

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená níže uvedeného dne měsíce a roku (dále jen „**smlouva**“)
podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „**občanský zákoník**“)

SMLUVNÍ STRANY

Objednatel: **Obec Drahelčice**
sídlo: Na Návsi 25, 252 19 Drahelčice
IČO: 00233200
DIČ: CZ00233200
zastoupený: Ing. Petrou Ďuranovou
e-mail: info@drahelcice-obec.cz
(dále jen „**Objednatel**“)

a

Zhotovitel: **Aquarius, spol. s.r.o.**
sídlo: Pražská 224, 273 51 Kyšice
IČO: 49550616
DIČ: CZ495500616
Plátce DPH - ANO / ~~NE~~
zastoupený: Karlem Skleničkou, jednatelem společnosti
e-mail: sklenicka@aquarius-is.cz
(dále jen „**Zhotovitel**“)

I. **ÚVODNÍ USTANOVENÍ**

- 1.1. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý ke splnění všech svých závazků podle této smlouvy, a to s ohledem na předmět plnění, jak je vymezen níže.
- 1.2. Zhotovitel prohlašuje, že se detailně seznámil s rozsahem stavebních prací, které jsou předmětem plnění dle této smlouvy, jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k jejich poskytnutí a disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro provedení stavebních prací a celkového dodání díla za cenu vymezenou v této smlouvě. Zhotovitel prohlašuje, že při seznámení se s rozsahem stavebních prací nezjistil žádné překážky bránící provedení díla dle této smlouvy a plnění dle této smlouvy nepovažuje za plnění nemožné. Zhotovitel prohlašuje, že disponuje veškerou dokumentací dle čl. 3.2 této smlouvy.
- 1.3. Zhotovitel bere na vědomí, že dílo, které je předmětem této smlouvy, může být spolufinancováno Objednatel z dotačních prostředků Evropské Unie, Evropského fondu pro regionální rozvoj v rámci Integrovaného regionálního operačního programu. Jedná se o výzvu č. 14 Bezpečnost dopravy z MAS Jihozápad, v rámci programu IROP. Dotační podmínky jsou veřejně přístupné <http://www.masjihozapad.cz/irop-4-vyzva-bezpecnost-dopravy/d-1231/p1=1171>] a Zhotovitel prohlašuje, že se s nimi seznámil a zavazuje se počínat si tak, aby nedošlo k jejich porušení.

II. **PŘEDMĚT SMLOUVY**

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje za podmínek dohodnutých touto smlouvou na svůj náklad a vlastní nebezpečí zhotovit řádně a včas pro Objednatele dílo specifikované v čl. III odst. 3.1 této smlouvy (dále jen „**Dílo**“). Objednatel se zavazuje za podmínek daných touto smlouvou Dílo převzít a Zhotoviteli uhradit cenu Díla dle této smlouvy.

III. **VYMEZENÍ DÍLA**

- 3.1. Dílem se dle této smlouvy rozumí zhotovení dopravně inženýrského opatření v obci Drahelčice v ulicích Lípová, Na Kamenné hrázi, U Studánky, Na Malé Ruži pro zklidnění dopravy na základě předložené projektové dokumentace, kterou vypracoval Atelier malých okružních křižovatek Ing. Petra Novotného, Hlaváčova 179, 530 02 Pardubice, IČ. 15014886, ČKAIT č. 0700876, autorizován v oborech Dopravní stavby a Městské inženýrství, z července 2020. (dále jen „Projektová dokumentace“). Projekt řeší úpravu stávajících komunikací pomocí stavebních úprav v kombinaci s prvky z vodorovného a svislého dopravního značení.
- 3.2. Zhotovitel se zavazuje provést Dílo v souladu s Projektovou dokumentací, podle soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr a v souladu s podmínkami zadávací dokumentace, zejména s výzvou k podání nabídek pro veřejnou zakázku malého rozsahu a jejími přílohami, dále rovněž v souladu se všemi podmínkami, požadavky a připomínkami veřejnoprávních orgánů v příslušných povoleních, stanoviscích či vyjádřeních. Součástí Díla tak jsou všechny dodávky a práce vyplývající z těchto dokumentů.
- 3.3. Provedením Díla se mimo jiné rozumí provedení veškerých prací a dodávek, které jsou nezbytné pro realizaci Díla podle této smlouvy, a to s potřebnou péčí a v ujednaném termínu, to vše i v případě, není-li práce nebo dodávka výslovně v této smlouvě či příloze k této smlouvě uvedena, avšak vyplývá z ostatních dokumentů určujících rozsah Díla dle čl. 3.2 této smlouvy či z právních předpisů. Závazek Zhotovitele provést Dílo zahrnuje provedení všech činností stavebních, montážních a konstrukčních, vč. dodávek a dopravy potřebných materiálů a dále všech činností přípravných (např. zřízení staveniště), činností doprovodných (např. bezpečnostní opatření apod.), přijetí opatření k ochraně majetku třetích stran proti jejich poškození stavební činností Zhotovitele v průběhu stavby, zajištění odpovídajícího dopravního značení, provedení všech předepsaných zkoušek a revizí, zabezpečení případné skládky a zpracování dokumentace skutečného provedení Díla atd.
- 3.4. Technické podmínky provádění Díla mohou být v Projektové dokumentaci určeny rovněž odkazem na české technické normy, stavební technická osvědčení anebo národní technické podmínky vztahující se k navrhování, posuzování a provádění staveb, stavebních prací a použití výrobků. Zhotovitel se zavazuje Dílo provádět vždy dle platných právních předpisů ČR a obecně závazných vyhlášek platných v místě realizace veřejné zakázky, ČSN a technických norem souvisejících s předmětem plnění, a to i tehdy, nemají-li obecně závazný, ale toliko doporučující charakter.
- 3.5. Zhotovitel je povinen zajistit veškeré nezbytné doklady, prohlídky a přejímky nutné k provedení a kolaudaci Díla, případně požadované orgány státní správy. Zhotovitel se zavazuje zúčastnit se a zajistit osobní účast osoby odpovědné za průběh stavby Díla na všech jednáních uskutečněných za účelem kolaudace Díla, a to na písemné vyzvání Objednatele.
- 3.6. Místem plnění je NUTS CZ531146, kraj Středočeský, k.ú. Drahelčice – bližší popis parcel je uveden v Projektové dokumentaci.

IV. CENA DÍLA

- 4.1. Smluvní strany se dohodly, že za provedení Díla podle článku III. této smlouvy zaplatí Objednatel Zhotoviteli sjednanou cenu ve výši **2 677 905,56 Kč bez DPH** (slovy: dva miliony šest set sedmdesát sedm tisíc devět set pět korun českých padesát šest haléřů). DPH ve výši **21 %** činí **562 360,17 Kč** (slovy: pět set šedesát dva tisíc tři sta šedesát korun českých sedmnáct haléřů). Cena celkem včetně DPH činí **3 240 265,73 Kč** (slovy: tři miliony dvě stě čtyřicet tisíc dvě stě šedesát pět korun českých sedmdesát tři haléřů). Režim přenesené daňové povinnosti bude probíhat dle zákona o DPH.
- 4.2. Přílohou č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy, je podrobná kalkulace ceny obsahující ocenění jednotlivých dílčích plnění smlouvy. Jedná se o položkový rozpočet se zaručenou úplností, kterým je Zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací dodávek a služeb, v němž jsou Zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro Zadavatelem vymezené množství.
- 4.3. Dohodnutá cena Díla je stanovena jako konečná a nejvýše přípustná za předmět Díla vymezený ke dni uzavření této smlouvy; tím není dotčena případná změna ceny Díla, dojde-li v souladu s touto smlouvou ke změně předmětu Díla o vícepráce nebo méněpráce. Dohodnutá cena zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele související s realizací Díla v rozsahu vymezeném v čl. III této smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že se podrobně seznámil s předmětem zakázky, se zadávacími podmínkami zadávacího řízení vč. všech souvisejících dokumentů, a do sjednané ceny zahrnul veškeré náklady nutné k provedení Díla.
- 4.4. Smluvní strany se dohodly, že veškeré případné změny v rozsahu Díla budou po odsouhlasení Objednatelem řešeny výhradně formou dodatku k této smlouvě, ve kterém bude rovněž řešena případná úprava dohodnuté ceny. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu Objednatele a bez uzavření dodatku ke smlouvě rozsah Díla jakkoliv měnit. V případě, že nebude dodržen uvedený postup, má se za to, že práce nebo dodávky byly součástí Díla a jsou zahrnuty v ceně Díla dle této smlouvy.
- 4.5. Zhotovitel se zavazuje, že provedení a kvalita Díla bude odpovídat této smlouvě, zadávací dokumentaci, obecně závazným právním předpisům, platným technickým normám a bude prosté jakýchkoli právních vad. Zhotovitel se dále zavazuje, že k provedení Díla budou použity obvyklé a vyzkoušené technologie, Dílo bude provedeno s vynaložením odborné péče v profesionální kvalitě a bude odpovídat všeobecně uznávanému standardu.
- 4.6. Zhotovitel prohlašuje, že se s vynaložením veškeré odborné péče, kterou lze na Zhotoviteli s ohledem na jeho zkušenosti a znalosti staveb a stavebních prací požadovat, seznámil se zadáním včetně ověření výměr, místem staveniště, dokumentací poskytnutou mu Objednatelem před uzavřením této smlouvy a souvisejícími doplňujícími informacemi poskytnutými Objednatelem, tyto podklady považuje za správné a dostačující pro provedení Díla. Zhotovitel není odpovědný za chyby v Projektové dokumentaci spočívající v chybných projektových podkladech (chybných výpočtech apod.), avšak s výjimkou chyb zjevných, které mohl Zhotovitel při prohlídce místa staveniště, a/nebo prověření/kontroly Projektové dokumentace, jakož i zadání a podkladů, které mu Objednatel předal, odhalit.

V. PLATEBNÍ PODMÍNKY A SMLUVNÍ POKUTY

- 5.1. Úhrada ceny Díla bude Objednatel provedena postupně, v měsíčních intervalech. Fakturu vystaví Zhotovitel na základě Objednatel písemně odsouhlasených soupisů prací a dodávek provedených Zhotovitelem a na základě odsouhlasených zjišťovacích protokolů provedených prací a dodávek v daném období, a to včetně prací a dodávek provedených po změně předmětu Díla na základě dodatku k této smlouvě. Zhotovitel je povinen předkládat Objednateli k odsouhlasení zjišťovací protokoly. Objednatel nebo osoba oprávněná jednat za Objednatele ve věcech technických zjišťovací protokoly potvrdí do dvou pracovních dnů od jejich obdržení. Pokud bude mít Objednatel výhrady k obsahu zjišťovacího protokolu, musí je do dvou pracovních dnů od obdržení dát písemně na vědomí Zhotoviteli. Zhotovitel je oprávněn fakturovat měsíčně vždy pouze 80 % provedených prací a dodávek, potvrzených v zjišťovacím protokolu.
- 5.2. Zhotovitel vystaví závěrečnou fakturu (daňový doklad) na zbývajících 20 % z celkové ceny Díla do 7 dnů od protokolárního předání a převzetí dokončeného Díla a odstranění případných vad a nedodělků, tedy po kumulativním splnění následujících podmínek:
- protokolární předání Díla Objednateli, a
 - odstranění všech případných vad a nedodělků, vytknutých při protokolárním předání Díla Objednateli, případně splnění jiných podmínek či opatření, uvedených v protokolu a
 - splnění podmínek dle čl. 3.5 této smlouvy.
- 5.3. Závěrečná faktura bude obsahovat celkovou cenu díla vč. DPH po odečtení sumy dílčích faktur do té doby vystavených a uhrazených Zhotovitelem. Splatnost závěrečné faktury (daňového dokladu) a dílčích faktur činí 30 kalendářních dnů ode dne doručení dokladu Objednateli.
- 5.4. Všechny faktury musí obsahovat náležitosti daňového dokladu. Každá faktura musí být označena registračním číslem projektu ve smyslu čl. 1.3 této smlouvy, který Objednatel sdělí Zhotoviteli při předání staveniště. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje některou náležitost, byla vystavena neoprávněně nebo má jiné závady v obsahu. Ve vrácené faktuře musí vyznačit důvod vrácení. V případě vrácení faktury je Zhotovitel povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti.
- 5.5. Dojde-li k prodloužení Objednatele s úhradou vyfakturované částky, uhradí Objednatel Zhotoviteli úrok z prodloužení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý den prodloužení.
- 5.6. Zhotovitel odpovídá za všechny škody, které z důvodů na straně Zhotovitele vzniknou při realizaci Díla nebo v důsledku vad Díla podle této smlouvy Objednateli nebo třetím osobám a nese náklady na jejich odstranění (včetně opravy okolních cest).
- 5.7. Smluvní strany se dohodly, že úhrada smluvní pokuty nemá vliv na povinnost Zhotovitele nahradit Objednateli způsobenou škodu, a to v celém rozsahu, tedy i v části přesahující smluvní pokutu. Smluvní strany výslovně sjednávají, že Objednatel je oprávněn smluvní pokutu, případně vzniklou náhradu škody, na které mu v důsledku porušení závazku Zhotovitele vznikl právní nárok, započíst na kteroukoliv úhradu, která přísluší Zhotoviteli dle příslušných ustanovení smlouvy.

VI. **TERMÍN PLNĚNÍ DÍLA**

- 6.1. Zahájení Díla: do 5 dnů od předání a převzetí staveniště.

- 6.2. Objednatel předá Zhotoviteli staveniště prosté všech právních a faktických vad v řádném termínu, a to do sedmi dnů od podpisu této smlouvy, nebude-li dohodnuto jinak. O předání a převzetí staveniště bude sepsán protokol. Zhotovitel je oprávněn užívat staveniště až do doby předání Díla bezplatně.
- 6.3. K předání staveniště dojde na základě písemné výzvy Objednatele Zhotoviteli. Nepřevezme-li Zhotovitel staveniště ve lhůtě uvedené ve výzvě Objednatele, je povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý den prodlení se splněním této povinnosti.
- 6.4. Dokončení a předání Díla: Do tří měsíců od převzetí staveniště Zhotovitelem. Termín dokončení Díla je závazný a nepřekročitelný.
- 6.5. Zhotovitel se zavazuje realizovat Dílo podle podrobného (měsíčního) časového harmonogramu, který tvoří přílohu č. 2 této smlouvy (dále jen „**Harmonogram**“). Harmonogram upraví časový postup při realizaci Díla v mezích termínů sjednaných v této smlouvě.
- 6.6. Zhotovitel je povinen bezodkladně informovat Objednatele o veškerých okolnostech, které mohou mít vliv na Harmonogram provedení Díla.
- 6.7. Objednatel je oprávněn zahájení doby plnění Díla posunout na pozdější dobu. Termíny k dokončení Díla a termíny k provedení částí či prvků Díla dle Harmonogramu se posouvají o stejný počet dní, o kolik dní došlo k posunutí zahájení doby plnění.
- 6.8. Řádným provedením Díla je jeho úplné stavební a montážní dokončení včetně vyklizení staveniště a podepsání protokolu o předání a převzetí Díla, předání dalších Objednatelem požadovaných dokladů vázících se k předmětu smlouvy a odstranění případných vad a nedodělků, včetně podepsání zápisu o odstranění všech případných vad a nedodělků.

VII. **PROVEDENÍ DÍLA**

- 7.1. Po převzetí staveniště od Objednatele vybuduje, resp. zajistí Zhotovitel na své náklady zařízení staveniště pro provádění svých prací ve shodě s platnými předpisy a zajistí jeho provoz a údržbu po celou dobu provádění těchto prací – provádění Díla. Vymezení inženýrských sítí vedoucích přes staveniště je obsaženo v Projektové dokumentaci. Zhotovitel zajistí jejich vytyčení a nese odpovědnost za jejich neporušení. Zhotovitel řádně zabezpečí na své náklady staveniště proti vniknutí třetích osob. Po dokončení a předání Díla Objednateli je Zhotovitel povinen vyklidit a předat staveniště Objednateli nejpozději do 5 pracovních dnů, pokud nebude dodatečně dohodnuto jinak.
- 7.2. Zhotovitel se zavazuje, že na staveništi bude dodržovat bezpečnostní, hygienické a požární předpisy, zajistí si vlastní dozor nad bezpečností práce. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na staveništi a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami; zároveň je povinen zamezit přístupu nepovolaných osob na staveniště. Zhotovitel se zavazuje splnit za Objednatele veškeré povinnosti uložené mu zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, přičemž plnění těchto povinností je zahrnuto v ceně Díla.
- 7.3. Zhotovitel má povinnost vést stavební deník a řádně do něj zaznamenávat údaje týkající se provádění stavby. Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje Zhotovitel vždy ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Stavební deník musí být stále přístupný na stavbě. Zhotovitel se zavazuje zpřístupnit stavební deník

Objednateli kdykoliv o to Objednatel požádá. Za Objednatele ho bude kontrolovat a podepisovat také jím pověřený technický dozor, záznamy do něj může provádět zpracovatel Projektové dokumentace nebo příslušné orgány státní správy.

- 7.4. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování doplňků a změn smlouvy.
- 7.5. Objednatel je oprávněn průběžně provádět namátkovou kontrolu Zhotovitelem prováděných prací, kontrolu prováděných zkoušek a kontrolu zakrývaných prací. Zhotovitel je povinen umožnit Objednateli kdykoliv kontrolu prováděných prací a vstup na staveniště. Prováděním těchto kontrol Objednatel žádným způsobem nepřebírá odpovědnost za Zhotovitelem prováděné Dílo. Objednatel je oprávněn kontrolovat způsob provádění Díla Zhotovitelem zejména prostřednictvím svého technického a autorského dozoru projektanta, dále pak koordinátora bezpečnosti práce, kterého jmenuje Objednatel, pokud mu taková povinnost vyvstane ze zvláštních právních předpisů. Zhotovitel se zavazuje zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce těchto osob, a to v přiměřeném rozsahu. Jména konkrétních pracovníků budou zapsána ve stavebním deníku.
- 7.6. Technický dozor Objednatele je oprávněn k přerušení prací Zhotovitele v případě, že je ohrožena bezpečnost realizace Díla, život nebo zdraví osob pohybujících se na stavbě nebo hrozí-li nebezpečí škody na majetku Objednatele či třetích osob. O této skutečnosti pak sepíše zápis do stavebního deníku. Technický dozor Objednatele je dále oprávněn přerušit práce taktéž, pokud zjistí, že Zhotovitel provádí Dílo v rozporu se sjednanou kvalitou nebo je v prodlení s dodávkou Díla či používá nevhodné materiály. I v tomto případě učiní o těchto skutečnostech zápis do stavebního deníku, v němž mimo jiné uvede i lhůtu a návrh na odstranění zjištěných nedostatků. V případě, že Zhotovitel v určené lhůtě zjištěné nedostatky neodstraní, je Objednatel oprávněn tyto odstranit na náklady Zhotovitele sám nebo prostřednictvím třetí strany, s tím, že vzniklé náklady započte na svou povinnost k úhradě ceny Díla Zhotoviteli anebo je Objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
- 7.7. Objednatel je oprávněn provádět kontrolu všech zakrývaných prací, které mají být v dalším postupu zakryty, nebo se stanou jinak nepřístupnými či velmi obtížně přístupnými, a to před jejich zakrytím. Zhotovitel je povinen nejméně tři pracovní dny předem vyzvat Objednatele ke kontrole prací, které budou zakryty, a to zápisem ve stavebním deníku. Objednatel na základě výzvy Zhotovitele zakryté práce převezme za předpokladu, že jsou provedeny v souladu s touto smlouvou. Nevyzve-li Zhotovitel řádně a včas Objednatele ke kontrole takových prací, je povinen na žádost Objednatele zakryté práce na vlastní náklady odkrýt. V případě, že se Objednatel ke kontrole bez předchozí omluvy nedostaví, má se za to, že kontrolu nepožaduje a Zhotovitel bude oprávněn pokračovat v provádění prací na Díle. Bude-li však Objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je Zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady Objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím Zhotovitel.
- 7.8. Kontrolní dny jsou stanoveny dohodou smluvních stran na základě Harmonogramu postupu provedení Díla. Zhotovitel se zavazuje umožnit provedení kontrolního dne minimálně jedenkrát za 14 dní. Nad rámec toho se smluvní strany dohodly, že kontrolní dny mohou být přiměřeně iniciovány kteroukoliv smluvní stranou, přičemž druhá strana je povinna dohodnout se s iniciující smluvní stranou na termínu kontrolního dne bezodkladně. Obě strany zajistí na jednání účast svých zástupců v náležitém rozsahu. O průběhu a závěrech kontrolního dne se pořídí zápis, k jehož vypracování je povinen Zhotovitel.
- 7.9. Zhotovitel odstraní neprodleně veškerá znečištění a poškození komunikací, ke kterým došlo provozem Zhotovitele. Zhotovení a údržba nutných dopravních komunikací a cest na stavbě, pokud jsou třeba pro provádění prací a výkonu Zhotovitele, následně jejich odstranění a uvedení

pozemku do původního stavu, je věcí Zhotovitele a náklady s tímto související jdou k tíži Zhotovitele.

