záviškovou, starostkou obce

(dále jen objednatel)

2. **COLAS CZ a.s**
Sídlo: Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9
Zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 6556
Bankovní spojení Československá obchodní banka, a.s., číslo účtu: 117825233/0300
IČ: 26177005
DIČ: CZ26177005
Zastoupená: Ing. Pavlem Armutidisem, manažerem regionu Jižní Morava, na základě plné moci

(dále jen zhotovitel)

II. Předmět smlouvy

2.1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele kompletní dílo:
Stavební práce: ***„Rekonstrukce místních komunikací v obci Petrovice"***

Předmět plnění:

Předmětem smlouvy o dílo je rekonstrukce místních komunikací o celkové délce 487,68 m a ploše 2072,00 m2 v centru obce Petrovice. Rekonstruované komunikace budou mít asfaltový povrch a jejich šířka je navržena od 3,5 m do 4,5 m. Veškeré komunikace jsou lemovány silniční obrubou. Součástí díla je provedení odvodnění výše uvedených komunikací pomocí uličních vpustí a vsakovacích objektů. V rámci díla bude realizován pouze stavební objekt SO 101 Místní komunikace.

Podrobněji je předmět smlouvy vymezen v položkovém rozpočtu (Příloha č. 1 smlouvy) a v Projektové dokumentaci (Příloha č. 2 smlouvy) zpracovanou projektantem Ing. Martinem Novákem, Kroupova 181/54, 625 00 Brno.

Místo plnění: parc. č. 1711/1, 1699/14, 16/1, 2130, 2981, 13/2, 1703/3, 1704/1, 3001 v k.ú. Petrovice u Moravského Krumlova [720178].

Předmětem smlouvy o dílo je tedy úplné, funkční a bezvadné kompletní provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí včetně dodávek potřebných materiálů, zařízení nezbytných pro řádné dokončení provozuschopného díla a dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních a montážních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření apod.).

2.2. Objednatel má právo upravit rozsah předmětu díla. Pokud objednatel toto právo uplatní, je zhotovitel povinen na omezení nebo rozšíření rozsahu díla, po vzájemném projednání, přistoupit.

2.3. Závaznými podklady k provedení díla je tato smlouva a nabídka prací zhotovitele, s uvedenými jednotkovými cenami a celkovým rozpočtem, dle dohodnutých parametrů. Znalost uvedených smluvních podkladů je touto smlouvou potvrzena.

2.4. Zhotovitel se zavazuje provést dílo vlastním jménem a na vlastní odpovědnost.

2.5. Objednatel se zavazuje, že dokončené dílo převezme a zaplatí za jeho zhotovení dohodnutou cenu.

III. Povinnosti objednatele

3.1 Objednatel poskytne zhotoviteli součinnost a bude na jeho připomínky reagovat do tří pracovních dnů od jejich písemného oznámení, u složitějších případů po dohodě se zhotovitelem do pěti pracovních dnů, nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuta lhůta jiná, a to písemným sdělením.

3.2. Objednatel předá zhotoviteli za účelem provedení díla k termínu realizace díla:

a) pozemek k realizaci díla v souladu s podmínkami této smlouvy, o předání pozemku k realizaci se smluvní strany zavazují sepsat předávací protokol

IV. Povinnosti zhotovitele

4.1. V rámci ceny, kromě povinností stanovených a vyplývajících z ostatních článků této smlouvy, je zhotovitel povinen:

a) provádět práce řádným způsobem v souladu se specifikacemi, platnými normami a technickou praxí.
b) pečovat o předaný pozemek k realizaci díla.
c) uvést všechny povrchy dotčené realizací díla do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň)
d) dodržovat podmínky dané povoleními k realizaci díla.
e) neumožnit výkon nelegální práce podle zvláštního právního předpisu
f) zajistit a dodržet podmínku, že na realizaci díla se nebudou podílet nelegální pracovníci zhotovitele ani jiného smluvního subdodavatele

4.2 Zhotovitel při protokolárním předání a převzetí díla objednatelem předává pozemek vyčištěný od přípravných materiálů a odpadů způsobených svým zásahem.

4.3 V případě, že jedna ze smluvních stran zjistí rozpory mezi ustanoveními této smlouvy, bude neprodleně písemně informovat stranu druhou. Rozpory budou do 7 dnů projednány smluvními stranami a v případě potřeby budou dohodnuty případné změny smlouvy.

V. Lhůty zhotovení díla

5.1. Zhotovitel provede dílo v těchto lhůtách:

Doba plnění díla je stanovena na dobu určitou.

Realizace prací bude probíhat v následujících termínech:

Termín zahájení stavebních prací: po podpisu smlouvy o dílo nejpozději do 15. 11. 2019

Termín dokončení stavebních prací: nejpozději do 31. 10. 2020.

Zadavatelem stanovený požadovaný termín dokončení stavebních prací je stanoven jako limitní termín. Nabídka uchazeče může obsahovat jakýkoliv termín dokončení před tímto termínem nebo právě v tomto termínu, ale nikoliv po tomto termínu.

5.2. Zhotovitel je oprávněn k přiměřenému prodloužení doby dokončení díla v případech, že:

a) objednatel nesplní své závazky a povinnosti dle této smlouvy a závazky vyplývající z právních předpisů,
b) objednatel požaduje změny smlouvy přesahující o 10 % objemu díla.

VI. Cena za dílo

6.1. Dohodnutá cena díla zhotovitele pro objednatele podle této smlouvy odpovídá ocenění podle úplného rozpočtu zhotovitele, který je přílohou č. 1 této smlouvy a činí:

Celková cena:

4 238 068,06,-- Kč bez DPH
889 994,29,-- Kč výše DPH
5 128 062,35,-- Kč (celková cena vč. DPH)

Daň z přidané hodnoty bude účtována ve výši podle platných předpisů v době vzniku zdanitelného plnění.

6.2 V souladu se zákonem č. 526/1990 Sb. o cenách smluvní strany sjednávají cenu za dílo jako cenu pevnou a obsahuje veškeré náklady na realizaci díla v místě stavebních prací.

6.3 Objednatel dále zaplatí zhotoviteli cenu prací, k jejichž zhotovení se zhotovitel zaváže po podpisu smlouvy formou dodatku ke smlouvě.

6.4. Položkový rozpočet je nedílnou součástí této smlouvy. Položkový rozpočet slouží k prokazování finančního objemu provedených prací (tj. jako podklad pro fakturaci) a dále pro ocenění případných víceprací. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou pro tyto účely ceny pevné po celou dobu výstavby.

6.5. Dohodnutá cena může být změněna pouze v případech:

a) změně předmětu plnění, dohodnutého ve smlouvě. Změny musí být dohodnuty v dodatku ke smlouvě o dílo.
b) při zákonné změně sazby DPH – podle účinnosti zákonné úpravy.

6.6 Dojde-li ke změně předmětu plnění nebo jeho specifikace podle čl. II. této smlouvy, bude cena stanovena následovně:

a) na základě písemného soupisu rozsahu prací a jejich specifikací, odsouhlaseného oběma stranami.

6.7. Stejným způsobem bude stanovena cena prací sjednaných nad rámec sjednaného díla, tzv. víceprací, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

6.8. Veškeré vícepráce, změny, doplňky nebo rozšíření, které si objednatel dodatečně objedná u zhotovitele, musí být ještě před jejich realizací vzájemně písemně odsouhlaseny, včetně způsobu jejich provedení a ocenění.

6.9. Změnu ceny, její zvýšení nebo snížení a cenu víceprací jsou smluvní strany povinny uvést v písemném dodatku uzavřeném v souladu s čl. XII. této smlouvy.

6.10. Zhotoviteli zaniká nárok na zvýšení ceny v případě, že se vyskytne potřeba prací, dodávek a činností, nezahrnutých v této smlouvě a zhotovitel neoznámí tuto skutečnost objednateli do pěti dnů poté, kdy se potřeba těchto prací, dodávek a činností objevila.

VII. Účtování a placení ceny

Dílo bude hrazeno jednou měsíčně po vystavení faktury za provedenou část díla bez vad a nedodělků se splatností 30 dnů.

Zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu:

- **nejdříve od okamžiku vystavení předávacího protokolu** a odsouhlasení části plnění předmětu této smlouvy o dílo objednatelem,
- nejpozději do 30 dnů od vystavení předávacího protokolu a odsouhlasení části plnění předmětu veřejné zakázky objednatelem,

Nedílnou součástí faktury musí být soupis provedených prací. Faktury zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví a zákonu o dani z přidané hodnoty a musí obsahovat:

a) označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo
b) identifikační údaje objednatele včetně IČ
c) identifikační údaje zhotovitele včetně DIČ
d) popis obsahu účetního dokladu
e) datum vystavení
f) datum uskutečnění zdanitelného plnění
g) výši ceny bez daně celkem
h) sazbu daně
i) výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů
j) cenu celkem včetně daně
k) podpis odpovědné osoby zhotovitele
l) přílohu - soupis provedených prací oceněný podle dohodnutého způsobu
m) název projektu – *„Rekonstrukce místních komunikací v obci Petrovice"*

Bez kteréhokoliv z uvedených údajů je faktura neplatná.

7.1. Za doručení faktury se považuje den předání faktury objednateli, nebo třetí den po jejím doporučeném odeslání zhotovitelem, pokud si ji objednatel ve lhůtě nevyzvedl nebo odmítl převzít. Zhotovitel je povinen vystavit a předat fakturu tak, aby byla objednateli doručena nejpozději desátý pracovní den následujícího měsíce.

7.2. Fakturované částky budou splatné do 30 kalendářních dnů po obdržení faktury objednatelem. Zhotovitel nebude požadovat smluvní pokutu za prodlení s úhradou faktury.

7.3. Úhradou faktury se rozumí připsání předmětné částky na účet zhotovitele.

VIII. Záruka, vady díla

8.1 Odpovědnost za vady sjednaných prací se řídí ustanoveními § 2615 a následujících Občanského zákoníku.

8.2 Zhotovitel poskytuje záruku v délce 60 měsíců na stavební část, na veškeré dodávky strojů, zařízení, technologií, materiálů, která začíná plynout ode dne řádného předání a převzetí díla. V případě, že dílo bude předáváno po částech, začíná plynout výše uvedená záruka na každou takto předanou část ode dne jejího předání a převzetí.

8.3 V této době se zhotovitel zavazuje, že dílo bude mít po celou dobu záruky vlastnosti obvyklé. Zhotovitel se zavazuje za vady, za něž odpovídá, odstranit ve lhůtě stanovené v písemné reklamaci a to nejpozději do 10 dnů od zjištění rozsahu závady. Po dobu opravy zajistí objednatel – provozovatel znehybnění vadné části nebo ji odstraní z provozu úplně.

8.4 Po tuto dobu odpovídá zhotovitel za to, že dílo má vlastnosti stanovené právními předpisy, ustanoveními technických norem, smlouvou, popř. že má vlastnosti obvyklé, že je kompletní a bez právních vad. Zhotovitel neodpovídá za vady vzniklé nesprávným používání a z běžného opotřebení díla. Uvedená záruční doba se nevztahuje na běžný spotřební materiál.

8.5 Zhotovitel dále neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu ke zpracování objednatelem v případě, že zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nevhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně objednatele upozornil a objednatel na jejich použití trval. Neodpovídá rovněž za vady způsobené dodržením nevhodných pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů upozornil a objednatel na jejich dodržení trval, nebo jestliže zhotovitel tuto nevhodnost nemohl zjistit. Právo objednatele z vad díla zaniká, pokud objednatel neoznámí vady díla.

