



SMLOUVA O DÍLO

na zhotovení díla s názvem

Janov – retenční nádrž – zkapacitnění vodních nádrží v obci
uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů
(dále jen občanský zákoník)

1. SMLUVNÍ STRANY

Objednatel: Název/Obchodní jméno: **Obec Janov**
Se sídlem: **Janov 235, 405 02 Děčín**
IČ: **00556025**
DIČ: **CZ00556025**
Bankovní spojení: **Komerční banka, a.s., pobočka Děčín**
Číslo účtu: **15927431/0100**
Zastoupený: **Ladislavou Kotkovou, starostkou obce**
Zástupce oprávněný k podpisu smlouvy o dílo a případných dodatků: **Ladislava Kotková, starostka**
Zástupce oprávněný jednat ve věcech týkajících se průběhu stavby: **Wiedermann Jaroslav, TDI**

a

Zhotovitel: Obchodní jméno: **Metrostav DIZ s.r.o.**
Se sídlem: **Koželužská 2450/4 Libeň, 180 00 Praha 8**
IČ: **25021915**
DIČ: **CZ25021915**
Bankovní spojení: **Komerční banka a.s.**
Číslo účtu: **115-2529270237/0100**
Zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze v oddílu C vložce 93177
Zastoupený: **Ing. Karlem Volfem, MBA, předsedou sboru jednatelů a Ing. Tomášem Erhardem, jednatelem**

2. DOKLADY VZTAHUJÍCÍ SE KE SPECIFIKACI PŘEDMĚTU SMLOUVY O DÍLO

- 2.1 Smluvní strany této smlouvy konstatují, že předmět díla s názvem „**Janov – retenční nádrž – zkapacitnění vodních nádrží v obci**“ a některé podmínky jeho plnění jsou určeny touto dokumentací a těmito doklady:
- zadávací dokumentací ze dne 23.05.2023
 - cenové nabídky ze dne 6.6.2023
- 2.2 Zhotovitel prohlašuje, že se s obsahem výše uvedených dokladů před podpisem této smlouvy o dílo seznámil a že tyto doklady mu byly pro realizaci díla objednatelem poskytnuty.

3. PŘEDMĚT A ROZSAH DÍLA

- 3.1 Zhotovitel se tímto zavazuje, že pro objednatele na své náklady a na své nebezpečí provede dílo s názvem: „**Janov – retenční nádrž – zkapacitnění vodních nádrží v obci**“ způsobem a v rozsahu stanoveným v této smlouvě o dílo a objednatel se tímto zavazuje dokončené dílo převzít a zaplatit zhotoviteli za jeho zhotovení cenu ve výši a způsobem stanoveným v této smlouvě o dílo.
- 3.2 Předmět plnění je dán obsahem dokumentace a dokladů, které jsou uvedeny v článku 2.1 této smlouvy o dílo.

4. TERMÍNY PLNĚNÍ

- 4.1 Zahájení prací: **06/2023**
4.2 Ukončení prací: **11/2023**

5 CENA DÍLA

- 5.1 Cena díla je stanovena v souladu s obecně závaznými právními předpisy a je oběma smluvními stranami dohodnuta ve výši:

Cena bez DPH:	1 221 540,02	Kč
DPH 21%:	256 523,40	Kč
Cena včetně DPH:	1 478 063,42	Kč

Tato cena díla je stanovena jako cena nejvýše přípustná se započtením veškerých nákladů, rizik, zisku a finančních vlivů (např. inflace) po celou dobu realizace zakázky v souladu s podmínkami uvedenými v zadávací dokumentaci.

- 5.2 Podkladem pro stanovení ceny za realizaci předmětného díla je projektová dokumentace pro stavební povolení a objednatel předložená a zhotovitelem oceněná cenová nabídka – viz čl. 2 této smlouvy o dílo.
- 5.3 Zhotovitel potvrzuje, že sjednaná cena obsahuje veškeré náklady (mimo vlastní dílo i např. náklady na zřízení, provoz, údržbu a vyklizení staveniště a náklady uvedené v zadávacích podmínkách) v rozsahu dle čl. 3.2 této smlouvy. Dále sjednaná cena obsahuje daň z přidané hodnoty a očekávaný vývoj cen k datu předání dokončeného díla.
- 5.4 Cena včetně daně z přidané hodnoty je stanovena pro sazby daně z přidané hodnoty platné k datu podpisu této smlouvy o dílo. Smluvní strany berou na vědomí, že případná změna výší těchto sazeb se promítne v jejím konečném vyčíslení.
- 5.5 Objednatel požadované další práce, které nebyly v rámci výběrového řízení poptávány a nejsou obsaženy v nabídkovém rozpočtu (nedílná příloha této smlouvy), budou oceněny dle ceníku ve stejné cenové úrovni jako základní nabídka (ceník ÚRS). Tyto práce budou dopředu (před realizací) definovány formou změnového listu, naceněny, a poté písemně odsouhlaseny objednatel. Stejným způsobem budou oceněny objednatel požadované práce, které vyvstanou v průběhu realizace díla. Na základě těchto změnových listů bude podepsán dodatek k této SoD. Obdobným způsobem budou oceněny i případné méněpráce.

6 PLATEBNÍ PODMÍNKY, FAKTURACE A FINANCOVÁNÍ

- 6.1 Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli dohodnutou cenu díla po jeho řádném provedení a protokolárním předání ve smluvně dohodnutém termínu. Zálohy objednatel neposkytuje.
- 6.2 Úhrada bude provedena v české měně, na základě příslušného účetního dokladu vystaveného zhotovitelem 1x měsíčně včetně soupisu skutečně provedených prací odsouhlasených technickým dozorem investora, a to do výše 90% sjednané smluvní ceny, přičemž datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce.
- 6.3 Zbývajících 10% bude uhrazeno zhotoviteli po předání a převzetí dokončené stavby bez vad a nedodělků a dokladové části pro uvedení stavby do trvalého užívání. Splatnost této částky bude nejpozději do 15 dnů.
- 6.4 Veškeré účetní doklady musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle ustanovení zákona o dani z přidané hodnoty v platném znění. V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněných či opravených dokladů.
- 6.5 Účetní doklady budou označeny číslem projektu, názvem projektu a názvem poskytovatele. Text bude předem odsouhlasen objednatel.
- 6.6 Splatnost faktury bude činit 30 dnů od data jejich vystavení zhotovitelem. Platby budou objednatel prováděny přímo na účet zhotovitele.
- 6.7 Lhůta splatnosti faktury je objednatel dodržena, pokud nejpozději poslední den její splatnosti je příslušná částka odepsána z účtu objednatel ve prospěch účtu zhotovitele.
- 6.8 Objednatel **není** v rámci těchto stavebních prací osobou povinnou k DPH. DPH **bude odvádět zhotovitel** v souladu se zákonem o DPH.

7 SMLUVNÍ POKUTY

7.1 Prodlení s dokončením:

V případě prodlení uchazeče s termínem dokončení celého díla ve lhůtě stanovené smlouvou o dílo, vyhrazuje si zadavatel právo účtovat uchazeči smluvní pokutu ve výši Kč 0,05 % z ceny díla za každý započatý den prodlení a úhradu veškerých ušlých dotačních titulů ze strany poskytovatele dotace.

7.2 Prodlení s odstraněním vad:

V případě neodstranění závad zjištěných v průběhu provádění prací v termínech stanovených zadavatelem bude zhotoviteli účtována smluvní pokuta ve výši Kč 1.000,00 za každou neodstraněnou vadu a za každý den prodlení.

Dále je zhotovitel povinen zaplatit zadavateli smluvní pokutu ve výši Kč 1.000,00 za každý den prodlení pro případ, že odstraňování prokazatelně zjištěných vad v záruční lhůtě nebude zhotovitelem zahájeno do 7 dnů od jejich nahlášení zhotoviteli.

7.3 Prodlení s úhradou faktur:

V případě prodlení s jakoukoli platbou objednatele podle této smlouvy je zhotovitel oprávněn požadovat úhradu úroku z prodlení ve výši 0,025% z dlužné částky za každý den prodlení. V případě, že objednatel neprovede úhradu faktury v termínu určeném dle této smlouvy o dílo, může zhotovitel do doby plné úhrady dlužné částky práce přerušit a toto přerušení má za následek posunutí lhůty pro dokončení o stejný počet dní, jako byla doba přerušení, aniž by to mělo dopad na uplatnění smluvních pokut za nedodržení lhůty pro dokončení díla ze strany objednatele.

