




11.03.2021	PRO KLIENTA	JZ	JS
DATUM	POPIS REVIZE / ZMĚNY	ZPRACOVAL	KONTROLOVAL

NAVRHL: ING. J. ZÁKOROVÁ		VYPRACOVAL: ING. J. ZÁKOROVÁ		KONTROLOVAL: ING. JIŘÍ SUROVEC		 PROJEKCE STATIKA DOPRAVNÍ STAVBY <small>PSDS s.r.o., Trabantská 673/18, Praha 9 ☎ 776 304 488, URL: www.psd.cz</small>	
							
ODP. OSOBA: ING. JIŘÍ SUROVEC							
STAVEBNÍK: Město Klatovy Náměstí Míru 62/1, 339 20 Klatovy						AUTORIZ. RAZÍTKO:	
STAVBA: Regenerace PS Pod Hůrkou, Klatovy - etapa 3. SO 801 Sadové úpravy							
K.Ú.: Klatovy		STUPEŇ: DPS		FORMÁT:			
KRAJ: Plzeňský		DATUM: 10/2020		MĚŘÍTKO:			
Technická zpráva						Č. PŘÍLOHY: D.5.3	
						Č. VÝTISKU:	

2020

STAVBA	Regenerace PS Pod Hůrkou, Klatovy etapa 3 SO 801 Sadové úpravy
STUPEŇ	DPS

TECHNICKÁ ZPRÁVA

prosinec 2020

ZODP. OSOBA	Ing. Jiří Surovec
POČET STRAN	6



PSDS s.r.o.

IČ: 280 980 64 www.psds.cz
TRABANTSKÁ 673/18, 190 15 PRAHA 9
☎ GSM: +420 776 304 488 ✉ E-mail: psds@psds.cz

OBSAH

1. Identifikační údaje objektu.....	3
2. Úvod	3
3. Vyhodnocení průzkumů a podkladů	3
4. Sadové úpravy část 1.....	4
4.1. Kácení mimolesní zeleně.....	4
4.2. Rozprostření kulturní vrstvy	4
4.3. Výsadba rostlinného materiálu	4
5. Sadové úpravy část 2.....	5
5.1. Bourací práce	5
5.2. Kácení mimolesní zeleně.....	5
5.3. Pěstební opatření.....	5
5.4. Rozprostření kulturní vrstvy	5
6. Nový mobiliář	6
7. Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby.....	6

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU

STAVBA	Regenerace PS Pod Hůrkou, Klatovy etapa 3 SO 801 Sadové úpravy
STAVEBNÍK	Město Klatovy IČ: 00255661 náměstí Míru 62 339 01 Klatovy
OBJEDNATEL	Město Klatovy IČ: 00255661 náměstí Míru 62 339 01 Klatovy
ZHOTOVITEL	Ing. Jana Zákorová PSDS s.r.o. IČ: 280 980 64 Trabantská 673/18 190 15 Praha 9
ZODP. OSOBA	Ing. Jiří Surovec, Ph.D. Autorizace: autorizovaný inženýr pro statiku a dynamiku staveb a pro dopravní stavby (AO 0010529)

2. ÚVOD

Dokumentace řeší sadové úpravy nezpevněných ploch v návaznosti na rekonstrukce komunikací a zpevněných ploch v oblasti vnitrobloku Nádražní – Hlávkova – Cibulkova – Podhůrecká.

3. VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A PODKLADŮ

Při zpracování projektové dokumentace byly využity tyto podklady:

- digitální katastrální mapa
- polohopisné a výškopisné zaměření území
- vlastní prohlídka na místě ze dne 8. 12. 2020
- průběh inženýrských sítí podle vyjádření správců
- požadavky investora
- platné ČSN, TP

4. SADOVÉ ÚPRAVY ČÁST 1

Předmětem návrhu sadových úprav je vytvoření estetického prostředí sídlištního vnitrobloku. Návrh druhové skladby dřevin vychází ze stanovištních podmínek a je vhodný pro podmínky dané lokality.

4.1. KÁCENÍ MIMOLESNÍ ZELENĚ

V rámci sadových úprav první části se předpokládá nutnost odstranění dřevin, které se nacházejí v zájmové lokalitě. Odstraněny budou pouze dřeviny ve špatném zdravotním stavu či s nízkou sadovnickou hodnotou. Podrobně je rozsah kácení vyznačen ve výkresových přílohách projektové dokumentace.

Při kácení dřevin a mýcení křovin je nutno postupovat podle zákona 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny (zejména § 8), vyhlášky č. 189/2013 Sb. o ochraně dřevin a povolování jejich kácení a v souladu s požadavky orgánu ochrany životního prostředí. Kácení bude provedeno v období vegetačního klidu.

