

TECHNICKÉ STANDARDY

01	<p>Úprava terénu, terénní modelace</p> <p>V rámci terénních úprav bude plocha vyčištěna a prosta stavebních zbytků, cizorodých látek a nečistot a bude předána v rámci přebírání staveniště vybranému dodavateli zahradnických úprav. Dojde také k sejmutí vybraných stávajících povrchů, jejich uskladnění, po ukončení stavby a terénních modelací budou navraceny na původní místo.</p> <p>Pod budoucí plochy výsadeb bude rozprostřena na rozpojeném podkladu souvislá 20 cm vrstva kvalitní zeminy. U výsadeb na konstrukci bude rozprostřen speciální substrát, vrstva substrátu dle specifikace.</p> <p>Práce se zeminou a pěstebními substráty bude prováděna vždy v souladu s ČSN 83 9011.</p> <table border="0"> <tr> <td>Navážka zeminy související s přesazováním stromů</td><td>7,2 m³</td></tr> <tr> <td>Navážka zeminy související s terénní úpravou (mimo HTÚ)</td><td>10,1 m³</td></tr> <tr> <td>Speciální substrát pro výsadby na konstrukce</td><td>43,1 m³</td></tr> </table> <p>Mimo tyto objemy je veškerá ostatní zemina součástí HTÚ</p>	Navážka zeminy související s přesazováním stromů	7,2 m³	Navážka zeminy související s terénní úpravou (mimo HTÚ)	10,1 m³	Speciální substrát pro výsadby na konstrukce	43,1 m³										
Navážka zeminy související s přesazováním stromů	7,2 m³																
Navážka zeminy související s terénní úpravou (mimo HTÚ)	10,1 m³																
Speciální substrát pro výsadby na konstrukce	43,1 m³																
02	<p>Ochrana stromů</p> <p>Jedná se o ochranu stromů v aleji na ulici Kamenice, která bude dotčena probíhající stavbou. V místě stávajících ponechaných stromů bude přísně dodrženo UT=PT.</p> <p>Zabezpečení jednotlivých stromů bude posouzeno před započítáním prací individuálně, bude zvolena účinná ochrana kořenové zóny. U stromů, které budou v blízkosti prováděných terénních a stavebních prací, bude nezbytná ochrana při stavebních činnostech (dle normy ČSN 83 9061 – Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech).</p> <p>Ostatní nespecifikovaná opatření při provádění stavby se budou řídit podle ČSN DIN 18 920.</p> <table border="0"> <tr> <td>Celkem stromů</td><td>4 ks</td></tr> </table>	Celkem stromů	4 ks														
Celkem stromů	4 ks																
03	<p>Přesazování stromů</p> <p>Úprava balu a obrostu na kmenech, dle potřeby i pěstební úprava koruny. Sázeny do připravených jam s kvalitní zeminou. Baly min. 100 cm průměr. Lokalizace nových míst pro přesazení viz samostatný výkres.</p> <table border="0"> <tr> <td>Celkem stromů:</td><td>8 ks</td></tr> <tr> <td>Celkem substrát:</td><td>6,4 m³</td></tr> </table> <p>Popis technologie založení:</p> <p>Podmínkou je dodržení ustanovení ČSN 83 9021. Vyčištění prostoru kolem budoucího stromu (1-2 m³ dle velikosti dřevin). Před zahájením výsadby je nezbytné, aby prostor v celkovém objemu 1-2 m³ do hloubky 1m byl vyčištěn od nežádoucích příměsí, stavebních zbytků, kamenů apod.</p> <p>Dno jámy bude podle potřeby vyplněno štěrkopískovou vrstvou pro odvodnění jámy. Jámy pro výsadbu budou přebírány technickým dozorem před výsadbou stromů.</p> <p>Povýsadbová udržovací péče o stromy</p> <p>Péče o stromy je realizována dle ČSN 83 9051.</p> <p>Období záruky</p> <p>Dle dohody mezi klientem a dodavatelem.</p> <p>Dodavatel ručí za dodávku a montáž po výsadbě stromů na časově dohodnuté období, minimálně aspoň 2 roky, během něhož provádí údržbu s pravidelnou kontrolou. Způsobilost k přejímce dle normy ČSN 83 9021.</p>	Celkem stromů:	8 ks	Celkem substrát:	6,4 m³												
