

AKCE: **TĚLOCVIČNA DRAHOTUŠE**
MÍSTO: **parcely č. 104, 140, 141, 145/1, 2913 k.ú Drahotuše**

SO.12 **KONEČNÉ TERÉNNÍ A SADOVÉ ÚPRAVY**
SO.12.D1 **Technická zpráva**

Zpracovatel Studio PAB s.r.o.
 28. října 462/5
 779 00 Olomouc

±0,000 = 247,50 m n.m. B.p.v.

Předmětem řešení je řešení konečných terénních a sadových úprav je:

- Vyrovnání terénu po provedení zpevněných ploch, oplocení a budovy tělocvičny. Srovnávací rovinou jsou navazující zpevněné plochy, pata oplocení sousedních parcel a úroveň -0.15m od +0 navrženého objektu tělocvičny včetně přízemního zázemí
- Výsadba nových stromů u parkoviště na severní straně pozemku a v nástupním prostoru tělocvičny

V rámci přípravy území byla sejmuta stávající ornice ve výši cca 10 -20 cm (parcely č. 140, 141, 145/1 jsou vedeny jako ZPF) a deponována na místě stavby. Bude sloužit k vytvoření konečných terénních úprav. V rámci přípravy území bude původní zemina po kontrole a převzetí zhotovitelem, projektantem a TDI deponována na místě stavby.

Terén je rovinatý, výškově jsou určeny obruby komunikací a UT – viz **SO.03 – Komunikace a zpevněné plochy**. Do výšky obrub a stanovených ÚT po obvodu SO 01 bude rozprostřena deponovaná ornice. Upravená ornice bude zatravněna.

Bude provedena alejová výsadba nových stromů podél vozidlové i pěší komunikace na severní straně stavebního pozemku,

V rámci aleje budou použity kombinace:



Řady stromů červenolistých třešní –
Prunus serrulata „Royal Burgundy“



a podobná řada stromů - kultivarů – **Prunus virginiana Schubert**



V nástupním prostoru do tělocvičny budou na „zatravněné ostrůvky“ u budoucích podzemních odpadkových nádob (ON) a u zvýšeného ostrůvku u sedací lavice osazeny:

ON - červená odrůda **Dříšťálu – Berberis vulgaris 3 ks**



Ve zvýšeném ostrůvku:
červené odrůda javoru:
např. Javor červený **Acer rubrum „October glory“**
Pod javor bude jako podrost vysázen **Barvínek menší**
– Vinca minor a červená odrůda **dříšťálu Berberis vulgaris**.



Výkazy výměr pro rozpočet

| | Popis | MJ | množství |
|--|--|----|----------|
| | Naložení a dovoz ornice, úprava terénu, rozprostření zeminy do 0,2m | m2 | 2425,0 |
| | Rozprostření vrstvy od 0,1 do 0,50 m + („kopeček“ kolem stromu ve vstupním nádvoří) 40 m2 x 0,25 | m3 | 10 |
| | Jamky pro výsadbu bez výměny půdy zeminy objem do 0,15 m3 v rovině – keře u štítu souseda za plánovanými ON | ks | 3 |
| | <i>Výsadba keřů „Berberis vulgaris“ (Dříšťál)</i> | ks | 3 |
| | Výsadba dřeviny s balem D 0,5 m do jamky se zalitím v rovině, uprostřed ostrůvku zeleně vstupního dvora k tělocvičně | ks | 1 |
| | <i>Acer rubrum „october glory“ (Javor červený) výška 250 cm, obvod kmínku 14/16cm</i> | ks | 1 |
| | Ukotvení kmene dřeviny třemi kůly D max. 10 cm, délky do 2m | ks | 1 |
| | Založení podrostu v ostrůvku zeleně kolem Acer rubrum | m2 | 38,5 |
| | <i>„Vinca minor“ (Barvínek menší)</i> á cca 9 ks m2 lokálně doplněný plazivým červeným dříšťálem | ks | 270 |
| | Jamky pro výsadbu bez výměny půdy zeminy objem do 0,15 m3 v rovině | ks | 13 |
| | Výsadba dřeviny s balem D 0,5 m do jamky se zalitím v rovině, v aleji k parkovišti | ks | 13 |
| | <i>Prunus virginiana „Shubert“ (Střemcha viržinská)</i> | ks | 13 |
| | Ukotvení kmene dřeviny třemi kůly D max. 10 cm, délky do 2m | ks | 13 |
| | Jamky pro výsadbu bez výměny půdy zeminy objem do 0,15 m3 v rovině | ks | 17 |
| | Výsadba dřeviny s balem D 0,5 m do jamky se zalitím v rovině, v jednostranné aleji u odstavných stání | ks | 17 |
| | <i>Prunus serrulata „Royal Burgundy“ (Okrasná slivoň)</i> | ks | 17 |
| | Ukotvení kmene dřeviny třemi kůly D max. 10 cm, délky do 2m | ks | 17 |

