



název stavby

REVITALIZACE ZÁMECKÉHO PARKU - TVRZIŠTĚ KLUČOV

místo stavby

Parc. 386/1, 386/2, 387/1, 387/2, 387/3, 387/4, 387/5, 387/6, 388/2,
388/3, 388/4, 388/5, 388/6, 388/7 kú Klučov u Českého Brodu

investor

Obec Klučov,
Klučovč.p. 114. Klučov 28201
Identifikační číslo: 00235431
Zastoupená Starosta, Jan Průša: +420 792 338 076
prusa@klucov.cz

architekt projektu



Studio Anarchitekt s.r.o.
MgA. Jiří Soukup
Chocholouškova 8/35, Praha 8
tel: 266311331, 604974675
e-mail: studio@anarchitekt.cz

Sadové úpravy

ZAHRADA Olomouc s.r.o.,
Ing. Radek Pavlačka,
Železniční 469/4, 779 00, Olomouc -
Chválkovice

stupeň PD

DVZ

datum

06/ 2026

Etapa

ETAPA I.

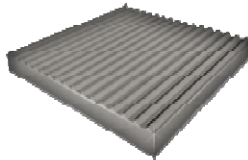
Stupeň PD

Kniha Standardů

část

číslo paré

Kniha Standardů Seznam vzorkovaných zařízení Investor: Obec Klučov, Klučovč.p. 114. Klučov 28201Identifikační číslo: 00235431Zastoupená Starosta, Jan Průša: +420 792 338 076prusa@klucov.cz Název akce: REVITALIZACE ZÁMECKÉHO PARKU - TVRZIŠTĚ KLUČOV					
Ozn.	Název zařízení	popis zařízení	technické požadavky na zařízení	ilustrační foto / poznámka	příklad výrobce/typu splňujícího požadavky (nezávazný)
ZP01	Reliéfní dlaždice z polymerbetonu 255 x 255, tl. 30/60 mm, 200 x 200, tl. 30/60 mm	Reliéfní dlaždice se speciální hmatovou úpravou (reliéfní povrch) pro zrakově postižené určené pro signální, varovné a hmatové pásy zřizované v exteriéru. Nesmí se použít na veřejně přístupných plochách a komunikacích k jinému účelu.	Povrch dlaždic je tvořen rastrem 60 x 60 mm a povrchem nepravidelných výstupků tvaru hřebenu s roztečí 30 až 60 mm s maximálními výškovými rozdíly 8 mm a tím zajišťuje jejich jednoznačnou zjistitelnost nevidomým chodcem při použití techniky chůze s dlouhou bílou holí. Vystupující povrchové prvky odpovídají požadavkům technického návodu TN TZÚS 12.03.04. Pro dosažení funkčního hmatového kontrastu, vyžadovaného vyhláškou č. 398/2009 Sb. je vhodné použít v šíři nejméně 250 mm. Chodníkové dlaždice mají půdorysný rozměr 255 x 255 mm a jejich tloušťka je 30 mm. TL 60mm je možné vyrobít na vyžádání v minimálním objemu 50m2. Dlaždice mají ve vzdálenostech 60 x 60 mm prolisy 5 x 5 mm, takže vytváří po zadláždění dojem chodníkové mozaiky. Profilované dlaždice zajišťují neobyčejnou protiskluznost i na mokřem, dokonce i na zasněženém povrchu. Barva všech dlaždic tohoto typu může být jakákoli, běžně se vyrábí v barvách bílé, černé, tmavošedé a hnědé. Probarvení je docíleno barevností kameniva a plniva nebo/a použitím zejména anorganických stálobarevných pigmentů. Standardní pigmentace zajišťuje trvalou barevnou stálost i při použití v exteriéru, nevyžaduje speciální údržbu. Možnost výroby speciálního odstínu šedé barvy. Doporučená skladby podkladních vrstev komunikací a chodníků viz podélné řezy a TZ v PD Dopravním řešení. Zpracování materiálu odsouhlasí investor po předložení fyzických vzorků. Pevnost v tlaku >80,0 MPa, Pevnost v tahu za ohybu > 18,0 MPa, Pevnost v tahu > 12,0 MPa, Modul pružnosti 15 000 MPa, Spec. hmotnost 2 200 – 2 240 kg/m3, Odolnost obrusu podle Böhma cm2 / cm2 pod 0,15, Součinitel mrazuvzdornosti T150, 0,99 – 1, Odolnost posypovým solím neomezená, Odolnost atmosférickým vlivům neomezená, Součinitel teplotní roztažnosti 6,16 . 10-5 /°C, Nasákavost pod 0,05 %, Součinitel tření (zkouška kyvadlem) 0,20 – 0,22		COMCON CD30
ZP02	Reliéfní dlaždice z polymerbetonu 200 x 200, tl. 60 mm	Reliéfní dlaždice se speciální hmatovou úpravou (reliéfní povrch) pro zrakově postižené určené pro signální, varovné a hmatové pásy zřizované v exteriéru. Nesmí se použít na veřejně přístupných plochách a komunikacích k jinému účelu.	Povrch dlaždic je tvořen rastrem 100 x 100 mm a povrchem nepravidelných výstupků tvaru hřebenu s roztečí 30 až 60 mm s maximálními výškovými rozdíly 8 mm a tím zajišťuje jejich jednoznačnou zjistitelnost nevidomým chodcem při použití techniky chůze s dlouhou bílou holí. Vystupující povrchové prvky odpovídají požadavkům technického návodu TN TZÚS 12.03.04. Pro dosažení funkčního hmatového kontrastu, vyžadovaného vyhláškou č. 398/2009 Sb. musí okolí tvořit rovinné desky nebo prvky s ekvivalentním povrchem v šíři nejméně 250 mm. Možnost výroby speciálního odstínu šedé barvy. Doporučená skladby podkladních vrstev komunikací a chodníků viz podélné řezy a TZ v PD Dopravním řešení. Zpracování materiálu odsouhlasí investor po předložení fyzických vzorků.		COMCON CD60