Celkem stromů:	8 ks																
Celkem substrát:	6,4 m³																
04	<p>Výsadba stromu</p> <p>Podmínkou je dodržení ustanovení příslušných ČSN.</p> <p>Základní charakteristika:</p> <table border="0"> <tr> <td>Obvod kmene</td><td>V 200-250 cm, bal 80 cm</td></tr> <tr> <td>Pěstební tvar:</td><td>vícekmenný</td></tr> <tr> <td>Způsob kotvení:</td><td>kotvení dřevěnými kůly</td></tr> <tr> <td>Způsob založení:</td><td>rostlý terén, do trávníku, výsadeb</td></tr> <tr> <td>Ochrana půdy před zhuštění:</td><td>mulč</td></tr> <tr> <td>Závlaha:</td><td>hadice Flexibil, odvodnění balu (dle potřeby)</td></tr> <tr> <td>Velikost výsadbové jámy:</td><td>1m3</td></tr> <tr> <td>Zajištění povrchu výsadbové jámy:</td><td>mulč</td></tr> </table>	Obvod kmene	V 200-250 cm, bal 80 cm	Pěstební tvar:	vícekmenný	Způsob kotvení:	kotvení dřevěnými kůly	Způsob založení:	rostlý terén, do trávníku, výsadeb	Ochrana půdy před zhuštění:	mulč	Závlaha:	hadice Flexibil, odvodnění balu (dle potřeby)	Velikost výsadbové jámy:	1m3	Zajištění povrchu výsadbové jámy:	mulč
Obvod kmene	V 200-250 cm, bal 80 cm																
Pěstební tvar:	vícekmenný																
Způsob kotvení:	kotvení dřevěnými kůly																
Způsob založení:	rostlý terén, do trávníku, výsadeb																
Ochrana půdy před zhuštění:	mulč																
Závlaha:	hadice Flexibil, odvodnění balu (dle potřeby)																
Velikost výsadbové jámy:	1m3																
Zajištění povrchu výsadbové jámy:	mulč																

	<p>Pěstební substrát: 0,8 m³ / ks Druhové složení: Prunus x yedoensis 1ks Období záruky Dle dohody mezi klientem a dodavatelem. Dodavatel ručí za dodávku a montáž po výsadbě stromů na časově dohodnuté období, minimálně aspoň 2 roky, během něhož provádí údržbu s pravidelnou kontrolou. Způsobilost k přejímce dle normy ČSN 83 9021.</p>
05	<p>Výsadba soliterních keřů Doplnění ploch. Použity osvědčené, do daných podmínek vhodné druhy. počet kusů: 3 ks substrát celkem: 0,9 m³ druhové složení: Rosa canina 2 ks, Rosa pimpinelifolia 1 ks Rámcový popis technologie: Dodržení ustanovení ČSN 83 9011. Kvalita rostlinného materiálu – výpěstek odpovídající 1. třídě jakosti dle ČSN 46 4920.</p>
06	<p>Záhony se šterkovým povrchem (Silbersommer) Plochy vybraných trvalek ke zplanění, vysazované nahodilým výběrem. Pro solitérní rostliny je vytvořeno osazovací schéma, ostatní rostliny tvoří výplňovou směs pokrývající zbytek ploch. Plochy „zamulčovány“ vrstvou šterku pro snadnější údržbu. Pod touto vrstvou je upravená, velmi dobře odplevelená zemina. Plocha bude na vybraných místech doplněna o výsadbu soliterních keřů. Plochy celkem 91,2 m² Počet rostlin (cca 9 ks/m²) 821 ks Druhové složení: Aster ericoides Pink Cloud, Campanula glomerata, Echinacea purpurea Magnus, Euphorbia polychroma, Geranium cantabrigiense, Nepeta faaseenii, Molinia arundinacea Karl Foerster, Panicum virgatum Rehbraun, Allium sphaerocephalon, Muscari armeniacum, Narcissus poeticus Dokončovací péče: viz. ČSN 83 9021</p>
