

Miriam Janů, DiS.

miriam.janu@centrum.cz

Na Zápraží 403

46007 Liberec 3

+420 777 558 187



IČ 460 49 851



*Atelier zahradní a  
krajinářské architektury*

REVIZE	OBSAH REVIZE	DATUM REVIZE	ČÍSLO PARÉ:
01			
02			
03			

SOUŘADNICOVÝ S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

OBJEDNATEL:		ZHOTOVITEL:	
 STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC NÁM. DR. E. BENEŠE 1/1 460 01 LIBEREC I - STARÉ MĚSTO		 KANCELÁŘ ARCHITEKTURY MĚSTA LIBEREC NÁM. DR. E. BENEŠE 1/1 460 01 LIBEREC I - STARÉ MĚSTO	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:
ING. VOJTĚCH JANKŮ	MIRIAM JANŮ, DiS.	MIRIAM JANŮ, DiS.	
NÁZEV PROJEKTU:			
NOVÁ PASTÝŘSKÁ - 4. ETAPA			
ČÁST: OBJEKTY ÚPRAVY ÚZEMÍ			
OBJEKT: SO 801 - SADOVÉ A VEGETAČNÍ ÚPRAVY			
PŘÍLOHA: TECHNICKÁ ZPRÁVA			
DATUM:	10/2021	ČÁST DOKUMENTACE:	ČÍSLO PŘÍLOHY:
STUPEŇ:	DUSP + PDPS	D.1.3	1
MĚŘÍTKO:	-		
POČET FORMÁTŮ:	11 x A4		
Č. ZAKÁZKY:	A-21-12		

**Obsah:**

1.	Identifikační údaje .....	2
2.	Popis lokality, klimatické podmínky a výchozí podklady .....	2
3.	Požadavky zadavatele .....	3
4.	Současný stav .....	3
	Stávající vegetace .....	3
5.	Nově navrhovaný stav .....	4
	Návrh vegetačních prvků.....	5
	Návrh mobiliáře.....	5
6.	Kácení, odstranění a ochrana dřevin.....	5
7.	Sortiment rostlin, materiál, způsob výsadby a následné péče.....	5
	Výsadba stromů do pěší komunikace – do obdélníkových záhonů .....	5
	Výsadba stromu do pěší komunikace – do kruhového záhonu .....	6
	Výsadba trvalek, okrasných trav a cibulovin .....	7
8.	Požadavky na rostlinný materiál .....	8
	Listnatý strom.....	8
	Trvalky a okrasné trávy.....	8
	Cibuloviny .....	8
9.	Technologie založení .....	8
	Příprava prokořenitelného prostoru pro stromy .....	8
	Složení strukturálních substrátů.....	9
	Termíny vhodné pro výsadby .....	9
	Dodržení platných předpisů a norem .....	9
	Požadavky na zhotovitele.....	10
	Požadavek projektanta.....	10
10.	Bezpečnost práce, ochrana zdraví, ochrana životního prostředí .....	10
11.	Seznam všech příloh .....	11

## 1. Identifikační údaje

Stavba:	Nová Pastýřská 4.etapa, Liberec SO-801 Sadové a vegetační úpravy
Místo stavby:	Tržní náměstí, Liberec p.č.6083/1, 6083/3, 6083/4 k.ú.Liberec
Druh stavby:	Krajinářské úpravy, doprovodná zeleň komunikace
Zadavatel stavby:	Statutární město Liberec Nám. Dr. E. Beneše 1/1 Liberec 1, 460 59
Zpracovatel projektu:	Miriam Janů, DiS. Atelier zahradní a krajinářské architektury Divoká 127/13 460 14 Liberec 14 Ičo:46049851 tel.: +420 777 558 187 e-mail: miriam.janu@centrum.cz
Stupeň dokumentace:	DPS dokumentace pro provedení stavby
Datum:	březen 2022

Tato dokumentace nenahrazuje výrobní a dílenskou dokumentaci dodavatele.  
Tato dokumentace požívá ochrany dle zákona č.121/2000 Sb.