- 7.10. Zhotovitel ručí za splnění podmínek, které stanoví správce podzemních a nadzemních sítí pro jejich ochranu, při provádění stavebních prací. Pokud uvedené sítě budou činností Zhotovitele poškozeny, zavazuje se Zhotovitel k plné úhradě škod přímo poškozenému subjektu.
- 7.11. Zhotovitel se zavazuje, že naloží na vlastní náklady s odpady vzniklými z činnosti, která je předmětem této smlouvy, dle platných právních předpisů o nakládání s odpady a dle dokumentace dle čl. 3.2 této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje při provádění Díla v maximální míře chránit životní prostředí. Zhotovitel je zodpovědný za jakékoliv případné škody na životním prostředí, které vzniknou důsledkem nedodržení platných právních předpisů v oblasti ochrany životního prostředí. Současně se Zhotovitel tímto zavazuje uhradit veškeré nároky, náhrady a výdaje Objednatele způsobené nesprávným postupem Zhotovitele na úseku ochrany životního prostředí prováděním Díla.
- 7.12. Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli nezbytnou vyžádanou součinnost nutnou k řádnému a včasnému provedení Díla.
- 7.13. Zhotovitel odpovídá za to, že při plnění smlouvy nepoužije žádný materiál, o kterém v době jeho užití věděl, že je škodlivý. Pokud tak Zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání Objednatele provést bez odkladu na své náklady nápravu. Stejně tak Zhotovitel odpovídá za to, že k plnění smlouvy nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů. Veškeré materiály, díla, součásti a práce musí být technicky bezchybné, provedeny a dodány v souladu s nejlepší praxí a nařízeními a předpisy výrobců materiálů a zařízení, jež mají tvořit součást Díla. Veškeré materiály, díly a součásti Díla musí být zhotoveny z nových výrobků a zařízení a bez předchozího písemného souhlasu Objednatele není Zhotovitel oprávněn při provádění Díla použít použitý, zánovní, repasovaný či jinak již užitý výrobek či zařízení.
- 7.14. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že po celou dobu trvání závazků Zhotovitele vyplývajících z této smlouvy (nejdéle po dobu trvání záruky na Dílo) bude mít sjednané platné pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou jeho činností včetně škod způsobených pracovníky Zhotovitele, s limitem pojistného plnění alespoň do výše ceny Díla dle této smlouvy. Zhotovitel se dále zavazuje udržovat v platnosti po celou dobu plnění Díla certifikáty a osvědčení vztahující se ke Zhotoviteli a osobám, které se budou podílet na provádění Díla a kterými Zhotovitel prokázal splnění kvalifikačních předpokladů v rámci zadávacího řízení vedoucího k uzavření této smlouvy. Změnit poddodavatele, pomocí kterých Zhotovitel prokázal v zadávacím řízení splnění kvalifikace, je možné pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele, který Objednatel udělí, pokud nový poddodavatel bude splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení a bude spolehlivý.
- 7.15. Věci, které jsou potřebné k plnění smlouvy, je povinen opatřit Zhotovitel, pokud ve smlouvě není výslovně uvedeno, že je opatří Objednatel.
- 7.16. Zhotovitel omezí provádění hlučných stavebních činností v době do 8,00 hod. a od 19,00 hod. a ve dnech pracovního klidu, tj. o sobotách, nedělích a státem uznávaných svátcích.
- 7.17. Zhotovitel přebírá ve smyslu § 2620 občanského zákoníku nebezpečí změny okolností. Zhotoviteli nevzniká nárok na zvýšení ceny Díla ani při mimořádných nepředvídatelných okolnostech, které by podstatně ztěžovaly dokončení Díla.
- 7.18. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu, tedy Díla, včetně účetních dokladů, minimálně do 12/2032. Dále je povinen minimálně do konce roku 2032

poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací Díla zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

- 7.19. Zhotovitel prohlašuje, že žádná osoba-cizinec (definována v zákoně č. 326/1999 Sb., o pobytu cizinců na území České republiky, v platném znění), která bude poskytovat v rámci (jménem/v zastoupení) Zhotovitele plnění Zhotovitele dle této smlouvy, nebude provádět tyto činnosti bez platného povolení k pobytu na území České republiky, pokud bude takové povolení pro tuto osobu-cizince zákonem 326/1999 Sb. vyžadováno a platného povolení k zaměstnání. Zhotovitel je povinen využívat pro poskytování plnění dle této smlouvy pouze takové pracovníky, kterým to umožňuje platná legislativa a za podmínek stanovených příslušnými právními předpisy. Zhotovitel je povinen zajistit, že tuto povinnost splňuje i jakýkoliv jeho subdodavatel, kterého využije při provádění Díla. Zhotovitel se zavazuje pro činnosti dle této smlouvy nevyužívat nespolehlivé osoby.

VIII.

PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 8.1 Objednatel se dostaví k převzetí Díla na výzvu Zhotovitele. Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele k převzetí Díla bezodkladně poté, co bude považovat Dílo za dokončené a nejméně 15 dnů před plánovaným termínem převzetí. Pokud by se Objednatel nemohl navrženého termínu převzetí Díla zúčastnit, nabídne mu Zhotovitel termín náhradní. Pokud bude termín posunut z důvodů na straně Objednatele, není Zhotovitel v prodlení s předáním Díla.
- 8.2 V případě, že obecně závazné právní předpisy nebo platné technické normy předepisují provedení zkoušek, revizí či atestů týkajících se Díla nebo jeho částí, je Zhotovitel povinen zajistit jejich úspěšné provedení před předáním Díla Objednateli. Zhotovitel předá Objednateli při předání a převzetí Díla veškeré doklady, protokoly o požadovaných zkouškách, které jsou nutné pro kolaudaci, další užívání Díla nebo které jsou nařízeny příslušnými normami a předpisy a další dokumenty, jako jsou návody a manuály výrobců použitých materiálů a výrobků na údržbu, případně používání. Bez těchto dokladů nelze považovat Dílo za dokončené a schopné předání.
- 8.3 Objednatel Dílo převezme pouze v případě, že jeho provedení odpovídá této smlouvě vč. příloh, je plně funkční, způsobilé ke kolaudaci (a užití) a je prosté vad a nedodělků s výjimkou drobných vad a nedodělků, jež nebrání řádnému a bezpečnému užívání Díla.
- 8.4 Objednatel je povinen přizvat si k předání a převzetí Díla osoby vykonávající funkci technického dozoru, případně také autorský dozor projektanta.
- 8.5 O předání a převzetí Díla bude smluvními stranami sepsán protokol, který bude obsahovat zhodnocení prací, soupis zjištěných vad a nedodělků, dohodnuté lhůty k jejich odstranění nebo jiná opatření (byla-li dohodnuta) či Objednatelem uplatněné jiné zákonné či smluvní nároky vyplývající z odpovědnosti Zhotovitele za vady Díla a soupis dokladů předávaných Objednateli Zhotovitelem při předání Díla. Zhotovitel je povinen všechny vady a nedodělky nebránící řádnému užívání Díla odstranit bez zbytečného odkladu, přičemž lhůty k jejich odstranění sjednané podle první věty musí této povinnosti odpovídat.
- 8.6 Nebude-li termín odstranění vady nebo nedodělku stanoven ve smyslu čl. 8.5 této smlouvy dohodou a neuplatní-li Objednatel ohledně zjištěné vady nebo nedodělku jiný zákonný či smluvní

nárok vyplývající z odpovědnosti Zhotovitele za vady Díla, je Zhotovitel povinen vady nebo nedodělky odstranit nejpozději do 14 (čtrnácti) dnů ode dne podpisu protokolu o předání a převzetí Díla. Pokud Zhotovitel vady uvedené v přijímacím protokolu v dohodnuté době neodstraní, má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý den prodlení s odstraněním vad. Pokud Zhotovitel vady neodstraní ani po uplynutí 30 (třiceti) dnů ode dne jejich oznámení Zhotoviteli, je Objednatel oprávněn odstranit vady sám nebo zajistit jejich odstranění třetí stranou na náklady Zhotovitele s tím, že vzniklé náklady započte na svou povinnost k úhradě ceny Díla Zhotoviteli anebo jiný nárok vůči Zhotoviteli.

- 8.7 V případě, že Objednatel Dílo pro jeho vady a nedodělky či pro jiné porušení této smlouvy při provádění Díla nepřevzme, bude mezi smluvními stranami sepsán zápis s uvedením důvodu nepřevzetí Díla a s uvedením stanovisek obou smluvních stran. V případě nepřevzetí Díla dohodnou smluvní strany náhradní termín předání a převzetí Díla. Zhotovitel je povinen Dílo řádně dokončit, tedy odstranit vady a nedodělky či splnit jiné povinnosti dle této smlouvy a zorganizovat nové přijímací řízení bezodkladně. Dojde-li k nedodržení termínu dokončení Díla ze strany Zhotovitele, uhradí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1% z ceny Díla za každý den prodlení.
- 8.8 Zhotovitel se zavazuje poskytovat Objednateli nezbytnou součinnost a účinně spolupůsobit v kolaudačním řízení a účastnit se kolaudačního řízení v Objednatelem požadovaném rozsahu za účelem získání kolaudačního rozhodnutí o povolení užívání Díla, je-li kolaudační řízení prováděno.

IX. **ZÁRUKA A ODPOVĚDNOST ZA VADY**

- 9.1 Zhotovitel ručí Objednateli a odpovídá za to, že Dílo provedené jím podle této smlouvy bude kompletní, plně funkční a způsobilé k účelu, k němuž bylo vytvořeno a že jeho kvalita bude odpovídat požadavkům uvedeným v této smlouvě.
- 9.2 Zhotovitel odpovídá za veškeré vady, které má Dílo v době jeho předání a za vady Díla, které se vyskytnou v záruční době.
- 9.3 Na provedené Dílo se poskytuje Zhotovitelem záruka 60 měsíců, která začíná plynout ode dne předání Díla bez vad a nedodělků. Zárukou za jakost Zhotovitel přejímá závazek, že Dílo bude po celou záruční dobu plně funkční a způsobilé k řádnému užívání a že si zachová vlastnosti stanovené podklady Objednatele, smlouvou či technickými normami, které se na jeho provedení vztahují, jinak vlastnosti a jakost přiměřenou zvláštnostem stavby, použité technologii zpracování, materiálům a pokynům pro stavbu. Záruka se nevztahuje na vady způsobené Objednatelem nebo způsobené v důsledku vnějších událostí, popř. v důsledku vyšší moci, pokud nebyly způsobeny Zhotovitelem nebo osobami, s jejichž pomocí Zhotovitel plnil svůj závazek z této smlouvy. Pro uplatnění práv Objednatele ze záruky za jakost se použijí obdobně pravidla pro uplatnění práv z vadného plnění.
- 9.4 Zhotovitel se zavazuje bezplatně odstranit jakékoliv vady Díla, které vznikly nebo které se projevily v průběhu záruční doby, a to ve lhůtě 14 (čtrnácti) dnů ode dne jejich oznámení Objednatelem, nebo ve stejné lhůtě řádně uspokojit jiný smluvní či zákonný nárok uplatněný Objednatelem u Zhotovitele z titulu odpovědnosti za vady Díla. Lhůtu může Zhotovitel prodloužit pouze z důvodu nedostupnosti materiálu nutného pro odstranění vady Díla, a to o lhůtu nutnou pro jeho dodání. V případě porušení této povinnosti je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý den prodlení se splněním povinnosti. V případě prodlení s odstraněním vad delším než 7 dnů oproti ujednanému termínu, je Objednatel oprávněn odstranit vady sám nebo nechat vady odstranit třetí osobou na náklady Zhotovitele.

- 9.5 Záruční doba podle tohoto článku se prodlužuje o dobu, po kterou nebylo možno Dílo v plném rozsahu užívat z důvodu nastalé vady a jejího odstranění. O době a předmětu odstranění vady bude sepsán zápis o odstranění vad podepsaný oběma smluvními stranami.
- 9.6 Objednatel se zavazuje, že umožní Zhotoviteli po předání Díla přístup k předmětu Díla za účelem oprav a odstranění nedodělků.

X. **ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY**

- 10.1 Každá smluvní strana je oprávněna odstoupit od této smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy druhou smluvní stranou. Za podstatné porušení smlouvy, při kterém je druhá smluvní strana oprávněna odstoupit od smlouvy, se považuje zejména:
- 10.1.1 vadnost Díla již v průběhu jeho provádění, pokud Zhotovitel na písemnou výzvu Objednatele vady neodstraní ve stanovené lhůtě vč. případů vymezených v čl. 7.5 této smlouvy,
 - 10.1.2 prodlení Zhotovitele s převzetím staveniště o více než 7 dnů,
 - 10.1.3 prodlení Zhotovitele se zahájením Díla o více než 10 dnů,
 - 10.1.4 prodlení Zhotovitele s jakýmkoliv plněním podle Harmonogramu realizace Díla o více než 10 dnů,
 - 10.1.5 prodlení Zhotovitele s dokončením Díla o více než 20 dnů,
 - 10.1.6 prodlení Objednatele s úhradou faktury vystavené v souladu s podmínkami dle této smlouvy delším než 30 dnů, a to i přes písemné upozornění Zhotovitele na prodlení Objednatele,
 - 10.1.7 úpadek Zhotovitele ve smyslu § 3 zák.č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení v plném znění, pravomocné rozhodnutí insolvenčního soudu o způsobu řešení úpadku, zamítnutí insolvenčního návrhu pro nedostatek majetku nebo podání dlužnického insolvenčního návrhu.

XI. **ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

- 11.1 Pokud není v této smlouvě stanoveno jinak, řídí se smlouva ustanovením občanského zákoníku.
- 11.2 Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu smlouvy oběma smluvními stranami.
- 11.3 Jakákoliv změna smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsána osobami oprávněnými jednat a podepisovat za Objednatele a Zhotovitele nebo osobami jimi zmocněnými.
- 11.4 Tato smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních, z nichž každá strana obdrží po jednom vyhotovení.
- 11.5 V případě rozporu mezi smlouvou a přílohami k ní, přednost má tato smlouva, následně Projektová dokumentace (Příloha č. 3), Harmonogram realizace Díla (Příloha č. 2) a Cenová nabídka Zhotovitele (Příloha č. 1).

Příloha č. 1: Cenová nabídka Zhotovitele (výkaz výměr)

Příloha č. 2: Harmonogram realizace Díla

Příloha č. 3: Projektová dokumentace Díla

V Drahelčicích dne

Za Objednatele:

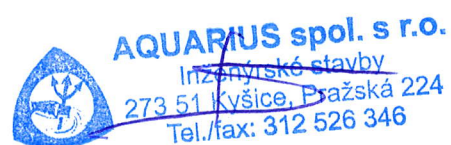
V dne.....

Za Zhotovitele:

Harmonogram stavebních prací

Dopravně-inženýrská opatření Drahelčice

Stavební objekt		1. měsíc				2. měsíc				3. měsíc			
		2021											
0	Převzetí díla	■											
1	Zemní práce	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
2	Trubní vedení		■	■	■	■	■	■	■	■	■		
3	Komunikace pozemní						■	■	■	■	■	■	■
4	Ostatní konstrukce	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
5	Přesuny hmot a sutě	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
6	VRN, ostatní náklady	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
0	Předání díla, vyklizení staveniště												■
Finanční čerpání		563 441,11				945 082,14				1 168 382,31			



Karel Sklenička, jednatel

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 61/1/16

Stavba: Dopravně – inženýrská opatření, Drahelčice – ulice Lípová, Na Kamenné hrázi, U Studánky, Na Malé Růži

KSO: Drahelčice
Místo: Drahelčice

CC-CZ: 16. 2. 2021
Datum:

Zadavatel:
Obec Drahelčice

IČ: 00233200
DIČ:

Uchazeč:
Aquařius, spol. s.r.o.

IČ: 49550616
DIČ: CZ49550616

Projektant:
Ing. Petr Novotný, Ph.D.

IČ: 00233200
DIČ:

Zpracovatel:
Jan Fiala

IČ: 74087517
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů
Ostatní náklady ze souhrnného listu

2 676 905,56
1 000,00

Cena bez DPH

2 677 905,56

Sazba daně
21,00%
15,00%

Základ daně
2 677 905,56
0,00

Výše daně
562 360,17
0,00

Cena s DPH

v CZK

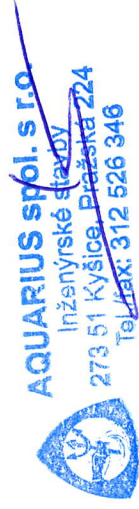
3 240 265,73

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis: _____ Razítko _____ Datum a podpis: _____ Razítko _____

Objednavatel _____ **Uchazeč** _____



Datum a podpis: _____ Razítko _____ Datum a podpis: *4. 6. 2011* Razítko _____

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPLISŮ PRACÍ

Kód: 61/1/16

Stavba: Dopravné – inženýrská opatření, Drahelčice – ulice Lípová, Na Kamenné hrázi, U Studánky, Na Malé Růži

Místo: Drahelčice Datum: 16. 2. 2021

Zadavatel: Obec Drahelčice Projektant: Ing. Petr Novotný, Ph.D.

Uchazeč: Aquarius, spol. s.r.o. Zpracovatel: Jan Fiála

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

1) Náklady z rozpočtů

1	Uznatelné náklady	1 457 510,82	1 763 588,09
2	Neuznatelné náklady	1 219 394,74	1 475 467,64
		2 676 905,56	3 239 055,73

2) Ostatní náklady ze souhrnného listu

Ostatní náklady	1 000,00	1 210,00
Vyplň vlastní	0,00	0,00
Vyplň vlastní	0,00	0,00
Vyplň vlastní	0,00	0,00
	1 000,00	1 210,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

2 677 905,56 3 240 265,73

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

Dopravné – inženýrská opatření, Drahečice – ulice Lípová, Na Kamenné hrázi, U Studánky, Na Malé Růži

Objekt:

1 - Uznatelné náklady

KSO:

Drahečice

CC-CZ:

16. 2. 2021

Místo:

Zadavatel:

Obec Drahečice

IČ:

00233200

Uchazeč:

Aquarius, spol. s r.o.

IČ:

49550616

DIČ:

CZ49550616

Projektant:

Ing. Petr Novotný, Ph.D.

IČ:

00233200

Zpracovatel:

Jan Fiala

DIČ:

74087517

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

Ostatní náklady

1 433 510,82

24 000,00

Cena bez DPH

1 457 510,82

DPH základní

snížená

Základ daně

1 457 510,82

Sazba daně

21,00%

Výše daně

306 077,27

0,00

0,00

Cena s DPH

v CZK

1 763 588,09

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko



AQUARIUS spol. s r.o.
Inženýrské služby
273 51 Kyslice, Pražská 224
Tel./fax: 312 526 346

4.6.2021

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dopravné – inženýrská opatření, Drahelčice – ulice Lípová, Na Kamenné hrázi, U Studánky, Na Malé Růži

Objekt:

1 - Uznatelné náklady

Místo:

Drahelčice

Datum: 16. 2. 2021

Zadavatel:

Obec Drahelčice

Projektant:
Ing. Petr Novotný,
Ph.D.

Uchazeč:

Aquarius, spol. s.r.o.

Zpracovatel:
Jan Fiala

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV

1 433 510,82

1 433 510,82

1 - Zemní práce

241 405,20

5 - Komunikace pozemní

793 266,77

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

278 558,20

997 - Přesun sutě

81 130,44

998 - Přesun hmot

39 150,21

2) Ostatní náklady

Zařízení staveniště

7 000,00

Projektové práce

7 000,00

Územní vlivy

3 000,00

Provozní vlivy

3 000,00

Jiné VRN

2 000,00

Kompletační činnost

2 000,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

1 457 510,82

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dopravné – inženýrská opatření, Drahelčice – ulice Lípová, Na Kamenné hrázi, U Studánky, Na Malé Růži

Objekt:

1 - Uznatelné náklady

Místo:

Drahelčice

Datum: 16. 2. 2021

Zadavatel:

Obec Drahelčice

Projektant:
Ing. Petr Novotný,
Ph.D.

Uchazeč:

Aquarius, spol. s r.o.

Zpracovatel:
Jan Fiala

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

D HSV Práce a dodávky HSV

1 433 510,82

D 1 Zemní práce

1 433 510,82

1	K	113106134	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší strojně pl do 50 m2	m2	146,000	60,00	8 760,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	---	----	---------	-------	----------	----------------

PP
Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kamenná nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě do 50 m2 ze zámkové dlažby
Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro rozebrání dlažeb včetně odstranění lože. 2. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože nebo do cementové malty, které se oceňují cenami pro odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého souboru cen 113 10-7. Pro volbu těchto cen je rozhodující tloušťka bourané dlažby včetně lože nebo podkladu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění: a) dlažebních nebo mozaikových kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C01, b) betonových, kameninových nebo kamenných desek nebo dlaždic, které se oceňují cenami souboru cen 979 0. . . . Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dilců části C01. 4. Přemístění vybourané dlažby včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodovodná doprava suť a vybouraných hmot.

2	K	113107322	Odstanění podkladu z kamenná drceného tl 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	43,800	174,00	7 621,20	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	----------------

PP
Odstanění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kamenná hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm

Poznámka k souboru cen:
1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytů nebo podkladu stejného druhu samostatně.
Odstaňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) –7111 až –7113, –7151 až –7153, –7211 až –7213 a –7311 až –7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šitéropistku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín, b) –7121 až 7125, –7161 až –7165, –7221 až –7225 a –7321 až –7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemín stabilizovaných vápnem, c) –7130 až –7134, –7170 až –7174, –7230 až –7234 a –7330 až –7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemín stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živých podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suť získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdáleností, než je uvedeno, se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodovodná doprava suť. 7. Ceny –714. . . –718. . . –724. . a –734. . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytů frézováním.