Ozn.	Název zařízení	popis zařízení	technické požadavky na zařízení	ilustrační foto / poznámka	příklad výrobce/typu splňujícího požadavky (nezávazný)
ZP03	Profilovaná deska z polymerbetonu 400 x 400, tl. 26 mm, 255 x 400, tl. 26 mm, 145 x 400, tl. 26 mm	Polymerbetonová profilovaná deska se speciální hmatovou úpravou (drážky) pro zrakově postižené použitelná pro umělé vodící linie a vodící linie sloučené s funkcí varovného pásu (železnice, nástupištní konzolové desky) určené pro exteriér. Vzdálenost umělé vodící linie a vodící linie sloučené s funkcí varovného pásu (železnice) nesmí být menší než 2 m. Prvky se nesmí použít na veřejně přístupných plochách a komunikacích k jinému účelu.	Desky mají pochůzný povrch tvořen pravidelnými výstupky drážkami (ve směru vodící linie) tvaru sinusovky o hloubce 4,5 mm, s roztečí drážek 20 - 25 mm a šířkou drážky v nášlapné rovině desky 10 až 12 mm. Toto provedení zajišťuje jejich jednoznačnou zjistitelnost nevidomým chodcem při použití techniky chůze s dlouhou bílou holí. Vystupující povrchové prvky odpovídají požadavkům technického návodu TN TZÚS 12.03.06. Pro dosažení funkčního hmatového kontrastu, vyžadovaného vyhláškou č. 398/2009 Sb. je vhodné použít např. dlaždice v šíři nejméně 250 mm. Povrch desky (výstupků i prohlubní) je hladký, ale nekluzný, dobře čistitelný. Barva všech dlaždic tohoto typu může být jakákoli, běžně se vyrábí v barvě bílé, černé, tmavošedé a hnědé. Probarvení je docíleno barevností kameniva a plniva nebo/a použitím zejména anorganických stálobarevných pigmentů. Standardní pigmentace zajišťuje trvalou barevnou stálost i při použití v exteriéru, nevyžaduje speciální údržbu. Desky se osazují celoplošně do cementové malty bez spár, uložené na dobře ztuhlé podklad. Možnost výroby speciálního odstínu šedé barvy. Doporučená skladby podkladních vrstev komunikací a chodníků viz podélné řezy a TZ v PD Dopravním řešení. Zpracování materiálu odsouhlasí investor po předložení fyzických vzorků.		COMCON VL26
ZP04	Reliéfní dlaždice z polymerbetonu 100 x 200, tl. 30 mm, 100 x 200, tl. 60 mm	Reliéfní dlaždice se speciální hmatovou úpravou (reliéfní povrch) pro zrakově postižené určené pro signální, varovné a hmatové pásy zřizované v exteriéru. Nesmí se použít na veřejně přístupných plochách a komunikacích k jinému účelu.	Povrch dlaždic je tvořen pravidelnými výstupky tvaru komolých kuželů výšky 4,5 mm s roztečí výstupků 50 mm a tím zajišťuje jejich jednoznačnou zjistitelnost nevidomým chodcem při použití techniky chůze s dlouhou bílou holí. Vystupující povrchové prvky odpovídají požadavkům technického návodu TN TZÚS 12.03.04. Pro dosažení funkčního hmatového kontrastu, vyžadovaného vyhláškou č. 398/2009 Sb. je vhodné použít např. dlaždice v šíři nejméně 250 mm. Barva všech dlaždic tohoto typu může být jakákoli, běžně se vyrábí v barvách bílé, černé, tmavošedé a hnědé. Probarvení je docíleno barevností kameniva a plniva nebo/a použitím zejména anorganických stálobarevných pigmentů. Standardní pigmentace zajišťuje trvalou barevnou stálost i při použití v exteriéru, nevyžaduje speciální údržbu. Možnost výroby speciálního odstínu šedé barvy. Doporučená skladby podkladních vrstev komunikací a chodníků viz podélné řezy a TZ v PD Dopravním řešení. Zpracování materiálu odsouhlasí investor po předložení fyzických vzorků		COMCON DV
ZP05	Betonový obrubník	Betonový obrubník - silniční (lemuje asfaltové zpevněné plochy)	Betonový obrubník - silniční 1000x200x150		PREFA BRNO