## 2. Popis lokality, klimatické podmínky a výchozí podklady

Liberec je statutární město na severu Čech a krajské město Libereckého kraje. Jako stavební pozemek se vymezuje pozemek zadavatele - p.č.5788/1, k.ú.Liberec. Území je charakterizováno jako centrum města.

Výměra: vlastní řešená plocha – 250 m<sup>2</sup>

Nadmořská výška: 362,19-365,60 m n.m.

Ochrana přírody a krajiny: na řešených pozemcích se nenachází žádné prvky ÚSES, VKP ani žádný památný strom. Zájmové území se nenachází ve zvláště chráněném území, ani na územích chráněných Natura 2000.

Klimatické podmínky:

Podnebí Liberce určuje jeho poloha v kotlině mezi dvojicí horských masivů. Protože jsou tyto horské hřebeny překážkou proudění vlhkého atlantického vzduchu, jsou ve městě poměrně hojné srážky. Jejich průměrný úhrn je 803,4 mm ročně – nejdeštivějším měsícem je srpen s 88,4 mm, nejsušší je únor s 46,2 mm. Průměrná teplota vzduchu je 7,2 °C, nejteplejším měsícem je červenec s 16,2 °C, nejchladnější leden, kdy průměrná teplota činí -2,5 °C.

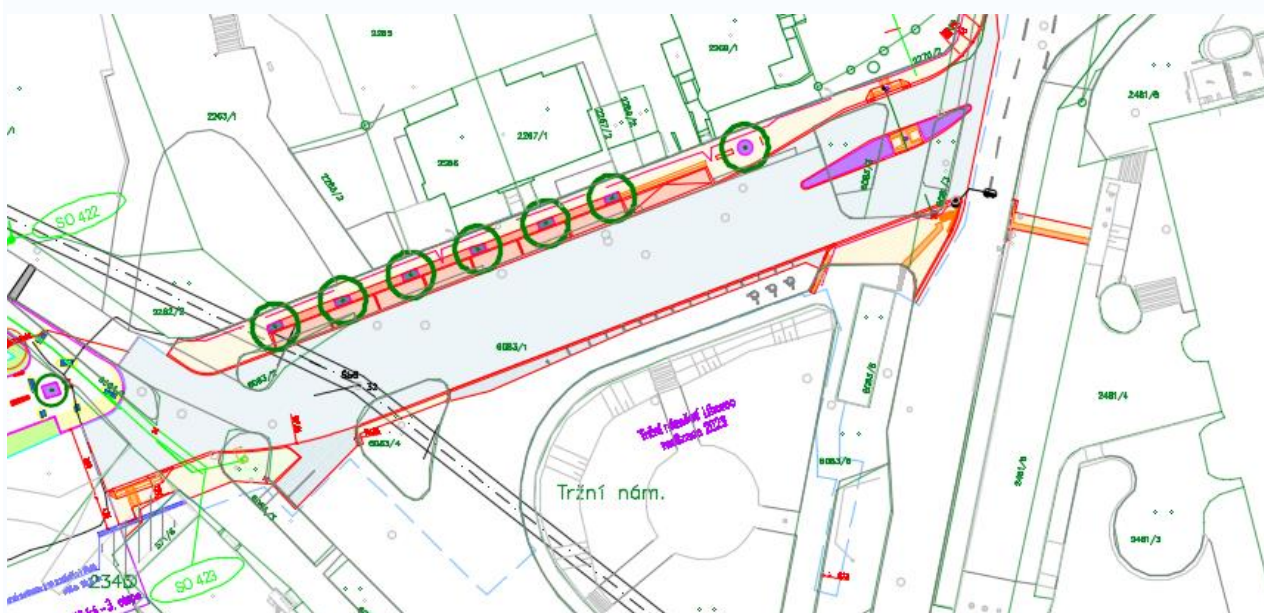
Podklady:

Situace, dopravní řešení, výškopis, polohopis, vedení inženýrských sítí předala KAM Liberec.

