



## ZMLUVA O DIELO č. B/9000858/115/15

uzavretá podľa § 536 a nasl. zákona č.513/1991 Zb. Obchodný zákonník v platnom znení na zákazku:  
„*ÚV Sihla, úprava pH*“ (ďalej len „*Zmluva*“)

### Článok I. – Zmluvné strany

**1. Objednávateľ:** **Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.**  
**Partizánska cesta 5, 974 00 Banská Bystrica**  
zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Banská Bystrica,  
Oddiel: Sa, Vložka č.: 705/S  
V mene ktorej koná: Ing. Vladimír Svrbický, predseda predstavenstva a.s.  
Ing. Marek Žabka, člen predstavenstva a.s.  
Osoby oprávnené konať vo veciach Zmluvy:  
• vo veciach zmluvných: JUDr. Ivan Daniš a poverená osoba JUDr. Milan Kolkus  
• vo veciach technických s právom dielo prevziať: Ing. Marek Žabka a ním určené osoby  
IČO: 36 056 006 DIČ: 2020095726 IČ DPH: SK 2020095726  
Bankové spojenie: Československá obchodná banka a.s., pobočka Banská Bystrica  
Číslo účtu IBAN: SK27 7500 0000 0000 2578 1093

(ďalej aj len ako „*Objednávateľ*“)

**2. Zhotoviteľ:** **ProMinent Slovensko, s.r.o.**  
**Rolnícka 21, 831 07 Bratislava**  
zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I,  
Oddiel: Sro, Vložka č.: 7761/B  
V mene ktorej koná: Ing. František Grejták, CSc.  
Osoby oprávnené konať vo veciach Zmluvy:  
• vo veciach technických: Ing. Pavol Ďurček  
IČO: 31 381 821 DIČ: 2020334151 IČ DPH: SK 2020334151  
Bankové spojenie: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.  
Číslo účtu IBAN: SK78 1111 0000 0066 0181 9000

(ďalej aj len ako „*Zhotoviteľ*“)

(Objednávateľ a Zhotoviteľ spoločne ďalej aj len ako „*Zmluvné strany*“)

(Objednávateľ a Zhotoviteľ samostatne ďalej aj len ako „*Zmluvná strana*“)

### Východiskové údaje:

Názov prác: **ÚV Sihla, úprava pH**  
Miesto výkonu prác: **Úpravňa vody Sihla**  
Investor (stavebník): **Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Partizánska cesta 5, 974 00 Banská Bystrica, IČO: 36 056 006**  
Technický dozor: **Ing. Roman Hebert**  
Osoba zodpovedná za vedenie diela zo strany Zhotoviteľa: **Ing. Pavol Ďurček**  
Projekt: **StVS – servising, s.r.o., Partizánska cesta 5, 974 00 Banská Bystrica zák. č. 102-04/151-2014, dátum: 2015, arch. číslo 1925**

**Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.**

Partizánska cesta 5, 974 00 Banská Bystrica

Spojovateľka: 048/4327 111

Bankové spojenie: ČSOB, a.s., číslo účtu IBAN: SK27 7500 0000 0000 2578 1093, IČ DPH: SK2020095726, IČO: 36 056 006

Zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Banská Bystrica, odd. Sa, vl. č. 705/S



## Článok II. – Predmet Zmluvy

1. Zhotoviteľ, ako odborne spôsobilá osoba sa zaväzuje za podmienok dohodnutých v Zmluve pre Objednávateľa vykonať a odovzdať dielo: „**ÚV Sihla, úprava pH**“ realizované za účelom úpravy vody pritekajúcej do vodojemu Sihla a zvýšenia jej pH z priemernej hodnoty 6,2 na hodnoty v rozmedzí pH 6,5 až 9,5 inštalovaním na prítoku do vodojemu účelovo zhotoveným filtrom s náplňou odkyseločovacieho materiálu v rozsahu:
  - PS-01 úprava pH, technológia
  - PS-02 elektročnosť a ASRTP
2. Dielo sa bude realizovať za neprerušenej prevádzky úpravne.
3. Rozsah plnenia Zhotoviteľa:
  - a) kompletné zhotovenie diela, v rozsahu a kvalite podľa spracovaného projektu predmetnej stavby, v súlade so stavebným povolením, zmenou povolenia na vodnú stavbu, s podkladmi k rokovaniu Objednávateľa a ponukou Zhotoviteľa
  - b) súčasťou predmetu plnenia Zhotoviteľa je aj kompletná dodávka a montáž všetkých potrebných materiálov, likvidácia vzniknutých odpadov, priebežné odstraňovanie nečistoty počas realizácie diela, spätná úprava a ostatné práce spojené s uvedením pracovných plôch do stavu podľa dokumentácie Objednávateľa resp. do pôvodného stavu;
  - c) vypracovanie a aktualizácia harmonogramu postupu výstavby tak, aby prevádzka v priestore realizácie nebola prerušená, obmedzená a ohrozená;
  - d) vykonanie technickej revízie, vykonanie odborných prehliadok a odborných skúšok technických zariadení a vypracovanie správ o výsledku odborných prehliadok a odborných skúšok v rozsahu vymedzenom vo vyhláske MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia v znení neskorších predpisov;
  - e) zaškolenie obsluhujúcich zamestnancov prevádzkovateľa úpravovne vody Sihla;
  - f) dokumentácia skutočného vyhotovenia stavby v rozsahu podľa Sadzobníka pre navrhovanie ponukových cien projektových prác a inžinierskych činností UNIKA 2013 príloha č. 7, ktorá bude odovzdaná 4x v tlačenej forme, 1x v elektronickej forme a bude vypracovaná autorizovaným projektantom (výkresová časť dokumentácie bude vyhotovená v jednom z formátov dgn, dwg, MapInfo), s tým, že dokumentácia v tlačenej forme bude verifikovaná podpisom a pečiatkou Zhotoviteľa
  - g) vypracovanie fotodokumentácie (na CD) priebehu stavebných prác a to pred ich začatím, počas priebehu a po ich ukončení;
  - h) ohliadka objektu
4. Objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť Zhotoviteľovi dohodnuté spolupôsobenie, dielo po jeho riadnom vykonaní od Zhotoviteľa prevziať a zaplatiť zaň cenu dohodnutú v Zmluve.
5. Rozsah spolupôsobenia Objednávateľa:
  - a) Objednávateľ odovzdá Zhotoviteľovi pracovisko do 10 pracovných dní od účinnosti Zmluvy.
  - b) Režim vstupu na miesto výkonu prác bude dohodnutý so zástupcom Objednávateľa.
6. Poplatky, prípadné pokuty ako i uplatnené nároky na náhradu škody v plnej výške, spôsobené nedodržaním určených alebo dohodnutých podmienok, resp. spôsobené nedodržaním termínov, pre okolnosti na strane Zhotoviteľa, je Zhotoviteľ povinný nahradiť zo svojho. Ak k náhrade takýchto nárokov bude zaviazaný Objednávateľ je oprávnený takéto náklady si odčítať z akejkoľvek fakturovanej čiastky na ktorú má alebo bude mať Zhotoviteľ nárok. O využití tohto práva bude Objednávateľ Zhotoviteľa písomne informovať.
7. Po dobu omeškania Objednávateľa s poskytnutím spolupôsobenia dohodnutého v Zmluve nie je Zhotoviteľ v omeškaní so splnením záväzkov podľa Zmluvy.

## Článok III. – Dodacia lehota, miesto plnenia a splnenia

1. Termíny plnenia:

a) začatie realizácie diela: **dňom nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy**

2/10

Zmluva o dielo č B/9000858/115/15  
ÚV Sihla, úprava pH - práce



- b) ukončenie realizácie diela: **30.06.2016**
2. Ak pripraví Zhotoviteľ dielo na odovzdanie pred dohodnutým termínom, zaväzuje sa Objednávateľ riadne vykonané dielo od Objednávateľa prevziať i v skoršie ponúknutom termíne.
  3. Miesto plnenia a splnenia: Úpravňa vody Sihla, k.ú. Sihla, obec Sihla, okres Brezno.

