

DENDROLOGICKÝ POSUDEK

Smrk pichlavý u autobusové zastávky v obci
Radčice na p. p. č. 1357/2 a 1357/3

ÚNOR 2025

Zpracovatel: Ing. Bc. Vítězslav Prchal
Hluboká 114
468 22 Železný Brod
IČO 02147955

prchal.vitezslav@arboriculture.cz
+420 720 131 483
www.arboriculture.cz

Český certifikovaný arborista – Konzultant

VÍTEZSLAV
PRCHAL
péče o stromy



Zadavatel: Obec Radčice
č. p. 90
468 22 Radčice
IČO 00673234

Datum místního šetření: 10. 2. 2025

Datum zpracování: 18. 2. 2025

VÍTEZSLAV
PRCHAL
péče o stromy

720 131 483 www.arboriculture.cz
prchal.vitezslav@arboriculture.cz
IČO 02147955

ÚVOD

Předmětem hodnocení je smrk pichlavý *Picea pungens* Engelm rostoucí u autobusové zastávky v obci Radčice. Cílem hodnocení je posouzení aktuálního stavu stromu a perspektivy jeho setrvání na místě.



Obrázek 1 – umístění smrku na pozemku s vyznačením velikosti koruny

METODIKA

Hodnocení stromu bylo provedeno vizuálně v období vegetačního v klidu v době bez sněhové pokrývky. **Podrobné hodnocení stromu je uvedeno v protokolu hodnocení.**

Dendrologický posudek byl zpracován v souladu s arboristickým standardem **Hodnocení stavu stromů SPPK A01 001:2018**, který je volně dostupný na adrese: <https://aopk.gov.cz/platne-standardy>.

POPIS

Hodnocený smrk roste u autobusové zastávky v intravilánu obce. Prokořenitelný prostor stromu je ze všech stran limitován konstrukcemi vozovky, budovou zastávky a zídkou ohraničující prostor, ve kterém došlo k navýšení úrovně terénu. Silnice je v blízkosti stromu vyspádovaná tak, že může docházet ke zvýšenému splavování posypových solí ke stromu.

Smrk je ve fázi dospívajícího stromu. Výška stromu je 10,5 m, průměr koruny 6 m, výška nasazení koruny na straně k hlavní silnici je 1,5 m, na protější straně 0,5 m.

Vitalita stromu je hodnocena jako zřetelně snižená. Starší ročníky jehlic mají výrazně odlišnou barvu a lokálně dochází k jejich reznutí, zejména ve vnitřních partiích koruny blíže kmeni. Nové přírůstky jsou vitální, bez známek přítomnosti kloubnatky smrkové *Gemmamyces piceae*.

Z hlediska zdravotního stavu se u stromu vyskytují pouze drobné defekty, které nemají negativní vliv na stabilitu stromu a jeho provozní bezpečnost. V místě nasazení koruny je na kmeni zarostlý popruh. Zhruba v polovině koruny na straně k hlavní silnici došlo v minulosti pravděpodobně k poškození koruny či terminálního výhonu. V tomto místě větve nerostou horizontálně, ale směřují svisle dolů a výše postavené větve kolmo vzhůru. V daném místě se také nachází terminální výhon, který odumřel a byl nahrazen stávajícím terminálem (hlavním kmenem) nebo se jednalo o konkurenční terminál vzniklý jako reakce na poškození. S tím může také souviset otáčení konců větví kolmo vzhůru, jako projev narušení apikální dominance stromu.

Stabilita stromu je hodnocena jako výborná až dobrá, provozní bezpečnost jako nenarušená.

Perspektiva stromu je hodnocena jako dlouhodobá s předpokládanou dobou setrvání na místě 11-50 let.

ZÁVĚR A NÁVRH PĚSTEBNÍCH OPATŘENÍ

Smrk roste na stanovišti s omezeným prokořenitelným prostorem, navýšenou úrovní terénu oproti okolí a pravděpodobně zvýšenou mírou zasolení. Z těchto důvodů je pravděpodobné, že strom trpí zvýšeným stresem z nedostatku vody, který se projevuje zejména v letním období. Snížená vitalita, projevující se u starších ročníků jehlic, může být důsledkem stresu způsobeného suchem, kterým strom prošel v minulých letech. Naopak vitální nové přírůstky mohou značit příznivější průběh počasí v posledním roce/letech.