Ozn.	Název zařízení	popis zařízení	technické požadavky na zařízení	ilustrační foto / poznámka	příklad výrobce / typu splňujícího požadavky (nezávazný)
ZP06		Betonová dlažba 255 x 255, tl. 35 mm 255 x 255, tl. 60 mm hladké dlaždice určené především pro lemování signálních, varovných a hmatových pásů pro zrakově postižené v šíři nejméně 250 mm k dosažení funkčního hmatového kontrastu vyžadovaného vyhláškou č. 398/2009 Sb.	Chodníkové dlaždice jsou hladké a mají půdorysný rozměr 255 x 255 mm a jejich tloušťka je 35 mm, nebo 255 x 255 mm a jejich tloušťka je 60 mm. Barva všech dlaždic tohoto typu může být jakákoli, běžně se vyrábí v barvách bílé, černé, tmavošedé a hnědé. Probarvení je docíleno barevností i kameniva a plniva nebo/a použitím zejména anorganických stálobarevných pigmentů. Standardní pigmentace zajišťuje trvalou barevnou stálost i při použití v exteriéru, nevyžaduje speciální údržbu. Dlaždice se kladou do suché vápenné nebo nastavované malty o tloušťce 3 až 5 cm, rozprostřené na dobře ztuhnutém podkladu. Dlaždice 255 x 255 mm, tl. 35 mm jsou určeny pro pěší provoz. Dlaždice 255 x 255 mm, tl. 60 mm jsou určeny pro plochy pojížděné vozidly. Pro jiná zatížení a aplikace posoudí vhodnost uložení projektant. Možnost výroby speciálního odstínu šedé barvy. Doporučená skladby podkladních vrstev komunikací a chodníků viz podélné řezy a TZ v PD Dopravním řešení. Zpracování materiálu odsouhlasí investor po předložení fyzických vzorků.		
ZP07	Žulová dlažba	Žulová dlažba 600x600x50	Kamenné, masivní dlažba 600x600x50mm z liberecké nebo železnobrodské žuly v úpravě - přímé, řezané a s různým povrchovým opracováním – tryskané. Doporučená skladby podkladních vrstev komunikací a chodníků viz podélné řezy a TZ v PD Dopravním řešení. Zpracování materiálu odsouhlasí investor po předložení fyzických vzorků		
ZP08	Žulový obrubník	Žulový obrubník	Žulové silniční a chodníkové obrubníky 150/200/1000mm. Vyrábíme obrubníky řezané, přímé s různou povrchovou úpravou – řezané, štokované, tryskané, s rustikou, s možností splávku. Zpracování materiálu odsouhlasí investor po předložení fyzických vzorků		
ZP09	Žulové schody	Žulové schody	Kamenné, masivní schody se vyrábějí v rozměrech dle PD. Schody z liberecké nebo železnobrodské žuly v úpravě - lámané, přímé, řezané a s různým povrchovým opracováním – štokované, tryskané, s rustikou, s možností splávku. Zpracování materiálu odsouhlasí investor po předložení fyzických vzorků		