Objednatel není v prodlení, pokud platba podle této smlouvy byla odepsána z jeho bankovního účtu ve prospěch účtu zhotovitele nejpozději poslední den splatnosti příslušné platby.

7.4 Odpovědné zadávání:

7.4.1 Sociálně odpovědné zadávání:

7.4.1.1 Zhotovitel se zavazuje, že v případě, že využije pro plnění této veřejné zakázky ke splnění části předmětu plnění podzhotovitele, zajistí mu řádné a včasné plnění finančních závazků (faktur), a to nejpozději do 30 dnů ode dne obdržení platby ze strany zadavatele za toto plnění. V případě, že dojde k porušení ze strany zhotovitele, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z ceny díla za každou takto opožděnou platbu.

7.4.1.2 Zhotovitel se zavazuje, že bude dodržovat pracovně právní předpisy, zejména pak zák. č. 262/2006 Sb. „zákoník práce“ v platném znění, zák. č. 435/2004 Sb. „o zaměstnanosti“ v platném znění, a to vůči všem osobám, které se na plnění této veřejné zakázky podílejí jak ze strany zhotovitele, tak jeho případných podzhotovitelů. V případě, že dojde k porušení ze strany zhotovitele, a to jak v porušení legálního zaměstnávání, nedodržení pracovních předpisů a odpovídajících podmínek práce vč. bezpečnosti práce, je uchazeč povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z ceny díla za každý takto zjištěný případ.

7.4.2 Environmentální zadávání:

7.4.2.1 Zhotovitel se zavazuje, že bude při plnění předmětu plnění používat výrobky, materiály a služby, které jsou šetrné k životnímu prostředí a svou povahou sníží přímé negativní dopady na životní prostředí, sníží množství odpadů při realizaci na možné minimum, omezí produkci znečišťujících látek uvolňovaných do ovzduší, vody a půdy, omezí spotřebu energií a obecně spotřebu surovin, omezí spotřebu pitné vody (místo ní využití např. dešťové či „šedé“). Zadavatel je oprávněn v případě pochybností provést kontrolu a v případě zjištění nadměrného znečištění životního prostředí požadovat po uchazeči úhradu smluvní pokuty ve výši 0,1% za každý takto zjištěný případ.

7.5 Smluvní pokuty jsou splatné do 30 dnů po obdržení jejich vyúčtování.

8 STAVENIŠTĚ

8.1 Objednatel předá zhotoviteli staveniště prosté práv třetích osob i jakýchkoliv jiných faktických závazků nejpozději 5 dní před započítáním prací, pokud se strany nedohodnou jinak.

8.2 Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností. Pokud během realizace díla dojde k poškození stávajících objektů či okolních zařízení vinou zhotovitele, zavazuje se zhotovitel uvedenou škodu nahradit, či uvést vše do původního stavu.

8.3 Zhotovitel v případě potřeby zajistí střežení staveniště, případně i jeho oplocení nebo jiné vhodné zabezpečení. Náklady s tím spojené jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.

8.4 Objednatel poskytne zhotoviteli odběrná místa energií, zhotovitel zajistí měření odběrů a uhradí přímo jejich poskytovatelům náklady na jejich odběry.

9 PROVÁDĚNÍ DÍLA

9.1 Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a na své nebezpečí ve smluvně dohodnutém termínu.

9.2 Výkon technického dozoru nesmí vykonávat zhotovitel ani osoba s ním propojená.

9.3 Objednatel nebo jím písemně pověřený zástupce je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže tak zhotovitel neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu objednatelem poskytnuté a jeho postup by nepochybně dále vedl k porušení smlouvy, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.

9.4 Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele nebo jím pověřeného zástupce min. 3 pracovní dny předem zápisem do stavebního deníku ke kontrole a k prověření prací, které dalším postupem prací budou zakryty nebo se stanou

nepřístupnými. Neučiní-li tak, je povinen na žádost objednatele odkrýt práce, které byly zakryty nebo které se staly nepřístupnými na svůj náklad.

- 9.5 Pokud se objednatel nebo jím pověřený zástupce ke kontrole zakrývaných prací přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Pokud se však odkrytím zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným opětovným zakrytím, zhotovitel.
- 9.6 Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Dále se zhotovitel zavazuje dodržovat bezpečnostní, hygienické či případné jiné předpisy související s realizací díla.
- 9.7 Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho podzhotovitelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklady o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen předložit.
- 9.8 Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat platné zákony a jejich prováděcí předpisy a další obecně závazné předpisy, které se týkají jeho činností. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé náklady zhotovitel.
- 9.9 Zhotovitel se zavazuje dodržovat při provádění díla veškeré podmínky vyplývající z obsahu Zadávací dokumentace. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne objednateli škoda, hradí ji zhotovitel v plném rozsahu.
- 9.10 Vybouraný materiál bude likvidován v souladu se Zákonem o odpadech, neurčí-li objednatel jinak. V případě, že objednatel rozhodne o využití vybouraného materiálu v rozporu se Zákonem o odpadech, nese náklady spojené s touto změnou objednatel.
- 9.11 Zhotovitel se zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
- 9.12 Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činnostmi včetně možných škod pracovníků zhotovitele, a to až do výše odpovídajících možných rizik ve vztahu k charakteru stavby a jejímu okolí. Zhotovitel se zavazuje udržovat toto pojištění po celou dobu trvání této smlouvy. Zhotovitel je objednateli povinen smlouvu o pojištění předložit, a to ještě před podpisem této smlouvy.
- 9.13 Zhotovitel je povinen být pojištěn na stavební a montážní rizika, která mohou vzniknout v průběhu provádění stavebních nebo montážních prací, a to až do výše ceny díla. Zhotovitel se zavazuje udržovat toto pojištění po celou dobu trvání této smlouvy. Zhotovitel je objednateli povinen smlouvu o pojištění předložit, a to ještě před podpisem této smlouvy.
- 9.14 Pokud činnostmi zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům z titulu opomenutí, nedbalostí nebo neplněním podmínek vyplývajících z platných zákonů, ČSN nebo jiných právních norem, nebo vyplývajících z této smlouvy o dílo, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a ne-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
- 9.15 Kontrolní dny na stavbě se budou konat nejméně 1 x za 14 dní. Kontrolní dny budou svolávány objednatelem, zhotovitel je povinen se jich ve věcech týkajících se plnění podle této smlouvy zúčastnit. V případě potřeby zabezpečuje zhotovitel účast dalších osob poskytujících části plnění na základě smluvních vztahů se zhotovitelem, popř. účast zástupců výrobců věcí použitých při provádění díla. Zápis z kontrolních dnů zajišťuje zhotovitel. Objednatel má právo svolávat i mimořádné kontrolní dny dle potřeby stavby.
- 9.16 Drobné odchylky od projektové dokumentace (zejména záměny materiálů), které nemění charakter smluvně dohodnutého technického řešení, mohou pověřený zástupce smluvních stran dohodnout formou zápisu ve stavebním deníku. V případě potvrzení takového zápisu pověřeným zástupcem objednatele nelze takovou odchylku považovat za vadu díla.

10 PODZHOTOVITEL

- 10.1 Zhotovitel je oprávněn pověřit podzhotovitele prováděním části předmětu plnění pouze v případě, že takového podzhotovitele uvedl ve své nabídce v rámci zadávacího řízení. V ostatních případech je zhotovitel oprávněn pověřit podzhotovitele provedením části předmětu plnění pouze se souhlasem objednatele.
- 10.2 Zhotovitel odpovídá za práce a činnosti svých podzhotovitelů tak, jako by dílo prováděl sám.
- 10.3 Zhotovitel je povinen zabezpečit ve svých podzhotovitelských smlouvách splnění všech povinností vyplývajících z této smlouvy o dílo.
- 10.4 Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli údaje o svých podzhotovitelích, kteří se na realizaci stavby podílejí nebo podíleli, a to na základě žádosti objednatele.
- 10.5 Změna podzhotovitele, jehož prostřednictvím zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je možná pouze za předchozího souhlasu objednatele. Takový podzhotovitel musí před uzavřením podzhotovitelské smlouvy předložit doklady o splnění kvalifikace v minimálně shodném rozsahu, jako původní podzhotovitel.

