

projekt		
NsP ČL - MODERNIZACE PŘÍSTUPU DO POLIKLINIKY		
Část projektu / project part PZ OCHRANA DŘEVIN	Název / name Část I. - Odstranění lávky a statické zajištění	
Perspektiva/perspektiv		
<p align="center"> NsP ČL Modernizace přístupu do polikliniky Část I. - Odstranění lávky a statické zajištění <u>PZ OCHRANA DŘEVIN</u> DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ </p>		
Zpracovatel PD: Ing. Daniel Hrubý Ateliér zahradní a krajinné architektury Liberec Žitavská 727/16 Liberec 3 460 07 Tel.: 604 446 479 E-mail: hruby.daniel7@gmail.com IČO: 65066910 Jesika Kreminová	Klient / client Nemocnice s poliklinikou Česká Lípa, a. s. Purkyňova 1849 470 01 Česká Lípa IČ: 27283518 DIČ: CZ27283518 Tel: +420 487 954 111 Email: sekretariat@nemcl.cz	
	Generální projektant / executive architect STORING spol. s r.o. Žitavská 727/16 460 07 Liberec 3 IČO: 25410482	
	Hlavní architekt / project architect Ing. Arch. Jan Duda	
	Hlavní inženýr projektu / HIP	
	Paré	Stupeň projektu Dokumentace pro stavební povolení
	Číslo zakázky	
Datum	04/2022	

STAVBA: NsP ČL Modernizace přístupu do polikliniky / Část I. - Odstranění lávky a statické zajištění

Datum: 04/2022

p.č.: viz. záborový list

k.ú.: Česká Lípa

1. Popis řešeného území

Předmětem stavby je výstavba nového přístupu do polikliniky, na katastrálním území Česká Lípa. Řešené území je zasazeno v areálu nemocnice Česká Lípa – přístupová lávka do objektu.

Pozemek se nachází v zastavěné části města České Lípy, areálu nemocnice.

2. Popis ochrany přírody a krajiny – omezení vlivů stavby na ekologii.

POPIS Vlivu STAVBY NA OCHRANU KRAJINY A NÁVRH OCHRANY

Je nutné řídit se při přípravě stavby a při stavbě samotné ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Ochranná opatření na dřevinách i rámci ochrany vodního toku a údolní nivy budou instalována před započítím všech stavebních prací v rámci zařízení staveniště.

V rámci návrhu vegetačních úprav, vzhledem k charakteru území, budou navrženy odpovídající náhradní výsadby jako náhrada ekologické újmy za odstraněné dřeviny.

2.1 STANOVENÍ OCHRANNÝCH PÁSEM DŘEVIN A VODNÍCH TOKŮ

Stanovení rozsahu chráněného kořenového prostoru a případně jiných ochranných pásem probíhá zpravidla jako součást zpracování projektové dokumentace. Stanovená ochranná pásma nesmí být menší než ochranná pásma stromů definovaná zákony a vyhláškami (např. ochranné pásmo památných stromů dle zákona č. 114/1992 Sb.).

Velikost chráněného kořenového prostoru se stanovuje od místa styku osy kmene s půdním povrchem. **Linie ochrany území je stanovena okapovou linií koruny (šířka koruny).**

2.2 CHRÁNĚNÝ KOŘENOVÝ PROSTOR DŘEVIN V OMEZENÉM PROKOŘENITELNÉM PROSTORU

Chráněný kořenový prostor byl stanoven dle objemu koruny ve směru, kde je prokořenitelný prostor stromu stranově evidentně limitovaný v prorůstání stávající pevnou překážkou (stabilní základ stávající zdi). Velikost omezeného minimálního chráněného kořenového prostoru ve směru k překážce je rovná průměru kmene na styku s půdou, nejméně však 500 mm.

2.3 OCHRANNÁ PÁSMA PŘI PROVÁDĚNÍ SPECIFICKÝCH ČINNOSTÍ

Otevřené ohně je možné zakládat pouze ve vzdálenosti větší než 20 m od okraje průmětu korun dřevin.

Zdroje tepla (například generátory, motorové agregáty apod.) je možné umisťovat do vzdálenosti větší než 15 m od okraje průměru korun dřevin.

Manipulace s **toxickými látkami** (například stavební chemie, pohonné hmoty apod.) je možná ve vzdálenosti nejméně 10 m od okraje průmětu korun dřevin. To se týká i svodů kontaminované vody a vody z vymývání stavebních mechanismů.

2.4 OCHRANNÁ OPATŘENÍ V CHRÁNĚNÉM KOŘENOVÉM PROSTORU

Jakákoliv činnost v chráněném kořenovém prostoru včetně ukládání materiálů, umisťování zařízení, průjezdu mechanismů, výkopové činnosti, navážek je omezená dle samotné ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

2.5 OCHRANA PŮDY

Pokud je v chráněném kořenovém prostoru nezbytný pohyb osob či zařízení nebo uskladnění inertního materiálu, musí dojít k ochraně půdy proti zhuštění. Ochrana půdního povrchu proti zhuštění probíhá položením geotextilie ve vzdálenosti rovnající se minimálně průměru kmene stromu na styku s půdou a rozprostřením vrstvy drceného kameniva o mocnosti alespoň 200 mm. Při předpokládaném pojezdu mechanizace je na vrstvu drceného kameniva umístěna pojezdová konstrukce odolávající předpokládanému zatížení (fošny, betonové panely, kovové dílce apod.). Montáž a demontáž ochrany půdního povrchu probíhá tak, aby při ní nedošlo ke zhuštění půdního povrchu. Na stanovišti zůstává po dobu nezbytně nutnou.

