

SMLOUVA O DÍLO

Oprava veřejných studní v MČ Brno-Líšeň
uzavřená dle § 2586 a násl. Občanského zákoníku

Smluvní strany:

OBJEDNATEL: Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno
Adresa pro fakturaci: MČ Brno-Líšeň, Jírova 2, 628 00 Brno
zastoupený: II. místostarostou MČ Brno-Líšeň JUDr. PhDr. Martinem Příborským
bankovní spojení: KB Brno – město, č.ú.: [REDAKCE]
IČ: 44 99 27 85
DIČ: CZ 44 99 27 85
Ve věcech plnění smlouvy je za objednatele oprávněn jednat ref. ŽP, Mgr. D. Staněk, tel. [REDAKCE]

a

ZHOTOVITEL: Martin Balajka
se sídlem: Zahradní čtvrť 660, 763 02 Zlín-Malenovice
bankovní spojení: [REDAKCE]
IČ: 681 21 393
DIČ: CZ 7710124114

I. Předmět plnění

Zhotovitel se zavazuje, že pro objednatele provede následující práce:
Opravy a čištění veřejných studní **Podhorní 11, Podhorní 93, Šimáčkova 63, Střelnice 18**. Protokol o přímém zadání zakázky dle schválené metodiky MČ Brno-Líšeň, jehož součástí jsou cenové nabídky s přesným položkovým rozpočtem pro každou z uvedených studní tvoří nedílnou přílohu této smlouvy.

II. Doba plnění

Práce budou provedeny do...*30.11.2022*.....

III. Cena díla a platební podmínky

1. Cena díla je sjednána dohodou smluvních stran na částku **116 688,03,- Kč bez DPH**
Cena celkem **vč. 21 % DPH je 141 192,5 Kč.**
2. Cena bude zhotoviteli uhrazena po ukončení a předání prací na základě faktury vystavené zhotovitelem. Splatnost faktury činí 15 dnů po jejím doručení objednateli.
3. Zhotovitel se zavazuje, že předané dílo bude v souladu s podmínkami této smlouvy.

IV. Sankce

1. V případě prodlení zhotovitele s předáním díla je zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1% z ceny díla za každý den prodlení.
2. V případě prodlení objednatele s úhradou faktury sjednávají strany úrok z prodlení ve výši 0,1% z dlužné částky za každý den prodlení.

V. Ostatní ujednání – závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců smluvních stran. Účinnosti nabývá dnem uveřejnění smlouvy v Registru smluv dle zák. č. 340/2015 Sb. o registru smluv. Tuto povinnost zajistí objednatel.
2. Smluvní strany shodně prohlašují, že došlo k dohodě o celém obsahu smlouvy.
3. Na provedené práce poskytuje zhotovitel komplexní záruku v délce 24 měsíců od předání díla objednateli.
4. Zhotovitel není oprávněn převést bez písemného souhlasu objednatele svá práva a závazky vyplývající z této smlouvy na třetí osobu.
5. Rozsah prací může být změněn pouze písemnou formou dodatku s datem a podpisy obou stran.
6. Smlouva o dílo je sepsána ve čtyřech vyhotoveních, z toho tři vyhotovení obdrží objednatel a jedno vyhotovení zhotovitel.
7. Obě smluvní strany shodně prohlašují, že tato smlouva je projevem jejich svobodné a vážné vůle, což stvrzují svými podpisy.
8. Pokud není v této smlouvě stanoveno jinak, řídí se právní vztahy z ní vyplývající příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.
9. Zadavatel si vyhrazuje právo zveřejnit smlouvu o dílo s vybraným zájemcem, a to ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů a zák. č. 340/2015 Sb. o registru smluv.
V souladu se zákonem o registru smluv budou zveřejňovány smlouvy od 50 000,-Kč bez DPH.
10. Zhotovitel je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu § 2, písm. e) zákona č. 320/2001 Sb. o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
11. Tato smlouva je uzavírána v souladu s Metodikou zadávání veřejných zakázek malého rozsahu, schválenou RMČ Brno-Líšeň dne 26.8.2020.

V Brně dne

.....
JUDr. PhDr. Martina Pivcovská E.M.L.L.C.
místostarosta MČ Brno-Líšeň

V Brně dne 13. 10. 2022

MARTIN BALAJKA
Zahradní čtvrť 660
763 02 Zlín - Malenovice
IČ: 68121393 | DIČ: CZ7710124114
IČ DPH: SK3120210313

Přílohy:

4x nabídková cena s položkovými rozpočty pro každou jednotlivou studnu.

Martin Balajka
Zahradní čtvrť 660
763 02 Zlín - Malenovice
Česká republika

IČ: 68121393
DIČ: CZ7710124114

mobil: +420-773690190
e-mail: info@studnaNaKlic.cz
https://www.studnaNaKlic.cz/
sp. zn.: č.j.: ZL-L/882/01-F, ev.č.: 370502-35580

Nabídka

NBV221445



Platba: hotově
Doprava: Dodavatelem

Datum

vystavení: 30.08.2022
platnost do: 06.09.2022

Vystavil(a): Martin Balajka

Odběratel

ÚMČ Brno-Líšeň

Jírova 2
62800 Brno-Líšeň
Česká republika

IČ: DIČ:

Konečný příjemce

ÚMČ Brno-Líšeň

Jírova 2
62800 Brno-Líšeň
Česká republika

Studna na adrese Sířelnice 18:

Demontáž ruční pumpy, zvýšení zhlaví studny (přidání skruže), montáž ruční pumpy (výměna výtlačného i sacího potrubí).

