





27.08.2021	R01 – ZAPRACOVÁNÍ PŘÍPOMÍNEK ORP	PH	JS
29.01.2021	PRO KLIENTA	PH	JS
DATUM	POPIS REVIZE / ZMĚNY	ZPRACOVAL	KONTROLOVAL

NAVRHL: ING. JIŘÍ SUROVEC		VYPRACOVAL: ING. PAVEL HOŠEK	KONTROLOVAL: ING. JIŘÍ SUROVEC		 PROJEKCE STATIKA DOPRAVNÍ STAVBY PSDS s.r.o., Trabantská 673/18, Praha 9 ☎ 776 304 488, URL: www.psd.cz
					
ODP. OSOBA: ING. JIŘÍ SUROVEC					
STAVEBNÍK: Statutární město Plzeň SÚS Plzeňského kraje, p.o. GasNet, s.r.o.					AUTORIZ. RAZÍTKO:
STAVBA: II/231 Rekonstrukce ul. 28.října, II.část IO 801 Vegetační úpravy					
K.Ú.: Bolevec	STUPEŇ: PDPS	FORMÁT:			
KRAJ: Plzeňský	DATUM: 04/2025	MĚŘÍTKO:			
Technická zpráva					Č. PŘÍLOHY: F.II.10.1
					Č. VÝTISKU:

2025

STAVBA	II/231 Rekonstrukce ul. 28.října, II. část IO 801 Vegetační úpravy
STUPEŇ	PDPS

TECHNICKÁ ZPRÁVA

duben 2025

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. Změny proti předchozím stupňům projektové dokumentace	3
3. Stručný technický popis	3
4. Vyhodnocení průzkumů a podkladů	4
5. Vztahy pozemní komunikace k ostatním objektům stavby	4
6. Výsadby	4
6.1. Listnaté stromy	5
6.2. Živé ploty	5
6.3. Půdopokryvné keře.....	5
7. Založení trávníků.....	5

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU

STAVBA	II/231 Rekonstrukce ul. 28.října, II. část IO 801 Vegetační úpravy
STAVEBNÍK	Správa a údržba silnic Plzeňského kraje, p. o. IČ: 72053119 Koterovská 462/162 326 00 Plzeň a Statutární město Plzeň IČ: 00075370 Náměstí Republiky 1/1 301 00 Plzeň
ZHOTOVITEL	Ing. Pavel Hošek 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. ZMĚNY PROTI PŘEDCHOZÍM STUPŇŮM PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Tato dokumentace navazuje na vydané stavební povolení. Rozsah nové výsadby vychází z dokumentace IO 801 ve stupni DSP (D Projekt Plzeň, Jana Kadlecová, 12/2008).

V rámci přípravy projektové dokumentace pro provádění stavby došlo k dílčím drobným změnám. Jedná se o úpravy ozeleněných ploch vyvolané lokálními změnami tras komunikací.

3. STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS

Předmětem stavby je rekonstrukce silnice II/231 a navazujících komunikací v Plzni v úseku vedoucím přes Bílou Horu. V rámci IO 801 je řešeno:

- výsadby stromů,
- výsadby keřů,
- výsadba živých plotů,
- založení trávníků.

4. VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A PODKLADŮ

Při zpracování projektové dokumentace byly využity tyto podklady:

- dokumentace DSP (D PROJEKT PLZEŇ Nedvěd s.r.o., 12/2008)
- stavební povolení (03/2011)
- geodetické zaměření (GEPOINT s.r.o. 10/2020)
- digitální katastrální mapa
- vlastní prohlídka na místě
- požadavky investora
- platné ČSN, TP, TKP, VL pro projektování pozemních komunikací

Projektová dokumentace pro provádění stavby navazuje na vydané stavební povolení.