#### Článok IV. – Cena a platobné podmienky

1. Cena za dielo podľa Zmluvy je určená dohodou zmluvných strán podľa zákona o cenách č. 18/1996 Z.z., v znení neskorších predpisov, s jej platnosťou do skutočného termínu ukončenia diela a jeho odovzdania Objednávateľovi vo výške:

<b>Cena spolu bez DPH</b>	<b>53.528,06 EUR</b>
<b>DPH 20%</b>	<b>10.705,61 EUR</b>
<b>Cena vrátane DPH</b>	<b>64.233,67 EUR</b>

- Podrobnú špecifikáciu ceny obsahuje **Príloha č. 1** Zmluvy, ako aj výkaz výmer, ktorý je jej neoddeliteľnou súčasťou.
2. V dohodnutej cene sú zahrnuté všetky náklady Zhotoviteľa spojené so splnením záväzkov podľa Zmluvy, vrátane nákladov na dopravu, montáž, zapojenie, oživenie, nastavenie, parametrizáciu, odskúšanie riadiaceho systému a zaškolenie obsluhy, nákladov za obstaranie rozhodnutí potrebných pre realizáciu prác na stavbe mimo stavebného povolenia, ktoré si obstará Objednávateľ, nákladov za vybudovanie, prevádzku a údržbu zariadenia staveniska, osvetlenie, vypratanie staveniska, náklady na odvoz a poplatky za uskladnenie prebytočného materiálu, ktorý Zhotoviteľ odvezie a uloží na určené skládky, náklady vodorovného premiestnenia rúbaniny na povrchu a poplatky za skládky, náklady na spätnú úpravu a ostatné práce spojené s uvedením pracovných plôch do pôvodného stavu.
  3. Objednávateľ umožnil Zhotoviteľovi oboznámenie sa s predmetom realizácie a vykonanie prehliadky miesta vykonania diela. Na tomto základe sa predpokladá, že Zhotoviteľ mal možnosť prehliadnúť a preveriť si stavenisko a jeho okolie, možnosti prístupu na stavenisko a overiť si všetky s tým súvisiace informácie čo do jeho tvaru a charakteristiky, vrátane podmienok podlažia, hydrogeologických a klimatických podmienok, rozsahu a druhu dodávok, prác a materiálov potrebných pre riadne vyhotovenie a ukončenie diela a odstránenie akýchkoľvek jeho väd. Vo všeobecnosti sa preto predpokladá, že v zmysle tu uvedeného mal Zhotoviteľ k dispozícii všetky potrebné informácie čo sa týka rizík, nepredvídaných skutočností a všetkých ďalších okolností, ktoré mohli ovplyvniť jeho cenu diela. Má sa za to, že cena dohodnutá v Zmluve pokrýva všetky náklady Zhotoviteľa spojené so splnením všetkých jeho záväzkov podľa Zmluvy. Žiadny nárok na zmenu dohodnutej ceny jej zvýšením, ktorý vznikne ako dôsledok chýb alebo zanedbania povinnosti Zhotoviteľa pri príprave jeho ponuky nebude Objednávateľom akceptovaný.
  4. Ak na základe dohody zmluvných strán dôjde k zmene v špecifikácii alebo rozsahu predmetu plnenia podľa Zmluvy, budú príslušné ustanovenia Zmluvy upravené a to na základe dohody zmluvných strán dodatkom k Zmluve.
  5. Ak počas realizácie diela vznikne potreba vykonania navyše prác, zaväzuje sa Zhotoviteľ takéto práce a dodávky vykonať ako súčasť plnenia podľa Zmluvy. Podmienky realizácie takýchto prác budú dohodnuté v dodatku k Zmluve. Za navyše práce s právom Zhotoviteľa na ich zaplatenie sa však nebudú považovať také práce a dodávky, ktoré Zhotoviteľ, ako odborne spôsobilá osoba pri spracovaní svojej ponuky mal zahrnúť do ceny za dielo. Takéto práce a dodávky je Zhotoviteľ povinný vykonať ako súčasť plnenia podľa Zmluvy na vlastné náklady.
  6. Zhotoviteľovi vznikne právo len na úhradu prác a dodávok skutočne vykonaných a písomne potvrdených zástupcom TDS Objednávateľa. Ak Zhotoviteľ vykoná práce chybné nebudú mu uhradené.
  7. Práce, materiály a výrobky, ktoré nezodpovedajú Zmluve a požadovaným skúškam, musí Zhotoviteľ na vlastné náklady odstrániť a nahradiť bezchybnými.
  8. Cena za dielo bude Zhotoviteľovi platená splátkami, vo väzbe na zrealizované vecné plnenie, ako čiastkové platby na základe skutočne vynaložených, odôvodnených a riadne preukázaných výdavkov 1x za mesiac, na základe stavebným dozorom overených zisťovacích protokolov a súpisov vykonaných prác, v ktorých bude uvedené množstvo merných jednotiek a ich ocenenie v súlade s touto Zmluvou, maximálne však do výšky 90% ceny diela v termínoch dohodnutých v tejto Zmluve. Overenie

vykonaných prác a splnenie podmienok dohodnutých v tomto bode urobí TDS Objednávateľa bez zbytočného odkladu od predloženia zisťovacieho protokolu a súpisu prác Zhotoviteľom. Súčasťou každej faktúry (čiastkovej, konečnej), musí byť podrobný súpis skutočne vykonaných prác a dodávok potvrdený zástupcom Objednávateľa. Zhotoviteľ je povinný priložiť k faktúre vo fotokópii aj dodacie listy a certifikáty všetkých materiálov uvedených v súpise.

9. Zmluvné strany sa dohodli a bezvýhradne s tým súhlasia, že Objednávateľ je oprávnený zadržať 10% z konečnej faktúry sumu rovnajúcej sa 10% ceny diela ako zádržné v zmysle ust. §151s a nasl. zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník.
10. Podkladom pre zaplatenie ceny za dielo bude konečná faktúra vystavená Zhotoviteľom (so zohľadnením čiastkových faktúr) po prevzatí diela Objednávateľom.
11. Zhotoviteľovi vznikne právo na zaplatenie ceny za dielo len ak dielo vykoná riadne a včas a odovzdá ho Objednávateľovi v mieste plnenia Zápisom o odovzdaní a prevzatí diela.
12. Preddavky Objednávateľ neposkytuje a Zhotoviteľ ich ani nebude požadovať.
13. Faktúra ako platobný doklad musí obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu podľa zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty v platnom znení.
14. Lehota splatnosti faktúry je 14 dní od jej doručenia. V pochybnostiach sa má za to, že faktúra bola doručená tretí deň od jej odoslania.
15. Ak faktúra bude obsahovať nesprávne alebo neúplné údaje, alebo bude vystavená v rozpore s podmienkami dohodnutými v Zmluve, je Objednávateľ oprávnený faktúru Zhotoviteľovi vrátiť s uvedením vytýkaných nedostatkov faktúry. Zhotoviteľ je povinný faktúru podľa charakteru nedostatku opraviť alebo vystaviť novú. Nová lehota splatnosti faktúry začína plynúť až dňom doručenia opravenej faktúry alebo novej faktúry.
16. Zadržanú čiastku v zmysle bodu 9 čl. IV Zmluvy je Objednávateľ povinný uvoľniť nasledovne:
  - a. 10% do 7 dní od preukázateľného odstránenia všetkých väd a nedorobkov uvedených v zápise o odovzdaní a prevzatí diela, ak sa vyskytli.
17. Za deň úhrady faktúry sa považuje deň odpísania prostriedkov z účtu Objednávateľa.
18. Prijatím konečnej faktúry sa vylučujú ďalšie dodatočne uplatňované nároky Zhotoviteľa.
19. Zhotoviteľ nie je oprávnený postúpiť, zriadiť záložné právo a factoring k svojim pohľadávkam voči Objednávateľovi alebo k iným pohľadávkam vzniknutým podľa Zmluvy alebo s ňou súvisiacimi bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa.

#### Článok V. – Podmienky vykonania diela

1. Zhotoviteľ je povinný vykonať dielo na vlastné náklady a nebezpečenstvo (§ 537 Obchodného zákonníka) v čase dohodnutom v Zmluve.
2. Pri vykonávaní diela postupuje Zhotoviteľ samostatne, pri rešpektovaní príslušných právnych predpisov a STN týkajúcich sa predmetu plnenia podľa Zmluvy, ako i predpisov upravujúcich nakladanie s látkami škodiacimi podzemným a povrchovým vodám tak, aby nedošlo k ich ohrozeniu a povinnosti nakladať a likvidovať odpady vzniknuté pri výkone prác podľa platných predpisov o nakladaní s odpadmi.
3. Za bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci osôb a za koordináciu plnenia úloh na pracovisku z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa zákona č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, Nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko a Vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR č. 147/2013 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností zodpovedá Zhotoviteľ.
4. Zhotoviteľ je povinný na svoje náklady počas realizácie diela, jeho dokončovania a odstraňovania prípadných väd diela zaistiť bezpečnosť všetkých osôb oprávnených byť na pracovisku, udržiavať pracovisko v takom stave, aby sa predišlo ohrozeniu spomínaných osôb.
5. Zhotoviteľ zodpovedá za zabezpečenie protipožiarnej ochrany v zmysle zákona NR SR č. 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarom v platnom znení a vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z.z..
6. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že pri realizácii diela nepoužije materiál, o ktorom je v čase jeho použitia známe, že je škodlivý. Použitie výrobky pri realizácii diela musia spĺňať podmienky a požiadavky, uvedené v zákone NR SR č. 133/2013 Z.z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a Vyhláške Ministerstva dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR č. 162/2013 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam skupín stavebných výrobkov a systémy posudzovania parametrov.