8.6 Objednatel je povinen vady uplatnit písemně u zhotovitele neprodleně po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a musí být uvedeno, jak se projevují. Případná reklamace musí obsahovat – číslo smlouvy o dílo, datum uzavření smlouvy, popis závady, fotodokumentace, telefon, fax, kontaktní osoba – návrh řešení.

8.7 Zhotovitel se zavazuje, že se do pěti dnů po obdržení výzvy dostaví k prohlídce díla a písemně dohodne s objednatelem způsob a termín provedení opravy.

IX. Předání a převzetí díla

9.1 Řádným dokončením díla se rozumí předání a převzetí řádně provedeného díla bez vad a nedodělků na podkladě sepsaného předávacího protokolu. Objednatel je oprávněn převzít dílo, které má drobné vady a nedodělky v případě, že v protokolu o předání a převzetí díla budou tyto drobné vady a nedodělky uvedeny, včetně lhůty pro jejich odstranění. Řízení o předání a převzetí řádně dokončeného díla je řádně ukončeno až potvrzením předávacího protokolu o předání a převzetí díla oběma smluvním stranami, případně ostatními účastníky řízení. Zhotovitel vyzve nejméně 3 pracovní dny předem objednatele k převzetí provedeného díla.

9.2. Objednatel není povinen převzít dílo, pokud vykazuje i třeba ojedinělé drobné vady či drobné nedodělky, které by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily užívání díla, pokud nebude v konkrétních případech dohodnuto jinak. Taková dohoda musí být zaznamenána v předávacím protokolu spolu se specifikací vad a nedodělků, se kterými je dílo přebíráno a s určením způsobu a termínu jejich odstranění.

9.3. Vadou se rozumí odchylka v kvalitě a parametrech díla, stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou a obecně závaznými předpisy. Nedodělkem se rozumí nedokončená práce oproti projektu.

X. Sankce

10.1. V případě, že se zhotovitel dostane do prodlení s termínem předání řádně provedeného díla bez vad a nedodělků dle odst. 5.1. této smlouvy, zavazuje se uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 3 000,- Kč za každý i započatý den prodlení s termínem dokončení díla.

10.2 V případě, že se zhotovitel dostane do prodlení s odstraněním vady či nedodělku dle odst. 9.2. této smlouvy, zavazuje se uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 3 000,- Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním každé vady či nedodělku.

10.3 V případě, že se zhotovitel dostane do prodlení s odstraněním reklamované vady dle odst. 8.3. této smlouvy, zavazuje se uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 3 000,- Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním každé reklamované vady.

10.4. V případě, že se objednatel dostane do prodlení s úhradou faktury vystavené dle této smlouvy, zavazuje se uhradit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši dle platných obecně závazných právních předpisů.

10.5. Smluvní strany se dohodly, že úhradou smluvní pokuty nezaniká nárok oprávněné smluvní strany domáhat se náhrady škody.

XI. Odstoupení od smlouvy

11.1. V případě, že smluvní strana neplní povinnosti vyplývající z této smlouvy a v případě, že porušení smlouvy může být napraveno a smluvní strana tak neučiní ani do 14 dnů po obdržení výzvy k nápravě, pak druhá smluvní strana je oprávněna odstoupit od smlouvy doručením písemné výpovědi straně první.

11.2. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v těchto případech:
- při prodlení zhotovitele se zahájením prací a s dokončením dílčích termínů o více jak 30 kalendářních dnů
- při zvlášť hrubém porušení provozních podmínek pracoviště
- při soustavném nebo zvlášť hrubém porušení podmínek jakosti prováděného díla.

Povinností objednatele je zhotovitele o takovémto porušení jeho povinností informovat písemně se sdělením lhůty k nápravě. Pokud k nápravě nedojde, teprve poté může objednatel od této smlouvy odstoupit.

a) V případě ukončení smluvního vztahu se vzájemné vztahy vypořádají následujícím způsobem:
- zhotovitel má nárok na úhradu zhotovovaného díla, přičemž se při výpočtu ceny vychází poměrně z ceny díla dle této smlouvy
- od ceny díla se odečte příp. smluvní pokuta, penále či jiné nároky objednatele

b) Odstoupení od této smlouvy bez ohledu na to, z jakého důvodu se tak stalo, neovlivňuje práva, nároky a odpovědnost žádné ze smluvních stran, které vznikly před ukončením smlouvy.

11.3. **Zadavatel i zhotovitel si vyhrazuje právo od uzavřené smlouvy o dílo odstoupit**, v případech stanovených smlouvou, Občanským zákoníkem a v případě, že nebude objednateli poskytnuta dotace z Ministerstva pro místní rozvoj, bez jakýchkoliv sankcí a nároků na realizaci díla.

XII. Změny

12.1. Tato smlouva může být změněna nebo doplňována pouze písemnou dohodou obou smluvních stran formou dodatku ke smlouvě. K předloženému návrhu změny smlouvy se druhá strana písemně vyjádří do jednoho týdne od doručení návrhu.

XIII. Oprávněné osoby

13.1. Za objednatele jsou zmocnění jednat:

- ve věcech smlouvy: Irena Závišková, starostka obce
- ve věcech realizace: Irena Závišková, starostka obce

13.2. Za zhotovitele jsou zmocněni jednat:

- ve věcech smlouvy: Ing. Pavel Armutidis, manažer regionu Jižní Morava
- ve věcech realizace: Ing. Zdeněk Žák, hlavní stavbyvedoucí

XIV. Závěrečná ustanovení

14.1. Právní vztahy vyplývající z této smlouvy se řídí, není-li ve smlouvě uvedeno jinak, podle zák. č. 89/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

14.2. Tato smlouva se vyhotovuje ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá strana obdrží po dvou.

14.3. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti podpisem statutárních zástupců obou smluvních stran.

V Petrovicích, dne 24. 10. 2019

Irena Závišková, starostka obce

OBEC PETROVICE U MORAVSKÉHO KRUMLOVA

za objednatele

Ve Znojmě, dne 30. 10. 2019

Ing. Pavel Armutidis,
manažer regionu Jižní Morava

za zhotovitele

Přílohy č. 1: Položkový rozpočet
Přílohy č. 2: Projektová dokumentace

KRYCÍ LIST

Stavba: REKONSTRUKCE MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ OBCE PETROVICE

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena:

Cena - celkem:	**4 238 068,06**
DPH:	**889 994,29**
Cena s daní:	**5 128 062,35**

Měrné jednotky:	Ks
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jedn.:	4 238 068,06

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

OBEC PETROVICE U MORAVSKÉHO KRUMLOVA

Stavba: REKONSTRUKCE MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ OBCE PETROVICE

Rekapitulace

Stavba: REKONSTRUKCE MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ OBCE PETROVICE	Celkem	DPH	Celkem s DPH
REKONSTRUKCE MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ OBCE PETROVICE	4 238 068,06	889 994,29	5 128 062,35
SO 101 - Místní komunikace	4 238 068,06	889 994,29	5 128 062,35
1 - Vedlejší a ostatní náklady	63 200,00	13 272,00	76 472,00
2 - Komunikace	4 174 868,06	876 722,29	5 051 590,35

Stavba: REKONSTRUKCE MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ OBCE PETROVICE

Položkový rozpočet

Stavba: REKONSTRUKCE MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ OBCE PETROVICE						**4 238 068,06**		**889 994,29**	**5 128 062,35**
REKONSTRUKCE MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ OBCE PETROVICE						**4 238 068,06**		**889 994,29**	**5 128 062,35**
SO 101 - Místní komunikace						**4 238 068,06**		**889 994,29**	**5 128 062,35**
1 - Vedlejší a ostatní náklady						**63 200,00**		**13 272,00**	**76 472,00**
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce						**36 300,00**		**7 623,00**	**43 923,00**
Poř.č.	**Položka**	**Text**	**MJ**	**Počet**	**J. cena**	**Celkem**	**DPH [%]**	**DPH [Kč]**	**Celkem s DPH**
001	012002000	Geodetické práce před výstavbou	kpl	1,00	9 200,00	9 200,00	21,00	1 932,00	11 132,00
002	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kpl	1,00	18 700,00	18 700,00	21,00	3 927,00	22 627,00
003	012403000	Vytyčení stávajících sítí	kpl	1,00	8 400,00	8 400,00	21,00	1 764,00	10 164,00
VRN2 - Zařízení staveniště						**1 000,00**		**210,00**	**1 210,00**
Poř.č.	**Položka**	**Text**	**MJ**	**Počet**	**J. cena**	**Celkem**	**DPH [%]**	**DPH [Kč]**	**Celkem s DPH**
001	034002000	Zařízení staveniště	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00	21,00	210,00	1 210,00
VRN3 - Inženýrská činnost						**17 300,00**		**3 633,00**	**20 933,00**
Poř.č.	**Položka**	**Text**	**MJ**	**Počet**	**J. cena**	**Celkem**	**DPH [%]**	**DPH [Kč]**	**Celkem s DPH**
001	043103000	Zkoušky bez rozlišení	kpl	1,00	17 300,00	17 300,00	21,00	3 633,00	20 933,00
VRN4 - Provozní vlivy						**8 600,00**		**1 806,00**	**10 406,00**
Poř.č.	**Položka**	**Text**	**MJ**	**Počet**	**J. cena**	**Celkem**	**DPH [%]**	**DPH [Kč]**	**Celkem s DPH**
001	072002000	Dopravně informační opatření	kpl	1,00	8 600,00	8 600,00	21,00	1 806,00	10 406,00
2 - Komunikace						**4 174 868,06**		**876 722,29**	**5 051 590,35**
1 - Zemní práce						**876 999,78**		**184 169,95**	**1 061 169,73**
Poř.č.	**Položka**	**Text**	**MJ**	**Počet**	**J. cena**	**Celkem**	**DPH [%]**	**DPH [Kč]**	**Celkem s DPH**
001	113107242	Odstranění podkladu živičného tl 100 mm strojně pl přes 200 m2	m2	2 072,00	38,00	78 736,00	21,00	16 534,56	95 270,56
002	113154233	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase	m2	135,00	189,00	25 515,00	21,00	5 358,15	30 873,15

003 113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	530,00	77,00	40 810,00	21,00	8 570,10	49 380,10
004 131201202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	M3	50,00	384,00	19 200,00	21,00	4 032,00	23 232,00
005 131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	M3	50,00	23,00	1 150,00	21,00	241,50	1 391,50
006 122202202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3	m3	963,48	187,00	180 170,76	21,00	37 835,86	218 006,62
007 122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost	m3	963,48	14,00	13 488,72	21,00	2 832,63	16 321,35
008 120001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokkopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	192,70	141,00	27 170,14	21,00	5 705,73	32 875,86
009 162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	M3	1 013,48	176,00	178 372,48	21,00	37 458,22	215 830,70
010 162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	M3	18 242,64	1,00	18 242,64	21,00	3 830,95	22 073,59
011 171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	1 013,48	18,00	18 242,64	21,00	3 830,95	22 073,59
012 171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	1 925,61	50,00	96 280,60	21,00	20 218,93	116 499,53
013 181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	2 294,00	38,00	87 172,00	21,00	18 306,12	105 478,12
014 167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	M3	210,20	44,00	9 248,80	21,00	1 942,25	11 191,05
015 162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	M3	210,20	60,00	12 612,00	21,00	2 648,52	15 260,52
016 181301103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	1 051,00	35,00	36 785,00	21,00	7 724,85	44 509,85
017 181102301	Úprava pláně v zářezech bez zhutnění	m2	1 051,00	10,00	10 510,00	21,00	2 207,10	12 717,10
018 181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	1 051,00	18,00	18 918,00	21,00	3 972,78	22 890,78
019 005724100	osivo směs travní parková	kg	35,00	125,00	4 375,00	21,00	918,75	5 293,75