Označení dodávky	Počet m. j.	Cena za m. j.	Sazba	Základ	DPH	Celkem
Zvýš. 1000/250	1,00 ks	5 506,96	21 %	5 506,96	1 156,46	6 663,42
<i>Popis: Tato oprava pro studny pr. 1000 mm (DN 1000) spočívá v navýšení zhlaví studny o 250 mm přidáním skruže 1000/250 mm. Skruž bude posazena na beton, případný prostor vzniklý rozdílnou výškou zámků skruží upraven a dobetonován, spára zevnitř a vně utěsněna a zamazána. Cena zahrnuje: - betonovou skruž - rychletuhnoucí beton - tmeň s atestem zdravotní nezávadnosti - montážní práce - dopravu ze střediska Zlín, Brno, Olomouc, Ostrava, Jihlava, Svitavy</i>						
<i>Detaily: SKRUŽ: materiál: armovaný beton C40/50 vnitřní průměr: 1000 mm výška: 250 mm tloušťka stěny: 90 mm hmotnost: 180 kg pevnost: min 40 Mpa</i>						
PE spojka 50x1 1/2" vněj.z.	2,00 ks	113,64	21 %	227,28	47,73	275,01
Trubka 50 mm 1 m PE	1,00 ks	97,50	21 %	97,50	20,48	117,98
Táhlo 10 mm, dl. 2,15 m, komplet, nerez A2	1,00 ks	1 083,34	21 %	1 083,34	227,50	1 310,84
Těsnící profil pod talíř Standard 234x300x4 mm SBR	1,00 ks	133,10	21 %	133,10	27,95	161,05
Šroub kom. M10x100, hm., pod., per., mat. kl., z/n	3,00 ks	76,41	21 %	229,23	48,14	277,37
Třmen s navrtávkou 50x3/4"	1,00 ks	48,00	21 %	48,00	10,08	58,08
Válcový ventil plastový 3/4" x 16 mm	1,00 ks	36,00	21 %	36,00	7,56	43,56
Pracovní válec 330-75 PREMIUM (0-22 m)	1,00 ks	4 089,06	21 %	4 089,06	858,70	4 947,76
PE spojka 40x1 1/4" vněj.z.	2,00 ks	90,60	21 %	181,20	38,05	219,25
Trubka voda RCTEC PE 100 SDR 11 40x3,7 (tyč)	3,00 m	115,00	21 %	345,00	72,45	417,45
Sací koš 5/4" mosaz	1,00 ks	659,75	21 %	659,75	138,55	798,30
Staveb. a instal. práce TAX1	2,50 hod.	1 565,22	21 %	3 913,04	821,74	4 734,78
<i>Demontážní a montážní práce - práce pro dva pracovníky (délka prací je stanovena odhadem, účtováno bude dle skutečnosti)</i>						
Pronájem elektrocentrály 230 V 4,5 kVA	1,00 ks	370,00	21 %	370,00	77,70	447,70
Doprava materiálů a pracovníků	1,00 ks	0,00	21 %	0,00	0,00	0,00

Nabídka

NBV221445

	Sazba	Základ	DPH	Celkem
	0 %	-0,05		-0,05
snížená	10 %	0,00	0,00	0,00
snížená	15 %	0,00	0,00	0,00
základní	21 %	16 919,46	3 553,09	20 472,55
CELKEM		16 919,41	3 553,09	20 472,50

Sleva v %: 0,00
Celkem s DPH: **20 472,50** Kč

Razítko a podpis

Nabídka

NBV221446



STUDNA
NAKLIC

Platba: hotově
Doprava: Dodavatelem

Datum

vystavení: 30.08.2022
platnost do: 31.08.2022

Vystavil(a): Martin Balajka

Odběratel

ÚMČ Brno-Líšeň

Jírova 2
62800 Brno-Líšeň
Česká republika

IČ: DIČ:

Konečný příjemce

ÚMČ Brno-Líšeň

Jírova 2
62800 Brno-Líšeň
Česká republika

Studna na adrese Střelnice 18:

Čištění studny s kontrolou kvality inspekční kamerou hl. 4,3 m, pr. šachty 1,0 m, beton, utěsnění spár a prostupů do 2,5 m hl.

Akční ceny a příplatky jsou platné pro objednávky učiněné do data platnosti této nabídky (viz. výše).

Označení dodávky	Počet m. j.	Cena za m. j.	Sazba	Základ	DPH	Celkem
H+ Čištění studny pr. 80 - 100 cm do 7 m hl. AKČNÍ CENA = SLEVA 28 % Cena služby zahrnuje:	1,00 ks	4 773,91	21 %	4 773,91	1 002,52	5 776,43

- vyčerpáme vodu vysokoprotokovým čerpadlem | průtok pomocného čerpadla je až 780 l/min
- očistíme zákrty studny, plášť a čerpací zařízení ve studni proti tlakovou myčkou - tlak až 180 bar | pouze vysoký tlak rotující vody je základem kvalitního a efektivního vyčištění.
- odstraníme sedimenty a kal vč. starého šterkového lože ze dna studny - vrstva do 0,75 m v ceně | póry oblázků šterkové vrstvy mohou být plně bakterií, proto starý šterk odstraníme také
- založíme novou filtrační vrstvu výšky minimálně 0,2 m | použijeme výhradně prany říční šterk frakce 8-16 případně 11-22 mm, nikoliv kamenou dt.
- pročistíme nový šterk a odčerpáme veškerou zakalenou vodu | dokonalého odkalení docílíme instalací zpětné klapky nad čerpadlo - zabráníme tím vstupu kalné vody z hadic zpět do studny.
- zdesinfikujeme studnu ekologickým a velmi účinným CHLORNANEM SODNÝM - studna je použitelná během 30 min. | vysoká účinnost desinfekce je zajištěna použitím čistého a vždy čerstvého CHLORNANU SODNÉHO s obsahem 15 - 18 % aktivního chloru. Protože aktivní chlor je nestabilní, z rozkladu vyprchává, je jeho trvanlivost a desinfekční účinnost časově omezena na max. 5 týdnů od stočení z výroby. Po této době koncentrace chloru v rozkladu rychle klesá a prostředek se tak stává pro desinfekci neúčinný. Proto k desinfekci nepoužíváme např. SAVO, které má obsah aktivního chloru pouze 5 % a čerstvost nezaručenou.
- provedeme revizi studny dle ČSN 75 5115 - jímání podzemní vody | dobrý technický stav studny je nezbytný pro její správnou funkci. Z 116 posuzovaných parametrů se dozvíte v jaké kondici studna je a jaká případná opatření doporučujeme provést.
- umožníme Vám kontrolu a nahlédnutí do vyčištěné studny inspekční kamerou | usilujeme o dokonalost a odvádíme vždy precizní práci, jejíž výsledek se Vám nebudeme ukázat. V HD rozlišení uvidíte rozdíl před čištěním a po vyčištění.
- dostanete CHLORNAN SODNÝ k desinfekci vody, revizní protokol a návod k použití studny | pro kompletní a účinnou likvidaci virů a bakterií je nutné zdesinfikovat nejen vnitřní prostředí studny, ale i vodu ve studni, potrubí a kompletní vnitřní rozvod v objektu. Na desinfekci vody dostanete potřebné množství CHLORNANU SODNÉHO, který na základě našich instrukcí a návodu aplikujete po nastoupení vody do studny a spuštěním čerpacího zařízení vpravíte desinfekci do celého vodovodního systému.
- provedeme TEST TVRDOMOSTI VODY A OBSAHU ŽELEZA | dozvíte se hodnoty dvou zásadních ukazatelů kvality vody, které při vysokých koncentracích způsobují řadu problémů, často dělají vodu až nepoužitelnou. S úpravou vody vám pak umíme pomoci.