| | | | |
|--|--|----|--------|
| | Příprava, založení, osetí a přihnojení trávníku v ploše mimo výsadby stromů (stromy vyhodnoceny na 10% celkové plochy tj, 2425 x 0,9 | m2 | 2182,0 |
| | Mulčování rostliny kůrou, tl. 0,1 m v rovině, plocha mulče u stromu 0,4m2 | m2 | 54,- |
| | Při stromech <i>Prunus a Acer</i> 14m2 Zamulčování plochy u keřů <i>Berberis</i> 40 m2 | | |
| | Kůra mulčovací tl. cca 0,15 | m3 | 8,0 |
| | Hnojení půdy umělým hnojivem 30gr/ks | t | 0,04 |
| | Hnojivo - tablety | kg | 40 |
| | Zalití rostlin vodou – plocha přes 20 m2 | m3 | 22 |
| | 12 l na keř a strom 2x | | |
| | Zalití trávníku 2x, 2182 m2 | | |
| | Dovoz vody pro zálivku | m3 | 22 |
| | Příplatek k dovozu vody na zálivku | m3 | 44 |
| | Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy, vodorovně do 5000 m (prům. změna výšky 0,15 m | m3 | 363,7 |

Návrh na následnou péči po dobu 5-ti let

Dle Metodiky OŽP, odd. péče o zeleň MMO a nutné udržitelnosti projektu se předepisuje 5-ti letá následná péče nové i náhradní výsadby.

V případě pětileté údržby je nutné provést u stromů následující údržbu:

- tj. během pětileté údržby 30- 50 zálivek celkem , jedna zálivka představuje 100 l/strom,
- tj. během pětileté údržby provést 5 krát chemické ošetření proti houbovým chorobám a 5 krát proti savému a žravému hmyzu),
- tj. během pětileté údržby 15 krát odplevelení a 5 krát doplnění mulče (5-10 cm vrstva mulče),
- tj. během pětileté údržby provést 3 krát výchovný řez,
- tj. během pětileté údržby provést 10 krát odstranění kmenných obrostů,
- tj. během pětileté údržby provést 5 krát kontrolu úvazků, bandáže a kotvení,

Údržba bude 5. rokem navíc obsahovat odstranění úvazků a kůlů, (pokud dojde k předání výsadeb na začátku vegetace nebude nutné plnit počet zálivek 10x ani postřiky proti houbovým chorobám a škůdcům).

Ihned po výsadbě musí být u dřevin proveden srovnávací řez.

V případě pětileté údržby je nutné provést u keřů následující údržbu

- během pětileté údržby provést 20 krát pletí a kypření výsadbových záhonů,
- během pětileté údržby provést 5krát chemické odplevelení,
- během pětileté údržby provést 5krát stříhání keřů (u tvarovaných živých plotů 10 krát),
- během pětileté údržby provést 5krát chemické ošetření proti houbovým chorobám a 5 krát proti savému a žravému hmyzu,
- během pětileté údržby provést 50krát zálivku (jedna zálivka představuje 15 l/ks keř v případě zahuštěné výsadby 60 l /m2),
- během pětileté údržby 5 krát doplnění mulče od záhonu včetně dopravy (5-10cm vrstva mulče).