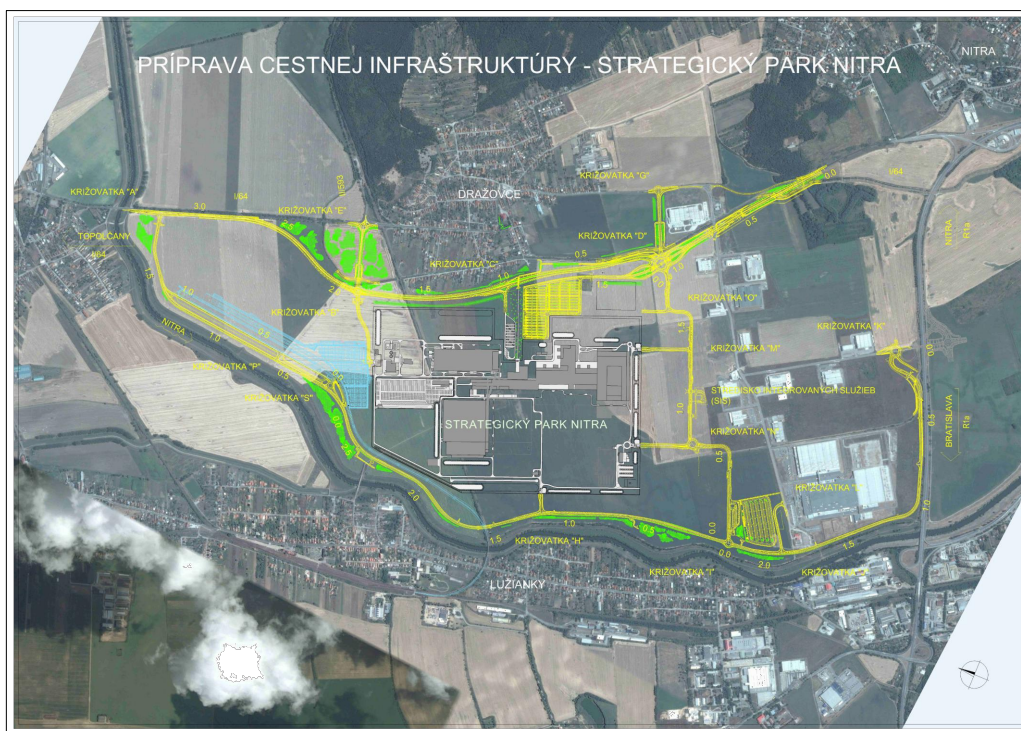


STAVBA: **PRÍPRAVA STRATEGICKÉHO PARKU NITRA FÁZA 2**
PRÍPRAVA CESTNEJ INFRAŠTRUKTÚRY - STRATEGICKÝ PARK NITRA



MANUÁL UŽÍVANIA VEREJNEJ PRÁCE
SO 313 VYBAVENIE PARKOVISKA NV

OBJEDNÁVATEĽ:



Slovenská správa ciest
Miletičova 19, 826 19 Bratislava

ZHOTOVITEĽ STAVBY:



ZDRUŽENIE „INFRAŠTRUKTÚRA NITRA“

Vedúci člen združenia:

Doprastav, a.s., Drieňová 27, 826 56 Bratislava

Člen združenia:

STRABAG, s.r.o., Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava

AUTORSKÝ DOZOR:



PROMT s.r.o., Robotnícka 1A, 036 01 Martin

PROJEKTANT DSRS:



DOPRAVOPROJEKT a.s.,

Divízia Bratislava II.

Kominárska 2-4, 832 03 Bratislava

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. RASTISLAV HAJACH

ČÍSLO ZÁKAZKY: 7782-03

ČÍSLO SÚPRAVY:

BRATISLAVA, júl 2019

OBSAH

MANUÁL UŽÍVANIA VEREJNEJ PRÁCE	2
1. ÚVOD.....	2
2. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE.....	2
3. DOBA PLATNOSTI.....	3
4. PODKLADY A SÚVISIACA DOKUMENTÁCIA:	3
4.1 Citované a súvisiace normy	3
4.2 Zákony, vyhlášky	4
4.3 ZOZNAM SCHVÁLENÝCH TECHNICKÝCH PREDPISOV PRE POZEMNÉ KOMUNIKÁCIE SCHVÁLENÉ NA MINISTERSTVE DOPRAVY A VÝSTAVBY SR – SEKCI CESTNEJ INFRAŠTRUKTÚRY SR OD ROKU 1997 DO 2017.	4
4.4 Zoznam platných technicko - kvalitatívnych podmienok	5
5. ÚČEL	7
6. SMERNÝ OBSAH MANUÁLU	7
7. POUŽÍVANIE MANUÁLU.....	7
8. ZÁVÄZNÝ OBSAH MANUÁLU UŽÍVANIA STAVBY (OBJEKTU)	7
• 8.1 Popis skutočného stavu objektu	7
• 8.1.1 Zhotoviteľ odovzdá v rámci preberacieho konania obstarávateľovi:	7
• 8.1.2 Povinnosti prevádzkovateľa:	7
• 8.2 Pravidlá užívania a údržby prvkov vybavenia parkoviska NV	8
• 8.2.1 Nepretržitú odbornú technickú údržbu	9
• 8.2.3 Podkladom pre výkon údržby a opráv sú najmä:	11
• 8.3 Pravidlá technických prehliadok	11
• Príloha č. 1 PLÁN ÚDRŽBY.....	14
• Príloha č. 2 PLÁN TECHNICKÝCH PREHLIADOK	15
SCHVAĽOVACÍ PROTOKOL	16

MANUÁL UŽÍVANIA VEREJNEJ PRÁCE

1. ÚVOD

Manuál užívania verejnej práce cestného objektu vypracoval DOPRAVOPROJEKT a.s. Bratislava v spolupráci so zhotoviteľom stavby Združením „Infraštruktúra Nitra“ a je spracovaný ako jedna zo súčastí dokladovej časti DSRS.

Manuál užívania objektu cesty je súčasťou zmluvy o dielo predmetnej stavby.

Plán užívania cestného objektu odovzdá zhotoviteľ stavby Združením „Infraštruktúra Nitra“. Objednávateľovi v termíne dohodnutom pri preberacom konaní.

2. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Stavba:

Názov stavby:	Príprava strategického parku Nitra Fáza 2
Názov objektu:	Príprava cestnej infraštruktúry – strategický park Nitra SO 313 Vybavenie parkoviska NV
Stupeň PD:	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)
Kraj , VÚC:	Nitriansky
Okres:	Nitra
Katastrálne územie:	k.ú. Dražovce
Charakter stavby:	Novostavba

Budúci správca objektu:

Stavebník:

Slovenská správa ciest
Miletičova 19
826 19 Bratislava

Zhotoviteľ stavby :

(Objednávateľ dokumentácie)

Združenie „Infraštruktúra Nitra“
Doprastav a.s., Drieňová 27, 826 56 Bratislava
STRABAG s.r.o., Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava

Riaditeľ stavby:

Ing. Jozef Rovňan

Hlavný zhotoviteľ projektovej dokumentácie:

Riaditeľ divízie :

Hlavný inžinier projektu:

DOPRAVOPROJEKT a.s., Kominárska 2-4, 832 03 Bratislava
Ing. Stanislav Bukovinský
Ing. Marta Kodajová

Projektant objektu:

DOPRAVOPROJEKT a.s., Divízia II,
Kominárska 2-4, 832 03 Bratislava
Ing. Rastislav Hajach

Zodpovedný projektant:

3. DOBA PLATNOSTI

Od odovzdania stavby (objektu) počas záručnej doby vo vzťahu zhotoviteľ - obstarávateľ.

Po uplynutí záručnej doby po dobu technickej životnosti vo vzťahu obstarávateľ - užívateľ.

4. PODKLADY A SÚVISIACA DOKUMENTÁCIA:

Ako podklady pre vypracovanie manuálu užívania objektu boli použité:

- Zvláštna a všeobecná technicko - kvalitatívne podmienky ako súčasť zmluvy o dielo
- Projekt skutočného zhotovenia stavby (objektu)
- Dokumentácia kvality stavby
- Technologické predpisy zhotoviteľa stavby (objektu)