Zadání řešení – Kancelář architektury města, Ing. Vojtěch Janků

Vlastní obhlídka

Geologické mapy, ČHMÚ, cuzk.cz, google.com/maps



### 3. Požadavky zadavatele

Požadavkem zadavatele je doplnění zeleně do stávajících ploch. Požadavek je na výsadbu stromořadí a založení trvalkových záhonů. Požadavek je též na instalaci mobiliáře – lavičky a stojanu na kola.

### 4. Současný stav

Tržní náměstí se nachází v centru města, upravovaná bude severní část náměstí, která propojuje ulice Budyšinská – Ruská. Upravovaná část navazuje na ulici Pastýřskou. V řešeném území jsou pochozí a pojezdové plochy a parkovací stání. Tržní náměstí se svažuje od ulice Budyšinská k ulici Ruská, převýšení řešeného území je cca 3,5m.

#### Stávající vegetace

V současné době se v řešeném území nenachází žádná vegetace. V užším obrubníky vymezeném pruhu v minulosti pravděpodobně nějaká vegetace byla, nyní je v něm pouze zemina.



fotografie stávajícího stavu



## 5. Nově navrhovaný stav

Záměr počítá s výsadbou stromořadí listnatých stromů, založení trvalkových záhonů a vybudování nového chodníku a podélných parkovacích stání. Chodník bude doplněn lavicí a stojanem na kola.

Pro rozvoj kořenového systému stromů a pro lepší životaschopnost vegetace v zadráždění a v komunikaci bude navržen kořenový prostor tak, že bude vybudován souvislý pás pro stromy, které jsou v jedné řadě. Tento pás bude vyplněn strukturálními substráty s biouhlem. Nad strukturálním substrátem je možné zadráždění a zpevnění ploch a pro kořenový prostor zůstávají dobré stanovištní podmínky. Zadráždění nad strukturálními substráty bude s širokou spárou která umožní lepší však srážkových vod.

Zadráždění pěších komunikací bude spádováno tak, aby se maximum srážkových vod dostalo ke stromům. Dešťová voda se tak bude kumulovat v maximální možné míře v prostoru strukturálních substrátů a stromy ji budou moci postupně spotřebovávat, biouhel bude mít čistící funkci a bude čistit dešťové vody z pochozích ploch.

Sortiment stromů je vybrán tak, aby odpovídal stanovištním poměrům daného místa. Pro veškerou zeleň bude navržen plán péče pro rozvoj vegetace na období 5 let.

### **Návrh vegetačních prvků**

Vysazeno bude celkem 7 ks stromů *Acer campestre* „Elsrijk“ (javor babyka). Dřevina s pravidelným růstem a velmi hustou korunou. Narůstá do široce kuželovitého, později široce vejčitého tvaru. Listy nejsou napadány padlím. Jejich matně zelené zbarvení přechází v podzimním období na žluté. Vybraný kultivar je vhodný do zadráždřených ploch, odolává městskému prostředí a zasolení.

6 ks stromů bude vysazeno do záhonů velikosti 2x1 m, lemovaných obrubníkem a ocelovou pásovinou, povrch výsadeb bude mulčován drceným kamenivem – ostrohranným štěrkem šedé barvy, fr.32/64.

1 ks stromu bude vysazen do kruhového záhonu průměru 2 m, lemovaného ocelovou pásovinou. Záhon bude osázen okrasnými travinami, trvalkami a cibulovinami. Povrch bude mulčován drceným kamenivem ostrohranným štěrkem šedé barvy, fr. 4/8.

