

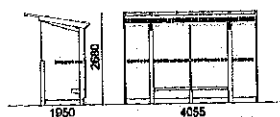
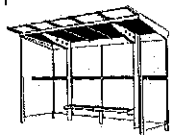
Místo

Znojmo
 Kontakt: Městský úřad Znojmo, Ing. Marie Plachá, tel.: 739 389 045, email: marie.placha@muznojmo.cz
 Datum: 9.5.2016, update 10.6.2016
 Nabídka č.: 0160219
 Zpracoval: Nikol Vydrová, tel.: 724 209 950, email: n.vydrova@mmcite.cz
 Realizace: 2016

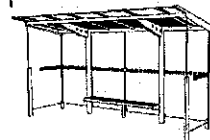
mm
cité

1

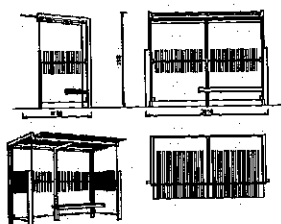
Typ	Výrobek	Výr. číslo	Popis	Cena	Počet	Celkem
REG210a	Autobusový přístřešek Regio		1,8 x 4 m, přístřešek s rovnou střechou, ocelová nosná konstrukce, střecha, zadní a boční stěny z kaleného bezpečnostního skla, dřevěné prvky, bez osvětlené reklamní vitríny, integrovaná lavička - dřevo trop přírodní	105 900 Kč	1	105 900 Kč
			Montáž	11 750 Kč	1	11 750 Kč
				0	0	0 Kč
			Spodní stavby nelze přesně nacenit bez znalosti terénu a sítí			
			Suma			117 650 Kč



Typ	Výrobek	Výr. číslo	Popis	Cena	Počet	Celkem
REG310a	Autobusový přístřešek Regio		1,8 x 4,9 m, přístřešek s rovnou střechou, ocelová nosná konstrukce, střecha, zadní a boční stěny z kaleného bezpečnostního skla, dřevěné prvky, bez osvětlené reklamní vitríny, integrovaná lavička - dřevo trop přírodní	114 900 Kč	1	114 900 Kč
			Montáž	12 500 Kč	1	12 500 Kč
				0	0	0 Kč
			Spodní stavby nelze přesně nacenit bez znalosti terénu a sítí			
			Suma			127 400 Kč



Typ	Výrobek	Výr. číslo	Popis	Cena	Počet	Celkem
GE210a-SS	Autobusový přístřešek Geomere		2,8 x 1,7 m, zastřešení kaleným bezpečnostním sklem, zadní a boční stěna kalené bezpečnostní sklo, bez CLV, integrovaná lavička z tropického dřeva bez povrchové úpravy	62 790 Kč	1	62 790 Kč
			Montáž	9 555 Kč	1	9 555 Kč
				0	0	0 Kč
			Spodní stavby nelze přesně nacenit bez znalosti terénu a sítí			
			Suma			72 345 Kč



Mobilář celkem 283 590 Kč
 Montáž celkem 33 805 Kč
 Spodní stavba celkem 0 Kč
 Suma 317 395 Kč

Doprava 3 ks autobusových přístřešků do Znojma 13 180 Kč
 Doprava montážní čety (1x) 4 390 Kč
 Doprava montážní čety v předstihu pro zhotovení spodních staveb (1x) 0 Kč *nenaceněno*

CENA všech 3ks přístřešků s dopravou - realizace v jedné etapě 334 965 Kč
 cena bez DPH

Vzhledem k tomu, že neznáme harmonogram prací je kalkulována doprava montážní čety na 1 ETAPU. Pokud dojde k více výjezdům na základě výzvy objednatele, bude účtována částka 4.390,- za každý další výjezd.

Uvedené ceny jsou bez DPH, bez zamčení, vytýčení sítí a elektrovizí. V případě objednání pítka je cena bez přívodu vody.
 U osvětlených sloupků je cena bez elektrozapojení.
 Cena výrobku nezahrnuje přívod elektro k výrobku (například: vitríny CL City Light, zahrazovací sloupky s osvětlením, Info vitríny IF s osvětlením, přístřešky s osvětlením a ostatní mobilář s osvětlením).
 Dodání spojovacího materiálu není standardně součástí dodávky.
 V ceně je zahrnuta výrobní dokumentace.
 Ceny jsou platné do 31. 12. 2016.

mm
cité

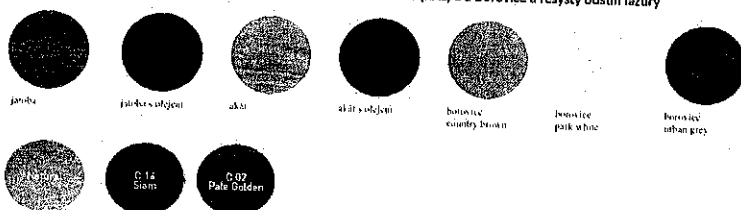
1

Nikol Vydrová
 obchodní zástupce
 m +420 724 209 950

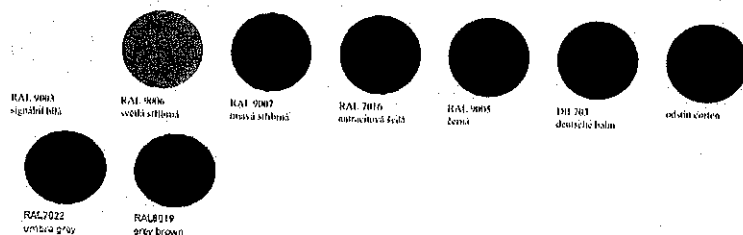
mmcité1 a.s.
 Bilovice 519, 687 12 Bilovice
 Czech Republic
 t+420 672 434 290

Termín dodání u typových výrobků je 5 - 6 týdnů od potvrzení objednávky nebo podepsání smlouvy. U atypových výrobků se termín dodání liší v závislosti od druhu stupu.

V objednávce je nutno specifikovat barevný odstín kovové konstrukce (RAL) a u borovice a resysty odstín lazury



Standardní odstíny RAL (výrobky nmatované): 9003 (bílá), 9006 (stříbrná světlý hliník), 9007 (stříbrná tmavší hliník), 7016 (antracitová šedá), 9005 (černá), DB703 (tmavě šedá metaliza), corten, 7022 (umbra grey), 8019 (grey brown)
Další odstíny dle vzorníku RAL jsou možné na základě dohody.



Některé výrobky jsou standardně dodávány bez komoxitu - lavičky Miela nebo Portiopa zůstávají v pohledové hliníkové slitině (není-li v nabídce uvedeno jinak), míčky ke stromům jsou dodávány v provedení žárový zinek.

Spjatnost faktury je standardně 14 dní od data jejího vystavení.

Standardní záruka 24 měsíců ode dne předání a převzetí výrobků kupujícím za předpokladu dodržení všech pokynů v návodu na údržbu, které jsou nedílnou součástí cenové nabídky.

Záruka se vztahuje na výrobky, nikoliv na práce a závady způsobené neodbornou manipulací, vandalizmem. Na zámky, mechanismy, vzpěry, zářivky je standardní záruka 6 měsíců.

Výrobky nmatované jsou chráněny průmyslovým vzorem, padělení je trestné.

Objednatel, a tím i případný odběratel, nabývá vlastnické právo k výrobkům uvedeným v této cenové nabídce až úplným zaplacením ceny výrobků objednatelům a do dne úplného zaplacení ceny výrobků tyto zůstávají ve výlučném vlastnictví nmatové 1, s. s.

V případě, že objednatel nesplní svoji povinnost zaplatit cenu řádně a včas, má dodavatel právo na odstoupení do objednávky a má právo požadovat vrácení předmětu objednávky, přičemž objednatel je povinný předmět objednávky zhotovitel bez zbytečného odkladu vydat, resp. zabezpečit jeho vydání třetí osobou, která ho má na základě smluvního vztahu s objednatelům v držení.

V případě sjednání zálohy na platbu ceny zboží, je zaplacení zálohy podmínkou dodání zboží (tj. zboží nebude dodáno před zaplacením sjednané zálohy).

V případě, když objednatel předmět objednávky dodává třetí osobě, je objednatel povinen písemně oznámit třetí osobě, které předmět objednávky dodá, existující výhrady vlastnického práva prodávajícího k předmětu objednávky a zavazuje se této třetí osobě oznámit, že vlastnické právo k předmětu objednávky na objednatel přejde až úplným zaplacením ceny předmětu objednávky a zhotovitel je oprávněn žádat vydání předmětu objednávky v případě nesplnění povinnosti objednatel zaplatit řádně a včas cenu předmětu objednávky. Tuto skutečnost podle předcházející věty je oprávněn oznámit případně třetí osobě i dodavatel.

Objednatel je také povinen předat písemně konečnému zákazníkovi všechny návody na údržbu objednaných výrobků.

Zastávkový přístřešek s rovnou skleněnou střechou, krytá plocha 7 m² (1,8 x 4 m)

Varianty:

REG210a
přístřešek se skleněnými výplněmi

REG210b
přístřešek s jednou prosvětlenou vitrinou

Charakter konstrukte:

Ocelová konstrukce se skleněnými výplněmi v zadní a bočních stěnách a skleněnou střechou je na místě instalace smontována pomocí

Povrchová úprava:

Ochranná povrchová vrstva je pokrytá ochrannou vrstvou zinku a práškovým lakem.

Nosný rám:

Nosné sloupky a podélné žlaby tvoří svařovaná ocelová konstrukce z trubek 133x8 mm a ocelového plechu tloušťek 4, 10 a 12 mm; podpůrné konzoly doplněny o desky z březové překližky tloušťky 30 mm opatřené venkovní povrchovou úpravou; rám slouží jako nosná konstrukce

výplně zadní a bočních stěn:

skutečným výpisem a součástí přílohy 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 8

Střešní krytina:

laminované bezpečnostní sklo tloušťky 2x5 mm s potiskem.

Odvodnění:

... a) ...

Další vybavení:

Integrovaná lavička se sedákem z 5 lamel o rozměrech 58x38,5x1690 mm a jedné koncové lamely 58x58x1690 mm z masivního tropického dřeva, integrovaná s celokovými držáky pevně připevněných k přístřešku.

Může být osazen jednou prosvětlenou vitrínou C-light (dle varianty).

Barevnost:

Odstíny polyesterových práškových laků v jemné struktuře mat dodávaných standardně společností mmcité.

Kotvení:

Kotvení pod dlažbu nebo ve ztuhlém terénu do betonového základu pomocí závitových tyčí M20 a M12. Všechny prvky městského mobiliáře musí být řádně ukotveny podle podkladů výrobce, v opačném případě hrozí při neopatrném užívání

Hmotnost:

1055 kg

Deklarované vlastnosti:

Tab. 1: Právodní - FYC7 / CC7 / PC7 / SC1) dle ČSN EN 1090-2+A1:2011

$\rho_{\text{leňná rátôž}} = 1 \text{ t/m}^3$

Zatížení sněhem - Plošná zátěž = 1,5kN/m² (150kg/m²) dle ČSN EN 1991-1-4
Zatížení větrem - Garantovaná odolnost vůči větru do rychlosti 25,1m/s (90km/hod) dle ČSN EN 1991-1-4

Opce:

Jiná než standardní barva.
Do výplně zadní stěny možno instalovat nosič jízdních řádů.

