

I/14 OBCHVAT SOLNICE

PDPS

Aktualizace dendrologického průzkumu



Obsah

1	Identifikační údaje	3
1.1	Údaje o stavbě	3
1.2	Údaje o stavebníkovi	3
1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace	3
2	Popis území stavby	4
2.1	Popis stavby	4
2.2	Popis lokality	4
3	Metodika průzkumu.....	5
4	Závěr	6
5	Přílohy	7

Obr. 1	Umístění stavby v širším území	4
---------------	---	----------

1 Identifikační údaje

1.1 Údaje o stavbě

Název:	I/14 Solnice, obchvat
Kraj (NUTS):	Královéhradecký (CZ052)
Okres (LAU):	Rychnov nad Kněžnou (CZ0524)
Katastrální území:	Solnice [752428]
Druh:	Pozemní komunikace – novostavba
Stupeň:	Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

1.2 Údaje o stavebníkovi

Název:	Ředitelství silnic a dálnic ČR
Sídlo:	Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4
IČ:	65993390
Stavbu zajišťuje:	Správa Hradec Králové
Sídlo:	Pouchovská 401, 500 41 Hradec Králové
Jednající:	Ing. Marek Novotný, ředitel Správy Hradec Králové

1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Název:	PUDIS a.s.
Sídlo:	Podbabská 1014/20, 160 00 Praha 6
IČ:	45272891
Jednající:	Ing. Martin Höfler, předseda představenstva Ing. Jan Vlček, místopředseda představenstva
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Michal Rebec (ČKAIT 0013150, ID00)
Odpovědní projektanti:	Ing. Marek Surovčík Ing. Michal Gřunděl Ing. Vít Najvárek (ČKAIT 0008560, IM00) Ing. Richard Kuk (ČKAIT 0001284, IV00; MŽP 35055/ENV/16) Michael Blažek (ČKAIT 0012123, TT00) Ing. Olga Šambergerová (MŽP/2017/710/338)
Odpovědný geodet (ÚOZI):	Ing. Ondřej Macourek (ÚOZI 2562/2011)

a) Projektanti jednotlivých profesí

Zhotovitel dendrologického průzkumu: Ing. Martin Kostřica

2 Popis území stavby

2.1 Popis stavby

Stavba je novostavbou pozemní komunikace – silnice I. třídy I/14, která tvoří severozápadní část obchvatu města Solnice a navazuje na již realizovanou část jihozápadního obchvatu. Silnice prochází nezastavěným územím zhruba 150 m západně od města Solnice, k.ú. Solnice [752428] v Královéhradeckém kraji.

Silnice je navržena jako dvoupruhová, směrově nerozdělená silnice I. třídy v návrhové kategorii S 11,5/90 v celkové délce 1,712 km. Součástí stavby jsou dvě jednopruhové okružní křižovatky, čtyři mosty, přeložky silnic nižších tříd, protihlukové stěny, retenční příkopy, přeložky vodohospodářských, elektro a sdělovacích a trubních objektů. Silnice nově utvoří celistvý severojižní obchvat města Solnice, významně odlehčí centru města od tranzitní dopravy a zvýší celkový komfort pro život ve městě.

2.2 Popis lokality

Zeleň eventuálně dotčená stavbou se nachází podél stávajících silnic v místech napojení a v místech křížení trasy obchvatu se silnicemi, polními cestami a vodotečemi. Jedná se především o staré ovocné stromy, převažuje *Prunus domestica* (slivoň domácí) doplněna o *Cerasus avium* (třešeň ptačí) a *Malus domestica* (jablono domácí). Dále se jedná o náletovou zeď slivoní, třešní a hlohu a mladší výsadby javoru a ovocných stromů.

Obr. 1 Umístění stavby v širším území



Zdroj: PUDIS a.s.

3 Metodika průzkumu

Tato projektová dokumentace byla zpracována na základě následujících podkladů a průzkumů.

- Původní dendrologický průzkum Ing. F. Moravec, 11/2017
- Digitální mapové podklady CUZK, 04/2022
- Geodetické zaměření PUDIS a.s., 04/2022
- Vlastní terénní průzkum PUDIS a.s., 04/2022

Datum provedení místního šetření, jeho účastníci a výsledky

Aktualizace dendrologický průzkum 04/2022, Ing. Martin Kostřica,

Dendrologické charakteristiky byly zjišťovány v terénu takto:

Průměr: Měření průměrkou ve výšce 1,3 m nad zemí

Sadovnická hodnota: Kvalifikovaný odhad

Související pojmy

obvod kmene ve výšce 1,3m (cm) – obvod kmene ve výšce 130 cm nad zemí u vícekmenných dřevin, které se rozvětvují níže než ve 130 cm nad zemí, je měřen obvod pod rozvětvením u dřevin větvicích se od země, číslo udává obvod pomyslného stromu o průměru tzv. náhradního kmene, který je určen výpočtem v souladu se sdělením MŽP 11/2007.

Povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les za předpokladu, že tyto nejsou významným krajinným prvkem [§ 3 písm. b) zákona] nebo stromořadí a jsou splněny ostatní podmínky stanovené zákonem a jinými právními předpisy, se podle § 8 odst. 3 zákona nevyžaduje pro stromy o obvodu kmene do 80 cm měřeného ve výšce 130 cm nad zemí nebo souvislé keřové porosty do celkové plochy 40 m²

Povolení se dále nevyžaduje pro dřeviny pěstované na pozemcích vedených v katastru nemovitostí ve způsobu využití jako plantáž dřevin a pro ovocné dřeviny rostoucí na pozemcích v zastavěném území evidovaných v katastru nemovitostí jako druh pozemku zahrada, zastavěná plocha a nádvoří nebo ostatní plocha se způsobem využití pozemku zeleň

Podle vyhlášky 189/2013 Sb. je stromořadím souvislá řada nejméně deseti stromů s pravidelnými rozestupy. Pokud by se stalo, že některý ze stromů chybí, neznamená to, že by takový úsek nebyl součástí aleje. Za aleje se nepovažují stromy v ovocných sadech nebo na plantážích stromků.

Pro kácení v alejích je tedy třeba povolení i tehdy, pokud by stromy nedosahovaly potřebné šířky kmene (80 cm ve 130 cm nad zemí).

Ochrana dřevin – vzrostlé stromy, které se nebudou kácet, budou v případě možného poškození chráněny a ošetřeny dle ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Ochranná pásma:

Stromy, které nejsou chráněny podle zvláštních předpisů, a vztahuje se na ně pouze obecná ochrana, zákonem definované ochranné pásmo nemají.

ČSN 83 9061 vymezuje tzv. kořenovou zónu a kořenový prostor. Kořenová zóna je plocha půdy pod korunou stromu (okapová linie koruny) rozšířená do stran o 1,5 m, u sloupovitých forem o 5 m. Kořenový prostor je definován jako kruhová plocha kolem kmene stromu s poloměrem rovnajícím se čtyřnásobku obvodu kmene, nejméně však 2,5 m.

Veškeré činnosti v takto vymezeném prostoru by měly být co nejšetrnější, rozsáhlejší výkopové práce by měly být minimalizovány a prováděny, pokud možno ručně.

Ochrana kmene:

Probíhají-li některé stavební aktivity v blízkosti kmene nebo kořenových náběhů a hrozí jejich mechanické poškození, je nezbytné tyto části stromu chránit.

Dle ČSN 83 9061 je nutné v těchto případech opatřit kmen vypořádkovaným bedněním z fošen, vysokým nejméně 2 m. Ochranné zařízení je třeba připevnit bez poškození stromu a nesmí být osazeno přímo na kořenové náběhy.

Současně s ochranou nadzemní části se aplikují opatření pro ochranu chráněného pásma stromu před mechanickým poškozením a zhutněním půdy.

Ochrana půdy uvnitř chráněné kořenové zóny:

Půda v ochranném pásmu musí být chráněna tak, aby nedošlo k jejímu zhutnění, znečištění látkami poškozujícími rostliny nebo půdu, popř. aby nedošlo k zamokření vodou odváděnou ze stavby. V ochranném pásmu stromu nesmí být zakládána ohniště a současně se zde nesmí nacházet žádné zdroje tepla, které by mohly způsobit jeho poškození.

V krajních případech, kdy nelze zabránit dočasnému zatížení v prostoru ochranného pásma soustavným přecházením nebo provozem dopravních a mechanizačních prostředků stavby, je nutné provést ochranná opatření dle ČSN 83 9061, zejména opatření vedoucí k ochraně kořenové zóny před zhutněním.

V tabulkové části jsou popsány dřeviny eventuálně dotčené stavbou s vyznačením dřevin, u kterých je nutná žádost o povolení ke kácení.

Sadovnická hodnota je při použité metodice hodnocení chápána jako výsledná hodnota zahrnující:

- hodnocení vitality
- hodnocení zdravotního stavu
- hodnocení pěstební perspektivy a vybraných kompozičních vlastností jedince

Popis a charakteristika jedince:

1 - velmi hodnotný strom, typický vzhled a charakteristické znaky příslušného taxonu, pěstebně a kompozičně plnohodnotný

2 - nadprůměrně hodnotný strom, plně odpovídající pěstebním a kompozičním potřebám, strom plně vitální, zdravý

3 - průměrně hodnotný strom s předpokladem dlouhodobé existence, případně se sníženou vitalitou a zdravotním stavem, pěstebně nebo kompozičně využitelný

4 - podprůměrně hodnotný strom obvykle s předpokladem poměrně krátkodobé existence. Pěstebně a kompozičně neperspektivní jedinec.

5 - velmi málo hodnotný strom, jedinci odumírají nebo jsou odumřelí

4 Závěr

V rámci aktualizace dendrologického průzkumu bylo detekováno **112 kusů solitérních dřevin a 1850 m² porostu dřevin.**

Vypracoval:

Ing. Martin Kostřica

5 Přílohy

Tabulková část: Soupis dotčených dřevin

Výkresová část: Situace se zákresem a očíslováním dřevin do katastrální mapy