4.1 Citované a súvisiace normy

STN 03 8220	Zásady povrchovej úpravy náterom
STN 03 8221	Ochrana proti korózii. Oceľové výrobky. Metódy úpravy povrchu pred náterom
STN 03 8230	Abrázívne čistenie povrchu materiálov
STN 03 8260	Ochrana oceľových konštrukcií proti atmosférickej korózii. Predpisovanie, vykonávanie, kontrola kvality a údržba
STN 03 8372	Zásady ochrany proti korózii nelineových zariadení uložených v zemi a vo vode
STN EN 124	Vtokové mreže dažďových vpustov a poklopy vstupných šácht pre pozemné komunikácie. Konštrukčné požiadavky, typové skúšanie, označovanie, kontrola kvality (13 6301)
STN ISO 6405 -1	Stroje na cestné, stavebné a zemné práce. Symboly pre ovládanie vodiča a iné oznamovače. 1. časť: Všeobecné symboly (27 7508)
STN ISO 6405 - 2	Stroje na cestné, stavebné a zemné práce. Symboly pre ovládače vodiča a iné oznamovače. 2. časť: Špecifické symboly pre stroje, pracovné zariadenia a príslušenstvo (27 7508)
STN EN 12643	Stroje na zemné práce. Stroje na kolesovom podvozku. Požiadavky na systémy riadenia (27 7525)
STN ISO 10567	Stroje na zemné práce. Hydraulické rýpadlá. Nosnosť (27 8216)
STN 28 0318	Priečhodné prierezy električkových tratí
STN EN 60204 -1	Bezpečnosť strojových zariadení. Elektrické zariadenia strojov. Časť 1: Všeobecné požiadavky (33 2200)
STN 73 1214	Betónové konštrukcie. Základné ustanovenia pre navrhovanie ochrany proti korózii
STN 73 1215	Betónové konštrukcie. Klasifikácia agresívnych prostredí
STN 73 1370	Nedeštruktívne skúšanie betónu. Spoločné ustanovenia
STN 73 1401	Navrhovanie oceľových konštrukcií
STN 73 2005	Injekčné práce v stavebníctve
STN 73 2011	Nedeštruktívne skúšanie betónových konštrukcií
STN 73 2310	Zhotovovanie murovaných konštrukcií
STN 73 2400	Zhotovovanie a kontrola betónových konštrukcií
STN 73 2401	Zhotovovanie a kontrola konštrukcií z predpätého betónu
STN EN 206-1 (732403)	Betón. Časť 1: Špecifikácie, vlastnosti, výroba a zhoda
STN 73 2601	Zhotovovanie oceľových konštrukcií
STN 73 6131-1	Dlažby a dielce Časť 1: Kryty z dlažieb
STN 73 6131-2	Dlažby a dielce Časť 2: Kryty z cestných dielcov
STN EN 206-1 (732403)	Betón. Časť 1: Špecifikácie, vlastnosti, výroba a zhoda
STN 73 2601	Zhotovovanie oceľových konštrukcií
STN 73 6110	Projektovanie miestnych komunikácií
STN EN 12273	Kalové zákryty. Požiadavky

4.2 Zákony, vyhlášky

- [1] Zákon č. 135/1961 Z. z. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov;
- [2] Zákon č. 50/1976 Z. z. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov;
- [3] Zákon č. 17/1992 Z. z. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov;
- [4] Zákon č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
- [5] Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
- [6] Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
- [7] Vyhláška MŽP SR č. 293/1996 Z. z., ktorou sa uverejňuje zoznam chránených areálov a prírodných pamiatok a vyhlasujú sa národné prírodné pamiatky v SR;
- [8] Zákon č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
- [9] Vyhláška MZP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov;
- [10] Zákon č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
- [11] Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov;
- [12] Zákon č. 494/1991 Z. z. o štátnej správe v odpadovom hospodárstve v znení neskorších predpisov;
- [13] Zákon č. 223/2001 Z. z. zákon o odpadoch o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
- [14] Vyhláška MVR SR č. 558/2009 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam stavebných výrobkov, ktoré musia byť označené, systémy preukazovania zhody a podrobnosti o používaní značiek zhody;
- [15] Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
- [16] Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku; v znení neskorších predpisov;
- [17] Zákon č. 90/1998 Zb. o stavebných výrobkoch v úplnom znení vyhlásený zákonom č. 69/2009 Z. z.;
- [18] Zákon č. 416/2004 Z. z. o Úradnom vestníku Európskej únie v znení neskorších predpisov;
- [19] Vyhláška č. 9/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cestnej premávke a o zmene

4.3 ZOZNAM SCHVÁLENÝCH TECHNICKÝCH PREDPISOV PRE POZEMNÉ KOMUNIKÁCIE SCHVÁLENÉ NA MINISTERSTVE DOPRAVY A VÝSTAVBY SR – SEKCII CESTNEJ INFRAŠTRUKTÚRY SR OD ROKU 1997 DO 2017.

Poznámka: Technické predpisy, ktoré sa od roku 1997 schválili na ministerstve, sa nachádzajú na stránke ministerstva. Technické predpisy, ktoré sa schvaľovali na Slovenskej správe ciest (ďalej len "SSC") do 09.2017, sú dostupné na jej stránke: www.ssc.sk v časti Technické predpisy.