Vymezení dřevin vyžadujících povolení ke kácení je uvedeno v § 3 vyhlášky.

4.2. ROZPROSTŘENÍ KULTURNÍ VRSTVY

Na nezpevněných plochách budou provedeny drobné terénní modelace, dojde ke zkypření stávajícího trávníku a na terén bude rozprostřena půda s vlastnostmi blízcími se ornici tl. min. 0,15 m.

Základními předpisy pro založení trávníku jsou TP 99, TKP 13 a ČSN 83 9031 Technologie vegetačních úprav v krajině – Trávníky a jejich zakládání. Trávník je nutno založit tak, aby splňoval parametry stanovené těmito předpisy.

Trávník bude založen (suchým) výsevem. Trávník se zakládá na plochách nezaplevelených, nejlépe co nejdříve po dokončení zemních prací a ve vhodné vegetační době. Plochy pro výsev musí být bez nerovností (rýhy, kameny, suť apod.). V případě zapleveleného pozemku je nutné nejdříve plevel mechanicky nebo chemicky odstranit. Následně bude provedeno osetí travním semenem, zapravení do půdy a zaválení. Součástí je i zalití a první pokosení při výšce trávníku 6 – 10 cm.

Trávník je nezbytné zakládat za vhodných vegetačních a klimatických podmínek ve vhodných termínech (květen až září). Při zakládání trávníku během suchého období je nutno zajistit dostatečnou zálivku.

Pro založení trávníku bude použita vhodná travní směs. Konkrétní volba osivové směsi a množství výsevu bude provedeno na základě aktuálních podmínek na stavbě. Příklady vhodných osivových směsí jsou uvedeny v TP 99, příloha 4. Pro založení trávníku do 3 m od stromů budou použita travní semena vhodná do stínu, na ostatní plochy pak hřišťová travní směs.

Péče o trávník bude realizována dle ČSN 83 90 51 technologie vegetačních úprav v krajině – rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy. Po výsevu budou trávníky udržovány především v bezplevelném stavu a s dostatečnou zálivkou.

Při převzetí musí trávník tvořit vyrovnaný porost bez nevzešlých a holých míst. Trávník musí být předán nejméně 1 × pokosený a nezaplevelený. Trávník nelze přebírat v zimním období.

4.3. VÝSADBA ROSTLINNÉHO MATERIÁLU

Výsadba dřevin se řídí ustanovením TP 99, TKP 13 a ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba.

K osázení a dalšímu pěstování rostlin se použije půda s vlastnostmi blízkými ornici ve vrstvě tlusté minimálně 20 cm. Sáží se výpěstky vhodné velikosti s dobře vyvinutým kořenovým systémem, kmen musí být rovný přiměřené výšky bez nezahojených poranění. Koruna musí svou stavbou odpovídat taxonu. Před výsadbou je nutné vegetační plochy obdělat, strhnout drn v dostatečné ploše a připravit jamku odpovídající velikosti, dno jamky pod kořenovým systémem se musí zkypřit.

Všechny rostliny se vysazují do kvalitnější úrodné půdy, která se při výkopu jamky dává stranou. Úrodná půda se použije na obsypání kolem kořenů a balů, horší půda pak na dosypání zbytku jamky nebo rýhy. Kořenový krček vysázených stromů musí zůstat v úrovni okolního terénu. Na povrchu zasypané jamky se upraví miska schopná udržet vodu při zálivce za deště. Po výsadbě se vždy musí provést zálivka. Každý strom je nutno upevnit ke kůlu. O způsobu a množství hnojení a případném mulčování rozhodne odborná firma (zhotovitel).

Výsadba proběhne ve vhodných agrotechnických lhůtách (jaro nebo podzim, vhodné období nutno posoudit pro konkrétní výsadbu vždy individuálně s ohledem na aktuální klimatické podmínky).

Navrhované dřeviny a jejich umístění je zakresleno ve výkresových přílohách projektové dokumentace.

Nová výsadba stromů:

sakura ozdobná (<i>Prunus serrulata</i>)	3 ks
lípa malolistá (<i>Tilia cordata</i>)	2 ks

Prováděné úpravy musí splňovat ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou, ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadby a ČSN 83 90 31 Technologie vegetačních úprav v krajině – trávniky a jejich zakládání.

5. SADOVÉ ÚPRAVY ČÁST 2

5.1. BOURACÍ PRÁCE

Stávající zpevněné plochy, které se nachází v zelených plochách především zbytky obrubníků a dlažby budou odstraněny, stejně tak i ocelové sloupky na bývalém hřišti atp. Vytěžený materiál bude odvezen na skládku.