5. VZTAHY POZEMNÍ KOMUNIKACE K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY

Řešený stavební objekt bezprostředně souvisí se stavebními objekty:

SO 101 Silnice II/231

SO 104 Úpravy napojení navazujících MK a sjezdů

SO 121 Zastávkové zálivy na II/231

SO 121.1 Zastávky Lesní závod

SO 132 Chodníky, cyklistické stezky a TÚ

SO 151 Dopravní značení II/231

SO 153 Dopravní opatření

IO 001 Příprava území

IO 301 Vodovod

IO 302 Vodovodní přípojky

IO 310 Kanalizace

IO 411 Veřejné osvětlení

IO 421 Kabelové rozvody Telefonica O2

IO 431 Pokládka trubek pro optické kabely SITMP

IO 501 Plynovody

6. VÝSADBY

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. Sází 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 obdělávat, strhnout drn v dostatečné ploše a připravit jamku odpovídající velikosti, dno jamky pod kořenovým systémem se musí zkyprřit.

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 bude kotven do ohrádky ze 3 kůlů, kmeny budou ošetřeny trvanlivým ochranným nátěrem typu Arboflex nebo Flexi skin. Stromy budou dále opatřeny chráničkou paty

kmene proti poškození sekačkou. 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. Návrh respektuje druhovou skladbu stanovenou v DSP.

6.1. LISTNATÉ STROMY

Je navržena výsadba stromů alejového typu – sazenice speciálně připravované k výsadbám do ulic, každoročně přesazované, kmíněk je vyholován. Navrženy jsou tyto stromy:

- bříza (*Betula pendula* „Dalecarlica“) – 1 ks v ulici Březová,
- třešeň (*Prunus serrulata* „Sunset Boulevard“) – všechny ostatní nové stromy.

Třešeň bude použita se stromy o velikosti 14 – 16 o.k., 2 × přesazované. Bříza bude o velikosti 12 – 14 o.k., kontejnerovaná. **Stromy budou vysazeny min. 1,2 m od okraje přilehlé komunikace ul. 28. října.**

V blízkosti stromů, které se nacházejí blíže než 2 m od inženýrských sítí (nových nebo stávajících zachovávaných), budou inženýrské sítě ochráněny protikořenovou zábranou – HDPE folií.

6.2. ŽIVÉ PLOTY

Navrženy jsou tyto dřeviny:

- ptačí zob (*Ligustrum vulgare* „Atrovirens“)
- meruzalka (*Ribes alpinum* 'Compactum')

Založení bude provedeno do bezplevelného substrátu. Keře budou vysazeny ve dvou řadách s odstupem 55 cm (meruzalka), resp. 70 cm (ptačí zob) ve vzdálenosti min. 1 m, u ptačího zobu 1,5 m od vozovky, preferováno je umístění dále od vozovky a blíže chodníkům. U stromů končí pás 0,5 m od kmene stromu. Po výsadbě budou záhony namulčovány borkou nebo štěpkou.

U keřů umístěných do rozhledových trojúhelníků samostatných sjezdů nebo křižovatek musí být pravidelnou údržbou zajištěna max. výška živého plotu 75 cm.

6.3. PŮDOPOKRYVNÉ KEŘE

K vyplnění ploch vyznačených v situačním výkrese budou použity nižší keře dorůstající 40 až 60 cm. Navrženy jsou tyto keře:

- brslen (*Euonymus fortunei* „Coloratus“)
- tavolník (*Spiraea decumbens*, *Spiraea bumalda* „Pruhoniciana“, *Spiraea Little Princess*)
- mochna (*Potentilla fruticosa* „Goldteppich“)

Na plochy výsadby keřů bude navezen bezplevelný vegetační substrát. Keře budou vysazeny do trojsponu do připravených jamek. Vzdálenost od obrubníku bude min. 40 cm. Po výsadbě budou záhony namulčovány borkou nebo štěpkou.

7. ZALOŽENÍ TRÁVNÍKŮ

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. Na terén bude rozprostřena půda s vlastnostmi blízcími se ornici tl. min. 0,15 m. 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 zpleveleného 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.

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.

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

Na vegetační úpravy bude použita ornice z mezideponie (sejmutá před stavbou) a dále ornice dokoupená.