





	VED. PROJEKTU  Ing. Václav MAŠEK	ODP. PROJEKTANT  Ing. Karel NEDVĚD	PROJEKTANT  Ing. Václav MAŠEK	RAZÍTKO  Nedvěd s.r.o. <b>D PROJEKT PLZEŇ</b> 326 00 PLZEŇ, Koterovská 177 tel.: 377 483 321-9, <a href="http://www.dprojekt.cz">www.dprojekt.cz</a> IČ 26388791, DIČ CZ26388791	
KRAJ:	PLZEŇSKÝ	OBEC:	KAZNĚJOV		
STAVEBNÍK:	MĚSTO KAZNĚJOV				
<b>PROPOJOVACÍ CHODNÍK KE SBĚRNÉMU DVORU, UK K OBJEKTU ZZ a.s.</b> <b>SO 810 PŘÍPRAVA ÚZEMÍ, KÁCENÍ ZELENĚ</b>				SOUBOR	
TECHNICKÁ ZPRÁVA				DATUM	
				06/2024	
				STUPEŇ	
				DÚSP	
				ZMĚNA Č.	
				MĚŘITKO	
				PŘÍLOHA / PARÉ	
				<b>810.1</b>	

Akce: Propojovací chodník ke sběrnému dvoru, UK k objektu ZZ a.s.  
Stavební objekt: SO 810 Příprava území, kácení zeleně  
Stavebník: Město Kaznějov, Ke Škále 220, 331 51 Kaznějov  
Stupeň: Dokumentace pro vydání společného povolení stavby (DUSP)

## **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

zpracoval: Ing. Václav Mašek

datum: 06/2024

## **A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

### **1. Označení stavby**

Název stavby: Propojovací chodník ke sběrnému dvoru, UK k objektu ZZ a.s.  
Objekt: SO 810 Příprava území, kácení zeleně  
Katastrální území: k.ú. Kaznějov  
Obec: Kaznějov  
Kraj: Plzeňský

### **2. Stavebník**

Název (jméno): Město Kaznějov  
Adresa: Ke Škále 220, 331 51 Kaznějov  
IČ: 002 57 893

### **3. Projektant**

Název: D PROJEKT PLZEŇ Nedvěd s.r.o.  
Sídlo: Útušice 66, 332 09  
Kontaktní adresa: Koterovská 177, 326 00 Plzeň  
Vedoucí projektu: Ing. Václav Mašek  
Zodpovědný projektant: Ing. Karel Nedvěd, ČKAIT 0200110 - AI v oboru dopravní stavby  
IČ: 263 88 791

## **B. POPIS SO, JEHO FUNKČNÍHO A TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ**

V rámci SO bude v rozsahu hranic stavby provedeno sejmutí ornice z ploch zemědělsky obhospodařovaných a doprovodných ploch v prům. tl. 10 cm. Jedná se o plochy o celkové výměře 185 m<sup>2</sup>, tzn. přibližný skrytý objem 18,5 m<sup>3</sup> ornice.

Sejmutí ornice bude provedeno a se skrytou ornici bude nakládáno v souladu se souhlasem s odnětím zemědělské půdy ze ZPF. Veškerá sejmutá ornice bude deponována na pozemku stavebníka ve vazbě na stavbu. Ornice bude použita pro zpětné ohumusování navržených doprovodných ploch T.Ú. Přebytek ornice nevznikne. Rozsah snímání je patrný z grafické přílohy č. 810.2. Situace.

Skrývka bude ukládána v rozsahu stavby, je nutné zabránit jejímu nadměrnému zhutnění pojezdem mechanismů. Pokud by došlo k dlouhodobějšímu skladování přebytečné ornice je třeba humózní vrstvy deponovat a ošetřit podle technických kvalitativních podmínek staveb pozemních komunikací (kap.4 "Zemní práce", bod 4.4.1.5 Ornice) - tj. humusové materiály budou skladovány na deponii.

Dále bude v rámci SO provedeno odstranění stávajících stromů a keřů včetně pařezů a kořenů, které jsou v poloze nově navržených zpevněných ploch, resp. inženýrských sítí. Zachovávané stromy v rozsahu stavby, resp. v její těsné blízkosti budou v průběhu výstavby chráněny ochranným bedněním proti poškození mechanismy.