Ozn.	Název zařízení	popis zařízení	technické požadavky na zařízení	ilustrační foto / poznámka	příklad výrobce/týpu splňujícího požadavky (nezávazný)
ZP10	Mlatové cesty v parku	Mlatové cesty v parku Konstrukce pochozí mlatové cesty: kalený štěrku 150 mm (kostra: HDK 22-45, výplň: ŠP 0-16) ŠP 0-63 100 mm Celkem 250 mm	Mlatové cesty v parku Pláň pro mlatovou cestu musí být nejprve řádně zhutněna (Edef2=45MPa). Podklad tvoří vrstva štěrku o tl. 100 mm. Kostru kaleného štěrku o tl. vrstvy 150 mm tvoří drcené kamenivo frakce 22-45. Jako výplň bude použit vhodný materiál odpovídající ČSN 73 6127 Stavba vozovek, prolévané vrstvy a to křivkou zrnitosti i tvarovou hodnotou zrn kameniva. Tvarově nevhodná jsou zrna šupinovitá či jehlicovitá, která ztěžují hutnit proces a v polohách na plochu způsobují v době provozu odlupování vrstvy. Pro kalící maltu bude použito drcené kamenivo frakce 0-16. Kalící malta bude obsahovat zrna do 2 mm v množství větší než 12%, zrna do 0,01 mm min. 14%. Mez tekutosti zrn do 0,5 mm bude menší než 35 a číslo plasticity 4-8. Barva kalící směsi bude hnědá nebo okrová. Předepsané vlastnosti použitých materiálů budou doloženy protokolem od výrobce vystaveným akreditovanou laboratoří. Dodavatel doloží prohlášení o shodě. Veškeré vlastnosti skladby (rovinatost, zhutnění, materiály) jsou definovány normou ČSN 73 6127 Obrubu tvoří jedna řada dlažebních kostek 10/10/10 v betonovém loži tl. 100 mm s bočními opěrkami. Příčný sklon je 3- 3,5%. Odvodnění bude řešeno příčným a podélným vyspádováním do přilehlého terénu (přes zapuštěný okraj). Před objednáním materiálu bude proveden zkušební úsek, bude ověřena a vyhodnocena zpracovatelnost materiálu a případně upravena technologie.		
ZP12	Žulová dlažební kostka 10x10	Žulová dlažební kostka - čtyřřádek z žulové dlažební kostky (úžlabí)	Žulová dlažební kostka - 10x10. Doporučená skladby podkladních vrstev komunikací a chodníků viz podélné řezy a TZ v PD Dopravním řešení.		GRANIT PROSETÍN
ZP14	Betonová zatravněvací dlažba	Betonová zatravněvací dlažba - komunikace pro pěší	Betonová zámková dlažba - barva přírodní (šedá) - 240x170x80, vysoce pevnostní vibrolisovaná dvouvrstvá betonová dlažba s jemně prolamovaným povrchem, distanční nálsky 30 mm, podíl zeleně 27,5 % plochy, otvory / spáry jsou zaplněny substrátem pro osazení trávou, ladecí vrstvy je drcené kamenivo frakce 4 - 8mm.Vegetační otvory dlažby musí být zaplněny zeminou maximálně do výšky o 2 cm nižší než jejich horní, jezdní plocha. Pouze tak má tráva šanci dobře zakořenit a růst. Doporučená skladby podkladních vrstev komunikací a chodníků viz podélné řezy a TZ v PD Dopravním řešení. Zpracování materiálu odsouhlasí investor po předložení fyzických vzorků		BEST

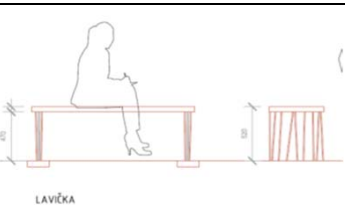
Ozn.	Název zařízení	popis zařízení	technické požadavky na zařízení	ilustrační foto / poznámka	příklad výrobce/typu splňujícího požadavky (nezávazný)
ZP15	Uliční vpust	Uliční vpust - odvodnění zpevněných ploch Třída zatížení A 15 kN až B125 kN (dle ČSN EN 124)	Bodová vpust v rozměru 250 x 250 mm se základní výškou 350 mm. Tělo vpusti je z polymerbetonu - materiálu zajišťujícího trvanlivost a nízkou hmotnost dílů. vpust bude vybavena vyjímatelným košem na hrubé nečistoty a vyjímatelným integrovaným pachovým uzávěrem - odtok DN100. Včetně dodávky litinové mříže a rámu		ACO Gala
ZP16	Odvodňovací žlab	Odvodňovací žlab - osazený na vjezdu třída zatížení C 250 dle ČSN EN 1433	Odvodňovací žlab z polymerbetonu s kovovo hranou a litinovým roštem		ACO Drain 100
ZP17	Svislé dopravní značky	Svislé dopravní značky - osazení trvalého, přechodného dopravního značení	Svislé dopravní značení - užití retroreflexních materiálů dle příslušných norem		ZNAČKY PLZEŇ
Veškeré uvedené výrobky musí být ve shodě s požadavky níže uvedených EU nařízení, směrnic a technických předpisů: Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Směrnice Rady 1999/45/ES, o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek a přípravků, v platném znění Směrnice Evropského parlamentu a Rady o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, v platném znění Zákon č. 183/2006 Sb., stavební zákon a jeho prováděcí předpisy, v platném znění (§ 108 Výrobky, které plní funkci stavby) Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy v platném znění Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, v platném znění Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, v platném znění.					Pokud se v dokumentaci /technická zpráva, výkresová část, výkaz výměr/ vyskytne uvedení konkrétního obchodního názvu nebo značky použitého materiálu a zařízení /dodávky/, případně jiné označení mající vztah ke konkrétnímu dodavateli /výrobci/, znamená to nutnost použití těchto konkrétních výrobků. Jedná se pouze o vymezení předpokládaného standardu /vlastností/. To znamená, že všechny konkrétně uvedené materiály a zařízení mohou být nahrazeny výrobky jiných dodavatelů /výrobců/ s podmínkou zachování shodných /tj. srovnatelných nebo lepších/ technických, kvalitativních a cenových parametrů.