- 10.6 Objednatel má právo odmítnout plnění části předmětu plnění podzhotovitelem v případě, kdy zhotovitelem uvažovaný podzhotovitel prokazatelně v minulosti poskytl objednateli vadné plnění.
- 10.7 Zhotovitel je povinen předat objednateli seznam svých podzhotovitelů, ve kterém uvede ty podzhotovitele, kterým za plnění jejich subdodávky uhradil více než 10% z celkové ceny díla bez DPH. Tento seznam bude zhotovitelem předložen do 60 dnů od dokončení díla. Pokud bude podzhotovitelem akciová společnost, předloží zhotovitel i seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10% základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě nejdéle 90 dnů před dnem předložení seznamu podzhotovitelů.

11 STAVEBNÍ DENÍK

- 11.1 Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy o dílo. Zejména je povinen zapisovat údaje o počasí, o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektu stavby, apod. Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím dokončeného díla.
- 11.2 Ve stavebním deníku musí být uvedeno mimo jiné:
- název stavby (nebo její části) podle stavebního povolení
 - místo stavby
 - název, sídlo, IČ zhotovitele včetně jmenného seznamu osob oprávněných za zhotovitele provádět zápisy do stavebního deníku s uvedením jejich kontaktů a podpisového vzoru
 - název, sídlo, IČ objednatele včetně jmenného seznamu osob oprávněných za objednatele provádět zápisy do stavebního deníku s uvedením jejich kontaktů a podpisového vzoru
 - název, sídlo, IČ zpracovatele projektové dokumentace
 - jména a příjmení osob vykonávajících technický dozor investora
 - přehled všech provedených zkoušek jakosti
 - seznam projektové a ostatní technické dokumentace stavby včetně případných jejích změn
 - seznam dokladů a úředních opatření týkajících se stavby
- 11.3 Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí vždy v ten den, kdy byly práce provedeny, nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Mimo stavbyvedoucího může do stavebního deníku provádět záznamy pouze objednatel, jím písemně pověřený zástupce, zpracovatel projektové dokumentace, nebo příslušné orgány státní správy.
- 11.4 Nesouhlasí-li zhotovitel se zápisem, který učinil objednatel nebo jím písemně pověřený zástupce, případně zpracovatel projektové dokumentace do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit své stanovisko nejpozději do tří pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
- 11.5 Objednatel nebo jím písemně pověřený zástupce je povinen se k zápisům ve stavebním deníku, učiněným zhotovitelem vyjadřovat nejpozději do tří pracovních dnů.
- 11.6 Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako doklad pro vypracování případných dodatků smlouvy o dílo.
- 11.7 Stavební deník musí být v pracovní době trvale přístupný na stavbě.

11 PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 12.1 Zhotovitel je povinen písemně oznámit nejpozději 5 dnů předem, kdy bude dílo připraveno k předání. Objednatel je pak povinen nejpozději do tří dnů od termínu stanoveného zhotovitelem, avšak bez zbytečných odkladů, zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat. K tomuto řízení bude přizván technický dozor investora, popř. i autorský dozor projektanta.
- 12.2 Zhotovitel je povinen připravit a doložit u přejímacího řízení všechny předepsané doklady dle stavebního zákona č. 183/2006 Sb., v platném znění a doklady požadované v Zadávací dokumentaci, příloze č. 1. – Zadávací podmínky. Bez těchto dokladů nelze považovat dílo za dokončené a schopné předání.
- 12.3 O průběhu přejímacího řízení pořídí zhotovitel Protokol o předání a převzetí díla, do kterého mimo jiné objednatel uvede i soupis vad a nedodělků, pokud je dílo obsahuje, s termínem jejich odstranění či dokončení. V tomto protokolu objednatel výslovně uvede, zda dílo přejímá, či nikoli. Pokud objednatel odmítne dílo převzít, je povinen zde uvést důvody, proč tak neučinil.
- 12.4 Dílo je považováno za ukončené po dokončení všech sjednaných prací. Pokud jsou v této smlouvě použity termíny ukončení díla nebo předání díla, rozumí se tím den, ve kterém dojde k oboustrannému podpisu Protokolu o předání a převzetí díla.
- 12.5 Objednatel má právo převzít i dílo, které vykazuje drobné vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla. V tom případě je zhotovitel povinen odstranit tyto vady v termínu uvedeném v Protokolu o předání a převzetí díla. Zhotovitel předloží veškeré doklady pro řádné uvedení stavby do trvalého provozu.

- 12.6 Vadou se pro účely této smlouvy rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu nebo parametrech díla, stanovených projektovou dokumentací stavby, touto smlouvou a obecně závaznými předpisy.

13 ZÁRUKY, REKLAMACE

- 13.1 Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání. Za vady díla, na něž se vztahuje záruka za jakost, odpovídá zhotovitel v rozsahu této záruky.
- 13.2 Zhotovitel poskytuje na dílo specifikované v čl. 3.1 této smlouvy záruku v délce
60 měsíců na stavební práce
- 13.3 Po tuto dobu zhotovitel odpovídá za vady, které objednatel zjistil a které včas a prokazatelně zhotoviteli oznámil.
- 13.4 Záruční lhůta počíná běžet dnem odstranění poslední vady či nedodělku vyplývajících z Protokolu o předání a převzetí díla.
- 13.5 Objednatel je povinen vady písemně reklamovat (možno e-mailem) u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a musí zde být uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci objednatel uvede, jakým způsobem požaduje zjednat nápravu. Objednatel je oprávněn požadovat:
- odstranění vady dodáním náhradního plnění
 - odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná
 - přiměřenou slevou ze sjednané ceny díla
- 13.6 Zhotovitel je povinen nejpozději do 3 dnů po obdržení reklamace písemně oznámit objednateli, zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatele uznává. Vždy však musí písemně sdělit, v jakém termínu nastoupí k odstranění vady, a to bez ohledu na to, zda zhotovitel reklamaci uznává či neuznává. Objednatel stanoví nejzazší lhůtu pro odstranění vad (dle funkčnosti vady). Zhotovitel je povinen odstranit vadu bez zbytečného odkladu, v termínu stanoveném po dohodě s objednatelem. V případě, kdy odstranění vady budou bránit nevhodné klimatické podmínky, potom zhotovitel odstraní vadu bez zbytečného odkladu v okamžiku, kdy to klimatické podmínky umožní.
- 13.7 Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.

14 VYŠŠÍ MOC

- 14.1 Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy, které nejsou závislé na smluvních stranách a které smluvní strany nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání, živelné pohromy, klimatické podmínky bránící realizaci díla, vládní nařízení, apod.
- 14.2 Pokud se splnění této smlouvy stane nemožným v důsledku vyšší moci, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se odvolala na vyšší moc právo odstoupit od smlouvy. Účinnost odstoupení nastává v tomto případě dnem doručení oznámení o odstoupení.

15 ZMĚNY SMLOUVY

- 15.1 Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním výslovně nazvaným "Dodatek ke smlouvě" a očíslovaným podle pořadových čísel. Jiné zápisy, protokoly apod., se za změnu smlouvy nepovažují. K platnosti dodatků této smlouvy je nutná dohoda o celém obsahu smluvního ujednání.
- 15.2 Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat za účelem řešení vzniklé situace jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.

16 Odstoupení od smlouvy

- 16.1 Objednatel i zhotovitel mohou odstoupit od uzavřené smlouvy o dílo v případě, že je na druhou smluvní stranu prohlášen konkurs, povoleno vyrovnání, uvalená nucená správa nebo jestliže druhá strana vstoupí do likvidace.
- 16.2 Jestliže zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, objednatel jej písemně vyzve k tomu, aby odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem a on tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu objednatelem poskytnuté a takový postup zhotovitele by nepochybně dále vedl k porušení smlouvy, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit. Odstoupení od smlouvy provede objednatel písemně na adresu sídla zhotovitele, přičemž odstoupení je účinné okamžikem jeho doručení zhotoviteli.
- 16.3 Chce-li některá ze smluvních stran od této smlouvy odstoupit na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, je

povinna své odstoupení písemně oznámit druhé smluvní straně s uvedením termínu, ke kterému od smlouvy odstoupí. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který smluvní strana od smlouvy odstoupí a přesná citace toho bodu smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení od smlouvy neplatné.

16.4 Nesouhlasí-li jedna ze smluvních stran s důvodem odstoupení druhé smluvní strany nebo popírá-li jeho existenci, je povinna to oznámit nejpozději do deseti dnů po obdržení oznámení o odstoupení. Pokud tak neučiní, má se za to, že s důvodem odstoupení souhlasí.