DATE: 13.04.2015 V:03
TECHNICAL SPECIFICATIONS

REGIO REG210

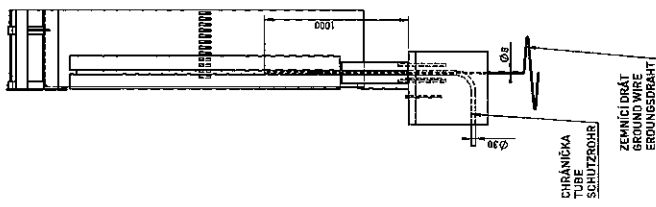
All rights reserved. Protection of industrial design.



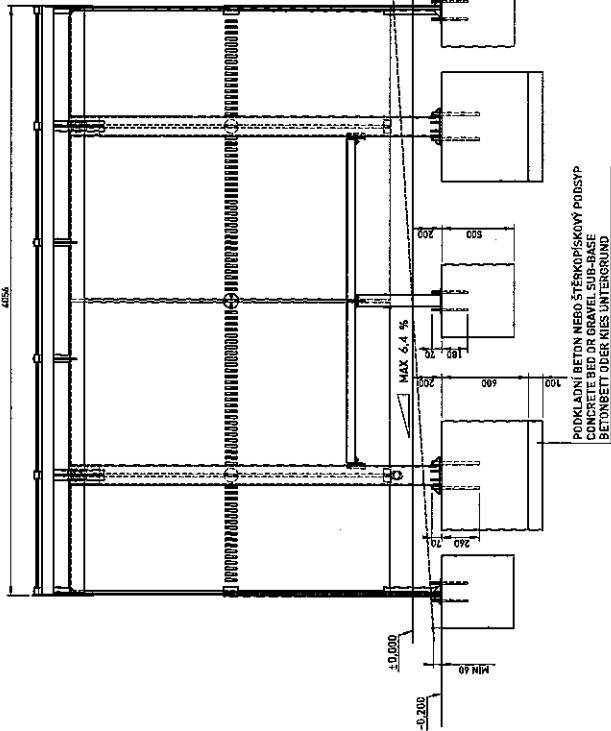
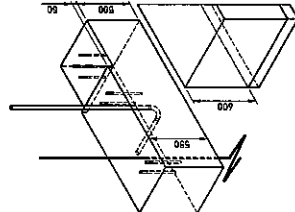
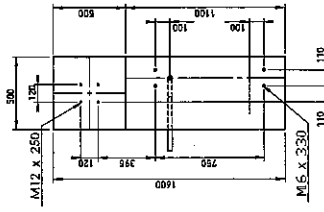
mmcite.com

[illegible]

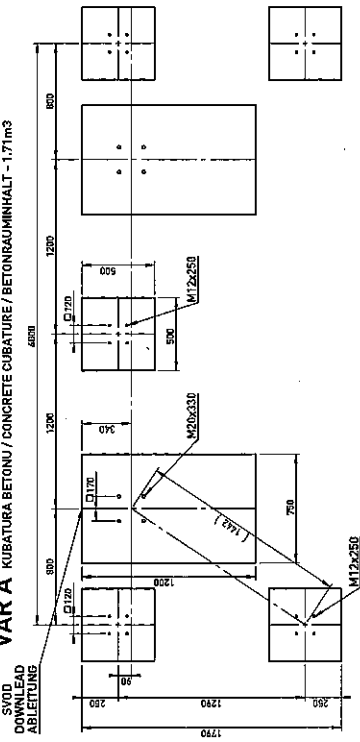
VARIANTA S CITYLIGHTEM
OPTION WITH CITYLIGHT
VARIANTE MIT CITYLIGHT



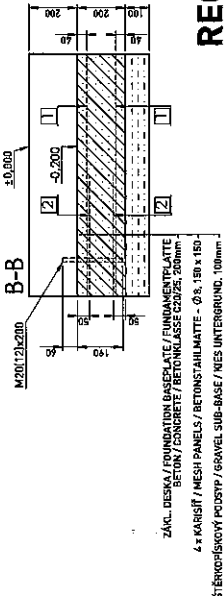
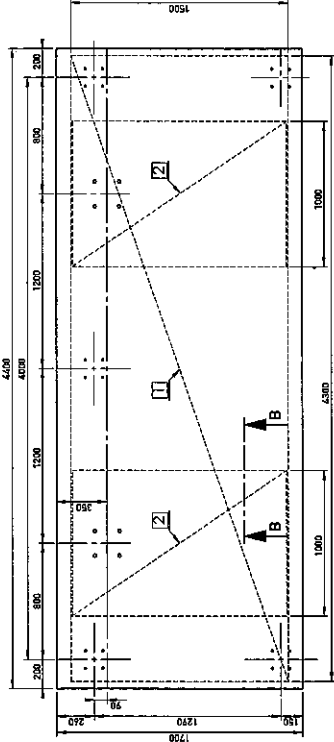
PRÍKON CITYLIGHTU KABEL, PŘÍKON KABEL CRYK 30x2,5, CHRNĚČKA 30mm VÝŠKĚ 1000mm NAD OŘEVNÝ ZÁKLAD, DO VÝKOPU VLÓŽIT ŽEMNÍ CÍ DRÁT PŘEŽ 8mm A VÝŠKĚ 1000mm NAD OŘEVNÝ ZÁKLAD.
KRAFTBILDE VON CITYLIGHT KABEL, PRAVONDI KABEL CRYK 30x2,5, CHRNĚČKA 30mm VÝŠKĚ 1000mm NAD OŘEVNÝ ZÁKLAD, DO VÝKOPU VLÓŽIT ŽEMNÍ CÍ DRÁT PŘEŽ 8mm A VÝŠKĚ 1000mm NAD OŘEVNÝ ZÁKLAD.
ELEKTRO IN PUT OF CITYLIGHT KABEL, LEAD-IN CABLE CRYK 30x2,5, CHRNĚČKA 30mm VÝŠKĚ 1000mm NAD OŘEVNÝ ZÁKLAD, DO VÝKOPU VLÓŽIT ŽEMNÍ CÍ DRÁT PŘEŽ 8mm A VÝŠKĚ 1000mm NAD OŘEVNÝ ZÁKLAD.



ZÁKLADOVÉ PATICE / BASE FOOTING / BETONRUSSFUNDAMENTE
VARA KUBATURA BETONU / CONCRETE CURATURE / BETONRAUMINHALT - 1,71m³



ZÁKLADOVÁ DESKA / FOUNDATION BASEPLATE / FUNDAMENTPLATTE
VAR B KUBATURA BETONU / CONCRETE CURATURE / BETONRAUMINHALT - 1,50m³



JE TŘEBA DOORŽET KÓTU HORNÍ HRANY BETONOVÉHO ZÁKLADU 200mm POD ÚROVNI DLAŽBY VE STŘEDU PŘÍSTŘEŠKU II BETON C20/25.
KOTVENÍ CHEMICKÝMI KOTVAMI DO PŘEDVÝSTAVY OTVORU NA CHEMICKOU MALTU II HLTI HT-HY 150 NEBO SROVNATELNÁ.
PROVĚR VYTÁHNOU OTVORU JE 4mm VĚŠÍ NEŽ PŘÍMĚR KOTVY. KOTVY VYTÁHNAJI 70mm NAD BETONOVÝ ZÁKLAD.
IT IS TO BE TO KEEP THE SPOT HEIGHT OF THE UPPER EDGE OF CONCRETE BASE 200mm UNDER PAVING LEVEL IN THE MIDDLE OF THE SHELTER II CONCRETE C20/25.
ANCHORED BY CHEMICAL ANCHOR TO PRE-DRILLED AND CLEAN HOLES ON THE CHEMICAL MORTAR (HLTI HT-HY 150 OR COMPARABLE).
DIAMETER OF THE DRILLED HOLE IS 4mm BIGGER THAN DIAMETER OF ANCHOR. ANCHORS STAND OUT 70mm ABOVE THE CONCRETE BASE.
ES IST DAS MASS DER OBEREN BETONFUNDAMENTKANTE 200mm UNTER DER PFLASTEREHE IN DER BETONUNSMITTE EINZUHALTEN II BETONKLASSE C20/25.
GEANKERT MIT CHEMISCHEN ANKERN IN VORGEBOHRTEN UND GEWÄSSERTEN ÖFFNUNGEN FÜR CHEMISCHEN MÖRTEL FESTELEGTE (HLTI HT-HY 150 ODER GLEICHWERTIG).
DER DURCHMESSER DER GEBOHRTEN ÖFFNUNG IST UM 4mm GRÖßER ALS ANKERDURCHMESSER. DIE ANKER STEHEN DEM BETONFUNDAMENT 70mm ÜBER.

ZÁKLAD
FOUNDATION
FUNDAMENTE

REG210-215 - REGIO

1
mm
citě

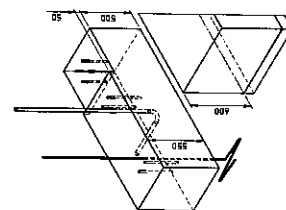
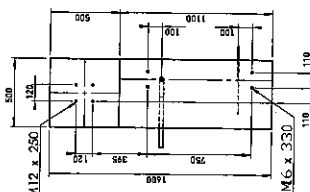
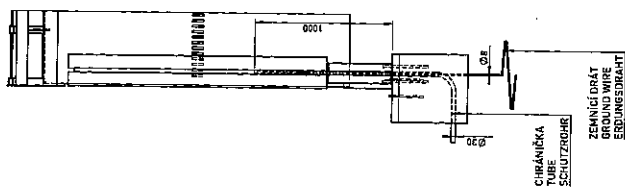
mmcite.com

22/10/49 E.C.