Cena služby nezahrnuje:

- zdroj el. energie (zásuvku) 400V 16A
- videozáznam z čištění před a po v HD kvalitě (mp4)

Utěsnění pláště studny z bet. skruží	1,00 ks	2 998,26	21 %	2 998,26	629,63	3 627,89
--------------------------------------	---------	----------	------	----------	--------	----------

Popis:

Utěsnění pláště studny proti povrchovému znečištění spočívá v utěsnění veškerých spár, prostupů a prasklin v plášti studny do hloubky 2,5 m pod terén. Práce probíhá z vnitřního prostoru studny tmelením.

Tmel lze aplikovat pouze na čistý povrch a proto doporučujeme tmelení provádět v jednom pracovním cyklu spolu s čištěním studny.

Cena zahrnuje:

- tmel s atestem zdravotní nezávadnosti 15 kg
- montážní práce 1,0 hod. (2 pracovníci)
- dopravu ze střediska Zlín, Brno, Olomouc, Ostrava, Jihlava, Svitavy

Pozn.:

Uvedené množství tmele a práce je pro tuto opravu obvyklé. Toto množství může být sníženo nebo navýšeno v závislosti na počtu a velikosti spár a prostupů. V takovém případě i cena utěsnění bude dle ceníku upravena.

Pronájem elektrocentrály 400 V 12 kVA	1,00 ks	1 043,48	21 %	1 043,48	219,13	1 262,61
Doprava ze střediska Zlín, Brno, Olomouc, Ostrava + Svitavy a Jihlava / AKČNÍ CENA (mimo akcí 25 Kč/km)	1,00 ks	0,00	15 %	0,00	0,00	0,00

Nabídka

NBV221446

	Sazba	Základ	DPH	Celkem
	0 %	0,06		0,06
snížená	10 %	0,00	0,00	0,00
snížená	15 %	0,00	0,00	0,00
základní	21 %	8 815,65	1 851,29	10 666,94
CELKEM		8 815,71	1 851,29	10 667,00

Sleva v %: 0,00
Celkem s DPH: **10 667,00** Kč

Razítko a podpis

Martin Balajka
Zahradní čtvrť 660
763 02 Zlín - Malenovice
Česká republika

IČ: 68121393
DIČ: CZ7710124114

mob: +420-773690190
e-mail: info@StudnaNaKlic.cz
https://www.StudnaNaKlic.cz/
sp. zn.: č.j.: ZL-L/882/01-F, ev.č.: 370502-35580

Nabídka

NBV221447



Platba: hotově
Doprava: Dodavatelem

Datum

vystavení: 30.08.2022
platnost do: 06.09.2022

Vystavil(a): Martin Balajka

Odběratel

ÚMČ Brno-Líšeň

Jírova 2
62800 Brno-Líšeň
Česká republika

IČ: DIČ:

Konečný příjemce

ÚMČ Brno-Líšeň

Jírova 2
62800 Brno-Líšeň
Česká republika

Studna na adrese Podhorní 11:

Demontáž ruční pumpy, zákrytová deska, montáž ruční pumpy (výměna výtlačného i sacího potrubí)

Označení dodávky	Počet m. j.	Cena za m. j.	Sazba	Základ	DPH	Celkem
------------------	-------------	---------------	-------	--------	-----	--------

Poklop bet. 1100, 2 dílný

1,00 ks

3 788,70

21 %

3 788,70

795,63

4 584,33

Popis:

Belonový poklop pr. 1100 mm je určený pro zakrytí studny o vnitřním pr. 800 mm (DN 800).

Poklop je vyrobený z lisovaného betonu, jeho povrch je hladký, dekorativní, extrémně tvrdý a trvanlivý. Poklop je dvoudílný, opatřený středovým "Z" zámkem.

Cena zahrnuje:

- betonový poklop
- instalaci poklopu na studnu
- dopravu ze střediska Zlín, Brno, Olomouc, Ostrava, Jihlava, Svitavy

Cena nezahrnuje:

- likvidaci stávajícího poklopu

Detaily:

POKLOP:

materiál: armovaný beton C40/50

průměr: 1100 mm

výška: 70 mm

hmotnost: 150 kg

barva: šedá

PE spojka 50x1 1/2" vněj.z.	2,00 ks	113,64	21 %	227,28	47,73	275,01
Trubka 50 mm 1 m PE	1,00 ks	97,50	21 %	97,50	20,48	117,98
Táhlo 10 mm, dl. 2,15 m, komplet, nerez A2	1,00 ks	1 083,34	21 %	1 083,34	227,50	1 310,84
Těsnicí profil pod talíř Standard 234x300x4 mm SBR	1,00 ks	133,10	21 %	133,10	27,95	161,05
Šroub kom. M10x100, hm., pod., per., mat. kl., z/n	3,00 ks	76,41	21 %	229,23	48,14	277,37
Třmen s navrtávkou 50x3/4"	1,00 ks	48,00	21 %	48,00	10,08	58,08
Válcový ventil plastový 3/4" x 16 mm	1,00 ks	36,00	21 %	36,00	7,56	43,56
Pracovní válec 330-75 PREMIUM (0-22 m)	1,00 ks	4 089,06	21 %	4 089,06	858,70	4 947,76
PE spojka 40x1 1/4" vněj.z.	2,00 ks	90,60	21 %	181,20	38,05	219,25
Trubka voda RCTEC PE 100 SDR 11 40x3,7 (tyč)	4,00 m	115,00	21 %	460,00	96,60	556,60
PE spojka 40 rovnoramenná	1,00 ks	150,24	21 %	150,24	31,55	181,79
Sací koš 5/4" mosaz	1,00 ks	659,75	21 %	659,75	138,55	798,30
Vrtání otvoru korunkou, řezání diamant. kotoučem	1,00 ks	652,17	21 %	652,17	136,96	789,13
Staveb. a instal. práce TAX1	2,75 hod.	1 565,22	21 %	4 304,35	903,91	5 208,26
Demontážní a montážní práce - práce pro dva pracovníky (délka prací je stanovena odhadem, účtováno bude dle skutečnosti)						
Pronájem elektrocentrály 230 V 4,5 kVA	1,00 ks	370,00	21 %	370,00	77,70	447,70
Doprava materiálu a pracovníků	1,00 ks	0,00	21 %	0,00	0,00	0,00

