

TECHNICKÁ ZPRÁVA

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby: TACHOV, Rapotínská ulice
Autobusová zastávka a chodník pro pěší

Kraj: Plzeňský

Obecní úřad: Tachov

Objednatel: Město Tachov
Hornická 1695
347 01 Tachov
IČ: 00 26 02 31

Vedoucí projektu: Ing. Václav Lacyk, D PROJEKT PLZEŇ, Nedvěd s.r.o.

Zhotovitel SO 801: Bc. Jana Kadlecová, DiS.
Druztová 180, 330 07 Druztová
autorizovaný architekt pro obor krajinářská architektura
číslo autorizace u ČKA 03 339
IČ: 635 39 411

Stupeň PD: PDPS

Datum: 01/2026

A. ARCHITEKTONICKÉ, DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

V projektu je řešena nová autobusová zastávka včetně propojovacího chodníku mezi ulicemi Swobodova, Rapotínská a vstupem na hřbitov. Součástí PD je i **SO 801 Vegetační úpravy**.

STAV

Rapotínská ulice se nachází na jižním okraji města, vede z obce Velký Rapotín do centra Tachova. Plánovaná autobusová zastávka a chodník pro pěší se nachází po pravé straně ulice. Chodník povede ke hlavnímu vstupu na hřbitov.

V trase chodníku se nachází smíšený porost dřevin. Nejpočetněji je zastoupena třešeň ptačí *Prunus avium*. Snad pozůstatky bývalé třešňovky? Dnes třešně přestálé, poškozené, nebo jen mladé husté nálety.

Mezi třešněmi roste také javor klen *Acer pseudoplatanus*, buď jako mladé nálety, ale i jako statné stromy výšky 12 – 15 m. Některé rostou jako vícekmenné – pravděpodobně pařezové výmladky původních stromů. Snad javory dříve tvořily alej vedoucí do města.

Spíše sporadicky se vyskytuje dub *Quercus robur*.

Hřbitov z vnější strany za zdí obklopují mohutné stromy věku cca 100 let. Jedná se o javor klen *Acer pseudoplatanus*. Zdravé statné stromy rostou ve vzdálenosti cca 2 m od zdi.

Kolem parkoviště u hřbitova se vlivem neúdržby spontánně rozrůstá ruderalní vegetace. Růže šípková *Rosa canina*, vrba jíva *Salix caprea*, bříza bradavičnatá *Betula pendula*, hloh jednosemenný *Crataegus monogyna*.

V zájmovém území se nevyskytují žádné chráněné stromy, prvky ÚSES, ani zvláště chráněná území jako NATURA 2000 apod.

Dendrologický průzkum byl proveden v srpnu 2024 - viz stupeň PD ke stavebnímu povolení z 08/2024.

NÁVRH

Obsahem SO 801 je:

- ♠ Kácení dřevin
- ♠ Náhradní výsadba

V návrhu je počítáno s kácením 4 ks stromů a 567 m² porostů.

Za stromy jsou zde považovány jednotlivé stromy, příp. stromy rostoucí ve skupinách, také stromy rostoucí keřovitě, vícekmene a pod., převážně s průměrem kmene nad 25 cm.

Porosty zde označujeme kompaktní skupiny keřů nebo mladých stromků, převážně husté a zapojené, s průměrem kmene do 25 cm.

K odstranění jsou navrženy pouze dřeviny rostoucí v prostoru stavby. Náhradou bude vysazeno 10 ks stromů nových, a to podél hřbitova ze západní strany.

Jako náhradní výsadbu je zvolen javor *Acer pseudoplatanus* v počtu 10ks. Výsadba je v koordinaci s inženýrskými sítěmi. Vzájemný odstup mezi stromy a sítěmi musí být alespoň 1,5 m. Kabely, (nn, sdělovací kabely, VO a pod) ležící blíže než 1,5 m, budou opatřeny chráničkami. Před zahájením zemních prací je bezpodmínečně nutné, aby vybraný dodavatel požádal všechny správce podzemních inženýrských sítí o přesné vytyčení jejich tras.

