STŘEŠNÍ ZAHRADA 2 VE 4. NP

Vegetační vrstva: tl. 200 - 1450 mm
Objemová hmotnost substrátu v suchém stavu: 450 až 850 kg.m-3
Objem substrátu: 12,52 m3
Hmotnost substrátu: 10,64 t
Kámen velký 350 x 600 x 80 mm: 21 ks
Kámen malý 350 x 300 x 80 mm: 16 ks
Objem kamenných kvádrů: 0,49 m3
Objemová hmotnost pískovce: 2,5 t.m-3
Hmotnost kamenných kvádrů: 1,23 t

Plocha štěrku: 6 m2
Plocha kamenná: 6 m2

Objemová hmostnost štěku: 1,4 t.m-3
Štěrk volně: tl. 200 mm
Objem štěrku: 1,2 m3
Hmostnost štěrku: 1,68 t
Štěrk pod kameny: tl. 120 mm
Objem štěrku: 0,7 m3
Hmostnost štěrku: 0,98 t

Hmostnost štěrku celkem: 2,66 t

SPECIFIKACE ROSTLINNÉHO MATERÁLU

VEGETACE NA ROSTLÉM TERÉNU

Zkratka	Taxon	Velikost	Technologie	M.j.	Počet m.j.	Ks/10m2
A1 - výsadba stromu listnatého na rostlém terénu						
Bep	Betula pendula	VK 18-20, 3xp	A1	ks	5	
Cab	Carpinus betulus	VK 18-20, 3xp	A1	ks	2	
Or	Quercus robur	VK 18-20, 3xp	A1	ks	3	
A3 - výsadba stromu jehličnatého na rostlém terénu						
Pis	Pinus sylvestris	S 175-200, 3xp	A3	ks	4	
B2 - výsadba zapojených keřových skupin						
Cos	Cornus sanguinea	K 60-80, 2xp	B2	ks	31	
Ee	Euonymus europaeus	K 60-80, 2xp	B2	ks	20	
LvA	Ligustrum vulgare 'Atrovirens'	K 60-80, 2xp	B2	ks	31	
Vo	Viburnum opulus	K 60-80, 2xp	B2	ks	22	
D1 – založení parkového trávníku						
	parkový trávník		D1	m2	104	
VEGETACE NA KONSTRUKCI A V ATRIÍCH						
A2 - výsadba stromu listnatého na konstrukci						
Bep	Betula pendula	S 300-350 3xp vícekmen 2-3	A2a	ks	1	
Cab	Carpinus betulus	S 300-350 3xp vícekmen 3-5	A2a	ks	1	
Cab	Carpinus betulus	S 300-350 3xp	A2a	ks	2	
Pis	Pinus sylvestris	S 400-450 4xp	A2a	ks	5	
Pis	Pinus sylvestris	S 400-450 4xp	A2b	ks	5	
C1 - výsadba půdopokryvných rostlin (traviny, trvalky a drobné dřeviny)						
Atrium 1	Směs 1	K9-K13	C1	ks	230	23
Atrium 2	Směs 2	K9-K13	C1	ks	90	9
Atrium 3	Směs 3	K9-K13	C1	ks	250	25
	Celkem trvalky a dřeviny				570	57
C2 - výsadba půdopokryvných rostlin na střešní zahradě						
Střešní zahrada 1	Směs 4	K9-K13	C2	ks	130	13
	Směs 5	K9-K13	C2	ks	400	40
Střešní zahrada 2	Směs 6	K9-K13	C2	ks	190	19
	Celkem trvalky a dřeviny				720	72
C3 - založení mechových porostů						
	mechový koberec		C3	m2	30	
E – výsadba cibulovin						
	Gagea lutea		E	ks	50	
	Ornitogallum		E	ks	100	
	Celkem cibuloviny		E	ks	150	