Trvalkové záhony uprostřed křižovatky budou o celkové ploše 34 m<sup>2</sup> budou lemovány obrubníkem. Výsadby trvalkových záhonů: sortiment smíšených trvalkových záhonů s travinami doplněný cibulovinami bude vybrán s ohledem na stanovištní podmínky a tak, aby byla zajištěna atraktivnost po celý rok, dominantním prvkem budou okrasné traviny, akcent kvetení bude v letních měsících. Povrch bude mulčován drceným kamenivem ostrohranným štěrkem šedé barvy, fr. 4/8.

### **Návrh mobiliáře**

Do řešeného území je navrženay instalace odpočinkové lavice a stojan na kola. Lavice a stojan na kola jsou převzaty z podkladů KAM Liberec, jedná se o mobiliář používaný v městském prostředí. Před výrobou je nutno zaměřit místo kde bude mobiliář umístěn a před výrobou upravit podklad a vyhotovit výrobní výkres. Lavice bude ve svahu, sedací plocha musí být vodorovná. Veškerý mobiliář bude opatřen logem Města. Před výrobou bude mobiliář konzultován s kanceláří KAM (kancelář architektury města).

## **6. Kácení, odstranění a ochrana dřevin**

V řešeném území není žádná vegetace, tudíž nebude prováděno žádné kácení nebo odstranění dřevin podle § 8 zákona 114/1992 Sb.o ochraně přírody a krajiny.

## **7. Sortiment rostlin, materiál, způsob výsadby a následné péče**

Veškeré dřeviny a rostliny byly vybrány tak, aby plnily svou estetickou funkci a zároveň odpovídaly podmínkám daného místa.

### **Výsadba stromů do pěší komunikace – do obdélníkových záhonů**

6 ks stromů ve výkresech označených 1/AC

*Acer campestre* „Elsrijk“ ok 18-20, VK, ZB

- vytýčení výsadeb
- bez hloubení a bez výměny půdy do připraveného prokořenitelného prostoru do strukturálního substrátu
- na dno jámy (výsadbového prostoru) aplikace mykorhizního preparátu Symbivit 600g/ strom
- aplikace půdního kondicionéru TerraCottem, 0,5 kg/strom promísit se strukturálním substrátem A
- stabilizace/ukotvení pomocí kotvení za bal KOTVOS KSB Z1
- ukotvení ke kari síti 0,8x0,8, síť 8/100/100
- vysazení stromu, uvolnění balu ve vrchní části, kotvení
- aplikace tabletového zásobního hnojiva 5ks Silvamix po obvodu balu (cca 10-15 cm pod terénem)
- dosypání substrátu okolo balu a postupné hutnění půdy

- ochrana kmene stromu nátěrem, ochrana proti termickým škodám, 1x základní nátěr základový nátěr Gefa ARBO-FLEX LX60 (150 ml/m<sup>2</sup>) a ochranným přípravkem Gefa ARBO-FLEX 7Plus (850g/m<sup>2</sup>), přípravek nanést ihned po výsadbě, ne na mokré dřevo, při teplotě min.+10st
- mulčování drceným kamenivem 32/64 mm v mocnosti 80 mm, mulč se nesmí dotýkat paty kmene a kořenových náběhů
- zalití 100 l/ strom v přerušovaných dávkách po vsáknutí
- povýsadbový komparativní řez

Péče v prvním roce po výsadbě:

- kontrola stabilizace stromu
- kontrola zdravotního stavu, v případě zjištění poškození, napadení chorobami a škůdci konzultace s arboristou a ošetření dřeviny
- odplevelení mulčování 3x ročně včetně sběru odpadků
- záливka předpoklad 70 l/strom 10x rok, od jara do konce léta (na jaře prolít případné zasolení)
- doplnění mulče

