

Specifikace předmětu díla

Bystreč II.

p) Průběžná letní údržba místních komunikací (dále jen MK) vč. zálivů a kolmých stání -
od 1. 4. - 31. 10. (7 měsíců) v rozsahu 25 900 bm (komunikace) + 31 746 m² (zálivy) - dle
přílohy č. 2

Průběžnou údržbou - čištěním se rozumí: - strojní a ruční čištění
- škrabání krajnic
- odstraňování přerostlého drnu
- metení
- splachování
- odvoz naplavenin a smetků do vzdálenosti 20 km.

Požadavky na provádění údržby:

Čištění bude probíhat v době od 8,00 hod do 16,00 hod vždy v pracovní den, nebude-li
objednatel stanoven předem jinak.

Zhotovitel zajistí s týdenním předstihem označení čistěných úseků komunikací přenosným
dopravním značením B29 „Zákaz stání“ s dodatkovou tabulkou E13, na níž bude datum a
hodina blokového čištění, případně další upřesňující informace, a dopravním značením IP25a
a IP 25b „Zóna s dopravním omezením“. Dopravní značení bude umístěno v souladu se
„Stanovení přechodné úpravy“, jenž zajistí objednatel na své náklady.

Samotné dopravní značení a jeho umístění musí být v souladu se zákonem č. 361/2000 Sb.,
vyhláškou č. 30/2001 Sb., technickými podmínkami TP 65 a TP 66 (zejména značka
z retroreflexního materiálu, podkladní deska schváleného typu a podpěrný sloupek
s červenými a bílými pruhy z retroreflexního materiálu) a nařízením Ministerstva dopravy ČR
o užití certifikovaných výrobků.

Dopravní značení musí být odstraněno z uličního prostoru ve dni, který je uveden na
dodatkové tabulce.

- 3 x blokové čištění pevně stanovené (strojní i ruční čištění vč. chemického odstraňování
plevelů dle potřeby) dle každoročně stanoveného harmonogramu blokového čištění.

Jednotková cena za čištění 1bm

Cena bez DPH 5,50 /1bm

Jednotková cena za čištění 1m²

Cena bez DPH..... 1,10 /1m²

Cena bez DPH za 1 blokové čištění MK v celém rozsahu (komunikace + zálivy)

177 370,60 /1 čištění 1.1.

Celková cena bez DPH za 3 čištění MK v celém rozsahu532 111,80 / 3 čištění

- 2 x ruční čištění komunikací (operativní) dle míry znečištění v období mezi blokovým
čištěním dle potřeby, na základě pokynů objednatele.

Jednotková cena za čištění 1bm

Cena bez DPH ... 4,90 /1bm

Jednotková cena za čištění 1m²

Cena bez DPH..... 1,10 /1m²

Cena bez DPH za 1 ruční čištění MK v celém rozsahu (komunikace + zálivy)

...161 830,60 /1 čištění

12. Celková cena bez DPH za 2 ruční čištění MK v celém rozsahu

... 323 661,20 / 2 čištění

13. Celková cena za letní údržbu MK (1.1. + 1.2.) Cena bez DPH/ rok 855 773,00 Kč

2) Průběžná zimní údržba místních komunikací (dále jen ZÚ MK) od 1. 11. - 31. 3. (5 měsíců). Předpokládaný počet zásahů ZÚ 60x+2x čištění v rozsahu 25 900 bm - dle přílohy

0 2

Požadavky na provádění údržby:

1. V období pohotovosti, tj. od 15.11. - 15.3., je dodavatel povinen nepřetržitě sledovat aktuální povětrnostní podmínky a v závislosti na nich zajistit provádění průběžné zimní údržby nepřetržitě s nástupy na provádění prací tak, jak je uvedeno v této smlouvě a jejích přílohách.

2. Provádění průběžné zimní údržby spočívá zejména ve včasném odstranění sněhu z ošetřovaných ploch s jejich následným posypem. Odstraňování sněhu musí být prováděno tak, aby nedocházelo k tvorbě sněhové bariéry zejména v místech vjezdů na parkoviště a v místech vyústění chodníků.