5 - Komunikace

Poř.č.	Položka	Text	MJ	Počet	J. cena	Celkem	DPH [%]	DPH [Kč]	Celkem s DPH
						2 385 020,00		**500 854,20**	**2 885 874,20**
001	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	2 294,00	178,00	408 332,00	21,00	85 749,72	494 081,72
002	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	2 072,00	178,00	368 816,00	21,00	77 451,36	446 267,36
003	573111112	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	2 072,00	14,00	29 008,00	21,00	6 091,68	35 099,68
004	577165122	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 + (ABH) tl 70 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	2 072,00	411,00	851 592,00	21,00	178 834,32	1 030 426,32
005	573231106	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	m2	2 072,00	17,00	35 224,00	21,00	7 397,04	42 621,04

	006 577144121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 + (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	2 072,00	334,00	692 048,00	21,00	145 330,08	837 378,08
8 - Trubní vedení						**373 023,00**		**78 334,83**	**451 357,83**
Poř.č.	**Položka**	**Text**	**MJ**	**Počet**	**J. cena**	**Celkem**	**DPH [%]**	**DPH [Kč]**	**Celkem s DPH**
	001 895941111	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	KUS	6,00	4 750,00	28 500,00	21,00	5 985,00	34 485,00
	002 59223852	dno betonové pro uliční vpusť s kalovou prohlubní 45x30x5 cm	KUS	6,00	521,00	3 126,00	21,00	656,46	3 782,46
	003 59223864	prstenec betonový pro uliční vpusť vyrovnávací 39 x 6 x 13 cm	KUS	6,00	293,00	1 758,00	21,00	369,18	2 127,18
	004 59223857	skruž betonová pro uliční vpusť horní 45 x 29,5 x 5 cm	KUS	6,00	450,00	2 700,00	21,00	567,00	3 267,00
	005 59223858	skruž betonová pro uliční vpusť horní 45 x 57 x 5 cm	KUS	6,00	746,00	4 476,00	21,00	939,96	5 415,96
	006 59223854	skruž betonová pro uliční vpusť s výtokovým otvorem PVC, 45x35x5 cm	KUS	6,00	776,00	4 656,00	21,00	977,76	5 633,76
	007 59223862	skruž betonová pro uliční vpusť středová 45 x 29,5 x 5 cm	KUS	6,00	449,00	2 694,00	21,00	565,74	3 259,74
	008 899203112	Osazení mříží litinových včetně rámů a košů na bahno pro třídu zatížení B12, C250	KUS	6,00	1 263,00	7 578,00	21,00	1 591,38	9 169,38
	009 55242320	mříž vtoková litinová plochá 500x500mm	KUS	6,00	4 870,00	29 220,00	21,00	6 136,20	35 356,20
	010 548745741	koš pozink. A4 DIN 4052, vysoký, pro rám 500/500	KUS	6,00	969,00	5 814,00	21,00	1 220,94	7 034,94
	011 899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	KUS	8,00	1 981,00	15 848,00	21,00	3 328,08	19 176,08
	012 899231111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením mříže	KUS	4,00	1 836,00	7 344,00	21,00	1 542,24	8 886,24
	013 899431111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu	KUS	13,00	1 401,00	18 213,00	21,00	3 824,73	22 037,73
	014 831350113	Kanalizační přípojka z trub PVC, D 160 mm	m	45,00	1 956,00	88 020,00	21,00	18 484,20	106 504,20
	015 895972132	Zasakovací box z polypropylenu PP s revizí pro vsakování třířadová galerie objemu do 10 m3	SOUBOR	2,00	76 538,00	153 076,00	21,00	32 145,96	185 221,96
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání						**335 572,00**		**70 470,12**	**406 042,12**
Poř.č.	**Položka**	**Text**	**MJ**	**Počet**	**J. cena**	**Celkem**	**DPH [%]**	**DPH [Kč]**	**Celkem s DPH**
	001 916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	741,00	297,00	220 077,00	21,00	46 216,17	266 293,17
	002 59217023	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	80,00	125,00	10 000,00	21,00	2 100,00	12 100,00
	003 59217032	obrubník betonový silniční 1000x150x150mm	m	661,00	103,00	68 083,00	21,00	14 297,43	82 380,43

004 919112222	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 15 mm hl 25 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	46,00	81,00	3 726,00	21,00	782,46	4 508,46
005 919122121	Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 15 mm hl 25 mm s těsnicím profilem	m	46,00	59,00	2 714,00	21,00	569,94	3 283,94
006 914111111	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly	KUS	8,00	484,00	3 872,00	21,00	813,12	4 685,12
007 914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do hliníkové patky	KUS	4,00	1 023,00	4 092,00	21,00	859,32	4 951,32
008 404440000	značka dopravní svislá FeZn	KUS	8,00	1 438,00	11 504,00	21,00	2 415,84	13 919,84
009 404452250	sloupek Zn 60 - 350	KUS	4,00	1 813,00	7 252,00	21,00	1 522,92	8 774,92
010 404452400	patka hliníková pro sloupek D 60 mm	KUS	4,00	1 063,00	4 252,00	21,00	892,92	5 144,92

997 - Přesun sutě

					130 771,88		**27 462,09**	**158 233,97**
Poř.č.	**Položka**	**Text**	**MJ**	**Počet**	**J. cena**	**Celkem**	**DPH [%]**	**DPH [Kč]**	**Celkem s DPH**
001	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	508,84	44,00	22 388,96	21,00	4 701,68	27 090,64
002	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	508,84	136,00	69 202,24	21,00	14 532,47	83 734,71
003	997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	t	13 738,68	1,00	13 738,68	21,00	2 885,12	16 623,80
004	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	508,84	50,00	25 442,00	21,00	5 342,82	30 784,82

998 - Přesun hmot

					73 481,41		**15 431,10**	**88 912,50**
Poř.č.	**Položka**	**Text**	**MJ**	**Počet**	**J. cena**	**Celkem**	**DPH [%]**	**DPH [Kč]**	**Celkem s DPH**
001	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	2 370,37	31,00	73 481,41	21,00	15 431,10	88 912,50

DÚR + DSP

REKONSTRUKCE MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ OBCE PETROVICE

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Únor 2019

Obsah

Seznam příloh 2

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA 3

A.1 Identifikační údaje 3

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení 4

A.3 Seznam vstupních podkladů 4

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA 5

B.1 Popis území stavby 5

B.2 Celkový popis stavby 6

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu 11

B.4 Dopravní řešení 11

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav 11

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana 11

B.7 Ochrana obyvatelstva 12

B.8 Zásady organizace výstavby 12

B.9 Celkové vodohospodářské řešení 15

ING. MARTIN NOVÁK
mail: novak.mates@gmail.com
tel: +420 777 561 528

ING. VLADIMÍR MUSIL
mail: musil.vladimir@email.cz
tel: +420 725 239 722

PROJEKT

Seznam příloh

Příloha A Průvodní zpráva

Příloha B Souhrnná technická zpráva

Příloha C Situace stavby

- Příloha C1 Přehledná situace stavby
- Příloha C2 Katastrální situace stavby
- Příloha C3 Koordinační situace stavby

Příloha D SO101 Místní komunikace

- Příloha D1 SO101 Technická zpráva
- Příloha D2 SO101 Situace stavby
- Příloha D3 SO101 Podélné profily
- Příloha D4 SO101 Vzorové řezy
- Příloha D5 SO101 Vsakovací objekt
- Příloha D6 SO101 Uliční vpusť

Příloha D SO102 Chodník

- Příloha D1 SO102 Technická zpráva
- Příloha D2 SO102 Situace stavby
- Příloha D3 SO102 Vzorové řezy

Příloha D SO103 Parkoviště

- Příloha D1 SO103 Technická zpráva
- Příloha D2 SO103 Situace stavby
- Příloha D3 SO103 Vzorové řezy

Příloha E Dokladová část

ING. MARTIN NOVÁK
mail: novak.mates@gmail.com
tel: +420 777 561 528

ING. VLADIMÍR MUSIL
mail: musil.vladimir@email.cz
tel: +420 725 239 722

PROJEKT

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

Název stavby: Rekonstrukce místních komunikací obce Petrovice

Místo stavby: Kraj Jihomoravský
Okres Znojmo
Obec Petrovice
Katastrální území: Petrovice

Stupeň PD: Dokumentace pro vydání společného povolení (DÚR + DSP)

Objednatel: OBEC PETROVICE
Petrovice 9
672 01 Moravský Krumlov
IČ: 00293326

Zpracovatel: Ing. Martin Novák
Kroupova 181/54
625 00 Brno
IČ: 07332882
ID schránky: jnutn5h

Autorizované osoby: Ing. Vladimír Musil, autorizovaný inženýr pro dopravní stavby
Číslo autorizace: ČKAIT - 1006681

ING. MARTIN NOVÁK
mail: novak.mates@gmail.com
tel: +420 777 561 528

ING. VLADIMÍR MUSIL
mail: musil.vladimir@email.cz
tel: +420 725 239 722

PROJEKT

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

- SO 101 Místní komunikace objekt pozemní komunikace
- SO 102 Chodníky objekt pozemní komunikace
- SO 103 Parkoviště objekt pozemní komunikace

A.3 Seznam vstupních podkladů

- Územní plán obce Petrovice – ve znění vypracovaných změn a doplňků,
- Polohopisné a výškopisné zaměření zájmového území stavby,
- Katastrální mapa obce Petrovice,
- Údaje získané na základě provedeného místního šetření a informace investora,

ING. MARTIN NOVÁK
mail: novak.mates@gmail.com
tel: +420 777 561 528

ING. VLADIMÍR MUSIL
mail: musil.vladimir@email.cz
tel: +420 725 239 722

PROJEKT

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

a) jedná se o centrum obce převážně rovinatého charakteru na pozemcích obce Petrovice, celá stavba se nachází v intravilánu obce, charakter území zůstane nezměněn, dosavadní využití bylo jako místní komunikace,

b) projekt stavebních úprav místních komunikací v obci Petrovice je v souladu s územně plánovací dokumentací, nezmění se charakter využití území,

c) podloží staveniště tvoří terciérní a kvartérní sedimenty, hladina podzemní vody se v této lokalitě nachází 0,8 m p. t.,

d) v roce 2011 zde byl proveden inženýrskogeologický průzkum za účelem vybudování ČOV a splaškové kanalizace, viz samostatná zpráva,

e) není zde vedena žádná ochrana území podle jiných právních předpisů,

f) stavba se nenachází v záplavovém území ani v poddolovaném území,

g) stavba nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky, pouze částečně stavební činností, stavba nebude mít vliv na odtokové poměry z území,

h) stavba nemá požadavky na asanace ani demolice, v rámci stavby proběhne pokácení 3 vzrostlých stromů o průměru kmene do 50 cm u kulturního domu,

i) nejsou žádné požadavky na dočasné ani trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,

j) místní komunikace se ve dvou místech napojuje na silnici II/413 a v jednom místě na silnici III/4139, ke stavbě je bezbariérový přístup,

k) na stavbu nenavazují časově ani věcně žádné další investice,

l) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí:

p. č 1703/3	Obec Petrovice, č. p. 9, 67201 Petrovice,
p. č. 3001	Obec Petrovice, č. p. 9, 67201 Petrovice,
p č. 13	Česká republika ½, Obec Petrovice, č. p. 9, 67201 Petrovice ½,
p. č. 11/1	Obec Petrovice, č. p. 9, 67201 Petrovice,
p. č. 11/4	Obec Petrovice, č. p. 9, 67201 Petrovice,
p. č. 2981	Obec Petrovice, č. p. 9, 67201 Petrovice,
p. č. 16/1	Obec Petrovice, č. p. 9, 67201 Petrovice,
p. č. 1699/14	Obec Petrovice, č. p. 9, 67201 Petrovice,
p. č. 2130	Obec Petrovice, č. p. 9, 67201 Petrovice,
p. č. 1704/1	Obec Petrovice, č. p. 9, 67201 Petrovice,
p. č. 1706/2	Obec Petrovice, č. p. 9, 67201 Petrovice,
p. č. 2098	Obec Petrovice, č. p. 9, 67201 Petrovice,