VV	K	113107325	Odstanění podkladu z kamenná drceného tl 500 mm strojně pl do 50 m2	m2	342,000	572,00	195 624,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	---------	--------	------------	----------------

PP
Odstanění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kamenná hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každé souvislé odstraňované plocha krytu nebo podkladu stejného druhu, samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najezdou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štrkopišku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín, b) -7121 až -7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemín stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložných do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložných do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 3. Ceny uložných i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živčnými posťikami nebo nátery. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání slyčných ploch betonových nebo živčových podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnání slyčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání slyčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodovorná doprava suti. 7. Ceny -714, -718, -724, a -734, nelze použít pro odstranění podkladů nebo krytů řezováním.						
			760*0,45		342,000				
			Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	280,000	95,00	26 600,00	CS ÚRS 2021 01	
			Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých						
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny: a) pro vytrhání obrub, obrubníků nebo krajníků jakéhokoliv druhu a velikosti uložných v jakémkoliv loži popř. i s opěrami a vyspárováními jákymkoliv materiálem, b) pro obruby z dlažebních kostek uložných v jedné řadě. 2. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění: a) vytrhání obrubníků nebo krajníků, které se oceňují cenami souboru cen 979 0, . . . Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C 01 tohoto ceníku, b) vytrháních dlažebních kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C 01 tohoto ceníku. 3. Vytrhání obrub ze dvou řad kostek se oceňuje jako dvojnásobné množství vytrhání obrub z jedné řady kostek. 4. Přemístění vybouraných obrub, krajníků nebo dlažebních kostek včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodovorná doprava suti a vybouraných hmot.						
			Vytrhání obrub záhonových	m	50,000	56,00	2 800,00	CS ÚRS 2021 01	
			Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek záhonových						
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny: a) pro vytrhání obrub, obrubníků nebo krajníků jakéhokoliv druhu a velikosti uložných v jakémkoliv loži popř. i s opěrami a vyspárováními jákymkoliv materiálem, b) pro obruby z dlažebních kostek uložných v jedné řadě. 2. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění: a) vytrhání obrubníků nebo krajníků, které se oceňují cenami souboru cen 979 0, . . . Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C 01 tohoto ceníku, b) vytrháních dlažebních kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C 01 tohoto ceníku. 3. Vytrhání obrub ze dvou řad kostek se oceňuje jako dvojnásobné množství vytrhání obrub z jedné řady kostek. 4. Přemístění vybouraných obrub, krajníků nebo dlažebních kostek včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodovorná doprava suti a vybouraných hmot.						
			Komunikace pozemní				793 266,77		
			Podklad ze štrkordně ŠD tl 100 mm	m ²	836,000	128,00	107 008,00	CS ÚRS 2021 01	
			Podklad ze štrkordně ŠD s rozproštěním a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm 390+110+282+18+36		836,000				
			Podklad ze štrkordně ŠD tl 150 mm	m ²	661,000	168,00	111 048,00	CS ÚRS 2021 01	
			Podklad ze štrkordně ŠD s rozproštěním a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm 110+215+282+18+36		661,000				
			Podklad ze štrkordně ŠD tl 200 mm	m ²	390,000	215,00	83 850,00	CS ÚRS 2021 01	
			Podklad ze štrkordně ŠD s rozproštěním a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm		390,000				
			Podklad ze směsi smíšené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m ²	400,000	221,00	88 400,00	CS ÚRS 2021 01	
			Podklad ze směsi smíšené cementem SC bez dilatačních spár, s rozproštěním a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 150 mm		400,000				
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na ošetření povrchu podkladu vodou. 2. V cenách 567 1, -4 jsou započteny i náklady posťik proti odpařování vody. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) příp. posťik, který se oceňuje cenou 919 74-8111 Posťik popř. zdrsnění povrchu cementobetonového krytu nebo podkladu ochrannou emulzí, b) zřízení dilatačních spár a jejich vyplnění; tyto práce se oceňují cenami souborů cen 919 11-1 Řezání dilatačních spár, 919 12- Těsnění dilatačních spár a 919 13 Vyztužení dilatačních spár. 290,000+110		400,000				
			Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m ²	55,000	506,00	27 830,00	CS ÚRS 2021 01	
			Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojným beraněním a se smetením přebytkového materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z kameniva těženého		55,000				

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny 591 1.- pro dlažbu z kostek velkých jsou určeny pro dlažbu úhlopříčnou a řádkovou. 2. Ceny 591 2.- pro dlažbu z kostek drobných jsou určeny pro dlažbu úhlopříčnou, řádkovou a kružkovou. 3. Dlažba vějířová z kostek drobných se oceňuje cenami 591 41-2111 a 591 44-2111 Kladení dlažby z mozaiky dvoubarevné a vícebarevné komunikací pro pěší. 4. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání (lénož) materiálu na výplň spár. 5. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání dlažebních kostek, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout - u velkých kostek ve výši 2 %, - u drobných kostek ve výši 1 %, - u drobných kostek ve výši 2 %, b) vyplnění spár dlažby živčnou záplakou, které se oceňuje cenami souboru cen 599 1. -11 Záplaka živčinná spár dlažby. 6. Část lože přesahující tloušťku 50 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 31-97 Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.					
PSC							
11	M 58381007	kostka dlažební žula drobná 8/10	m ²	82,500	498,00	41 085,00	CS ÚRS 2021 01
	PP	kostka dlažební žula drobná 8/10					
	VV	55*1,5 'Přepočtené koeficientem množství		82,500			
12	K 596211111	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 100 m²	m ²	336,000	360,00	120 960,00	CS ÚRS 2021 01
	PP	Kladení dlažby z betonových zámkových komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytkového materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 50 do 100 m ²					
PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro volbu cen dlažeb platí toto rozdělení: Skupina A: dlažby z prvků stejného tvaru, Skupina B: dlažby z prvků dvou a více tvarů nebo z obrázců o ploše jednotlivě do 100 m ² , Skupina C: dlažby oboukoutových tvarů (obouky, kruhy, apod.). 2. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání zámkové dlažby, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u plochy a) do 100 m ² ve výši 3 %, b) přes 100 do 300 m ² ve výši 2 %, c) přes 300 m ² ve výši 1 %. 4. Část lože přesahující tloušťku 40 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 . . . -9. Příplatek za každý dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.					
	VV	282+18+36		336,000			
13	M 59245015	dlažba zámková tvaru I 200x165x60mm přírodní	m ²	309,000	199,00	61 491,00	CS ÚRS 2021 01
	PP	dlažba zámková tvaru I 200x165x60mm přírodní					
	VV	300*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		309,000			
14	M 59245019	dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x60mm přírodní	m ²	8,240	359,00	2 958,16	CS ÚRS 2021 01
	PP	dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x60mm přírodní					
	VV	8*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		8,240			
15	M 59245006	dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x60mm barevná	m ²	28,840	409,00	11 795,56	CS ÚRS 2021 01
	PP	dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x60mm barevná					
	VV	28*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		28,840			
16	K 596211211	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 80 mm skupiny A pl do 100 m²	m ²	215,000	380,00	81 700,00	CS ÚRS 2021 01
	PP	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytkového materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy přes 50 do 100 m ²					
PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro volbu cen dlažeb platí toto rozdělení: Skupina A: dlažby z prvků stejného tvaru, Skupina B: dlažby z prvků dvou a více tvarů nebo z obrázců o ploše jednotlivě do 100 m ² , Skupina C: dlažby oboukoutových tvarů (obouky, kruhy, apod.). 2. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání zámkové dlažby, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u plochy a) do 100 m ² ve výši 3 %, b) přes 100 do 300 m ² ve výši 2 %, c) přes 300 m ² ve výši 1 %. 4. Část lože přesahující tloušťku 40 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 . . . -9. Příplatek za každý dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.					
	VV	215*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		215,000			
17	M 59245203	dlažba zámková tvaru I 196x161x80mm barevná	m ²	221,450	249,00	55 141,05	CS ÚRS 2021 01
	PP	dlažba zámková tvaru I 196x161x80mm barevná					
	VV	215*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		221,450			
D 9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				278 558,20	
18	K 916131113	Osazení silničního obrubníku betonového ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	305,000	370,00	112 850,00	CS ÚRS 2021 01
	PP	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatříděním spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého					
PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách silničních obrubníků ležatých jsou započteny: a) pro osazení do lože z kameniva těženého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm, b) pro osazení do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 též náklady na zřízení bočních opěr. 2. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.					
19	M 59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	311,000	109,00	33 899,00	CS ÚRS 2021 01
	PP	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm					
20	K 916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	205,000	330,00	67 650,00	CS ÚRS 2021 01

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP		Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční operou z betonu prostého, do lože z betonu prostého <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách chodníkových obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny pro osazení a) do lože z kamenniva těženého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm, b) do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 lež náklady na zřízení bočních opěr. 2. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek. 4. Měrná jednotka u příplatků je m dělků obrubníků.					
21	M 59217008	obrubník betonový parkový 1000x80x200mm	m	209,100	77,00	16 100,70	CS ÚRS 2021 01
PP		obrubník betonový parkový 1000x80x200mm					
22	K 916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční operou do lože z betonu prostého	m	52,500	385,00	20 212,50	CS ÚRS 2021 01
PP		Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční operou z betonu prostého, do lože z betonu prostého <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1211, -1212 a -1213 lze použít i pro osazení krajníků z kamene. 2. V cenách chodníkových obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny pro osazení: a) do lože z kamenniva těženého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm, b) do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 lež náklady na zřízení boční opěry. 3. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek. 4. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků nebo krajníků, tyto se oceňují ve specifikaci.					
PSC		obrubník kamenný žulový přímý 1000x120x250mm					
23	M 58380374	obrubník kamenný žulový přímý 1000x120x250mm	m	53,550	520,00	27 846,00	CS ÚRS 2021 01
PP		obrubník kamenný žulový přímý 1000x120x250mm					
VV		52,5*1,02 Přepočtené koeficientem množství		53,550			
D	997	Přesun sítě				81 130,44	
24	K 997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	366,562	80,00	29 324,96	CS ÚRS 2021 01
PP		Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovňáním, na vzdálenost do 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
PSC		1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu překážka, pro kterou je nutné překládat suti nebo vybourané hmoty z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný, oceňuje se tato lomená doprava v každém úseku samostatně.					
25	K 997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	5 131,868	2,50	12 829,67	CS ÚRS 2021 01
PP		Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovňáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započítá 1 km přes 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
PSC		1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu překážka, pro kterou je nutné překládat suti nebo vybourané hmoty z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný, oceňuje se tato lomená doprava v každém úseku samostatně.					
VV		366,562*14 Přepočtené koeficientem množství		5 131,868			
26	K 997221815.1	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	97,360	110,00	10 709,60	
PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101 <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
PSC		1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládací odpadu dle zákona 165/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Dermalice objektů.					
27	K 997221855.2	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) zeminy a kamenniva kód odpadu 170 504	t	269,202	105,00	28 266,21	
PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kamenniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
PSC		1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládací odpadu dle zákona 165/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Dermalice objektů.					
D	998	Přesun hmot				39 150,21	
28	K 998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	285,768	58,00	16 574,54	CS ÚRS 2021 01
PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kamenniva, monolitickým betonovým nebo živičným, dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					
PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro plochy ležící s krytem monolitickým betonovým nebo živičným.					
29	K 998225194	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živičným, betonovým do 5000 m	t	285,768	15,00	4 286,52	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Přesun hmot pro komunikace s krytem z kamenniva, monolitickým betonovým nebo živičným. Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 5000 m Poznámka k souboru cen:					
PSC			1. Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živičným.					
30	K	998225195	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živičným, betonovým ZKD 5000 m	t	1 143,072	16,00	18 289,15	CS ÚRS 2021 01
PP			Přesun hmot pro komunikace s krytem z kamenniva, monolitickým betonovým nebo živičným. Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost za každých dalších 5000 m přes 5000 m Poznámka k souboru cen:					
PSC			1. Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živičným.					
VV			285,768*4. Přepočtené koeficientem množství		1 143,072			

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

Dopravně – inženýrská opatření, Drahelčice – ulice Lípová, Na Kamenné hrázi, U Studánky, Na Malé Růži

Objekt:

2 - Neuznatelné náklady

KSO:

Drahelčice

Místo:

CC-CZ:

16. 2. 2021

Datum:

Zadavatel:

Obec Drahelčice

IČ:

00233200

DIČ:

Uchazeč:

Aquarius, spol. s r.o.

IČ:

49550616

DIČ:

CZ49550616

Projektant:

Ing. Petr Novotný, Ph.D.

IČ:

00233200

DIČ:

Zpracovatel:

Jan Fiala

IČ:

74087517

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

1 195 394,74

Ostatní náklady

24 000,00

Cena bez DPH

1 219 394,74

DPH základní
snižovaná

Základ daně
1 219 394,74
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
256 072,90
0,00

Cena s DPH

v CZK

1 475 467,64

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

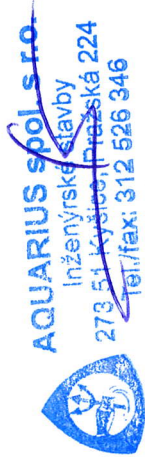
Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko



4.6.2021

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dopravné – inženýrská opatření, Drahelčice – ulice Lípová, Na Kamenné hrázi, U Studánky, Na Malé Růži

Objekt:

2 - Neuznatelné náklady

Místo:

Drahelčice

Zadavatel:

Obec Drahelčice

Uchazeč:

Aquarius, spol. s r.o.

Datum: 16. 2. 2021

Projektant: Ing. Petr Novotný,
Ph.D.

Zpracovatel: Jan Fiala

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací

1 195 394,74

HSV - Práce a dodávky HSV

1 133 394,74

1 - Zemní práce	367 132,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	21 798,00
5 - Komunikace pozemní	319 382,50
8 - Trubní vedení	96 821,49
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	251 607,50
997 - Přesun sutě	65 776,95
998 - Přesun hmot	10 876,30

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

62 000,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	42 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	20 000,00

2) Ostatní náklady

24 000,00

Zařízení staveniště	7 000,00
Projektové práce	7 000,00
Územní vlivy	3 000,00
Provozní vlivy	3 000,00
Jiné VRN	2 000,00
Kompletační činnost	2 000,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

1 219 394,74

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dopravné – inženýrská opatření, Drahečovice – ulice Lípová, Na Kamenné hrázi, U Studánky, Na Malé Růži

Objekt:

2 - Neuznatelné náklady

Místo:

Drahečovice

Zadavatel:

Obec Drahečovice

Uchazeč:

Aquarius, spol. s r.o.

Datum: 16. 2. 2021

Projektant:

Ing. Petr Novotný,
Ph.D.

Zpracovatel:

Jan Fiala

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

D HSV Práce a dodávky HSV

1 195 394,74

D 1 Zemní práce

1 133 394,74

1	K	111211101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1,5 ručně	m2	26.000	56,00	1 456,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	----------------

PP Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm jakékoliv plochy v rovině nebo ve svahu o sklonu do 1:5

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení křovin a stromů na hromady na vzdálenost do 50 m, nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Průměr kmenů stromů (křovin) se měří 0,15 m nad přílehším terémem. 3. Množství jednotek se určí samostatně za každý objekt v m2 plochy rovinné součty půdorysných ploch omezených obalovými křivkami korun jednotlivých stromů a křovin, popř. skupin stromů a křovin, jejichž koruny se půdorysně překrývají. Jestliže by byl zmíněný součet ploch větší než půdorysná plocha staveniště, počítá se pouze s plochou staveniště.

2	K	111301111	Sejmutí drnu tl do 100 mm s přemístěním do 50 m nebo naložením na dopravní prostředek	m2	490.000	77,00	37 730,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------	----------------

PP Sejmutí drnu tl do 100 mm, v jakékoliv ploše

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně jsou započteny i náklady na natežení, vyřpnutí, vyzvednutí, přemístění a složení sejmutého drnu na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek. 2. V ceně nejsou započteny náklady na záليku před sejmutím drnu. Pro tyto práce lze použít ceny části CO2 souboru cen 185 80-43 Záliš rostlin vobou. 3. Ceny jsou určeny jen pro sejmutí drnu pro dromování. 4. Sejmutím drnu se rozumí sejmutí pláští nebo pásu drnu v takové jakosti, aby se jich mohlo použít pro další dromování. 5. Ceny nejsou určeny k pokládce travního drnu (koberec). Tyto práce se oceňují cenami souboru cen 181 4.-11 Založení trávníku. 6. Ceny lze použít při zakládání záhonů pro výsadbu rostlin z důvodu snížení profilu terénu.

3	K	113107343	Odstranění podkladu živичného tl 150 mm strojně pl do 50 m2	m2	114.000	249,00	28 386,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------	----------------

PP Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živичných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm

Poznámka k souboru cen:

1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) –7111 až –7113, –7151 až –7153, –7211 až –7213 a –7311 až –7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopistku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín. b) –7121 až –7125, –7161 až –7165, –7221 až –7225 a –7321 až –7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemín stabilizovaných vápnem. c) –7130 až –7134, –7170 až –7174, –7230 až –7234 a –7330 až –7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladů ze zemin stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živичnými posítkami nebo nátery. 4. Ceny odlišné podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnění stýčných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919 73.-Zarovnání stýčné plochy části C.01 tohoto ceníku. Množství suří získané ze zarovnění stýčných ploch podkladů nebo krytů se zvažtí nevykazuje. 6. Přemístění vypořádaného materiálu větší vzdáleností, než je uvedeno, se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodovodná doprava sutí. 7. Ceny –7114, . . . –718, . . . –724, a –734, nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

114,000

760*0,15

4	K	113154254	Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 1000 m2 s překážkami v trase	m2	760.000	133,00	101 080,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	---	----	---------	--------	------------	----------------

PP Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky do 1 m, tloušťky vrstvy 100 mm