16.5 Odstoupí-li některá ze smluvních stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývající, pak povinnosti obou smluvních stran jsou následující:

- zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněný dle způsobu, kterým je stanovena cena díla.
- zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací a zpracuje "dílčí konečný daňový doklad."
- zhotovitel vyzve objednatele k "dílčímu předání a převzetí díla" a objednatel je povinen do tří dnů po obdržení výzvy zahájit "dílčí přejímací řízení." Po dílčím předání a převzetí provedených prací sjednají obě smluvní strany písemné zrušení smlouvy o dílo

16.6 Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně s uvedením důvodu odstoupení a musí být podepsáno oprávněnou osobou. Odstoupením od smlouvy se smlouva ruší, a to okamžikem, kdy je oznámení o odstoupení doručeno druhé smluvní straně.

17 ZÁRUČNÍ SERVIS

17.1 Záruční servis bude zhotovitel provádět po dobu záruky.

17.2 Řádně reklamované vady díla budou odstraněny po jejich uznání v reklamačním řízení v oboustranně dohodnutém termínu.

17.3 Odstranění vad bude provedeno zhotovitelem neprodleně po umožnění přístupu k těmto vadám ze strany objednatele.

17.4 Oznámení o vadách musí být písemně doručeno zhotoviteli bez zbytečného odkladu a musí obsahovat popis vady, nebo jak se vada projevuje.

17.5 Zhotovitel je povinen odstranit vady díla bez zbytečného odkladu po oznámení vady (viz 12.5).

17.6 Objednatel uplatní reklamaci vady, spolu s jejím popisem, písemně na adresu zhotovitele. Zhotovitel do 3 dnů od přijetí reklamace objednateli oznámí, zda reklamovanou vadu uznává nebo sdělí důvody jejího odmítnutí. K odstranění objednatel řádně oznámené a zhotovitelem uznané vady nastoupí zhotovitel do 7 dnů. Termín pro odstranění vady bude sjednán zástupci smluvních stran v závislosti na charakteru vady.

17.7 V případě, že zhotovitel neodstraní vady díla v dohodnutých termínech, má objednatel právo provést odstranění vad díla sám, nebo prostřednictvím třetí osoby na účet zhotovitele. Zhotovitel je povinen uhradit objednateli ušlý zisk a újmu, která mu tímto vznikne.

18 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

18.1 Smluvní strany se dohodly, že jejich závazné vztahy se budou řídit příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.

18.2 Obě smluvní strany se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly, či v průběhu plnění budou svěřeny druhou smluvní stranou, nepřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé smluvní strany a nepoužijí tyto informace k jiným účelům, než k plnění podmínek této smlouvy

18.3 Zhotovitel je dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, osobou povinnou spolupůsobit při finanční kontrole.

18.4 Jakýkoliv technický spor mezi smluvními stranami bude s konečnou platností vyřešen nezávislým soudním znalcem jmenovaným oběma smluvními stranami, nedohodnou-li se, potom určeným soudem. Jakýkoli majetkový spor mezi stranami v souvislosti s touto smlouvou bude s konečnou platností vyřešen příslušnými soudy České republiky, pokud se strany nedohodnou jinak. Vznik majetkového sporu nezbavuje zhotovitele povinností pokračovat v plnění díla. Vznik technického sporu nezbavuje zhotovitele, pokud je to technicky možné, pokračovat v práci na těch částech díla, jichž se spor netýká.

~~18.5 Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží jeden.~~

18.6 Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu oprávněným zástupcem druhé smluvní strany a tímž okamžikem nabývá smlouva i účinnosti

Přílohy smlouvy:

- soupis prací ze dne 6.6.2023

za zhotovitele:

za objednatele:

Ing. Karel Volf, MBA
Předseda sboru jednatelů Metrostav DIZ s.r.o.

Ladislava Kotková
starostka obce

Ing. Tomáš Erhard
Jednatel Metrostav DIZ s.r.o.

JANOV - retenční nádrž - zkapacitnění vodních nádrží v obci

Položkový rozpočet

Rekapitulace nákladů

pořadí	Název SO	v Kč		
		Celkem bez DPH	DPH	CELKEM vč. DPH
4.1	Retenční nádrž	852 396,30	179 003,22	1 031 399,52
4.2	Čerpací místo	369 143,72	77 520,18	446 663,90
	Objekty celkem	1 221 540,02	256 523,40	1 478 063,42
	Celkem vč. DPH			1 478 063,42

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 018/29/01/2022

Stavba: Vodní - Retenční nádrž Janov

KSO:
Místo: Janov

CC-CZ:
Datum: Vyplň údaj

Zadavatel:
Obec Janov

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
Ing. Pavel Drozd

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Pavel Šouta

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Každá položka výkazu výměr musí být v rámci nabídkového rozpočtu nabídnuta kompletní, včetně všech pomocných konstrukcí a prací potřebných k řádnému a provozuschopnému dokončení díla. Zadavatel nebude v průběhu realizace díla akceptovat požadavky na zvýšení ceny díla o cenu konstrukcí a prací, které uchazeč objektivně mohl případně měl předpokládat při vynaložení odborné péče při zpracování nabídkové ceny v součinnosti s příslušnou projektovou dokumentací stavby. Uchazeč o zakázku je odpovědný za svoji cenu díla. Uchazeč do nabídkové ceny zahrne také náklady spojené s umístěním stavby. Jedná se zejména o náklady na zřízení, údržbu a odstranění objektů zařízení staveniště včetně vnitrostaveništních komunikací a skladovacích ploch, provozní vlivy, mimostaveništní doprava, náklady na kompletační

Cena bez DPH	852 396,30
---------------------	-------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	852 396,30	179 003,22
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	1 031 399,52
-------------------	----------	------------	---------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 018/29/01/2022

Stavba: Vodní - Retenční nádrž Janov

Místo: Janov

Datum:

Vyplň údaj

Zadavatel: Obec Janov

Projektant:

Ing. Pavel Drozd

Uchazeč:

Zpracovatel:

Pavel Šouta

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

Náklady z rozpočtů

SO 01	Vodní - Retenční nádrž	537 345,80	650 188,42
SO 02	Nátok do Retenční nádrže	34 102,27	41 263,75
SO 03	Odtok z RN a rozvodný drén	77 463,79	93 731,19
SO 04	Likvidace výkopku z RN	96 678,93	116 981,51
VON	Vedlejší a ostatní náklady	106 805,51	129 234,67

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vodní - Retenční nádrž Janov

Objekt:

SO 01 - Vodní - Retenční nádrž

KSO:

Místo: Janov

Zadavatel:

Obec Janov

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Ing. Pavel Drozd

Zpracovatel:

Pavel Šouta

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

537 345,80

DPH základní
snížená

Základ daně
537 345,80
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
112 842,62
0,00

Cena s DPH

v CZK

650 188,42

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vodní - Retenční nádrž Janov

Objekt:

SO 01 - Vodní - Retenční nádrž

Místo:

Janov

Zadavatel:

Obec Janov

Uchazeč:

Vyplň údaj

Datum:

Vyplň údaj

Projektant:

Ing. Pavel Drozd

Zpracovatel:

Pavel Šouta

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

537 345,80

HSV - Práce a dodávky HSV

415 096,94

1 - Zemní práce

115 787,62

4 - Vodorovné konstrukce

269 486,37

998 - Přesun hmot

29 822,95

PSV - Práce a dodávky PSV

122 248,86

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

122 248,86

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Vodní - Retenční nádrž Janov
Objekt: SO 01 - Vodní - Retenční nádrž

Místo: Janov Datum: Vyplň údaj
Zadavatel: Obec Janov Projektant: Ing. Pavel Drozd
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Pavel Šouta