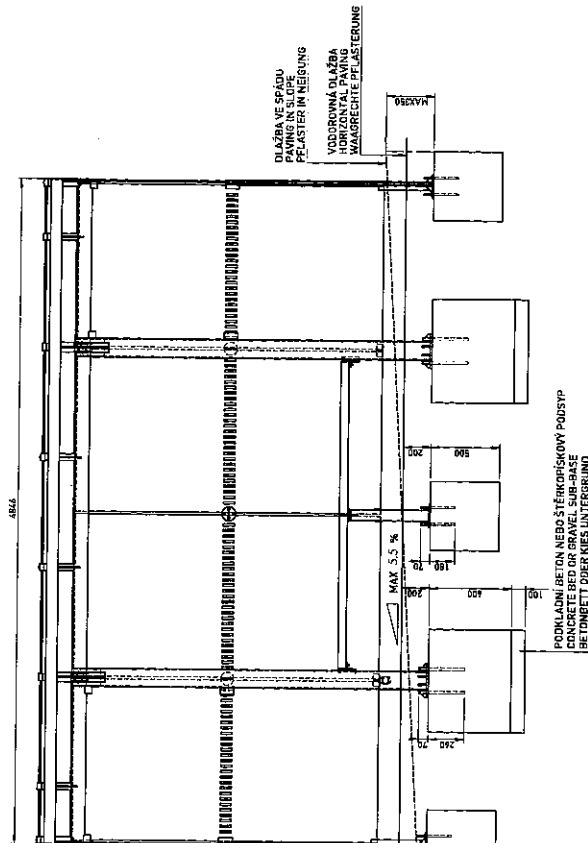
[illegible]

12/10/2018 12:12

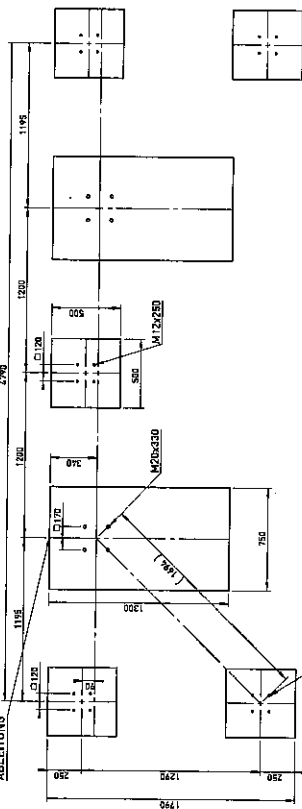
VARIANTA S CITYLIGHTEM
OPTION WITH CITYLIGHT
VARIANTE MIT CITYLIGHT



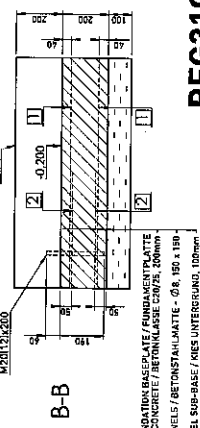
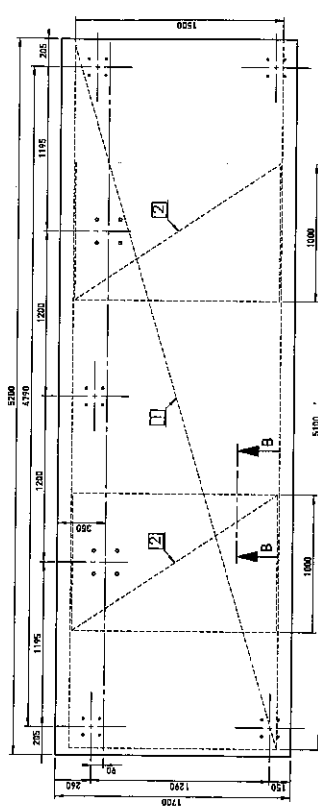
MAKTEDAPF VON CITYLIGHT 455W, ZUFÜHRUNGSKABEL CYK 30x2,5, DAS 3mm SCHUTZROHRE 100mm ÜBER FUNDAMENTEBENE HINSAUSZUFÜHREN, IN DEN AUSGANG DEN ERDUNGSPUNKT FÜHRN 8mm KABELN 100mm ÜBER 1000mm ÜBER FUNDAMENTEBENE HINSAUSZUFÜHREN.
ELECTRIC INPUT OF CITYLIGHT 455W, LEAD IN CABLE CYK 30x2,5, LEAD OUT THE TUBE (3mm) 100mm ABOVE THE BASE LEVEL, INSERT THE GROUND WIRE (2x6mm) TO EXCAVATION AND LEAD IT OUT 1000mm ABOVE THE BASE LEVEL.
PŘÍKON CITYLIGHTU 455W, PŘÍKON KABELU 30x2,5, CHRÁNĚNÁ TRUBA 100mm ÚVĚR 1000mm NAD ÚROVŇÍ ZÁKLADU, ZEMNÍČÍ DRÁT F2x6 2x6mm A VÝVĚT 1000mm NAD ÚROVŇÍ ZÁKLADU.



ZÁKLADOVÁ PATEICE / BASE FOOTING / BETONFUSSFUNDAMENTE
VAR A KUBATURA BETONU / CONCRETE CUBATURE / BETONRAUMINHALT - 1,80m³



ZÁKLADOVÁ DESKA / FOUNDATION BASEPLATE / FUNDAMENTPLATTE
VAR B KUBATURA BETONU / CONCRETE CUBATURE / BETONRAUMINHALT - 1,77m³



ZÁKLAD
FOUNDATION
FUNDAMENTE

REG310-315 - REGIO

1
mm
cité
mmcite.com

JE TŘEBA DODRŽET KÓTU HORNÍ HRANY BETONOVÉHO ZÁKLADU 200mm POD ÚROVŇÍ DLAŽBY VE STŘEDU PŘÍSTŘEŠKY II BETON C20/25, KOTVENO CHEMICKÝMI KOTVAMI DO PŘEDVÝSTUPŮCH OTVORŮ NA CHEMICKOU MALTU II HIT-HY 150 NEBO SKOVNATELNÁ, PRŮMĚR VRTANÉHO OTVORU JE 0 4mm VETŠÍ NEŽ PRŮMĚR KOTVY, KOTVY VYCHÝLAJÍ 70mm NAD BETONOVÝ ZÁKLAD.
IT IS TO BE TO KEEP THE SPOT HEIGHT OF THE UPPER EDGE OF CONCRETE BASE 200mm UNDER PAVING LEVEL IN THE MIDDLE OF THE SHELTER II CONCRETE C20/25, ANCHORED BY CHEMICAL ANCHOR TO PRE-DRILLED AND CLEAN HOLES ON THE CHEMICAL MORTAR (HIT-HY 150 OR CONPARABEL, DIAMETER OF THE DRILLED HOLE IS 4mm BIGGER THAN DIAMETER OF ANCHOR, ANCHORES STAND OUT 70mm ABOVE THE CONCRETE BASE.
ES IST DAS MASS DER OBEREN BETONFUNDAMENTKANTE 200mm UNTER DER PELESTERBENE IN DER BESCHÜTTUNG ANZUHALTEN II BETONKLASSE C20/25, GEANKERT MIT CHEMISCHEN ANKERN IN VORBEREITETEN UND GERÄUHNEN FÜR CHEMISCHEN MÖRTEL (HIT-HY 150 ODER GLEICHWERTIG), DER DURCHMESSER DER GEBOHRTEN ÖFFNUNG IST UN 4mm GRÖßER ALS ANKERDURCHMESSER, DIE ANKER STEHEN DEM BETONFUNDAMENT 70mm ÜBER.

DELONA e.v.

Zastávkový přístřešek s rovnou skleněnou střechou, krytá plocha 5 m² (1,7 x 2,8 m)

Charakter konstrukce:

ocelová konstrukce se skleněnými výplněmi v zadní a bočních stěnách a skleněnou střechou je na místě instalace smontována pomocí šroubových spojů z nerezavějící oceli.

Povrchová úprava:

ocelová konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem.
nosné sloupky tvoří svařovaná ocelová konstrukce obdélníkového profilu a ocelového plechu. Rám slouží jako nosná konstrukce skleněných výplní zadní a bočních stěn a střechy přístřešku.

Nosný rám:

kalené sklo tloušťky 6mm s bezpečnostním potiskem.

Výplně zadní stěny:

kalené sklo tloušťky 6 mm s bezpečnostním potiskem.

Boční stěny:

lepené bezpečnostní sklo tloušťky 2x5 mm s potiskem.

Střešní krytina:

odkapáváním z okraje střechy.

Odvodnění:

integrovaná lavička tvořená sedákem ze 4 desek z masivního tropického dřeva je opatřena venkovní povrchovou úpravou a upevněna v ocelových držácích, které jsou součástí nosných sloupů.

Další vybavení:

odstíný polyesterových práškových laků v jemné struktuře mat dodávaných standardně společností mmcité. Ostatní odstíny dle vzorníku RAL jsou k dispozici na požádání.

Barevnost:

V rámci udržení výtvarné ideje designu celého přístřešku mmcité doporučuje dvoubarevné provedení. A to vždy v kombinaci neutrálního šedého odstínu (např. RAL9006 / 9007) „vnitřní“ nosné konstrukce a charakterné barevného odstínu vnějšího obvodového rámu.

Kotvení:

kotvení pod dlažbu nebo ve ztuhlém terénu do betonového základu pomocí závitových tyčí.

Všechny prvky městského mobiliáře musí být řádně ukotveny podle podkladů výrobce, v opačném případě hrozí při neopatrném užívání převrtnutí výrobku, za jehož následky nenese výrobce žádnou odpovědnost.

Hmotnost:

565 kg

Opce:

Barevnost: jiná než standardní barva.

Nosič jízdních řádů: do výplně zadní stěny možno instalovat nosič jízdních řádů.

Reklamní plochy: přístřešek může být osazen jednou prosvětlenou vitrínou formátu citylight (CL).

Střešní krytina: další možnosti střešní krytiny:

- lepené nekalené sklo s potiskem
- lepené kalené sklo s potiskem

DATE: 03. 07. 2015 V.01
TECHNICAL SPECIFICATIONS

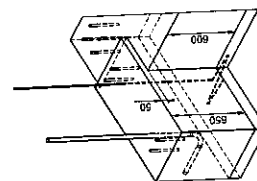
GEOMERE GE210-SS

All rights reserved. Protection of industrial design.

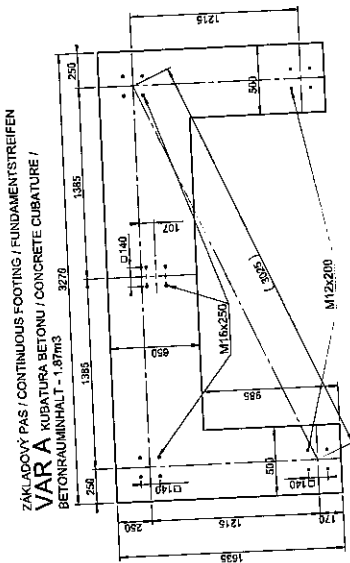


mmcite.com

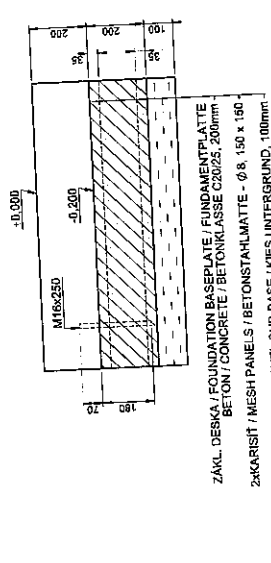
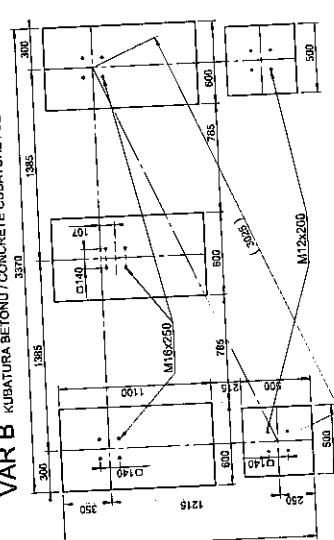
Rozměry výrobku mají informativní charakter. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technické specifikace bez předchozího upozornění. Rozměry jsou určeny pro montáž výrobku na místo instalace. Rozměry výrobku mají informativní charakter. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technické specifikace bez předchozího upozornění. Rozměry jsou určeny pro montáž výrobku na místo instalace. All product sizes have an informative character. The producer reserves the right to amend the technical specifications without previous warning. The size of foundation, baseplate and top is determined by the intended use of the product. All dimensions are given in millimeters. Die Abmessungen der Produkte sind informativ. Der Hersteller behält sich das Recht an Änderungen vor, ohne vorher darauf hinzuweisen. Abmessungen sind für die Installation des Produkts am vorgesehenen Ort bestimmt. Les dimensions des produits ont un caractère informatif. Le fabricant se réserve le droit de modifier les spécifications techniques sans préavis. Les dimensions des produits sont données en millimètres. Hay que medir el espaciamiento de anclajes según las dimensiones del producto suministrado. Las dimensiones de los productos tienen carácter informativo. El fabricante se reserva el derecho de cambio de la especificación técnica sin aviso previo. Tanto las dimensiones de las bases de anclaje como el sistema de fijación son normalizados. Hay que medir el espaciamiento de anclajes según las dimensiones del producto suministrado.