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vozu pro chlazení zubů frézy, b) opotřebování frézovacích nástrojů, c) naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek, 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113-10-7 Odstranění podkladů nebo krytů této části katalogu, b) odštěpení povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938-90-9 Odstranění bláta, prachu z povrchu podkladů nebo krytů části C01 tohoto katalogu, 3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt, Drobné překážky, např. vpusti, uzávěry, sloupy (plochy do 2 m²) se z celkové frézované plochy neodčítají, 4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a měří se lousťka technických záběrů v mm, 5. Cena s překážkami je určena v případech, kdy: a) na 200 m² frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpust nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod., b) jsou-li podlé frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm, 6. Překážkami se rozumí obrubníky nebo krajníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpusti nebo vstupy inženýrských sítí, stožáry, nástupní a ochranné ostrůvky apod.</p>					
5	K 122351103	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 100 m ³ strojně	m ³	98,000	392,00	38 416,00	CS ÚRS 2021 01
PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 50 do 100 m ³					
PSC		Poznámka k souboru cen:					
VV		1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na vzdálenost do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek, 490,000*0,2		98,000			
6	K 131313101	Hloubení jam v soudržných horninách třídy těžitelnosti II, skupiny 4 ručně	m ³	6,000	938,00	5 628,00	CS ÚRS 2021 01
PP		Hloubení jam ručně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 soudržných					
PSC		Poznámka k souboru cen:					
VV		1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek, 1-1*2*3		6,000			
7	K 132312111	Hloubení rýh š do 800 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti II, skupiny 4 ručně	m ³	18,000	841,00	15 138,00	CS ÚRS 2021 01
PP		Hloubení rýh šířky do 800 mm ručně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 soudržných					
PSC		Poznámka k souboru cen:					
VV		1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení výkopku na dopravní prostředek, 3*2*3		18,000			
8	K 162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m ³	120,000	235,00	28 200,00	CS ÚRS 2021 01
PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozmnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
PSC		Poznámka k souboru cen:					
VV		1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se naložení výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vyklučuje-li projekt použití dozeru, 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně, 98+6+16		120,000			
9	K 162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m ³	1 200,000	11,00	13 200,00	CS ÚRS 2021 01
PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozmnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 10 000 m					
PSC		Poznámka k souboru cen:					
VV		1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se naložení výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vyklučuje-li projekt použití dozeru, 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně, 120*10		1 200,000			
10	K 171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkové) kód odpadu 17 05 04	t	192,000	120,00	23 040,00	CS ÚRS 2021 01
PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkové) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadu pod kódem 17 05 04					
VV		120*1,6		192,000			
11	K 174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním ručně	m ³	22,000	484,00	10 648,00	CS ÚRS 2021 01
PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro zásep rýh pro drenážní frativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásep těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásep rýh pro drény. 2. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 3. Objem zásepů je rozdílem objemu výkopu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených se od r s jejich obkládky a podkládky. Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásepů neodčítá. Pro stanovení objemu zásepů se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovanými cenami souboru cen 175 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu. 4. Odložení zbylého výkopku po provedení zásepů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásepů jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 167 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 Vodorovné přemístění výkopku. 5. Rozproštění zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásepů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásepů jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 171 Uložení sypaniny do násypů.					
			18+6-2		22,000			
12	M	58344171	štěrkodř frakce 0/32	t	57,200	180,00	10 296,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		štěrkodř frakce 0/32					
	VV		22*2,6		57,200			
13	K	181311103	Rozproštění ornice tl vstvy do 200 mm v rovině nebo ve svahu do 1:5 ručně	m2	320,000	123,00	39 360,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Rozproštění a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 ručně při souvislé ploše, tl. vstvy do 200 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 3 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice.					
14	K	181411132	Založení parkového trávníku výševem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	60,000	15,00	900,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výševem včetně utažení parkového na svahu přes 1:5 do 1:2					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vyplétání a zalévání, tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 165 80-42 Vyplétání a 165 80-43 Zalátání rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují soubohem cen 181 1.-. Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné, bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
15	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	0,900	250,00	225,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		osivo směs travní parková					
	VV		60*0,015 Prepočtené koeficientem množství		0,900			
16	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	1 033,000	13,00	13 429,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypoch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zásepů rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného ohledu. 2. Ceny nelze použít pro urovnání lavic šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 Svahování. 3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1:5 se oceňuje cenami souboru cen 182 Svahování (včetně svahů do projektovaných profilů strojně). 4. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění. 390+215+282+36+110					
	VV		1 033,000					
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				21 798,00	
17	K	338171111	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v d v 2,00 m se zalitím MC	kus	28,000	191,00	5 348,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Montáž sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,00 m se zalitím cementovou maltou do vynechaných otvorů					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro zalití (zabetonování) vzpěr rohových sloupků. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) sloupky a vzpěry, toto se oceňuje ve specifikaci, b) vrtnání jamek, tyto se oceňují soubohem cen 131 1.-13. - Vrtnání jamek pro plotové sloupky tohoto katalogu. 3. Výšku sloupku se rozumí jeho délkou před osazením. 4. V cenách 338 17-1115 a -1125 je pevným podkladem myšlena stávající podezdávka nebo podhrabová deska. 5. Montáž pleťva se oceňuje cenami souboru cen 348 17 Osazení oplocení. 6. V cenách osazování do zemního vrtnu je započten i štiřk fixující sloupek.					
18	K	348401130	Montáž oplocení ze strojového pleťva s napínacími dráty výšky do 2,0 m	m	70,000	235,00	16 450,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Montáž oplocení z pleťva strojového s napínacími dráty přes 1,6 do 2,0 m					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku pleťva a drátů, tyto se oceňují ve specifikaci.					
D	5		Komunikace pozemní				319 382,50	
19	K	564831111	Podklad ze štěrkodř ŠD tl 100 mm	m2	215,000	128,00	27 520,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Podklad ze štěrkodř ŠD s rozproštěním a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm					
	VV		215		215,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
20	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	85,000	168,00	14 280,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhuňněním, po zhuňnění tl. 150 mm					
	VV		85		85,000			
21	K	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	m2	390,000	285,00	111 150,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhuňněním v pruhu šířky přes 1,5 do 3 m, po zhuňnění tl. 50 mm					
	PSC		Poznáмка k souboru cen: 1. Cenami 565 1.-510 lze oceňovat např. chodníky, úzké cesty a vjezdy v pruhu šířky do 1,5 m jakékoliv délky a jednotlivé plochy velikosti do 10 m2. 2. ČSN EN 13108-1 přepočítá pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.					
22	K	567122114	Podklad ze směsi stímelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	215,000	195,00	41 925,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Podklad ze směsi stímelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhuňněním SC C 8/10 (KSC I), po zhuňnění tl. 150 mm					
	PSC		Poznáмка k souboru cen: 1. V cenách jsou započítány i náklady na ošetření povrchu podkladu vodou. 2. V cenách 567 1.-4 jsou započítány i náklady posítek proti odparování vody. 3. V cenách nejsou započítány náklady na a) příp. posítek, které se oceňují cenou 919 74-8111 Posítek popř. zdrsnění povrchu cementobetonového krytu nebo podkladu ochrannou emulzí, b) zřízení dilatačních spár a jejich vyplnění; tyto práce se oceňují cenami souborů cen 919 11-1 Rezáni dilatačních spár, 919 12- Těsnění dilatačních spár a 919 13 Vyztužení dilatačních spár.					
	VV		215		215,000			
23	K	573191111	Posítek infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2	m2	390,000	18,00	7 020,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Posítek infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2					
	PSC		Poznáмка k souboru cen: 1. V ceně nejsou započítány náklady na popř. projektem předepsané očištění vozovky, které se oceňují cenou 938 90-8411 Očištění povrchu saponátovým roztokem částí C 01 tohoto katalogu.					
24	K	573231108	Posítek živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,50 kg/m2	m2	487,500	8,00	3 900,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Posítek spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,50 kg/m2					
	VV		390,000*1,25		487,500			
25	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	487,500	233,00	113 587,50	CS ÚRS 2021 01
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuňněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhuňnění tl. 40 mm					
	PSC		Poznáмка k souboru cen: 1. Cenami 577 1.-40 lze oceňovat např. chodníky, úzké cesty a vjezdy v pruhu šířky do 1,5 m jakékoliv délky a jednotlivé plochy velikosti do 10 m2. 2. ČSN EN 13108-1 přepočítá pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.					
	D	8	Trubní vedení				96 821,49	
26	K	871263121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 110	m	3,000	52,00	156,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 110					
	PSC		Poznáмка k souboru cen: 1. V cenách montáže potrubí nejsou započítány náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započítány náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Zitrálně lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výš 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výš 1,5.					
27	M	28611113	trubka kanalizační PVC DN 110x1000mm SN4	m	3,090	121,00	373,89	CS ÚRS 2021 01
	PP		trubka kanalizační PVC DN 110x1000mm SN4					
	VV		3*1,03 *Přepočtené koeficientem množství		3,090			
28	K	871363121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 250	m	9,000	125,00	1 125,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 250					
	PSC		Poznáмка k souboru cen: 1. V cenách montáže potrubí nejsou započítány náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započítány náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Zitrálně lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výš 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výš 1,5.					
	VV		3*3		9,000			
29	M	28611140	trubka kanalizační PVC DN 250x1000mm SN4	m	9,270	580,00	5 376,60	CS ÚRS 2021 01
	PP		trubka kanalizační PVC DN 250x1000mm SN4					
	VV		9*1,03 *Přepočtené koeficientem množství		9,270			
30	K	890311811	Bourání šachet ze ŽB ručně obestavěného prostoru do 1,5 m3	m3	3,000	6 430,00	19 290,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bourání šachet a jímek ručně velikosti obestavěného prostoru do 1,5 m3 ze železobetonu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro vodovodní a kanalizačné šachty. 2. Množství měrných jednotek se určuje v m3 obestavěného prostoru šachty nebo jímky. 3. Šachty velikosti nad 5 m3 obestavěného prostoru se oceňují cenami katalogu 801-3 Budov a hely - bourání konstrukcí.					
31	K	894411131	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 300 do 400 dno beton tř. C 25/30 vč dodání kompletu, dovozu a osazení do ŠP lože	kus	3,000	23 500,00	70 500,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložěním dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 300 do 400					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Připlátek k ceně šachet z betonových dílců za každých dalších započatých 0,60 m výšky vstupu se oceňuje cenou 894 11-8001 této části katalogu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podkladní desku z betonu prostého, b) zhotovení monolitického dna 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) litinové poklopy; osazení litinových poklopů se oceňuje cenami souboru cen 899 10-. 1 Osazení poklopů litinových ocelových včetně rámní části A 01 tohoto katalogu, dodání poklopů se oceňuje ve specifikaci, b) dodání betonových dílců (vyrovňovací prstenec, přechodová skruže, přechodová deska, skruže, šachtové a skružová těsnění); tyto se oceňují ve specifikaci.					
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání	m	7,000	2 998,00	20 986,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Svodidlo ocelové jednostranné zádržnosti N2 se zabíraním sloupků v rozmezí do 2 m				251 607,50	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na dopravu, plnění, náklady na převozy a přemístění soupravy pro beranění, na zabíraní pátrního sloupku a s dobůvkou kompletní svodidlové sady (sloupky, svodnice, zábradlní výpíně, distančních dílů, spojovacího materiálu atd.), b) dilatace svodnice je započtena dilatační včetně izolací podložky a spojovacího materiálu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) případnou povrchovou úpravu svodnice (natěry apod.), které se oceňují samostatně, b) krácení a úpravu pátrnic a sloupků, toto se oceňuje individuálně. 3. V případě, že se provádí krácení svodnice nebo sloupků, se krácená část nesodečňuje.					
33	K	914111111	Montáž vislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	9,000	199,00	1 791,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Montáž vislé dopravní značky záklání velikosti do 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na montáž značek včetně upevňovacího materiálu na předem připravenou nosnou konstrukci (sloupek, konzolu, sloup). 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání značek, tyto se oceňují ve specifikaci, b) na montáž a dobůvku ocelových nosných konstrukcí - sloupků, konzol, tyto se oceňují cenami souboru cen 914 51 Montáž sloupku a 914 53 Montáž konzol a nástavců, c) nálety, tyto se oceňují jako práce PSV příslušnými cenami katalogu 800-783 Nálety, d) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce. 3. Ceny netze použít pro osazení a montáž vislých dopravních značek: a) světlejších, tyto se oceňují cenami katalogu 800-741 Elektroinstalace - silnoproud, b) upevňovaných na lanech nebo speciálních konstrukcích nesoucích více značek, tyto se oceňují individuálně.					
34	M	40445608	značky upravující přednost P1, P4 700mm	kus	4,000	750,00	3 000,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		značky upravující přednost P1, P4 700mm					
35	M	40445620	zákazové, příkazové dopravní značky B1-B34, C1-15 700mm	kus	4,000	850,00	3 400,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		zákazové, příkazové dopravní značky B1-B34, C1-15 700mm					
36	M	40445641	informativní značky směrové Z3 500x500mm	kus	1,000	650,00	650,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		informativní značky směrové Z3 500x500mm					
37	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem	kus	5,000	980,00	4 900,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do betonového základu					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vykopání jámky s odhozem výkopku na vzdálenost do 3 m, b) osazení sloupku včetně montáže a dodávky plastového víčka, 2. V cenách -1111 jsou započteny i náklady na betonový základ. 3. V cenách -1112 jsou započteny i náklady na hlinitou patku z betonovým základem. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání sloupku, tyto se oceňují ve specifikaci b) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A01 katalogu 800-1 Zemní práce.					
38	M	40445230	sloupek pro dopravní značku Zn D 70mm v 3,5m	kus	5,000	560,00	2 800,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		sloupek pro dopravní značku Zn D 70mm v 3,5m					
39	K	915111112	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm retroreflexní bílá barva	m	100,000	29,00	2 900,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovné dopravní značení sříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá retroreflexní					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry bílé souvislé š. V1a, bílé přerušované š. V12b, žluté přerušované š. V12c a vodící čáry bílé š. V4. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení, b) odštěpení vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9. Odstranění bílé, prachu nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek se určuje: a) u cen 915 11 a 915 12 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer), b) u cen 915 13 v m2 sříkané plochy bez mezer.					
40	K	915111116	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm retroreflexní žlutá barva	m	40,000	41,00	1 640,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovné dopravní značení sříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm souvislá žlutá retroreflexní					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
48	K	915231112	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly retroreflexní bílý plast	m2	25,000	353,00	8 825,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovné dopravní značení sříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé retroreflexní Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry souvislé č. V 7a bílé, přerušované č. V 2a bílé, souvislá č. V 12b žlutá, přerušovaná č. V 12c žlutá. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení, b) očistění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9. Odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu, nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek se určuje: a) u cen 912 21 a 915 22 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer), b) u cen 915 23 v m2 sříkané plochy bez mezer.					
49	K	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	520,000	5,00	2 600,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Předznačení pro vodorovné značení sříkané barvou nebo prováděné z nátěrůvých hmot liniové dělicí čáry, vodící proužky Poznámka k souboru cen: 1. Množství měrných jednotek se určuje: a) pro cenu -1111 v m délky dělicí čáry nebo vodícího proužku (včetně mezer), b) pro cenu -1112 v m2 natřené nebo sříkané plochy.					
50	K	915621111	Předznačení vodorovného plošného značení	m2	25,000	53,00	1 325,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Předznačení pro vodorovné značení sříkané barvou nebo prováděné z nátěrůvých hmot plošné šipky, symboly, nápisy Poznámka k souboru cen: 1. Množství měrných jednotek se určuje: a) pro cenu -1111 v m délky dělicí čáry nebo vodícího proužku (včetně mezer), b) pro cenu -1112 v m2 natřené nebo sříkané plochy.					
51	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční operou do lože z betonu prostého	m	52,500	385,00	20 212,50	CS ÚRS 2021 01
	PP		Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zaitněním spár cementovou maltou stojatého s boční operou z betonu prostého, do lože z betonu prostého Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1211, -1212 a -1213 lze použít i pro osazení krajníků z kamene. 2. V cenách chodníkových obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny pro osazení: a) do lože z kamenná téženého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm, b) do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm, v cenách -1113 a -1213 též náklady na zřízení boční opery. 3. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek. 4. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků nebo krajníků, tyto se oceňují ve specifikaci.					
52	M	58380374	obrubník kamenný žulový přímý 1000x120x250mm	m	53,550	520,00	27 846,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		obrubník kamenný žulový přímý 1000x120x250mm		53,550			
	VV		52,5*1,02 Přepočtené koeficientem množství					
53	K	916781112	Zpomalovací práh plastový pro přejezdovou rychlost 20 km/h	m	20,000	1 300,00	26 000,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zpomalovací práh plastový pro přejezdovou rychlost 20 km/h Poznámka k souboru cen:					
	PSC		1. V ceně jsou započteny i náklady na upevňovací materiál včetně vyvrtání otvorů, osazení a obodání prahu s vyztužením ocelovými pruty.					
54	K	919735113	Řezání stávajícího živého krytu hl do 150 mm	m	120,000	112,00	13 440,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Řezání stávajícího živého krytu nebo podkladu hloubku přes 100 do 150 mm Poznámka k souboru cen:					
	PSC		1. V cenách jsou započteny i náklady na spořřebu vody.					
55	K	935932314	Odvodňovací plastový žlab pro zatížení C250 vnitřní šířky 100 mm s roštěm mřískovým z litiny	m	5,000	3 500,00	17 500,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odvodňovací plastový žlab pro třídu zatížení C 250 vnitřní šířky 100 mm s krycím roštěm mřískovým z litiny Poznámka k souboru cen:					
	PSC		1. V cenách jsou započteny i náklady na přepravené obetonování a lože z betonu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípojné kanalizační potrubí, které se oceňuje cenami části A 03 katalogu 827-1 Vedení trubní dálková - vodovody a kanalizace, b) zemní práce, které se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce.					
56	K	935932611	Vpust s kalovým košem pro plastový žlab vnitřní šířky 100 mm	kus	1,000	1 079,00	1 079,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odvodňovací plastový žlab vpust s kalovým košem pro žlab vnitřní šířky 100 mm Poznámka k souboru cen:					
	PSC		1. V cenách jsou započteny i náklady na přepravené obetonování a lože z betonu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípojné kanalizační potrubí, které se oceňuje cenami části A 03 katalogu 827-1 Vedení trubní dálková a přípojná - vodovody a kanalizace, b) zemní práce, které se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce.					
57	K	935932632	Sifon a sítko pro plastový žlab vnitřní šířky 100 mm z PP	kus	1,000	542,00	542,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odvodňovací plastový žlab sifon + sítko pro žlab vnitřní šířky 100 mm z plastu Poznámka k souboru cen:					
	PSC		1. V cenách jsou započteny i náklady na přepravené obetonování a lože z betonu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípojné kanalizační potrubí, které se oceňuje cenami části A 03 katalogu 827-1 Vedení trubní dálková a přípojná - vodovody a kanalizace, b) zemní práce, které se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce.					
58	K	966006351	Odstanění pružného výstražného majáku D do 300 mm	kus	8,000	450,00	3 600,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odstanění pružného výstražného majáku s odtižením materiálu na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek průměru do 300 mm					

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Číslo účtu
PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Přemístění demontovaného výstražného majáku na vzdálenost přes 20 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorná doprava suti a vyburaných hmot. 2. V cenách jsou započteny i náklady na odstranění majáku včetně ostrůvku. 3. V cenách prosvětlených majáků nejsou započteny náklady na odstranění elektroinstalace, tyto se oceňují cenami katalogu 800-741 Elektroinstalace – silnoproud.					
59 K	966052121	Bourání sloupků a vzpěr ŽB plotových s betonovou patkou	kus	28,000	562,00	15 736,00	CS ÚRS 2021 01
PP		Bourání plotových sloupků a vzpěr železobetonových výšky do 2,5 m s betonovou patkou					
PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení materiálu na vzdálenost do 20 m nebo naložení na dopravní prostředek.					
VV		70/2,5		28,000			
60 K	966071822	Rozebrání oplocení z drátěného pletiva se čtvercovými oky výšky do 2,0 m	m	70,000	227,00	15 890,00	CS ÚRS 2021 01
PP		Rozebrání oplocení z pletiva drátěného se čtvercovými oky, výšky přes 1,6 do 2,0 m					
PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení materiálu na vzdálenost do 20 m nebo naložení na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na demontáž sloupků.					
61 K	966073811	Rozebrání vrat a vrátek k oplocení plochy do 6 m2	kus	2,000	550,00	1 100,00	CS ÚRS 2021 01
PP		Rozebrání vrat a vrátek k oplocení plochy jednotlivě přes 2 do 6 m2					
PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení materiálu na vzdálenost do 20 m nebo naložení na dopravní prostředek.					
D	997	Přesun sutě				65 776,95	
62 K	997211511	Vodorná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	222,146	80,00	17 771,68	CS ÚRS 2021 01
PP		Vodorná doprava suti nebo vyburaných hmot suti se složením a hrubým urovňáním, na vzdálenost do 1 km					
PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodornou dopravu po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodornou dopravu překážka, pro kterou je nutné překládat suti nebo vyburané hmoty z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný, oceňuje se tato lomená doprava v každém úseku samostatně.					
63 K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorné dopravy suti	t	3 110,044	2,50	7 775,11	CS ÚRS 2021 01
PP		Vodorná doprava suti nebo vyburaných hmot suti se složením a hrubým urovňáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započítá 1 km přes 1 km					
PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodornou dopravu po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodornou dopravu překážka, pro kterou je nutné překládat suti nebo vyburané hmoty z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný, oceňuje se tato lomená doprava v každém úseku samostatně.					
VV		222,146*14 (Přepočtené koeficientem množství)		3 110,044			
64 K	997221825	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 170 101	t	10,372	220,00	2 281,84	CS ÚRS 2019 02
PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101					
PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedených souborů cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadů dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Dermalice objektů.					
65 K	997221845.1	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302 - odečet za vyřezovaný materiál	t	174,800	180,00	31 464,00	
PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302					
PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedených souborů cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadů dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Dermalice objektů.					
66 K	997221845.3	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	36,024	180,00	6 484,32	
PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302					
PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedených souborů cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadů dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Dermalice objektů.					
D	998	Přesun hmot				10 876,30	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
67	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	79,389	58,00	4 604,56	CS ÚRS 2021 01
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu Poznámková k souboru cen:					
	PSC		1. Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živičným. Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes					
68	K	998225194	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živičným, betonovým do 5000 m	t	79,389	15,00	1 190,84	CS ÚRS 2021 01
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes					
	PSC		vynešenou největší dopravní vzdálenost do 5000 m Poznámková k souboru cen:					
	VV		1. Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živičným. Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes					
69	K	998225195	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živičným, betonovým ZKD 5000 m	t	317,556	16,00	5 080,90	CS ÚRS 2021 01
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes					
	PSC		vynešenou největší dopravní vzdálenost za každých dalších 5000 m přes 5000 m Poznámková k souboru cen:					
	VV		1. Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živičným. Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes					
			79,389*4 *Přepočtené koeficientem množství		317,556			
D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				62 000,00	
D		VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				42 000,00	
70	K	012002000	Geodetické práce	...	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Dokumentace skutečného provedení stavby	...	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2021 01
71	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	...	1,000	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Pasportizace objektu před započítáním prací	...	1,000	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS 2021 01
72	K	013274000	Pasportizace objektu před započítáním prací	...	1,000	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Pasportizace objektu po provedení prací	...	1,000	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS 2021 01
73	K	013284000	Pasportizace objektu po provedení prací	...	1,000	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zařízení staveniště				20 000,00	
D		VRN3	Zařízení staveniště				15 000,00	CS ÚRS 2019 01
74	K	034403000	Dopravní značení na staveništi - realizace DIO, montáž, zprovoznění, údržba	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zařízení staveniště zabezpečení staveniště dopravní značení na staveništi				5 000,00	CS ÚRS 2019 01
75	K	034503000	Informační tabule na staveništi	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zařízení staveniště zabezpečení staveniště informační tabule					



Aquarius, spol. s r.o., Pražská 224, 273 51 Kyšice
IČ: 49550616 DIČ: CZ49550616
www.aquarius-is.cz

Čestné prohlášení uchazeče

Seznam poddodavatelů

Název dodavatele: Aquarius spol. s r.o.
Sídlo: Pražská 224, 273 51 Kyšice
IČ: 49550616
DIČ: CZ49550616

Já, jako osoba oprávněná jednat a podepisovat za společnost **Aquarius spol. s r.o.**, jménem uchazeče čestně prohlašuji, že na tuto zakázku nemáme subdodavatele a že všechny práce budou realizované vlastními kapacitami.

V Kyšicích dne 7.6.2021



AQUARIUS spol. s r.o.
Inženýrské stavby
273 51 Kyšice, Pražská 224
Tel./fax: 312 526 346

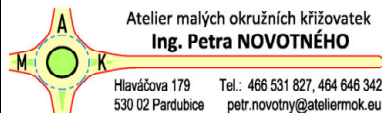

Karel Sklenička
jednatel společnosti

Dopravně - inženýrská opatření

Drahelčice - ulice Lípová, Na Kamenné hrázi, U Studánky, Na Malé Růži

Dokumentace pro provádění stavby (DPS)



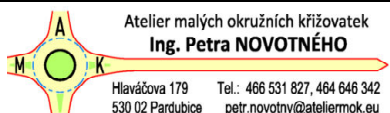
Gen. projektant stavby	Ing. Petr Novotný, Ph.D., MBA			 <p style="text-align: center;">Atelier malých okružních křižovatek Ing. Petra NOVOTNÉHO</p> <p>Hlaváčova 179 Tel.: 466 531 827, 464 646 342 530 02 Pardubice petr.novotny@ateliermok.eu</p>		
Hlavní inženýr projektu	Ing. Petr Novotný, Ph.D., MBA 					
Profese	Vypracoval	<i>Podpis</i>	Zodpovědný projektant	<i>Podpis</i>	Zpracovatel profese	
doprava	Jan Fiala		Ing. P. Novotný, Ph.D., MBA		Ing. P. Novotný, Ph.D., MBA Pardubice	
Umístění stavby	Drahelčice, Středočeský kraj				Č. zakázky	61/1/16
Investor stavby	Obec Drahelčice				Datum	02/2021
Název stavby	Drahelčice - ulice Lípová, Na Kamenné hrázi, U Studánky, Na Malé Růži				Stupeň	DPS

Seznam příloh:

- A. Průvodní zpráva**
- B. Souhrnná technická zpráva**
- C.1. Situační výkres širších vztahů**
- C.2. Koordinační situační výkres**
- D.1. Vzorové řezy**
- D.2. Vytyčovací výkres**

Dopravně - inženýrská opatření
Drahelčice - ulice Lípová, Na Kamenné hrázi,
U Studánky, Na Malé Růži

Dokumentace pro provádění stavby (DPS)

Zodp. projektant:	Profese:	Vypracoval:	Kontroloval	<i>Podpis</i>	 <p>Atelier malých okružních křižovatek Ing. Petra NOVOTNÉHO Hlaváčova 179 Tel.: 466 531 827, 464 646 342 530 02 Pardubice petr.novotny@ateliermck.eu</p>	
Ing. P. Novotný, Ph.D., MBA	doprava	Jan Fiala	Ing. P. Novotný, Ph.D., MBA			
Umístění stavby:	Drahelčice, Středočeský kraj				Číslo zakázky:	61/1/16
Investor stavby:	Obec Drahelčice				Datum:	02/2021
PRŮVODNÍ ZPRÁVA					Číslo přílohy:	Č. kopie:
					A.	