3. Zhotovitel se zavazuje provádět průběžnou zimní údržbu v souladu s vyhláškou č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, a v souladu s plánem zimní údržby komunikačního systému na území města Brna, pro dané zimní období, vydávaným společností Brněnské komunikace, a.s., k zabezpečování údržby komunikací v zimním období. Zhotovitel údržbu zahájí vždy neprodleně po zjištění potřeby. Plužení a zametání bude prováděno již v průběhu spadu sněhu a podle potřeby i po jeho skončení.

4. Obnova sjízdnosti komunikace bude provedena v těchto časových limitech: I. pořadí do 4 hod., II. pořadí do 12 hod. V kalamitních situacích (např. silné náledí, velký spad sněhu) bude obnovena sjízdnost přednostně v I. pořadí důležitosti, po komplexní obnově sjízdnosti I. pořadí bude obnovena sjízdnost II. pořadí.

5. Odklizení sněhu se provádí zejména mechanicky. Provádět posyp do vrstvy čerstvě napadaného sněhu vyšší než 3 cm bez předchozího plužování je neúčinné, a proto nepřipustné. Sníh je za obvyklé zimní situace třeba odstraňovat tak, aby nedošlo k jeho ujetí provozem a přimrznutí k povrchu vozovky. Sněhovou břečku je třeba z vozovky odstranit. Boční sněhové valy je třeba rozšiřovat, aby byl zachován průjezdní prostor a nebyl případně omezen výhled. Při tání musí být zabezpečen odtok vody.

6. Zdrsňovacím posypovým materiálem se rozumí písek nebo drť, který nesmí obsahovat hlinité částice. Zrnitost zdrsňovacích posypových materiálů má být v rozmezí 0,5 – 8 mm. Pro posyp náledí je vhodný jemnozrnný materiál (zrna menší než 2 mm). Pro posyp nezledovatělých ujetých sněhových vrstev by měl být použit materiál s větším obsahem hrubých frakcí (zrn větších než 4 mm). V zastavěných oblastech se nesmí používat materiál se zrny nad 8 mm. Posyp zdrsňovacími materiály se provádí v celé šířce komunikace, případně v celé šířce dopravního pruhu, tj. minimálně 3,5 m v jednom směru.

8. V zimním období, kdy nebude nutno provádět zimní údržbu, budou průběžně odstraňovány posypové hmoty z komunikací (nejméně 2 x za stanovené období strojně).

Jednotková cena ZÚ MK

Cena bez DPH 0,33Kč / bm

Cena ZÚ MK bez DPH v celém rozsahu – 1 zásah

.8 547,00 / 1 zásah

2.1. Celková cena bez DPH za ZÚ MK v celém rozsahu

...512 820,00 / 60 zásahů

Čištění od posypových materiálů v zimním období, kdy není nutno provádět zimní údržbu (2

strojně).

Jednotková cena za strojní odstranění posypových hmot v zimním období (přemetení),
kdy není nutno provádět zimní údržbu **Cena bez DPH 3,50 Kč/ bm**

Cena bez DPH za strojní čištění v zimním období v celém rozsahu – 1 zásah
90 650,00 Kč / 1 zásah

2.2. Celková cena za čištění v zimním období bez DPH181 300,00 Kč / 2 zásahy

Četnost: Předpokládaný počet zásahů ZÚ 60x + strojní čištění 2x, fakturace však proběhne dle skutečně provedených prací, průběžně v období listopad – březen, pohotovost v období od 15.11. - 15.3. (4 měsíce) každého roku, dodavatel je povinen zajistit provádění průběžné zimní údržby nepřetržitě s nástupy na provádění prací tak, jak je uvedeno v této smlouvě a jejích přílohách.

