



## VÝKAZ VÝMĚR

**Stavba:** 1412 Kanalizační a vodovodní přípojka pro objekt zázemí ekologické výchovy a osvěty

**Objekt:** 301 Kanalizace

**Rozpočet:** 301 Kanalizace

**Objednavatel:** Botanický ústav AV ČR v.v.i

**Zhotovitel dokumentace:** GEVOS, ing. Milan Ulbrych - projektová kancelář

**Základní cena:** 1192533,12 Kč

**Cena celková:** 1229956,12 Kč

**DPH:** 258290,7852 Kč

**Cena s daní:** 1488246,905 Kč

**Měrné jednotky:** M

**Počet měrných jednotek:** 479,14

**Náklad na měrnou jednotku:** 2567,007806 Kč

**Vypracoval zadání:** GEVOS

**Vypracoval nabídku:** MAŽE s.r.o., Masarykova 220, Čelakovice

**Datum zadání:** 18.10.2016

**Datum vypracování nabídky:** 28.10.2016

<b>0</b>		<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>			
1	02911	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	4,79	1988,30
		Zaměření pro Dokumentaci skutečného provedení stavby			
		4,48+0,31=4,79 [A]			
		Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi			
2	02940	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KČ	1,00	5200,00
		Dokumentace skutečného provedení stavby			
		Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi			

<b>0</b>		<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>			<b>1</b>
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>			
3	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	81,20	205,00
		$((447,50-10,16-75,97)*0,67*0,25)+(31,64*0,9*0,25)+(6,54*0,1*0,9))+((75,97*0,67*0,25)+(3,62*0,67*0,1))=81,20$ [A]			
		Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku			
4	13273	01 HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	201,78	544,90
		Strojně v staničení 0,00-0,367 91 + 0,00-0,031 64 Třída zeminy 1-4			
		$((493,32+46,70)*0,5)-68,23$ ornice=201,78 [A]			
		Technická specifikace: položka zahrnuje:			
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem			
		- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené			
		- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření			
		- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění			
		- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.			
		- příplatek za lepivost			
		- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)			
		- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)			
		- potřebné snížení hladiny podzemní vody			
		- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů			
		- vytahování a nošení výkopku			
		- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy			
		- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek			
		- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)			
		- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů			
		- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti			
		- třídění výkopku			
		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí			

- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\*

5 13273 02 HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I M3 51,19 544,90

Ručně v staničení 0,367 91-0,447 50  
Třída zeminy 1-4

$(128,31 * 0,5) - 12,97$  ornice=51,19 [A]

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
  - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
  - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
  - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
  - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
  - příplatek za lepivost
  - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
  - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
  - potřebné snížení hladiny podzemní vody
  - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
  - vytažování a nošení výkopku
  - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
  - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
  - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
  - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
  - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
  - třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí  
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\*

6 13283 01 HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II M3 104,74 748,60

Strojně v staničení 0,00-0,367 91 + 0,00-0,031 64  
Třída zeminy 5-6

$((493,32 + 46,70) * 0,5) - 165,27$  odvoz na skládku=104,74 [A]

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů

- vyťahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\*

7 13283 02 HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II M3 32,17 748,60

Ručně v staničení 0,367 91-0,447 50  
Třída zeminy 5-6

(128,31\*0,5)-31,99 odvoz na skládku=32,17 [A]

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vyťahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\*

8 132836 01 HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 12KM M3 165,27 748,60

Strojně v staničení 0,00-0,367 91 + 0,00-0,031 64  
Třída zeminy 5-6

27,74 podsyp +125,34 obsyp +12,19 potrubí=165,27 [A]

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem

- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
  
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\*

9 132836 02 HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 12KM M3 31,99 748,60

Ručně v staničení 0,367 91-0,447 50  
Třída zeminy 5-6

5,33 podsyp +24,16 obsyp +2,50 potrubí=31,99 [A]

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
  
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti

- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\*

10 17411 ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM M3 389,88 259,00

Stávající zemina z výkopku po protřídění, hutněno po 150mm, včetně hutnicích zkoušek po 50m

$$201,78+104,74+51,19+32,17=389,88 [A]$$

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné zakrytí a pod.)

11 17581 OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ M3 149,50 697,00

Hutněný písek - zrno max. 20mm

$$(((447,50-10,23-79,59)*0,67*0,5)+(10,23*0,9*0,5)+(79,59*0,67*0,5)-(3,14*0,1*0,1*447,50))+((31,64*0,9*0,46)-(3,14*0,08*0,08*31,64))=149,50 [A]$$

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů

- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné zakrytí a pod.)