Rozměry výrobků mají informační hodnotu.
All product sizes have an informational value.
Die Abmessungen der Produkte sind ein Informationswert.
Dimensiones dos productos cont a información.
Las dimensiones de los productos tienen un valor informativo.

[illegible]

ZÁKLADOVÉ PATICE / BASE FOOTING / BETONFUSSFUNDAMENTE



ÁKLADOVÁ DESKA / FOUNDATION BASEPLATE / FUNDAMENTPLATTE 3270 x 1635 x 200
KUBATURA BETONU / CONCRETE CUBATURE / BETONRAUMINHALT - 1,07m3

[illegible]

DATE: 9.4.2015 V 01
Minimal load-bearing capacity of the soil 150kPa
dimensions in mm

GE 210 - GEOMERE
rights reserved. Protection of industrial design.

1 mm cite

mmcite.co

[illegible]

mmicte 1 a.s.
Bílánská 819, 602 02 Brno
Česká republika
IČO: 25877337
DIČ: CZ2707066
e-mail: info@mmicte.cz
www.mmicte.cz

Popis materiálů, jejich kontrola, údržba a postupy drobných oprav

KONSTRUKČNÍ OCEL

Ocelové díly jsou vyráběny ze svařitelné nelegované konstrukční oceli se zaručenou chemickou čistotou, se zaručenou minimální pevností v tahu, mezi kluzu a tahovostí. Ocelové konstrukce vyrábíme z oceli S235JR. Standardní povrchová a protikorozi ochrana našich ocelových dílů je pozinkování a vypalení polyesterové práškové barvy (kamazitování). Kombinace těchto dvou technologií vykazuje synergický efekt pro násobně delší životnost, výbornou, dlouhodobou chemickou přilnavost, mechanickou pružnost a odolnost laku vůči klimatickým vlivům, než samostatné zinkování či lakování. Pro zinkování používáme dle tvaru, velikosti a funkce dílu žárové technologie - zinkování ponorem, nástřikem nebo galvanické zinkování, kateforézu, případně galvanické zinkování. U dílů s povrchovou ochranou provádíme vizuální kontrolu a test adheze v souladu s ČSN EN ISO 2409.

Některé díly jsou z estetických nebo praktických důvodů pouze zinkovány:

- střechy přístřešků EDGE, základové části mříží ARBOTTURA a SINUS, stojany na kola BIKEPARK nebo EDGETYRE, lavičky WOODY, VERA, VERA SOLO, INTERVERA, RIVAGE, nohy koše NANUK
 - všechny vnitřní nádoby košů, popelníků a nádob na rostliny.
- U výrobků, které zůstávají v žárovém zinku ponorem, nezaručujeme zcela hladký povrch výrobku. Na výrobcích jsou místy drobné náletky, vystouplé svary. Vlivem použitých rozdílných ocelových materiálů je na výrobku různá barevnost. Všechny tyto odchylky, které vznikají při procesu zinkování, jsou v souladu s platnými normami ČSN EN ISO 14713-3 pro žárové zinkování ponorem.

KONTROLA

Pravidla pro pravidelnou kontrolu a obecné zásady údržby jsou stanoveny v Příloze 1.

ÚDRŽBA

Koroze může nastat pouze v případě, je-li povrch ocelové konstrukce mechanicky poškozen. Narušení povrchu může způsobit poškození protikorozi ochrany. Pokud provozovatel objeví při pravidelné kontrole poškození povrchové protikorozi ochrany, případně již počínající korozi, musí objednat servisní opravu u výrobce nebo ji neprodleně opravit dle níže uvedeného postupu.

Postup pro povinnou údržbu:

1. omytí povrchu výrobku horkou vodou s mýdlem nebo slabým roztokem horké vody se saponátem
2. kontrola upravení jednotlivého spojovacího materiálu, případně jeho dotažení
3. kontrola povrchu ocelové konstrukce a případně její lokální oprava

OPRAVA

Před opravou protikorozi ochrany se musí posoudit tyto skutečnosti:

- rozsah poškození, zda raději opravu přenechat výrobci mobiláře
- teplota okolí musí být v rozmezí +5°C až +40°C
- relativní vlhkost vzduchu nesmí být vyšší než 80%

- teplota povrchu mobiláře nesmí být nižší než 3°C nad rosným bodem

Postup opravy povrchové protikorozi ochrany:

1. mechanicky očistit poškozené místo, povrch musí být čistý a suchý
2. odmastit povrch technickým lihem či benzínem
3. smirkovým papírem P120 zdrsňit okolí povrchu
4. nanést zinkovou barvu s vysokým obsahem zinku - min. 96%
5. po zaschnutí barvy smirkovým papírem P280 odstranit přetoky a jemně zdrsňit povrch
6. nanést práškovou barvu rozmíchanou ředidlem - dle technických listů výrobce barvy

Upozornění:

Po lokální opravě se odstín laku může lišit od původního odstínu – k jejich sladěním dojde po přibližně 12 měsících.

KOROZIVZDORNÁ OCEL

Tato kategorie vysokolegovaných ocelí se mimo jiné vyznačuje i zvýšenou odolností vůči atmosférické korozi. Vzhledem k jejich specifickému chemickému složení se na vzduchu vytváří na povrchu oceli tzv. pasivní vrstva, která zabráňuje rezivění. Odolávají atmosférické korozi i v průmyslovém ovzduší, odpadním vodám a v příměšených koncentracích i minerálních a organickým kyselinám. Schopnost korozi odolnosti nerezové oceli není stoprocentní, je dána především množstvím a poměrem legujících prvků, zejména chromu a niklu.

Standardně používáme korozi vzdornou ocel AISI304 (DIN X5CrNi18 10), do oblasti s vyššími nároky na odolnost vůči agresivnějšímu, například průmyslovému prostředí aplikujeme AISI316 (DIN X5CrNiMo 17 12 2). Obě nerezové oceli jsou velmi dobře svařitelné a značně houževnaté i při velmi nízkých teplotách. Povrch oceli je upraven balotínováním, kartáčováním (broušením) nebo leštěním.

I přes vynikající vlastnosti nerezové oceli vůči oxidaci a korozi nelze zabránit znečištění a případnému poškození povrchu přírodními vlivy, jako jsou například agresivní prostředí, vysoká vlhkost vzduchu a prach, obsažený ve vzduchu. Prach může obsahovat malé částice kovů a rzí, které se uvolní z jiných předmětů a případně se na povrchu mobiláře usadí a způsobují na něm různé skvrny, zabarvení a deformace. Je obvyklým jevem, že na povrchu se rovněž usazují mastnoty a další různé nečistoty. Viditelné jsou i stopy po dotyku rukou, například při manipulaci s výrobkem bez ochranných rukavic nebo při běžném užívání mobiláře.

KONTROLA

Pravidla pro pravidelnou kontrolu a obecné zásady údržby jsou stanoveny v Příloze 1.

ÚDRŽBA

Postup pro povinnou údržbu:

1. mytí houbou omytí a očistit povrch horkou vodou s mýdlem nebo
 - a. slabým roztokem horké vody se saponátem pro běžné čištění
 - b. organickým rozpouštědlem pro odstranění otisků prstů či stop od oleje a tuků
 2. po použití rozpouštědel umýt horkou vodou s mýdlem a opláchnout povrch čistou vodou
 3. vytřít do sucha
- U broušeného nebo kartáčovaného povrchu je vhodné vést tahy rukou vždy ve směru kresby povrchu.
- V žádném případě není přípustné použít na čištění ocelovou drátěnku či abrazivní prostředky na bázi písku, které by mohly povrch nerezových dílů poškřábat nebo odřít.

Postupy pro odstranění otisků prstů nebo stop od oleje a tuků:

- mytí houbou omytí horkou vodou s mýdlem nebo organickým (lihovým) rozpouštědlem
- opláchnout čistou vodou
- vytřít do sucha

Upozornění:

Po dokončení vyčištění je povrch zbaven mastnoty a tím i jakékoliv ochrany. Je proto nezbytné po každé „čisticí kúře“ dostupná místa **nakonzervovat**. Pro tento úkon doporučujeme sprej na ošetření ušlechtilé oceli (pěna ve spreji). Takto ošetřený a vyčištěný povrch je potažen tenkým filmem na bázi parafinů, který jej dlouhodobě chrání a velmi dobře odolává otiskům prstů, mastnotám i jiným nečistotám. Každé další čištění pravidelně ošetřovaných nerezových prvků je podstatně rychlejší a jednodušší. **Doporučujeme aplikovat i na zcela nový výrobek ještě před zahájením užívání.**

HLINÍKOVÉ SLITINY

Hliníkové konstrukce jsou vyrobeny z jakosti, vhodných pro užívání v exteriérech – uchovávají bezvadný vzhled po dlouhou dobu s jednodušou a levnou údržbou, mají nízkou hmotnost, jsou velmi dobře odolné vůči korozi, mořské vodě a tropickým podmínkám, s dobrou svařitelností, výbornou leštitelností a možností barvení na rozličné barevné odstíny.

Pro některé prvky mobiláře používáme odličky, plechy nebo protlačované profily z hliníkových slitin. V závislosti na použité technologii používáme jakosti $AlMg3$, $AlSi7Mg0.3$ případně $AlSi10MnMg$. Použití hliníkových odličků bez povrchové ochrany (například práškové barvy nebo eloxování) je zcela standardní a bezproblémové. Standardně jsou díly z hliníkových slitin otryskány abrazivním granulem, který vytváří charakteristický matný vzhled a zamezuje vytváření koroze na povrchu.