2.3. Celková cena ZÚ MK bez DPH v celém rozsahu – předpokládaných 60 zásahů + 2 strojní odstranění posypových hmot/rok (2.1.+2.2.)
694 120,00 Kč / rok

3) Letní údržba parkovišť vč. přilehlých odtokových žlabů v rozsahu 64 328 m² - dle přílohy č. 2

Údržbou se rozumí:

- strojní a ruční čištění
- škrabání krajnic
- odstraňování přerostlého dřvu
- metení
- splachování
- odvoz naplavenin a smetků do vzdálenosti 20 km.

Požadovaná četnost: 2 x ročně (4.-5. a 9.-10. měsíc)

Jednotková cena za čištění 1m² **Cena bez DPH ...1,40 Kč /1 m²**

Cena bez DPH za 1 letní čištění parkovišť v celém rozsahu 90 059,20 Kč /1 čištění

3.1. Celková cena bez DPH za 2 letní čištění parkovišť v celém rozsahu
180 118,40 Kč. / 2 čištění

4) Zimní údržba parkovišť v rozsahu 64 328 m² - dle přílohy č. 2

Údržbou se rozumí:

- dle potřeby prohrnutí vjezdů a středových pásů tak, aby nedocházelo k zahrnutí stojících vozidel sněhem.
- dle potřeby posyp

Požadovaná četnost: 2 x 8 000 m² dle potřeby

Jednotková cena za ZÚ parkovišť 1m² **Cena bez DPH...0,80 Kč /1 m²**

4.1. Celková cena bez DPH za 2 x 8 000 m² ZÚ parkovišť 12 800,00 Kč / 2 x 8 000 m² ZÚ

5) Letní údržba chodníků vč. odtokových žlabů, lávek, nadchodů, ramp a zastávek MHD (v době od 1.4. - 31.10.) 7 měsíců v rozsahu 12 878 bm (šířky cca 1,5 m) - dle přílohy č. 3

Údržbou se rozumí: - strojní a ruční čištění

- škrabání krajnic

- odstraňování přerostlého drnu vč. využití chemických prostředků

- metení

- splachování

- odvoz naplavenin a smetků do vzdálenosti 20 km.

Požadovaná četnost:

2 x ročně (4. a 8. měsíc)

Jednotková cena za čištění 1bm mechanicky

Cena bez DPH2,10 Kč / 1 bm

Jednotková cena za čištění 1bm chemicky (dessikace)

Cena bez DPH ... 0,25 Kč/1 bm

Cena bez DPH za 1 letní údržbu chodníků v celém rozsahu30 192,80 Kč / 1

čištění 5.1. Celková cena bez DPH za 2 letní údržby chodníků v celém rozsahu

.60 385,60 Kč / 2

čištění

6) Zimní údržba chodníků, lávek, nadchodů, ramp a zastávek MHD v období od 1.11. - 31. 3. (5 měsíců) v rozsahu 12 878 bm (šířky cca 1,5 m) - dle přílohy č. 3

Průběžnou zimní údržbou se rozumí:

- průběžné odhmování a zametání sněhu

- posyp

- průběžné čištění od posypových materiálů v době, kdy není třeba provádět zimní údržbu (2 x strojně)

Požadavky na provádění ZÚ :

- včasné odklizení sněhu plužením s následným zdrsněním tak, aby byla zmírněna závada ve schůdnosti (včetně pěších tras přes komunikace a parkoviště a bez tvorby bariér v místech průchodů na komunikace a přechody) v časových limitech daných zákonem o pozemních komunikacích č. 13/1997 Sb. v aktuálním znění, Vyhláškou a Nařízením statutárního města Brna, kterými se doplňují podrobnosti údržby. Solení chodníků - pouze při extrémních podmínkách (náledí) pouze na určených chodnících. Odstranění zmrazků a zbytků sněhu dle klimatických podmínek. V zimním období, kdy nebude nutno provádět zimní údržbu, budou průběžně odstraňovány posypové hmoty (2 x strojně). Další podmínky jsou stejné jako u údržby komunikací.