Přehled odstraňovaných konstrukcí, drobných staveb a zařízení je patrný z výkresových příloh projektové dokumentace.

5.2. KÁCENÍ MIMOLESNÍ ZELENĚ

V rámci stavby se předpokládá nutnost odstranění dřevin, které se nacházejí v zájmové lokalitě. Odstraněny budou pouze dřeviny ve špatném zdravotním stavu či s nízkou sadovnickou hodnotou. Podrobně je rozsah kácení vyznačen ve výkresových přílohách projektové dokumentace.

Při kácení dřevin a mýcení křovin je nutno postupovat podle zákona 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny (zejména § 8), vyhlášky č. 189/2013 Sb. o ochraně dřevin a povolování jejich kácení a v souladu s požadavky orgánu ochrany životního prostředí. Kácení bude provedeno v období vegetačního klidu.

Vymezení dřevin vyžadujících povolení ke kácení je uvedeno v § 3 vyhlášky.

5.3. PĚSTEBNÍ OPATŘENÍ

V rámci sadových úprav budou provedena pěstební opatření na vybraných stromech a keřích na základě prohlídky na místě. Proveden bude bezpečnostní, zdravotní a výchovný řez dřevin. Tato opatření je vhodné provádět v době vegetačního klidu a zároveň mimo klimatické období k tomu nevhodných.

Podrobně je popsáno ve výkresové části dokumentace.

5.4. ROZPROSTŘENÍ KULTURNÍ VRSTVY

Na nezpevněných plochách budou provedeny drobné terénní modelace, dojde ke zkypření stávajícího trávniku a na terén bude rozprostřena půda s vlastnostmi blízcími se ornici tl. min. 0,15 m.

Základními předpisy pro založení trávníku jsou TP 99, TKP 13 a ČSN 83 9031 Technologie vegetačních úprav v krajině – Trávníky a jejich zakládání. Trávník je nutno založit tak, aby splňoval parametry stanovené těmito předpisy.

Trávník bude založen (suchým) výsevem. Trávník se zakládá na plochách nezaplevelených, nejlépe co nejdříve po dokončení zemních prací a ve vhodné vegetační době. Plochy pro výsev musí být bez nerovností (rýhy, kameny, suť apod.). V případě zapleveleného pozemku je nutné nejdříve plevele mechanicky nebo chemicky odstranit. Následně bude provedeno osetí travním semenem, zapravení do půdy a zaválení. Součástí je i zalití a první pokosení při výšce trávníku 6 – 10 cm.

Trávník je nezbytné zakládat za vhodných vegetačních a klimatických podmínek ve vhodných termínech (květen až září). Při zakládání trávníku během suchého období je nutno zajistit dostatečnou závlhku.

Pro založení trávníku bude použita vhodná travní směs. Konkrétní volba osivové směsi a množství výsevu bude provedeno na základě aktuálních podmínek na stavbě. Příklady vhodných osivových směsí jsou uvedeny v TP 99, příloha 4. Pro založení trávníku do 3 m od budou použita travní semena vhodná do stínu, na ostatní plochy pak hřišťová travní směs.

Péče o trávník bude realizována dle ČSN 83 90 51 technologie vegetačních úprav v krajině – rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy. Po výsevu budou trávníky udržovány především v bezplevelném stavu a s dostatečnou závlhkou.

Při převzetí musí trávník tvořit vyrovnaný porost bez nevzešlých a holých míst. Trávník musí být předán nejméně 1 × pokosený a nezaplevelený. Trávník nelze přebírat v zimním období.

5.5. NOVÝ MOBILIÁŘ

V rámci sadových úprav bude umístěn nový mobiliář:

lavička 4 ks

odpadkový koš 4 ks

6. ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY

Inženýrské sítě

V ochranných pásmech inženýrských sítí mohou být stavební práce prováděny pouze se souhlasem správců těchto sítí a pouze v souladu s jejich podmínkami, se zvýšenou opatrností a zpravidla bez použití těžké mechanizace. Přesná poloha všech sítí musí být před zahájením stavebních prací vytýčena jejich správci.

Povrchové znaky inženýrských sítí budou podle potřeby rektifikovány, poškozené prvky budou vyměněny za nové dle požadavku příslušného správce po dohodě s investorem. Krytí inženýrských sítí nesmí být sníženo proti stávajícímu stavu. V místech nových pojížděných zpevněných ploch (komunikací, parkovacích stání) budou stávající kabelové trasy uloženy do dělených HDPE chrániček s přesahem 1 m za okraj pojížděné komunikace. Přesný rozsah a způsob ochrany musí být odsouhlasen správcem předmětného podzemního vedení.