Označenie TP	Názov TP	Účinnosť TP od:	Pôvodné označenie TP	Predchádzajúce znenie TP
TP 009	Digitálna dokumentácia stavieb cestných komunikácií. Časť 1: Požiadavky na tvorbu a preberanie	01.11.2004	TP 07/2004	
TP 010	Zvodidlá na pozemných komunikáciách. Zaťaženie, stanovenie úrovne zachytenia na PK, projektovanie individuálnych zvodidiel	15.03.2005	TP 01/2005	TRP 2/1999
TP 011	Skúšanie a schvaľovanie zvodidiel	15.03.2005	TP 02/2005	TRP 3/1999
TP 012	Použitie zvislých a vodorovných dopravných značiek na pozemných komunikáciách	30.09.2005	TP 04/2005	TP SSC 01/2000
TP 017	Projektovanie odvodňovacích zariadení na cestných komunikáciách	02.05.2005	TP 13/2005	

TP 019	Dokumentácia stavieb ciest	15.01.2007	TP 03/2006	TP SSC 08/2002
TP 021	Vystrojovacie triedy. Časť 1: Cyklické razenie	01.12.2016	TP 021	TP 06-1/2006
TP 022	Podzemné stavby. Časť 2: Kontinuálne razenie	01.12.2006	TP 06-2/2006	
TP 023	Použitie, kvalita a systém hodnotenia dopravných a parkovacích zariadení	01.01.2007	TP 09/2006	
TP 026	Sekundárna ochrana betónových konštrukcií	02.01.2008	TP 07/2007	
TP 032	Riadenie kvality hutnených asfaltových zmesí	01.12.2016	TP 032	TP 02/2009
TP 035	Vegetačné úpravy pri pozemných komunikáciách	01.05.2010	TP 04/2010	TP SSC 03/1999
TP 039	Používanie posypových materiálov na báze chloridu horečnatého na pozemných komunikáciách	18.08.2010	TP 08/2010	
TP 040	Používanie posypových materiálov na báze chloridu sodného na pozemných komunikáciách	18.08.2010	TP 09/2010	
TP 048	Navrhovanie debarierizačných opatrení pre osoby s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie na pozemných komunikáciách	10.11.2011	TP 10/2011	
TP 050	Príručka monitoringu vplyvu cestných komunikácií na životné prostredie	01.12.2011	TP 13/2011	TP 06/2008
TP 051	Použitie, kvalita a systém hodnotenia protihlukových stien	01.12.2011	TP 14/2011	TP 08/2006
TP 052	Návrh a posúdenie protihlukových opatrení pre cestné komunikácie	01.12.2011	TP 15/2011	TP SSC 09/2002
TP 060	Prehliadky, údržba a opravy cestných komunikácií. Mosty	20.12.2012	TP 08/2012	TP 9B/2005
TP 071	Prehliadky, údržba a oprava cestných komunikácií. Diaľnice, rýchlostné cesty a cesty	01.12.2013	TP 08/2013	TP 9A/2005
TP 079	Navrhovanie a realizácia dodatočných jazdných pruhov, napojenia vozoviek a priečných rozkopávok cestných komunikácií	15.02.2014	TP 01/2014	TP 03/2008
TP 081	Základné ochranné opatrenia pre obmedzenie vplyvu bludných prúdov na mostné objekty pozemných komunikácií	01.05.2014	TP 03/2014	
TP 092	Stanovenie základných prvkov bezpečnosti pri prevádzke pozemných komunikácií	15.10.2015	TP 06/2015	
TP 096	Použitie snehových kolov na cestách	15.11.2015	TP 10/2015	
TP 106	Stanovenie tried a minimálnych hodnôt retroreflexných materiálov s mikroprizmatickou technológiou	01.04.2017		

4.4 Zoznam platných technicko - kvalitatívnych podmienok

(schválených od 2000 do 2003 na SSC a od 2004 na MDPT, MDVRR) aktualizované 07.2017

Označenie	Názov TKP	Účinnosť	Predchádzajúce znenie
0	Všeobecne	20.12.2012	2009, 2003, 2000
1	Príprava staveniska		zrušené bez náhrady
2	Zemné práce	01.01.2011	2000
3	Priepusty	15.10.2013	2000
4	Odvodňovacie zariadenia a chráničky pre inžinierske siete	01.01.2010	2000
5	Podkladové vrstvy	15.06.2014	2013, 2010, 2005, 2004, 2000
6	Hutnené asfaltové zmesi	15.09.2015	2010, 2008, 2006,