Nabídka

NBV221447

	Sazba	Základ	DPH	Celkem
	0 %	0,00		0,00
snížená	10 %	0,00	0,00	0,00
snížená	15 %	0,00	0,00	0,00
základní	21 %	16 509,92	3 467,08	19 977,00
CELKEM		16 509,92	3 467,08	19 977,00

Sleva v %: 0,00
Celkem s DPH: **19 977,00** Kč

Razítko a podpis

Nabídka

NBV221448



Platba: hotově
Doprava: Dodavatelem

Datum
vystavení: 30.08.2022
platnost do: 31.08.2022

Vystavil(a): Martin Balajka

Odběratel

ÚMČ Brno-Líšeň

Jírova 2
62800 Brno-Líšeň
Česká republika

IČ: DIČ:

Konečný příjemce
ÚMČ Brno-Líšeň

Jírova 2
62800 Brno-Líšeň
Česká republika

Studna na adrese Podhorní 11:

Čištění studny s kontrolou kvality inspekční kamerou hl. 6,0 m, pr. šachty 0,8 m, beton, utěsnění spár a prostupů do 2,5 m hl.

Akční ceny a příplatky jsou platné pro objednávky učiněné do data platnosti této nabídky (viz. výše).

Označení dodávky	Počet m. j.	Cena za m. j.	Sazba	Základ	DPH	Celkem
H+ Čištění studny pr. 80 - 100 cm do 7 m hl.	1,00 ks	4 773,91	21 %	4 773,91	1 002,52	5 776,43

AKČNÍ CENA = SLEVA 28 %
Cena služby zahrnuje:

- vyčerpáme vodu vysokoprotokovým čerpadlem | průtok ponorného čerpadla je až 780 l/min.
- odtříme zákrty studny, plášť a čerpací zařízení ve studni proti tlakovou myčkou - tlak až 180 bar | pouze vysoký tlak rotující vody je základem kvalitního a efektivního vyčištění.
- odstraníme sediment a kal vč. starého štěrkového lože ze dna studny - vrstva do 0,75 m v ceně | póry oblázků štěrkové vrstvy mohou být plné bakterií, proto starý štěrk odstraníme také.
- založíme novou filtrační vrstvu výšky minimálně 0,2 m | použijeme vyhradně prany říční štěrky frakce 8-16 případně 11-22 mm, nikoliv kamennou drť.
- pročištíme nový štěrky a odčerpáme veškerou zakalenou vodu | dokonalého očištění docílíme instalací zpětné klapky nad čerpadlo - zabráníme tím vstupu kalné vody z hadic zpět do studny.
- dezinfikujeme studnu ekologickým a velmi účinným CHLORANEM SODNÝM - studna je použitelná během 30 min. | vysoká účinnost dezinfekce je zajištěna použitím čístejšího a vždy čerstvého CHLORANU SODNÉHO s obsahem 15 - 18 % aktivního chloru. Protože aktivní chlor je nestabilní, z roztoku vyprchává, je jeho trvanlivost a dezinfekční účinnost časově omezena na max. 5 týdnů od srobení z výroby. Po této době koncentrace chloru v roztoku rychle klesá a proto se tak stává pro dezinfekci neúčinný. Proto k dezinfekci nepoužíváme např. SAVO, které má obsah aktivního chloru pouze 5 % a čerstvosti nezaručenou.
- provedeme revizi studny dle ČSN 75 5115 - Jímání podzemní vody | dobrý technický stav studny je nezbytný pro její správnou funkci. Z 11ti posuzovaných parametrů se dozvíte v jaké kondici studna je a jaká případná opatření doporučujeme provést.
- umožníme Vám kontrolu a nahlédnutí do vyčištěné studny inspekční kamerou | usilujeme o dokonalost a odvádíme vždy precizní práci, jejíž výsledek se Vám nebojeme ukázat. V HD rozlišení uvidíte rozdíl před čištěním a po vyčištění.
- dostanete CHLORAN SODNÝ k dezinfekci vody, revizní protokol a návod k použití studny | pro kompletní a účinnou likvidaci virů a bakterií je nutné zdesinfikovat nejen vnitřní prostředí studny, ale i vodu ve studni, potrubí a kompletní vnitřní rozvody v objektu. Na dezinfekci vody dostanete potřebné množství CHLORANU SODNÉHO, který na základě našich instrukcí a návodu aplikujete po nasloupání vody do studny a spuštěním čerpacího zařízení vpravíte dezinfekci do celého vodovodního systému.
- provedeme TEST TVRDOSTI VODY A OBSAHU ŽELEZA | dozvíte se hodnoty dvou zásadních ukazatelů kvality vody, které při vysokých koncentracích způsobují řadu problémů, často dělají vodu až nepoužitelnou. S úpravou vody vám pak umíme pomoci.

Cena služby nezahrnuje:

- zdroj el. energie (zásuvku) 400V 16A
- videozáznam z čištění před a po v HD kvalitě (.mp4)

Utěsnění pláště studny z bet. skruží	1,00 ks	2 998,26	21 %	2 998,26	629,63	3 627,89
--------------------------------------	---------	----------	------	----------	--------	----------

Popis:

Utěsnění pláště studny proti povrchovému znečištění spočívá v utěsnění veškerých spár, prostupů a prasklin v plášti studny do hloubky 2,5 m pod terén. Práce probíhá z vnitřního prostoru studny tmelením.

Tmel lze aplikovat pouze na čistý povrch a proto doporučujeme tmelení provádět v jednom pracovním cyklu spolu s čištěním studny.