Hliník a jeho slitiny mají vedle malé hustoty (tzn. nízké hmotnosti – vůči oceli třetinové) i velmi vysokou odolnost vůči korozi a to především v atmosférických podmínkách. Pouze v klimaticky náročnějších prostředích může začít povrch hliníkového odličky oxidovat, tzn., že na povrchu dochází k nerovnoměrným barevným změnám. Napadení slitiny v korozním prostředí obvykle není výrazné, vytváří se pasivní vrstva, která brání další korozi. Postupem času se celý povrch odličky sjednotí. Projev oxidace hliníku způsobený klimatickými vlivy je standardním jevem a není uznán jako vada zakládající reklamaci nárok. Pokud chce zákazník případně oxidaci předejít, může být povrch hliníkových součástí ošetřen polyesterovým práškovým vypořávacím lakem. Některé díly mohou být opatřeny dekorativním eloxováním – barva eloxovaného povrchu je tmavě šedá.

Hliník nemá negativní vliv na živé organismy. Je snadno recyklovatelný a výroba hliníkových slitin výrazně méně zatěžuje životní prostředí než výroba srovnatelných ocelových výrobků.

Výrobky, ve kterých jsou použity odličky nebo protlačované profily z hliníkových slitin: odpadkový koš **MINIUM**, zahrazovací sloupky **ISAC**, **MIELON**, **BARD** a **DONAT** a parkové lavičky **MIELA**, **PORTIQUA** A **VLTAU**.

KONTROLA

Pravidla pro pravidelnou kontrolu a obecné zásady údržby jsou stanoveny v Příloze 1.

ÚDRŽBA**Postup pro povinnou údržbu:**

1. omytí povrchu horkou vodou s mýdlem nebo slabým roztokem horké vody se saponátem
2. kontrola upevnění jednotlivého spojovacího materiálu, případně jeho dotažení
3. kontrola povrchu hliníkové konstrukce a případně její lokální oprava

OPRAVA

Před opravou protikorozi ochrany se musí posoudit tyto skutečnosti:

- rozsah poškození, zda raději opravu přenechat výrobcí mobiláře
- teplota okolí musí být v rozmezí $+5^{\circ}\text{C}$ až $+40^{\circ}\text{C}$
- relativní vlhkost vzduchu nesmí být vyšší než 80%
- teplota povrchu mobiláře nesmí být nižší než 3°C nad rosným bodem

Postup opravy povrchové protikorozi ochrany:

1. mechanicky očistit poškozené místo, povrch musí být čistý a suchý
2. odmastit povrch technickým lihem či benzínem
3. smrkovým papírem P120 zdrsňit okolí povrchu
4. nanést zinkovou barvu s vysokým obsahem zinku - min. 96%

5. po zaschnutí barvy smrkovým papírem P280 odstranit přetoky a jemně zdrsňit povrch
6. nanést práškovou barvu rozmíchanou ředidlem - dle technických listů výrobce barvy

Upozornění:

Po lokální opravě se odstín laku může lišit od původního odstínu – k jejich sládní dojde po přibližně 12 měsících.

BETON SAMOZHUTNITELNÝ - SCC

Samozhutnitelný beton má obdobné mechanické vlastnosti jako tradiční beton. Jeho zásadními výhodami je vysoká homogenita směsi, minimální obsah pórů, jednotná pevnost, vysoká kvalita povrchu a jeho vyšší životnost. Při výrobě nevyžaduje vibrování či zhutňování, čímž velmi zlepšuje pracovní prostředí, má pozitivní vliv na zdraví a bezpečnost práce.

Pro naše SCC betonové odličky používáme směsi s pevností v tlaku 80MPa.

Z SCC jsou vyrobeny bočnice lavičky **FORMA** a sakl odpadkového koše **MINIUM**.

BETON VYSOKOPEVNOSTNÍ - HSC

Pro specifický tenkostěnný betonový mobilář používáme vysokopevnostní beton. Ten je tvořen jemnou směsí kameniva, cementu, mikrosiliky, vody a dalších složek. Na rozdíl od tradičních betonů vysokopevnostní směsi obsahují polymerní vlákna, zvyšující ohybovou pevnost a pevnost v tlaku. Dalšími výhodami těchto směsí je výborná zatlačivost, minimální segregace, zvýšená odolnost, hladký povrch s žádným nebo minimálním výskytem drobných bublin a částečná ohebnost.

Námi používaný HSC beton dosahuje pevnost v tlaku minimálně 100MPa.

Z vysokopevnostního betonu je vyroben koš **BETTER**.

BETON ULTRA-VYSOKOPEVNOSTNÍ - UHPC

Ultra-vysokopevnostní beton (ultra high performance concrete – UHPC) má obdobnou strukturu jako vysokopevnostní beton se zlepšenými mechanickými vlastnostmi. V současné době se jedná o nejsofistikovanější betonové směsi. Uplatňuje se především tam, kde je potřeba snížit hmotnost, odstranit vnitřní ocelové výtěžky nebo dosáhnout vyšší životnosti betonu v agresivním prostředí.

Pevnost v tlaku je vyšší než 150MPa, pevnost v tahu za ohybu je vyšší než 15MPa.

Pro výrobu lavičky **CONSTRUQTA** používáme druh UHPC pod označením **UTC®** (ultra tensile concrete).

Upozornění:

Povrch betonových dílů je chráněn bezbarvou, transparentní impregnací, která omezuje nasákavost vody či vlhkosti a usnadňuje údržbu. Kvalitu a stav impregnace lze ověřit zkouškou nasákavosti vody po povrchu. Impregnace se musí obnovovat náátěrem každé 2 roky, při poškození nebo při umístění v náročnějších podmínkách či je potřeba impregnaci obnovovat dle jejího stavu.

Na povrchu jsou malé otvory po vzduchových bublinách do velikosti 10mm, které jsou v betonových směsích obsaženy (cca 2%). Nejedná se o vadu a nejsou tím sníženy mechanické vlastnosti.

GRANIT

Pro výrobu některých lavičkových bočnic používáme žulu, přírodní kámen, označovaný jako **granit**.

Granit je hlubinná vyvřelá hornina, stejnoměrně zrnitá. Mineralogickými složkami jsou především živec, křemen, slída a amfibol. Granit vyniká svojí extrémní tvrdostí.

Granit je standardně použit pro bočnice lavičky **FORMA**.

KONTROLA BETONOVÝCH NEBO KAMENNÝCH DÍLŮ

Pravidla pro pravidelnou kontrolu a obecné zásady údržby jsou stanoveny v Příloze 1.

ÚDRŽBA BETONOVÝCH NEBO KAMENNÝCH DÍLŮ

POLYKARBONÁT (LEXAN)

Pro přístřešky s oboustrannou střešinou je používán komůrkový polykarbonát (PC). PC desky s jednostranným filtrem proti UV záření zajišťují mimořádnou odolnost vůči stárnutí vlivem klimatických podmínek. Tyto plastové desky dodáváme zpravidla v mléčném/opálovém odstínu s dostatečnou propustností světla a zároveň poskytujícím vysokou úroveň. Na řezných stranách jsou desky obvykle ukončeny hliníkovou lištou s U-profillem, vyplněnou silikonem. Ve specifických případech používáme plný polykarbonát.

KONTROLA

Pravidla pro pravidelnou kontrolu a obecné zásady údržby jsou stanoveny v Příloze 1.

ÚDRŽBA

Postup pro povinnou údržbu:

1. omyjte teplou vodou se slabým saponátem nečistoty z obou stran polykarbonátové desky
2. vizuálně zkontrolujte deformace polykarbonátových desek
3. dotáhněte spojovací materiál, kterým jsou desky připevněny ke konstrukci mobiliáře
4. zkontrolujte, případně vyměňte těsnění na krycích listech okolo desek

Při jakémkoliv deformaci polykarbonátu je nutné ihned zajistit výměnu příslušné desky.

Při odklizení sněhu ze střechy z polykarbonátových desek je nutno dbát osobní bezpečnosti a sněh

odstraňovat symetricky z obou stran střechy, nejlépe současně.

Upozornění:

Vlivem klimatických podmínek probíhá uvnitř polykarbonátu zkapaření stlačeného vzduchu. Tento jev je zcela standardní. Jelikož PC deska není vakuově uzavřena, působením klimatu se zkapařený vzduch brzy odpáří.

PMMA (PLEXISKLO)

Polymethylmethakrylát (PMMA), běžně známý jako plexisklo nebo akrylátové sklo je průhledný syntetický polymer s vlastnostmi termoplastu. Díky své nízké hmotnosti, zvýšené odolnosti proti nárazům a klimatickým podmínkám se používá jako alternativa skla u zastávkových přístřešků. Materiál je standardně UV stabilizován. Plexisklo zpravidla dodáváme jako lité desky v čířem nebo opálovém odstínu s dostatečnou propustností světla zároveň poskytujícím polostín pro uvnitř stojící osoby. PMMA desky jsou obsaženy v přístřešcích na kola EDGE-03.

KONTROLA

Pravidla pro pravidelnou kontrolu a obecné zásady údržby jsou stanoveny v Příloze 1.

ÚDRŽBA

Postup pro povinnou údržbu:

1. omyjte teplou vodou se slabým saponátem nečistoty z obou stran plexiskla pomocí měkké tkaniny či žínky, nestírejte do sucha
2. vizuálně zkontrolujte deformace desek
3. dotáhněte spojovací materiál, kterým jsou desky připevněny ke konstrukci mobiliáře
4. zkontrolujte, případně vyměňte těsnění na krycích listech okolo desek

Používání ředidel a jiných chemických prostředků, včetně čistících prostředků s obsahem lihu je nevhodné.

V souvislosti s vnitřním napětím materiálu může dojít k poškození plexiskla ve formě drobných trhlinek nebo popraskání.

Při jakémkoliv deformaci plexiskla je nutné ihned zajistit výměnu příslušné desky.

Při odklizení sněhu ze střechy z plexiskla je nutno dbát osobní bezpečnosti a sněh

odstraňovat symetricky z obou stran střechy, nejlépe současně.

Postup pro povinnou údržbu:

1. očistěte celou plochu od hrubé nečistoty (kamínky, bláto, prach)
2. omyjte povrch vodním tlakovým agregátem
3. odstraňte znečištění (oleje, mastnoty, barvy, rostlinné výkvěty, rzi, atd.) použitím speciálních čistících prostředků dle pokynů výrobce
- čistící prostředky musí být neutrální, vodou ředitelné, s nízkým pH. Nevhodné jsou prostředky, obsahující kyseliny, které rozežirají povrch a následně vnikají do struktury materiálu.
4. opláchněte celý díl čistou vodou

Pro zvýšení lesku kamenných dílů doporučujeme specializovanou firmou nanést vrstvu pevného vosku.

SKLO

Na přístřešcích je na střešní krytinu a vertikální výplně použito také sklo. Boční respektive zadní výplň je z kaleného bezpečnostního skla. Střešní krytina může být tvořena dle specifikace zákazníka z bezpečnostního kaleného skla, bezpečnostního lepeného skla nebo bezpečnostního lepeného skla (dodáváme pouze na základě požadavků místní legislativy).

Kvalita skel je garantována jejich výrobcí na základě certifikovaných zkoušek, atestů, technických a bezpečnostních listů. Skleněné výplně jsou umístěny do speciálních profilů příp. úchytů ocelové konstrukce, které jsou vyplněny vhodným těsněním, aby nedošlo k dotyku mezi ocelí a sklem, což by mohlo vlivem okolních klimatických podmínek nebo vlastnostmi materiálu (např. roztažnost skel) či jiných působení způsobit deformaci skla.