Kniha Standardů
MOBILIÁŘ

Seznam vzorkovaných zařízení

Investor: Obec Klučov, Klučovč.p. 114. Klučov 28201Identifikační číslo: 00235431Zastoupená Starosta, Jan Průša: +420 792 338 076prusa@klucov.cz

Název akce: REVITALIZACE ZÁMECKÉHO PARKU - TVRZIŠTĚ KLUČOV

Ozn.	Název	Specifikace částí nebo vybavení / technické požadavky	rozměr	Ilustrační foto / poznámka	příklad výrobce/typu splňujícího požadavky (nezávazný)	Počet ks 1.etapa
M1	LAVIČKA S OPĚRADLEM	DŘEVĚNÁ LAVIČKA S OPĚRADLEM, NOSNÁ KONSTRUKCE Z PÁSOVINY POVRCH. ÚPRAVA POZINK A PRÁŠKOVÝ VYPALOVACÍ LAK SEDÁK A OPĚRKA BOROVÉ DŘEVO S PODKLADEM SPOJENO NEREZ. ŠROUBY KOTVENO ZÁVITVÝMI TYČEMI DO BETON. ZÁKLADU	1800x670x600mm		ZAKÁZKOVÁ VÝROBA / ALT. MMCITĚ AVIELA	4
M2	LAVIČKA BEZ OPĚRKY	DŘEVĚNÁ LAVICE BEZ OPĚRADLA NOSNÁ KONSTRUKCE Z PÁSOVINY POVRCH. ÚPRAVA POZINK A PRÁŠKOVÝ VYPALOVACÍ LAK SEDÁK BOROVÉ DŘEVO S PODKLADEM SPOJENO NEREZ. ŠROUBY KOTVENO ZÁVITVÝMI TYČEMI DO BETON. ZÁKLADU	1815x445x500mm		ZAKÁZKOVÁ VÝROBA / ALT. MMCITĚ VERA SOLO	4
M3	LAVIČKA ATYP	DŘEVĚNÁ LAVIČKA BEZ OPĚRKY NOSNÁ KONSTRUKCE Z PÁSOVINY NA NOZE POVRCH. ÚPRAVA CORTEN SEDÁK Z PRÍČNÝCH DŘEVĚNÝCH LAMEL, BOROVÉ DŘEVO S PODKLADEM SPOJENO NEREZ. ŠROUBY KOTVENO ZÁVITVÝMI TYČEMI DO BETON. ZÁKLADU Smart vybavení: Napájení – fotovoltaické panely integrované do lavičky. Akumulátor LiFePO ₄ nebo ekvivalent s inteligentním systémem řízení (BMS). Dobíjení minimálně: 2x USB-C Power Delivery (≥ 30 W), 2x USB-A, bezdrátové nabíjení Qi (2 místa)			ZAKÁZKOVÁ VÝROBA / ALT. MMCITĚ VERA SOLO	4
M5	PATNÍK	BETONOVÝ PATNÍK – ZÁBRANA VJEZDU – SEDACÍ PRVEK, TVAR VÁLCE, VÝŠKA CCA 50CM, PRŮMĚR CCA 30 Dodávka obsahuje rozebrání dlažby, veškeré zemních prací, uložení betonového patníku do stěrkového podkladu, hl. založení minim 0,5m, obsyp, zpětné zhutnění a zadláždění plochy okolo patníku.			Beton Těšovice	7