Cena zahrnuje:

- tmel s atestem zdravotní nezávadnosti 15 kg
- montážní práce 1,0 hod. (2 pracovníci)
- dopravu ze střediska Zlín, Brno, Olomouc, Ostrava, Jihlava, Svítavy

Pozn.:

Uvedené množství tmelu a práce je pro tuto opravu obvyklé. Toto množství může být sníženo nebo navýšeno v závislosti na počtu a velikosti spár a prostupů. V takovém případě i cena utěsnění bude dle ceníku upravena.

Pronájem elektrocentrály 400 V 12 kVA	1,00 ks	1 043,48	21 %	1 043,48	219,13	1 262,61
Doprava ze střediska Zlín, Brno, Olomouc, Ostrava + Svítavy a Jihlava / AKČNÍ CENA (mimo akcí 25 Kč/km)	1,00 ks	0,00	15 %	0,00	0,00	0,00

	Sazba	Základ	DPH	Celkem
	0 %	0,06		0,06
snížená	10 %	0,00	0,00	0,00
snížená	15 %	0,00	0,00	0,00
základní	21 %	8 815,65	1 851,29	10 666,94
CELKEM		8 815,71	1 851,29	10 667,00

Sleva v %: 0,00
Celkem s DPH: **10 667,00** Kč

Razítko a podpis

Martin Balajka
Zahradní čtvrť 660
763 02 Zlín - Malenovice
Česká republika

IČ: 68121393
DIČ: CZ7710124114

mobil: +420-773690190 tel.: +420-577019167
e-mail: info@StudnaNaKlic.cz
https://www.StudnaNaKlic.cz/
sp zn.: č.j.: ZL-L/882/01-F, ev.č.: 370502-35580

Nabídka

NBV221451



**STUDNA
NAKLÍČ**

Platba: hotově
Doprava: Dodavatelem

Datum

vystavení: 30.08.2022
platnost do: 06.09.2022

Vystavil(a): Martin Balajka

Odběratel

ÚMČ Brno-Líšeň

Jírova 2
62800 Brno-Líšeň
Česká republika

IČ: DIČ:

Konečný příjemce

ÚMČ Brno-Líšeň

Jírova 2
62800 Brno-Líšeň
Česká republika

Studna na adrese Podhorní 93:
Demontáž ruční pumpy, zakrytá deska, montáž ruční pumpy (výměna výtlačného i sacího potrubí).

Označení dodávky	Počet m. j.	Cena za m. j.	Sazba	Základ	DPH	Celkem
Poklop bet. 1300, 2 dílný	1,00 ks	4 031,30	21 %	4 031,30	846,57	4 877,87

Popis:

Betonový poklop pr. 1300 mm je určený pro zakrytí studny o vnitřním pr. 1000 mm (DN 1000), alternativně i 900 mm (DN 900).

Poklop je vyrobený z lisovaného betonu, jeho povrch je hladký, dekorativní, extrémně tvrdý a trvanlivý. Poklop je dvoudílný, opatřený středovým "Z" zámkem.

Cena zahrnuje:

- betonový poklop
- instalaci poklopu na studnu
- dopravu ze střediska Zlín, Brno, Olomouc, Ostrava, Jihlava, Svitavy

Cena nezahrnuje:

- likvidaci stávajícího poklopu

Detaily:

POKLOP:

materiál: armovaný beton C40/50

průměr: 1300 mm

výška: 70 mm

hmotnost: 210 kg

barva: šedá

PE spojka 50x1 1/2" vněj.z.	2,00 ks	113,64	21 %	227,28	47,73	275,01
Trubka 50 mm 3 m PE	2,00 ks	292,50	21 %	585,00	122,85	707,85
Trubka 50 mm 2 m PE	1,00 ks	195,00	21 %	195,00	40,95	235,95
PE spojka 50 rovnoramenná	2,00 ks	208,08	21 %	416,16	87,39	503,55
Táhlo 10 mm, dl. 3,00 m, komplet, nerez A2	2,00 ks	971,38	21 %	1 942,76	407,98	2 350,74
Táhlo 10 mm, dl. 3,15 m, komplet, nerez A2	1,00 ks	1 359,21	21 %	1 359,21	285,43	1 644,64
Těsnící profil pod talíř Standard 234x300x4 mm SBR	1,00 ks	133,10	21 %	133,10	27,95	161,05
Šroub kom. M10x100, hm., pod., per., mat. kl., z/n	3,00 ks	76,41	21 %	229,23	48,14	277,37
Třmen s navrtávkou 50x3/4"	1,00 ks	48,00	21 %	48,00	10,08	58,08
Válcový ventil plastový 3/4" x 16 mm	1,00 ks	36,00	21 %	36,00	7,56	43,56
Pracovní válec 330-75 PREMIUM (0-22 m)	1,00 ks	4 089,06	21 %	4 089,06	858,70	4 947,76
PE spojka 40x1 1/4" vněj.z.	2,00 ks	90,60	21 %	181,20	38,05	219,25
Trubka voda RCTEC PE 100 SDR 11 40x3,7 (tyč)	6,00 m	115,00	21 %	690,00	144,90	834,90
PE spojka 40 rovnoramenná	1,00 ks	150,24	21 %	150,24	31,55	181,79
Sací koš 5/4" mosaz	1,00 ks	659,75	21 %	659,75	138,55	798,30
Vrtání otvoru korunkou, řezání diamant. kotoučem	1,00 ks	652,17	21 %	652,17	136,96	789,13
Staveb. a instal. práce TAX1	4,25 hod.	1 565,22	21 %	6 652,19	1 396,96	8 049,15
Demontážní a montážní práce - práce pro dva pracovníky (délka prací je stanovena odhadem, účtováno bude dle skutečnosti)						
Pronájem elektrocentrály 230 V 4,5 kVA	1,00 ks	370,00	21 %	370,00	77,70	447,70
Doprava materiálu a pracovníků	1,00 ks	0,00	21 %	0,00	0,00	0,00

Nabídka

NBV221451

	Sazba	Základ	DPH	Celkem
	0 %	-0,16		-0,16
snížená	10 %	0,00	0,00	0,00
snížená	15 %	0,00	0,00	0,00
základní	21 %	22 647,65	4 756,01	27 403,66
CELKEM		22 647,49	4 756,01	27 403,50

Sleva v %: 0,00
Celkem s DPH: **27 403,50** Kč

Razítko a podpis

Nabídka

NBV221452



STUDNA
NAKLIC

Platba: hotově
Doprava: Dodavatelem

Datum
vystavení: 30.08.2022
platnost do: 31.08.2022

Vystavil(a): Martin Balajka

Odběratel

ÚMČ Brno-Líšeň

Jírova 2
62800 Brno-Líšeň
Česká republika

IČ: DIČ:

Konečný příjemce

e-mail
tel.