Četnost: Předpokládaný počet zásahů ZÚ 60x, čištění 2x, fakturace však proběhne dle skutečně provedených prací, průběžně v období listopad – březen, pohotovost v období od 15.11. - 15.3. (4 měsíce) každého roku, dodavatel je povinen nepřetržitě sledovat aktuální povětrnostní podmínky a v závislosti na nich zajistit provádění průběžné zimní údržby nepřetržitě s nástupy na provádění prací tak, jak je uvedeno v této smlouvě a jejích přílohách.

Jednotková cena ZÚ chodníků, schodů, ramp, určených zastávek MHD

Cena bez DPH 0,72 Kč/ bm

Cena ZÚ údržby chodníků bez DPH v celém rozsahu – 1 zásah 9 272,16 Kč / 1 zásah

6.1. Celková cena bez DPH za ZÚ MK v celém rozsahu ...556 329,60 Kč / 60 zásahů

Čištění od posypových materiálů v zimním období, kdy není nutno provádět zimní údržbu (2 x strojně).

Jednotková cena za strojní odstranění posypových hmot v zimním období (přemetení),

kdy není nutno provádět zimní údržbu

Cena bez DPH 1,90 Kč/ bm

- Cena ZÚ údržby chodníků (čištění) bez DPH v celém rozsahu – 1 zásah .24 468,20 Kč / 1 zásah
- 6.2. Celková cena bez DPH za čištění v zimním období48 936,40 Kč / 2 zásahy
- 6.3. Celková cena ZÚ chodníků bez DPH v celém rozsahu – předpokládaných 60 zásahů
+ 2. strojní odstranění posypových hmot/rok (6.1.+6.2.) 605 266,00 Kč/ rok
-
- 7) Celoroční údržba podchodů vč. odvodňovacích žlabů v rozsahu 1 423 m² dle přílohy č. 4
-

Údržbou se rozumí: - zametání

- mokrá cesta od 1.4. - 31.10. (7 měsíců)

Požadovaná četnost: 1 x týden (53x) zametání podchodu Rakovec
podchod Ečerova
podchod Ondrouškova
1 x měsíčně (7x od 1.4. - 31.10.) mokrou cestou
podchod Ondrouškova
podchod Ečerova

Jednotková cena za zametání 1m²

Cena bez DPH 1,80 Kč / 1 m²

Jednotková cena za údržbu mokrou cestou 1m²

Cena bez DPH ...5,50 Kč / 1 m²

Cena bez DPH za údržbu podchodů v celém rozsahu zametáním 135 754,20 Kč / 1 rok (53x)

Cena bez DPH za údržbu podchodů v celém rozsahu mokrou cestou 36 459,50 Kč / 1 rok (7x)

7.1. Celková cena bez DPH za údržbu podchodů v celém rozsahu...172 213,70 Kč / 1 rok (60x)

8) Základní komunikační systém (dále jen ZKS) Bystrc I. a II. – čištění v období duben – říjen v rozsahu 22 761 bm - dle přílohy č. 2

Údržbou se rozumí:

- ruční odstraňování nečistot u obrubníků vozovek,
- odstranění trávy z vozovky (po předběžné dohodě i chemicky),
- skrápění a strojní metení vozovek,
- splachování vozovek
- na všech komunikacích je nutno zajistit vyčištění celé šířky vozovky. V odůvodněných případech dle situace zhotovitel musí zajistit, aby na vozovce neparkovala vozidla a v době čištění byla vozovka vyprázdněna.

VNITŘNÍ ZKS (9 659 bm délky)
(čištění v termínu od 04 – 10 měs.)

VNĚJŠÍ ZKS (13 102 bm délky)
(čištění v termínu od 04 – 10 měs.)