Odstranění stávající zeleně – 3 ks stromů a 2 ks keřů bude provedeno v souladu se zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, **po nabytí právní moci stavebního povolení v období vegetačního klidu dřevin tj. v době od 1.10. do 31.3.** Seznam kácených dřevin je uveden v tabulce níže, poloha kácených dřevin je patrná z grafické přílohy č. 810.2. Situace. Kácení stromů se provede pilami za dodržení podmínek pro zajištění bezpečnosti práce při těžbě dříví formou postupného

ořezávání. Pařezy se odstraní mechanizmy. Jámy po pařezech budou neprodleně srovnány do úrovně okolního terénu. S dřevní hmotou bude naloženo dle požadavků vlastníků, případně bude provedena likvidace dřevní hmoty v souladu se zákonem o odpadech.

Zachovávané stromy budou v průběhu výstavby chráněny ochranným bedněním proti poškození mechanizmy.

*Tabulka kácených dřevin včetně parcelních čísel a vlastníků (označení vč. údajů převzato z dendrologického průzkumu):*

1. Tabulka inventarizace - solitérní stromy											
Poř. č.	Taxon	Český název	Obvod kmene /cm/	Průměr pařezu /cm/	Výška /m/	Průměr koruny /m/	Zdrav. stav	Vitalita	Poznámka	parc. č. KN	Vlastník
2	Fraxinus excelsior	jasan	75	27	12	7	5	5	suchý strom (lýkožrout), koruna v drátech vzdušného vedení	1717	město Kanějov
3	Prunus avium	třešeň	88	32	13	10	1	1	koruna v drátech vzdušného vedení	1717	město Kanějov
4	Prunus avium	třešeň	70	27	12	7	1	1	koruna v drátech vzdušného vedení	1717	město Kanějov
2. Tabulka inventarizace - porosty											
Označ.	Taxon	Český název	Počet ks	Zápoj /%/	Výška /m/	Kácená plocha /m2/	Zdrav. stav	Vitalita	Poznámka	parc. č. KN	Vlastník
A	Corylus avellana, Fraxinus excelsior, Ligustrum vulgare, Sambucus nigra	líška 30%, jasan 20%, ptačí zob 30%, bez 20%	---	90%	do 7	17	1	1	porost dřevin podél plotu, průměry kmínků u stromků do 10 cm	1717, 1272/1, st. 410	město Kanějov, Zemědělské zásobování Plzeň, a.s
B	Fraxinus excelsior, Ligustrum vulgare, Prunus avium, Rosa canina, Sambucus nigra	jasan 10%, ptačí zob 30%, třešeň 10%, růže šípková 20%, bez 30%	---	100%	do 7	37	2	2	podrost stromů č.2 - 4, průměry kmínků u stromků do 20 cm	1717	město Kanějov

#### C. POŽADAVKY NA VYBAVENÍ

Není předmětem řešení SO.

#### D. NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Není předmětem řešení SO.

#### E. VLIV NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY VČETNĚ ŘEŠENÍ JEJICH ZNEŠKODŇOVÁNÍ

Není předmětem řešení SO.

#### F. ÚDAJE O ZPRACOVANÝCH TECHNICKÝCH VÝPOČTECH A JEJICH DŮSLEDČÍCH PRO NAVRHOVANÉ ŘEŠENÍ

V rámci návrhu nebyly prováděny technické výpočty včetně jejich využití pro návrh řešení.

#### G. POŽADAVKY NA POSTUP STAVEBNÍCH A MONTÁŽNÍCH PRACÍ

Realizace úprav na objektu bude provedena v souladu s harmonogramem výstavby. SO 810 musí být proveden před realizací vlastních SO.

V dostatečném předstihu budou o provádění prací a omezení dopravy v rámci jednotlivých etap výstavby informovány veškeré složky IZS.

Podrobný popis postupu výstavby je součástí části B. Souhrnná technická zpráva.

Skrývka bude ukládána v rozsahu stavby. S ohledem na relativně krátkou dobu výstavby se nenavrhují žádná zvláštní péče o uloženou ornici. Pouze je nutné zabránit jejímu nadměrnému

zhutnění pojezdem mechanismů. Pokud by došlo k dlouhodobějšímu skladování přebytečné ornice je třeba humózní vrstvy deponovat a ošetřit podle technických kvalitativních podmínek staveb pozemních komunikací (kap.4 "Zemní práce", bod 4.4.1.5 Ornice) - tj. humusové materiály budou skladovány na deponii.

Kácení stromů se provede pilami za dodržení podmínek pro zajištění bezpečnosti práce při těžbě dříví formou postupného ořezávání. Pařezy se odstraní mechanizmy. Jámy po pařezech budou neprodleně srovnány do úrovně okolního terénu. S dřevní hmotou bude naloženo dle požadavků vlastníků, případně bude provedena likvidace dřevní hmoty v souladu se zákonem o odpadech.

Práce na SO 810 budou z části realizovány v prostoru ochranných pásem podzemních inženýrských vedení. Práce v těchto ochranných pásmech budou prováděny po vytyčení sítí a stanovení podmínek správců pro provádění prací v těchto ochranných pásmech.