KONTROLA

Pravidla pro pravidelnou kontrolu a obecné zásady údržby jsou stanoveny v Příloze 1.

Provozovatel je povinen při pravidelné kontrole zkontrolovat uchycení včetně těsnění a v případě objevení nedostatků doplnit těsnění dle pokynů dodavatele nebo objednat opravu přímo u dodavatele.

ÚDRŽBA

Z důvodu usedání prachu a různých částic doporučujeme skleněné výplně 2x ročně umýt tradičními

Upozornění:

Standardně dodávaná kalená skla nejsou testována (certifikována) na samovolné prasknutí. Jako opci nabízíme možnost certifikace dle testu HST (Heat Soak Test) dle normy ČSN EN 14179. Test mimo jiné simuluje podmínky, které způsobují samovolné prasknutí skla. Cena skla s touto certifikací je několikrát vyšší, zašleme ji na poptávku. Bez této certifikace nemůžeme výrobcům samovolně prasklá kalená skla reklamovat. Die výrobců skel se jedná o cca 0,1% z vyrobených skel, kdy nastane samovolnému prasknutí. Jsou lokace či umístění (zábradlí, pochozí desky, výškové budovy atp.), kde je to z hlediska zvýšených nároků na bezpečnost nezbytné nutné – to musí posoudit projektant a respektovat investitor. Při jakémkoliv deformaci skleněné výplně je nutné neprodleně zajistit její výměnu.

prostedky na sklo, které jsou volně prodávány v obchodech.

Postup pro povinnou údržbu:

1. omyjte skleněné části teplou vodou se slabým saponátem
2. zkontrolujte případné deformace skleněných částí
3. dotáhněte spojovací materiál popř. vyměňte či doplňte těsnění

Při odklizení sněhu ze střechy se skleněnou výplní je nutno dbát osobní bezpečnosti a sněh odstraňovat symetricky z obou stran střechy, nejlépe současně.

DŘEVINY

Vybíráme dřeviny, které pro venkovní mobiliář optimálně kombinují všechny tři uvedené vlastnosti. Při dobré a běžné péči má vysokou trvanlivost i v prostředí s kyselou vlhkostí.

TROPICKÉ DŘEVO JAToba

Jatoba patří mezi nepoužívanější dovážené jihoafrické dřeviny. Jedná se o téměř bezdrážbové dřevo, vysoce odolné vůči hnilobě, plísni, houbám a hmyzu. Další velkou výhodou je jeho vysoká odolnost vůči vandalismu. Jeho vysoká měrná hustota 950 kg/m³ a tvrdost cca 130 Nmm⁻² výrazně znesnadňuje vytváření vrypů a záseků. Patří mezi velmi tvrdé dřeviny (dřeviny s tvrdostí vyšší než 80 Nmm⁻²).

Jatoba se vyznačuje velkou rozmanitostí barevného odstínu (od šedohnědé až po červenohnědou). Přirozenou vlastností všech tropických dřevin je postupné šednutí, otvírání a zavírání pórů vlivem okolního prostředí. Otvírání pórů se projevuje buď jako praskliny na čelních plochách dřeva nebo jako podélné trhliny na širokých plochách desek. Jedná se o opakovatelný jev, závislý na okolním prostředí (teplota, vlhkost vzduchu), jenž nijak nesnižuje kvalitu dřeva a nebrání v užívání mobiliáře. Uvedené přirozené jevy nejsou vadou a nemohou být uznány jako reklamační nárok.

Upozornění:

Zpravidla v prvních týdnech po instalaci výrobku s tropickým jatoobým dřevem dochází k vytékání červené pryskyřice zvané kapal, která může způsobit zabarvení povrchu dlažby pod výrobkem nebo jeho konstrukcí. V případě, že dojde k potřísnění dlažby, je nutno vytěklý kapal co nejdříve odstranit běžnými čistícími prostředky. Pokud nedojde k odstranění vytékajícího kapalu do jednoho měsíce, jeho odstranění je mnohem náročnější. Popsanou vlastnost tropického dřeva eliminujeme tlakovým vymýváním barviva z dřeviny před kompletací výrobků. Pomáhá rovněž olejoování, které nabízíme za příplatek.

TROPICKÉ DŘEVO DABEMA

Dabema patří mezi nepoužívanější dovážené africké dřeviny. Jedná se o téměř „bezdrážbové“ dřevo vysoce odolné vůči hnilobě, houbám, plísni a termitům. Výhodou Dabemy je i odolnost vůči vandalismu, měrná hustota dřeva 700 kg/m³ znesnadňuje vryp a zásek.

Barva jádra dřeva se mění v závislosti na místě výskytu a na příslušném druhu. Barva dřeva je světle až žlutavě hnědá, občas s pruhem značícím stárí stromu. Železné kovy ve spojení s vlhkostí mají za následek černé zabarvení jádra dřeva, proto se při použití v exteriéru upřednostňují upevňovací prostředky z ušlechtilé oceli. Na venkovních plochách bez povrchové úpravy se v důsledku povětrnostních vlivů tvoří trhliny.

Přirozenou vlastností všech tropických dřevin, i Dabemy, je postupné šednutí, otvírání a zavírání pórů vlivem okolního prostředí. Postupná oxidace povrchu způsobuje zvýšení povrchové drsnosti povrchové vrstvy. Otvírání pórů se projevuje především na čelních plochách dřeva jako praskliny nebo na ploše jako dlouhé vlasové trhliny. U uvedeného se jedná o opakovatelný jev, závislý na okolním prostředí (teplota, vlhkost vzduchu), jenž nijak nesnižuje kvalitu dřeva a nebrání jeho užívání.

Charakteristickou vlastností této dřeviny je drsnost povrchu.

TROPICKÉ DŘEVO GARAPA

Garapa (Apuleia leiocarpa) patří mezi nepoužívanější dovážené jihoafrické dřeviny. Jedná se o téměř „bezdrážbové“ dřevo vysoce odolné vůči hnilobě, houbám, plísni a termitům. Pedstní Garapy je odolnost vůči vandalismu (hustota dřeva 900 kg/m³ znesnadňuje vryp a zásek). Garapa je velmi tvrdé, odolné, stabilní, pevné a trvanlivé dřevo, má převážně přímé vláknění. Pochází z Brazílie, říká se mu také brazilský jasan.

Barva jádra dřeva se mění v závislosti na místě výskytu a na příslušném druhu. Barva dřeva je od světle hnědavě žlutého odstínu až po středně hnědou barvu, občas s pruhem značícím stárí stromu.

Železné kovy ve spojení s vlhkostí mají za následek černé zabarvení jádra dřeva, proto se při použití v exteriéru upřednostňují upevňovací prostředky z ušlechtilé oceli. Na venkovních plochách bez povrchové úpravy se v důsledku povětrnostních vlivů tvoří trhliny.

Přirozenou vlastností všech tropických dřevin, i Garapy je postupné šednutí, otvírání a zavírání pórů vlivem okolního prostředí. Postupná oxidace povrchu způsobuje různorodost zabarvení od světlých až po tmavé odstíny. Otvírání pórů se projevuje především na čelních plochách dřeva jako praskliny nebo na ploše, jako dlouhé trhliny. U uvedeného se jedná o opakovatelný jev, závislý na okolním prostředí (teplota, vlhkost vzduchu), jenž nijak nesnižuje kvalitu dřeva a nebrání jeho užívání.

TRNOVNÍK AKÁT

Akát patří mezi nepoužívanější evropské dřeviny, určené pro venkovní užití. Původně však pochází z Mexika a Severní Ameriky. Jedná se o dřevo vysoce odolné vůči hnilobě a plísni. Při vystavení povětrnostním vlivům se chová podobně jako exotické dřevo. Jeho tvrdost je cca 80-90 Nmm⁻². Akátové dřevo patří mezi tvrdé dřeviny (tvrdost >80 Nmm⁻²). Je velmi vhodné pro styk s ostatními materiály.

Pro díly z akátu používáme lamely z masivního dřeva nebo desky z eurohranolů, protože mají výbornou odolnost vůči přirozeným deformacím desek při užívání v exteriéru.

Akátové dřevo dodáváme dle dohody bez povrchové úpravy nebo ošetřené transparentním bezbarvým polomatným olejovým nátěrem pro venkovní použití.

Akátové dřevo je žlutohnědé, jeho přirozenou vlastností je postupné šednutí, vymývání impregnační vrstvy, otvírání a zavírání pórů vlivem okolního prostředí. Otvírání pórů se projevuje buď jako praskliny na čelních plochách dřeva nebo jako podélné trhliny na širokých plochách desek. Jedná se o opakovatelný jev, závislý na okolním prostředí (teplota, vlhkost vzduchu), jenž nijak nesnižuje kvalitu dřeva a nebrání v užívání mobiliáře. Uvedené přirozené jevy nejsou vadou a nemohou být uznány jako reklamační nárok.

KONTROLA TROPICKÝCH DŘEVIN A AKÁTŮ

Pravidla pro pravidelnou kontrolu a obecné zásady údržby jsou stanoveny v Příloze 1.

ÚDRŽBA TROPICKÝCH DŘEVIN A AKÁTŮ

Mobiliář udržujte v čistotě, pravidelně jej čistěte vlažným mýdlovým roztokem nebo speciálními čistícími prostředky na dřevěný nábytek.

Pro uchování původní barvy dřevěných částí je nezbytné dřevo pravidelně ošetřovat teakovým olejem, který je určen pro ošetřování dřevěného zahradního nábytku a mobiliáře. Četnost opakování nátěrů teakovým olejem závisí na umístění a intenzitě způsobu používání mobiliáře.

Obecně platí, že nátěr teakovým olejem je třeba aplikovat ve chvíli, kdy povrch dřeva zmatní a dešťová voda přestane zůstávat na povrchu ve formě kapek a začne se vpijet do dřeva. První nátěr doporučujeme provést nejpozději do konce třetího měsíce používání výrobku. Nátěr obnovovat minimálně 1x ročně. Typ teakového oleje je vhodné konzultovat s výrobcem mobiliáře.

OŠETŘENÍ A OPRAVA TROPICKÝCH DŘEVIN A AKÁTŮ

Pro uchování hladkosti povrchu provádějte během užívání jemné přebroušení povrchu (smirkový papír drsnosti P150).

Návod na ošetření tropických dřevin teakovým olejem:

Při provádění povrchových oprav dřeva je nutné věnovat pozornost přípravě povrchu, vlhkosti dřeva a klimatickým podmínkám prostředí. Vlhkost dřeva nemá přesáhnout 16%, teplota vzduchu nemá klesnout pod +5°C a relativní vlhkost vzduchu nemá být vyšší než 70%.