ING. MARTIN NOVÁK
mail: novak.mates@gmail.com
tel: +420 777 561 528

ING. VLADIMÍR MUSIL
mail: musil.vladimir@email.cz
tel: +420 725 239 722

PROJEKT

p. č. 1711/1 Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/3, Veveří, 60200 Brno

p. č. 130 SJM Prustoměrský Jiří a Prustoměrská Kateřina,

m) na žádném z dotčených pozemků podle katastru nemovitostí nevznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo,

n) nejsou žádné požadavky na monitoringy a sledování přetvoření,

o) místo stavby je již napojeno na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu,

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Celková koncepce řešení stavby

a) jedná se o rekonstrukci stávajících místních komunikací v centru obce, jejichž stav je nevyhovující, stavba obsahuje rovněž rozšíření parkovacích stání v okolí kulturního domu a částečnou rekonstrukci chodníků, součástí dokumentace je i řešení odvodnění výše uvedené komunikace návrhem uličních vpustí a vsakovacích objektů,

b) účelem užívání stavby je veřejná doprava a parkovací stání,

c) jedná se o trvalou stavbu,

d) nebyla vydána žádná rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby nebo souhlasu s odchylným řešením z platných předpisů a norem,

e) závazná stanoviska dotčených orgánů jsou obsaženy v dokladové části projektové dokumentace,

f) místní komunikace je navržena v šířkách od 3,5 m, 3,75 m a 4,5 m o celkové délce 477,83 m - návrhová rychlost komunikace je 30 Km/h, provozní staničení bude následně používáno dle této PD, intenzity dopravy jsou minimální, jedná se o obslužnou místní komunikaci, komunikace nebude obsahovat žádné zvláštní technologie ani zařízení, nevzniknou nová ochranná pásma a chráněná území,

g) ochrana stavby podle jiných právních předpisů nebude potřebná,

h) dešťové vody budou z komunikace odvedeny do stávající dešťové kanalizace a částečně do dvou nových vsakovacích objektů, parkovací stání budou budována jako vegetační (vsakovací dešťové vody z povrchu do podloží, s veškerým odpadem vzniklým při stavbě bude nakládáno v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., tj. bude likvidován (uložen) podle zařazení na příslušných skládkách, při stavbě nebudou vznikat nebezpečné odpady, dle zákona 185/2001 sb., kterým se stanoví katalog odpadů, po předání stavby do provozu je hospodaření s odpady věcí provozovatele,

Skupina 17 Stavební a demoliční odpady, které se uloží na odpovídajících skládkách:

- 17 01 01 Beton (stávající zpevnění, obruby)
- 17 03 02 Asf. směsi neobsahující dehet (demolice časti vozovek u obrub)
- 17 05 04 Zemina a kamení neobsahující nebezpečné látky

i) stavba nebude rozdělena na etapy, bude prováděna jako jeden celek,

ING. MARTIN NOVÁK
mail: novak.mates@gmail.com
tel: +420 777 561 528

ING. VLADIMÍR MUSIL
mail: musil.vladimir@email.cz
tel: +420 725 239 722

PROJEKT

j) stavba bude po kompletním zhotovení předána do předčasného užívání až do provedení kolaudace,

k) orientační náklady stavby se pohybují okolo 5,2 milionů korun českých, přesnější náklady viz položkový rozpočet stavby,

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) funkce a charakter urbanistického řešení centra obce zůstane zachován, bude pouze rozšířen počet parkovacích stání zejména v okolí kulturního domu, cílem návrhu je sjednotit vzhled a funkci místních komunikací,

b) použity budou standartní materiály používané v silničním stavitelství v barvách přírodního betonu,

B.2.3 Celkové technické řešení

a) stavba je rozdělena na tři stavební objekty, a to SO 101 Komunikace, SO 102 Chodníky a SO 103 Parkoviště:

SO 101 Komunikace - místní komunikace III. třídy, funkční skupina C, dvoupruhová, obousměrná, směrově nerozdělená, celková délka komunikací je 487,68 m, celková plocha komunikací je 2072,00 m2, vše s asfaltovým povrchem šířek komunikací od 3,5 m do 4,5 m; trasa je vedena v přímých úsecích směrovými kruhovými oblouky bez přechodnic, veškeré komunikace v celých délkách jsou lemovány silniční nájezdovou obrubou 15/15/100 s převýšením 5 cm, 2 cm u vjezdů, základní příčný sklon jednostranný 2,5% u všech komunikací,

Navržená konstrukce vozovky:

Asfaltový beton pro obrusnou vrstvu ACO 11+	50 mm	ČSN EN 130108-1
Spojovací postřik z emulze PSE	0,30 kg/m2	ČSN 73 6129
Asfaltový beton pro ložnou vrstvu ACL 16+	70 mm	ČSN EN 130108-1
Infiltrační postřik PI	0,80 kg/m2	ČSN 73 6129
Štěrkodrť ŠDa 0/32	200 mm	ČSN 73 6126-1
Štěrkodrť ŠDb 0/63	200 mm	ČSN 73 6126-1
CELKEM	min 520 mm	

SO 102 Chodníky – jsou navrženy v základní šířce 1,5 m, částečně nahrazují původní nevyhovující chodníky a rozšiřují chodník o část vedoucí ke kulturnímu domu, základní příčný sklon dostředný 2,0% u všech chodníků, plocha nově rekonstruovaných chodníků je 166,15 m² (dl. tl. 6 cm), součástí jsou i vjezdy o celkové ploše 59,40 m² (dl. tl. 8 cm),

Navržená konstrukce chodníku je:

Betonová dlažba, zámková	60 mm	
PDK frakce 4/8 mm	40 mm	
Štěrkodrť ŠDb 0/32	200 mm	ČSN 73 6126-1
CELKEM	min. 300 mm	

ING. MARTIN NOVÁK
mail: novak.mates@gmail.com
tel: +420 777 561 528

ING. VLADIMÍR MUSIL
mail: musil.vladimir@email.cz
tel: +420 725 239 722

PROJEKT

Navržená konstrukce chodníku v místě vjezdu je:

Betonová dlažba, zámková	80 mm	
PDK frakce 4/8 mm	40 mm	
SC 8/10	100 mm	
Štěrkodrť ŠDb 0/32	100 mm	ČSN 73 6126-1
CELKEM	min. 300 mm	

SO 103 Parkoviště – jsou navržena z vegetační „vsakovací" dlažby tl. 8, sestává se z 13 nových podélných parkovacích stání, 17 šikmých parkovacích stání, 4 kolmých parkovacích stání a 2 parkovacích stání pro osoby s omezenou možností pohybu v těsné blízkosti vstupu do kulturního domu, na zemní pláň bude před rozprostíráním 1. konstrukční vrstvy položena v celé ploše separační geotextilie, celková plocha nových parkovacích stání je 481,00 m² (dl. tl. 8 cm),

Navržená konstrukce parkovacích stání je:

Vegetační vsakovací dlažba, např. „LORA"	80 mm	
PDK frakce 4/8 mm	40 mm	
Štěrkodrť ŠDa 0/63	150 mm	ČSN 73 6126-1
Štěrkodrť ŠDb 0/63	200 mm	ČSN 73 6126-1
CELKEM	min. 470 mm	

b) veškeré energie budou čerpány z mobilních zdrojů zhotovitele, případně budou čerpány v minimálním množství,

c) celková spotřeba vody bude do 10 m3,

d) celkové produkované množství a druhy odpadů skupiny 17 Stavební a demoliční odpady:

17 01 01 Beton (stávající zpevnění, obruby)	cca 200 tun
17 03 02 Asf. směsi neobsahující dehet (stávající asf. povrchy)	cca 700 tun
17 05 04 Zemina a kamení neobsahující nebezpečné látky	cca 2500 tun

e) nejsou žádné požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě,

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

je řešeno v souladu s vyhláškou 398/2009, konkrétně je navržen příčný sklon chodníku 2 % a podélný nepřesahující 2,5 %, na začátku i konci chodníku je obruba výšky 2 cm, jinak je výška převýšení obruby 5 cm a 10 cm po celé délce komunikace,

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

stavba je navržena a bude provedena takovým způsobem, aby při jejím užívání nebo provozu nevznikalo nepřijatelné nebezpečí nehod nebo poškození, např. uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, zranění výbuchem, během užívání stavby budou dodrženy veškeré příslušné legislativní předpisy,

ING. MARTIN NOVÁK
mail: novak.mates@gmail.com
tel: +420 777 561 528

ING. VLADIMÍR MUSIL
mail: musil.vladimir@email.cz
tel: +420 725 239 722

PROJEKT

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) jedná se o centrum obce, jehož současný stav komunikací řešené stavby je nevyhovující, je zde více částečně zpevněných druhů povrchů či asfaltových vozovek, počet parkovacích stání je nevyhovující vzhledem k blízkosti kulturního domu, chodníky v řešeném úseku nemají celkovou koncepci a jejich povrch je v havarijním stavu, odvodnění komunikace je nevyhovující, nachází se zde mnoho neodvodněných ploch, kde se při srážkách zdržuje dešťová voda,

b) navržená řešení kopírují stávající stav komunikací, stávající chodníky se rozšiřují o chodník ke kulturnímu domu, vznikne zde celkem 36 nových parkovacích stání, budou zde vybudovány nové vozovky včetně nových konstrukčních vrstev,

B.2.6.1 Pozemní komunikace

a) veškeré řešené komunikace jsou místní komunikace III. třídy, funkční skupina C, obslužná, dvoupruhová, obousměrná, směrově nerozdělená, celková délka komunikací je 487,68 m,

b) trasa komunikací je navržena dle stávajícího uspořádání komunikací a zpevněných ploch, směrové, plošné, výškové vedení a šířkové uspořádání je patrno z výkresových příloh, v úrovni zemní pláně musí podloží dosahovat únosnosti (modulu přetvárnosti) min. Edef2 45MPa, únosnost pláně bude nutné ověřit statickou zatěžovací zkouškou dle příslušných ČSN, po provedení zatěžovacích zkoušek se upřesní rozsah a způsob případných sanací zemní pláně pro dosažení potřebné únosnosti, konstrukce zpevněných ploch jsou patrny z výkresových příloh, vzhledem k uvažovanému provozu pouze osobních automobilů, s občasným průjezdem malých či středních nákladních automobilů obsluhy je pro komunikaci s povrchem z asfaltobetonu navržena konstrukce vozovky pro třídu dopravního zatížení V, konstrukce výše jmenované pojížděné plochy je navrženy dle katalogových listů TP 170 „Navrhování vozovek pozemních komunikací",