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

Náklady soupisu celkem 537 345,80

D HSV Práce a dodávky HSV 415 096,94

D	1	Zemní práce							115 787,62
1	K	131251104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	225,000	274,46	61 753,50	CS ÚRS 2022 01	
	VV		225		225,000				
	VV		Součet		225,000				
2	K	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	225,000	34,33	7 724,25	CS ÚRS 2022 01	
	VV		225		225,000				
	VV		Součet		225,000				
3	K	171152501	Zhutnění podloží z hornin soudržných nebo nesoudržných pod násypy	m2	337,500	9,17	3 094,88	CS ÚRS 2022 01	
	VV		22,50*7,10		159,750				
	VV		22,50*5,30		119,250				
	VV		6,50*4,50		29,250				
	VV		6,50*4,50		29,250				
	VV		Součet		337,500				
4	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	225,000	16,45	3 701,25	CS ÚRS 2022 01	
	VV		225		225,000				
	VV		Součet		225,000				
5	K	181151311	Plošná úprava terénu přes 500 m2 zemina skupiny 1 až 4 nerovnosti přes 50 do 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	367,500	14,29	5 251,58	CS ÚRS 2022 01	
	VV		22,50*6		135,000				
	VV		22,50*6		135,000				
	VV		6,50*6		39,000				
	VV		6,50*9		58,500				
	VV		Součet		367,500				
	VV		úprava okolo nádrže						
6	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	367,500	15,51	5 699,93	CS ÚRS 2022 01	
	VV		22,50*6		135,000				
	VV		22,50*6		135,000				
	VV		6,50*6		39,000				
	VV		6,50*9		58,500				
	VV		Součet		367,500				
	VV		úprava okolo nádrže						
7	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	7,350	114,66	842,75	CS ÚRS 2022 01	
	VV		367,5*0,02 'Přepočtené koeficientem množství		7,350				
8	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	367,500	18,79	6 905,33	CS ÚRS 2022 01	
	VV		22,50*6		135,000				
	VV		22,50*6		135,000				
	VV		6,50*6		39,000				
	VV		6,50*9		58,500				
	VV		Součet		367,500				
	VV		úprava pláně okolo nádrže						
9	K	182151111	Svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 strojně	m2	337,500	61,04	20 601,00	CS ÚRS 2022 01	
	VV		22,50*7,10		159,750				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		22,50*5,30		119,250			
	VV		6,50*4,50		29,250			
	VV		6,50*4,50		29,250			
	VV		Součet		337,500			
10	K	185803211	Uválcování trávníku v rovině a svahu do 1:5	m2	367,500	0,58	213,15	CS ÚRS 2022 01
	VV		22,50*6		135,000			
	VV		22,50*6		135,000			
	VV		6,50*6		39,000			
	VV		6,50*9		58,500			
	VV		Součet		367,500			
	VV		úprava okolo nádrže					
D	4		Vodorovné konstrukce				269 486,37	
11	K	457572211	Filtrační vrstvy z kameniva těženého hrubého se zhutněním frakce od 4 až 8 do 16 až 32 mm	m3	9,735	1 060,61	10 325,04	CS ÚRS 2022 01
	VV		11,80*1,10*0,75		9,735			
	VV		Součet		9,735			
	VV		dno nádrže					
12	K	462511270	Zához z lomového kamene bez proštěrkování z terénu hmotnost do 200 kg	m3	52,325	2 157,32	112 881,77	CS ÚRS 2022 01
	VV		22,50*2,70*0,50		30,375			
	VV		22,50*1,20*0,50		13,500			
	VV		6,50*1,40*0,50		4,550			
	VV		6,50*1,20*0,50		3,900			
	VV		Součet		52,325			
13	M	NC 0000	montáž a dodávka - těsnící jíl Bentonit, vrstva 3 - 5 cm	m2	253,127	577,89	146 279,56	
	VV		22,50*7,10*0,75		119,813			
	VV		22,50*5,30*0,75		89,438			
	VV		6,50*4,50*0,75		21,938			
	VV		6,50*4,50*0,75		21,938			
	VV		Součet		253,127			
D	998		Přesun hmot				29 822,95	
14	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	131,995	225,94	29 822,95	CS ÚRS 2022 01
D	PSV		Práce a dodávky PSV				122 248,86	
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				122 248,86	
15	K	711491471	Provedení izolace proti vodě volně položenou pojistně hydroizolační fólií na vodorovné ploše	m2	270,000	157,62	42 557,40	CS ÚRS 2022 01
	VV		22,50*7,10*0,80		127,800			
	VV		22,50*5,30*0,80		95,400			
	VV		6,50*4,50*0,80		23,400			
	VV		6,50*4,50*0,80		23,400			
	VV		Součet		270,000			
16	M	NC 0000.1	dodávka těsnící fólie včetně přesahů a zdvojeným přelepením spojů	m2	291,600	263,72	76 900,75	
	VV		22,50*7,10*0,80*1,08		138,024			
	VV		22,50*5,30*0,80*1,08		103,032			
	VV		6,50*4,50*0,80*1,08		25,272			
	VV		6,50*4,50*0,80*1,08		25,272			
	VV		Součet		291,600			
17	K	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%	798,000	3,50	2 790,71	CS ÚRS 2022 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vodní - Retenční nádrž Janov

Objekt:

SO 02 - Nátok do Retenční nádrže

KSO:

Místo: Janov

Zadavatel:

Obec Janov

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Ing. Pavel Drozd

Zpracovatel:

Pavel Šouta

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

34 102,27

DPH základní
snížená

Základ daně
34 102,27
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
7 161,48
0,00

Cena s DPH

v CZK

41 263,75

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vodní - Retenční nádrž Janov

Objekt:

SO 02 - Nátok do Retenční nádrže

Místo:

Janov

Zadavatel:

Obec Janov

Uchazeč:

Vyplň údaj

Datum:

Vyplň údaj

Projektant:

Ing. Pavel Drozd

Zpracovatel:

Pavel Šouta

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

34 102,27

HSV - Práce a dodávky HSV

34 102,27

1 - Zemní práce

10 748,75

4 - Vodorovné konstrukce

3 022,84

8 - Trubní vedení

20 173,00

998 - Přesun hmot

157,68

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Vodní - Retenční nádrž Janov
Objekt: SO 02 - Nátok do Retenční nádrže

Místo: Janov Datum: Vyplň údaj
Zadavatel: Obec Janov Projektant: Ing. Pavel Drozd
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Pavel Šouta

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

Náklady soupisu celkem							34 102,27	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				34 102,27	
D	1	Zemní práce					10 748,75	
1	K	119001405	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	m	1,500	263,21	394,82	CS ÚRS 2022 01
	VV		1,50		1,500			
	VV		Součet		1,500			
2	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	1,500	255,48	383,22	CS ÚRS 2022 01
	VV		1,50		1,500			
	VV		Součet		1,500			
3	K	132251101	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	19,800	280,92	5 562,22	CS ÚRS 2022 01
	VV		16,50*0,80*1,50		19,800			
	VV		Součet		19,800			
4	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	3,000	400,57	1 201,71	CS ÚRS 2022 01
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
5	K	171152501	Zhutnění podloží z hornin soudrčných nebo nesoudrčných pod násypy	m2	13,200	9,17	121,04	CS ÚRS 2022 01
	VV		16,50*0,80		13,200			
	VV		Součet		13,200			
6	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	19,800	108,87	2 155,63	CS ÚRS 2022 01
	VV		16,50*0,80*1,50		19,800			
	VV		Součet		19,800			
7	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	49,500	18,79	930,11	CS ÚRS 2022 01
	VV		16,50*3		49,500			
	VV		Součet		49,500			
D	4	Vodorovné konstrukce					3 022,84	
8	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	2,063	979,72	2 021,16	CS ÚRS 2022 01
	VV		16,50*0,50*0,25		2,063			
	VV		Součet		2,063			
9	K	452311151	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	0,200	3 890,52	778,10	CS ÚRS 2022 01
	VV		0,20		0,200			
	VV		Součet		0,200			
10	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	0,400	558,96	223,58	CS ÚRS 2022 01
	VV		0,40		0,400			
	VV		Součet		0,400			
D	8	Trubní vedení					20 173,00	
11	K	871315231	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN10 DN 160	m	16,500	597,67	9 861,56	CS ÚRS 2022 01
	VV		16,50		16,500			
	VV		Součet		16,500			
12	M	NC 0000.4	montáž a dodávka - npojení nového vedení kanalizace na stávající vedení odvodnění víceúčelového hřiště	ks	1,000	2 981,16	2 981,16	
13	K	894812001	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 400/150 přímý tok	kus	1,000	2 746,78	2 746,78	CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
14	K	894812032	Revizní a čistící šachta z PP DN 400 šachtová roura korugovaná bez hrdla světlé hloubky 1500 mm	kus	1,000	2 696,45	2 696,45	CS ÚRS 2022 01
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
15	K	894812051	Revizní a čistící šachta z PP DN 400 poklop plastový pochůzí pro třídu zatížení A15	kus	1,000	1 842,24	1 842,24	CS ÚRS 2022 01
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
16	K	894812149	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 315 za uříznutí šachtové roury	kus	1,000	44,81	44,81	CS ÚRS 2022 01
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
	D	998	Přesun hmot				157,68	
17	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	0,202	780,58	157,68	CS ÚRS 2022 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vodní - Retenční nádrž Janov