7. Ak nastane akákoľvek strata alebo poškodenie diela, alebo akejkolvek jej časti, materiálov alebo zariadenia počas obdobia, v ktorom je Zhotoviteľ povinný sa o ne starať, a to z akýchkoľvek dôvodov je Zhotoviteľ povinný na vlastné náklady nahradiť takúto stratu a napraviť škodu tak, aby dielo vyhovovalo v každom ohľade ustanoveniam Zmluvy.
8. Ak Zhotoviteľ pri realizácii diela použije k zhotoveniu diela látky v množstve, ktoré by mohli ohroziť životné prostredie, musí s nimi zaobchádzať tak, aby k ohrozeniu životného prostredia nedošlo. Aj napriek tomu musí mať Zhotoviteľ pre takéto prípady pripravený havarijný plán, ktorý je povinný na požiadanie Objednávateľa kedykoľvek predložiť k nahliadnutiu.
9. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť dielo proti krádeži a poškodeniu.
10. Zhotoviteľ je povinný na požiadanie zástupcu Objednávateľa mu predložiť v písomnej forme všeobecný popis postupov a metód, ktoré bude používať pri realizácii diela a kópiu všetkých výkresov, technicko-kvalitatívnych podmienok, certifikátov a ďalších dokumentov, ktoré sú nevyhnutné k posúdeniu vhodnosti a primeranosti postupu Zhotoviteľa. Predloženie všeobecných postupov a ostatných dokumentov uvedených v tomto bode Objednávateľovi nezavahuje Zhotoviteľa žiadnych povinností a zodpovedností podľa Zmluvy.
11. Zhotoviteľ je povinný v súvislosti s vyhotovením a dokončením diela podľa Zmluvy a s odstránením prípadných väd na stavbe zamestnávať:
  - a) len takých technikov, ktorí majú kvalifikáciu a prax vo svojom odbore a takých majstrov a predákov, ktorí sú kompetentní vykonávať odborný dozor pri vykonávaní prác;
  - b) kvalifikovaných, vyučených a nevyučенých robotníkov, ktorí sú potrební pre riadne a včasné splnenie záväzkov Zhotoviteľa podľa Zmluvy.
12. Zhotoviteľ nesmie dielo ako celok odovzdať na zhotovenie inej osobe. Zhotoviteľ zodpovedá za celú činnosť pri vykonávaní diela a za porušenie zodpovednosti alebo zanedbanie povinností svojich poddodávateľov pri realizácii časti diela.

## Článok VI. – Ostatné podmienky vykonávania diela

### A. PRACOVISKO

1. Pracovisko je priestor vymedzený technickým návrhom na realizáciu predmetu Zmluvy.
2. Pred začatím realizácie predmetu Zmluvy a v súvislosti s odovzdaním pracoviska resp. i počas realizácie diela Zhotoviteľ vyhotoví záznam a fotodokumentáciu o pôvodnom stave miesta výkonu prác, ktorý vždy odovzdá aj Objednávateľovi – technickému dozoru. Ak tak Zhotoviteľ neurobí, a následne vzniknú pochybnosti o ich stave pred začatím prác na pracovisku platí za rozhodujúce stanovisko Objednávateľa.
3. Zhotoviteľ je povinný na prevzatom pracovisku a prístupových komunikáciách udržiavať čistotu a priebežne odstraňovať nečistoty vzniknuté výkonom jeho prác.
4. Všetky práce potrebné pre vyhotovenie a dokončenie diela a odstránenie prípadných väd diela musí Zhotoviteľ vykonávať tak, aby nezasahovali v neprimerane alebo nevhodne do:
  - a) prevádzky Úpravne pitnej vody Harmanec, aby nebola prerušená, obmedzená a ohrozená;
  - b) vymoženosti/ pohodlia zamestnancov prevádzkovateľa Úpravne pitnej vody Harmanec;
5. Škody spôsobené realizáciou predmetného diela nad rozsah pracoviska a vzniknuté na ostatnom majetku Objednávateľa alebo na majetku tretích osôb je Zhotoviteľ povinný odstrániť na vlastné náklady uvedením do pôvodného stavu.
6. Najneskôr k termínu odovzdávania a prevzatia diela je Zhotoviteľ povinný pracovisko vypratáť a upraviť ho do pôvodného stavu.

### B. KONTROLA DIELA

1. Objednávateľ je oprávnený kontrolovať vykonávanie diela Zhotoviteľom. Ak zistí, že Zhotoviteľ vykonáva dielo v rozpore s dohodnutými podmienkami alebo určenými technologickými postupmi, je oprávnený požadovať ich odstránenie. Ak Zhotoviteľ tak neurobí ani v primeranej lehote, ktorú mu Objednávateľ na odstránenie nedostatkov poskytne alebo takýto postup je nepochybne podstatným porušením podmienok dohodnutých v Zmluve alebo podľa Zmluvy, je Objednávateľ oprávnený od Zmluvy odstúpiť. Právo Objednávateľa na náhradu škody v plnej výške a zmluvnú pokutu tým nie je dotknuté. Nevykonanie kontroly vykonávania diela zo strany Objednávateľa nezavahuje Zhotoviteľa zodpovednosti za vady diela.

2. Žiadna časť diela nesmie byť zakrytá alebo uvedená mimo dohľad bez súhlasu technického dozoru. Zhotoviteľ musí umožniť technickému dozoru skontrolovať a premerať akúkoľvek časť diela, ktorá má byť zakrytá alebo sa stane neprístupná.

### C. STAVEBNO – MONTÁŽNY DENNÍK

1. Zhotoviteľ je povinný viesť pri realizácii diela denník odo dňa odovzdania pracoviska do prevzatia diela Objednávateľom.
2. Denník sa musí nachádzať na mieste výkonu prác a musí byť na pracovisku trvale prístupný. Zápisy do neho robí Zhotoviteľ v deň, kedy boli práce vykonané alebo nastali okolnosti, ktoré je potrebné riešiť.
3. V denníku budú zapísané najmä tieto údaje:
  - 3.1. **Denný zápis:**
    - dátum (mesiac, rok, názov dňa);
    - údaje o pracovnej dobe, jej začiatok a koniec, zmennosť;
    - pracovníci a ich počty;
    - časový postup prác;
    - rozpis prác v rozsahu:
      - zapísaním všetky práce, ktoré sa na pracovisku v ten deň vykonali;
      - zapísaním údajov o všetkých materiáloch, ktoré boli v ten deň na stavbe zabudované (druh, kusy, dĺžka).
  - 3.2. **Ostatné údaje, napr.:**
    - vyjadrenie technického dozoru Objednávateľa k zápisom Zhotoviteľa v stavebnom denníku a naopak;
    - požiadavky Zhotoviteľa na Objednávateľa a naopak;
    - prerušenie prác s odôvodnením;
    - záznam o okolnostiach, ktoré majú vplyv na postup prác;
    - zápisy o vykonaných skúškach;
    - odsúhlasené zmeny a odchýlky vykonávaných prác;
    - zápisy o dohodách Zhotoviteľa s Objednávateľom;
    - požiadavky technického dozoru Objednávateľa na odstránenie nedostatkov v priebehu vykonávania diela;
    - škody na diele;
    - zoznam príloh a dokladov denníka.
4. Objednávateľ je oprávnený sledovať obsah denníka a k zápisom pripájať svoje stanoviská.
5. Ak dielovedúci Zhotoviteľa alebo dozor Objednávateľa s obsahom záznamov nesúhlasia, sú povinní osobitným záznamom zapísať svoje stanovisko, inak sa má za to, že s obsahom záznamu súhlasia. Vzniknuté rozpory sú tieto osoby povinné bez zbytočného odkladu predložiť na riešenie osobám uvedeným v čl. I. Zmluvy.

### D. TECHNICKÝ DOZOR A DIELOVEDÚCI

1. Objednávateľ poveruje výkonom občasného technického dozoru stavby: **Ing. Roman Hebert**
2. Zhotoviteľ poveruje výkonom dielovedúceho: **Ing. Pavol Ďurček**
3. Zmeny v osobách technického dozoru a dielovedúceho sú si zmluvné strany povinné oznámiť písomne a zapísať do stavebno-montážneho denníka.
4. Zhotoviteľ je povinný umožniť technickému dozoru Objednávateľa, najmä:
  - oboznámiť sa s podkladmi Zhotoviteľa, podľa ktorých stavbu realizuje;
  - vykonávať kontrolu vecnej a cenovej správnosti a úplnosti oceňovacích podkladov a platobných dokladov, ich súlad s podmienkami Zmluvy;
  - vykonávať kontrolu tých častí diela, ktoré budú v ďalšom postupe zakryté alebo sa stanú neprístupnými;
  - vykonávať kontrolu dokladov Zhotoviteľa, ktoré preukazujú kvalitu vykonaných prác a dodávok (certifikáty výrobkov a materiálov, atesty, protokoly a pod.) pred ich zabudovaním, vykonávať sledovanie vedenia stavebno-montážneho denníka v súlade s podmienkami dohodnutými v Zmluve;
  - vykonávať kontrolu riadneho uskladnenia materiálov, strojov, zariadení a konštrukcií;
  - vykonávať kontrolu odstraňovania väd a nedorobkov;

- vykonávať ostatné oprávnenia za Objednávateľa uvedené v ostatných ustanoveniach Zmluvy.
- 5. Technický dozor je okrem oprávnení uvedených v iných ustanoveniach Zmluvy oprávnený vydať Zhotoviteľovi príkaz na:
  - a) odstránenie akýchkoľvek materiálov z miesta výkonu prác, ktoré nie je dodané podľa podmienok dohodnutých v Zmluve;
  - b) výmenu materiálov a ich nahradenie správnymi a vhodnými;
  - c) odstránenia a nové vykonanie prác, bez ohľadu na výsledky predchádzajúcich skúšok, alebo realizovaných platieb za hociktoré vykonané práce, ktoré vzhľadom na materiály, technologické alebo odborné postupy sú v súlade so Zmluvou.
- 6. Skutočnosť, že Objednávateľ skontroloval výkresy, dodávky, vzorky a vykonané práce nezbavuje Zhotoviteľa povinnosti vykonávanie potrebných kontrol tak, aby bolo zaručené riadne splnenie predmetu diela podľa Zmluvy a zodpovednosti za prípadné vady diela.