B.2.6.2 Mostní objekty a zdi

součástí stavby nejsou žádné mostní objekty ani zdi,

B.2.6.3 Odvodnění pozemní komunikace

odvodnění pozemní komunikace je řešeno 6 novými uličními vpusťmi, které jsou umístěny převážně v místech stávajících uličních vpustí, Uliční vpusti budou napojeny do stávající dešťové kanalizace, která je odvodněna potokem „Stružka" do Týnského rybníka, budou vybudovány dva vsakovací objekty pro zlepšení odvodnění, vsaky budou opatřeny přepadem DN 150 napojených do stávající dešťové kanalizace, na vsakovací objekty budou napojeny dvě uliční vpusti, komunikace „OSA č. 1" je odvodněna pomocí obrubníku podélným spádem volně do terénu, spádově také do potoku „Stružka", pro lepší odvodnění komunikace jsou navržena parkovací stání z vegetační dlažby, která budou vsakovat dešťové vody z celé své plochy,

B.2.6.4 Tunely, podzemní stavby a galerie

součástí stavby nejsou žádné tunely, podzemní stavby ani galerie,

ING. MARTIN NOVÁK
mail: novak.mates@gmail.com
tel: +420 777 561 528

ING. VLADIMÍR MUSIL
mail: musil.vladimir@email.cz
tel: +420 725 239 722

PROJEKT

B.2.6.5 Obslužná zařízení, veřejná parkoviště, únikové zóny a protihlukové clony

obslužná zařízení, únikové zóny a protihlukové clony nejsou součástí stavby, jako veřejné parkoviště bude sloužit 36 nově vybudovaných parkovacích stání, viz B2.3,

B.2.6.6 Vybavení pozemní komunikace

a) záchytná bezpečnostní zařízení nejsou součástí,

b) svislé dopravní značení: bude osazena 1 značka IP 12+01 „vyhrazené parkoviště pro invalidy" a tři značky IZ8a – „Zóna s dopravním omezením" s omezením maximální rychlosti na 30 km/h tzv. „zóna 30" společně s třemi značkami s ukončením „zóny 30", vodorovné dopravní značení bude provedeno pouze na vymezení parkovacích stání, a to dlažbou odlišné barvy,

c) veřejné osvětlení není součásti,

d) ochrany proti vniku volně žijících živočichů na komunikace a umožnění jejich migrace přes komunikace vzhledem k charakteru stavby není potřebná,

e) clony a sítě proti oslnění nejsou součástí,

B.2.6.7 Objekty ostatních skupin objektů

stavba je pouze stavbou dopravní a neobsahuje ostatní skupiny objektů,

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

nejsou součástí,

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

nejsou součástí, požárně bezpečnostního řešení je vyřešeno již současným stavem,

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

není součástí,

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní prostředí

zaměstnavatel je podle zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci povinen zajistit, aby zajistil prostorové, konstrukční uspořádání a vybavení pracoviště tak, aby pracovní podmínky zaměstnanců odpovídaly bezpečnostním a hygienickým požadavkům na pracoviště a pracovní prostředí, proto musí zajistit zejména aby:

- pracoviště (včetně komunikací) měly stanovené rozměry, povrch a vybavení potřebné pro prováděné činnosti,

- pracoviště byla řádně osvětlena, zásobována vodou,

- únikové cesty, východy, dopravní komunikace k nim (přístupové cesty) byly trvale volné,

ING. MARTIN NOVÁK
mail: novak.mates@gmail.com
tel: +420 777 561 528

ING. VLADIMÍR MUSIL
mail: musil.vladimir@email.cz
tel: +420 725 239 722

NM PROJEKT

- pracoviště byla vybavena prostředky pro poskytnutí první pomoci (po dohodě s pracovně lékařskou službou) a pro přivolání zdravotnické záchranné služby,

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) charakter stavby nemá zvláštní požadavky na ochranu před pronikáním radonu z podloží,

b) stavba neobsahuje ochrana před bludnými proudy,

c) není potřeba ochrana před technickou seizmicitou,

d) stavbu není třeba chránit před vlivem hluku,

e) nejsou potřeba žádná protipovodňová opatření,

f) nenacházejí se zde žádné známé ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.,

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

místa napojení technické infrastruktury nejsou třeba vzhledem k charakteru stavby, místní komunikace se ve dvou místech napojuje na silnici II/413 a v jednom místě na silnici III/4139,

B.4 Dopravní řešení

a) dopravní řešený dotčené stavby vychází ze stávajícího stavu místní komunikace, v místech napojení na silnici II/413 a silnici III/4139 jsou zlepšeny rozhledové poměry,

b) území je již napojeno na stávající infrastrukturu,

c) doprava v klidu bude obsahovat 36 parkovacích stání, z toho 2 parkovací stání pro invalidy,

d) chodníky kopírují stávající stav a jsou rozšířeny o část chodníku vedoucí ke kulturnímu domu, cyklistické stezky nejsou součástí stavby,

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy budou probíhat za obrubami po dokončení stavby, a to v malém rozsahu, také nad vybudovanými zasakovacími objekty v místech stávající zeleně,

b) použité vegetační prvky jsou zejména parkovací stání z vegetační dlažby a celková ucelenost vegetačních ploch centra obce pomocí vymezení obrubami, u parkovacích ploch v blízkosti kulturního domu budou vysazeny 3 kusy nových stromů „Juglans Regia", terénní úpravy budou provedeny vhodnou zeminou a osety travním semenem,

c) biotechnická, protierozní opatření nejsou potřebné,

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) stavbou nebude v řešeném území negativně ovlivněno životní prostředí, dopravním řešením nevznikne enormní nárůst hlukové hladiny, v průběhu stavby dojde k mírnému nárůstu hladiny hluku provozem stavební mechanizace, vzhledem k výhledově nízké intenzitě provozu vozidel

ING. MARTIN NOVÁK
mail: novak.mates@gmail.com
tel: +420 777 561 528

ING. VLADIMÍR MUSIL
mail: musil.vladimir@email.cz
tel: +420 725 239 722

PROJEKT

nejsou opatření na eliminaci emisí z dopravy řešena, při užívání stavby nedojde ke vzniku znečištění vod,

b) stavba nebude mít vliv na přírodu a krajinu, není potřeba ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin či živočichů, budou zachovány ekologické funkce a vazby v krajině,

c) stavba nebude mít vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí není součástí, stanovisko EIA se na tento typ stavby nepožaduje,

e) záměry spadající do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení nebylo vydáno,

f) v této lokalitě se nenachází navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů,

B.7 Ochrana obyvatelstva

objekt není určen pro ochranu obyvatelstva, obyvatelé v případě ohrožení budou využívat místní systém ochrany obyvatelstva,

B.8 Zásady organizace výstavby

B.8.1 Technická zpráva

a) veškeré energie potřebné k výstavbě si zhotovitel případně zajistí z vlastních mobilních zdrojů,

b) viz bod 2.6.3, budované odvodnění bude sloužit i pro odvodnění staveniště,

c) zdroje vody a energií - napojení na obecní zdroje vody a energií pro stavební účely i pro zařízení staveniště bude dohodnuto mezi zhotovitelem, správci jednotlivých sítí a investorem, případně budou použity mobilní zdroje pitné a užitkové vody, tepla, mobilních chemických WC a elektrické energie, zdroje materiálů, zemníky - všechny materiály potřebné pro stavbu zajistí zhotovitel stavby dle svých zvyklostí po dohodě s investorem stavby tak, aby byly zajištěny předepsané kvalitativní podmínky stanovené v projektové dokumentaci,

d) provádění stavby bude mít vliv na okolní stavby a pozemky, a to hlukem a otřesy z probíhající stavby,

e) okolí staveniště vzhledem k situování stavby a k tomu, že se jedná o stavbu liniovou, nebude oplocováno, staveniště bude na vstupu a v místech napojení místních komunikací řádně označeno a opatřeno výstražnými tabulemi v souladu s níže uvedenými předpisy, osoby a vozidla pohybující se v prostoru staveniště (bydlící, zásobování) jsou povinny dbát všeobecných bezpečnostních pravidel, údajů na výstražných tabulích a pokynů pracovníků zhotovitele stavby, při výkopových pracích je zhotovitel povinen zajistit výkopy patřičným způsobem proti pádu osob, stavba nemá žádné požadavky na související asanace, demolice, v rámci stavby budou pokáceny 3 ks stromů u kulturního domu,

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště budou dohodnuty mezi investorem a zhotovitelem před zahájením prací, trvalý zábor budovaných ploch bude celkem 2612,40 m^2,

g) nejsou žádné požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

ING. MARTIN NOVÁK
mail: novak.mates@gmail.com
tel: +420 777 561 528

ING. VLADIMÍR MUSIL
mail: musil.vladimir@email.cz
tel: +420 725 239 722

PROJEKT

h) s odpady vzniklými během stavby musí být nakládáno dle následujících předpisů:

- zákon č.185/2001 Sb. o odpadech,

- vyhláška 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů,

- vyhláška 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady,

- vyhláška 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky,

zhotovitel stavby musí zajistit kontrolu práce a údržbu stavebních mechanizmů, pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a uložit do nepropustné nádoby (kontejnerů), uvedeno ve výše uvedené tabulce pod katalogovým číslem 170503, u malých nepropustných ploch možno provést dekontaminaci vapexem, o vzniklých odpadech musí zhotovitel stavby vést evidenci v souladu s výše uvedenými předpisy,

i) požadavky na případnou mezideponii budou dohodnuty mezi investorem a zhotovitelem před zahájením prací,

j) při výstavbě nedojde ke zhoršení životních podmínek ani životního prostředí, nevzniknou požadavky na ochranu zdraví, zdravých životních podmínek ani životního prostředí,

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi jsou přímé i související a podrobné požadavky na BOZP ve fázi výstavby, které musí zadavatel a zhotovitelé stavby plnit, jsou stanoveny v platných a aktuálních právních předpisech a jedná se především o:

- zákon č.262/2006 Sb. (zákoník práce) v platném znění,

- zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek BOZP ve znění zákona č. 362/2007 Sb.,

- nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na BOZP při práci na staveništích,

- nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na BOZP na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

- vyhláška č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace,

- vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby,

výčet povinností účastníků výstavby z hlediska BOZP ve fázi provádění stavby, převážně zhotovitele, má informativní charakter, není vyčerpávajícím seznamem, to znamená, že nezbavuje jednotlivé subjekty povinnosti dodržovat i další pravidla, zásady nebo povinnosti, které zde nejsou výslovně uvedeny, a které plynou z obecně závazných předpisů,

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb nejsou potřebné,

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření:

v rámci řešené stavby je nutné odpovídajícím způsobem označit místa výjezdu ze staveniště, pro označení míst výjezdu ze staveniště bude osazeno odpovídající dopravní značení na dotčených komunikacích v obou směrech, dopravní značení musí rozměrem a barevným provedením být v souladu s ČSN 01 8020, vyhl. č. 30/2001 a musí být osazeny ve stanovené výšce a vzdálenosti podle zásad pro přechodné dopravní značení na pozemních komunikacích, dopravní značky použité k přechodnému dopravnímu značení musí být provedeny výhradně jako reflexní, detailní zpracování dopravně inženýrských opatření vč. projednání případných uzavírek, přechodného dopravního značení a zvláštního užívání komunikace s dopravním