Obsah – Průvodní zpráva

A.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
A.1.1	ÚDAJE O STAVBĚ.....	2
A.1.2	ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ.....	2
A.1.3	ÚDAJE O ZPRACOVATELI PD.....	2
A.2	ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY, TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ	3
A.3	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	3

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby	Dopravně – inženýrská opatření, Drahelčice – ulice Lípová, Na Kamenné hrázi, U Studánky, Na Malé Růži	
Místo stavby:	Drahelčice	Kraj Středočeský
Příslušný stavební úřad	Černošice, stavební úřad – Oddělení dopravy a správy komunikací, Riegrova 1209, 252 28 Černošice	
Pozemky stavby	Stávající silniční pozemky dle majetkoprávního elaborátu	
Předmět dokumentace	Dopravně – bezpečnostní úpravy komunikací, rekonstrukce komunikace	
Stupeň dokumentace	Dokumentace pro provádění stavby (DPS)	

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Firma/Obec	OBEC DRAHELČICE	
Sídlo	Na Návsi 25, Drahelčice, 252 19 Rudná u Prahy	
Kontaktní osoba	Ing. Petra Ďuranová, starostka, tel.: 604759537, e-mail: info@drahelcice-obec.cz	
IČ/DIČ	IČ: 00233200	DIČ: CZ00233200
Bankovní spojení	Číslo účtu: 11127111, kód banky: 0100 Komerční banka	

A.1.3 Údaje o zpracovateli PD

OBJEDNATEL DOKUMENTACE

Firma/Obec	OBEC DRAHELČICE	
Sídlo	Na Návsi 25, Drahelčice, 252 19 Rudná u Prahy	
Kontaktní osoba	Ing. Petra Ďuranová, starostka, tel.: 604759537, e-mail: info@drahelcice-obec.cz	
IČ/DIČ	IČ: 00233200	DIČ: CZ00233200
Bankovní spojení	Číslo účtu: 11127111, kód banky: 0100 Komerční banka	

ZHOTOVITEL DOKUMENTACE

Firma	Ing. Petr Novotný, Ph.D.	
Sídlo kanceláře, web	Hlaváčova 179, 530 02 Pardubice, www.ateliermok.eu	
Zodpovědný projektant	Ing. Petr Novotný, Ph.D., MBA, petr.novotny@ateliermok.eu, tel.: 603 877 187 Autorizován v oborech Dopravní stavby a Městské inženýrství (ČKAIT č. 0700876)	
Dokumentaci vypracoval	Jan Fiala, fiala@pro-fik.cz, tel.: 732 800 405 (ČKAIT č. 0012297)	
Fakurační adresa	nábř. Závodu Míru 2739, 530 02 Pardubice	
IČ/DIČ	IČ: 15014886	DIČ: CZ6408200304
Bankovní spojení	MONETA Money Bank, a.s. Pardubice, č. účtu 9778136-524/0600	

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

Stavbu tvoří tyto objekty:

SO 101 – Komunikace

A.3 Seznam vstupních podkladů

a) Základní informace o rozhodnutích nebo opatřeních, na jejichž základě byla stavba povolena
V únoru 2021 vydal Městský úřad Černošice, odbor Stavební úřad, oddělení dopravy a správy komunikací souhlas s provedením stavby.

b) Základní informace o dokumentaci nebo projektové dokumentaci, na jejímž základě byla zpracována projektová dokumentace pro provádění stavby

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby „Dopravně – inženýrská opatření, Drahelčice – ulice Lípová, Na Kamenné hrázi, U Studánky, Na Malé Růži“ byla vypracována firmou Ing. Petr Novotný, Ph.D., Hlaváčova 179, 530 02 Pardubice, www.ateliermok.eu v červenci 2020

c) Další podklady

Celé území bylo v říjnu 2016 výškopisně a polohopisně zaměřeno. Bylo provedeno místní šetření a pořízena fotodokumentace.

Na katastrálním úřadu byly zjištěny vlastnické vztahy k pozemkům přímo dotčeným navrženými stavebními úpravami. Výsledkem je samostatný Majetkoprávní elaborát.

V dubnu 2020 byl proveden kompletní průzkum výskytu podzemních sítí. V dotčených plochách a jejich bezprostřední blízkosti. Průzkumem byl zjištěn výskyt těchto sítí:

SPRÁVCI INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	INŽENÝRSKÉ SÍTĚ
Obec Drahelčice	Vodovod, dešťová a splašková kanalizace
GasNet s.r.o.	Středotlaký a vysokotlaký plynovod.
CETIN a.s., ELDATA pražská s.r.o.	Sdělovací kabely optické a metalické
ČEZ Distribuce a.s.	Sílové vedení NN, VN
Osvětlení Týnec k.s.	Kabely veřejného osvětlení

Zjištěné sítě jsou zakresleny v situaci stavby. Zákres je nutno považovat za orientační. Před zahájením zemních prací je nutné všechny IS vytyčit (případně polohu ověřit ručně kopanými sondami) a v jejich blízkosti provést taková opatření, aby nedošlo k jejich narušení. Obdobně se musí postupovat i u nově položených inženýrských sítí.

Stavba neleží v ochranném pásmu dráhy, vodních zdrojů ani jiných speciálních staveb. Ochranná pásma podzemních sítí stanoví obecně platné předpisy a vyjádření jejich správců.

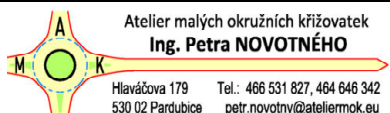
d) Dopravní průzkum - studie, dopravní údaje

Projektová dokumentace vychází ze studie proveditelnosti zpracované firmou Ing. Petr Novotný, Ph.D. z roku 2019.

- e) Podrobný, doplňující geotechnický a hydrogeologický průzkum, základní korozní průzkum
S ohledem na charakter a rozsah stavby nebyly tyto průzkumy zpracovány.
- f) Diagnostický průzkum konstrukcí,
S ohledem na charakter a rozsah stavby nebylo zpracováno.
- g) Hydrometeorologické a hydrologické údaje, plavební podmínky, inundace, kvalita vody v recipientech
S ohledem na charakter a rozsah stavby nebylo zpracováno.
- h) Klimatologické údaje, zejména převládající směr větru, výskyt mlh a přizemních mrazů, extrémní teploty vzduchu, index mrazu, smogové oblasti
S ohledem na charakter a rozsah stavby nebylo zpracováno.
- i) Stavebně historický průzkum u stavby, která je kulturní památkou, je v památkové rezervaci nebo v památkové zóně.
Stavba neleží v památkové zóně, ani v památkové rezervaci.
- j) Ostatní podklady
Pro zpracování PD byly využity následující podklady a literatura:
- 1) Data z katastrální mapy
 - 2) Geodetické zaměření stávajícího stavu, poskytnuté objednatelem dokumentace
 - 3) Fotodokumentace
 - 4) ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic
 - 5) ČSN 73 6102 Projektování křižovatek na silničních komunikacích
 - 6) ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací
 - 7) 361/00 Sb. Zákon o provozu na pozemních komunikacích
 - 8) 30/01 Sb. Vyhláška, kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích
 - 9) 398/09 Sb. Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace
 - 10) TP 65 Zásady pro dopravní značení na pozemních komunikacích
 - 11) TP 132 Zásady návrhu dopravního zklidňování na místních komunikacích ČVUT PRAHA 2000
 - 12) TP 133 Zásady pro vodorovné dopravní značení na pozemních komunikacích
 - 13) Pokyny objednatele

Dopravně - inženýrská opatření
Drahelčice - ulice Lípová, Na Kamenné hrázi,
U Studánky, Na Malé Růži

Dokumentace pro provádění stavby (DPS)

Zodp. projektant:	Profese:	Vypracoval:	Kontroloval	<i>Podpis</i>	 <p>Atelier malých okružních křižovatek Ing. Petra NOVOTNÉHO Hlaváčova 179 Tel.: 466 531 827, 464 646 342 530 02 Pardubice petr.novotny@ateliermck.eu</p>	
Ing. P. Novotný, Ph.D., MBA	doprava	Jan Fiala	Ing. P. Novotný, Ph.D., MBA			
Umístění stavby:	Drahelčice, Středočeský kraj				Číslo zakázky:	61/1/16
Investor stavby:	Obec Drahelčice				Datum:	02/2021
SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA					Číslo přílohy:	Č. kopie:
					B.	

Obsah

B.1	POPIS ÚZEMÍ STAVBY	2
A)	CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU, ZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ A NEZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ, SOULAD NAVRHOVANÉ STAVBY S CHARAKTEREM ÚZEMÍ, DOSAVADNÍ VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ.....	2
B)	ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNÍM ROZHODNUTÍM, VEŘEJNOPRAVNÍ SMLOUVOU O UMÍSTĚNÍ STAVBY, ÚZEMNÍM SOUHLASEM	2
C)	ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNÍM PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, S CÍLI A ÚKOLY ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ, VČETNĚ INFORMACE O VYDANÉ ÚZEMNÍ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACI	2
D)	GEOLOGICKÁ, GEOMORFOLOGICKÁ A HYDROGEOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA, VČETNĚ ZDROJŮ NEROSTŮ A PODZEMNÍCH VOD	2
E)	VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A MĚŘENÍ - GEOTECHNICKÝ PRŮZKUM, HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM, KOROZNÍ PRŮZKUM, GEOTECHNICKÝ PRŮZKUM MATERIÁLOVÝCH NALEZIŠŤ (ZEMNÍKŮ), STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM APOD.	2
F)	OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ - PAMÁTKOVÁ REZERVACE, PAMÁTKOVÁ ZÓNA, ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉ ÚZEMÍ, PODOLOVANÉ ÚZEMÍ, OCHRANNÁ PÁSMO VODNÍCH ZDROJŮ A OCHRANNÁ PÁSMO VODNÍCH DÉL A PRVKŮ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ - SOUSTAVA CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000, ZÁPLAVOVÉ ÚZEMÍ, STÁVAJÍCÍ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO APOD.	3
G)	POLOHA VZHLÉDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.	3
H)	VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ	3
I)	POŽADAVKY ASANACE, DEMOLICE, KÁČENÍ DŘEVIN	3
J)	POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDŇNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA	3
K)	ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY	4
L)	VĚCNÉ A ČASOVÉ VZABY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE:	4
M)	SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH SE STAVBA UMÍSTUJE	4
N)	SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH VZNIKNE OCHRANNÉ NEBO BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO	4
O)	POŽADAVKY NA MONITORINGY A SLEDOVÁNÍ PŘETVOŘENÍ	4
P)	MOŽNOSTI NAPOJENÍ STAVBY NA VEŘEJNOU DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	4
B.2	CELKOVÝ POPIS STAVBY	4
B.2.1	CELKOVÁ KONCEPCE ŘEŠENÍ STAVBY	4
A)	NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY	4
B)	ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY	4
C)	TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA	4
D)	INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH 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	4
E)	INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ	5
F)	CELKOVÝ POPIS KONCEPCE ŘEŠENÍ STAVBY VČETNĚ ZÁKLADNÍCH PARAMETRŮ STAVBY - NAVRHOVÁ RYCHLOST, PROVOZNÍ STANIČENÍ, ŠÍRKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ, INTENZITY DOPRAVY, TECHNOLOGIE A ZAŘÍZENÍ, NOVÁ OCHRANNÁ PÁSMO A CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ APOD.	5
G)	U ZMĚN STÁVAJÍCÍCH STAVEB ÚDAJE O JEJICH SOUČASNÉM STAVU; ZÁVĚRY STAVEBNĚ TECHNICKÉHO PRŮZKUMU, PŘÍPADNĚ STAVEBNĚ HISTORICKÉHO A VÝSLEDKY STATICKÉHO POSOUZENÍ NOSNÝCH KONSTRUKCÍ	5
B.2.2	CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	5
B.2.3	CELKOVÉ STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	6
A)	POPIS CELKOVÉ KONCEPCE STAVEBNĚ TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ PO SKUPINÁCH OBJEKTŮ NEBO JEDNOTLIVÝCH OBJEKTECH	6
B)	CELKOVÁ BILANCE NÁROKŮ VŠECH DRUHŮ ENERGIÍ, TEPLA A TEPLÉ UŽITKOVÉ VODY, PODMÍNKY ZVÝŠENÉHO ODBĚRU ELEKTRICKÉ ENERGIE, PODMÍNKY PŘI ZVÝŠENÍ TECHNICKÉHO MAXIMA	7
C)	CELKOVÁ SPOTŘEBA VODY	7
D)	CELKOVÉ PRODUKOVANÉ MNOŽSTVÍ A DRUHŮ ODPADŮ A EMISÍ, ZP. NAKLÁDÁNÍ S VYŽÍSKANÝM MATERIÁLEM	8
E)	POŽADAVKY NA KAPACITY VEŘEJNÝCH SÍTÍ KOMUNIKAČNÍCH VEDENÍ A ELEKTRONICKÉHO KOMUNIKAČNÍHO ZAŘÍZENÍ VEŘEJNÉ KOMUNIKAČNÍ SÍTĚ	8
B.2.4	BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY	8
B.2.5	BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	8
B.2.6	ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS STAVEBNÍCH OBJEKTŮ	9
A)	POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU	9
B)	POPIS NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ	9
B.2.7	ZÁKLADNÍ POPIS TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH OBJEKTŮ	9
B.2.8	ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ	9
B.2.9	ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA	9
B.2.10	HYGIENICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ	10
B.2.11	ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ	10
A)	OCHRANA PŘED PRONIKÁNÍM RADONU Z PODLOŽÍ	10
B)	OCHRANA PŘED BLUDNÝMI PROUDY	10
C)	OCHRANA PŘED TECHNICKOU SEIZMICITOU	10
D)	OCHRANA PŘED HLUKEM	10
E)	PROTIPOVODNOVÁ OPATŘENÍ	10
F)	OCHRANA PŘED SESUVY PŮDY	10
G)	OCHRANA PŘED VLIVY PODOLOVÁNÍ	10
H)	OSTATNÍ NEGATIVNÍ VLIVY	10
B.3	PŘIPOJENÍ STAVBY NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	10
A)	NAPOJOVACÍ MÍSTA TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY	10
B)	PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY, VÝKONOVÉ KAPACITY A DÉLKY	10
B.4	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ A ZÁKLADNÍ ÚDAJE O PROVOZU, PROVOZNÍ A DOPRAVNÍ TECHNOLOGIE	11
A)	POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ VČETNĚ BEZBARIÉROVÝCH OPATŘENÍ PRO PŘÍSTUPNOST A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI SE SNÍŽENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU NEBO ORIENTACE,	11
B)	NAPOJENÍ ÚZEMÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU	11
C)	DOPRAVA V KLIDU	11
D)	PEŠÍ A CYKLISTICKÉ STEZKY	11
B.5	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	11
A)	TERÉNNÍ ÚPRAVY	11
B)	POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY	11
C)	BIOTECHNICKÁ, PROTIEROZNÍ OPATŘENÍ	11
B.6	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	11
A)	VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ - OVZDUŠÍ, HLUK, VODA, ODPADY A PŮDA	11
B)	VLIV NA PŘÍRODU A KRAJINU - OCHRANA DŘEVIN, OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ, OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČIŠŮ, ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ APOD.	12
C)	VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000	12
D)	ZPŮSOB ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÉHO STANOVISKA POSOUZENÍ VLIVU ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, JE-LI PODKLADEM	12
E)	V PŘÍPADĚ ZÁMĚRŮ SPADAJÍCÍCH DO REŽIMU ZÁKONA O INTEGROVANÉ PREVENCI ZÁKLADNÍ PARAMETRY ZPŮSOBU NAPLNĚNÍ ZÁVĚRŮ O NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIKÁCH NEBO INTEGROVANÉ POVOLENÍ, BYLO-LI VYDÁNO	12
F)	NAVROVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	12
B.7	OCHRANA OBYVATELSTVA	12
B.8	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	12
B.9	CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	12

B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Řešené území se nachází v obci Drahelčice, v území zastavěném. Jedná se stávající místní komunikace ul. Lípová, Na Kamenné hrázi, U Studánky, Na Malé Růži.

Obsahem projektu je návrh dopravně – inženýrských opatření pro zklidnění dopravy v ul. Lípová, Na Kamenné hrázi, U Studánky a Na Malé Růži v obci Drahelčice. Projekt řeší úpravu stávajících komunikací pomocí stavebních úprav v kombinaci s prvky z vodorovného a svislého dopravního značení a je zpracován tak, aby vyhověl veškerým současným požadavkům všech uživatelů dopravního prostoru.

Jedná se o místní komunikace v obci Drahelčice v obytné zóně. Ul. Lípová je napojena na hlavní komunikaci ul. Na Návsí. Od září 2019 je otevřen nový developerský projekt, který tuto lokalitu propojuje s ulicemi Maxe Knížete a Ke Hřišti. Vozidla směřující z již dokončovaných částí developementu nedodrží požadovanou rychlost (20 km/h).

b) Údaje o souladu s územním rozhodnutím, veřejnoprávní smlouvou o umístění stavby, územním souhlasem

Dopravně inženýrská opatření budou realizována na ploše stávajících komunikací. Stavební úpravy budou probíhat na stávajících silničních pozemcích. Obsahem stavby nejsou žádné objekty, které je nutné umísťovat. Projektová dokumentace pro územní řízení nebyla zpracována.

c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Podle platného Územního plánu obce Drahelčice, se stavba nachází v plochách s funkčním využitím: (11) plochy ostatních pozemních komunikací.

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací – dopravně inženýrská opatření v plochách s funkčním využitím (11) plochy ostatních pozemních komunikací.

d) Geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů a podzemních vod

Region – Paleozoikum Českého masivu
Hornina – břidlice, prachovce, pískovce, vložky bazaltů
Éra – Paleozoikum
Útvar – Ordovik
Oddělení – Střední – svrchní Ordovik

e) Výčet a závěry provedených průzkumů a měření - geotechnický průzkum, hydrogeologický průzkum, korozní průzkum, geotechnický průzkum materiálových nalezišť (zemníků), stavebně historický průzkum apod.

Celé území bylo v říjnu 2016 výškopisně a polohopisně zaměřeno. Bylo provedeno místní šetření a pořízena fotodokumentace.

Na katastrálním úřadu byly zjištěny vlastnické vztahy k pozemkům přímo dotčeným navrženými stavebními úpravami. Výsledkem je samostatný Majetkoprávní elaborát.

V dubnu 2020 byl proveden kompletní průzkum výskytu podzemních sítí. V dotčených plochách a jejich bezprostřední blízkosti. Průzkumem byl zjištěn výskyt těchto sítí:

SPRÁVCI INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	INŽENÝRSKÉ SÍTĚ
Obec Drahelčice	Vodovod, dešťová a splašková kanalizace
GasNet s.r.o.	Středotlaký a vysokotlaký plynovod.
CETIN a.s., ELDATA pražská s.r.o.	Sdělovací kabely optické a metalické
ČEZ Distribuce a.s.	Silové vedení NN, VN
Osvětlení Týnec k.s.	Kabely veřejného osvětlení

Zjištěné sítě jsou zakresleny v situaci stavby. Zákres je nutno považovat za orientační. Před zahájením zemních prací je nutné všechny IS vytyčit (případně polohu ověřit ručně kopanými sondami) a v jejich blízkosti provést taková opatření, aby nedošlo k jejich narušení. Obdobně se musí postupovat i u nově položených inženýrských sítí.

▪ Dendrologický průzkum

Stávající vzrostlé solitéry nebudou stavbou dotčeny, dendrologický průzkum nebyl zpracován.

▪ Hydrogeologický průzkum

S ohledem na charakter stavby nebyl hydrogeologický průzkum zpracován.

- f) Ochrana území podle jiných právních předpisů – památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, poddolované území, ochranná pásma vodních zdrojů a ochranná pásma vodních děl a prvků životního prostředí – soustava chráněných území Natura 2000, záplavové území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod.

Stavba neleží v památkové zóně, ani v památkové rezervaci.

- g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nenachází v záplavovém území ani v území poddolovaném.

- h) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba nebude mít žádný výrazný vliv na okolní stavby a pozemky. Ochrana okolí není dotčena. Odtokové poměry v území se nemění. Povrchová srážková voda bude odváděna z povrchu zpevněných ploch jejich příčným, resp. podélným sklonem do stávajících uličních vpustí, popř. na volný terén, dle stávajícího stavu.

- i) Požadavky asanace, demolice, kácení dřevin

Asanace ani demolice nebudou prováděny. Vzrostlé solitérní dřeviny nebudou stavbou dotčeny.

- j) Požadavky na maximální dočasné a trvalé záborů zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Stavební úpravy jsou trvalého charakteru. Nedojde k záborům ani dotčení jiných pozemků, než jsou uvedeny v Majetkoprávním elaborátu. Žádný z pozemků není chráněn ZPF, ani LPF.

k) Územně technické podmínky

Navržené úpravy polohové a výškově navazují na stávající plochy a linie, a jsou napojeny na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.

l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice:

Stavba není časově ani věcně vázána na jiné stavby, nebo investice.

m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje

Je předmětem vydaného povolení stavby.

Trvalý zábor staveniště je vymezen stávajícími již dotčenými pozemky. Dočasné zábory budou v co nejmenším rozsahu po dobu nezbytně nutnou, budou předem domluveny s příslušným vlastníkem pozemku.

n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Je předmětem vydaného povolení stavby.

o) Požadavky na monitoringy a sledování přetvoření

Nejsou požadována.

p) Možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu

Navržené úpravy polohové a výškově navazují na stávající plochy a linie, a jsou napojeny na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Celková koncepce řešení stavby

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o dopravně inženýrská opatření na stávajících pozemních komunikacích.

b) Účel užívání stavby

Dopravní.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalého charakteru.

d) Informace o vydaných rozhodnutích 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

Stavební úpravy jsou řešeny v souladu s platnými předpisy a normami pro pohyb osob se zdravotním omezením, zejména ČSN 73 6110 (Z1) a vyhláškou č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

- e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Připomínky DOSS zjištěné během stavebního řízení byly zapracovány do dokumentace.

- f) Celkový popis koncepce řešení stavby včetně základních parametrů stavby - návrhová rychlost, provozní staničení, šířkové uspořádání, intenzity dopravy, technologie a zařízení, nová ochranná pásma a chráněná území apod.

Viz kapitola B.2.3.

- g) U změn stávajících staveb údaje o jejich současném stavu; závěry stavebně technického průzkumu, případně stavebně historického a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Jedná se o novou stavbu.

- h) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Pozemky dotčené stavbou neleží v památkové zóně ani v památkově chráněném území.

- i) Základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.

Potřeby médií a hmot odpovídají silniční stavbě.

Odtokové poměry v území se nemění. Povrchová srážková voda bude odváděna z povrchu zpevněných ploch jejich příčným, resp. podélným sklonem do stávajících uličních vpustí, popř. na volný terén, dle stávajícího stavu.

- j) Základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Etapizace stavby se nepředpokládá.

Předpokládané zahájení stavby je II Q 2021.

Doba výstavby se předpokládá v trvání 2 měsíců.

Stavba bude předána do užívání jako celek.

- k) Základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby

Předčasné užívání ani zkušební provoz se nepředpokládá.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a) Urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Vzhledem k rozsahu a charakteru stavby neřešeno.

- b) Architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Povrch chodníků bude dlážděný betonovou dlažbou s použitím shodných materiálu dle stávajících ploch. Povrch zpomalovacích prvků bude dlážděný žulovou dlažbou.