ÚMČ Brno-Líšeň

Jírova 2
62800 Brno-Líšeň
Česká republika

Studna na adrese Podhradní 93:

Čištění studny s kontrolou kvality inspekční kamerou hl. 14,3 m, pr. šachty 1,0 m, beton/skála, utěsnění spár a prostupů do 2,5 m hl.

Akční ceny a příplatky jsou platné pro objednávky učiněné do data platnosti této nabídky (viz. výše).

Označení dodávky	Počet m. j.	Cena za m. j.	Sazba	Základ	DPH	Celkem
H+ Čištění studny pr. 80 - 100 cm do 7 m hl. AKČNÍ CENA = SLEVA 28 % Cena služby zahrnuje:	1,00 ks	4 773,91	21 %	4 773,91	1 002,52	5 776,43

- vyčerpáme vodu vysokoprotokovým čerpadlem | průtok ponorného čerpadla je až 780 l/min.

- očistíme zákryt studny, plášť a čerpací zařízení ve studni prořít tlakovou myčkou - tlak až 180 bar | pouze vysoký tlak rotující vody je základem kvalitního a efektivního vyčištění

- odstraníme sediment a kal vč. starého štěrkového lože ze dna studny - vrstva do 0,75 m v ceně | póry oblázků štěrkové vrstvy mohou být plné bakterií, proto starý štěrk odstraníme také.

- zainstaluje novou filtrační vrstvu výšky minimálně 0,2 m | použijeme výhradně praná říční štěrky frakce 8-16 případně 11-22 mm, nikoliv kamenou drť.

- pročištění novým štěrky a odčerpáme veškerou zakalenou vodu | dokonalého odkalení docílíme instalací zpětné klapky nad čerpadlo - zabráníme tím větší kalné vodě z hadic zpět do studny.

- zdesinfikujeme studnu ekologickým a velmi účinným CHLORNANEM SODNÝM - studna je použitelná během 30 min. | vysoká účinnost desinfekce je zajištěna použitím čistého a vždy čerstvého CHLORNANU SODNÉHO s

obsahem 15 - 18 % aktivního chloru. Protože aktivní chlor je nestabilní, z rozloku vyprchává, je jeho trvanlivost a desinfekční účinnost časově omezena na max. 5 týdnů od stožení z výroby. Po této době koncentrace chloru v

rozloku rychle klesá a prostředek se tak stává pro desinfekci neúčinný. Proto k desinfekci nepoužíváme např. SAVO, které má obsah aktivního chloru pouze 5 % a čerstvost nezaručenou.

- provedeme revizi studny dle ČSN 75 5115 - jímání podzemní vody | dobrý technický stav studny je nezbytný pro její správnou funkci. Z 11ti posuzovaných parametrů se dozvíte v jaké kondici studna je a jaká případná opatření

doporučíme provést.

- umožníme Vám kontrolu a nahlédnutí do vyčištěné studny inspekční kamerou | uspokojíme o dokonalost a odvádneme vždy precizní práci, jejíž výsledek se Vám nebojíme ukázat. V HD rozlišení uvidíte rozdíl před čištěním a po

vyčištění

- dostanete CHLORNAN SODNÝ k desinfekci vody, revizní protokol a návod k použití studny | pro kompletní a účinnou likvidaci virů a bakterií je nutné zdesinfikovat nejen vnitřní prostředí studny, ale i vodu ve studni, potrubí a

kompletní vnitřní rozvody v objektu. Na desinfekci vody dostanete potřebné množství CHLORNANU SODNÉHO, který na základě našich instrukcí a návodu aplikujete po nastoupení vody do studny a spuštěním čerpacího zařízení

vpravíte desinfekci do celého vodovodního systému.

- provedeme TEST TVRDOSTI VODY A OBSAHU ŽELEZA | dozvíte se hodnoty dvou zásadních ukazatelů kvality vody, které při vysokých koncentracích způsobují řadu problémů, často dělají vodu až nepoužitelnou. S úpravou

vody vám pak umíme pomoci.

Cena služby nezahrnuje:

- zdroj el. energie (zásuvku) 400V 16A

- videozáznam z čištění před a po v HD kvalitě (mp4)

H+ Čištění studny pr. 80 - 100 cm od 7 m hl. AKČNÍ CENA = SLEVA 28 %	7,30 m	478,26	21 %	3 491,30	733,17	4 224,47
Plášť studny - kámen, cihla, dřevo - přípl. 12,5%	1,00 ks	1 033,15	21 %	1 033,15	216,96	1 250,11
Utěsnění pláště studny z bet. skruží	1,00 ks	2 998,26	21 %	2 998,26	629,63	3 627,89

Popis:

Utěsnění pláště studny proti povrchovému znečištění spočívá v utěsnění veškerých spár, prostupů a prasklin v plášti studny do hloubky 2,5 m pod terén. Práce probíhá z vnitřního prostoru studny tmelením.

Tmel lze aplikovat pouze na čistý povrch a proto doporučujeme tmelení provádět v jednom pracovním cyklu spolu s čištěním studny.

Cena zahrnuje:

- tmel s atestem zdravotní nezávadnosti 15 kg

- montážní práce 1,0 hod. (2 pracovníci)

- dopravu ze střediska Zlín, Brno, Olomouc, Ostrava, Jihlava, Svitavy

Pozn:

Uvedené množství tmelu a práce je pro tuto opravu obvyklé. Toto množství může být sníženo nebo navýšeno v závislosti na počtu a velikosti spár a prostupů. V jakémv případě i cena utěsnění bude dle ceníku upravena.