Objekt:

SO 03 - Odtok z RN a rozvodný drén

KSO:

Místo: Janov

Zadavatel:

Obec Janov

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Ing. Pavel Drozd

Zpracovatel:

Pavel Šouta

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

77 463,79

DPH základní
snížená

Základ daně
77 463,79
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
16 267,40
0,00

Cena s DPH

v CZK

93 731,19

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vodní - Retenční nádrž Janov

Objekt:

SO 03 - Odtok z RN a rozvodný drén

Místo:

Janov

Zadavatel:

Obec Janov

Uchazeč:

Vyplň údaj

Datum:

Vyplň údaj

Projektant:

Ing. Pavel Drozd

Zpracovatel:

Pavel Šouta

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

77 463,79

HSV - Práce a dodávky HSV

72 672,28

1 - Zemní práce

25 466,36

2 - Zakládání

33 953,21

4 - Vodorovné konstrukce

1 809,03

8 - Trubní vedení

11 369,69

998 - Přesun hmot

73,99

PSV - Práce a dodávky PSV

4 791,51

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

4 791,51

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Vodní - Retenční nádrž Janov
Objekt: SO 03 - Odtok z RN a rozvodný drén

Místo: Janov Datum: Vyplň údaj
Zadavatel: Obec Janov Projektant: Ing. Pavel Drozd
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Pavel Šouta

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

Náklady soupisu celkem 77 463,79

D HSV Práce a dodávky HSV 72 672,28

D 1 Zemní práce 25 466,36

1	K	132251101	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	7,800	286,32	2 233,30	CS ÚRS 2022 01
	VV		6,50*0,80*1,50		7,800			
	VV		Součet		7,800			
2	K	132251252	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	40,000	286,32	11 452,80	CS ÚRS 2022 01
	VV		10*2*2		40,000			
	VV		Součet		40,000			
3	K	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	20,000	34,99	699,80	CS ÚRS 2022 01
	VV		10*2*2*0,50		20,000			
	VV		Součet		20,000			
4	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	20,000	64,61	1 292,20	CS ÚRS 2022 01
	VV		10*2*2*0,50		20,000			
	VV		Součet		20,000			
5	K	171152501	Zhutnění podloží z hornin soudrzných nebo nesoudrzných pod násypy	m2	25,200	9,35	235,62	CS ÚRS 2022 01
	VV		6,50*0,80		5,200			
	VV		10*2		20,000			
	VV		Součet		25,200			
6	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	27,800	110,97	3 084,97	CS ÚRS 2022 01
	VV		6,50*0,80*1,50		7,800			
	VV		10*2*2*0,50		20,000			
	VV		Součet		27,800			
7	K	181006112	Rozprostření zemint I vrstvy do 0,15 m schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5	m2	133,333	11,21	1 494,66	CS ÚRS 2022 01
	VV		20/0,15		133,333			
	VV		Součet		133,333			
8	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	133,333	15,81	2 107,99	CS ÚRS 2022 01
	VV		133,333		133,333			
	VV		Součet		133,333			
9	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	2,667	116,87	311,69	CS ÚRS 2022 01
	VV		133,333*0,02 *Přepočtené koeficientem množství		2,667			
10	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	133,333	19,15	2 553,33	CS ÚRS 2022 01
	VV		133,333		133,333			
	VV		Součet		133,333			
	D	2	Zakládání				33 953,21	
11	K	211531111	Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	20,000	1 144,60	22 892,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		10*2*1		20,000			
	VV		Součet		20,000			
12	K	212755214	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože	m	20,000	192,14	3 842,80	CS ÚRS 2022 01
	VV		10*2		20,000			
	VV		Součet		20,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	24,000	28,07	673,68	CS ÚRS 2022 01
	VV		10*2*1,20		24,000			
	VV		Součet		24,000			
14	M	69311270	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 400g/m2	m2	28,428	45,23	1 285,80	CS ÚRS 2022 01
	VV		24*1,1845 *Přepočtené koeficientem množství		28,428			
15	M	NC 0000.3	montáž a dodávka - rozpojení a zpětné napojení potrubí	ks	1,000	5 258,93	5 258,93	
D 4			Vodorovné konstrukce				1 809,03	
16	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	0,813	985,87	801,51	CS ÚRS 2022 01
	VV		6,50*0,50*0,25		0,813			
	VV		Součet		0,813			
17	K	452311151	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	0,200	3 898,19	779,64	CS ÚRS 2022 01
	VV		0,20		0,200			
	VV		Součet		0,200			
18	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	0,400	569,71	227,88	CS ÚRS 2022 01
	VV		0,40		0,400			
	VV		Součet		0,400			
D 8			Trubní vedení				11 369,69	
19	K	871315231	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN10 DN 160	m	6,500	599,76	3 898,44	CS ÚRS 2022 01
	VV		6,50		6,500			
	VV		Součet		6,500			
20	K	894812001	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 400/150 přímý tok	kus	1,000	2 799,61	2 799,61	CS ÚRS 2022 01
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
21	K	894812032	Revizní a čistící šachta z PP DN 400 šachtová roura korugovaná bez hrdla světlé hloubky 1500 mm	kus	1,000	2 748,30	2 748,30	CS ÚRS 2022 01
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
22	K	894812051	Revizní a čistící šachta z PP DN 400 poklop plastový pochůzí pro třídu zatížení A15	kus	1,000	1 877,67	1 877,67	CS ÚRS 2022 01
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
23	K	894812149	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 315 za uříznutí šachtové roury	kus	1,000	45,67	45,67	CS ÚRS 2022 01
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
D 998			Přesun hmot				73,99	
24	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	0,093	795,60	73,99	CS ÚRS 2022 01
D PSV			Práce a dodávky PSV				4 791,51	
D 721			Zdravotnicka - vnitřní kanalizace				4 791,51	
25	K	721263103	Klapka zpětná polypropylen PP s automatickým uzávěrem DN 160	kus	1,000	3 564,43	3 564,43	CS ÚRS 2022 01
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
26	K	998721201	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	%	625,000	1,96	1 227,08	CS ÚRS 2022 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vodní - Retenční nádrž Janov

Objekt:

SO 04 - Likvidace výkopku z RN

KSO:

Místo: Janov

Zadavatel:

Obec Janov

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Ing. Pavel Drozd

Zpracovatel:

Pavel Šouta

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

96 678,93

DPH základní
snížená

Základ daně
96 678,93
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
20 302,58
0,00

Cena s DPH

v CZK

116 981,51

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vodní - Retenční nádrž Janov

Objekt:

SO 04 - Likvidace výkopku z RN

Místo:

Janov

Zadavatel:

Obec Janov

Uchazeč:

Vyplň údaj

Datum:

Vyplň údaj

Projektant:

Ing. Pavel Drozd

Zpracovatel:

Pavel Šouta

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

96 678,93

HSV - Práce a dodávky HSV

96 678,93

1 - Zemní práce

96 656,10

998 - Přesun hmot

22,83

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Vodní - Retenční nádrž Janov
Objekt: SO 04 - Likvidace výkopku z RN

Místo: Janov Datum: Vyplň údaj
Zadavatel: Obec Janov Projektant: Ing. Pavel Drozd
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Pavel Šouta

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							96 678,93	
D HSV Práce a dodávky HSV							96 678,93	
D 1 Zemní práce							96 656,10	
1	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	225,000	65,72	14 787,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		225		225,000			
	VV		Součet		225,000			
2	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	225,000	40,48	9 108,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		225		225,000			
	VV		Součet		225,000			
3	K	181006112	Rozprostření zemint I vrstvy do 0,15 m schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5	m2	1 500,000	11,21	16 815,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		225/0,15		1 500,000			
	VV		Součet		1 500,000			
4	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	1 500,000	15,81	23 715,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		1500		1 500,000			
	VV		Součet		1 500,000			
5	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	30,000	116,87	3 506,10	CS ÚRS 2022 01
	VV		1500*0,02 *Přepočtené koeficientem množství		30,000			
6	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	1 500,000	19,15	28 725,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		1500		1 500,000			
	VV		Součet		1 500,000			
D 998 Přesun hmot							22,83	
7	K	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m	t	0,030	760,86	22,83	CS ÚRS 2022 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vodní - Retenční nádrž Janov