**Vybraný zhotovitel si před zahájením stavebních prací zajistí aktualizaci vyjádření všech správců sítí.**

**Vybraný zhotovitel stavby je povinen dodržet podmínky jednotlivých správců sítí, které jsou součástí vydaných podkladů o existenci, nebo jsou vydány v rámci vyjádření projektové dokumentace.**

**Vzhledem k problematice ve znalosti stávajících podzemních vedení, jejichž trasy v zaměření jsou mnohdy jako orientační je nutno před veškerými zemními pracemi bezpodmínečně provést vytyčení stávajících vedení a v souladu s vytyčovacími výkresy objektů provést dodatečnou koordinaci sítí v terénu za přítomnosti správců, investora a projektanta.**

Během stavebních prací je nutné chránit okolní 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.

- Ochrana kořenové zóny (kořenová zóna je prokořeněná vrstva půdy)

Při stavebních úpravách je nutno dodržet dostatečný odstup od stromů či porostů, jinak hrozí, kromě poškození či zničení vegetace, výrazné degradování až zničení půdy a zhutnění spodní vrstvy půdy (nejhorší je v kořenové zóně stromu).

- Hloubení výkopů

Při hloubení výkopů nesmějí být přerušeny kořeny o průměru větším než 3cm. Případná poranění je nutno ošetřit. Kořeny je možné přerušit pouze řezem a řezná místa zahladit. Konce kořenů o průměru menším než 2cm je nutno ošetřit růstovými stimulanty, kořeny o průměru větším než 2cm je nutno ošetřit přípravky k ošetření ran. Kořeny je nutno chránit před vysycháním a před účinky mrazu. Vysychání nejvíce urychluje slunce, vítr a mráz. Nejlepší je kořeny urychleně přikrýt zeminou a zalít.

- Ochrana nadzemní části před mechanickým poškozením

Stromy na staveništi se musí chránit proti mechanickému poškození (např. pohmoždění kůry kmene, větví a kořenů, poškození koruny) vozidly, stavebními stroji a speciálními stavebními postupy, a proto je nutno kmen obednit alespoň do výšky 2m. Ochranné bednění se musí připevnit bez poškození stromů a vůči kmenům vypolštářovat. Nesmí být nasazeno bezprostředně na kořenové náběhy. Bednění lze zhotovit např. připevněním prken na pneumatiky přeříznuté kolmo na běhouny a navlečené na kmen, kořenové náběhy lze dobře chránit také přeříznutou pneumatikou položenou mezi ně a obednění. Korunu nutno chránit před poškozením stavebními mechanizmy, ohrožené větve se musí vyvázat nahoru. Místa úvazků je nutno vypodložit vhodným materiálem. V tomto případě by bylo vhodné vytvořit souvislý ochranný plot podél celé zachované části porostu. V krajním případě zahradnická firma preventivně odborně odstraní nebo zkrátí větve. Větve o průměru 5 – 10cm je možno odstranit bez následných zdravotních problémů stromu.

- Veškeré poškození stávajících dřevin vlivem pojezdu mechanizace při stavbě (mechanická poškození kmene, zlomy větví, rozdrčené povrchové kořeny pojezdy mechanizace) budou neprodleně ošetřeny arboristickou firmou.

**H. POŽADAVKY NA PROVOZ ZAŘÍZENÍ, ÚDAJE O MATERIÁLECH, ENERGIÍCH, DOPRAVĚ, SKLADOVÁNÍ APOD.**

S ohledem na typ a rozsah stavby se nepožaduje.

**I. ŘEŠENÍ KOMUNIKACÍ A PLOCH Z HLEDISKA PŘÍTUPU UŽÍVÁNÍ OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE**

Není předmětem řešení SO.

**J. DŮSLEDKY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘENÍ A BEZPEČNOST PRÁCE**

Během prováděných prací na SO 810 nedojde k 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.

Odstranění stromů a keřů bude provedeno v souladu se zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, **po nabytí právní moci stavebního povolení v období vegetačního klidu dřevin tj. v době od 1.10. do 31.3.**

Sejmutí ornice bude provedeno v souladu se souhlasem s odnětím zemědělské půdy ze ZPF.

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.

**DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ**

***Před zahájením zemních prací je bezpodmínečně nutné, aby vybraný dodavatel požádal všechny správce podzemních inženýrských sítí o jejich přesné vytýčení. Zemní práce pak v místech křížení eventuálně souběhu s těmito sítěmi je nutno provádět ručně, se zvýšenou opatrností a za odborného dozoru správce!!!***