Nepravidelný tvar koruny je dán především narušeným směrem růstu větví v polovině koruny na straně k silnici, kde v minulosti pravděpodobně došlo k jejímu poškození či poškození terminálního výhonu. Nejedná se o závažný defekt, který by měl negativní vliv na stabilitu stromu nebo jeho budoucí perspektivu, ačkoli má jistý negativní vliv na estetickou hodnotu stromu.

Strom je hodnocen jako dlouhodobě perspektivní. U stromu nejsou navržena žádná péstební opatření. Vitalitu stromu lze podpořit příležitostnou zálivkou v době, kdy se vyskytují déletrvající vlny veder bez deště.

Dendrologický posudek - protokol hodnocení stromu

název: Smrk pichlavý u autobusové zastávky v obci Radčice

datum: 02/2025

datum hodnocení: 10.02.2025

číslo stromu:

lokalizace

obec: Radčice katastrální území: Radčice parcela: 1357/2, 1357/3
souřadnice GPS: 50.6724042N, 15.2787944E

taxonomické údaje

český název: smrk pichlavý
vědecký název: *Picea pungens* Engelm

dendrometrické parametry

obvod kmene: 100 cm průměr kmene: 32 cm
výška stromu: 10,5 m
výška nasazení koruny: 0,5-1,5 m
šířka koruny: 6 m

kvalitativní atributy, fyziologický stav, mechanická integrita stromu

fyziologické stáří: 3 - dospívající strom
vitalita: 2 - zřetelně snižená
zdravotní stav: 1 - výborná až dobrá
stabilita: 1 - výborná až dobrá (nenarušená)
provozní bezpečnost: 1 - nenarušená
perspektiva: a - dlouhodobě perspektivní (odhad setrvání na stanovišti v horizontu 11-50 let)
symptomy, defekty a jiné charakteristiky: změna barvy starších ročníků jehlic, lokální prosychání malého rozsahu, mírně fragmentovaná nepravidelná koruna, narušená apikální dominance, zarostlý popruh ve kmeni, zhruba v 1/2 koruny ze strany od hlavní silnice poškození koruny v minulosti

stanovištní podmínky

popis stanovištních podmínek stromu: Strom roste v omezeném prokořenitelném prostoru, který je limitován ze všech stran. Ze SZ a SV směru je omezen komunikacemi s asfaltovým povrchem. Ze SZ a JZ strany se nachází zídka ohraničující navýšený terén. Z JV směru je prostor omezen budovou zastávky. Prokořenitelný prostor je tvořen navážkou a je vyvýšen oproti okolnímu terénu.

návrh pěstebních opatření

technologie: nejsou navržena
naléhavost:
opakování:
popis:

Dendrologický posudek – fotodokumentace

název: smrk pichlavý u autobusové zastávky v obci Radčice

datum: 02/2025

Obrázek 1 - celkový pohled na strom. Strom roste v místě s navýšenou úrovní terénu a jeho prokořenitelný prostor je ze všech stran omezen.



Místo, kde v minulosti pravděpodobně došlo k poškození koruny. →

→
Sklon silnice může vést ke zvýšenému splachu posypové soli ke stromu.

→
Zídka omezující prokořenitelný prostor stromu. V prostoru zídky je navýšený terén s navážkou.

Obrázek 2 – pohled na bázi kmene a prokořenitelný prostor stromu



Obrázek 3 – zarostlý popruh ve spodní části kmene, bez významnějšího vlivu na zdravotní stav stromu



Popruh zarostlý ve kmeni. ———

Obrázek 4 – starší ročníky jehlic mají změněnou barvu, lokálně odumírají, zejména ve vnitřních částech koruny.



Lokální reznutí jehlic ve vnitřních partiích koruny.

Obrázek 5 – poslední ročník jehlic se zdravou barvou. Přírůstky bez známek chorob. Výskyt kloubnatky smrkové (*Gemmamyces piceae*) nezjištěn.



Obrázek 6 – pohled na místo předpokládaného poškození koruny v minulosti.



Místo, kde pravděpodobně došlo k poškození koruny v minulosti. V tomto místě větve nerostou vodorovně, ale svisle dolu a nahoru.

Narušení apikální dominance stromu. Konce větví se otáčí a rostou kolmo vzhůru. Možný důsledek poškození koruny v minulosti.