Postup opravy:

1. očistěte povrch vodou se slabým saponátem
2. přebrouste brusným papírem P150 až P220

3. hubkou naneste dvě vrstvy teakového oleje s dodržením časového intervalu udávaného výrobcem
4. dotáhněte spojovací materiál, kterým jsou desky připevněny ke konstrukci mobiliáře

Rozsáhlejší opravy zanedbaných dřevěných povrchů doporučujeme svěřit výrobci mobiliáře, případně objednat nové lamely či desky.

BOROVICE SEVERSKÁ

Městský mobiliář nabízíme alternativně i s dřevěnými prvky z borovice severské. Její výhodou oproti borovicím měkkým je vyšší tvrdost i odolnost, zajištěná pomalejším růstem v arktických podmínkách. Jedná se o lehké a střednomasivní dřevě s přijatelnými vlastnostmi pro užívání ve venkovním prostředí.

Borovicové dřevo používáme v provedení lamel a desek z lepených masivních hranolků. Standardně dodáváme díly z borovicového dřeva s povrchovou ochranou. Základní nátěr tvoří nychleschnoucí impregnační prostředek, obsahující účinné biocidní složky, které chrání dřevo proti mikrobiologickému růstu způsobujícímu zamodření a hnělou dřevní hmotu. Na takto ošetřené dřevo je dále aplikován systém nástřiků, který zaručuje pevnost bloku o vynikající odolnost vůči povětrnostním vlivům a UV záření, současně s vysokou odolností vůči mechanickému poškrábání a poškození chemikáliemi. Uvedeným povrchovým ošetřením omezuje bobtnání i sesychání borovicových prvků.

Odstín borovice je dodáván v barevnostech dle platného vzorníku barevných odstínů.

Borovicové dřevo, které používáme, je výhradně evropského původu.

KONTROLA

Pravidla pro pravidelnou kontrolu a obecné zásady údržby jsou stanoveny v Příloze 1.

ÚDRŽBA

Důležité je preventivně obnovovat nátěr, nejlépe každý rok po zimním období. V případě mechanického narušení lakovaného povrchu je nutné poškozené místo ihned opravit, aby se zamezilo poškození celé lamely nebo desky. Doporučujeme použít udržovací sadu mmcičl (dodáme na objednávku), složené z čistícího a finálního přípravku a 2 hadříků.

Postup pro roční udržovací nátěr:

1. lamely (desky) natřete čistícím prostředkem
2. po 10 minutách umyjte teplou vodou a odstraňte všechny nečistoty
3. na suché lamely aplikujte finální přípravek – lak
4. po 10 minutách vyleštěte hadříkem

Pro zvýraznění lazury lze postup zopakovat.

OPRAVA

Při provádění povrchových oprav dřeva je nutné věnovat pozornost přípravě povrchu, vlhkosti dřeva a klimatickým podmínkám prostředí. Vlhkost dřeva nemá přesáhnout 16%, teplota vzduchu nemá klesnout pod +5°C a relativní vlhkost vzduchu nemá být vyšší než 70%.

Postup opravy při menším poškození:

1. očistěte povrch vodou se slabým saponátem
2. přeberte brusným papírem P120 až P150
3. očistěte povrch, na suché lamely (desky) aplikujte odpovídající lak, po 10 minutách vyleštěte
4. dotáhněte spojovací materiál, kterým jsou desky připevněny ke konstrukci mobiliáře

Postup opravy při větším poškození, zasahujícím povrch dřeva i pod nátěrem:

1. očistěte povrch slabým roztokem vody a saponátu
2. přeberte povrch brusným papírem P120-150
3. hubkou aplikujte impregnační prostředek. Doba zaschnutí je přibližně 4 hodiny.
4. očistěte povrch, na suché lamely (desky) aplikujte lak, po 10 minutách vyleštěte hadříkem
5. dotáhněte spojovací materiál, kterým jsou desky připevněny ke konstrukci mobiliáře

Rozsáhlejší opravy zanedbaných dřevěných povrchů doporučujeme svěřit výrobci mobiliáře, případně objednat nové lamely či desky.

TLAKOVĚ IMPREGNOVANÁ BOROVICE

Vhodnou alternativou povrchové ochrany měkkého dřeva borovice je tlaková impregnace. Tímto procesem je do již hotových desek a lamel provedena hloubková impregnace prostředky na ochranu dřeva a dřeva je následně napuštěno olejem. Tento proces vytváří trvalou odolnou ochranu, stabilizuje a chrání dřevo vůči praskání při zušlechťování, chrání před povětrnostními vlivy, před hnilobami i dřevokazným hmyzem. Takto upravená borovice je vhodná pro plochodílné používání v exteriéru.

Ošetření desek či lamel vyrobených z borovice severské je vhodné pro plochodílné používání v exteriéru. Ošetření je ekologické, vyřazené desky či lamely nejsou považovány za nebezpečný odpad, mohou být likvidovány řádným ukládáním na skládkách nebo spalovány v komerčních a průmyslových spalovnách v souladu s národní a místní legislativou.

Ošetřené dřevo má z počátku medově hnědý vzhled, časem povětrnostními vlivy při dlouhodobém vystavení slunci barva zesedne.

KONTROLA

Pravidla pro pravidelnou kontrolu a obecné zásady údržby jsou stanoveny v Příloze 1.

ÚDRŽBA

Postup pro povinnou údržbu:

1. opláchněte mobiliář teplou vodou se saponátem
2. šetrně odstraňte nečistoty
3. povrch vysušte čistým měkkým hadříkem
4. zkontrolujte a dotáhněte spojovací materiál, kterým jsou desky připevněny ke konstrukci

RESYSTA

Resysta je extrémně trvanlivý, slunci, dešti, mrazu a slané vodě odolný kompozitní materiál skládající se z 60% rybových slupek, 22% soli a 18% minerálního oleje. Díky svému drásanému povrchu má unikátní hmatový i optický vzhled dřeva, počítové velmi připomíná dřevo, přičemž odstraňuje většinu jeho nedostatků. Neobsahuje těžké kovy, je zdravotně nezávadný, splňuje stávající i většinu budoucích požadavků na ekologickou udržitelnost materiálu. Základem pro jeho výrobu je odpad (recyklat) a je plně recyklovatelný.

Profil je Resysty lze, stejně jako dřevěné profily, řezat, ohýbat, brousit, lepit, barvit i navzájem svařovat. Možnost rozličné barevnosti lakováním (doporučené provedení s ohledem na ochranu povrchu vůči zasažení) je další zásadní výhodou vůči ostatním kompozitním materiálům. Dodáváme ji dle požadavku i s bezbarvým lakem nebo bez laku jako zcela bezúdržbový materiál.

Dutý materiál nemá pevnost srovnatelnou s plnými dřevěnými deskami, proto je využíváme. Kromě standardních deskových či lamelových profilů se vyrábí i jedinečné tenkostěnné plátky 2,5x1,25m, které lze použít stejně jako HPL nebo je při teplotě nad 100°C chýbáme či jinak tvarujeme (ergonomické sedáky či opěradla).

KONTROLA

Pravidla pro pravidelnou kontrolu a obecné zásady údržby jsou stanoveny v Příloze 1.

ÚDRŽBA

Postup pro povinnou údržbu:

1. omýjte povrch výrobku horkou vodou s mýdlem nebo slabým roztokem horké vody se saponátem, dily z Resysty lze ošetřovat i dezinfekčními prostředky
2. zkontrolujte upevnění jednotlivého spojovacího materiálu, případně jeho dotažení

POSTUP OPRAVY

1. očistěte povrch výrobku horkou vodou s mýdlem nebo slabým roztokem horké vody se saponátem
2. poškozená místa přeberte brusným papírem P60-P80
3. povrch očistěte, hubkou naneste ve dvou vrstvách s časovým odstupem odpovídající barvu

POLYETHYLEN V VYSOKOU HUSTOTOU (HDPE)

HDPE má vynikající odolnost proti chemikáliím, vynikající odolnost proti abrazi a dobrou rázovou houževnatost. Je zdravotně nezávadný a umožňuje trvalé použití výrobků i při velmi nízkých teplotách. Výrobky z HDPE nepodléhají korozí ani oxidaci.

HDPE používáme pro opláštění odpadkových košů cylindrické a pro vnitřní nádoby odpadkových košů řady Minium.

KONTROLA

Pravidla pro pravidelnou kontrolu a obecné zásady údržby jsou stanoveny v Příloze 1.

ÚDRŽBA

Údržba citěpinů nevyžaduje žádné zvláštní nároky, důležité je udržovat je společně s konstrukcí laviček čisté a nepoškozené.

Postup pro povinnou údržbu opláštění odpadkových košů:

1. opláchněte opláštění teplou vodou se saponátem
2. odstraňte nečistoty
3. povrch vysušte čistým měkkým hadříkem
4. zkontrolujte a dotáhněte spojovací materiál, kterým je plast připevněn ke konstrukci

EPDM PRÝŽ

Profily a desky z EPDM prýže (dále jen EPDM profily a desky) jsou druhem těsnění z kompaktní prýže na bázi Ethylen-Propylen-Dien kaučuku a anorganických a organických přísad (např. různé plniva, vzdušvado, zahusťovací činidla, přísady proti stárnutí a změkčovačů) různých tvarů a velikostí. EPDM nepropouští vzduch a nemá prakticky žádnou nasákavost. Odolává povětrnostním vlivům v rozmezí -40°C až +100°C bez změny fyzikálních, mechanických a chemických vlastností. Krátkodobě odolává teplotám do +130°C, avšak je potřeba počítat s předčasným stárnutím a změnou jejich vlastností. Je vyráběna v tvrdosti 70±5° ShA. Povrch těsnění je hladký a černý. EPDM profily a desky jsou svými mechanickými, fyzikálními, chemickými vlastnostmi a možnou trvalou deformací předurčeny jako těsnění konstrukčních a stavebních částí v různých odvětvích průmyslu, jako i těsnění pro automobilový průmysl. Životnost pryžových profilů a desek je na základě zkušeností uváděna 50 let v běžných středoevropských podmínkách.

KONTROLA

Pravidla pro pravidelnou kontrolu a obecné zásady údržby jsou stanoveny v Příloze 1.

ÚDRŽBA

Přijde-li prýž do styku s oleji nebo barvami, musí se ihned otřít suchým hadříkem.

Přýžové výrobky není dovoleno balit do fólii z měkčeného polyvinylchloridu.

Postup pro povinnou údržbu:

1. omýt mobiliiar teplou mýdlovou vodou

2. omýt roztokem lihu a glycerinu (10:1)

3. na čištění se nesmějí používat benzin, benzén, terpentýn, trichlóretýlén, nafta apod.

• povrch vysušit čistým měkkým hadříkem

• není dovoleno osušovat pryžové výrobky přímým sláovým teplem.

• životnost pryžových výrobků prodlouží používání glycerinu nebo jiných přípravků na ošetřování pryže.

Upozornění:

Všechny výrobky obsahující pryžové díly se musí skladovat, ošetřovat a udržovat dle instrukcí výrobce (na vyzádaní) jakož i dle ČSN 63001:1971 „Přýžové výrobky - Uskladnění a ošetřování kaučuků a výrobků z pryže“ a DIN 7716:1982 „Přýžové výrobky: požadavky na skladování, čištění a údržbu“, odstavec 3.