12 18230 ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ M3 81,20 82,50

Technická specifikace: položka zahrnuje:  
nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m  
rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5

## 1 Zemní práce

### 4 Vodorovné konstrukce

13 45157 PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO M3 33,07 360,00

Hutněný písek, zrno max. 20mm

$$(10,23+31,64)*0,9*0,1+(447,50-10,23-79,59)*0,67*0,1+79,59*0,67*0,1=33,07 [A]$$

Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál

### 4 Vodorovné konstrukce

### 8 Potrubí

14 87433 POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM M 31,64 354,80

PVC d160/4,7 SN8

Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody
- nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku

15 87434 POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM M 447,50 418,00

PVC d200/5,9 SN8

Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon

zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody
- nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku

16 89413

ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 200MM

KUS

15,00

21050,00

Nutno ověřit směrové vedení trasy v terénu před objednáním šachtových prefabrikovaných den.

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.
- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).
- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a dílců, ošetření a ochrana dílců,
- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,
- očištění a ošetření úložných ploch,
- zednické výpomocce pro montáž dílců,
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,
- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,
- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku
- předepsané podkladní konstrukce

17 899632

ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM

M

31,64

17,00

Technická specifikace:

- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabíjení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující

18 899642

ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM

M

447,50

19,00

Technická specifikace:

- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabíjení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující

19 89980

TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ

M

479,14

52,00



447,50+31,64=479,14 [A]

Technická specifikace: položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu

8

**Potrubí**

9

**Ostatní konstrukce a práce**

20 96814

VYSEKÁNÍ OTVORŮ, KAPES, RÝH V BETONOVÉ KONSTRUKCI

M3

0,02

69450,00

Otvor pro napojení potrubí na stávající šachtu, jádrový vrt DN 250, včetně utěsnění potrubí v otvoru v šachtě a odvozu suti

Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141\*\* (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)  
- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

9

**Ostatní konstrukce a práce**

**Celkem:**

**119**

## VÝKAZ VÝMĚR

**Stavba:** 1412 Kanalizační a vodovodní přípojka pro objekt zázemí ekologické výchovy a osvěty

**Objekt:** 302 Vodovod

**Rozpočet:** 302 Vodovod

**Objednavatel:** Botanický ústav AV ČR v.v.i

**Zhotovitel dokumentace:** GEVOS, ing. Milan Ulbrych - projektová kancelář

**Základní cena:** 556410,11 Kč

**Cena celková:** 562890,66 Kč

<b>DPH:</b>	118207,04	Kč
<b>Cena s daní:</b>	681097,6998	Kč
<b>Měrné jednotky:</b>	M	
<b>Počet měrných jednotek:</b>	457,93	
<b>Náklad na měrnou jednotku:</b>	1229,206781	Kč

**Vypracoval zadání:** GEVOS **Vypracoval nabídku:** MAŽE s.r.o., Masarykova 220, Čelakovice

**Datum zadání:** 18.10.2016 **Datum vypracování nabídky:** 28.10.2016

**0 Všeobecné konstrukce a práce**

1	02911	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Zaměření pro Dokumentaci skutečného provedení stavby	HM	4,58	1988,30
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
2	02940	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Dokumentace skutečného provedení stavby	KČ	1,00	0,00
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					

**0 Všeobecné konstrukce a práce**

**1 Zemní práce**

3	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY $(((457,93-16,36-3,62-77,54)*0,53*0,25)+(16,36*0,9*0,25))+((77,54*0,53*0,25)+(3,62*0,53*0,1))=61,90 [A]$	M3	61,90	205,00
Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku					
4	13273	01 HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I Strojně v staničení 0,00-0,376 77 Třída zeminy 1-4 $(352,4*0,5)-51,43 \text{ ornice}=124,77 [A]$	M3	124,77	544,90
Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.					

- příplatek za lepivost
  - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
  - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
  - potřebné snížení hladiny podzemní vody
  - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
  - vytahování a nošení výkopku
- 
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
  - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
  - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
  - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
  - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
  - třídění výkopku
  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí
  - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\*

5 13273 02 HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I M3 36,35 544,90

Ručně v staničení 0,376 77-0,457 93  
Třída zeminy 1-4

(93,65\*0,5)-10,47 ornice=36,36 [A]

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí

pod.)

- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\*

6	13283	01	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II Strojně v staničení 0,00-0,376 77 Třída zeminy 5-6  (352,4*0,5)-72,02 odvoz na skládku=104,18 [A]	M3	104,18	748,60
			Technická specifikace: položka zahrnuje:			
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem			
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené			
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření			
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění			
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.			
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)			
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)			
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody			
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů			
			- vytahování a nošení výkopku			
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy			
			- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny			
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek			
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)			
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů			
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti			
			- třídění výkopku			
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí			
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**			
7	13283	02	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II Ručně v staničení 0,376 77-0,457 93 Třída zeminy 5-6  (93,65*0,5)-15,05 odvoz na skládku=31,78 [A]	M3	31,78	748,60
			Technická specifikace: položka zahrnuje:			
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem			
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené			
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření			
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění			
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.			
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)			
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)			
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody			
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů			
			- vytahování a nošení výkopku			
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy			

- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\*

8 132836 01 HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 12KM M3 72,02 748,60

Strojně v staničení 0,00-0,376 77  
Třída zeminy 5-6

20,58 podsyp +50,70 obsyp +0,74 potrubí=72,02 [A]

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)

- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\*

9 132836 02 HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 12KM M3 15,05 748,60

Ručně v staničení 0,376 77-0,457 93  
Třída zeminy 5-6

4,30 podsyp +10,59 obsyp +0,16 potrubí=15,05 [A]

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené

- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
  
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\*

10 17411

ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM

M3

297,08

259,00

Stávající zemina z výkopku po protřídění, hutněno po 150mm, včetně hutnicích zkoušek po 50m

$124,77+104,18+36,35+31,78=297,08$  [A]

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné zakrytí a pod.)

11 17581

OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ

M3

61,29

697,00

Hutněný písek - zrno max. 20mm

$$((457,93-16,36-81,16)*0,53*0,25)+(16,36*0,9*0,25)+(81,16*0,53*0,25)-(3,14*0,025*0,025*457,93)=61,29 [A]$$

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné zakrytí a pod.)

12	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	61,90	82,50
----	-------	------------------------------	----	-------	-------

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m
- rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5

## 1 Zemní práce

### 4 Vodorovné konstrukce

13	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	24,88	697,00
----	-------	---	----	-------	--------

Hutněný písek, zrno max. 4mm

$$16,36*0,9*0,1+(457,93-16,36-81,16)*0,53*0,1+81,16*0,53*0,1=24,88 [A]$$

Technická specifikace:

- položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení
- není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál

### 4 Vodorovné konstrukce

### 7 Přidružená stavební výroba

14	72221	VODOVODNÍ ARMATURY	SADA	1,00	7988,00
----	-------	--------------------	------	------	---------

Armatury a tvarovky pro napojení ve stávající armaturní šachtě

Technická specifikace:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, zpevňovacích prvků, včetně potřebných úprav

- zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začištění
- úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr
- zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek
- ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace
- provedení požadovaných (i etapových) tlakových zkoušek, proplachu a desinfekce potrubí.

7

**Přidružená stavební výroba**

8

**Potrubí**

15	87315	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 50MM HDPE100 d50 SDR11	M	457,93	191,80
----	-------	---	---	--------	--------

Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí

- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách

- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci

16	891113	ŠOUPÁTKA DN DO 25MM Šoupě domovní přípojky , vysazeno ve staničení 0,340 97, zaslepeno	KUS	1,00	5069,00
----	--------	---	-----	------	---------

Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.

17	891815	NAVRTÁVACÍ PASY DN DO 50MM Napojení šoupěte na vodovodní řad ve staničení 0,340 97	KUS	1,00	3447,50
----	--------	---	-----	------	---------

Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.

18	891915	ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 50MM S POKLOPEM ZS teleskop. pro domovní šoupě + poklop	KUS	1,00	3549,00
----	--------	---	-----	------	---------

Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.

19	89941	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 80MM	KUS	1,00	2480,00
----	-------	--	-----	------	---------



Napojení na stávající potrubí

Technická specifikace: - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavřené vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.

20	899611	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM	M	457,93	13,60
----	--------	------------------------------------	---	--------	-------

Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabíjení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující

21	89971	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 80MM	M	457,93	46,20
----	-------	--	---	--------	-------

Technická specifikace: - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.

**8 Potrubí**

**Celkem: 55**



9523,96

5200,00

**14723,957**

16646,00

109949,92

a pod.)

27893,43

a pod.)

78408,36

a pod.)

24082,46

a pod.)

123721,12

a pod.)

23947,71

a pod.)

100978,92

plochy,

104201,50

A]

plochy,

6699,00

**616528,44**

11905,20

**11905,20**

11225,87

acích

187055,00



acích

315750,00

montáže

537,88  
ezpečení  
í řady.

8502,50  
ezpečení  
í řady.

24915,28

**547986,53**

1389,00

ložce

**1389,00**

**12533,12**

9106,41

0,00

**9106,41**

12689,50

67987,17

a pod.)

19807,12

a

77989,15

a pod.)

23790,51

a pod.)

53914,17

a pod.)

11266,43

a pod.)

76943,72

plochy,

42719,13

plochy,

5106,75

**392213,65**

17341,36

**17341,36**

7988,00

ávěsných,



**7988,00**

87830,97

acich

5069,00

3447,50

3549,00

2480,00

írání

6227,85  
ezpečení  
í řady.

21156,37

**129760,69**

**56410,11**