Péče ve druhém a třetím roce po výsadbě

- viz. péče v prvním roce

Péče ve čtvrtém a pátém roce

- předpoklad je ujmутý strom
- kontrola zdravotního stavu, v případě zjištění poškození, napadení chorobami a škůdci konzultace s arboristou a ošetření dřeviny
- provádění výchovného řezu
- odplevelení mulčování 3x ročně včetně sběru odpadků
- záливka v období přísušku (předpoklad min.3x ročně 70l na dřevinu)

### **Výsadba stromu do pěší komunikace – do kruhového záhonu**

1 ks stromů ve výkresech označených 1/AC

Acer campestre „Elsrijk“ ok 18-20, VK, ZB

- vytýčení výsadeb
- bez hloubení a bez výměny půdy do připraveného prokořenitelného prostoru do strukturálního substrátu
- na dno jámy (výsadbového prostoru) aplikace mykorhizního preparátu Symbivit 600g/ strom
- aplikace půdního kondicionéru TerraCottem, 0,5 kg/strom promísit se výsadbovým substrátem
- stabilizace/ukotvení pomocí kotvení za bal KOTVOS KSB Z1
- ukotvení ke kari síti 0,8x0,8, síť 8/100/100
- vysazení stromu, uvolnění balu ve vrchní části, kotvení
- aplikace tabletového zásobního hnojiva 5ks Silvamix po obvodu balu (cca 10-15 cm pod terénem)
- dosypání substrátu okolo balu a postupné hutnění půdy
- ochrana kmene stromu nátěrem, ochrana proti termickým škodám, 1x základní nátěr základový nátěr Gefa ARBO-FLEX LX60 (150 ml/m<sup>2</sup>) a ochranným přípravkem Gefa ARBO-FLEX 7Plus (850g/m<sup>2</sup>), přípravek nanést ihned po výsadbě, ne na mokré dřevo, při teplotě min.+10st
- zalití 100 l/ strom v přerušovaných dávkách po vsáknutí
- povýsadbový komparativní řez

Péče v prvním roce po výsadbě:

- kontrola stabilizace stromu
- kontrola zdravotního stavu, v případě zjištění poškození, napadení chorobami a škůdci konzultace s arboristou a ošetření dřeviny
- odplevelení mulčování 3x ročně včetně sběru odpadků
- zálivka předpoklad 70 l/strom 10x rok, od jara do konce léta (na jaře prolít případné zasolení)
- doplnění mulče

Péče ve druhém a třetím roce po výsadbě

- viz. péče v prvním roce

Péče ve čtvrtém a pátém roce

- předpoklad je ujmутý strom
- kontrola zdravotního stavu, v případě zjištění poškození, napadení chorobami a škůdci konzultace s arboristou a ošetření dřeviny
- provádění výchovného řezu
- odplevelení mulčování 3x ročně včetně sběru odpadků
- zálivka v období přísušku (předpoklad min.3x ročně 70l na dřevinu)

### **Výsadba trvalek, okrasných trav a cibulovin**

Výsadba trvalek bude prováděna bez výměny půdy do připraveného záhonu, aplikováno bude vícesložkové, pomalu rozpustné hnojivo. Po výsadbě bude provedena úprava rostlin, výsadba bude mulčována minerálním mulčem, drcené kamenivo fr.4/8 ve vrstvě 60 mm. Po výsadbě bude záhon zalit vodou 20l/m<sup>2</sup>. **V žádném případě nebude použita žádná textilie!** Kontejnerované trvalky a traviny je možno zasadit kdykoliv. Cibuloviny budou vysázeny na jaře kontejnerované předpěstované. Pokud by byl záhon zakládán na podzim je možno vysadit cibule a poté záhon zamulčovat.