ING. MARTIN NOVÁK
mail: novak.mates@gmail.com
tel: +420 777 561 528

ING. VLADIMÍR MUSIL
mail: musil.vladimir@email.cz
tel: +420 725 239 722

PROJEKT

inspektorátem Policie ČR a příslušnými obecními a městskými úřady, včetně zajištění instalace a pronájmu dopravního značení, tato opatření bude zajišťovat zhotovitel stavby,

n) dopravní a přístupové trasy budou vedeny po místních komunikacích a po silnici II/413, stavba bude probíhat za úplné uzavírky dotčené oblasti, v místech napojení na stávající komunikace bude částečně omezen provoz, omezení spočívá v zúžení jízdního pruhu, usměrnění provozu při částečné uzavírce bude vždy patřičně vyznačeno přechodným dopravním značením,

o) konkrétní umístění zařízení staveniště dohodne zástupce investora s dodavatelem tak, aby bylo situováno co nejblíže staveniště a aby pokud možno splňovalo následující požadavky:

- přístup z veřejné komunikace
- umístění z hlediska dostupnosti stavby
- umístění na plochy nejlépe bez inženýrských sítí
- plocha bez nutnosti velkých úprav spojených s jejím zpevněním
- dostatečná velikost

p) stavba bude probíhat v jedné etapě v rámci stavební sezóny,

B.8.2 Výkresy

viz seznam příloh výše,

všechny inženýrské sítě jsou ve výkresech zakresleny pouze informativně, dle informací získaných od správců sítí. Je proto nutné před započetím prací veškeré sítě fyzicky vytýčit, aby nedošlo k jejich poškození (vytýčení provede správcovská organizace),

B.8.3 Harmonogram výstavby

návrh postupu výstavby:

- příprava staveniště,
- zemní práce, výkopy, násypy, rýhy,
- zřízení vpustí, vsakovací objekty,
- stavební práce na všech zpevněných plochách, pokládka obrub,
- dokončovací práce, ohumusování, ozelenění
- předání díla, kolaudace,

B.8.4 Schéma stavebních postupů

bude předloženo zhotovitelem před zahájením prací, zejména technologické předpisy a kontrolní zkušební plány pro jednotlivé objekty stavby,

B.8.5 Bilance zemních hmot

navržená niveleta komunikací téměř kopíruje stávající stav, bilance zemních hmot je tedy vyrovnaná,

ING. MARTIN NOVÁK
mail: novak.mates@gmail.com
tel: +420 777 561 528

ING. VLADIMÍR MUSIL
mail: musil.vladimir@email.cz
tel: +420 725 239 722

PROJEKT

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

odvodnění zpevněných ploch bude provedeno do nových uličních vpustí, které budou napojeny do stávající dešťové kanalizace, v rámci stavby budou zhotoveny dva vsakovací objekty, které budou umístěny v ploše s vegetační úpravou, do vsakovacích objektů budou napojeny dvě nové uliční vpusti, vsakovací objekty budou opatřeny přepadem DN 150 napojeným do stávající dešťové kanalizace pro případ akumulace většího množství vody, stavba nevyžaduje napojení na zdroj vody, provozem objektu nevznikají splaškové vody,

Seznam použitých norem a předpisů:

- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic
- ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací
- ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
- ČSN EN 13108-1 Asfaltové směsi – specifikace pro materiály – Část 1: Asfaltový beton
- ČSN 73 6126-1 Stavba vozovek – Nestmelené vrstvy – Část 1: Provádění a kontrola shody
- ČSN 73 6129 Stavba vozovek – Postřikové technologie
- ČSN 73 6056 Odstavné a parkovací plochy silničních vozidel
- Vyhláška č. 398/2009 Sb.

.....

Ve Znojmě dne 12. 2. 2019

Ing. Vladimír Musil

ING. MARTIN NOVÁK
mail: novak.mates@gmail.com
tel: +420 777 561 528

ING. VLADIMÍR MUSIL
mail: musil.vladimir@email.cz
tel: +420 725 239 722

PROJEKT

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv
SOUŘADNÝ SYSTÉM: S-JTSK

OBJEDNATEL: **OBEC PETROVICE** Petrovice 9, 672 01 Moravský Krumlov IČ: 00293326			RAZÍTKO:
HLAVNÍ PROJEKTANT: **ING. Martin Novák** Kroupova 181/54, Brno 625 00 IČ: 07332882			ING. VLADIMÍR MUSIL ČKAIT - 1006681
VYPRACOVAL:	Ing. Martin Novák	MÍSTO STAVBY:	PETROVICE
VED. PROJEKTANT:	Ing. Vladimír Musil	STUPEŇ:	DÚR + DSP
DATUM: 2/2019	MĚŘÍTKO: SCHÉMA	FORMÁT:	
NÁZEV STAVBY: REKONSTRUKCE MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ OBCE PETROVICE			ČÍSLO VÝKRESU
NÁZEV VÝKRESU: DOKUMENTACE PRO DÚR + DPS			PARÉ

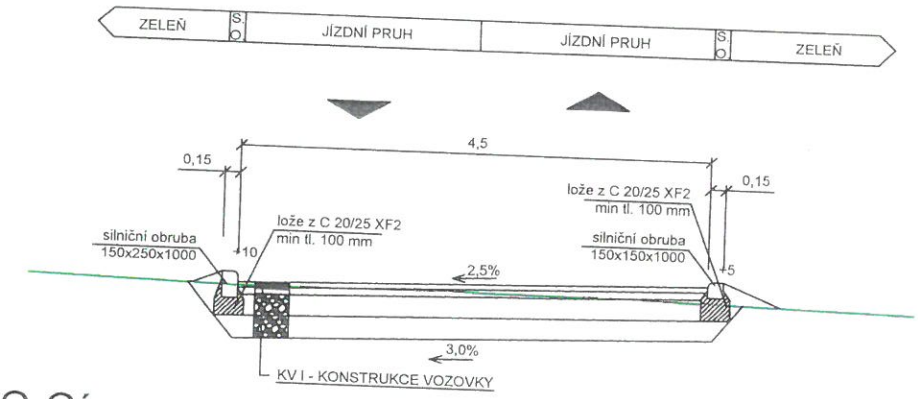

LEGENDA
KOMUNIKACE - ASFALTOBETON (2039,7 m2)
VEGETAČNÍ ÚPRAVY V ROVINĚ (43,2 m2)
STÁVAJÍCÍ STAV
NAVRŽENÉ ÚPRAVY
PŘÍDLAŽBA 60/25/10
VDZ
STÁVAJÍCÍ ZELEŇ
ZELEŇ KÁCENÁ
HRANICE PLOCH
hranice parcel katastru nemovitostí
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv
SOUŘADNÝ SYSTÉM: S-JTSK
OBJEDNATEL:
OBEC PETROVICE
Petrovice S, 572 01 Moravský Krumlov
IČ: 00293326
RAZÍTKO
HLAVNÍ PROJEKTANT:
ING. Martin Novák
Kroupova 18/554, Brno 625 00
IČ: 07332882
ING. VLADIMÍR MUSIL
ČKAIT - 1006681
VYPRACOVAL: Ing. Martin Novák
MÍSTO STAVBY: PETROVICE
VED. PROJEKTANT: Ing. Vladimír Musil
STUPEŇ: DUR + DSP
DATUM: 2/2019
MĚŘÍTKO: 1:500
FORMÁT: 4 x A4
NÁZEV STAVBY:
REKONSTRUKCE MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ OBCE PETROVICE
ČÍSLO VÝKRESU:
D2
NÁZEV VÝKRESU:
SO 101 - MÍSTNÍ KOMUNIKACE SITUACE STAVBY
PARÉ


Podélný profil 01: Místní komunikace M 1:500/50
Rozsah: km 0,000 00 - 0,107 61
Podélný profil 02: Místní komunikace M 1:500/50
Rozsah: km 0,000 00 - 0,169 85
Podélný profil 03: Místní komunikace M 1:500/50
Rozsah: km 0,000 00 - 0,070 72
Podélný profil 04: Místní komunikace M 1:500/50
Rozsah: km 0,000 00 - 0,139 50
SCHÉMA OS KOMUNIKACÍ
REKONSTRUKCE MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ OBCE PETROVICE
D3
SO 101 - MÍSTNÍ KOMUNIKACE
PODÉLNÉ PROFILY