Ozn.	Název	Specifikace části nebo vybavení / technické požadavky	rozměr	Ilustrační foto / poznámka	příklad výrobce/typu splňujícího požadavky (nezávazný)	Počet ks 1.etapa
M6	ODPADKOVÝ KOŠ	ODPAD.KOŠ NA SLOUPKU, KRUH.PŮDORYS, NOSNÁ KOSTRA SVAŘENEC Z OC.PLECHU A TRUBKY, OPLÁŠTĚNO OCEL. PLECHEM, POVRCH.ÚPRAVA CORTEN, PŘESNÝ ODSŤÍN URČÍ ARCHITEKT, VNITŘNÍ NÁDOBA POZINK, OBJEM NÁDOBY MIN 25L, KOTVENO DO BETON. ZÁKLADU POMOCÍ ZÁVIT.TYČÍ			MMCITÉ CYLINDRE	9
M8	KOLOSTAV	STOJAN NA KOLA ZAJIŠŤUJÍCÍ MAX.OCHRANU KOLA PŘED POŠKOZENÍM, KOLO LZE POHODLNĚ UMÍSTIT A BEZPEČNĚ UZAMKNOUT K MASIVNÍMU RÁMU, MATERIÁL OCEL CERTEN, PEVNĚ KOTVENO K PODKLADU. Elektrická část napájení 230 V AC, 50 Hz, jističí min. 16 A, minimálně 2 zásuvky 230 V s ochrannými víčky, proudový chránič 30 mA, přepětová ochrana, uzamykatelný servisní prostor pro elektroinstalaci Nabíjení současně nabíjení minimálně 2 elektrokol, možnost použití originálních nabíječek uživatelů nebo integrovaných nabíječek dle požadavku investora, indikace napájení (LED), maximální příkon jedné zásuvky min. 500 W Bezpečnost krytí minimálně IP54 (doporučeno IP65 pro plně venkovní instalaci) mechanická odolnost IK10, ochrana proti neoprávněné manipulaci, uzamykatelný rozvaděč	1240x1060x250mm		ATYP VÝROBA	8
M9	KOŠ NA PSÍ EXKREMENTY	ZÁSObNÍK NA SÁČKY PRO PSÍ EXKREMENTY JE MONTOVÁN K TRUBCE NA ODPADKOVÉHO KOŠE M6. MATERIÁL IDENTICKÝ K ODPADKOVÉMU KOŠI M6, Corten A			URBANIA	3
M10	OSVĚTLENÁ INFORMAČNÍ SKŘÍŇ	INFORMAČNÍ SKŘÍŇ S LCD INTERAKTIVNÍM PANELEM, NOSNÁ OCEL RÁMOVÁ KONSTRUKCE, VÝLEPOVÁ PLOCHA Z OSB DESKY, DÉLKA MIN 2M, VÝŠKA CCA 2.5M, , PОВRCH.ÚPRAVA KORTEN OCEL, PŘESNÝ ODSŤÍN URČÍ ARCHITEKT,KOTVENÍ NA DLAŽBU DO BETON. VČETNĚ ZÁKLADU. STANDARDNÍ KONFIGURACE: • 32" LCD svítivost 2000 nits, Full HD rozlišení • orientace LCD na výšku (Portrait) • 6 mm ochranné sklo s antireflexní úpravou • dotykový senzor technologie projected capacitive, multitouch - 10 dotyků současně • reproduktory 2x 10 W • minipočítač s operačním systémem Windows nebo Android	1080x2130x200mm		ATYP VÝROBA	1

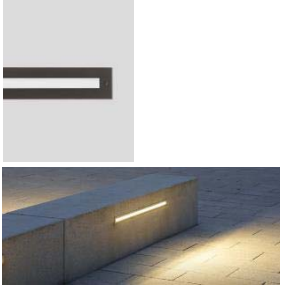
Ozn.	Název	Specifikace části nebo vybavení / technické požadavky	rozměr	Ilustrační foto / poznámka	příklad výrobce/typu splňujícího požadavky (nezávazný)	Počet ks 1.etapa
M11	INFOTABULE -ATYP	Ocelová CORTEN konstrukce opatřená krycím lakem ve standardním odstínu. Dodávka včetně kotvení do země, základu a zadláždění. Podsvětlaná. 	viz výkres		ATYP VÝROBA	4
M12	ORIENTAČNÍ SYSTÉM OS	Ocelový kortenový sloup i směrovky. Grafika vypálena laserem a provedena samolepicími fóliemi nebo sitotiskem. Šipky lze standardně umisťovat v pěti patrech nad sebou, v každém z nich mohou být šipky osazeny do čtyř navzájem kolmých směrů. Jednotlivá patra mohou být vůči sobě pootočená. Na jednom sloupu může tedy být osazeno maximálně dvacet šipek do osmi směrů. Šipky mohou být instalovány i na stávající sloupy veřejného osvětlení pomocí univerzální upínací sady, Corten A	1485x700x3200mm		ATYP VÝROBA	2
M13	SOCHA / VODNÍ PRVEK	Ocelová CORTEN konstrukce opatřená krycím lakem ve standardním odstínu. Dodávka včetně kotvení do země, základu a zadláždění. Podsvětlaná, přívod 230V. 	viz výkres		ATYP VÝROBA	1
	Veškeré uvedené výrobky musí být ve shodě s požadavky níže uvedených EU nařízení, směrnic a technických předpisů: Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Směrnice Rady 1999/45/ES, o sbližování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek a přípravků, v platném znění Směrnice Evropského parlamentu a Rady o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, v platném znění Zákon č. 183/2006 Sb., stavební zákon a jeho prováděcí předpisy, v platném znění (§ 108 Výrobky, které plní funkci stavby) Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy v platném znění Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, v platném znění Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, v platném znění.			Pokud se v dokumentaci/technická zpráva, výkresová část, výkaz rozměrů vyskytne uvedení konkrétního obchodního názvu nebo značky použitého materiálu a zařízení /dodávky/, případně jiné označení mající vztah ke konkrétnímu dodavateli /výrobci/, znamená to nutnost použití těchto konkrétních výrobků. Jedná se pouze o vymezení předpokládaného standardu /vlastností/. To znamená, že všechny konkrétně uvedené materiály a zařízení mohou být nahrazeny výrobky jiných dodavatelů /výrobců/ s odmlínkou zachování shodných říd. srovnatelných nebo lepších/ technických, kvalitativních a cenových parametrů.		