#### Článok VII. – Podmienky odovzdania a prevzatia diela

1. Pripravenosť diela na odovzdanie a prevzatie Zhotoviteľ Objednávateľovi oznámi písomne.
2. Na základe doručeného oznámenia vypíše Objednávateľ termín odovzdávacieho a preberacieho konania.
3. Dielo, ktorý nebude zodpovedať podmienkam dohodnutým v tejto Zmluve, bude nekompletné, nefunkčné alebo poškodené, nie je Objednávateľ povinný prevziať. Nepodpísanie preberacieho Protokolu Objednávateľom sa v tomto prípade nepovažuje za porušenie Zmluvy zo strany Objednávateľa. Zhotoviteľ je v tomto prípade povinný bezodkladne zabezpečiť dodávku predmetu plnenia, ktorý bude zodpovedať podmienkam dohodnutým v tejto Zmluve a opakovane vyzvať Objednávateľa k prevzatiu diela.
4. Zhotoviteľ je povinný k odovzdávaciemu a preberaciemu konaniu pripraviť na odovzdanie všetky doklady osvedčujúce akosť a kompletnosť diela, najmä:
  - vyhlásenia o parametroch – certifikáty alebo vyhlásenie o zhode výrobkov s technickými špecifikáciami;
  - stavebno – montážny denník;
  - správy o vykonaní odborných prehliadok a odborných skúšok (bez závad), výsledky meraní a skúšok – všetky platné ku dňu odovzdania diela;
  - záručné listy, návody na obsluhu a údržbu v jazyku slovenskom;
  - doklad o úspešnom odskúšaní diela;
  - doklad o zaškolení obsluhy;
  - doklady o likvidácii odpadu;
  - vypracovanú fotodokumentáciu (na CD) o priebehu stavebných prác a to pred ich začatím, počas priebehu a po ich ukončení.Ak Zhotoviteľ nebude mať uvedené doklady pripravené na odovzdanie prevzatie, nepovažuje sa dielo za riadne pripravené k prevzatiu.
5. O výsledku preberacieho konania bude spísaná zápisnica/protokol.
6. Ak pri odovzdaní a prevzatí diela budú zistené vady alebo nedorobky, ako i v prípade, ak Zhotoviteľ nebude mať pripravené na odovzdanie všetky doklady osvedčujúce akosť a kompletnosť diela v zmysle bodu 4. nepovažuje sa dielo za riadne vykonané a záväzok Zhotoviteľa za riadne a včas splnený. Objednávateľ je oprávnený takto ponúknuté dielo neprevziať.
7. Ak Objednávateľ posúdi, že ide o ojedinelé drobné vady alebo nedorobky, ktoré samy o sebe ani v spojitosti s inými nebránia bezporuchovému a bezpečnému užívaniu diela a rozhodne sa dielo prevziať budú v zápisnici spísané vady a nedorobky s termínmi ich odstránenia. V súlade s kogentným ustanovením § 324 ods. 3 Obchodného zákonníka sa v tomto prípade považuje záväzok Zhotoviteľa splnený riadne až dňom odstránením všetkých väd a nedorobkov uvedených v zápisnici o odovzdaní a prebratí diela.
8. Dňom podpísania zápisnice prechádza na Objednávateľa vlastníctvo k zhotovenému dielu a nebezpečenstvo vzniku škôd na diele. Ustanovenie bodu 7. tohto článku Zmluvy tým nie je dotknuté.
9. Zhotoviteľ zodpovedá za súlad medzi vyfakturovanými skutočne vykonanými prácami a dodávkami. V prípade, akýchkoľvek nejasností, nie je Objednávateľ povinný dielo prevziať a to až do ich odstránenia.

### Článok VIII. – Zodpovednosť za vady diela a záruka

1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo bude zhotovené podľa podmienok Zmluvy, v súlade s technickým návrhom, podľa platných predpisov a technických noriem, a že počas záručnej doby bude mať vlastnosti dohodnuté v Zmluve.
2. Záručná doba je dohodnutá na **24 mesiacov**.
3. Záručná doba začína plynúť dňom odovzdania a prevzatia diela.
4. V prípade oprávnenej vady diela dohodli zmluvné strany právo Objednávateľa požadovať a povinnosť Zhotoviteľa vadu, pokiaľ spadá do záruky, odstrániť bezplatnou opravou. Ak pôjde o vadu neodstrániteľnú, alebo o vadu, ktorá sa opakovane prejaví je Zhotoviteľ povinný poskytnúť nové bezchybné plnenie. Záručná doba sa predlžuje o dobu od uplatnenia reklamácie do doby odstránenia vady.
5. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady diela, ktoré boli spôsobené neodborným zásahom Objednávateľa alebo v dôsledku neodborného užívania Objednávateľom.
6. Prípadnú reklamáciu vady je Objednávateľ povinný uplatniť u Zhotoviteľa v písomnej forme – i faxom alebo e-mailom, s následným doručením originálu poštou alebo osobne. V reklamácií Objednávateľ označí vadu, uvedie ako sa vada prejavuje a navrhne spôsob jej odstránenia. Reklamácia je považovaná za uplatnenú dňom jej doručenia Zhotoviteľovi. O odstránení vady bude vždy spísaný záznam, v ktorom sa uvedie i spôsob odstránenia vady a termín jej odstránenia.
7. Všetky úkony potrebné k odstráneniu vady, jej príčin a následkov zabezpečuje a náklady s tým spojené znáša Zhotoviteľ na svoje náklady. V prípade oprávnenej reklamácie, ak Objednávateľovi vzniknú náklady na odstránenie vady (najmä náklady na poskytnutie služieb stavebného dozoru), je Objednávateľ oprávnený vyfakturovať náklady na odstránenie vady Zhotoviteľovi a Zhotoviteľ je povinný ich uhradiť Objednávateľovi do 14 dní od doručenia faktúry. V pochybnostiach sa má za to, že faktúra bola doručená tretí deň od jej odoslania.
8. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním prípadných väd diela bezodkladne a vady odstrániť v čo najkratšom technicky možnom čase.
9. Zmluvné strany sa výslovne dohodli na tom, že v prípadoch ak Zhotoviteľ neodstráni vady a nedorobky uvedené v protokole o odovzdaní a prevzatí diela v dohodnutej lehote, ako i v prípadoch ak Zhotoviteľ neodstráni alebo bude v omeškaní s odstránením väd reklamovaných v záručnej dobe (v lehote zistenej podľa bodu 5. čl. IX. tejto Zmluvy), má právo ich odstrániť/dať odstrániť Objednávateľ a náklady s tým spojené si odčítať (započítaním) z čiastky zadržanej podľa tejto Zmluvy alebo ich Zhotoviteľovi fakturovať, čo Objednávateľ Zhotoviteľovi oznámi písomne. Zhotoviteľ je povinný fakturované náklady resp. ich časť, ktorú nie je možné usporiadať započítaním z čiastkou zadržanou podľa tejto Zmluvy, uhradiť Objednávateľovi a to do 14 dní od doručenia faktúry. V pochybnostiach sa má za to, že faktúra bola doručená tretí deň od jej odoslania. Právo Objednávateľa na zmluvnú pokutu podľa bodu 3. resp. bodu 5. článku IX. tejto Zmluvy tým nie je dotknuté.

### Článok IX. – Zmluvné pokuty

1. V prípade omeškania Zhotoviteľa s dokončením diela v dohodnutom termíne má Objednávateľ právo na zmluvnú pokutu v dohodnutej výške 0,05% z ceny diela za každý začatý deň omeškania.
2. V prípade omeškania Objednávateľa s poskytnutím spolupôsobenia dohodnutého v Zmluve v termínoch dohodnutých v Zmluve, má Zhotoviteľ právo na zmluvnú pokutu v dohodnutej výške 20,- Eur (slovom: Dvadsať Eur a Nula Eurocentov) za každý začatý deň omeškania a spolupôsobenie zvlášť.
3. V prípade omeškania Objednávateľa s úhradou faktúry má Zhotoviteľ právo na úrok z omeškania v dohodnutej výške 0,05% z dlžnej sumy za každý deň omeškania.
4. Za omeškanie s odstránením väd alebo nedorobkov zistených pri odovzdaní a prevzatí diela a za omeškanie s odovzdaním chýbajúcej dokumentácie, zaplatí Zhotoviteľ Objednávateľovi zmluvnú pokutu v dohodnutej výške 20,- Eur (slovom: Dvadsať Eur Nula Eurocentov) za každý začatý deň omeškania.
5. Za meškanie s vypratáním staveniska v termíne dohodnutom v zápisnici z odovzdávacieho a preberacieho konania zaplatí Zhotoviteľ Objednávateľovi zmluvnú pokutu v dohodnutej výške 20,- Eur za každý začatý deň omeškania.



6. Za vady diela podľa každej oprávnenej reklamácie zaplatí Zhotoviteľ Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1% z ceny diela. Túto pokutu Zhotoviteľ neplatí, ak v lehote do 7 dní (kalendárnych) od uplatnenia reklamácie vadu odstráni alebo v tejto lehote dohodne s Objednávateľom primeraný termín jej odstránenia a takto dohodnutý termín odstránenia vady aj dodrží. Za meškanie s odstránením vady v takto dohodnutom termíne zaplatí Zhotoviteľ Objednávateľovi zmluvnú pokutu v dohodnutej výške 20,-Eur (slovom: Dvadsať Eur Nula Eurocentov) za každý začatý deň omeškania. Právo Objednávateľa na zmluvnú pokutu za vadné plnenie podľa prvej vety tohto bodu tým nie je dotknuté.
7. Zmluvné strany sa dohodli na písomnej forme vyúčtovania zmluvných pokút, úrokov z omeškania a náhrady škody. Dlžník je povinný vyúčtovanú zmluvnú pokutu, úrok z omeškania a náhradu škody zaplatiť do 7 (siedmich) dní od doručenia vyúčtovania.
8. Zaplatením zmluvnej pokuty a úroku z omeškania v zmysle Zmluvy nie je dotknuté právo zmluvných strán na náhradu škody v plnej výške.