			2003, 2000
6.1	Asfaltový koberec drenážny	15.08.2011	2003
6.2	Asfaltový koberec veľmi tenký	15.08.2011	2003
7	Liaty asfalt	02.11.2010	2000
8	Cementobetónový kryt vozoviek	15.08.2011	2008, 2004, 2000
9	Kryty chodníkov a iných plôch z dlažby	01.12.2012	2000
10	Záchytné bezpečnostné zariadenia	01.01.2011	2000
11	Dopravné značenie	01.01.2011	2000
12	Pilóty razené	01.01.2011	2004, 2000
13	Pilóty vŕtané	01.01.2011	2004, 2000
14	Podzemné steny		zrušené bez náhrady
15	Betónové konštrukcie všeobecne	01.12.2013	2012, 2011, 2004, 2000
16	Debnenie, lešenie a podperné skruže	01.12.2013	2004, 2000
17	Výstuž do betónu	01.12.2013	2012, 2004, 2000
18	Betón na konštrukcie	01.12.2013	2012, 2011, 2004, 2000
19	Predpäté betónové konštrukcie	01.12.2013	2012, 2011, 2004, 2000
20	Oceľové konštrukcie	01.10.2014	2000,2011, dodatok č. 1
21	Ochrana oceľových konštrukcií proti korózii	15.10.2013	2000
22	Izolačný systém vozovky na moste	20.12.2012	2000,2004,dodatok č. 1
23	Mostné ložiská	15.10.2014	2000, 2011, dodatok č. 1/2012
24	Mostné závery	20.12.2012	2000
25	Vegetačné úpravy	15.10.2012	2000
26	Tunely	01.01.2017	2000, 2004, 2011,2015
27	Zlepšovanie zemín	01.09.2015	2010
28	Geotechnický monitoring pre tunely a prieskumné štôlne	01.12.2016	2010
29	Protihlukové clony	01.01.2011	2004, 2000
30	Špeciálne zakladanie	15.11.2012	2001
31	Zvláštne zemné konštrukcie	15.11.2014	2009,2004, 2001
32	Trvalé oplotenie	01.09.2013	2001
33	Strednotlaké a vysokotlaké plynovody		zrušené bez náhrady
34	Slaboprúdové a silnoprúdové vedenia		zrušené bez náhrady
35	Geotechnický monitoring pre objekty líniových častí pozemných komunikácií	01.12.2016	2010

Vzorové listy stavieb pozemných komunikácií

Označenie	Názov Vzorových listov	Účinnosť
VL 1	Vozovky a krajnice	06/2002
VL 2	Teleso pozemných komunikácií	01.12.2016
VL 2.2	Odvodnenie	01.12.2016
VL 4	Mosty	01.11.2014
VL 5	Tunely	01.01.2017

Aktuálne platné katalógové listy sa nachádzajú na web stránke ssc.sk.

Na <http://www.ssc.sk/sk/Technicke-predpisy/Zoznam-TKP-a-KL.ssc>

5. ÚČEL

Účelom manuálu je:

Vytvoriť pravidlá na užívanie a údržbu prvkov vybavenia parkoviska NV, ktoré zabezpečujú ich maximálnu využiteľnosť v záručnej dobe a celej dobe životnosti.

6. SMERNÝ OBSAH MANUÁLU

Manuál pozostáva zo štyroch hlavných častí:

- a/ Z popisu skutočného stavu objektu, prípadne doplňujúcej dokumentácie (8.1)
- b/ Pravidlá užívania a údržby objektu (8.2)
- c/ Pravidlá technických prehliadok prvkov (8.3)
- d/ Pravidlá údržby a opráv objektu (8.4)

7. POUŽÍVANIE MANUÁLU

1. Manuál usmerňuje riadne užívanie a údržbu prvkov **vybavenia parkoviska NV** a je pre prevádzkovateľa počas záručnej doby záväzný.
2. V manuáli definované pravidlá užívania, technických prehliadok a údržby prvkov **vybavenia parkoviska NV** sú súčasťou záručných podmienok zo strany zhotoviteľa.
3. Pri zmene podmienok užívania, po prestavbách a stavebných úpravách a po vykonaní významnejších opráv je potrebné konkrétny manuál komunikácie aktualizovať.
4. Manuál má charakter riadenej dokumentácie
 - a/ Musí byť užívateľom resp. prevádzkovateľom kontrolovaný a priebežne aktualizovaný podľa podmienok užívania a prevádzky počas záručnej doby v spolupráci so zhotoviteľom.
 - b/ Prevádzkovateľ musí menovať osobu zodpovednú za jeho evidenciu, aktualizáciu a archivovanie.
 - c/ Zmeny vo všeobecnom manuáli môže vykonať iba poverená osoba a musia byť schválené vedením spoločnosti prevádzkovateľa.
 - d/ Všetky zastarané, prekonané alebo neplatné časti dokumentu musia byť stiahnuté a nahradené novými.
 - e/ Manuál musí byť k dispozícii všade tam, kde sa jednotlivé úkony údržby a prevádzky plánujú, vykonávajú a kontrolujú.