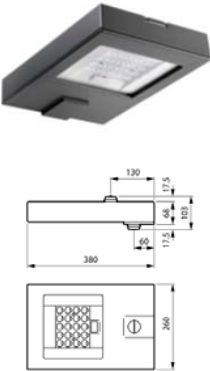
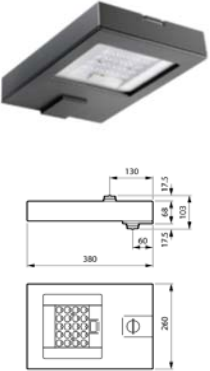
Kniha Standardů
Veřejné osvětlení (VO)

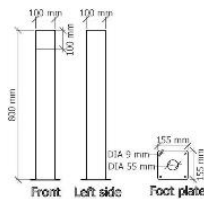
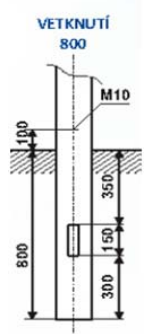
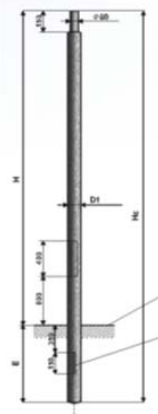
Seznam vzorkovaných zařízení

Investor: Obec Klučov, Klučovč.p. 114. Klučov 28201Identifikační číslo: 00235431Zastoupená Starosta, Jan Průša: +420 792 338 076prusa@klucov.cz

Název akce: REVITALIZACE ZÁMECKÉHO PARKU - TVRZIŠTĚ KLUČOV

Označení	Název zařízení	popis zařízení	technické požadavky na zařízení	ilustrační foto / poznámka	příklad výrobce/typu splňujícího požadavky (nezávazný)	počet
VO7	Zemní svítidlo s asymetrickou distribucí světla	zemní svítidlo s asymetrickou distribucí světla, s nosností 5000kg. Svítidlo je vyrobené z hliníkové slitiny, hliníku a nerezové oceli. Krycí rámeček vyroben z nerezové oceli. Reflektor vyroben z anodizovaného hliníku. Svítidlo vybavené bezpečnostním sklem proti uklouznutí. Vybavené 1,8m dlouhým kabelem odolným proti vodě s vodní zarážkou a kabelovým kanálem z PVC. IP67, včetně boxu pro instalaci do země.	9,2W LED 3000K, Ra>80, 600lm(ze svítidla),úhel pol.sv. 53º, stmívatelné, DALI, RGBW		BE77 815 K3	4
VO2	Stropní svítidlo s asymetrickou distribucí světla	Svítidlo z hliníkové slitiny, hliníku a nerezové oceli. Povrchová úprava, Čiré bezpečnostní sklo, Reflektor z čistého hliníku. Optická silikonová čočka, Těleso svítidla se dvěma upevňovacími pružinami a vodicími šrouby. Montážní otvor: Ø 128 mm, Potřebná montážní hloubka: 105 mm Pro podhledy s tloušťkou materiálu 12–55 mm Externí skříň napájecího zdroje s přípojovací komorou, Splňuje požadavky na omezení blikání dle IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1.	14W LED 3000K, CRI > 80, 716lm(ze svítidla),úhel pol.sv. 56º, stmívatelné, DALI, RGBW IP67, barva antracit Třída ochrany: II Krytí: IP 65 Energetická třída světelného zdroje: E		BE 24 530 K3	4
VO5	Svítidlo pro zabudování	Svítidlo z hliníkové slitiny, hliníku a nerezové oceli. Povrchová úprava, Čiré bezpečnostní sklo, Reflektor z čistého hliníku. Optická silikonová čočka, Těleso svítidla se dvěma upevňovacími pružinami a vodicími šrouby. dl. 1000mmPro podhledy s tloušťkou materiálu 12–55 mm Externí skříň napájecího zdroje s přípojovací komorou, Splňuje požadavky na omezení blikání dle IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1.	10,5 LED 3000K, CRI > 80, 495 lm(ze svítidla), stmívatelné, DALI, RGBW IP67, barva nerez Třída ochrany: II Krytí: IP 65 Energetická třída světelného zdroje: E		BE 33 286 K3	16