• musí být použita speciální lazura nebo lak pro Resystu

4. dotáhněte spojovací materiál, kterým jsou desky připevněny ke konstrukci mobiliáře

Upozornění:

Náter Resysty podléhá opotřebení. Jeho životnost závisí na tloušťce vrstvy a intenzitě zátěže. Oděrem se může poškřábat. Dokonalý vzhled natřeného povrchu vyžaduje pravidelné čištění a údržbu.

Plochy, které podléhají silnému mechanickému zatěžování je nutno ošetřit dvousložkovým ochranným lakem.

VYSOKOTLAKÝ LAMINÁT (HPL)

Desky z vysokotlakového laminátu (HPL - High pressure laminate) jsou pro svou odolnost ideální pro použití v prvích exteriérového městského mobiliáře. Jedná se o plošně lisované desky z přírodních vláken s dekorativními lamináty vyrobenými z melaminu nebo z tvrdých syntetických pryskyřic podle normy EN 438 (označení HPL). HPL se skládá z 60% z pryskyřic (vytvrzené jenol-formaldehdydová pryskyřice pro vnitřní vrstvy a melamin-formaldehdydová pryskyřice pro povrchové vrstvy). HPL nepodléhá korozí ani oxidaci. Úžitím technologie sítotisku nebo gravírování je možno desky opatřit emblemy či piktogramy. Standardně nabíjíme HPL v černé nebo bílé barvě. HPL jsou odolné proti mechanickému poškození, mrazu, žáru, moku i vodní páře a neoxidují. Mají vynikající užitné vlastnosti jako hygienický a snadno udržovatelný nepropustný povrch, dlouhou životnost a vysokou odolnost vůči chemikáliím.

Na HPL deskách se neprovádí žádná dodatečná povrchová úprava.

KONTROLA

Pravidla pro pravidelnou kontrolu a obecné zásady údržby jsou stanoveny v Příloze 1.

ÚDRŽBA

Postup pro povinnou údržbu:

1. opláchněte mobiliár teplou vodou se saponátem
2. šetrně odstraňte nečistoty, některá výraznější potřísnění či skvrny (např. od čaje či ovocných nápojů) vyžadují agresivnější způsob čištění pomocí tekutého brusného pisku, ten ale může způsobit zmatnění povrchu.
3. povrch vysušte čistým měkkým hadříkem do sucha.
4. zkontrolujte a dotáhněte spojovací materiál, kterým jsou desky HPL připevněny ke konstrukci

Upozornění:

HPL desky, použité v mobiliáři nejsou pochůzné. Je zakázáno po HPL deskách chodit či skákat, docházelo by tím k povolování spojovacího materiálu či zničení lepených spojů a následně k deformacím či jejich destruktci.

HPL deska není určena ani pro krájení a parcování potravin.

Při manipulaci s mobiliárem s HPL deskami je nutné dbát zvýšené opatrnosti, protože při nárazu na překážku může dojít k ulomení rohu desky.

POLYETHYLEN (Citěpiny, opláštění, nádoby)

POLYETHYLEN S NÍZKOU HUSTOTOU (LDPE)

LDPE používáme pro výrobu kulatých, žebrovaných zátek, které označujeme jako „Citěpiny“. Sedáky, doplněné Citěpinou tepelně izolují sedícího od ocelové konstrukce lavičky a významně zpíjemňují sezení.

Citěpiny dodáváme s lesklým povrchem v bílé, světlé šedé, tmavé šedé a černé barvě nebo s matným povrchem v barvě světlé šedé a černé.

Citěpiny jsou obsaženy u laviček Sinus a Radium LRA44x - CITĚPIN.

ZÁMKY, MECHANISMY

U zámků a pohyblivých mechanismů je nutná pravidelná kontrola a údržba prováděná v optimálním intervalu 3 měsíců.

U přetěžení je nutné na zimní období nebo poklesne-li teplota pod +5°C vypustit vodu a uzavřít ventily. V případě vandalismu (zanesení odtokového prostoru kolem trysky písekem, či poničením trysky či misky) je nutné sestavu misky s tryskou vyměnit. Tento díl je z důvodu těsnosti nerozebíratelný a nelze ze systému odstranit větší mechanické nečistoty neodplavitelné provozem pítky.

U výsuvných sloupků je nutné před zimním obdobím ošetřit vazelinou nebo přípravkem na stejné bázi ty části, které do sebe zapadají, protože jinak by při mrazech mohlo dojít k jejich zamrznutí.

ÚDRŽBA

Důležitá je údržba hlavně před a po zimním období. V případě klimatických možností doporučujeme údržbu provádět i v průběhu zimního období ve zkrácených intervalech.

Postup pro povinnou údržbu:

1. Očistit od nečistot a prachu, doporučujeme použít hadřík nebo štěteček
2. Vyzkoušet funkčnost zámků a mechanismů
3. Promazat zámků a mechanismů vazelinou ve spreji nebo jemným promazávacím olejem (na šicí stroje apod.)
4. Několikrát odemknout a zamknout, aby olej pronikl do celého mechanismu

Pokud je na mechanismu zjištěna závada, dodá výrobce dle požadavku zákazníka a jeho objednávky nový a případně provede jeho výměnu.

ELEKRO-KOMPONENTY

Instalaci elektro-komponent s připojením k energetické síti, jejich pravidelnou kontrolu nebo údržbu smí provádět v souladu s platnou legislativou pouze odborně kvalifikovaná osoba, k těmto úkonům oprávněná.

Pro mobiliář s elektro-výbavou je zpracována individuální dokumentace včetně elektro-schémat a popisy zařízení, včetně pokynů pro případné drobné opravy.

Dokumentace je předávána nejpozději při převzetí mobiliáře do užívání, na vyžádání ji zašleme – viz www.mmcite.com/kontakt.

SPOJOVACÍ MATERIÁL

K montáži dřevěných částí k ocelové kostře standardně používáme nerezový spojovací materiál třídy A2.

Je nutné nejpozději **1x za 6 měsíců** jej zkontrolovat a při uvolnění dotáhnout, aby nemohlo dojít k znehodnocení výrobku či jeho odcizení.

ZÁKLADY

Pokud jsou základy pro kotvení mobiliáře viditelné, je potřeba je při pravidelné kontrole mobiliáře vizuálně kontrolovat.

Kontrolovat je nutno kompaktnost a neporušenost zádek, nepřipustný výskyt trhlin v betonových základech nebo mechanické poškození.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Záruka se vztahuje na všechny výrobky městského mobiliáře firmy mmcitél a.s. za předpokladu, že provozování a údržba jednotlivých druhů městského mobiliáře jsou prováděny přesně dle návodu výrobce a platných právních předpisů. **Záruka se vztahuje** na poškození, vzniklá skrytými materiálovými nebo výrobními vadami nebo na poškození, těmito vadami zaviněná.

Záruka se nevztahuje na závady vzniklé:

- neodborným zacházením či skladováním
- mechanickým poškozením
- vandalismem
- přirozeným opotřebením
- závadami způsobenými živelními pohromami či jinými vnějšími klimatickými vlivy
- specifickými vlastnostmi materiálů, jako např. tvorba trhlin nebo vymývání vnitřních látek u používaných dřevin.

O provádění předepsané údržby si zákazník vede řádné záznamy, které předkládá v případě uplatňování záručních nároků.

Záruční lhůty:

Mimo obecně platné záruční lhůty poskytuje společnost mmcitél tyto rozšířené záruky:

- | | |
|---|------------|
| 1. Ocelové konstrukční prvky ošetřené zinkováním a práškovou barvou proti prorozevání | 72 měsíců |
| 2. Hliníkové konstrukční prvky bez povrchové ochrany proti prorozevání | 72 měsíců |
| 3. Hliníkové konstrukční prvky s práškovou barvou či eloxované proti prorozevání | 120 měsíců |
| 4. Konstrukční prvky z nerezové oceli proti prorozevání | 120 měsíců |
| 5. Dřevěné části výrobků - tropické dřeviny proti houbám, hnilobě a plísni | 120 měsíců |
| 6. Dřevěné části výrobků - borovice, akát proti houbám, hnilobě a plísni | 60 měsíců |
| 7. Dřevěné části výrobků - tlakově impregnovaná borovice proti houbám, hnilobě a plísni | 72 měsíců |
| 8. Dřevěné části výrobků - smrk, překližky proti houbám, hnilobě a plísni | 24 měsíců |
| 9. Části výrobků z Resysty proti houbám, hnilobě, plísni, na zachování pevnosti a pružnosti | 60 měsíců |
| 10. Části výrobků z HPL na zachování pevnosti, pružnosti | 24 měsíců |
| 11. Produkty ze samozhutitelného betonu na zachování pevnosti, odolnost vůči drobení | 48 měsíců |
| 12. Produkty z vysokopevnostního nebo ultra-vysokopevnostního betonu na zachování pevnosti, odolnost vůči drobení | 48 měsíců |
| 13. Prvky z polykarbonátové výplně na zachování pevnosti, pružnosti a odolnosti vůči krupobiti | 60 měsíců |
| 14. Prvky ze skleněné bezpečnostní výplně na rozměrovou a barevnou stálost | 60 měsíců |
| 15. Nerezový spojovací materiál proti prorozevání | 24 měsíců |

PŘÍLOHA 1. PRAVIDLA KONTROLY A ZÁSADY ÚDRŽBY

PRAVIDLA PRO PRAVIDELNÉ KONTROLY

K zachování estetických a užitných vlastností a zamezení předčasného znehodnocení výrobku je nutná pravidelná a pečlivá kontrola a údržba mobiliáře. Obvyklý a doporučený interval pro pravidelnou kontrolu a údržbu je 1x za 6 měsíců.

O kontrole a údržbě (původní stav mobiliáře, provedené úkony, výsledný stav mobiliáře) je provozovatel nebo majitel povinen učinit záznam do řádné a prokazatelné evidence, optimálně včetně elektronické fotodokumentace stavu mobiliáře.

Při známcě poškození je nezbytné místo opravit dle postupů údržby a drobných oprav, doporučených výrobcem. Při větším poškození je vhodné svěžit opravu výrobci mobiliáře nebo specializované firmě.

OBECNÉ ZÁSADY ÚDRŽBY

K čištění dřevěných, kovových a ostatních částí mobiliáře je zakázáno používat chemická rozpouštědla, louhy, kyseliny všeho druhu nebo jiné agresivní přípravky. V některých případech nelze používat ani čistidla na bázi acetonu nebo benzínu (nerezové díly). V případě použití prostředků na čištění dřezů nebo vodovodních baterií musí být místa neutralizována mýdlovou vodou a ještě řádně opláchnuta čistou vodou.

Při čištění povrchu mobiliáře je zakázáno používat špachtle, škrabky, nože, drátěnky a jiné ostré předměty či abrazivní prostředky na bázi písku, které by mohly povrch poškrábat nebo odřít.

Pokud je mobiliář na delší dobu demontován a uskladněn (např. v zimním období), očistěte ho, nechte důkladně oschnout, uložte v krytých nevytápěných prostorech a přikryjte plachtou.