Dočasné i trvalé ukládání výkopků a stavebních materiálů či vybavení na nezpevněném půdním povrchu bez instalované ochrany proti zhuštění je nepřipustné.

2.6 STAVEBNÍ, VÝKOPOVÉ PRÁCE A OCHRANA KOŘENŮ

V případě nutné realizace výkopové činnosti v chráněném kořenovém prostoru musí být dodržovány následující zásady.

Výkopy musí být prováděny šetrnou technologií, například supersonickým vzduchovým rýčem, tlakovou vodou nebo ručním výkopem s opatrným postupem a selektivním přístupem k obnaženým kořenům. Kořeny s průměrem do 30 mm na

hraně výkopu ve směru ke stromu je možné hladce přerušit. Kořeny s průměrem od 31 do 50 mm na hraně výkopu ve směru ke stromu budou zachovány. V případě nutnosti jejich přerušení je nutné individuální posouzení odborným dozorem.

V případě nutného přerušení musí být přeříznuty hladkým řezem a ošetřeny adekvátním způsobem proti vysychání a mrazu. Kořeny s průměrem nad 50 mm je třeba zachovat bez poškození a chránit je proti vysychání a účinkům mrazu. Pouze ve výjimečných případech může odborný dozor rozhodnout o jejich přerušení, a to včetně následné analýzy stability stromu. Stěny otevřeného výkopu je nutné chránit ve směru ke stromu odpovídajícím způsobem proti vysychání a účinkům mrazu. Nutná je minimalizace doby otevření výkopu.

Ochrana může být provedena například:

- zakrytím stěny pravidelně vlhčenou textilií,
- překrytím stěny výkopu vhodným materiálem,
- instalací průchodky a bezodkladným zasypáním.

• **OCHRANA KOŘENOVÉ ZÓNY DŘEVIN**

Zamezí se zhutnění v hlubších vrstvách půdy. Mechanika nebude pojíždět v kořenovém prostoru, což značí okapová linie koruny stromu rozšířená o 1,5 m do všech stran. Při akutním a nevyhnutelném vstupu těžké techniky do kořenové zóny tak bude učiněno pouze po pokrytí kořenového prostoru drenážním materiálem – štěrkem, min. 20 cm silnou vrstvou a naskládání pevné podložky z fošen, aby nedošlo ke zhutnění půdy a poškození vlásečnicových kořenů.

Dotčená plocha musí být co nejmenší a pouze v nevyhnutelném případě.

• **OCHRANA STROMŮ PŘED MECHANICKÝM POŠKOZENÍM**

Korunu je nutno chránit též před poškozením stavebními mechanismy, ohrožené větve budou vyvázány nahoru a podloženy vhodným materiálem. Větve (po redukčním zdravotním řezu) budou vhodně ošetřeny a během stavby chráněny před poškozením.

• **OCHRANA PŘED CHEMICKÝM ZNEČIŠTĚNÍM**

Vegetační plochy nesmějí být znečištěny látkami škodlivými pro rostliny nebo půdu (např.: rozpouštědly, minerálními oleji, barvami, kyselinami, solemi, cementem nebo jinými pojivy).

Ochranné opatření: tyto i jiné látky nebudou skladovány na plochách s chráněnou vegetací, v kořenovém prostoru stávajících dřevin.

• **OCHRANA PŘED OHNĚM A JINÝMI TEPELNÝMI ZDROJI**

Ohniště a jiné tepelné zdroje budou případně zřizovány nebo umísťovány ve vzdálenosti nejméně 5 m od okapové linie koruny stromů. Vyhne se poškození dřevin teplem např.: od delší dobu stojících stavebních strojů, spalovacích motorů i

topení v šatnách či buňkách. Otevřené ohně budou zažehnuty s ohledem na směr větru ve vzdálenosti min. 20 m od okapové linie stromů.

- **OCHRANA PŘED ZAMOKŘENÍM A ZAPLAVENÍM**

Kořenové prostory stromů nesmí být nadměrně zamokřeny nebo dokonce zaplaveny v důsledku stavební činnosti.

Při nebezpečí zamokření stékající vodou ze stavby se jako ochrana vymodeluje terén nebo instaluje jiná zábrana, která vodu odvede na vhodná místa.

- **POUŽITÉ NORMY**

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

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

Nomenklatura rostlin: Hurych V., Okrasné rostliny pro parky a zahrady, Nakladatelství Květ, Praha 1996

Metodika hodnocení dřevin dle AOPK

Ateliér zahradní tvorby

Jesika Kreminova, Ing. Daniel Hrubý

04/2022