Na základe spracovaného všeobecného manuálu prevádzkovateľ objektu vypracuje **plán technických prehliadok a plán preventívnych opráv a údržby**. Plán má obsahovať predpísané úkony na údržbu, (viď prílohy manuálu). Na základe životnosti a trvania jednotlivých konštrukčných častí objektu, plánuje zdroje na ich výmenu, prípadne opravy.

8. ZÁVÄZNÝ OBSAH MANUÁLU UŽÍVANIA STAVBY (OBJEKTU)

• 8.1 Popis skutočného stavu objektu

(nemusí byť jeho fyzickou súčasťou avšak ovplyvňuje jeho obsahovú časť)

• 8.1.1 Zhotoviteľ odovzdá v rámci preberacieho konania obstarávateľovi:

- a/ Dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby (objektu)
- b/ Dokumentáciu kvality stavby s prehľadom základných materiálov a výrobkov (samostatná príloha v rámci preberacieho konania).

• 8.1.2 Povinnosti prevádzkovateľa:

- a/ Do dokumentácie skutočného stavu s vplyvom na konkrétny Manuál užívania stavby zaznamenáva všetky zásahy do prvkov **vybavenia parkoviska NV**, rekonštrukcie, prestavby, stavebné úpravy, ktoré menia pôvodné vlastnosti a charakteristiku stavby (objektu).
- b/ V dokumentácii zaznamenáva všetky vykonané technické prehliadky, opravy po odovzdaní a údržbu jednotlivých častí prvkov **vybavenia parkoviska NV**.
- c/ Všetky záznamy vykonáva prehľadne a chronologicky.

d/ Zodpovedá za riadne uloženie, úplnosť a doplňovanie dokumentácie skutočného stavu zhotovenia stavby (objektu)

• 8.2 Pravidlá užívania a údržby prvkov vybavenia parkoviska NV

Všetka manipulácia, údržba, skladovanie a obecné užívanie mobiliáru musí byť v súlade so všetkými odporúčaniami a pokynmi o užívaní a manipulácii uvedeným výrobcom. Pri manipulácii s výrobkami z betónu je nutné dodržiavať pravidlo úchopu iba za betónové časti. Za predpokladu dodržania týchto pokynov je možné uplatňovať záručný nárok pri reklamačnom riadení.

Výrobky z polypropylénu sú citlivé na zmeny teplôt (v teple mäkne a v zime krehne). Z tohoto dôvodu sa odporúča opatrná manipulácia pri teplotách pod 5°C, aby nedošlo k poškodeniu. Za predpokladu dodržania týchto pokynov je možné uplatňovať záručný nárok pri reklamačnom riadení.

Lavičky je nutné kotviť k podkladu, nie sú určené pre mobilné použitie. V prípade neukotvenia lavičiek k podkladu nie je možné garantovať tuhosť a stabilitu výrobku. Prípadné uvoľnenie spojov nemožno uznať ako nárok na reklamáciu.

V prípade, že výrobky boli poškodené vandalizmom, nevhodným skladovaním (napr.. drevené časti mobiliáru ponechané v ochrannej fólii a vystavené priamemu slnku a dažďu), viditeľne mechanickým poškodením, prirodzeným opotrebením pri užívaní, vonkajšími klimatickými účinkami a živelnými pohromami nie je možné uplatňovať záručný nárok. Tento nárok nie je možné uplatňovať ani na určité vlastnosti materiálov ako je u dreva vznik malých praskliniek vplyvom striedania rôznych teplôt a vlhkosti okolitého prostredia a ďalej u jeho prirodzeného šednutia. U betónových častí sa záruka nevzťahuje na prechodné výkvety a prípadné farebné rozdiely, tiež na prípadné zmeny povrchu spôsobené poveternostnými vplyvmi nie sú predmetom reklamácie. U kovu na zmapovanie a vznik flakov na nerezovej či žiarovo zinkovanej ocele vplyvom mastnoty a nečistôt usadených na ich povrchu.

Pre dodaný mestský mobiliár sa vzťahujú tieto záručné lehoty:

- | | |
|---|---|
| 1. Oceľové konštrukčné prvky opatrené žiarovým zinkom | 24 mesiacov proti prehrdzaveniu |
| 2. Oceľové konštrukčné prvky opatrené zinkom a práškovou farbou | 24 mesiacov proti prehrdzaveniu |
| 4. Konštrukčné prvky odliatkov z hliníkovej zliatiny ošetrenej polyuretánovým lakom | 24 mesiacov proti prehrdzaveniu |
| 5. Drevené časti výrobkov – dub | 24 mesiacov proti hubám, hnilobe a plesniam |
| 6. Konštrukčné prvky z betónu tr. C 35/45 | 24 mesiacov |
| 7. Spojovací materiál | 24 mesiacov proti prehrdzaveniu |
| 8. Polypropylénové nádoby | 24 mesiacov |