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:

Místo: Janov

Zadavatel:

Obec Janov

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Ing. Pavel Drozd

Zpracovatel:

Pavel Šouta

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

106 805,51

DPH základní
snížená

Základ daně
106 805,51
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
22 429,16
0,00

Cena s DPH

v CZK

129 234,67

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vodní - Retenční nádrž Janov

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Janov

Datum:

Vyplň údaj

Zadavatel:

Obec Janov

Projektant:

Ing. Pavel Drozd

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Pavel Šouta

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

106 805,51

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

106 805,51

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

11 686,50

VRN3 - Zařízení staveniště

64 275,75

VRN5 - Finanční náklady

25 000,00

VRN7 - Provozní vlivy

5 843,26

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Vodní - Retenční nádrž Janov
Objekt: VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo: Janov Datum: Vyplň údaj
Zadavatel: Obec Janov Projektant: Ing. Pavel Drozd
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Pavel Šouta

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							106 805,51	
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							106 805,51	
D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce							11 686,50	
1	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	Kč	1,000	2 337,30	2 337,30	CS ÚRS 2022 01
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
2	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	Kč	1,000	9 349,20	9 349,20	CS ÚRS 2022 01
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
D VRN3 Zařízení staveniště							64 275,75	
3	K	032002000	Vybavení staveniště	Kč	1,000	35 059,50	35 059,50	CS ÚRS 2022 01
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
4	K	032903000	Náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště	Kč	1,000	5 843,25	5 843,25	CS ÚRS 2022 01
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
5	K	034002000	Zabezpečení staveniště	Kč	1,000	5 843,25	5 843,25	CS ÚRS 2022 01
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
6	K	034503000	Informační tabule na staveništi	Kč	1,000	5 843,25	5 843,25	CS ÚRS 2022 01
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
7	K	039002000	Zrušení zařízení staveniště	Kč	1,000	11 686,50	11 686,50	CS ÚRS 2022 01
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
D VRN5 Finanční náklady							25 000,00	
8	K	052103000	Rezerva investora - PEVNÁ ČÁSTKA INVESTORA : 25.000,-- Kč	Kč	1,000	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
D VRN7 Provozní vlivy							5 843,26	
9	K	071002000	Provoz investora, třetích osob	Kč	1,000	2 921,63	2 921,63	CS ÚRS 2022 01
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
10	K	075603000	Jiná ochranná pásma	Kč	1,000	2 921,63	2 921,63	CS ÚRS 2022 01
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
	VV		respektování veškerých podzemních a nadzemních inženýrských sítí včetně TZB					

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet		JKSO	
Objekt		SKP	
		Měrná jednotka	
Stavba		Počet jednotek	
		Náklady na m.j.	
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel proje			
Objednatel			
Dodavatel		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	0,00		
Z PSV celkem	0,00		
R M práce celke	3 250,00		
N M dodávky celkem	347 393,71		
ZRN celkem	0,00		
HZS	350 643,72		
ZRN+HZS	350 643,72	Ostatní náklady doplňkové	18 500,00
ZRN+ost.náklady+HZS	369 143,72	Ostatní náklady celkem	18 500,00

Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH	21,0 %		369 143,72 Kč
DPH	21,0 %		77 520,18 Kč
Základ pro DPH	0,0 %		0,00 Kč
DPH	0,0 %		0,00 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			446 664,00 Kč

Poznámka :

Stavba :	Janov, Retenční nádrž
Objekt :	Komunikace a čerpací stanoviště HZS

A. ZÁKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

p.č.	Objekt	Popis	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1	1	Komunikace k ČS			215 444	3 250	218 694
2	2	Čerpací stanoviště HZS			131 950		131 950
3							
Celkem objekt v Kč					347 394	3 250	350 644

B. DOPLŇKOVÉ NÁKLADY OSTATNÍ

p.č.	Název	DN	
1	Vytýčení stavby	2 000,00	2 000
2	Vytýčení inženýrských sítí	1 000,00	1 000
3	Geometrické zaměření	1 500,00	1 500
4	Geometrické zaměření skutečného stavu	2 500,00	2 500
5	Odsouhlasný KÚ, včetně OP pro zápis vecného břemene do KÚ	5 000,00	5 000
6	Dokumentace skutečného stavu	1 000,00	1 000
7	Provozní dokumentace:		
	Provozní řád ČS HZS	4 000,00	4 000
8	BOZP	500,00	500
9	TDI Investora	500,00	500
10	AD Investora	500,00	500
Celkem objekt v Kč		18 500	18 500

Položkový rozpočet

Stavba :	Janov, Retenční nádrž
Objekt :	Komunikace k CS

Poř.č.	Kód položky	Název	MJ	Množství	cena/MJ	dodávka	montáž	celkem
1		Zemní práce - zakládání užitková komunikace v délce 25 m a zřízení od				163 551,55		163 551,56
		Pro výpočet objemu založení komunikace je uvažovaná pr.hĺoubka výkopu 0,4 m a průměrná šířka 5,0 m v celé délce trasy 25 m						
		Pro hloubení v tř.zeminy 2 je uvažováno Vvk2 = 25,0 x 5,0 x 0,2 = 25 m3						
		Pro hloubení v tř.zeminy 3 je uvažováno Vvk3 = 25,0 x 5,0 x 0,2 = 25 m3						
		Celkový objem založení komunikace Vvc = Vvk2+Vvk3 = 25 + 25 = 50 m3						
		Uvažuje se se stížením v blízkosti objektu BD v rozsahu 15%. Tedy 20*15%= 7,5 m3						
		Hutnění zemní pláně se uvažuje v šířce 4,3 m a délce 25,0 m . Pc = 107,5 m2						
		Pro výpočet objemu odvodnění je uvažovaná pr.hĺoubka zářezu 1,2 m a průměrná šířka 0,6 m v celé délce trasy 25 m na každé straně.						
		Pro hloubení v tř.zeminy 3 je uvažováno Vvk3 = 25,0 x 0,6 x 1,2 = 18 m3 - odlehlá strana od BD						
		Pro hloubení v tř.zeminy 3 je uvažováno Vvk3 = 25,0 x 0,6 x 1,2 = 18 m3 - přilehlá strana BD						
		Uvažuje se se stížením v blízkosti objektu BD v rozsahu 15%. Tedy 18*15%= 2,7 m3						
		Obsyp šterkem podelné drenáže fr. 16/32 . Uvažuje se obsyp 0,6 x 0,3 x 25,0 m = 4,5 m3, Celkem x 2 = 9,0 m3						
		Obsyp šterkem hutněného na 95% PS - fr. 0/32 . Uvažuje se obsyp 0,6 x 0,9 x 25,0 m = 13,5 m3, Celkem x 2 = 27 m3						
		Obsyp šterkem podelné u BD fr. 0/32 hutněno na 95% PS . Uvažuje se obsyp 1,0 x 0,3 x 25,0 m = 7,5 m3.						
		Pro výpočet objemu základové spáry ŠBD ze šterkodrtě 0/32 Vc = 25 x 4,0 = 100 m2. Tl. Vrstvy 2x 20cm						
		U BD se uvažuje se založením oddělovacího pasu z betzónové silniční krajnice v délce 25 m. Krajnice budou zpevněny betonem B12,5 - Objem pro ukládání a						
1.1	122102201.R0C	Odkopávky pro silnice v hor.2 do 100 m3	m3	25,00	280,92	7 023,00		7 023,00
1.2	123102202.R0C	Odkopávky pro silnice v hor.3 do 100 m4	m3	25,00	280,92	7 023,00		7 023,00
1.3	122202209.R0C	Příplatek za lepivost - odkopů. pro sil. v hor.3	m3	25,00	15,00	375,00		375,00
1.4	120001101.R0C	Ztížení vypopávky v blízkosti BD	m3	7,50	455,00	3 412,50		3 412,50
1.5	215901101.R0C	Zhutnění podloží z hornin nesoudržných do 92% PS	m2	107,50	18,00	1 935,00		1 935,00
1.6	132201201.R0C	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 100 m3	m3	36,00	280,92	10 113,12		10 113,12
1.7	122202209.R0C	Příplatek za lepivost - odkopů. pro sil. v hor.3	m3	36,00	15,00	540,00		540,00
1.8	120001101.R0C	Ztížení vypopávky v blízkosti BD	m3	2,70	455,00	1 228,50		1 228,50
1.9	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	86,00	68,00	5 848,00		5 848,00
1.10	162501102R00	Vodorovné přemístění výkopku do 5000 1-4 - přebytek z	m3	86,00	126,13	10 847,18		10 847,18
1.11	1-11	Zásyp drenáže s dodáním šterku frakce 16-32 mm	m3	9,00	1 060,61	9 545,49		9 545,49
1.12	1-12	Zásyp drenáže s dodáním šterku frakce 0 - 32 mm	m3	34,50	1 060,61	36 591,05		36 591,05
1.13	215901101.R0C	Zhutnění podloží z hornin nesoudržných do 92% PS	m2	34,50	28,67	989,12		989,12
1.13	564861111.R0C	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tl.20cm	m2	200,00	247,18	49 436,00		49 436,00
1.14	1-14	Hutnění zásypu fr. 0-32 na 30 Mpa, strojně	m2	200,00	18,00	3 600,00		3 600,00
1.15	917832111.R0C	Osazení stojat. obrub. bet. bez opěry,lože z B12,5	m	25,00	280,92	7 023,00		7 023,00
1.16	59217507	Obrubník Best MONO II R1 přiř 75,8x15/12x25 cm	ks	35,00	137,59	4 815,65		4 815,65
1.17	919732111R00	Úprava stávajícího kraje parkoviště u BD (odhad)	m2	5,00	641,19	3 205,95		3 205,95
2		Trubní vedení - drenážní potrubí				1 873,56	3 250,00	5 123,56
		Délka potrubí PP Dren DN100 je 25 m ne přilehlé straně BD a 25 m na odlehlé straně. Celkem 50 bm.						
2.1	871 21-1121.RC	MTŽ potrubí typ PP DN100	m	50,00	65,00		3 250,00	3 250,00
2.2		Trubka drenážní PP DN100	m	50,00	36,69	1 834,50		1 834,50
2.3	998276101R00	Přesun hmot tr. plast a sklolam. otevř.výkop	t	0,05	781,16	39,06		39,06
3		Základy a zvláštní zakládání				8 018,08		8 018,08
		V celé délce trasy je uvažováno kotvení silničních obrub z betonu B12,5 - 25 * 0,1 m3 = 2,5 m3.						
3.1	452313121R00	Bloky z betonu B 12,5	m3	2,500	3 207,23	8 018,08		8 018,08
4		Komunikace - zhotovení				22 623,00		22 623,00
		Je uvažováno se zřízením finální vrstvy příjezdové komunikace z recyklátu tl. 100 mm s krytím dvovrstvým nátěrem v tl. 1,5cm v celkové ploše 50 m2.						
4.1.	565151111R00	Podklad z asfaltového recyklátu RA 0/22, tl. 10 cm	m2	50,00	355,00	17 750,00		17 750,00
4.2.	573411114.R0C	Dvovrstvý nátěr DV20	m2	50,00	97,46	4 873,00		4 873,00
5		Ostatní				15 135,00		15 135,00
5.1.	5-01	Ostatní zde neuvedené související práce - do 10%	soub.	1,00	11 466,00	11 466,00		11 466,00
5.2.	5-02	Separční geotextílie 300g/m2	m2	100,00	36,69	3 669,00		3 669,00
6		VRN, přesuny hmot				4 242,42		4 242,42
6.1.	8-01	VRN, přesuny hmot	soub.	1,00	4 242,42	4 242,42		4 242,42
		D+M celkem				215 443,60	3 250,00	218 693,62