- substrát pro výsadbu bude připraven v rámci zhotovení prokořenitelného prostoru pro stromy (kruhový záhon) a v rámci stavebních úprav (záhony v křižovatce podrobnosti skladeb ve výkresové dokumentaci
- výsadba do záhonu, plocha záhonu vymezena ocelovou pásovinou nebo obrubníky
- rozmístění rostlin, schema dle výkresu, pro rozmístění bude přizván autor v rámci AD
- vyhloubení jamek, bez výměny půdy
- vysazení rostlin
- hnojení na široko Basacote 6M 100g/m<sup>2</sup>
- mulčování, drcené kamenivo fr.4/8 ve vrstvě 60 mm
- zalití 20 l/ m<sup>2</sup> ve dvou dávkách po vsáknutí
- povýsadbová úprava květin

Péče v prvním roce po výsadbě:

- odplevelení záhonu květin 6x ročně (zahrnuje i odstranění odpadků)
- odstranění částí odkvetlých a odumřelých částí trvalek
- seříznutí travin 1x ročně (na jaře) Calamagrostis a Panicum
- vyčesání travin stálezelených 1x ročně na jaře Festuca a Sesleria
- zálivka 20l/m<sup>2</sup> ve dvou dávkách po vsáknutí, 10x rok (na jaře prolít záhony po případném zasolení)
- doplnění mulče
- dosadba květin



Péče ve druhém až pátém roce po výsadbě

- viz. péče v prvním roce

## 8. Požadavky na rostlinný materiál

Kvalita rostlinného materiálu je důležitá pro výsledný efekt realizace. Kvalitativně by měl výběr rostlin odpovídat výpěstkům 1.třídy. Použitý rostlinný materiál musí velikostně odpovídat požadavkům projektu.

### Lístnatý strom

musí splňovat následující kritéria:

- rovnoměrně zavětvená a pravidelně tvarovaná koruna s nasazením min. 230 cm u alejových listnatých stromů (podchodná výška)
- musí být minimálně 3x přesazován (ve školce)
- kořenový bal musí být dostatečně prokořeněn a odpovídat velikosti stromu
- velikost výpěstku obvod kmínku 16-18 cm
- kmen rovný, bez kazu, se zahojením po odstranění obrostu, koruna víceletá s jedním terminálním výhonem a nejméně čtyřmi vedlejšími výhony
- výsadbový materiál bez chorob, škůdců a bez poškození

### Trvalky a okrasné trávy

Rostliny musí mít vlastnosti rodu, druhu, odrůdy, kultivaru. Musí být zásadně dodány kontejnerované, v pěstebních nádobách a musí být dobře prokořeněné. Rostliny musí být čerstvé, svěží, nezavadlé, bez chorob a škůdců, s kořeny zdravými tvořící kompaktní kořenový bal.

### Cibuloviny

Rostliny musí mít vlastnosti rodu, druhu, odrůdy, kultivaru.

- cibule musí být plně vzrostlé
- cibule musí být čerstvé, svěží, nezavadlé, bez chorob a škůdců

Cibuloviny v pěstebních nádobách a musí být dobře prokořeněné, rostliny musí být čerstvé, svěží, nezavadlé, bez chorob a škůdců, s kořeny zdravými tvořící kompaktní kořenový bal.

## 9. Technologie založení

Po terénních a stavebních úpravách bude prostor připraven pro výsadbu dřevin. Plochu je nutné udržet v čistém stavu bez vytrvalých plevelů a stavebních zbytků. Předpokládá se, že nově připravené výsadbové prostory a půda záhony budou bez plevelů. pokud by výsadby nebyly prováděny v těsné návaznosti po přípravě půdy, musí být provedeno odplevelení.

### Příprava prokořitelného prostoru pro stromy

Vzhledem k tomu, že výsadba stromů je plánována do omezeného prostoru a do zadláždění bude pro rozvoj kořenového systému připraven prostor se strukturálními substráty. Jedná se o tzv. švédský n. Stockholmský systém. Jednotlivé omezené plochy pro výsadbu budou vzájemně propojeny do pásu. Tím bude zajištěn lepší prostor pro rozvoj kořenového systému, zlepší se tak podmínky pro růst a rozvoj stromů, bude zajištěna lepší výměna plynů v půdě a lepší transport vody v půdě.