B. POŽADAVKY NA POSTUP STAVEBNÍCH A MONTÁŽNÍCH PRACÍ

Během stavebních prací je nutné chránit zachované stromy před poškozením stavební činností. Je nutné respektovat ochrannou zónu stromů a dodržet normu ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Nenajíždět do kořenového prostoru stromů ani zde neskladovat stavební materiál, nevylévat chemické prostředky či jinak poškozovat stromy a porosty. Případná nutná ošetření stromů provede odborná arboristická firma.

Území není chráněno podle zákona č. 114/1992 Sb., např. jako památné stromy, NATURA 2000, přírodní památka a pod.

PŘEDPISY, METODIKY

ČSN 83 9011 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Práce s půdou

ČSN 83 9021 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Rostliny a jejich výsadba

ČSN 83 9031 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Trávníky a jejich zakládání

ČSN 83 9041 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Technicko-biologické způsoby stabilizace terénu - Stabilizace výsevy, výsadbami, konstrukcemi ze živých a neživých materiálů a stavebních prvků, kombinované konstrukce

ČSN 83 9051 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy

ČSN 83 9061 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích

SPPK A02 001 Výsadba stromů

SPPK A02 007 Úprava stanovištních poměrů dřevin

KÁCENÍ DŘEVIN

V souladu se Zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, je nutné v předstihu požádat o povolení ke kácení. O kácení žádá vlastník pozemku nebo zplnomocněný zástupce na příslušném Místním úřadě referátu životního prostředí a kácení se povoluje zpravidla v době vegetačního klidu, tj od 1.11. do 31.3.

Kácení stromů se provede pilami za dodržení podmínek pro zajištění bezpečnosti práce při těžbě dříví formou postupného ořezávání. Následně bude vytržen pařez včetně hlavních kořenů v délce min. 0,75m. S dřevní hmotou bude naloženo dle požadavků vlastníka, větve a slabší kmeny lze seštěpkovat a využít k mulčování, případně bude provedena likvidace dřevní hmoty v souladu se zákonem o odpadech. Dřevo napadené houbovými chorobami nedoporučuji ke štěpkování z důvodu šíření nákazy.

1. Tabulka kácení - stromy

Poř. č.	Taxon	Český název	Obvod kmene /cm/	Průměr kmene /cm/	Výška /m/	Průměr koruny	Parcelní č. KN
5	<i>Prunus avium</i>	třešeň	140	48	11	9	484/1
6	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor	63	22	8	9	3092
7	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor	78	30	8	9	3092
8	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor	110,56,47	50	12	8	3092

U keřů, porostů, je potřeba nejprve vyznačit kácenou plochu. U obou porostů dojde ke kácení pouze části celkového porostu. Kácení bude provedeno včetně kořenů. S dřevní hmotou bude naloženo dle požadavků vlastníka, větve i kmeny lze seštěpkovat a využít k mulčování, případně bude provedena likvidace dřevní hmoty v souladu se zákonem o odpadech. Dřevo napadené houbovými chorobami nedoporučuji ke štěpkování z důvodu šíření nákazy.

2. Tabulka kácení - keře, porosty

Označ.	Taxon	Český název	Zápoj /%/	Výška /m/	Plocha /m2/	Parcelní č. KN
A	<i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Aesculus hippocastaneum</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Prunus avium</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Salix caprea</i>	javor 10%, jírovec 5%, bříza 15%, hloh 10%, třešeň 15%, růže šípková 20%, vrba 25%	60	do 10	257	3094/1 (192m2) 3095 (65m2)
B	<i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Prunus avium</i> , <i>Rosa canina</i>	javor 15%, třešeň 70%, růže šípková 15%	60	do 15	310	3092

Vlastníkem pozemku č. 484/1 je Plzeňský kraj, Škroupova 1760/18, Jižní Předměstí, 30100 Plzeň, s právem hospodaření Správa a údržba silnic Plzeňského kraje, příspěvková organizace, Koterovská 462/162, Koterov, 32600 Plzeň.

Vlastníkem pozemků 3092, 3094/1 a 3095 je Město Tachov, Hornická 1695, 34701 Tachov.

NÁHRADNÍ VÝSADBA

K náhradní výsadbě navrhujeme stromy - javor klen *Acer pseudoplatanus*. Použity budou kvalitní školkařské sazenice, s průběžným terminálem, minimálně 2x přesazované, se zemním balem, kmen rovný, neporušený. Výsadba bude provedena ve vhodném vegetačním termínu. Optimální je podzim případně časně jaro. K výsadbě budou v maximální míře použity dřeviny od tuzemských školkařů, v kvalitě odpovídající školkařské normě.