6 x čištění v celém rozsahu
vnitřního ZKS

2 x čištění v celém rozsahu
vnějšího ZKS

- plánované termíny :

04, 05, 06, 08, 09, 10 měsíc

+ 7 x ulice U ZOO navíc (764 bm)

- 1. termín 04 - 05 měsíc

- 2. termín 09 - 10 měsíc

frekvenci 1 x za 14 dní v termínech
04, 05, 06, 07, 08, 09, 10 měsíc

Jednotková cena za čištění 1bm ZKS

Cena bez DPH ...2,50 Kč / 1 bm

Cena bez DPH za 1 čištění vnitřního ZKS v celém rozsahu26 057,50 Kč / 1 čištění

8.1. Celková cena bez DPH za čištění vnitřního ZKS 158 255,00 Kč / 6x+7x ul. U ZOO
navíc

Cena bez DPH za 1 čištění vnějšího ZKS v celém rozsahu ...32 755,00 Kč / 1 čištění

8.2. Celková cena bez DPH za čištění vnějšího ZKS 65 510,00 Kč / 2x čištění

8.3. Celková cena bez DPH za čištění ZKS v celém rozsahu (8.1+8.2.) 223 765,00 Kč /
rok

9) Operativní údržba komunikačních ploch Bystre I. a II. (účelové komunikace - dále
jen ÚK), v rozsahu 1 186 bm - dle přílohy č. 2
od 1.11. - 31. 3. (5 měsíců)

Údržbou se rozumí:

- Celoročně zametání tunýlku Heyrovského k FC Dosta (107 bm)

Požadovaná četnost: dle potřeby, na základě pokynů pověřeného pracovníka
objednatele
předpokládaný počet čištění max. 25/rok

Cena bez DPH za 1 čištění tunýlku v celém rozsahu1 423,20 Kč / 1 čištění

9.1. Celková cena bez DPH za 25 čištění35 580, 00 Kč/25 čištění

- U ostatních ÚK údržba pouze v zimním období, na základě pokynů pověřeného pracovníka
objednatele

- odhrnování a zametání sněhu

- posyp

- úklid posypového materiálu

Požadovaná četnost: dle potřeby
předpokládaný počet zásahů max. 25/zimní období

Jednotková cena ZÚ ÚK

Cena bez DPH 0,50 Kč / bm

Cena bez DPH ZÚ ÚK v celém rozsahu - 1 zásah593,00 Kč / 1 zásah

9.2. Celková cena bez DPH za ZÚ ÚK v celém rozsahu14 825,00 Kč / 25
zásahů

9.3. Celková cena bez DPH za údržbu ÚK v celém rozsahu (9.1.+9.2.)
...50 405,00 Kč / rok

Sumární tabulka s nabídkovými cenami:

	Cena bez DPH v Kč	Cena s DPH v Kč
1.3. Celková cena za letní údržbu MK	855 773,00	1 035 485,33
2.3. Celková cena za ZÚ MK	694 120,00	839 885,20
3.1. Celková cena za letní čištění parkovišť	180 118,40	217 943,26
4.1. Celková cena ZÚ parkovišť	12 800,00	15 488,00
5.1. Celková cena za letní údržbu chodníků	60 385,60	73 066,58
6.3. Celková cena ZÚ chodníků	605 266,00	732 371,86
7.1. Celková cena za údržbu podchodů	172 213,70	208 378,58
8.3. Celková cena za čištění ZKS	223 765,00	270 755,65
9.3. Celková cena za údržbu ÚK	50 405,00	60 990,05
Údržba celkem	2 854 846,70	3 454 364,51

V Brně 25. února 2016

Podpis

Ing. Pavel Petruška

razítko a podpis
uchazeče

PET group, a.s.
IČ: 26271648 DIČ: CZ26271648
Opálkova 748/4, 635 00 Brno CZ
Zaps. v OR u KS v Brně, oddíl B, č. vložky 3670

Veřejná zakázka: Údržba a čištění místních komunikací, parkovišť, vybraných chodníků, nadchodů a podchodů a čištění základního komunikačního systému v lokalitě Bystřice I a II

Příloha č. 2-4 smlouvy o dílo Seznamy objektů k údržbě

Příloha č. 5-7 smlouvy o dílo Situace

(archivovány u objednatele)