Pronájem elektrocentrály 400 V 12 kVA	1,00 ks	1 043,48	21 %	1 043,48	219,13	1 262,61
Doprava ze střediska Zlín, Brno, Olomouc, Ostrava + Svitavy a Jihlava / AKČNÍ CENA (mimo akcí 25 Kč/km)	1,00 ks	0,00	21 %	0,00	0,00	0,00

	Sazba	Základ	DPH	Celkem
	0 %	-0,02		-0,02
snížená	10 %	0,00	0,00	0,00
snížená	15 %	0,00	0,00	0,00
základní	21 %	13 340,10	2 801,42	16 141,52
CELKEM		13 340,08	2 801,42	16 141,50

Sleva v %: 0,00
Celkem s DPH: **16 141,50** Kč

Razítko a podpis

Martin Balajka
Zahradní čtvrť 660
763 02 Zlín - Malenovice
Česká republika

IČ: 68121393
DIČ: CZ7710124114

mobil: +420-773690190
e-mail: info@StudnaNaKlic.cz
https://www.StudnaNaKlic.cz/
sp. zn.: č.j.: ZL-L/882/01-F, ev.č.: 370502-35560

Nabídka

NBV221449



STUDNA
NAKLÍČ

Platba: hotově
Doprava: Dodavatelem

Datum

vystavení: 30.08.2022
platnost do: 06.09.2022

Vystavil(a): Martin Balajka

Odběratel

ÚMČ Brno-Líšeň

Jírova 2
62800 Brno-Líšeň
Česká republika

IČ: DIČ:

Konečný příjemce

e-mail

tel

ÚMČ Brno-Líšeň

Jírova 2
62800 Brno-Líšeň
Česká republika

Studna na adrese Šimáčkova 63:

Demontáž ruční pumpy, zvýšení zhlaví studny (přídání skruže a poklopu), montáž ruční pumpy (výměna výtlačného i sacího potrubí).

Označení dodávky	Počet m. j.	Cena za m. j.	Sazba	Základ	DPH	Celkem
Zvýš. 1000/250 + pokl. bet. 1300, 2/2	1,00 ks	8 102,61	21 %	8 102,61	1 701,55	9 804,16

Popis:

Tato oprava pro studny pr. 1000 mm (DN 1000) spočívá v navýšení zhlaví studny o 250 mm přidáním skruže 1000/250 mm. Součástí je betonový poklop pr. 1300 mm.

Betonový poklop je vyrobený z lisovaného betonu, jeho povrch je hladký, dekorativní, extrémně tvrdý a trvanlivý. Poklop je dvoudílný, opatřený středovým "Z" zámkem.

Skruž bude posazena na beton, případný prostor vzniklý rozdílnou výškou zámků skruží upraven a dobetonován, spára zevnitř a vně ušlechtná a zamazána a poklop usazen na skruž.

Cena zahrnuje:

- betonový poklop
- betonovou skruž
- rychletuhnoucí beton
- imel s ajetem zdravotní nezávadnosti
- montážní práce
- dopravu ze střediska Zlín, Brno, Olomouc, Ostrava, Jihlava, Svitavy

Detaily:

POKLOP:

materiál: armovaný beton C40/50
průměr: 1300 mm
výška: 70 mm
hmotnost: 210 kg

barva: šedá

SKRUŽ:

materiál: armovaný beton C40/50
vnitřní průměr: 1000 mm
výška: 250 mm
tloušťka stěny: 90 mm
hmotnost: 180 kg
pevnost: min. 40 Mpa

PE spojka 50x1 1/2" vněj.z.	2,00 ks	113,64	21 %	227,28	47,73	275,01
Trubka 50 mm 1 m PE	1,00 ks	97,50	21 %	97,50	20,48	117,98
Táhlo 10 mm, dl. 2,15 m, komplet, nerez A2	1,00 ks	1 083,34	21 %	1 083,34	227,50	1 310,84
Těsnicí profil pod talíř Standard 234x300x4 mm SBR	1,00 ks	133,10	21 %	133,10	27,95	161,05
Šroub kom. M10x100, hm., pod., per., mat. kl., z/n	3,00 ks	76,41	21 %	229,23	48,14	277,37
Třímen s navrtávkou 50x3/4"	1,00 ks	48,00	21 %	48,00	10,08	58,08
Válcový ventil plastový 3/4" x 16 mm	1,00 ks	36,00	21 %	36,00	7,56	43,56
Pracovní válec 330-75 PREMIUM (0-22 m)	1,00 ks	4 089,06	21 %	4 089,06	858,70	4 947,76
PE spojka 40x1 1/4" vněj.z.	2,00 ks	90,60	21 %	181,20	38,05	219,25
Trubka voda RCTEC PE 100 SDR 11 40x3,7 (tyč)	4,00 m	115,00	21 %	460,00	96,60	556,60
PE spojka 40 rovnoramenná	1,00 ks	150,24	21 %	150,24	31,55	181,79
Sací koš 5/4" mosaz	1,00 ks	659,75	21 %	659,75	138,55	798,30
Vrtání otvoru korunkou, řezání diamant. kotoučem	1,00 ks	652,17	21 %	652,17	136,96	789,13
Staveb. a instal. práce TAX1	2,75 hod.	1 565,22	21 %	4 304,35	903,91	5 208,26
Demontážní a montážní práce - práce pro dva pracovníky (délka prací je stanovena odhadem, účtováno bude dle skutečnosti)						
Pronájem elektrocentrály 230 V 4,5 kVA	1,00 ks	370,00	21 %	370,00	77,70	447,70
Doprava materiálu a pracovníků	1,00 ks	0,00	21 %	0,00	0,00	0,00

	Sazba	Základ	DPH	Celkem
	0 %	0,17		0,17
snížená	10 %	0,00	0,00	0,00
snížená	15 %	0,00	0,00	0,00
základní	21 %	20 823,83	4 373,00	25 196,83
CELKEM		20 824,00	4 373,00	25 197,00

Sleva v %: 0,00
Celkem s DPH: **25 197,00** Kč

Razítko a podpis

Martin Balajka
Zahradní čtvrť 660
763 02 Zlín - Malenovice
Česká republika

IČ: 68121393
DIČ: CZ7710124114

mobili: +420-773690190
e-mail: info@StudnaNaKlic.cz
https://www.StudnaNaKlic.cz/
sp. zn.: č.j.: ZL-L/882/01-F, ev.č.: 370502-35580

Nabídka

NBV221450



Platba: hotově
Doprava: Dodavatelem

Datum

vystavení: 30.08.2022
platnost do: 31.08.2022

Vystavil(a): Martin Balajka

Odběratel

ÚMČ Brno-Líšeň

Jírova 2
62800 Brno-Líšeň
Česká republika

IČ: DIČ:

Konečný příjemce
ÚMČ Brno-Líšeň

e-mail
tel.