Poznámka:

Vyplňují se pouze podbarvené položky

Položkový rozpočet

Stavba :	Janov, Retenční nádrž
Objekt :	Cerpací stanoviště HZS

Poř.č.	Kód položky	Název	MJ	Množství	cena/MJ	dodávka	montáž	celkem
1	Zemní práce - zakládání čerpacího stanoviště HZS					80 816,91		80 816,91
Pro výpočet objemu založení odstavné plochy ČS je uvažovaná pr.hĺoubka výkopu 0,7 m a šířka 5,0 x 12,0 m = plocha 60 m2.								
Pro hloubení v tř.zeminy 2 je uvažováno Vvk2 = 60,0 x 0,2 = 12 m3								
Pro hloubení v tř.zeminy 3 je uvažováno Vvk3 = 60,0 x 0,5 = 30 m3								
Celkový objem založení ČS Vvc = Vvk2+Vvk3 = 12 + 30 = 42 m3								
Uvažuje se se stížením v blízkosti stávajícího vsaku v rozsahu 15%. Tedy 42*15%= 6,3 m3								
Hutnění zemní pláně se uvažuje v šířce 5,0 m a délce 12,0 m . Pc = 60 m2								
Pro výpočet objemu základové spáry ŠBD ze štěrkodrtě 32/64 Vc = 5,0 x 12,0 = 60 m2. Tl. 200mm								
Pro výpočet objemu základové spáry ŠBD ze štěrkodrtě 0/32 Vc = 5,0 x 12,0 = 60 m2. Tl. 300mm								
Plocha ČS se uvažuje se založením oddělovacího pasu z betonové oddělovací silniční krajnice v délce 34 m. Krajnice budou zpevněny betonem B12,5 .								
1.1	122102201.R0C	Odkopávky pro silnice v hor.2 do 100 m3	m3	12,00	280,92	3 371,04		3 371,04
1.2	123102202.R0C	Odkopávky pro silnice v hor.3 do 100 m4	m3	30,00	280,92	8 427,60		8 427,60
1.3	122202209.R0C	Příplatek za lepivost - odkopů. pro sil. v hor.3	m3	30,00	15,00	450,00		450,00
1.4	120001101.R0C	Ztížení vypopávky v blízkosti ZS	m3	6,30	455,00	2 866,50		2 866,50
1.5	215901101.R0C	Zhutnění podloží z hornin nesoudržných do 92% PS	m2	60,00	18,00	1 080,00		1 080,00
1.6	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	42,00	68,00	2 856,00		2 856,00
1.7	162501102R00	Vodorovné přemístění výkopku do 5000 1-4 - přebytek z	m3	42,00	126,13	5 297,46		5 297,46
1.8	564861111.R0C	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tl.20cm	m2	60,00	247,18	14 830,80		14 830,80
1.9	1-14	Hutnění zásypu fr. 0-32 na 30 Mpa, strojně	m2	60,00	18,00	1 080,00		1 080,00
1.10	564861111.R0C	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tl.30cm	m2	60,00	368,06	22 083,60		22 083,60
1.11	1-14	Hutnění zásypu fr. 0-32 na 30 Mpa, strojně	m2	60,00	18,00	1 080,00		1 080,00
1.12	917832111.R0C	Osazení stojat. obrub. bet. bez opěry,lože z B12,5	m	34,00	280,92	9 551,28		9 551,28
1.13	59217507	Obrubník Best MONO II R1 příř 75,8x15/12x25 cm	ks	57,00	137,59	7 842,63		7 842,63
2	Základy a zvláštní zakládání					13 098,77		13 098,77
V celé délce trasy je uvažováno kotvení silničních obrub z betonu B12,5 - 34 * 0,1 m3 = 3,4 m3.								
2.1.	452313121R00	Bloky z betonu B 12,5	m3	3,400	3 852,58	13 098,77		13 098,77
4	Komunikace - zhotovení					22 623,00		22 623,00
Je uvažováno se zřízení finální vrstvy odstavné plochy ze zatravnovací dlažby Poruplast E50								
4.1.	565151111R00	Podklad z asfaltového recyklátu RA 0/22, tl. 10 cm	m2	50,00	355,00	17 750,00		17 750,00
4.2.	573411114.R0C	Dvouvrstvý nátěr DV20	m2	50,00	97,46	4 873,00		4 873,00
5	Ostatní					11 169,00		11 169,00
5.1.	5-01	Ostatní zde neuvedené související práce - do 10%	soub.	1,00	7 500,00	7 500,00		7 500,00
5.2.	5-02	Separční geotextilie 300g/m2	m2	100,00	36,69	3 669,00		3 669,00
6	VRN, přesuny hmot					4 242,42		4 242,42
6.1.	8-01	VRN, přesuny hmot	soub.	1,00	4 242,42	4 242,42		4 242,42
D+M celkem						131 950,10		131 950,10

Poznámka:

Vyplňují se pouze podbarvené položky