Označení	Název zařízení	popis zařízení	technické požadavky na zařízení	Ilustrační foto / poznámka	příklad výrobce/typu splňujícího požadavky (nezávazný)	počet
VO Typ 1	Sloupové svítidlo	Sloupové svítidlo se symetrickou světelnou charakteristikou. Zdroj svítidla LED. Svítidlo je vyrobené z hliníkové slitiny, hliníku a nerezové oceli. Reflektor vyroben z čistého anodizovaného hliníku. IP65, barva antracit 10 LED, 2700 K, CRI = 70, DS50, 1700 lm, PsysStart 12,6 W, PsysEnd 13 W, PsysAv 13 W, PsysAv včetně stmívání 8,1 W, driver code 187:0:0, program code 8VGPPPGV9497, lifetime 100 000h, excluding cable, spigot Ø 60 mm, Class I, Gris 900 Sablé, DynaDIM189	Materiál korpusu Tlakově litý hliník Materiál optik Polymethylmetakrylát (PMMA) Materiál optického krytu/čoček Sklo Stupeň krytí IP66 Mechanická odolnost IK09 Životnost 100000 h		UrbanFlex Micro (BGP729)	11
VO Typ 2	Sloupové svítidlo	Sloupové svítidlo se symetrickou světelnou charakteristikou. Zdroj svítidla LED. Svítidlo je vyrobené z hliníkové slitiny, hliníku a nerezové oceli. Reflektor vyroben z čistého anodizovaného hliníku. IP65, barva antracit 10 LED, 2700 K, CRI = 70, DW50, 1500 lm, PsysStart 11,2 W, PsysEnd 11,4 W, PsysAv 11,5 W, PsysAv včetně stmívání 7,2 W, driver code 187:0:0, program code 8VGPPPGV94CA, lifetime 100 000h, excluding cable, spigot Ø 60 mm, Class I, Gris 900 Sablé, DynaDIM189	Materiál korpusu Tlakově litý hliník Materiál optik Polymethylmetakrylát (PMMA) Materiál optického krytu/čoček Sklo Stupeň krytí IP66 Mechanická odolnost IK09 Životnost 100000 h		UrbanFlex Micro (BGP729)	11

Označení	Název zařízení	popis zařízení	technické požadavky na zařízení	ilustrační foto / poznámka	příklad výrobce/typu splňujícího požadavky (nezávazný)	počet
VO8	Parkové osvětlení cest	Zahradní světlo z 2mm korten oceli. Reflektor vyroben z hliníku.. IP67 včetně koncovky pro uchycení na sloup, barva korten, včetně zemní kotvy, IP65, 50 000 hodinami provozu	8W LED 3000K, Ra>80, min 463lm, stmívatelné, DALI 800x100x100mm 			8
VO Stožár 5m	Stožár VO	Stožár sadový pr.108/60mm,bezpatcový, jednostupňový,s redukcí pr.60mm, 5m nad zem, žárový zinek, antracitový nástřík se strukturou (RAL 7016) dle výběru architekta	Stožár pr.108/60mm, 5m nad zem 		AMAKO LBS5	22
	Veškeré uvedené výrobky musí být ve shodě s požadavky níže uvedených EU nařízení, směrnic a technických předpisů: Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Směrnice Rady 1999/45/ES, o sblížování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek a přípravků, v platném znění Směrnice Evropského parlamentu a Rady o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, v platném znění Zákon č. 183/2006 Sb., stavební zákon a jeho prováděcí předpisy, v platném znění (§ 108 Výrobky, které plní funkci stavby) Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy v platném znění Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, v platném znění Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, v platném znění.			Pokud se v dokumentaci /technická zpráva, výkresová část, výkaz výměr/ vyskytne uvedení konkrétního obchodního názvu nebo značky použitého materiálu a zařízení /dodávky/, případně jiné označení mající vztah ke konkrétnímu dodavateli /výrobci/, znamená to nutnost použití těchto konkrétních výrobků. Jedná se pouze o vymezení předpokládaného standardu /kvalitnosti/. To znamená, že všechny konkrétně uvedené materiály a zařízení mohou být nahrazeny výrobky jiných dodavatelů /výrobci/ s podmínkou zachování shodných /tj. srovnatelných nebo lepších/ technických, kvalitativních a cenových parametrů.		