### Článok X. – Odstúpenie od Zmluvy

1. Objednávateľ je oprávnený s okamžitou platnosťou od Zmluvy odstúpiť ak:
  - a) Zhotoviteľ bude vykonávať dielo v rozpore s dohodnutými podmienkami alebo určenými technologickými postupmi a vytýkané nedostatky neodstráni ani v primeranej dobe, ktorú mu Objednávateľ na ich odstránenie poskytne;
  - b) Zhotoviteľ bude v omeškaní s vykonávaním diela a toto omeškanie bude trvať viac ako 30 dní.
2. Zhotoviteľ je oprávnený s okamžitou platnosťou od Zmluvy odstúpiť ak:
  - a) mu Objednávateľ neposkytne dohodnuté spolupôsobenie ani v dodatočnej primeranej lehote, ktorú mu Zhotoviteľ poskytne a toto neposkytnutie spolupôsobenia zmarí Zhotoviteľovi možnosť vykonania diela;
  - b) Objednávateľ bude v omeškaní so zaplatením faktúry a toto omeškanie bude trvať viac ako 30 dní po lehote splatnosti faktúry.
3. Odstúpenie od Zmluvy oprávnená zmluvná strana oznámi druhému účastníkovi Zmluvy písomne. Účinky odstúpenia od Zmluvy nastávajú dňom doručenia oznámenia o odstúpení od Zmluvy druhému účastníkovi Zmluvy. Ustanovenia Zmluvy týkajúce sa väd predmetu Zmluvy, záručnej doby, zádržného, nárokov Objednávateľa na náhradu škody, zaplatenie zmluvnej pokuty, iných nárokov Objednávateľa ostávajú v platnosti aj v prípade odstúpenia od Zmluvy ktoroukoľvek zmluvnou stranou.

### Článok XI. - Doručovanie písomností a komunikácia Zmluvných strán

1. Zmluvné strany sa dohodli, že na účel doručovania písomností sú Zmluvné strany povinné používať poštové adresy uvedené v ust. bodu 1 a 2 čl I. Zmluvy, ak nie je v Zmluve ustanovené inak. Prípadnú zmenu poštovej adresy sú si zmluvné strany povinné vzájomne bezodkladne ohlásiť.
2. Zmluvné strany týmto súhlasia, že za úkon doručenia písomností sa považuje okrem samotného doručenia aj vrátenie zaslanej zásielky odosielateľovi z dôvodu odmietnutia prebratia adresátom, z dôvodu neprebratia zásielky adresátom v odbernej lehote, počas ktorej bude zasielaná písomnosť uložená u poštového doručovateľa, a tiež z dôvodu vrátenia zásielky s poznámkou: „adresát neznámy“, a to aj v tom prípade, ak sa o tom adresát nedozvedel. V prípadoch upravených týmto bodom Zmluvy sa zásielka považuje za doručeníu na tretí (3) deň odo dňa odoslania zásielky.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že na účel doručovania e-mailov budú používať e-mailové adresy uvedené v ust. bodu 1 a 2 čl I. Zmluvy, prílohách Zmluvy, prípadne aj odlišné e-mailové adresy, ktoré si zmluvné strany dodatočne po uzavretí Zmluvy oznámia.

### Článok XII. - Záverečné ustanovenia

1. Na právne vzťahy osobitne neupravené Zmluvou sa primerane vzťahujú príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka, subsidiárne Občianskeho zákonníka a iných právnych noriem; ak ich niet, posúdia sa podľa obchodných zvyklostí, ak ich niet, podľa všeobecných zásad civilného práva.
2. Zmluvné strany berú na vedomie, že všetky skutočnosti a informácie poskytnuté druhou Zmluvnou stranou, získané a/alebo nadobudnuté v súvislosti s tou Zmluvou, budú Zmluvnými stranami považované za obchodné tajomstvo z zmysle ust. § 17 a nasl. ObZ a súčasne za dôverné informácie v zmysle ust. §



271 ObZ. Porušenie tohto ustanovenia a poskytnutie informácii tretím stranám v rozpore so všeobecne záväznou právnou normou a/alebo touto Zmluvou budú považované za podstatné porušenie Zmluvy. Náhrada škody týmto nie je dotknutá.

3. Zmluva sa vyhotovuje výhradne v písomnej forme.
4. Zmeny Zmluvy, dodatky k Zmluve a prílohy k Zmluve musia mať písomnú formu, musia byť vzostupne číslované a sú súčasťou Zmluvy, a musia byť vyhotovené v rovnakom počte a prerozdelené medzi Zmluvné strany rovnakým spôsobom ako Zmluva samotná.
5. Zmluva predstavuje úplnú dohodu zmluvných strán týkajúcu sa predmetu Zmluvy a nahrádza akúkoľvek predchádzajúcu korešpondenciu a rokovania zmluvných strán, či už ústne alebo písomné, resp. vykonané v akejkoľvek podobe a forme, ktoré sa konali pred uzatvorením Zmluvy.
6. Zmluvné strany vyhlasujú, že sú si vedomé všetkých následkov vyplývajúcich zo Zmluvy.
7. Zmluvné strany vyhlasujú, že im nie sú známe žiadne okolnosti, ktoré by bránili platne uzavrieť túto Zmluvu. V prípade, že taká okolnosť existuje, zodpovedá Zmluvná strana, ktorej predmetné okolnosti bránia alebo bránili platne uzavrieť Zmluvu, za škodu, ktorá tým vznikne druhej Zmluvnej strane.
8. Pre prípad riešenia konfliktov vzniknutých zo Zmluvy je rozhodným právnym poriadkom Slovenskej republiky a príslušným na riešenie sporov je vecne a miestne príslušný súd Slovenskej republiky, ak na riešenie sporov nebude príslušný iný orgán verejnej moci.
9. Ak by niektoré ustanovenie Zmluvy bolo alebo sa stalo neplatným alebo sčasti neplatným, nie sú tým dotknuté ostatné ustanovenia Zmluvy. Zmluvné strany sú povinné bezodkladne neplatné ustanovenie nahradiť novým ustanovením, zodpovedajúcim hospodárskemu účelu Zmluvy, ktorý zmluvné strany sledovali v čase jej uzavretia
10. Zmluvné strany sa súhlasne dohodli, že znením zmluvy budú viazaní aj ich prípadný právni nástupcovia.
11. Zmluva nadobudne platnosť dňom jej podpisu druhou zmluvnou stranou a účinnosť za predpokladu splnenia podmienok stanovených platnými právnymi predpismi.
12. Zmluva je uzatvorená na základe vôle zmluvných strán, ktorá bola prejavovaná slobodne, vážne, určite, zrozumiteľne a rešpektuje všeobecne uznávané požiadavky vzťahujúce sa na obchodovanie. Zmluvné strany svojím vlastnoručným podpisom na znak súhlasu potvrdzujú, že si Zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a bez výhrad s ňou súhlasia.
13. Zmluva je vyhotovená v 5 (piatich) vyhotoveniach, z ktorých každé vyhotovenie má platnosť originálu, s určením 2 (dve) vyhotovenie pre Zhotoviteľa a 3 (tri) vyhotovenia pre Objednávateľa.

V Banskej Bystrici, dňa. 04 -11- 2015


V Bratislave, dňa. 16 -11- 2015

Za Objednávateľa:

  
.....  
**Ing. Vladimír Svrbický**  
predseda predstavenstva a.s.

Za Zhotoviteľa:

  
.....  
**Ing. František Grejták, CSc.**  
konateľ

  
.....  
**Ing. Marek Žabka**  
člen predstavenstva a.s.

**Stredoslovenská vodárenská  
spoločnosť, a.s.**  
Partizánska cesta 5  
974 00 Banská Bystrica

**ProMinent Slovensko, s.r.o.**  
Roľnícka 21  
831 07 Bratislava

**ProMinent®** Slovensko, s.r.o.Roľnícka 21  
831 07 Bratislava

ProMinent® - Expert v chemickom dávkovaní a úprave vôd

## Ponuka č. 0948/2015

### ÚV SIHLA – ÚPRAVA PH

Zadávatel':**Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.**

Partizánska cesta 5

**974 00 Banská Bystrica**

Zapísaná v obchodnom registri okresného súdu Banská Bystrica, oddiel Sa, vložka č. 705/S

Dodávateľ:**ProMinent Slovensko, s.r.o.**

Roľnícka 21

**831 07 Bratislava – Vajnory**

Zapísaná v obchodnom registri okresného súdu Bratislava 1, oddiel Sro, vložka č. 7761/B

Informácie uvedené v ponuke sú duševným vlastníctvom spoločnosti ProMinent Slovensko, s.r.o. určené pre adresáta ponuky. Bez písomného súhlasu konateľa spoločnosti ProMinent Slovensko, s.r.o. nesmie byť tento dokument alebo akákoľvek časť sprístupnená tretím osobám.