B-B´

MĚŘÍTKO 1:50

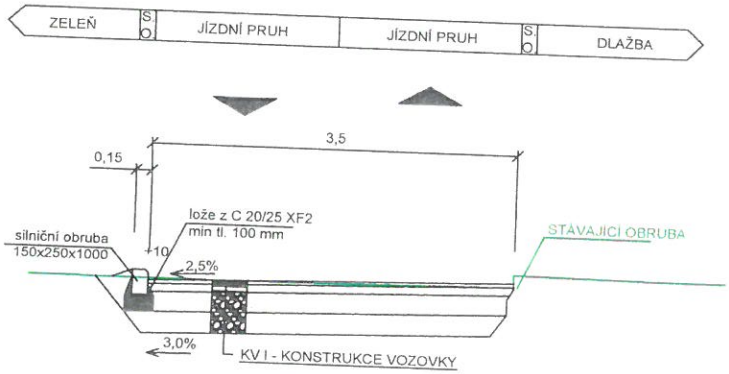
OSA 2 - SMĚR KD
Km 0,149 065



C-C´

MĚŘÍTKO 1:50

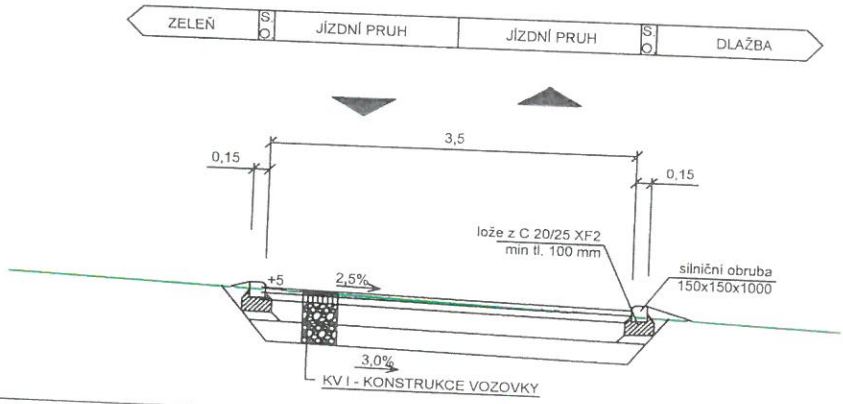
OSA 2 - SMĚR KD
Km 0,090 058



D-D´

MĚŘÍTKO 1:50

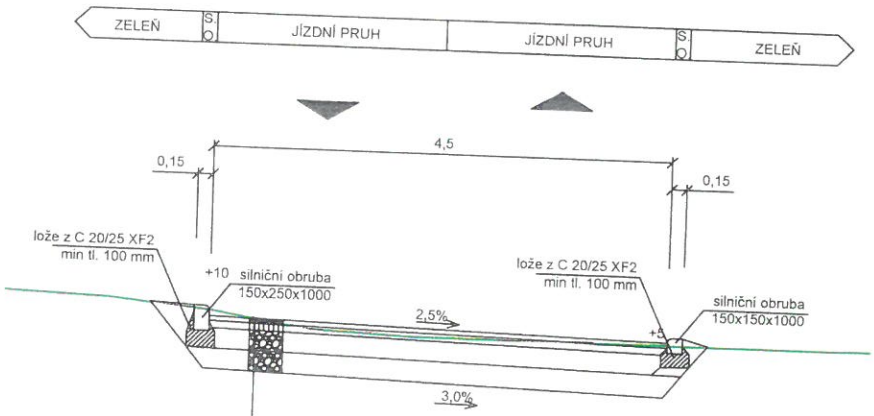
OSA 1 - SMĚR ZÁPAD
Km 0,057 800



A-A´

MĚŘÍTKO 1:50

OSA 4 - SMĚR ZÁPAD
Km 0,017 738



KV I - KONSTRUKCE VOZOVKY

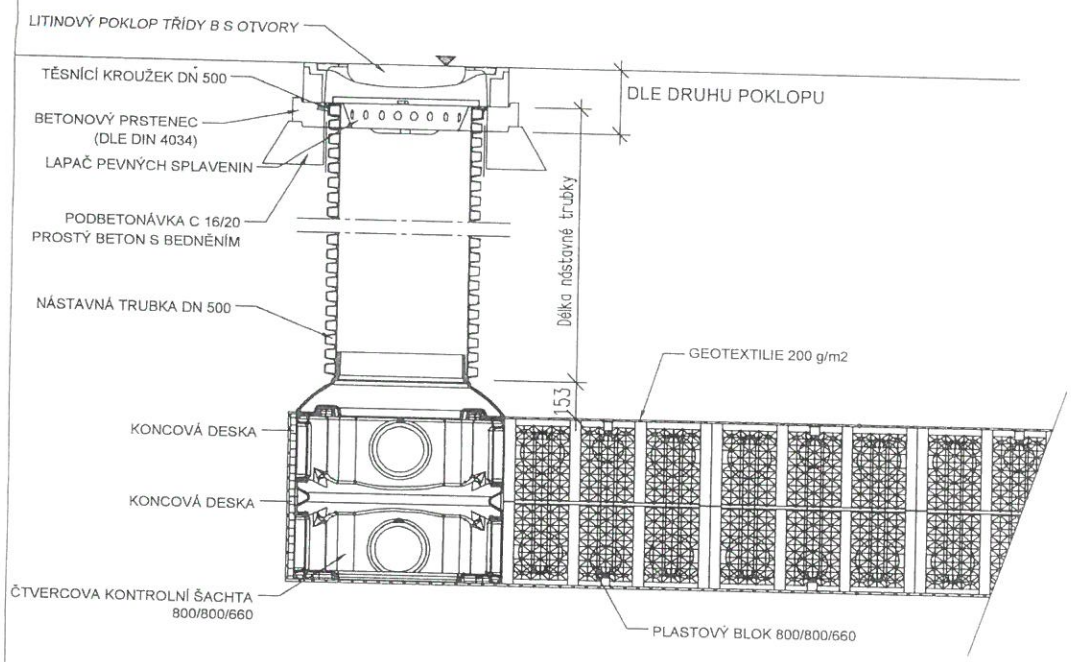
ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNOU VRSTVU ACO 11	50mm	ČSN EN 130108-1 ČSN 73 6129
SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE PSE 0,30 kg/m²		
ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVU ACL 16+	70mm	ČSN EN 130108-1 ČSN 73 6129
INFILTRAČNÍ POSTŘIK PI 0,80 kg/m²		
ŠTĚRKODRŤ ŠDa 0/32	200mm	ČSN 73 6126-1
ŠTĚRKODRŤ ŠDb 0/63	200mm	ČSN 73 6126-1
UROVNANÁ A ZHUTNĚNÁ ZEMNÍ PLÁŇ		
CELKEM	min 520 mm	

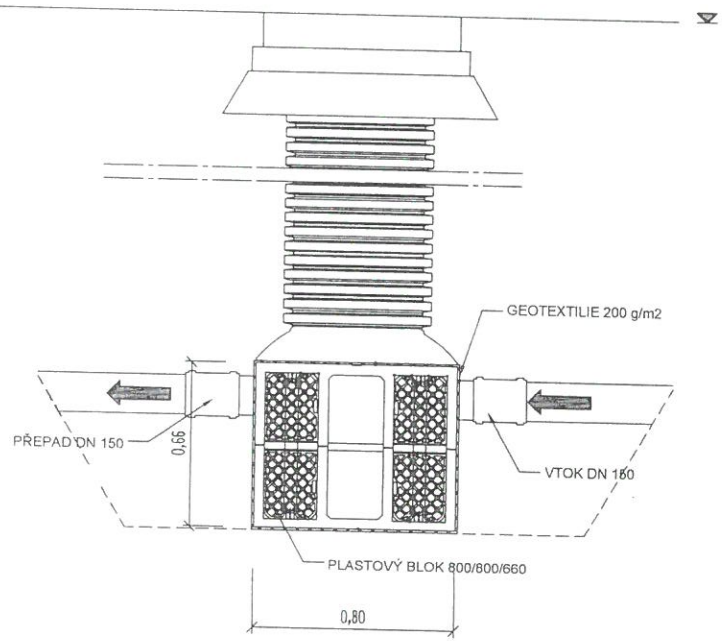


VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

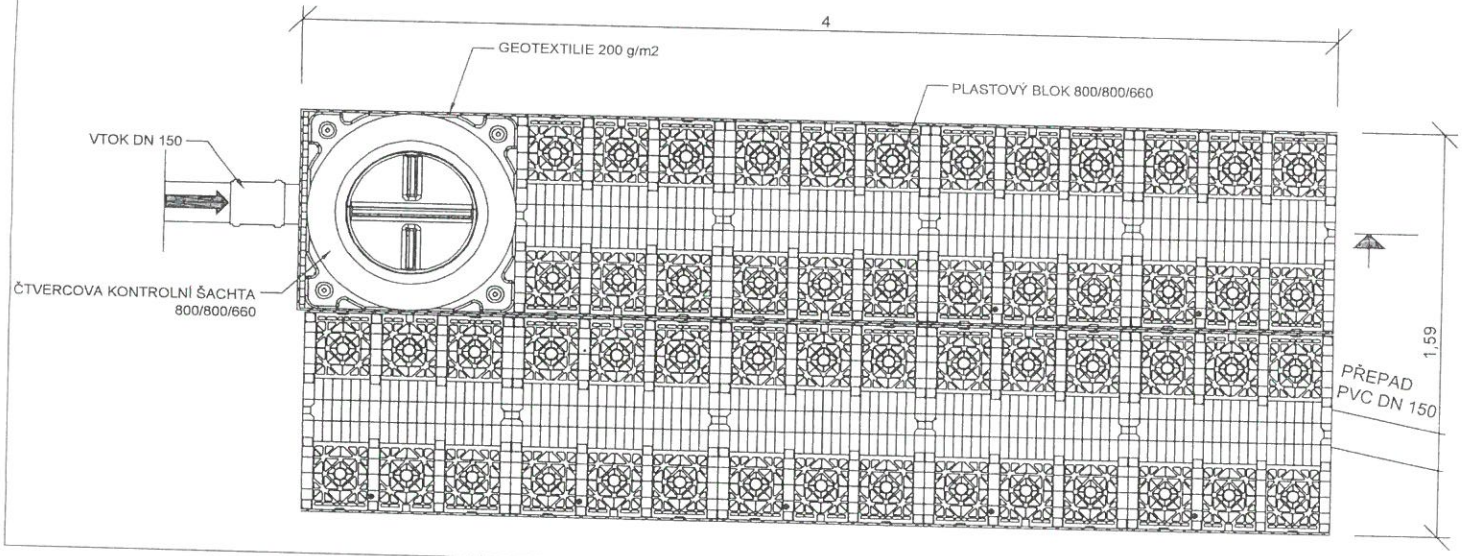
OBJEDNATEL: **OBEC PETROVICE** Petrovice 9, 672 01 Moravský Krumlov IČ: 00293326			RAZÍTKO:
HLAVNÍ PROJEKTANT: **ING. Martin Novák** Kroupova 181/54, Brno 625 00 IČ: 07332882			ING. VLADIMÍR MUSIL ČKAIT - 1006681
VYPRACOVAL:	Ing. Martin Novák	MÍSTO STAVBY:	PETROVICE
VED. PROJEKTANT:	Ing. Vladimir Musil	STUPEŇ:	DÚR + DSP
DATUM: 2/2019	MĚŘÍTKO: 1:50	FORMÁT:	2 x A4
NÁZEV STAVBY: REKONSTRUKCE MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ OBCE PETROVICE			ČÍSLO VÝKRESU D4
NÁZEV VÝKRESU: SO 101 - MÍSTNÍ KOMUNIKACE VZOROVÉ ŘEZY			PARÉ