Postup:

v rámci terénních úprav bude vybudována rýha-koryto. Terén - pláň bude zhutněna. Bude provedena drenáž pro odtok přebytečné vody.

Na dno rýhy bude v celé délce rozprostřen biouhel v mocnosti 50mm po zhutnění.

Na biouhel bude rozprostřen v celé délce výkopu strukturální substrát B (typ B) v mocnosti 500 mm po zhutnění. Hutnit po vrstvách 200 mm. Do míst pod budoucí stromy instalovat kari síť ke které budou stromy kotveny za bal.

Po zhutnění bude na místo pro výsadbu stromu položen dřevěný rám velikosti 1000x1500 mm výšky 450 mm.

V místě výsadby bude instalováno kotvení za bal, bude provedena aplikace mykorhizního přípravku a bal bude ukotven. Bal bude v rámu výsadbovým substrátem A (typ A). Do výsadbového substrátu A bude přimísen půdní kondicionér TerraCottem. Po obvodu balu bude aplikováno tabletové hnojivo.

Vně rámu bude doplněn a hutněn strukturální substrát B.

Dřevěný rám bude odstraněn a použit u výsadby dalšího stromu.

### **Složení strukturálních substrátů**

Strukturální (výsadbový) substrát A

Drcený kámen 2/6 mm 75%

Kompost 12,5%

Biouhel 12,5%

Strukturální substrát B

Drcený kámen 32/90 mm 85%

Kompost 7,5%

Biouhel 7,5%

Příprava strukturálních substrátů:

kamenivo bude navlhčeno, poté budou přimíseny jemné složky a provedeno hutnění po vrstvách 200mm

směs je nutno připravit a promísit na stavbě

vlivem dopravy by mohlo dojít v sesuvu materiálů

### **Termíny vhodné pro výsadby**

Navržené úkony budou realizovány v době stanovené zadavatelem.

Pro realizaci vegetačních prvků bude brán zřetel na agrotechnické termíny.

Ideální čas na výsadbu stromů je jaro nebo podzim. Pro výsadbu je nepřijatelné zimní období.

Kontejnerované trvalky a traviny je možno zasadit kdykoliv (kromě zimního období).

Kontejnerované cibuloviny je možno zasadit na jaře, cibule cibulnatých rostlin je možné vysazovat na podzim. Ihned po výsadbě budou záhony zamulčovány.

Před zahájením prací musí být vytyčeny inženýrské sítě!

### **Dodržení platných předpisů a norem**

Při realizaci stavby a zakládání výsadeb budou dodrženy všechny platné ČSN DIN pro obor sadovnictví a krajinářství a bude použit pouze kvalitní certifikovaný sadbový materiál.

Obecné zásady zakládání vegetačních prvků: Technologické zásady zakládání vegetačních prvků a následné péče o ně jsou stanoveny v souboru norem

ČSN Technologie vegetačních úprav v krajině:

ČSN 83 9011 Práce s půdou

ČSN 83 9021 Rostliny a jejich výsadba

ČSN 83 9041 Technicko - biologické způsoby stabilizace terénu

ČSN 83 9051 Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy

Obecně platné požadavky na dodaný rostlinný materiál:

ČSN 46 4901 Osivo a sadba. Sadba okrasných dřevin

ČSN 46 4902 Výpěstky okrasných dřevin. Společná a základní ustanovení

ČSN 48 2115 Sadbový materiál lesních dřevin

ON 46 4920 Výpěstky okrasných dřevin. Listnaté stromy

## ON 46 4921 Výpěstky okrasných dřevin. Stálezelené a vzácnější opadavé listnáče

Při realizaci budou dodrženy Standardy AOPK řada A (arboristické standardy)

01 001 Hodnocení stavu stromů, Tree assessment

02 001 Výsadba stromů, Planting of trees

02 002 Řez stromů, Pruning of trees

02 006 Ochrana stromů před úderem blesku, Protection of trees against lightning strike