B.2.3 Celkové stavebně technické řešení

a) popis celkové koncepce stavebně technického řešení po skupinách objektů nebo jednotlivých objektech

▪ SO 100 – komunikace

▪ Na Návsi – Lípová

Na rameni křižovatky ul. Lípová bude proveden zvýšený příčný práh s integrovaným místem pro přecházení. Budou doplněny a propojeny chodníky, dojde k úpravě odvodnění a protažení svodidla na nároží u objektu č.p. 92. Toto řešení upraví vjezd do obytné zóny dle požadavků platných norem a zdůrazní vjezd z vedlejší ulice.

▪ Č.p. 15

Před objektem č. p. 15 bude dle požadavků občanů doplněn dlouhý příčný práh pro zpomalení vozidel.

▪ Chodník Na Kamenné Hrázi

Od stávajícího chodníku Na Kamenné hrázi podél dětského hřiště je navržen nový propojovací chodník po ul. Slunečná. Chodník zajistí bezpečný pohyb chodců, především dětí, ze stávajícího parku na dětské hřiště, který je v současné době nevyhovující. Na křižovatce s ul. Lípová bude vysazeno nároží tak, aby nebyl možný průjezd vyšší rychlostí, což je další ze zklidňujících prvků. Stávající kontejnery na nároží budou přesunuty za chodník na samostatné stání.

▪ Slunečná – Lípová

Povrch celé křižovatky bude proveden zvýšený a bude tak tvořit další zpomalovací prvek. Zároveň bude sloužit k bezbariérovému propojení chodníků přilehlých ulic a protějšího parku. Vzhledem k výhodnému umístění stávajících odvodňovacích prvků nebude nutné provádět úpravy odvodnění.

Odvodnění chodníku je navrženo příčným a podélným vypádováním na volný terén – do stávajících příkopů dle stávajícího stavu. V části chodníku při vozovce do horské vpusti s odtokem do svahu a dále na volný terén.

▪ Miniokružní křižovatka (MOK) Na Kamenné hrázi x U Studánky

Je navržena eliptická miniokružní křižovatka s průměry 16,00 a 13,00m a se středovým ostrůvkem průměru 5,00m. Křižovatka bude vyznačena ve stávající dopravní ploše pomocí vodorovného dopravního značení a dopravních zařízení (montovaných prahů). Středový ostrůvek bude proveden stavebně ze žulové dlažby, s možností pojiždění TNV.

▪ Dopravní značení

Stávající obousměrné komunikace budou ve vytipovaných místech upraveny pomocí VDZ jako jednopruhové s výhybnami. Je navrženo celkem 8 parkovacích zálivů (resp. vysazených mysů). Zálivy jsou prostřídány tak, aby tvořily šikany pro zpomalení rychlosti projíždějících vozidel na požadovanou rychlost (20km/h). Zároveň jsou od sebe vzdáleny tak, že tvoří výhybny pro vyhnutí s většími vozidly (dodávky, svoz TKO). Celkový počet parkovacích stání je 28, rozměr jednoho stání je 5,75 x 2,00m. Volná šířka vozovky zůstává min. 4,00m. Minimální délka výhybny je 16,00m.

V křižovatce ulic Na Malé Růži a Na Kamenné Hrázi nevyhovují stávající rozhledové poměry (nově vystavěné ploty). Tato křižovatka bude upravena pomocí VDZ a montovaných plastových

zpomalovacích prahů na miniokružní křižovatku eliptického tvaru s průměry 16,00 a 13,00m a se středovým ostrůvkem průměru 5,00m.

Celá lokalita zůstane označena jako obytná zóna.

Dopravní značení bude provedeno v souladu se zákonem o provozu na pozemních komunikacích č. 361/2000 Sb. a jeho prováděcí vyhlášce č. 30/2001 Sb. (č. 247/2010 Sb.).

Umístění jednotlivých značek je patrné z grafických příloh.

▪ Odvodnění

Stávající komunikace jsou odvodněny do uličních vpustí, případně rozlivem na volné travnaté plochy. Tento systém zůstane zachován. Před zpomalovacím prahem na vjezdu do lokality budou přesunuty dvě stávající vpusti a v nejnižším bodě ul. Na Kamenné hrázi u dětského hřiště bude doplněna jedna uliční vpust'. Vpusti budou napojeny do stávajících kanalizačních stok.

▪ Konstrukce

Chodník dlážděný D2-D-1-CH-PIII:

Betonová skladebná dlažba DL šedá	60 mm	ČSN 73 6131
Lože z DDK	40 mm	ČSN 73 6131
ŠDA	150 mm	ČSN 73 6126-1, EN 13285
ŠDB	100 mm	ČSN 73 6126-1, EN 13285
Celkem	350 mm	

Chodníky pojížděné, zvýšené plochy D1-D-2-VI-PII:

Betonová skladebná dlažba DL červená	80 mm	ČSN 73 6131
Lože z DDK	40 mm	ČSN 73 6131
PBII	150 mm	ČSN 73 6124-1, EN 14227-1
ŠDA	150 mm	ČSN 73 6126-1, EN 13285
Celkem	420 mm	

Rampy, středový ostrůvek D1-D-2-VI-PII:

Žulová dlažba drobná	80 mm	ČSN 73 6131
Lože z DDK	40 mm	ČSN 73 6131
SC C8/10	150 mm	ČSN 73 6124-1, EN 14227-1
ŠDA	150 mm	ČSN 73 6126-1, EN 13285
ŠDB	dopl.	ČSN 73 6126-1, EN 13285
Celkem	420 mm	

Vozovka (doplnění konstrukce):

ACO 11 PMB 45/80-60	40 mm	ČSN EN 13108-1
Spojovací postřik kationaktiv. emulzí 0,3kg/m ²		ČSN 73 6129
ACL 16 PMB 25/55-55	50 mm	ČSN EN 13108-1
Infiltrační postřik 1kg/m ²		ČSN 73 6129
SC C8/10	150 mm	ČSN 73 6126-1, EN 13285
ŠDA	200 mm	ČSN 73 6126-1, EN 13285
ŠDB	dopl.	ČSN 73 6126-1, EN 13285
Celkem	440 mm	

b) Celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody, podmínky zvýšeného odběru elektrické energie, podmínky při zvýšení technického maxima

Vzhledem k rozsahu a charakteru stavby neřešeno.

c) Celková spotřeba vody

Vzhledem k rozsahu a charakteru stavby neřešeno.

d) Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, zp. nakládání s vyzískaným materiálem

Při odstraňování odpadů v souvislosti se stavební činností budou dodržena ustanovení zákona č. 185/2001 Sb.

Na stavbě budou vytěženy tyto odpady:

Vyfrézovaný asfaltový recyklát – odebere zhotovitel stavby pro znovu použití do asfaltových směsí nebo nestmelených podkladů.

Zemina, betonové a asfaltové kry – likvidace na řízenou skládku.

Ornice, podorničí – přebytečná ornice a podorničí budou dle pedologického průzkumu odvezeny na skládku ornice k dalšímu využití. Část ornice bude využita k ohumusování upravených zelených ploch.

Při likvidaci stávajících konstrukcí nevznikne žádný odpad, který by bylo nutno likvidovat jako nebezpečný podle zvláštních předpisů.

Roztříděný vytěžený materiál zhotovitel odveze na řízenou skládku odpadu. Při stavebních pracích nevznikne žádný odpad, klasifikovaný jako nebezpečný.

Přebytečný materiál bude průběžně odvážen, nebude-li jeho další využití možné.

Stavba nebude mít negativní vliv na ochranu přírody a krajiny, nebude produkovat hluk, emise z dopravy, znečištění vod.

e) Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě.

Vzhledem k rozsahu a charakteru stavby neřešeno.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavební úpravy jsou řešeny v souladu s platnými předpisy a normami pro pohyb osob se zdravotním omezením, zejména ČSN 73 6110 (Z1) a Vyhláškou č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

K 1.1.2007 vstoupil v platnost zákon č.309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Podrobné podmínky jednotlivých paragrafů zákona stanovuje Vládní nařízení č.591/2006 Sb. a 592/2006 Sb., kterými jsou určeny minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích v přílohách 591/2006 Sb.:

Č.1 Další požadavky na staveniště

Č.2 Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání strojů a nářadí na staveništi

Č.3 Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy

Č.4 Náležitosti oznámení o zahájení prací

Č.5 Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Zejména je nutno zdůraznit potřebu dodržování bezpečnostních předpisů při provádění zemních a bouracích prací, při zdvihání břemen, svařování a řezání plamenem a při pracích s elektrickými stroji a zařízeními ev. při práci pod vysokým napětím.

Na jednotlivé práce je možno nasazovat pouze pracovníky, kteří jsou řádně vyškoleni a jsou poučeni o příslušných bezpečnostních předpisech. Při práci na strojích a práci se zařízeními musí mít pracovníci příslušná oprávnění k jejich obsluze.

Před zahájením stavebních prací je nutno dodavatelem stavby ověřit stav inženýrských sítí, sítě vytyčit a práce provádět tak, aby nedošlo k narušení a zásahu do těchto sítí. Polohu inženýrských sítí je nutno ověřit kopanými sondami. Vytyčení průběhu inženýrských sítí zajišťuje přímý zhotovitel stavebních prací. Jakýkoliv zásah do inženýrských sítí je nutno předem dohodnout se správcem sítě, za jehož dozoru budou prováděny i následující práce a práce v ochranném pásmu těchto sítí.

Stavba je navržena a musí být provedena tak, aby při jejím užívání nedocházelo k úrazům. Požadavky na bezpečnost při provádění staveb jsou upraveny Vyhláškou č. 591/2006 Sb. a 362/2005 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích. Při provádění a užívání staveb nesmí být ohrožena bezpečnost provozu na pozemních komunikacích. Po dokončení výstavby bude nutné konstrukce užívat tak, jak předpokládal projekt nebo tak jak předpokládal výrobce materiálu nebo konstrukce. Konstrukce bude udržována v dobrém bezchybném stavu a budou prováděny standardní udržovací práce vyplývající z povahy a užívání konstrukce.

V průběhu provádění stavebních prací budou učiněna opatření k minimalizaci negativních účinků na okolní prostředí:

stavební mechanizmy budou zajištěny proti úkapu ropných látek

zamezení nadměrného znečišťování komunikací

omezení prašnosti a hluku ze stavební činnosti (hladina akustického tlaku při provádění prací nepřekročí stanovené limity, práce budou prováděny pouze v denní době)

budou dodrženy platné normy a předpisy pro ochranu zeleně při stavebních pracích (zejména ČSN 83 9061)

B.2.6 Základní technický popis stavebních objektů

a) Popis stávajícího stavu

Stávající komunikace má asfaltový povrch porušený běžnými únavovými poruchami a provozem. Chodníky jsou dlážděné betonovou skladebnou dlažbou.

b) Popis navrženého řešení

Viz kapitola B.2.3.

B.2.7 Základní popis technických a technologických objektů

Viz kapitola B.2.3.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

V průběhu prací musí být zajištěn přístup hasičské techniky k přilehlým budovám. Trvale musí být přístupné uliční hydranty v ploše staveniště. Přístup vozidel IZS k přilehlým budovám se navrženými úpravami nemění.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Vzhledem k rozsahu a charakteru stavby neřešeno.

B.2.10 Hygienické řešení stavby, požadavky na pracovní prostředí

Viz kapitola B.2.5.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Nevyžaduje ochranu.

b) Ochrana před bludnými proudy

Nevyžaduje ochranu.

c) Ochrana před technickou seizmicitou

Nevyžaduje ochranu.

d) Ochrana před hlukem

Během stavby je nutné dbát zejména na omezení prašnosti a hluku ze stavební činnosti (hladina akustického tlaku při provádění prací nepřekročí stanovené limity, práce budou prováděny pouze v denní době).

e) Protipovodňová opatření

Nevyžaduje ochranu.

f) Ochrana před sesuvy půdy

Nevyžaduje ochranu.

g) Ochrana před vlivy poddolování

Nevyžaduje ochranu.

h) Ostatní negativní vlivy

Nejsou evidovány.

B.3 Připojení stavby na technickou infrastrukturu**a) Napojovací místa technické infrastruktury**

Navržené úpravy polohové a výškově navazují na stávající plochy a linie, a jsou napojeny na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Neřešeno s ohledem na charakter stavby.

B.4 Dopravní řešení a základní údaje o provozu, provozní a dopravní technologie

- a) Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace.

Stavební úpravy jsou řešeny v souladu s platnými předpisy a normami pro pohyb osob se zdravotním omezením, zejména ČSN 73 6110 (Z1) a Vyhláškou č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

- b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu.

Navržené úpravy polohově a výškově navazují na stávající plochy a linie, a jsou napojeny na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.

- c) Doprava v klidu.

Projekt řeší umístění celkem 28 podélných parkovacích stání ve vysazených mysech. Viz kapitola B.2.3.

- d) Pěší a cyklistické stezky.

Oblasti nejsou vedeny značené pěší ani cyklistické stezky.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- a) Terénní úpravy

Z dotčených zelených ploch bude sejmuto drn v hloubce cca 100mm, budou provedeny hrubé terénní úpravy. Zemina z terénních úprav bude v maximální možné míře zpětně využita, zbytek bude odvezen na skládku.

Na všech dotčených plochách mimo komunikace bude provedeno zpětné ohumusování tl. min. 150mm. Max. sklon KTÚ je navržen do 1:5. Povrch bude oset travním semenem.

- b) Použité vegetační prvky

Vzhledem k rozsahu a charakteru stavby neřešeno.

- c) Biotechnická, protierozní opatření

Vzhledem k rozsahu a charakteru stavby neřešeno.

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

- a) Vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Při odstraňování odpadů v souvislosti se stavební činností budou dodržena ustanovení zákona č. 185/2001 Sb.

Na stavbě budou vytěženy tyto odpady:

Vyfrézovaný asfaltový recyklát - odebere zhotovitel stavby pro znovu použití do asfaltových směsí nebo nestmelených podkladů.

Zemina, betonové a asfaltové kry – likvidace na řízenou skládku.

Při likvidaci stávajících konstrukcí nevznikne žádný odpad, který by bylo nutno likvidovat jako nebezpečný podle zvláštních předpisů.

Roztříděný vytěžený materiál zhotovitel odveze na řízenou skládku odpadu. Při stavebních pracích nevznikne žádný odpad, klasifikovaný jako nebezpečný.

Přebytečný materiál bude průběžně odvážen, nebude-li jeho další využití možné.

Stavba nebude mít negativní vliv na ochranu přírody a krajiny, nebude produkovat hluk, emise z dopravy, znečištění vod.

- b) Vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.

Stromy na staveništi budou ochráněny před mechanickým poškozením ve smyslu ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Budou obedněny do výše minimálně 2 m, bednění se připevní bez poškození stromu, vypořádá se a nebude nasazeno bezprostředně na kořenové náběhy. V kořenovém prostoru dřevin budou práce prováděny ručně, nebudou poškozeny kořeny o průměru větším než 3 cm. Případná poranění budou odborně ošetřena.

- c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Nevztahuje se.

- d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Nevztahuje se.

- e) V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

Nevztahuje se.

- f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Nevztahuje se.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Stávající plnění úkolů ochrany obyvatelstva se navrženými úpravami nemění.

V bezprostřední blízkosti stavby se nenachází žádný úkryt civilní ochrany.

B.8 Zásady organizace výstavby

- a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Materiály užitě do díla budou dopravovány po stávajících pozemních komunikacích a na místě ihned zpracovány. Případné mezideponie budou v rámci obvodu staveniště. Objem hmot a materiálů bude obsahovat položkový rozpočet (výkaz výměr) zpracovaný v dalším stupni projektové dokumentace (DPS-RDS).

b) Odvodnění staveniště

Povrchová srážková voda bude odváděna z povrchu zpevněných ploch jejich příčným, resp. podélným sklonem do stávajících uličních vpustí, popř. na volný terén, dle stávajícího stavu.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Vjezd na staveniště bude zajištěn z II/101 ul. Na Návsi, případně z MK Na Malé Růži.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba nebude mít žádný výrazný vliv na okolní stavby a pozemky.

e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Asanace ani demolice nebudou prováděny. Vzrostlé solitérní dřeviny nebudou stavbou dotčeny.

f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Trvalý zábor staveniště je vymezen stávajícími již dotčenými pozemky. Dočasné zábory budou v co nejmenším rozsahu po dobu nezbytně nutnou, budou předem domluveny s příslušným vlastníkem pozemku.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

V prostoru stavby se nenachází pěší trasy, které by bylo nutné bezbariérově nahradit.

h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Při odstraňování odpadů v souvislosti se stavební činností budou dodržena ustanovení zákona č. 185/2001 Sb.

Na stavbě budou vytěženy tyto odpady:

Vyfrézovaný asfaltový recyklát - odebere zhotovitel stavby pro znovu použití do asfaltových směsí nebo nestmelených podkladů.

Zemina, betonové a asfaltové kry – likvidace na řízenou skládku.

Při likvidaci stávajících konstrukcí nevznikne žádný odpad, který by bylo nutno likvidovat jako nebezpečný podle zvláštních předpisů.

Roztříděný vytěžený materiál zhotovitel odveze na řízenou skládku odpadu. Při stavebních pracích nevznikne žádný odpad, klasifikovaný jako nebezpečný.

Přebytečný materiál bude průběžně odvážen, nebude-li jeho další využití možné.

Stavba nebude mít negativní vliv na ochranu přírody a krajiny, nebude produkovat hluk, emise z dopravy, znečištění vod.

i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Bilanci zemních prací bude obsahovat položkový rozpočet (výkaz výměr) zpracovaný v dalším stupni projektové dokumentace (DPS-RDS).

Vzhledem k malému objemu prací se předpokládá okamžitý odvoz zemin. Případné drobné mezideponie budou v rámci obvodu staveniště.

j) Ochrana životního prostředí při výstavbě

V průběhu provádění stavebních prací budou učiněna opatření k minimalizaci negativních účinků na okolní prostředí:

stavební mechanizmy budou zajištěny proti úkapu ropných látek

zamezení nadměrného znečišťování komunikací

omezení prašnosti a hluku ze stavební činnosti (hladina akustického tlaku při provádění prací nepřekročí stanovené limity, práce budou prováděny pouze v denní době)

budou dodrženy platné normy a předpisy pro ochranu zeleně při stavebních pracích (zejména ČSN 83 9061).

Stromy na staveništi budou ochráněny před mechanickým poškozením ve smyslu ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Budou obedněny do výše minimálně 2 m, bednění se připevní bez poškození stromu, vypořádá se a nebude nasazeno bezprostředně na kořenové náběhy. V kořenovém prostoru dřevin budou práce prováděny ručně, nebudou poškozeny kořeny o průměru větším než 3 cm. Případná poranění budou odborně ošetřena.

k) Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

K 1.1.2007 vstoupil v platnost zákon č.309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Podrobné podmínky jednotlivých paragrafů zákona stanovuje Vládní nařízení č.591/2006 Sb. a 592/2006 Sb., kterými jsou určeny minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích v přílohách 591/2006 Sb.:

Č.1 Další požadavky na stavenišťě

Č.2 Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání strojů a nářadí na staveništi

Č.3 Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy

Č.4 Náležitosti oznámení o zahájení prací

Č.5 Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Zejména je nutno zdůraznit potřebu dodržování bezpečnostních předpisů při provádění zemních a bouracích prací, při zdvihání břemen, svařování a řezání plamenem a při pracích s elektrickými stroji a zařízeními ev. při práci pod vysokým napětím.

Na jednotlivé práce je možno nasazovat pouze pracovníky, kteří jsou řádně vyškoleni a jsou poučeni o příslušných bezpečnostních předpisech. Při práci na strojích a práci se zařízeními musí mít pracovníci příslušná oprávnění k jejich obsluze.

Před zahájením stavebních prací je nutno dodavatelem stavby ověřit stav inženýrských sítí, sítě vytyčit a práce provádět tak, aby nedošlo k narušení a zásahu do těchto sítí. Polohu inženýrských sítí je nutno ověřit kopanými sondami. Vytyčení průběhu inženýrských sítí zajišťuje přímý zhotovitel

stavebních prací. Jakýkoliv zásah do inženýrských sítí je nutno předem dohodnout se správcem sítě, za jehož dozoru budou prováděny i následující práce a práce v ochranném pásmu těchto sítí.

Stavba je navržena a musí být provedena tak, aby při jejím užívání nedocházelo k úrazům. Požadavky na bezpečnost při provádění staveb jsou upraveny Vyhláškou č. 591/2006 Sb. a 362/2005 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích. Při provádění a užívání staveb nesmí být ohrožena bezpečnost provozu na pozemních komunikacích. Po dokončení výstavby bude nutné konstrukce užívat tak, jak předpokládal projekt nebo tak jak předpokládal výrobce materiálu nebo konstrukce. Konstrukce bude udržována v dobrém bezchybném stavu a budou prováděny standardní udržovací práce vyplývající z povahy a užívání konstrukce.

l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

V prostoru stavby se nenachází stavby, které by bylo nutné bezbariérově upravit.

m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Výkopy budou ohraničeny mobilními zábranami, přechodné dopravní značení na místních komunikacích musí splňovat TP 66 (Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích).

Při práci podél vozovky (pohyb mechanizace a TNV) bude pracovní místo označeno dle TP 66, schéma B/1.

Při výstavbě prahů a křižovatek bude komunikace lokálně uzavřena dle TP 66, schéma B/15.

n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - řešení dopravy během výstavby (přepravní a přístupové trasy, zvláštní užívání pozemní komunikace, uzavírky, objížďky, výluky), opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.

Vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o výstavbu na místních komunikacích, nedojde k omezení stávajících tranzitních tras.

Objížďky bude vedeny ul. Slunečná – U Lípy a ul. Na Malé Růži, Jana Nepomuckého a Ke Hřišti.

Práce v ochranných pásmech inženýrských sítí stanoví příslušné normy a požadavky správců.

o) Zařízení staveniště s vyznačením vjezdu

Umístění zařízení staveniště si zajistí vybraný zhotovitel na základě výpůjční smlouvy s vlastníkem pozemku. Předpokládá se využití stávajících zpevněných ploch, případně komunikací.