K výsadbě jsou navrženy sazenice o velikosti 14-16 o. k. Budou vysazeny do jamek Ø 1,5 m hloubky 0,7 m, miskovitého tvaru. Stěny jamek rýčem nebo krumpáčem narušené pro snazší prorůstání kořenů mimo jamku. Ke zlepšení půdní struktury, zvýšení přístupnosti hnojiv, zintenzivnění růstu kořenů a omezení účinku přesazovacího šoku bude při výsadbě aplikován půdní kondicionér v mn. 0,3 až 0,5 kg na jeden strom (při aplikaci dbát pokynů výrobce).

Sazenice ukotveny třemi kůly do trojnožky, kmen v místě úvazku chráněn jutovou bandáží. Kůly z frézované kulatiny Ø 60 - 80 mm délky 3 m, resp. pod korunku, budou příčné spojeny laťkami, a to v horním konci kůlů pod korunkou, a také ve spodní části cca 0,4 m nad zemí.

Vytvoří se kruhová manžeta pro zadržení dodávané závlivky. Manžeta z recyklovatelného HDPE barva černá nebo zelená, 30cm šíře délka 180cm. Spojí se pevnou spojkou proti úniku vody (originální spojkou součástí dodávky rezervoáru). Zatlačí se do země. Tím se zajistí, že vodní rezervoár zůstane stabilní a voda zůstane v prostoru kolem kmene stromu. Stromy se zalijí, dle vlhkosti a typu půdy cca 50 - 70l na jednu sazenici.

Vnitřek vodního rezervoáru bude vyložen rohoží z kokosových vláken, které zabrání růstu plevelů. Rohož kruhová Ø 57cm.



Obr. 1 – manžeta s pevnou spojkou



Obr. 2 – vnitřek rezervoáru s kokosovou rohoží

Kmeny budou v celé délce natřeny bílým nátěrem jako prevence proti jarnímu přehřívání. Speciální elastický nátěr bílé barvy (pastové konzistence), který u nově vysazovaných stromů chrání mladý kmínek listnatých stromů proti mrazu a slunečnímu záření. Nanáší se neředěný v jedné vrstvě na očištěný kmínek. Díky své elasticitě "roste" s kmenem stromku. Životnost je cca 5 let a poté je přípravek samovolně odbouráván na ekologicky šetrné složky.

Kmeny se do výšky 150cm obalí ochranným pletivem proti poškození ohryzem a okusem. Ochranné pletivo zajistí, že kmen bude mít dostatek vzduchu, a tím se zabrání hnilobě kmene. UV stabilizovaný polypropylen (PP) 100 % recyklovatelný, spojování pomocí spojek. Výborná vzdušnost a světelná propustnost umožňuje zdravý růst stromku. Barva černá.

Řez nadzemní části je závislý na termínu výsadby. Při podzimní výsadbě a dostatečné závlivce není nutný, a provede se až zjara následujícího roku. Při jarní výsadbě je nutné hlubší zakrácení bočních větvíček na vnější oko, případně i zakrácení terminálu.

Poloha stromů je patrna ze situace.

NÁSLEDNÁ PÉČE

Následná péče po dobu 3 let obnáší zejména závlivku, pletí výsadbových mís, hnojení, případně dosadbu uhynulých sazenic. Po třech letech budou odstraněny kotvící ohrádky.

C. DŮSLEDKY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A BEZPEČNOST PRÁCE

Během prováděných prací na SO 801 nedojde k negativnímu dopadu na životní prostředí. Je nutno minimalizovat hluk strojních mechanismů, zajistit prostor proti nadměrnému prachu a činit taková opatření, aby nedošlo k úniku pevných, kapalných a plyných látek poškozujících životní prostředí.

Stavební objekt bude prováděn v souladu s požadavky Zákona 309/2006 Sb. na zajištění podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, který upravuje v návaznosti na Zákon 262/2006 Sb. další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle § 3 Zákoníku práce. Požadavky, kterými se bezpečnost při provádění prací bude řídit, budou respektovat Nařízení vlády 591/2006 Sb., kterým se provádí některé paragrafy Zákona 309/2006 Sb.

Jana Kadlecová, leden 2026