Směsi 1-6

Umístění	Taxon latinsky	Taxon česky	Technologie	%	ks	m2
Střešní zahrada 1	Střešní zahrada - travobylinný porost					40
Směs 5	Thymus praecox	mateřídouška	C2	10	40	
	Dianthus carthusianorum	hvozdík kartouzek	C2	5	20	
	Hieracium pilosella	jestřábník chlupáček	C2	5	20	
	Festuca ovina	kostřava ovčí	C2	30	120	
	Genista pilosa	kručinka chlupatá	C2	15	60	
	Potentila argentea	mochna stříbřitá	C2	5	20	
	Carlina acaulis	pupava bezlodyžná	C2	5	20	
	Verbascum nigrum	divizna černá	C2	5	20	
	Veronica spicata	rozrazil klasnatý	C2	5	20	
	Stipa joannis	kavyl Ivanův	C2	10	40	
	Euphorbia cyparissias	pryšec chvojka	C2	5	20	
				100	400	
Střešní zahrada 1	Střešní zahrada - vřesový porost					13
Směs 4	Calluna vulgaris	vřes obecný	C2	60	78	
	Festuca ovina	kostřava ovčí	C2	10	13	
	Molinia caerulea	bezkolenec modrý	C2	30	39	
				100	130	
Atrium 1	Suťové lesy s habrem					25
Směs 1	Aconitum	oměj	C1	5	13	
	Actea	samorostlík	C1	5	13	
	Anemone nemerosa	sasanka hajní	C1	5	12	
	Anthyrium filix-femina	papratka smaičí	C1	10	25	
	Phylitis scolopendrium	jelení jazyk celolistý	C1	5	12	
	Aruncus vulgaris	udatna lesní	C1	10	25	
	Festuca altissima	kostřava lesní	C1	10	25	
	Lunaria rediviva	měsíčnice vytrvalá	C1	10	25	
	Galium odoratum	mařinka vonná	C1	10	25	
	Melica	strdivka	C1	10	25	
	Poa nemoralis	lipnice hajní	C1	10	25	
	Pulmonaria	plicník	C1	10	25	
				100	250	
	mechy - výběr z cca 3 druhů (Cladonia sp., Pleurozium schreberi, Polytrichum commune)		C3			15
Atrium 2	Porost vřes - metlice -kapradiny s břízou					10
Směs 2	Calluna vulgaris	vřes obecný	C1	30	30	
	Deschampsia caespitosa	metlice trsnatá	C1	40	40	
	Vaccinium vitis-idea	brusinka	C1	10	10	
	Osmunda regalis	podezřeň královská	C1	10	10	
	Polystichum setiferum	kapradina štětinonosná	C1	10	10	
				100	100	
Atrium 3	Porost vřes - metlice -kapradiny s borovicemi					27
Směs 3	Calluna vulgaris	vřes obecný	C1	25	67	
	Deschampsia caespitosa	metlice trsnatá	C1	30	80	
	Vaccinium vitis-idea	brusinka	C1	20	54	
	Osmunda regalis	podezřeň královská	C1	5	14	
	Dryopteris filix-mas	kapraď samec	C1	10	27	
	Polypodium vulgare	osladič obecný	C1	5	14	
	Blechum spicant	žebrovice různolistá	C1	5	14	
				100	270	
	mechy - výběr z cca 3 druhů (Cladonia sp., Pleurozium schreberi, Polytrichum commune		C3			15
Střešní zahrada 2	Porost vřes - metlice -kapradiny s borovicemi					19
Směs 6	Calluna vulgaris	vřes obecný	C2	40	76	
	Deschampsia caespitosa	metlice trsnatá	C2	40	76	
	Vaccinium vitis-idea	brusinka	C2	20	38	
				100	190	

ATRIUM 1 V 1. PP

Vegetační vrstva (18 m2): tl. 250 - 1500 mm
Objemová hmotnost zahradní zeminy: 500 kg.m-3
Objem substrátu: 12,52 m3
Hmotnost substrátu: 10,64 t
Kámen velký 350 x 600 x 80 mm: 29 ks
Kámen malý 350 x 300 x 80 mm: 22 ks
Objem kamenných kvádrů: 0,67 m3
Objemová hmotnost pískovce: 2,5 t.m-3
Hmotnost kamenných kvádrů: 1,68 t