PŘÍČNÝ ŘEZ





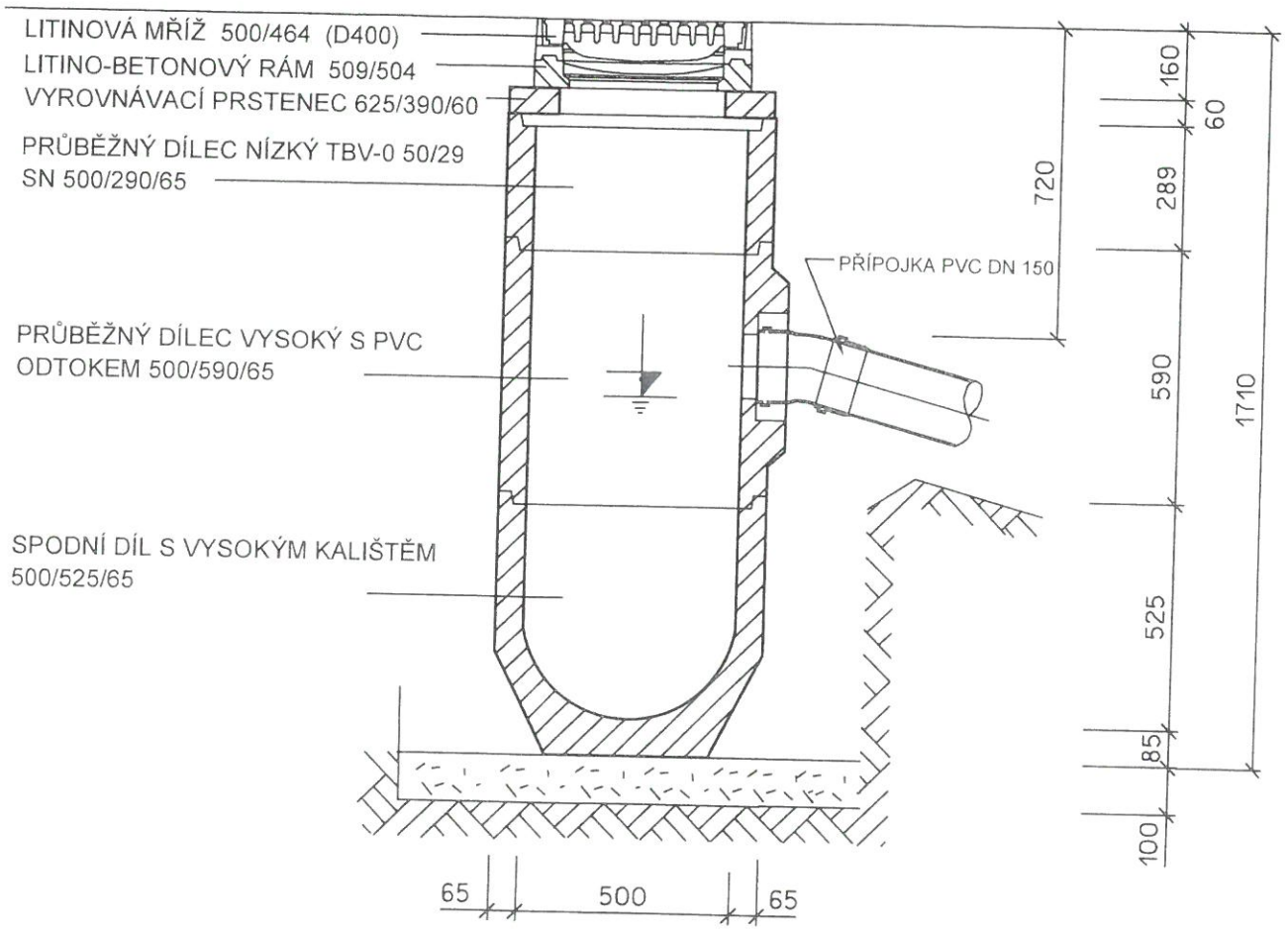
PŮDORYS



VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv
SOUŘADNÝ SYSTÉM: S-JTSK

OBJEDNATEL: OBEC PETROVICE, Petrovice 9, 672 01 Moravský Krumlov, IČ: 00293326	RAZÍTKO:
HLAVNÍ PROJEKTANT: ING. Martin Novák, Kroupova 181/54, Brno 625 00, IČ: 07332882	ING. VLADIMÍR MUSIL ČKAIT - 1006681
VYPRACOVAL: Ing. Martin Novák	MÍSTO STAVBY: PETROVICE
VED. PROJEKTANT: Ing. Vladimír Musil	STUPEŇ: DÚR + DSP
DATUM: 1/2019	MĚŘÍTKO: 1:250 FORMÁT: 2 x A4
NÁZEV STAVBY: REKONSTRUKCE MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ OBCE PETROVICE	ČÍSLO VÝKRESU D5
NÁZEV VÝKRESU: SO 101 - MÍSTNÍ KOMUNIKACE VSAKOVACÍ OBJEKT	PARÉ

ULIČNÍ VPUST S VYSOKÝM KALIŠTĚM

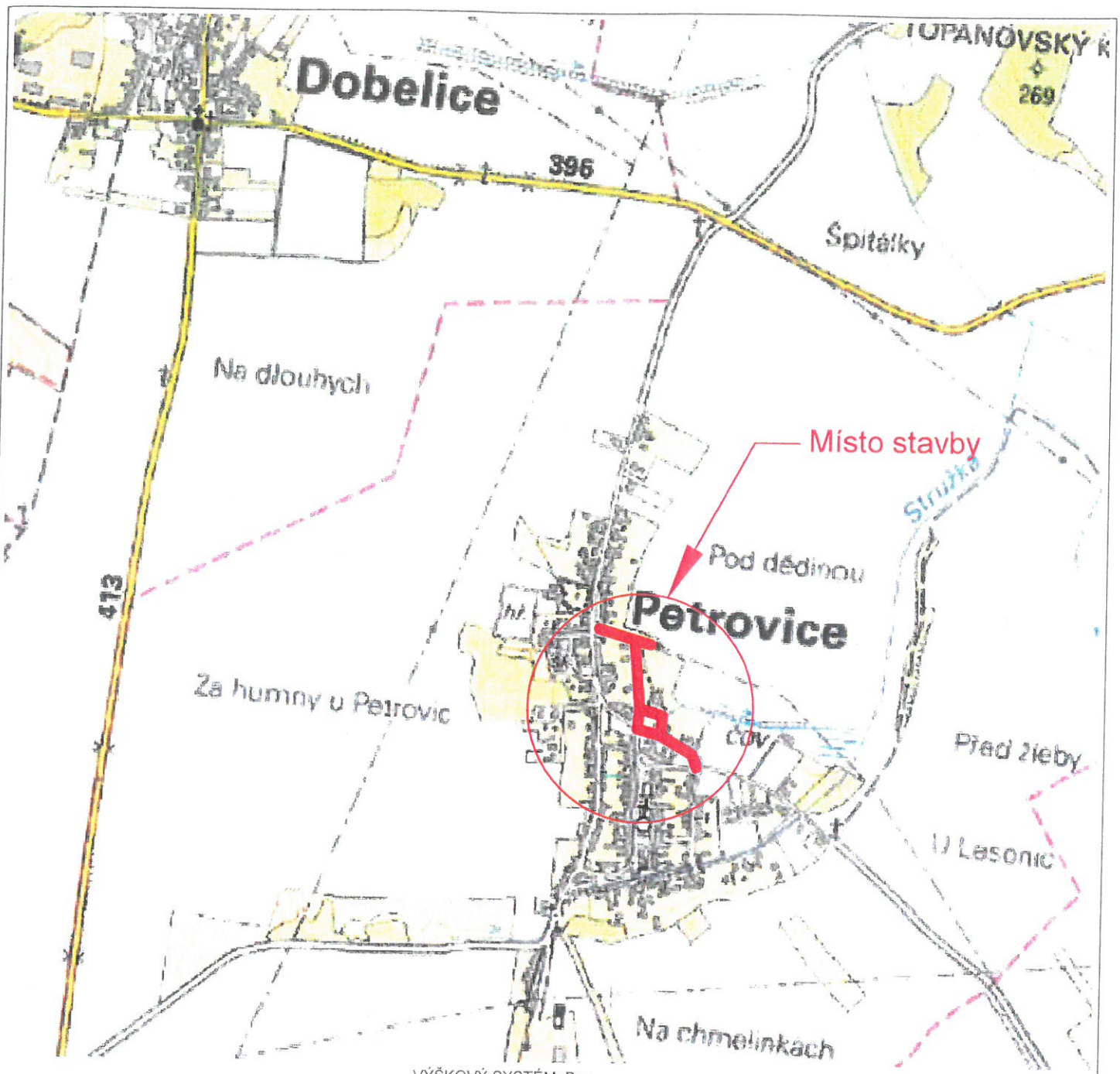


VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv
SOUŘADNÝ SYSTÉM: S-JTSK

OBJEDNATEL: **OBEC PETROVICE** Petrovice 9, 672 01 Moravský Krumlov IČ: 00293326	RAZÍTKO:
HLAVNÍ PROJEKTANT: **ING. Martin Novák** Kroupova 181/54, Brno 625 00 IČ: 07332882	ING. VLADIMÍR MUSIL ČKAIT - 1006681

VYPRACOVAL:	Ing. Martin Novák	MÍSTO STAVBY:	PETROVICE
VED. PROJEKTANT:	Ing. Vladimír Musil	STUPEŇ:	DÚR + DSP
DATUM:	MĚŘÍTKO: 1:250	FORMÁT:	1 x A4

NÁZEV STAVBY: REKONSTRUKCE MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ OBCE PETROVICE	ČÍSLO VÝKRESU D6
NÁZEV VÝKRESU: SO 101 - MÍSTNÍ KOMUNIKACE ULIČNÍ VPUSŤ	PARÉ



VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv
SOUŘADNÝ SYSTÉM: S-JTSK

OBJEDNATEL: **OBEC PETROVICE** Petrovice 9, 672 01 Moravský Krumlov IČ: 00293326	RAZÍTKO:
HLAVNÍ PROJEKTANT: **ING. Martin Novák** Kroupova 181/54, Brno 625 00 IČ: 07332882	ING. VLADIMÍR MUSIL ČKAIT - 1006681

VYPRACOVAL:	Ing. Martin Novák	MÍSTO STAVBY:	PETROVICE
VED. PROJEKTANT:	Ing. Vladimír Musil	STUPEŇ:	DÚR + DSP
DATUM:	2/2019	MĚŘÍTKO: SCHÉMA	FORMÁT: 1 x A4

NÁZEV STAVBY: REKONSTRUKCE MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ OBCE PETROVICE	ČÍSLO VÝKRESU C1
NÁZEV VÝKRESU: PŘEHLEDNÁ SITUACE STAVBY	PARÉ



SEZNAM STAVEBNÍCH OBJEKTŮ

SO 101 - MÍSTNÍ KOMUNIKACE

SO 102 - CHODNÍKY

SO 103 - PARKOVIŠTĚ

LEGENDA

NAVRŽENÉ ÚPRAVY

STÁVAJÍCÍ ZELEŇ

ZELEŇ KÁCENÁ

ZELEŇ NÁVRHOVÁ

HRANICE PLOCH

HRANICE PARCEL KATASTRU NEMOVITOSTÍ

POZEMKY DOTČENÉ STAVBOU

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

SOUŘADNÝ SYSTÉM: S-JTSK

OBJEDNATEL: OBEC PETROVICE Petrovice 5, 572 01 Moravský Krumlov IČ: 00293326			RAZÍTKO
HLAVNÍ PROJEKTANT: ING. Martin Novák Kroupova 18 U54, Brno 625 00 IČ: 07332982			ING. VLADIMÍR MUSIL ČKAIT – 1005681
VYPRACOVAL:	Ing. Martin Novák	MÍSTO STAVBY:	PETROVICE
VED. PROJEKTANT:	Ing. Vladimír Musil	STUPEŇ:	DUR + DSP
DATUM:	2/2019	MĚŘÍTKO:	1:500
FORMÁT:	4 x A4		
NÁZEV STAVBY: REKONSTRUKCE MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ OBCE PETROVICE			ČÍSLO VÝKRESU: C2
NÁZEV VÝKRESU: KOORDINAČNÍ SITUACE STAVBY			PARÉ



SEZNAM STAVEBNÍCH OBJEKTŮ

SO 101 - MÍSTNÍ KOMUNIKACE
SO 102 - CHODNÍKY
SO 103 - PARKOVIŠTĚ

LEGENDA

- KOMUNIKACE - ASFALTOBETON (2072 m2)
- PARKOVIŠTĚ - ZASAKOVACÍ DLAŽBA LORA (481 m2)
- DLAŽBA POJÍZDNÁ 8CM (59,4 m2)
- CHODNÍK - DLAŽBA 6CM (166,15 m2)
- VEGETAČNÍ ÚPRAVY V ROVINĚ (43,2 m2)
- STÁVAJÍCÍ STAV
- NAVRŽENÉ ÚPRAVY
- PŘÍDLAŽBA 50/25/10
- VDZ
- STÁVAJÍCÍ ZELEŇ
- ZELEŇ KÁCENÁ
- ZELEŇ NAVRHOVÁ

LEGENDA STÁVAJÍCÍCH SÍTÍ

- NN NADZEMNÍ
- NN PODZEMNÍ
- NTL PLYNOVOD
- STL PLYNOVOD
- SDĚLOVACÍ VEDENÍ PODZEMNÍ
- KANALIZACE SPLAŠKOVÁ
- KANALIZACE DEŠŤOVÁ
- VODOVOD

HRANICE PLOCH

- hranice parcel katastru nemovitostí

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv
SOUŘADNÝ SYSTÉM: S-JTSK

OBJEDNATEL: OBEC PETROVICE, Petrovice 9, 672 01 Moravský Krumlov, IČ: 00293326			RAZÍTKO: ING. VLADIMÍR MUSIL, ČKAIT - 1006681
HLAVNÍ PROJEKTANT: ING. Martin Novák, Kroupova 181/54, Brno 625 00, IČ: 07332882			
VYPRACOVAL:	Ing. Martin Novák	MÍSTO STAVBY:	PETROVICE
VED. PROJEKTANT:	Ing. Vladimír Musil	STUPEŇ:	DÚR + DSP
DATUM: 2/2019	MĚŘÍTKO: 1:500	FORMÁT:	4 x A4
NÁZEV STAVBY: REKONSTRUKCE MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ OBCE PETROVICE			ČÍSLO VÝKRESU: C3
NÁZEV VÝKRESU: KOORDINAČNÍ SITUACE STAVBY			PARÉ