Bezpečnostné pokyny – fitness prvky

- Rešpektujte vek, pre ktorý je zariadenie určené. Táto informácia je uvedená v katalógovom liste.
- Na strojoch cvičte len vtedy ak Vám to dovoľuje Váš zdravotný stav.
- V prípade poškodenia stroja informujte dodávateľa a stroj zabezpečte proti používaniu.
- Z bezpečnostných dôvodov nepúšťajte držadlá počas vykonávania cviku.
- Cvičenie na exteriérových fitness zariadeniach je len na Vašu vlastnú zodpovednosť.
- Nevstupujte na zariadenie ak ho používa iná osoba.
- Nevstupujte na zariadenie ak sa ešte pohyblivé časti pohybujú.
- Nepribližujte sa k zariadeniu spredu, zozadu alebo zo strany, ak ho používa iná osoba. Pohyblivé časti by Vás mohli zasiahnuť.
- Nevystupujte zo zariadenia, ak sú jeho pohyblivé časti ešte v pohybe.
- Nepoužívajte žiadnu časť tohto zariadenia v rozpore s účelom jej použitia uvedenom v katalógovom liste.
- Nedovoľte osobám vešať sa alebo sa šplhať na konštrukciu zariadenia, ak nie je na to určené.
- Na konštrukciu zariadenia nepripevňujte laná, reťaze, švihadlá, šnúry na bielizeň a pod. Nakoľko hrozí nebezpečenstvo uškrtienia.

- Pri cvičení by ste nemali mať oblečenie s voľnými časťami, ktoré sa môžu zachytiť / zaseknúť do konštrukcie alebo pohyblivých častí.
- Na zariadenie si neberte ostré predmety, aby ste sa nezranili.
- Zachovajte čistotu zariadenia, a preto nekonzumujte potraviny na zariadení a priestore okolo neho.
- Nepoužívajte zariadenie ak je mokré alebo zamrznuté. Potenciálne šmyklivé povrchy môžu spôsobiť nebezpečenstvo pádu a úrazu.
- Použitie zariadení je zakázané pre nepoučené osoby.
- Maximálna nosnosť zariadenia je 150 kg.

Cvičenie

- Pred cvičením na exteriérových fitness zariadeniach sa dôkladne rozcvičte cca 10-15 minút.
- Začnite v miernom tempe a postupne zvyšujte tempo a dĺžku cvičenia.
- Ak pocítite bolesť alebo slabosť pri cvičení, cvičenie okamžite prerušte a oddýchnite si.
- Rytmus a dĺžku cvičenia zvolte s ohľadom na Vašu fyzickú kondíciu.
- Dodržiavajte pitný režim.
- Po cvičení vykonajte strečingové cvičenia.

Prevádzkovateľ zabezpečuje:

• 8.2.1 Nepretržitú odbornú technickú údržbu

Údržba je súbor činností, ktorými sa prvky vybavenia parkoviska NV udržiavajú v prevádzkyschopnom stave za všetkých poveternostných podmienok.

ÚDRŽBA MOBILIÁRU

Aj cez vysokú životnosť a relatívnu bezúdržbovosť prvkov mestského mobiliáru je nutné pre zachovanie ideálnych vlastností mobiliár ošetrovať podľa nasledujúcich pokynov výrobcu. Predĺžia sa tým životné vlastnosti mobiliáru ale tiež estetické, a zabráni sa tým ďalšiemu poškodzovaniu výrobku.

Všetok mobiliár sa vplyvom užívania, klimatických podmienok a ďalších vonkajších vplyvov špiní, preto je nutné ho pravidelne čistiť. Najvhodnejšie je k tomuto účelu použiť slabší mydlový roztok s klasickou kuchynskou špongiou. Pre čistenie všetkých častí mobiliáru je zakázané používanie chemických rozpúšťadiel. Mobiliár je nutné tiež pravidelne kontrolovať a pri zistení poškodení je nutné ho opraviť, aby sa predišlo jeho ďalšiemu znehodnocovaniu. V rámci pravidelnej kontroly (aspoň 1x za 6 mesiacov) je nutné tiež pri zistení uvoľneného spojovacieho materiálu tento dotiahnuť, aby sa predišlo znehodnoteniu či odcudzeniu jeho častí.

Pri čistení, údržbe a opravách mobiliáru sa vždy riadte pokynmi výrobcu!