07	<p>Výsadby na konstrukci Na plošně uloženou geotextilii krycí tepelnou izolaci, uložena drenážní vrstva krytá filtrační geotextilií (tepelná izolace není součástí dodávky). Substrát bude složen s vybraných komponentů a zlehčujících a hydro-akumulačních substancí. Substrát pro výsadbu bude podroben agrochemickému rozboru na přítomnost nežádoucích příměsí, pH a před realizací odsouhlasen. Bude před výsadbou odplevelen. Kolem světlíků a únikového schodiště obsyp šterkem fr. 4/8-8/16 v tloušťce 12 cm. Jsou navrženy suchomilné, nenáročné druhy rostlin, které postupně pokryjí celou plochu a dojde k optickému propojení vysazovaných ploch mezi sebou. K tomu také slouží „zamulčování“ povrchu výsadby šterkem fr. 4/8-8/16 ve vrstvě 2cm. Střecha únikového schodiště bude šterková, vrstva 5 cm. Šterk v barevných odstínech bude dle předem vytvořené a odsouhlasené šablony vysypán do loga MU Recetox, viz. 7. Grafické přílohy. Obvod šablony loga bude vytvořena z pásoviny a prosypán odpovídajícími odstíny šterku. Vnitřní šablona bude předlohou pro vyznačení hranice barev šterků uvnitř loga – zeměkoule. Barva a zdroj šterků bude odsouhlasen architektem před realizací. Samotná realizace loga proběhne pod dozorem architekta. Plochy celkem 509,6 m² Výsadba rostlin 431 m² Počet rostlin (cca 12 ks/m²) 5603 ks Druhové složení: Campanula glomerata, Dianthus deltoides, Geranium dalmaticum, Inula ensifolia Compacta, Sedum acre, Sedum lbum, Sedum hybridum, Sedum kamtschaticum, Sedum spurium, Thymus vulgaris, Melica ciliata, Deschampsia caespitosa, Allium sphaerocephalon, Muscari armeniacum Dokončovací péče: viz. ČSN 83 9021</p>
08	<p>Zpevněné plochy Navrhujeme zpevněné plochy trojího typu. Při kalkulaci uvádět kompletní dodávku, včetně materiálu, montáže apod. Plochy dlážděné</p>

	<p>Propojení mezi jednotlivými plochami, sestavené do bloků o dvou velikostech, umožňující průchod. Betonová dlažba 50/50 cm, kladená na hutněný povrch. Celková plocha 72,8 m²</p> <p>Plochy štěrkové, nepojízdné Plochy volně navazují na štěrkové plochy s výsadbou rostlin a na zpevněné plochy dlážděné. Plochy jsou řešeny jako pochůzí. Vybraný štěrk doplněný soliterními kameny v místech volné plochy pod jednotlivými objekty. Konstrukční výška 20 cm. Pozn. Vzhledově je cílem sjednotit jednotlivé plochy mezi sebou. Plocha celkem 227,3 m²</p> <p>Šlapáková cesta Štěrková, organická plocha spojující jednotlivé objekty. Kombinace MZK s placatými kameny. Minimální spáry, vybíraný kámen hladkého povrchu. Velikost kamenů min 50x30 cm, tloušťka jednotlivých kamenů min. 7 cm. Budou pokládány do dobře hutněného štěrkopískového lože v úrovni okolních výsadeb. Mezi kameny odvodnění. Konstrukční výška chodníku je cca 25 cm. Plocha celkem 52 m²</p> <p>Plochy zpevněné pororošty Stávající zpevnění pororošty bude v době stavby demontováno a po ukončení bude opět nainstalováno na původní místo v původním rozsahu. Pororošty budou k sobě kvůli stabilitě sešroubovány. Prosypány budou vrstvou štěrku fr. 0-32 mm, vrchní vrstva 2 cm je fr.4-8, 8-16 mm kvůli sjednocení ploch. Základní charakteristika: Celková plocha pororoštů 18 m²</p>
09	<p>MZK Plocha podél budov určená pro pojezd mechanizace. celková plocha: 260m²</p>
10	<p>Mobiliář Bude použit stávající dřevěný blok, který bude usazen v rozšířené části šlapákové cesty.</p>