Jírova 2
62800 Brno-Líšeň
Česká republika

Studna na adrese Šimáčkova 63:

Čištění studny s kontrolou kvality inspekční kamerou hl. 6,0 m, pr. šachty 1,0 m, beton, utěsnění spár a prostupů do 2,5 m hl.

Akční ceny a příplatky jsou platné pro objednávky učiněné do data platnosti této nabídky (viz. výše).

Označení dodávky	Počet m. j.	Cena za m. j.	Sazba	Základ	DPH	Celkem
H+ Čištění studny pr. 80 - 100 cm do 7 m hl. AKČNÍ CENA = SLEVA 28 % Cena služby zahrnuje:	1,00 ks	4 773,91	21 %	4 773,91	1 002,52	5 776,43

- vyčerpáme vodu vysokoprotokovým čerpadlem | průtok ponorného čerpadla je až 780 l/min.
- očistíme zákryt studny, plášť a čerpací zařízení ve studni protitlakovou myčkou - tlak až 180 bar | pouze vysoký tlak rotující vody je základem kvalitního a efektivního vyčištění.
- odstraníme sediment a kal vč. starého štěrkového lože ze dna studny - vrstva do 0,75 m v ceně | póry oblázků štěrkové vrstvy mohou být plné bakterií, proto starý štěrk odstraníme také.
- založíme novou filtrační vrstvu výšky minimálně 0,2 m | použijeme výhradně prany říční štěrk frakce 8-16 případně 11-22 mm, nikoliv kamennou drť.
- pročistíme nový štěrk a odčerpáme veškerou zakalenou vodu | dokonalého očištění docílíme instalací zpětné klapky nad čerpadlo - zabráníme tím vstupu kalné vody z hadic zpět do studny.
- zdesinfikujeme studnu ekologickým a velmi účinným CHLORNANEM SODNÝM - studna je použitelná během 30 min. | vysoká účinnost desinfekce je zajištěna použitím čistého a vždy čerstvého CHLORNANU SODNÉHO s obsahem 15 - 18 % aktivního chlóru. Protože aktivní chlór je nestabilní, z rozloku vyprchává, je jeho trvanlivost a desinfekční účinnost časově omezena na max. 5 týdnů od stočení z výroby. Po této době koncentrace chlóru v rozloku rychle klesá a prosídek se tak stává pro desinfekci neúčinný. Proto k desinfekci nepoužíváme např. SAVO, které má obsah aktivního chlóru pouze 5 % a čerstvost nezaručenou.
- provedeme revizi studny dle ČSN 75 5115 - jímání podzemní vody | dobrý technický stav studny je nezbytný pro její správnou funkci. Z 116 posuzovaných parametrů se dozvíte v jaké kondici studna je a jaká případná opatření doporučujeme provést.
- umožníme Vám kontrolu a nahlédnutí do vyčištěné studny inspekční kamerou | usuijeme o dokonalost a odvádíme vždy precizní práci, jejíž výsledek se Vám neobjíme ukázat. V HD rozlišení uvidíte rozdíl před čištěním a po vyčištění.
- dostanete CHLORNAN SODNÝ k desinfekci vody, revizní protokol a návod k použití studny | pro kompletní a účinnou likvidaci virů a bakterií je nutné zdesinfikovat nejen vnitřní prostředí studny, ale i vodu ve studni, potrubí a kompletní vnitřní rozvody v objektu. Na desinfekci vody dostanete potřebné množství CHLORNANU SODNÉHO, který na základě našich instrukcí a návodu aplikujete po nastoupení vody do studny a spuštění čerpacího zařízení vpravo desinfekci do celého vodovodního systému.
- provedeme TEST TVRDOTI VODY A OBSAHU ŽELEZA | dozvíte se hodnoty dvou zásadních ukazatelů kvality vody, které při vysokých koncentracích způsobují řadu problémů. Často dělají vodu až nepoužitelnou. S úpravou vody vám pak umíme pomoci.

Cena služby nezahrnuje:

- zdroj el. energie (zásuvku) 400V 16A
- videozáznam z čištění před a po v HD kvalitě (.mp4)

Utěsnění pláště studny z bet. skruží	1,00 ks	2 998,26	21 %	2 998,26	629,63	3 627,89
--------------------------------------	---------	----------	------	----------	--------	----------

Pops:

Utěsnění pláště studny proti povrchovému znečištění spočívá v utěsnění veškerých spár, prostupů a prasklin v plášti studny do hloubky 2,5 m pod terén. Práce probíhá z vnitřního prostoru studny tmelením.

Tmel lze aplikovat pouze na čistý povrch a proto doporučujeme tmelení provádět v jednom pracovním cyklu spolu s čištěním studny.

Cena zahrnuje:

- tmel s atestem zdravotní nezávadnosti 15 kg
- montážní práce 1,0 hod. (2 pracovníci)
- dopravu ze střediska Zlín, Brno, Olomouc, Ostrava, Jihlava, Svitavy

Pozn.:

Uvedené množství tmelu a práce je pro tuto opravu obvyklé. Toto množství může být sníženo nebo navýšeno v závislosti na počtu a velikosti spár a prostupů. V takovém případě i cena utěsnění bude dle ceníku upravena.

Pronájem elektrocentrály 400 V 12 kVA	1,00 ks	1 043,48	21 %	1 043,48	219,13	1 262,61
Doprava ze střediska Zlín, Brno, Olomouc, Ostrava + Svitavy a Jihlava / AKČNÍ CENA (mimo akce 25 Kč/km)	1,00 ks	0,00	21 %	0,00	0,00	0,00

	Sazba	Základ	DPH	Celkem
	0 %	0,06		0,06
snížená	10 %	0,00	0,00	0,00
snížená	15 %	0,00	0,00	0,00
základní	21 %	8 815,65	1 851,29	10 666,94
CELKEM		8 815,71	1 851,29	10 667,00

Sleva v %: 0,00
Celkem s DPH: **10 667,00** Kč

Razítko a podpis