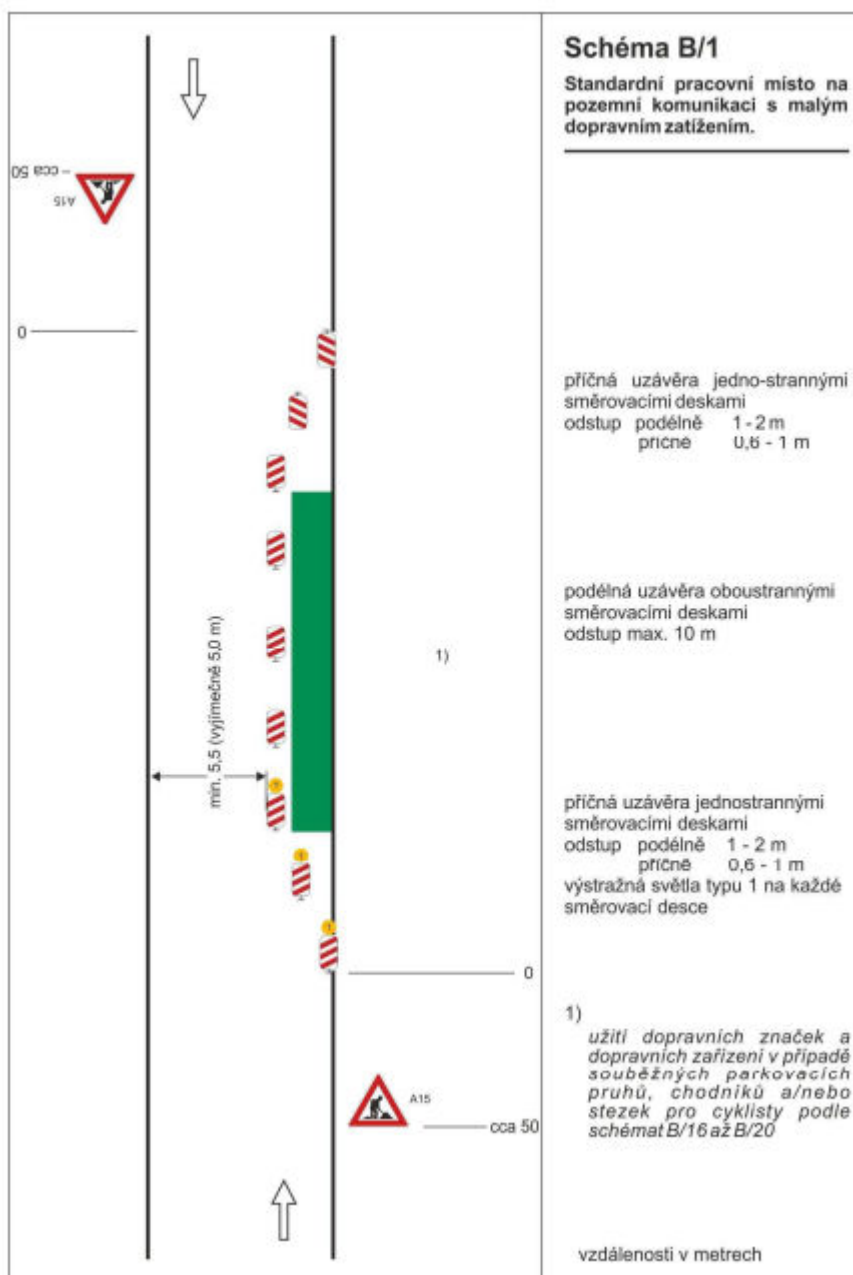
p) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

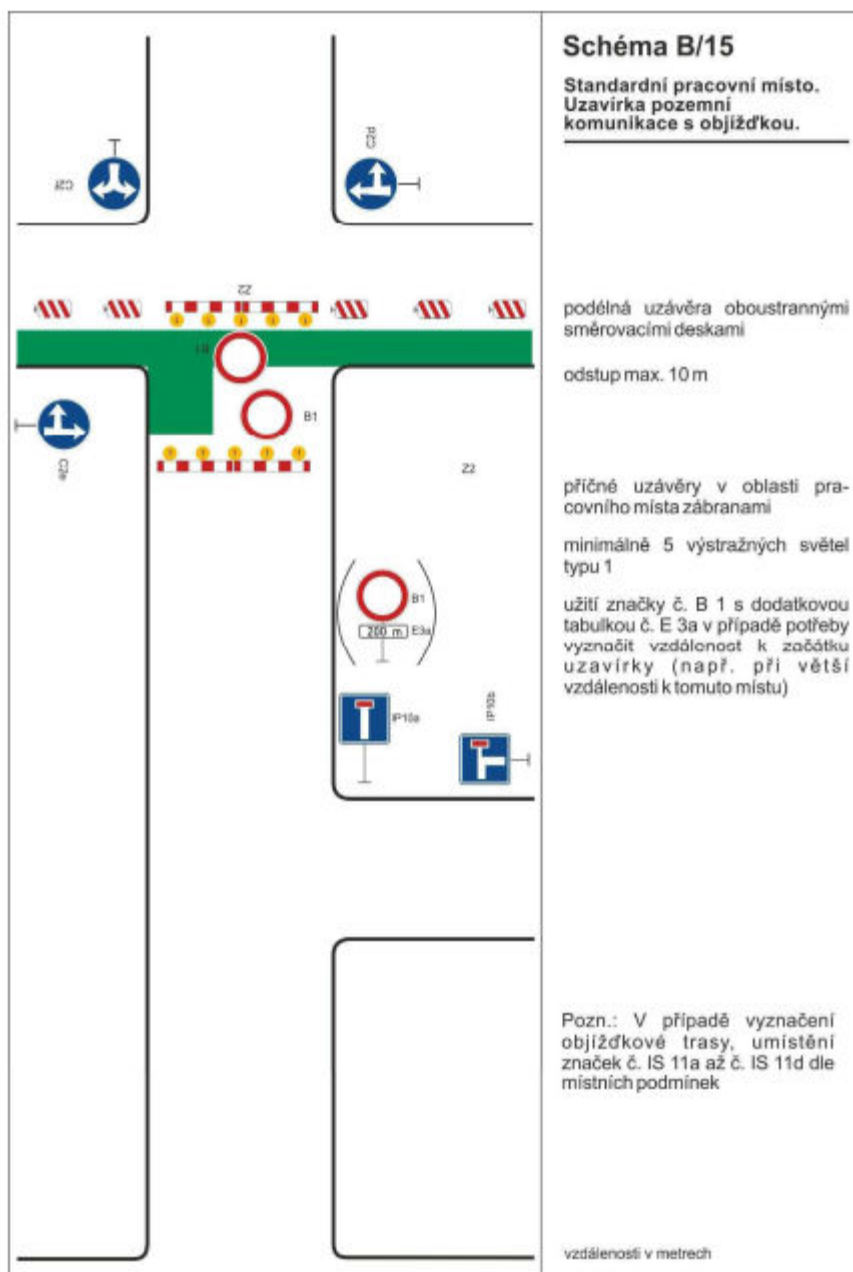
Stavební práce budou postupovat v následujícím sledu:

Příprava území, výstavba chodníku, dokončovací práce.

Předpokládané zahájení stavby je II Q 2021.

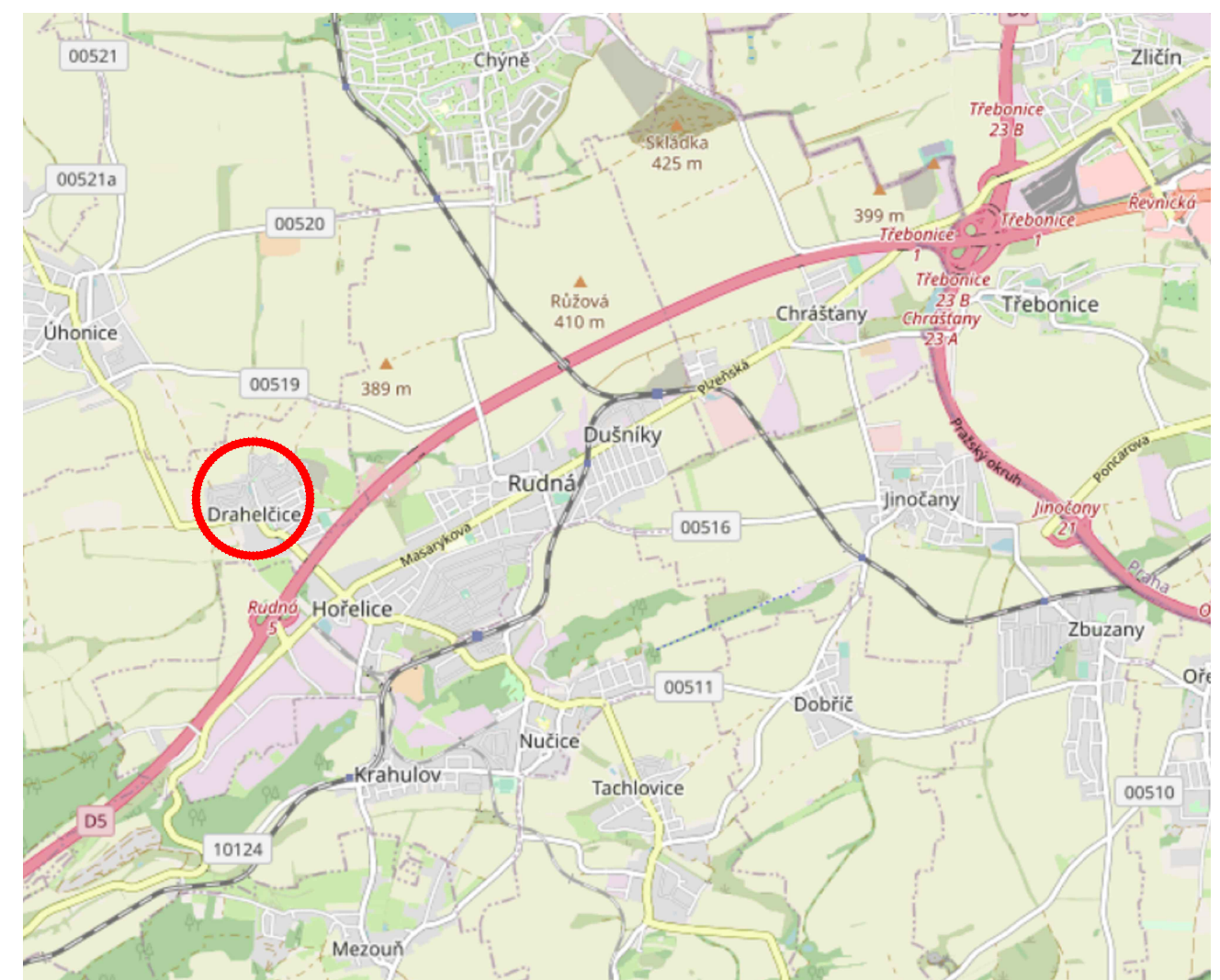
Doba výstavby se předpokládá v trvání 2 měsíců.

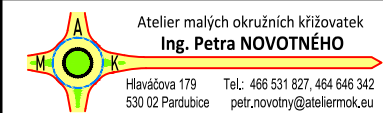


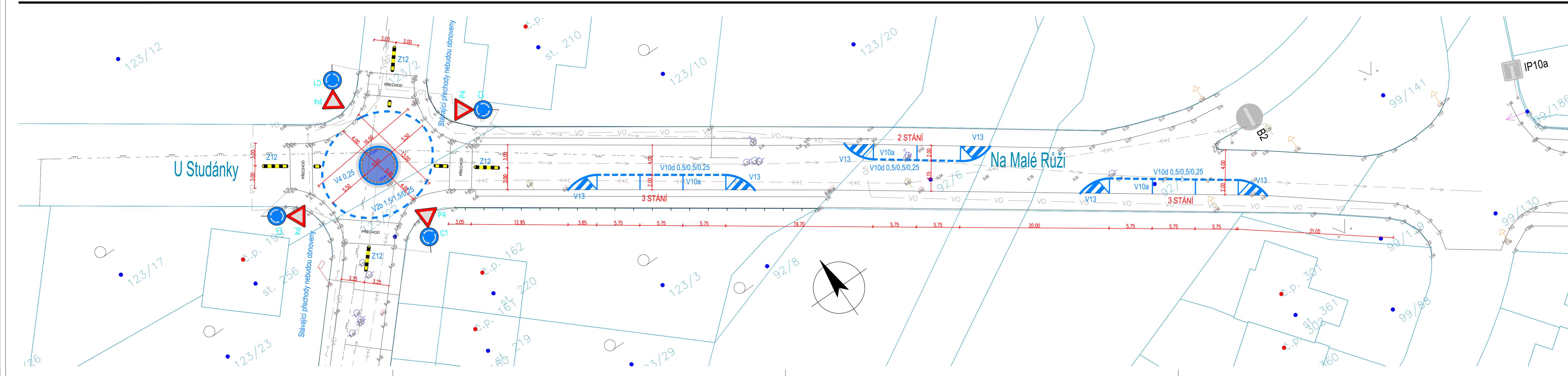
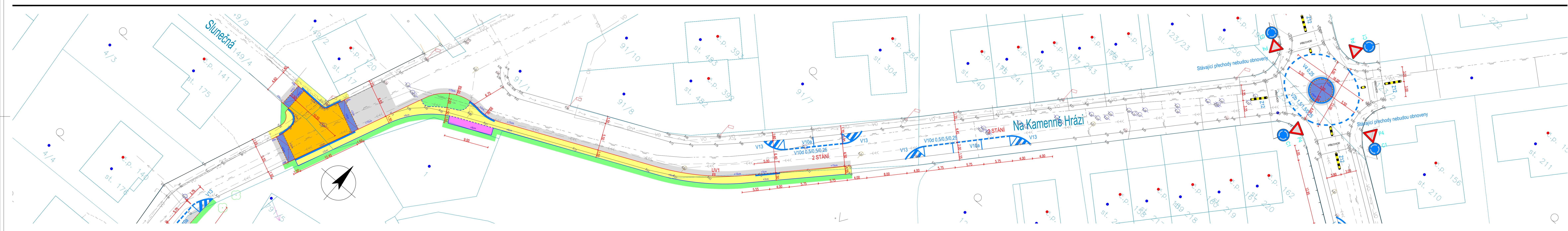
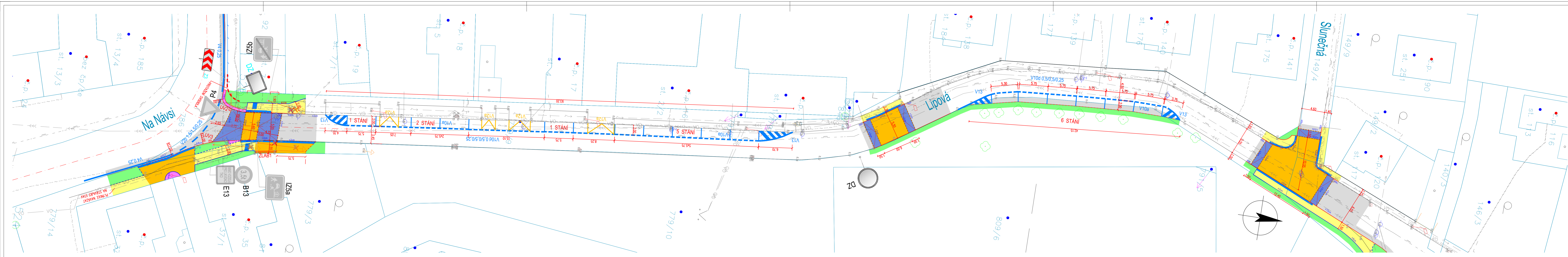


B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Vzhledem k rozsahu a charakteru stavby neřešeno.



Zodpovědný projektant	Profese	Vypracoval	Kontroloval	 <p>Atelier malých okružních křižovatek Ing. Petra NOVOTNÉHO Hlaváčkova 179 Tel: 466 531 827, 464 646 342 530 02 Pardubice petr.novotny@ateliernok.eu</p>	
Ing. P. Novotný, Ph.D., MBA <i>P. Novotný</i>	doprava	Jan Fiala	Ing. P. Novotný, Ph.D., MBA		
Umístění stavby: Drahelčice, Středočeský kraj				Formát	2xA4
Investor stavby: Obec Drahelčice				Číslo zakázky	61/1/16
Dopravně - inženýrská opatření, Drahelčice - ulice Lipová, Na Kamenné hrázi, U Studánky, Na Malé Růži				Datum	02/2021
				Stupeň	DPS
				Číslo kopie	
SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ				Měřítko	1:7500
				Číslo výkresu	C.1.



LEGENDA DZ:

- STAVAJÍCÍ VODOVÉ DZ
- NOVÉ VODOVÉ DZ
- STAVAJÍCÍ OPRAVNÉ ZNAČENÍ
- STAVAJÍCÍ OPRAVNÉ ZNAČENÍ - RUIŠNÉ
- NOVÉ OPRAVNÉ ZNAČENÍ

LEGENDA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ:

- STAVAJÍCÍ KANALIZACE (Obec Drahečice) (převzatá od správců sítí)
- STAVAJÍCÍ PLYNOVOD STL (GazNet s.r.o.) (převzatá od správců sítí)
- STAVAJÍCÍ VODOVOD (Obec Drahečice) (převzatá od správců sítí)
- STAVAJÍCÍ SÍLOVÉ VEDENÍ NN, VN (ČEZ Distribuce o.s.) (převzatá od správců sítí)
- STAVAJÍCÍ SLABOPROUDÉ KABELY (ČETIN o.s., ELDATA prostař s.r.o.) (převzatá od správců sítí)
- STAVAJÍCÍ KABELY - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (Osvětlení Týnec k.s.) (převzatá od správců sítí)

LEGENDA NOVÝCH POVRCHŮ KOMUNIKACÍ:

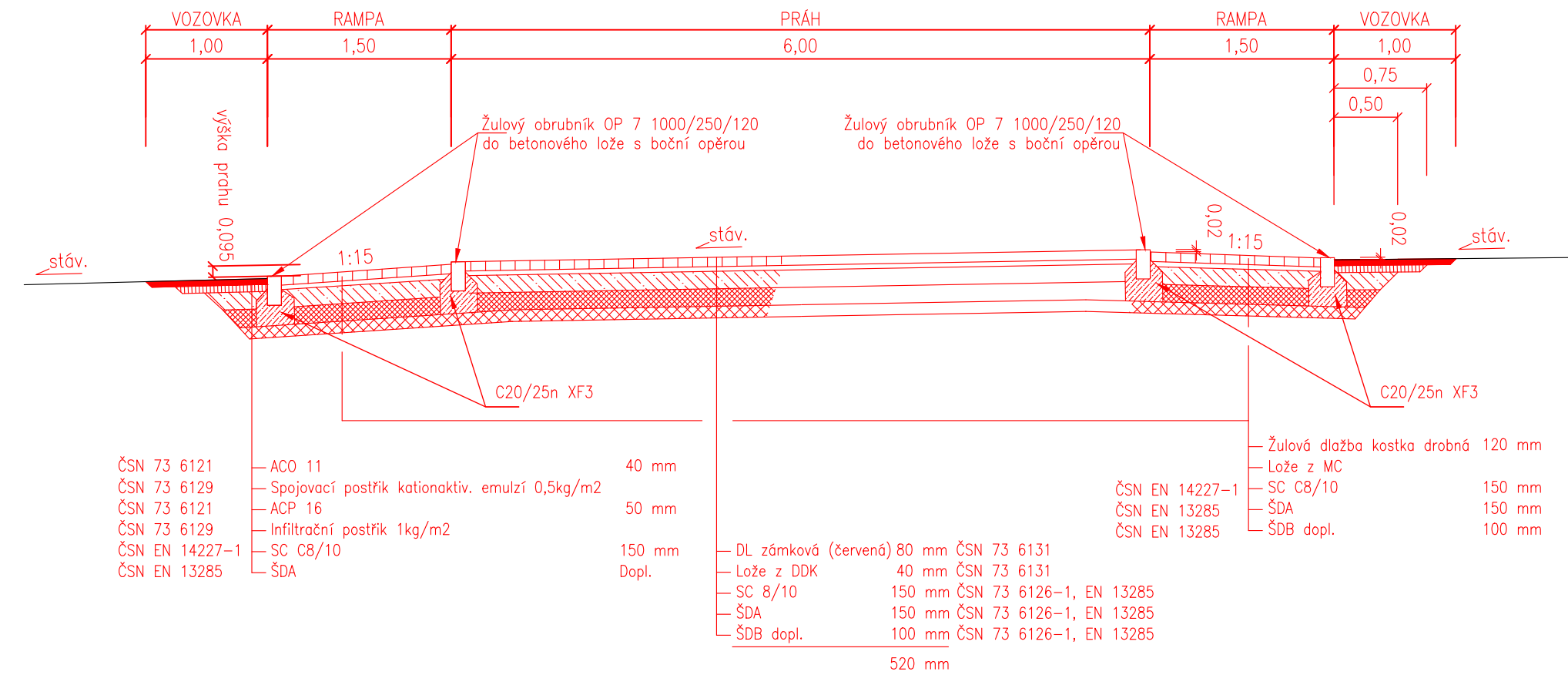
- VOZOVKA - DOPLNĚNÉ KONSTRUKCE: ACO 11 40mm, SPOJOVACÍ POSTRÍK 0,5kg/m², ACP 16 50mm, INFILTRAČNÍ POSTRÍK 1,0 kg/m², SC C8/10 150mm, SDA 200mm, SOB (DOPL.)
- BRAMBY, STŘEDOVÉ OSTRŮVKY - ŽULOVÁ DLAŽBA DROBNÁ, LÓŽE Z DDK 40mm, SC C8/10 150mm, SDA 150mm, SOB (DOPL.)
- CHODNÍKY POJAZDĚNÉ, ZVYŠENÉ PLOCHY - ZAMKOVÁ DLAŽBA SKLADĚBNÁ ČERVENÁ 80mm, LÓŽE Z DDK 40mm, SDA 150mm, SOB (DOPL.)
- CHODNÍKY - ZAMKOVÁ DLAŽBA SKLADĚBNÁ SEDA 60mm, LÓŽE Z DDK 40mm, SDA 150mm, SOB 100mm
- OSTRŮVKY, STANÍ PRO KONTEJNERY - ZAMKOVÁ DLAŽBA SKLADĚBNÁ SEDA 60mm, LÓŽE Z DDK 40mm, SDA 150mm, SOB 100mm
- VAROVNÉ A NAVAZÉČÍ PÁSY - ZAMKOVÁ DLAŽBA PRO NEVĚDOMÉ ČERVENÁ 60mm
- ZELĚN
- NOVÉ BETONOVÉ OBRUBNÍKY 500-1000/250/80 DO BETONOVÉHO LÓŽE S BOČNÍ OPĚROU (OBRUBA +6cm, SNÍŽENÁ OBRUBA)
- NOVÉ KAMENNÉ OBRUBNÍKY 500-1000/120/250 DO BETONOVÉHO LÓŽE S BOČNÍ OPĚROU
- NOVÉ BETONOVÉ OBRUBNÍKY 500-1000/250/150 DO BETONOVÉHO LÓŽE S BOČNÍ OPĚROU (OBRUBA, SNÍŽENÁ OBRUBA)
- NOVÉ ULIČNÍ VYPUSTI NÁPOJENÉ DO STAVAJÍCÍ KANALIZACE
- PRÉVÝŠENÍ (NÁŠLAP) OBRUBY