## 2. ÚVOD

Predmetom ponuky je realizácie diela v rozsahu podľa PD a výkazu výmer, ktorých hlavnou technologickou časťou je zabudovanie 1ks sorpčného filtra s odkyselovacím sorbentom pre konečnú úpravu pitnej vody pre obec Sihla.

## 3. PREDLOŽENÉ PODKLADY - REKAPITULÁCIA DOPYTU

**Projektová dokumentácia – „UV Sihla“ Úprava pH**, časť A- F.z. č. 102-04/151-2014, a. č. 1925; vypracovaná StVS Servising, s.r.o., Ing. Ivan Mojžiš z roku 2015.

V zadaní dopytu boli požadované nasledovné parametre:  
Požadované pH na výstupe z filtra má byť pH 6,5 až 9,5.  
Vstupné pH (pH srovej vody určenej na úpravu) 5,7-6,5.

**Výkaz výmer - ÚV Sihla - úprava pH dopl.xls**

## 2. NAVRHOVANÉ TECHNICKÉ RIEŠENIE

Technológia úpravy vody je definovaná vo vyššie uvedenej projektovej dokumentácii. Jedná sa o zabudovanie 1ks sorpčného filtra s obsahom polovypáleného dolomitu SEMIDOL so zrnitosťou 4 až 7 mm.

Požadované pH na výstupe z filtra má byť pH 6,5 až 9,5.  
Vstupné pH 5,7-6,5. Priemerne 6,2

## 3. ROZSAH PONUKY, SKLADBA ZARIADENÍ

### A. Objekt: SO-01

**Stavebné úpravy, v rozsahu podľa PD, výkazu výmer a technickej správy PD**

### B. Objekt : PS 01

**Strojnotechnologická časť v rozsahu podľa PD, výkazu výmer a technickej správy PD:**

- B.1 1ks otvorený gravitačný filter nerezový  $\Phi$  1000, výška cca. 2000mm – v. náplne 1000mm
- B.2 1 ks regulačný plavákový ventil Cla Val stráženie vodnej hladiny v akumulácii
- B.3 1ks náplň sorbentu SEMIDOL 4,0 - 7,0 mm, 900litrov
- B.4 1ks pracie čerpadlo s benzínovým motorom SA 30TLA
- B.5 1sada potrubného materiálu + pomocné konštrukcie, podľa VV a PD

### B.6 Montáž a kompletácia zariadení, vrátane dopravy

### B.7 Uvedenie do prevádzky vrátane rozborov vody (cca 2 týždne)

### C. Objekt: PS-02

**Elektročasť a ASRTP v rozsahu podľa PD, výkazu výmer a technickej správy PD**

## KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	ÚV Sihla - úprava pH	JKSO	
		EČO	
		Miesto	VDJ Sihla
		IČO	
		IČ DPH	
Objednávateľ	StVS a.s. Banská Bystrica		
Projektant	StVS Servising, s.r.o.		
Zhotoviteľ	ProMinent Slovensko, s.r.o.	31381821	SK2020334151
Spracoval			
Rozpočet číslo	0948/2015	Dňa	30.10.2015
		Položiek	

### Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

### Rozpočtové náklady v EUR

A	Základné rozp. náklady	B	Doplnkové náklady	C	Vedľajšie rozpočtové náklady
1	HSV Dodávky 11 228,64	8	Práce nadčas	13	Zariad. staveniska 0,00
2	Montáž 2 449,21	9	Bez pevnej podl.	14	Mimostav. doprava 0,00
3	PSV Dodávky 1 163,89	10	Kultúrna pamiatka	15	Územné vplyvy 0,00
4	Montáž 3 358,25	11		16	Prevádzkové vplyvy 0,00
5	"M" Dodávky 24 787,56			17	Ostatné 0,00
6	Montáž 10 540,50			18	VRN z rozpočtu 0,00
7	ZRN (r. 1-6) 53 528,06	12	DN (r. 8-11)	19	VRN (r. 13-18) 0,00
20	HZS 0,00	21	Kompl. činnosť 0,00	22	Ostatné náklady 0,00
<b>Projektant</b>				<b>D Celkové náklady</b>	
Dátum a podpis <b>Objednávateľ</b>				23 Súčet 7, 12, 19-22 53 528,06	
				24 DPH 20,00 % z 37 021,40 10 705,61	
Dátum a podpis <b>Zhotoviteľ</b>				25 <b>Cena s DPH (r. 23-24) 64 233,67</b>	
				<b>E Prípochty a odpočty</b>	
Dátum a podpis				26 Dodávky objednávateľa 0,00	
				27 Kľzavá doložka 0,00	
				28 Zvýhodnenie 0,00	

## Rekapitulácia objektov stavby

Stavba: ÚV Sihla - úprava pH

Objednávateľ: STVS a.s. Banská Bystrica  
 Zhotoviteľ: ProMiment Slovensko, s.r.o.  
 Miesto: VDJ Sihla

Spracoval: 30.10.2015  
 Dátum:

Kód	Zákazka	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Ostatné	ZRN	HZS	VRN	KČ
S-15-02zod	ÚV Sihla - úprava pH	53 528,06	10 705,61	44 425,68	0,00	53 528,06	0,00	0,00	0,00
01	SO-01 stavebné a technologické úpravy	41 538,06	8 307,61	34 356,44	0,00	41 538,06	0,00	0,00	0,00
02	PS-02 Elektrocast a ASRTP	11 990,00	2 398,00	10 069,24	0,00	11 990,00	0,00	0,00	0,00
<b>Celkom</b>		<b>53 528,06</b>	<b>10 705,61</b>	<b>44 425,68</b>	<b>0,00</b>	<b>53 528,06</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

# KRYCI LIST ROZPOCTU

Názov stavby	ÚV Sihla - úprava pH	JKSO	
Názov objektu	SO-01 stavebné a technologické úpravy	EČO	
		Miesto	VDJ Sihla
		IČO	
		IČ DPH	
Objednávateľ	SIVS a.s. Banská Bystrica		
Projektant	SIVS Servising, s.r.o.		
Zhotoviteľ	ProMinent Slovensko, s.r.o.	31381821	SK2020334151
Spracoval			
	Rozpočet číslo		Dňa
	0948/2015		30.10.2015

## Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

## Rozpočtové náklady v EUR

A		Základné rozp. náklady		B		Doplnkové náklady		C		Vedľajšie rozpočtové náklady	
1	HSV	Dodávky	11 228,64	8	Práca nadčas		0,00	13	Zariad. staveniska		0,00
2		Montáž	2 449,21	9	Bez pevnej podl.		0,00	14	Mimostav. doprava		0,00
3	PSV	Dodávky	1 163,89	10	Kultúrna pamiatka		0,00	15	Územné vplyvy		0,00
4		Montáž	3 358,25	11			0,00	16	Prevádzkové vplyvy		0,00
5	"M"	Dodávky	17 156,43					17	Ostatné		0,00
6		Montáž	6 181,63					18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (r. 1-6)		41 538,06	12	DN (r. 8-11)			19	VRN (r. 13-18)		0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť		0,00	22	Ostatné náklady		0,00
<b>Projektant</b>								<b>D Celkové náklady</b>			
Dátum a podpis				Pečiatka				23	Súčet 7, 12, 19-22		41 538,06
<b>Objednávateľ</b>								24	DPH 20,00 % z 28 630,37		8 307,61
Dátum a podpis				Pečiatka				25	<b>Cena s DPH (r. 23-24)</b>		<b>49 845,67</b>
<b>Zhotoviteľ</b>								<b>E Prípochty a odpočty</b>			
Dátum a podpis				Pečiatka				26	Dodávky zadávateľa		0,00
								27	Kízavá doložka		0,00
								28	Zvýhodnenie + -		0,00

# ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: ÚV Sihla - úprava pH

Objekt: SO-01 stavebné a technologické úpravy

Objednávateľ: StVS a.s. Banská Bystrica  
 Zhotoviteľ: ProMinent Slovensko, s.r.o.  
 Miesto: VDJ Sihla

Spracoval:  
 Dátum: 30.10.2015

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

**HSV Práce a dodávky HSV 18 200,00**

**1 Zemné práce 6 416,44**

1	121101001	Odstránenie ornice ručne s vodorov. premiest., na hromady do 50 m hr. do 150 mm	m3	6,000	23,33	139,95
2	122301101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 1- 4, do 100 m3	m3	211,000	19,80	4 177,80
3	171101102	Uloženie sypaniny do násypu súdržnej horniny - úprava svahu vďj do konečnej podoby	m3	211,000	1,82	384,02
4	171151101	Hutnenie bokov násypov z hornín súdržných a sypkých	m2	210,000	1,27	266,70
5	171201101	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovnaním nezhutnených	m3	211,000	1,12	236,32
6	181201102	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	285,000	0,85	242,25
7	182201101	Svahovanie trvalých svahov v násype	m2	285,000	2,44	695,40
8	182301122	Rozprestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha do 500 m2,hr.nad 100 do 150 mm	m2	100,000	2,74	274,00
		10*10		100,000		

**2 Zakladanie 1 571,79**

9	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	1,100	26,51	29,16
10	274321411	Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr.C 25/30	m3	2,970	120,00	356,40
11	274361321	Výstuž základových pásov z ocele 11373	t	0,800	1 482,79	1 186,23