Plocha štěrku: 10 m2
Plocha kamenná: 8 m2

Objemová hmostnost štěku: 1,4 t.m-3
Štěrk volně: tl. 250 mm
Objem štěrku: 2,50 m3
Hmostnost štěrku: 3,50 t
Štěrk pod kameny: tl. 170 mm
Objem štěrku: 1,36 m3
Hmostnost štěrku: 1,90 t

Hmostnost štěrku celkem: 5,40 t

ATRIUM 2 V 1. PP

Vegetační vrstva (10 m2): tl. 250 - 1500 mm
Objemová hmotnost zahradní zeminy: 500 kg.m-3
Objem substrátu: 4,48 m3
Hmotnost substrátu: 2,24 t

ATRIUM 3 V 1. PP

Vegetační vrstva (27 m2): tl. 250 - 1500mm
Objemová hmotnost zahradní zeminy: 500 kg.m-3
Objem substrátu: 20,60 m3
Hmotnost substrátu: 10,30 t
Kámen velký 350 x 600 x 80 mm: 41 ks
Kámen malý 350 x 300 x 80 mm: 24 ks
Objem kamenných kvádrů: 0,89 m3
Objemová hmotnost pískovce: 2,5 t.m-3
Hmotnost kamenných kvádrů: 2,23 t

Plocha štěrku: 10 m2
Plocha kamenná: 11 m2

Objemová hmostnost štěku: 1,4 t.m-3
Štěrk volně: tl. 250 mm
Objem štěrku: 2,50 m3
Hmostnost štěrku: 3,50 t

Štěrk pod kameny: tl. 170 mm
Objem štěrku: 1,87 m3
Hmostnost štěrku: 2,62 t

Hmostnost štěrku celkem: 6,12 t

STŘEŠNÍ ZAHRADA 1 V 1. NP

Vegetační vrstva (53 m2): tl. 250 mm
Objemová hmotnost substrátu v suchém stavu: 450-850 kg.m-3
Objem substrátu: 13,25 m3
Hmotnost substrátu: 11,26t

LEGENDA:

SADOVÉ ÚPRAVY NA ROSTLÉM TERÉNU

- stávající stromy bez zásahu
- stávající navržené k odstranění (30)
- navrhovaná výsadba stromu listnatého na rostlém terénu (A1) (Bep)
- navrhovaná výsadba stromu jehličnatého na rostlém terénu (A3) (Pis)
- navrhované pěstební opatření
- navrhovaná výsadba zapojených keřových skupin (B2)
- navrhované založení parkového trávníku (B2)

SADOVÉ ÚPRAVY NA KONSTRUKCI

- navrhovaná výsadba stromu na konstrukci a v atriích (A2a - atria, A2b - střešní zahrada) (Cab)
- navrhovaná výsadba půdopokryvných rostlin (traviny, trvalky a drobné dřeviny) v atriích (C1)
- navrhovaná výsadba půdopokryvných rostlin na střešní zahradě (C2)
- navrhované modelace (vrstevnice) terénu (+0,00, +0,25)
- okapový lem šířky 100 mm z žulových odseků
- ocelový obrubník
- navrhované uložení opracovaných pískovcových kamenů do štěrku fr. 8-32
- navrhované dřevěné sedací hranoly z masivu 400 x 400 x 2000 mm
- navrhované dřevěné sedací špalky z masivu Ø500 x 500 mm
- ochrana stromu při stavební činnosti, ochrana kmene dřevěným bedněním

revize | datum

projekt | výškopisný systém BpV, polohopisný systém S-JTSK

Novostavba knihovny Ant. Marka v Turnově
DPS – dokumentace pro provedení stavby

investor / hlavní architekt: Město Turnov, A69 – architekti s.r.o.
projektant části: PANORAM, Ing. Jana Kohlová, Ing. Aneta Bartáková

výkres / dokument: Situační výkres sadových úprav

číslo výkresu / dokumentu: TUR_DPS_D.1.6.2

atributy dokumentu | paré č.
měřítko 1:100
datum 05/2023
data TUR_DPS_230424_A23.pln