LEGENDA:

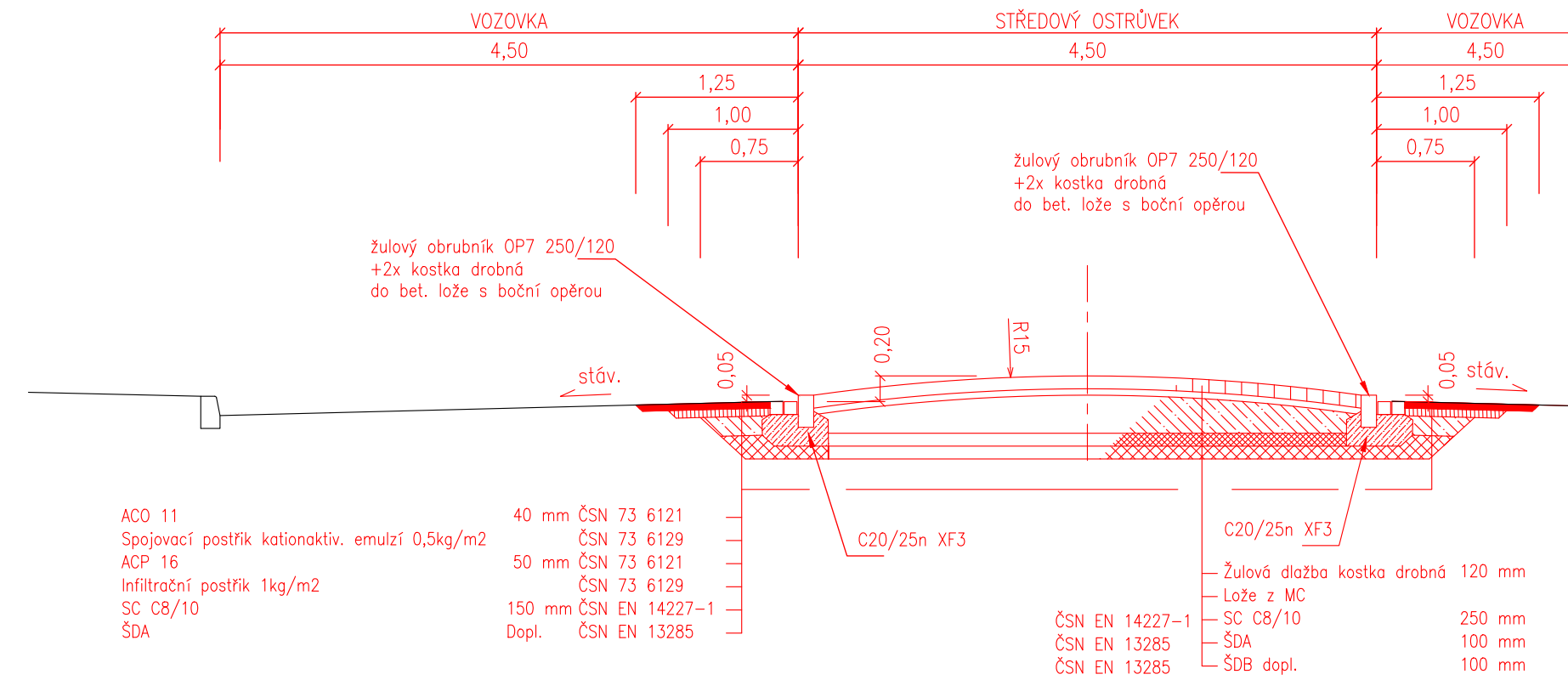
- hranice parcel KN
- 1234/1 parcelní číslo, k.ú. Drahečice

Zodpovědný projektant Ing. P. Novotný, Ph.D., MBA	Profese dopraza	Vypracoval Jan Fiala	Kontroloval Ing. P. Novotný, Ph.D., MBA	Autentizace elektronickým podpisem Ing. Petra NOVOTNÉHO
Umožňující stavby Drahečice, Středočeský kraj	Formát A4	Číslo zakázky 611/16	Datum 02/2021	Stupeň DPS
Investor stavby Obec Drahečice				Číslo kopie
Dopravné - inženýrská opatření, Drahečice - ulice Lipová, Na Kamenné hrázi, U Studánky, Na Malé Růži				Měřítko 1:250
KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES				Číslo výkresu C.2.

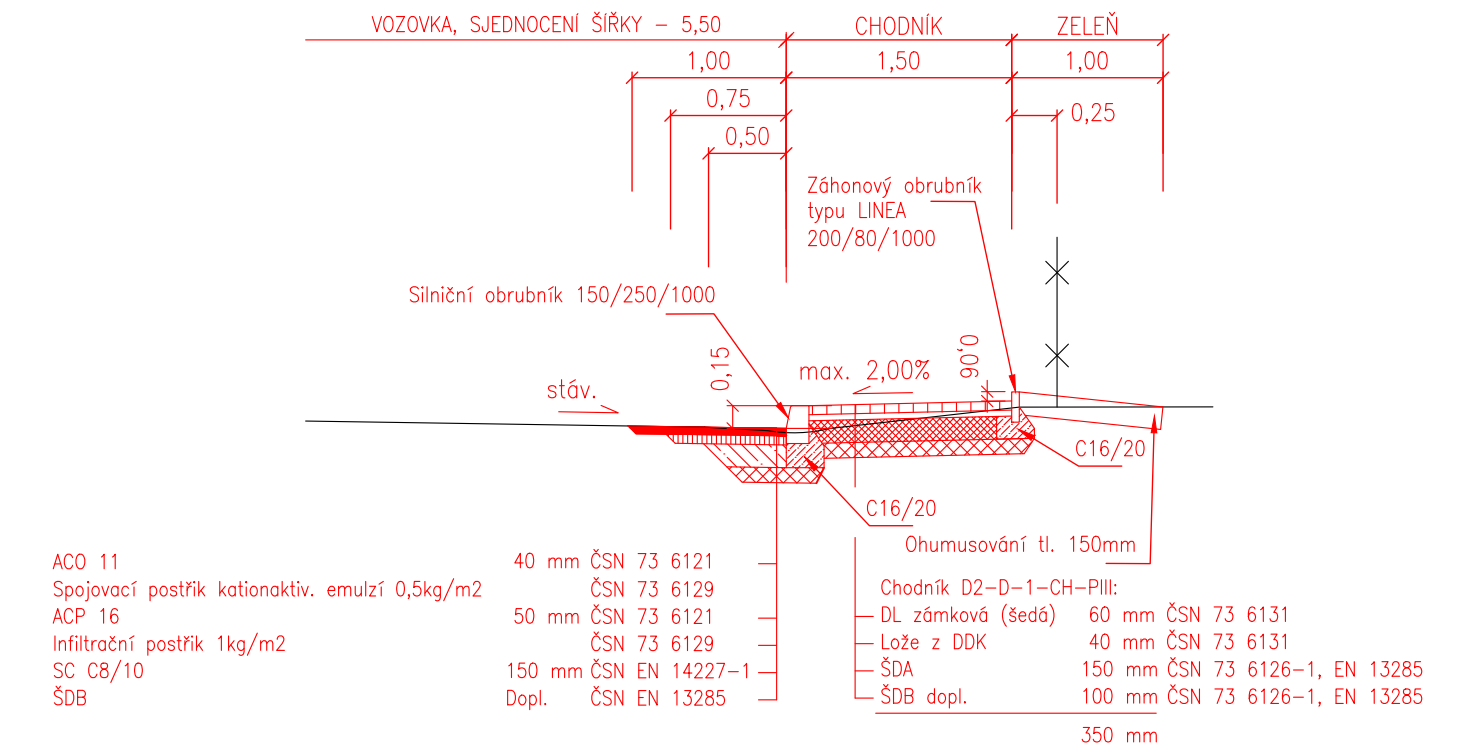
Vzorový řez prahem u č.p. 15



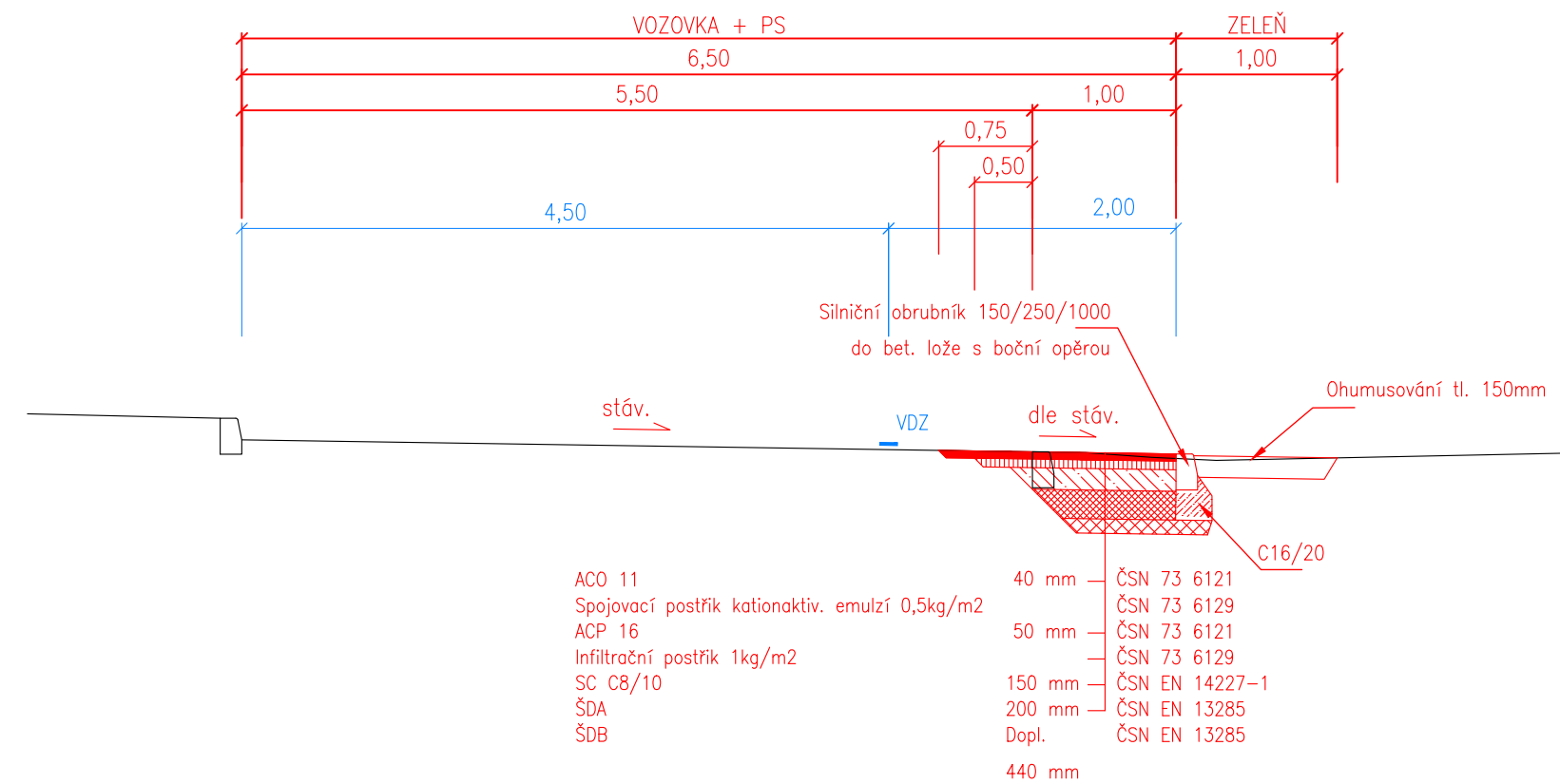
Vzorový řez MOK U Studánky x Na Malé Růži



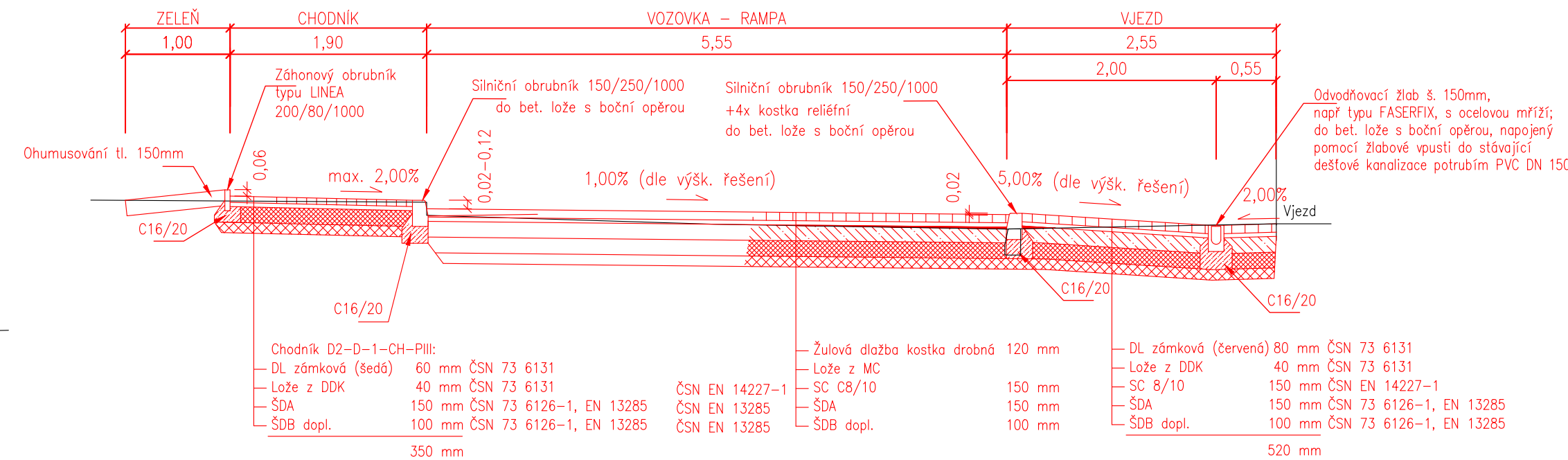
Vzorový řez chodníkem v ul. Na Kamenné Hrázi



Vzorový řez rozšířením vozovky – parkovacím zálivem

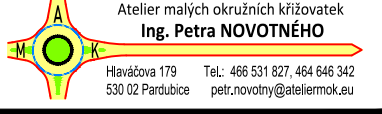


Vzorový řez chodníkem a vjezdem v místě rampy ul. Lípová



POZN. č. 1:
Z technologického hlediska je nutné dodržet 28 denní lhůtu pro vytvrzení (vyzrátí) betonového lože, během které nesmí být obruby ani dlažební kostky vystaveny jakémukoli namáhání, vzniklému průjezdem vozidel. V opačném případě se riskuje brzké porušení tohoto lože a ztráta stability obrubníků a dlažby.

POZN. č. 2:
Veškeré ložné spáry stávající vozovky budou před položením nové živičné vrstvy očištěny a ošetřeny spojovacím postřikem. Veškeré styčné spáry, které jsou namáhány vnějším prostředím, budou certifikovaně zality trvale pružnou zdičkou, ošetřeny živičnou emulzí a zasypany křemičitým pískem. Tímto způsobem se zamezí vzniku poruch na styku stávající a nové vozovky.

Zodpovědný projektant	Profese	Vypracoval	Kontroloval	 Atelier malých okružních křižovatek Ing. Petra NOVOTNÉHO Havázova 179 Tel: 465 531 827, 464 846 342 530 02 Pardubice petr.novotny@ateliernoi.eu	
Ing. P. Novotný, Ph.D., MBA	doprava	Jan Fiala	Ing. P. Novotný, Ph.D., MBA		
Umístění stavby:	Drahelčice, Středočeský kraj			Formát	4xA4
Investor stavby:	Obec Drahelčice			Číslo zakázky	61/1/16
Dopravně - inženýrská opatření, Drahelčice - ulice Lípová, Na Kamenné hrázi, U Studánky, Na Malé Růži				Datum	02/2021
				Stupeň	DPS
				Číslo kopie	
VZOROVÉ ŘEZY				Měřítko	Číslo výkresu
				1:50	D.1.

100 -759014.482 -1046639.979 369.8600
101 -759016.732 -1046639.979 369.6520
102 -759014.482 -1046637.729 369.7043
103 -759012.232 -1046639.979 369.6470
104 -759014.482 -1046642.229 369.6099
105 -759024.467 -1046633.151 369.7700
106 -759021.648 -1046635.151 369.7639
107 -759021.637 -1046648.083 369.5708
108 -759023.933 -1046650.618 369.5346
109 -759008.406 -1046644.229 369.5938
110 -759004.112 -1046647.442 369.5651
111 -759008.840 -1046634.404 369.7108
112 -759006.018 -1046630.963 369.7855
113 -759075.460 -1046712.815 368.8157
114 -759085.253 -1046723.054 368.7103
115 -759088.718 -1046726.655 368.6931
116 -759090.786 -1046728.829 368.6708
117 -759094.764 -1046732.274 368.6405
118 -759104.654 -1046738.418 368.6524
119 -759119.322 -1046745.255 368.7481
120 -759133.990 -1046752.093 368.8646
121 -759138.981 -1046752.857 368.8915
122 -759136.933 -1046752.895 368.8833
123 -759141.273 -1046752.846 368.9237
124 -759145.539 -1046754.555 368.9966
125 -759151.694 -1046765.601 369.2000
126 -759148.740 -1046758.906 369.0349
127 -759146.654 -1046758.993 369.2000
128 -759144.427 -1046757.259 369.1500
129 -759141.879 -1046755.772 369.1000
130 -759140.887 -1046754.044 369.0500
131 -759142.413 -1046757.764 369.1800
132 -759141.660 -1046759.061 369.2000
133 -759133.570 -1046755.207 369.0800
134 -759134.203 -1046753.848 369.0500
135 -759118.981 -1046746.751 368.9300
136 -759103.747 -1046739.650 368.8300
137 -759096.340 -1046735.392 368.8200
138 -759089.766 -1046729.935 368.8500
139 -759074.310 -1046713.850 369.0000
140 -759147.269 -1046761.721 369.2600
141 -759150.506 -1046766.611 369.3800
142 -759149.995 -1046761.754 369.0903
143 -759154.371 -1046771.682 369.3800
144 -759160.299 -1046769.069 369.2849
145 -759160.883 -1046770.451 369.4000
146 -759154.985 -1046773.053 369.5000
147 -759161.780 -1046772.510 369.4200
148 -759162.227 -1046773.007 369.4300
149 -759162.886 -1046773.117 369.4400
150 -759165.018 -1046778.902 369.4900
151 -759164.780 -1046780.230 369.4800
152 -759165.170 -1046782.190 369.4700
153 -759165.727 -1046783.581 369.3662
154 -759160.626 -1046785.838 369.2693
155 -759160.020 -1046784.466 369.3700
156 -759158.643 -1046785.074 369.4100
157 -759157.343 -1046778.402 369.4400
158 -759155.967 -1046779.009 369.4900
159 -759167.143 -1046801.204 369.3736

160 -759167.346 -1046804.929 369.3600
161 -759167.428 -1046810.678 369.3898
162 -759165.865 -1046833.623 369.3000
163 -759163.791 -1046843.048 369.3559
164 -759161.902 -1046855.943 369.0800
165 -759157.197 -1046852.987 369.0000
166 -759165.350 -1046850.970 369.1600
167 -759161.564 -1046846.570 369.0960
168 -759157.090 -1046863.557 368.9445
169 -759152.263 -1046860.534 368.8293
170 -759153.067 -1046859.249 368.9500
171 -759157.839 -1046862.238 369.0600
172 -759158.560 -1046860.919 369.0800
173 -759154.709 -1046856.738 369.0400
174 -759141.700 -1046973.740 368.9466
175 -759143.220 -1046977.300 369.1500
176 -759144.180 -1046974.050 369.0700
177 -759142.222 -1046985.401 369.2500
178 -759140.303 -1046985.455 369.2000
179 -759140.264 -1046986.289 369.1800
180 -759140.547 -1046988.355 369.1001
181 -759136.771 -1046989.464 369.1000
182 -759133.285 -1046991.292 369.0800
183 -759140.886 -1046989.339 369.1200
184 -759131.981 -1046994.513 369.1400
185 -759129.960 -1046997.932 369.2024
186 -759131.039 -1046996.263 369.1700
187 -759129.144 -1046999.205 369.2184
188 -759128.441 -1047000.543 369.2430
189 -759128.340 -1046993.920 368.9951
190 -759132.177 -1046985.806 369.1600
191 -759132.574 -1046984.575 369.1400
192 -759132.450 -1046982.310 368.9900
193 -759133.941 -1046972.414 368.8600
194 -759134.360 -1046972.466 368.8478
195 -759136.580 -1046970.764 368.8515
196 -759135.625 -1046978.460 368.8912
197 -759141.183 -1046978.301 368.9700
198 -759140.672 -1046982.444 369.1800
199 -759135.111 -1046982.602 369.1400
200 -759134.577 -1046985.619 369.2000
201 -759137.520 -1046985.535 369.2100
202 -759137.891 -1046982.523 369.1600
203 -759142.888 -1046990.560 369.1600
204 -759146.789 -1046990.687 369.2000
205 -759164.522 -1046993.749 0.0000
206 -759141.689 -1046990.274 369.1400
207 -759130.394 -1046994.254 369.0400
208 -759125.737 -1046996.421 0.0000
209 -759126.202 -1046998.424 0.0000
210 -759124.380 -1046999.318 0.0000
211 -759121.693 -1047009.950 0.0000
212 -759123.586 -1047010.842 0.0000
213 -759167.647 -1046777.644 369.5000
214 -759167.559 -1046773.028 369.4800
215 -759168.978 -1046773.001 369.3600
216 -759169.147 -1046777.615 369.3400
217 -759161.084 -1046857.198 369.1800
218 -759156.352 -1046854.227 369.1200
219 -759132.978 -1046982.525 368.9800
220 -759126.266 -1047005.157 369.3200

221 -759124.685 -1047003.673 0.0000