02 007 Úprava stanovištních poměrů dřevin, Alteration of tree and shrub habitats

02 008 Zakládání a péče o porosty dřevin

02 009 Speciální zásahy na stromech, Special tree treatment

02 010 Péče o dřeviny kolem veřejné dopravní infrastruktury, Care of woody plants along public transport infrastructures

02 011 Péče o dřeviny kolem veřejné technické infrastruktury, Care of woody plants along utility lines

Zhotovitel stavby bude při realizaci respektovat Technické kvalitativní podmínky pozemních komunikací (dále jen TKP), vydané Ministerstvem dopravy v roce 2007, které obsahují zásady technologických postupů a technických požadavků, ČSN, ON nebo jiné technické předpisy (popřípadě jejich části) uvedené v jednotlivých kapitolách TKP, jež jsou pro provádění zhotovovacích prací závazné.

### **Požadavky na zhotovitele**

Výsadby dřevin a rostlin, včetně zemních prací s výsadbami souvisejících v rámci tohoto projektu je oprávněn provádět pouze zhotovitel, který prokáže min. tří letou praxi v oboru. Zhotovitel splnění tohoto požadavku prokáže předložením min. tří referenčních zakázek realizovaných zhotovitelem za poslední tři roky před zahájením prací v rámci tohoto díla. Výsadby je v souladu s SPPK A010:2020 oprávněna provádět pouze osoba, která úspěšně absolvovala min. odborné zahradnické učiliště nebo vyšší navazující vzdělání.

Zhotovitel se zavazuje provádět následnou péči o výsadby po dobu 5 let od předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.

### **Požadavek projektanta**

Projektant sadových úprav si vyhrazuje, aby veškeré změny ze strany dodavatele vegetačních úprav, zejména změny v sortimentu a velikosti vysazovaných dřevin s ním byly konzultovány. Je nepřijatelné, aby došlo k jakémukoliv odchýlení od této dokumentace bez vědomí autora – zpracovatele projektu.

Dodavatel přizve projektanta v rámci autorského dozoru ke kontrole přípravy prokořenitelného prostoru stromů, k výsadbám dřevin a k výsadbám trvalek.

## **10. Bezpečnost práce, ochrana zdraví, ochrana životního prostředí**

Při provádění stavebních prací musejí být dodrženy platné bezpečnostní předpisy a směrnice, ČSN a zákony.

Zákon č. 114/1992 Sb.                      Zákon o ochraně přírody a krajiny

Zákon č. 183/2006 Sb.                    Zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)

Zákon č. 225/2017 Sb.                    Novela stavebního zákona

BOZP podrobně řeší.

Zákon č. 88/2016 Sb.

Zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

Nařízení vlády 136/2016 Sb.

Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Návrh ozelenění musí respektovat trasování stávajících i nově navržených vedení inženýrských sítí a jejich ochranných pásem.

Musí být dodržovány veškeré bezpečnostní předpisy, a to hlavně při vykonávání prací s mechanizací, ve výkopech nebo v blízkosti tras inženýrských sítí.

ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

## 11. Seznam všech příloh

<b>NOVÁ PASTÝŘSKÁ - 4.ETAPA</b>				
<b>SO 801 - SADOVÉ A VEGETAČNÍ ÚPRAVY</b>				
<b>Seznam příloh</b>				
<b>č.přílohy</b>	<b>název</b>	<b>měřítko</b>	<b>vydáno</b>	<b>revize</b>
1	TECHNICKÁ ZPRÁVA	–	03/2022	
2	SITUACE	1:200	03/2022	
3	PROKOŘENITELNÉ PÁSY	1:200	03/2022	
4	ŘEZY	1:30	03/2022	
5	TRVALKOVÉ ZÁHONY	1:30	03/2022	
6	MOBILIÁŘ	–	03/2022	