**3 Zvislé a kompletne konštrukcie 4 421,50**

12	311321411	Betón nadzákladových múrov, železový (bez výstuže) tr.C 25/30	m3	12,130	165,00	2 001,45
13	311351101	Debnenie nadzákladových múrov jednostranné, zhotovenie-dielce	m2	58,550	16,95	992,42
14	311351102	Debnenie nadzákladových múrov jednostranné, odstránenie-dielce	m2	58,500	5,05	295,43
15	317941123	Oceľ výstuha existujúca - demontáž	t	1,700	666,00	1 132,20
16	338121111.1	Oplotenie okolo VDJ OC. cca 291 m vrátane vst.brány	kpt	0,000	1 000,00	0,00

**6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 1 667,08**

17	612409991	Začistenie omietok (s dodaním hmoty) okolo okien, dverí, podláh, obkladov atď.	m	9,400	2,80	26,32
18	612403399	Hrubá výplň rýh na stenách akoukoľvek maltou, akejkol'vek šírky rýhy	m2	2,200	9,85	21,67
19	622451122	Vonkajšia omietka cementová stien alebo štítov hrubá zatretá	m2	23,800	7,05	167,79
20	622466115	Príprava vonkajšieho podkladu stien BAUMIT, penetračný náter Baumit BetonKontakt	m2	47,600	2,36	112,34
21	622481119	Potiahnutie vonkajších stien, sklotextílnou mriežkou	m2	23,800	7,01	166,84
22	6224913451	Náter stien adheznyim mostíkom	m2	23,800	6,21	147,80
23	622451146	Vonkajšia omietka cementová stien alebo štítov oceľou hladená,	m2	23,800	24,50	583,10
24	642942221	Osadenie oceľovej dverovej zárubne alebo rámu, plochy otvoru nad 2,5 do 4,5 m2	ks	1,000	15,73	15,73
25	5533191100	Zárubňa oceľová CgU 145x197x6cm	ks	1,000	45,00	45,00
26	766661112	Montáž dverového krídla kompletiz. otváracieho do oceľovej alebo fošňovej zárubne, jednokrídlové	ks	1,000	12,50	12,50
27	5534109300	Dvere oceľ 145x197 P otočné jednostranné alebo dvoj krídl.	ks	1,000	368,00	368,00



<b>9</b>		<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>			<b>2 855,06</b>	
28	289902111	Očistenie alebo osekávanie vrstiev omietok L stien, -0,06300t	m2	23,800	13,85	329,63
29	216904112	Očistenie plôch tlakovou vodou L stien akéhokoľvek muriva a rubu klenieb	m2	28,560	5,05	144,23
30	764333240	Lemovanie z pozinkovaného PZ plechu, múrov na plochých strechách r.š. 400 mm	m	7,000	18,56	129,92
31	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	29,850	13,05	389,54
32	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	447,750	0,80	358,20
33	962052211	Búranie muriva železobetónového nadzákladného, - 2,40000t	m3	11,740	128,07	1 503,54

<b>99</b>		<b>Presun hmôt HSV</b>			<b>1 268,12</b>	
34	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	39,530	32,08	1 268,12

**M Práce a dodávky M 23 338,06**

<b>23-M</b>		<b>Montáže potrubia</b>			<b>22 583,06</b>	
35	230030001	Montáž rúrových dielov prírubových do hmotn. kg: 5	ks	2,000	5,50	11,00
36	388.1	Vodomer MNQ2,5,5XN.K G 3/4" PN 16		1,000	85,30	85,30
37	1421911	Herz klapka medziprírubová DN 40 PN 10/16	ks	1,000	115,25	115,25
38	230030003	Montáž rúrových dielov prírubových do hmotn. kg: 25	ks	1,000	4,33	4,33
39	4221077600	Ventil regulačný D 40 mm V 41-111-616 II do 300°C, PN 16	ks	1,000	69,10	69,10
40	230032026	Montáž prírubových spojov do PN 16 DN 40	spoj	3,000	1,85	5,55
41	310.1	Skrutky M 16x60, matice M 16 s povrchovou protikoróznou ochranou	ks	32,000	0,95	30,40
42	230040008	Montáž závitových dielov DN 1 1/2"	ks	6,000	5,82	34,90
43	4221138 01	Ventil hladinový Cla Val závitový G 1 1/2	ks	1,000	1 950,00	1 950,00
44	141.1	Kohút guňový nátrubkový s vn. závitmi G 1 1/2 " PN 10 oceľ 1.4301	ks	4,000	55,95	223,80
45	6430F5	Koleno jednoznačné 90 st. s vn. a vonk. závitom č. 92 D 1 1/2", oceľ 1.4301	ks	1,000	23,90	23,90
46	230060004	Montáž nádrže , filtra	ks	1,000	1 355,00	1 355,00
47	140.1B	Odkysľovací filter DN 1000/PN 6, výška 2 m + náplň, ovsúšenie - komplet		1,000	13 171,00	13 171,00
48	140.2B	Uvedenie filtra do prevádzky, rozборы - komplet, predpokl. doba 2 týždne	kpt	1,000	2 000,00	2 000,00
49	230050031	Montáž doplnkových konštrukcií - z profilov. materiálov	kg	59,000	6,50	383,50
50	1333156200	Tyč oceľová prierezu L rovnoramenný uholník 70x70x5 mm, ozn.11 373 podľa EN ISO S235JRG1	t	0,020	823,33	16,47
51	1412539100	Rúrka hladká štvorc. prier. D 89 mm, 2,6*1,2	m	3,120	9,31	29,05
52	5530100115	rošt 80x80x3 cm, pozink	ks	1,000	132,47	132,47
53	286.3	Štítok plastový - smer prádania kvapaliny	ks	5,000	1,50	7,50
54	230180014	Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP D x t 40 x 3.6	m	8,000	5,25	42,00
55	2861129300	HDPE rúra tlaková pre rozvod vody - PE 100 / PN 10 40 x 2,4 x L	m	8,000	1,16	9,28
56	230180067	Montáž rúrových dielov PE, PP DN 40	ks	25,000	9,50	237,50
57	2861600400	presuvná objímka UB PE 100 SDR 11 DN 40 FRIALEN-GLYNWED	ks	2,000	4,76	9,52
58	2861618300	koleno 90° elektrotvarovkové W 90° PE 100 SDR 11 DN 40 FRIALEN-GLYNWED	ks	8,000	15,45	123,60
59	3194430800	Vsuvka pozinkovaná D 6/4" č. 280	ks	5,000	1,85	9,25
60	3194383800	Odbočka TE 90 ° pozinkovaná D 6/4" č. 130	ks	2,000	3,92	7,84
61	3194360800	Koleno pozinkované D 6/4" č. 90	ks	2,000	2,50	5,00
62	3194417600	Prechodka redukovaná D 5/4x3/4" č. 241	ks	1,000	2,66	2,66
63	3194403800	Nátrubok pozinkovaný D 6/4" č. 270	ks	1,000	2,66	2,66
64	2861684515	príruba polypropénová fl d 20 dn 40 obj.č. 470509010 FRIALEN-GLYNWED	ks	10,000	15,57	155,70
65	2861699400	lemový nákrúžok E PE 100 SDR 11 DN 40 FRIALEN-GLYNWED	ks	8,000	5,91	47,28
66	230203136	Montáž redukcie MR elektrotvarovkovej PE 100 SDR 11 D 50/32	ks	2,000	7,45	14,90
67	2861613600	redukcia MR PE 100 SDR 11 DN 50/32 FRIALEN-GLYNWED	ks	2,000	11,11	22,22

68	230203184	Montáž kolena W90 st.,elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 50	ks	6,000	8,55	51,30
69	2861618400	koleno 90° elektrotvarovkové W 90° PE 100 SDR 11 DN 50 FRIALEN-GLYNWED	ks	6,000	18,98	113,88
70	230203815	D50mm	ks	3,000	5,55	16,65
71	2861681400	T-kus 90° s dlhými ramenami BT PE 100 SDR 11 DN 40 FRIALEN-GLYNWED	ks	3,000	12,77	38,31
72		Projektová dokumentácia skutočného vyhotovenia	ks	1,000	1 200,00	1 200,00
73		Doplnok prevádzkového poriadku	ks	1,000	825,00	825,00
<b>35-M</b>		<b>Montáž čerpadiel, kompr. a vodoh. zar.</b>				<b>755,00</b>
72	35.1	Pracie prenosné čerpadlo	ks	1,000	755,00	755,00

**Celkom**

**41 538,06**

# KRYCI LIST ROZPOCTU

Názov stavby	ÚV Sihla - úprava pH	JKSO	
Názov objektu	PS-02 Elektrocast a AS RTP	EČO	
		Miesto	VDJ Sihla
		IČO	
		IČ DPH	
Objednávateľ	STVS a.s. Banská Bystrica		
Projektant	STVS Servising, s.r.o.		
Zhotoviteľ	ProMinent Slovensko, s.r.o.	31381821	SK2020334151
Spracoval			
	Rozpočet číslo	Dňa	
	0948/2015	30.10.2015	

## Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

## Rozpočtové náklady \ EUR

A		B		C		
Základné rozp. náklady		Doplnkové náklady		Vedľajšie rozpočtové náklady		
1	HSV Dodávky	0,00	8 Práca nadčas	0,00	13 Zariad. staveniska	0,00
2	Montáž	0,00	9 Bez pevnej podl.	0,00	14 Mimoslav. doprava	0,00
3	PSV Dodávky	0,00	10 Kultúrna pamiatka	0,00	15 Územné vplyvy	0,00
4	Montáž	0,00	11	0,00	16 Prevádzkové vplyvy	0,00
5	"M" Dodávky	7 631,13			17 Ostatné	0,00
6	Montáž	4 358,87			18 VRN z rozpočtu	0,00
7	ZRN (r. 1-6)	11 990,00	12 DN (r. 8-11)		19 VRN (r. 13-18)	0,00
20	HZS	0,00	21 Kompl. činnosť	0,00	22 Ostatné náklady	0,00

<b>Projektant</b>		<b>D Celkové náklady</b>
Dátum a podpis	Pečiatka	23 Súčet 7, 12, 19-22
<b>Objednávateľ</b>		24 DPH 20,00 % z 8 391,03
Dátum a podpis	Pečiatka	<b>25 Cena s DPH (r. 23-24)</b>
<b>Zhotoviteľ</b>		<b>14 388,00</b>
Dátum a podpis	Pečiatka	<b>E Prípochy a odpočty</b>
		26 Dodávky zadávateľa
		27 Kľzavá doložka
		28 Zvýhodnenie + -

# ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: ÚV Sihla - úprava pH  
 Objekt: PS-02 Elektrocast a AS RTP

Objednávateľ: StVS a.s. Banská Bystrica  
 Zhotoviteľ: ProMinent Slovensko, s.r.o.  
 Miesto: VD J Sihla

Spracoval:  
 Dátum: 30.10.2015

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

**M Práce a dodávky M 11 990,00**

**MATERIÁL MATERIÁL 7 631,13**

1	341 010M025	Vodič Cu : CY 6 GNYE drôt (RE) zel/žltý	m	50,000	0,73	36,50
2	341 010M039	Vodič Cu : CY 16 GNYE drôt (RE) zel/žltý	m	8,000	1,86	14,88
3	920 AN17411-R	Hladinový spínac MAC-3	kus	2,000	115,00	230,00
4	345 658I001	Chránička HD-PE kábelová ohybná 032332 : FXKVR 63, čierna	m	10,000	1,27	12,70
5	348 3E0262	Svietidlo stropné žiarivk. 531 31 01 2xZ 36/40 W IP 54	kus	1,000	95,00	95,00
6	341 203M100	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x1,5	m	10,000	0,54	5,40
7	341 203M101	Kábel Cu 750V : CYKY-O 3x1,5	m	20,000	0,61	12,20
8	341 203M110	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x2,5	m	12,000	0,87	10,44
9	341 203M200	Kábel Cu 750V : CYKY-J 4x1,5	m	19,000	0,75	14,25
10	341 203M240	Kábel Cu 750V : CYKY-J 4x10	m	5,000	4,73	23,65
11	341 661M002	Kábel Cu signálny JYTY 2x1	m	19,000	0,42	7,98
12	341 661M003	Kábel Cu signálny JYTY 3x1	m	18,000	0,55	9,90
13	341 661M004	Kábel Cu signálny JYTY 4x1	m	12,000	0,65	7,80
14	345 350A201	Spínac rad.1 : 3553-01929 B, Praktík IP44, nástenný, biely	kus	1,000	6,49	6,49
15	345 420A801	Zásuvka 1-nás. Praktík 5518-2929 B, nástenná, kompletná, s viečkom (bez oc) IP44, biela	kus	1,000	2,62	2,62
16	345 650I251	Rúrka el-inšt PVC ohybná 061203 : UFX 16, svetlosivá	m	10,000	2,60	26,00
17	345 710K045	Lišta el-inšt PVC hranatá : LHD 20x20, biela	m	5,000	0,64	3,20
18	345 710K075	Lišta el-inšt PVC hranatá : LHD 40x40, biela	m	5,000	1,53	7,65
19	345 710K085	Lišta el-inšt PVC hranatá : LHD 80x40, biela	m	10,000	4,41	44,10
20	354 900Z01	Pásovina FeZn 30 x 4	kg	25,000	1,88	47,00
21	354 903Z41	Svorka SR 02, odbočná spojov. pre pásovínu 30x4 (M6)	kus	2,000	0,78	1,56
22	354 9050A03	Tyc zemniaca ZT 2 kruhová D25 (2m)	kus	2,000	16,20	32,40
23	354 9090K01	Svorkovnica ekvipotenciálna EPS 2	kus	1,000	12,90	12,90
24	921 AN30321-R	Magnetický snímac polohy GRI 200-36	kus	1,000	45,00	45,00
25	921 AN33513	Štítky kábelové 63X27MM AL	kus	24,000	0,14	3,36
26	921 AN37403	Tenzometrický hladinomer TH002, 24VDC, 4-20mA + 5m kábel	kus	1,000	470,00	470,00
27	921 AN37794-R	Rozvážzac RM vrátane striešky a odstavca	kus	1,000	4 355,00	4 355,00
28	154 107300	Profil L rovnoramenný 11320 4901620 50/50/2,0mm	t	0,100	1 000,00	100,00
29	345 620D503	Krabica KR rozvodná uzatvorená IP65 : 6457-12 (89x89x52,5) 6x predlisovaný otvor, 4x vývodka (5x3/4mm <sup>2</sup> ) plast, sivý	kus	2,000	4,75	9,50
30	345 621D602	Krabica inštalacná uzatvorená IP66 : S-BOX 126 SK (100x50x100) 6x predlisovaný otvor Pg21/M12, plast, sivý	kus	7,000	1,95	13,65
31	405 M003385-R	Riadiaci systém LonBrain 5000 vrátane GSM modemu, antény, zdroja, batérií	komp l	1,000	1 420,00	1 420,00
32	405 M003510-R	Programovací softvér	kus	1,000	550,00	550,00

**M46 202 Zemné práce pri ext. montážach 521,70**

61	46020-0153	Kábové ryhy šírky 35, hĺbky 70, zemina tr 3	m	25,000	4,50	112,50
62	46027-0023	Murovanie piliera s konc dielom, pre rozvážzac RM	kus	1,000	351,70	351,70
63	46056-0153	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 70, zemina tr 3	m	25,000	2,30	57,50

**M21 155 Elektromontáže 3 837,17**

33	21001-0042	Rúrka ohybná kovová uložená pevne 16mm	m	10,000	1,07	10,70
34	21001-0101	Lišta el-inšt PVC do š. 20mm	m	5,000	1,65	8,25

35	21001-0102	Lišta el-inšt PVC do š. 40mm	m	5,000	1,65	8,25
36	21001-0104	Lišta el-inšt PVC do š. 80mm	m	10,000	2,00	20,00
37	21001-0263	Hadica ocelová voľne uložená 65-75mm	m	10,000	2,20	22,00
38	21001-0351	Škatuľa KR rozvodka IP66, vodice do 4mm <sup>2</sup> ( 6455-11)	kus	2,000	6,70	13,40
39	21001-0352	Škatuľa S-BOX 126 SK so svorkovnicou	kus	7,000	9,50	66,50
40	21010-0251	Ukončenie káblov celoplastových smršť. záklopkou do 4x10	kus	24,000	3,15	75,60
41	21011-0021	Spínač nástenný, zapustený IP55-65, rad.1	kus	1,000	4,00	4,00
42	21011-1031	Zásuvka nást. zapust IP41-46, x-násobná 10/16A - 250V, koncová	kus	1,000	4,41	4,41
43	21019-0003	Montáž rozvodnice do 100kg	kus	1,000	18,90	18,90
44	21020-1081	Svietidlo žiarivkové stropné IP54, 2x36W	kus	1,000	6,50	6,50
45	21022-0001	Montáž, ochranné pospojovanie na povrch, FeZn pás do 120mm <sup>2</sup> , vrátane svoriek, bez náteru	m	3,000	3,20	9,60
46	21022-0025	Montáž uzemňovacieho vedenia v zemi, FeZn pás do 120mm <sup>2</sup> , spojenie svorkami	m	25,000	2,23	55,75
47	21022-0302	Svorka bleskozvodná nad 2 skrutky (SJ,SK,SO,SZ,ST,SR01-2)	kus	2,000	3,68	7,36
48	21022-0325	Ekvipotenciálna svorkovnica - pripojenie	kus	1,000	15,55	15,55
49	21022-0361	Tyc zemniaca ZT do 2m, zarazenie do zeme, pripojenie vedenia	kus	2,000	17,90	35,80
50	21022-0452	Ochranné pospojovanie vodičov Cu 4-25mm <sup>2</sup> , pevne uložené	m	58,000	1,25	72,50
51	21029-0891	Štítok kovový na kábel, pri revízií	kus	24,000	0,30	7,20
52	21081-0045	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 3x1,5	m	30,000	1,20	36,00
53	21081-0046	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 3x2,5	m	12,000	1,20	14,40
54	21081-0049	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 4x1,5	m	19,000	1,20	22,80
55	21081-0053	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 4x10	m	5,000	1,35	6,75
56	21086-0221	Kábel signálny pevne uložený JYTY 2x1	m	19,000	1,05	19,95
57	21086-0222	Montáž, kábel Cu signálny uložený pevne JYTY 4x1	m	30,000	2,50	75,00
58	21329-0090	Nastavenie ovládacích prvkov	hod	14,000	60,00	840,00
59	21329-1000	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	hod	16,000	60,00	960,00
60	21999-0006	Elektromontáže, silnoprúd HZS T6	hod	56,000	25,00	1 400,00

**Celkom**

**11 990,00**