ÚDRŽBA OCELE

Údržba mobiliáru z ocele triedy 11 – žiarovo zinkovaná alebo galvanicky zinkovaná a potom ošetrená práškovou vypaľovacou farbou

Povinná údržba vykonávaná aspoň 1x za 6 mesiacov:

1. čistenie a umytie povrchu výrobku vodou so slabým mydlovým roztokom alebo saponátom
2. kontrola a prípadné dotiahnutie uvoľneného spojovacieho materiálu
3. kontrola povrchu oceľovej konštrukcie a prípadne jej lokálna oprava

ad bod 3. Návod na opravu poškodení protikoróznej ochrany povrchu vytvorenej z pomocou galvanického zinkovania či kataforézy a potom práškovou vypaľovanou farbou

Pred opravou sa musí zhodnotiť tieto skutočnosti:

1. rozsah poškodení
2. teplota okolia musí byť v rozmedzí +5°C až +40°C

3. vlhkosť vzduchu nesmie presiahnuť 80%
4. teplota povrchu nesmie byť nižšia než 3°C nad rosným bodom

Postup opravy:

1. mechanicky očistiť poškodené miesto, povrch musí byť čistý, suchý, nemastný
2. odmastiť technickým liehom či benzínom
3. šmirgľovým papierom P120 zdrsníť okolie povrchu
4. naniesť zinkovú farbu s vysokým obsahom zinku-min.96%
5. po zaschnutí . šmirgľovým papierom P280 odstrániť pretoky a jemne zdrsníť povrch
6. naniesť práškovú farbu rozmiešanou riedidlom - podľa Technických listov výrobcu farby

Pri väčšom poškodení je vhodné zveriť opravu výrobcovi mobiliáru.

Zámky, mechanizmy - nutná pravidelná údržba vykonávaná 1x za 3 mesiace

1. očistenie zámkov od nečistôt a prachu - odporúčame použiť handričku alebo štetce
2. vyskúšanie funkcie zámku
3. aplikácia zmesi na báze olejov - premazanie zámkov a mechanizmov
4. niekoľkokrát odmoknúť a zamknúť, aby olej prenikol do celého mechanizmu

Dôležité upozornenie pre výsuvné, vnímateľné stĺpiky a iné uzamykateľné mechanizmy!

Najmä pred a v priebehu zimy je nutné podľa vyššie uvedených bodov 1 až 4 mechanizmy ošetriť. Je nutné tak robiť podľa potreby a nie je tu stanovený presný interval údržby, pretože je najmä závislý na vonkajších vplyvoch počasia, početnosti užívania mobiliáru, čistote zachádzania s mobiliárom. Minimálne je nutné tak robiť 1x za 3 mesiace. Aby sa zamedzilo u výsuvných stĺpikov ich zamŕzaniu v mrazivom období je nutné pred zimným obdobím ošetriť časti, ktoré do seba zapadajú vazelínou alebo prípravkom na rovnakej báze, ktorá zaistí mrazuvzdornosť.

Je zakázané odkladať časti mobiliáru opatrených vazelínou na miesta s prachom, drobným i väčším štrkom a podobne znečistené miesta. V prípade znečistení častí s vazelínou je nutné ju odstrániť a naniesť novú čistú vrstvu vazelíny. Po vybratí stĺpika je nutné otvor v zemi zabezpečiť zátkou proti vniknutiu vody a ďalších nečistôt.

ÚDRŽBA DREVA

Rovnako ako oceľové časti je nutné aj drevené časti pravidelne 1x za 6 mesiacov skontrolovať. Tým sa zamedzí vzniku trvalejšieho poškodenia dreva alebo dokonca nutnosť úplnej výmeny.

Údržba mobiliáru z dubového dreva

Dubové drevo obsahuje veľké množstvo vnútorných látok, najmä tzv. tríslovinné kyseliny, ktoré dubovému drevu bez povrchovej úpravy umiestnenému vo vonkajšom prostredí pomáha odolávať vplyvom okolia. Po nanosení povrchovej úpravy, ktorá dokonale zamedzí vstupu vody (ktorú prinášajú klimatické podmienky) do dreva, sa vplyv týchto vnútorných látok nijak neprejaví.

Dubové laty sú chránené dvojvrstvovým náterovým systémom. Jedná sa o lak vodou riediteľný s vysokou elasticitou, ochranou proti UV žiareniu a s obsahom biocídnych látok. Náter je aplikovaný v dvoch vrstvách. Ten sa skladá:

1x vrstva AM 549/XX ... vodou riediteľná impregnácia (XX = číslo odtieňa) - nanosená štetcom

1x vrstva AZ 2130/89 ... vodou riediteľný vrchný lak – tzv. silnovrstvová glazúra nanosená vysokotlakovým striekaním

Podmienkou záruky je nutná pravidelná preventívna kontrola všetkých drevených častí mobiliáru najmenej 1x za 6 mesiacov. Tým sa zamedzí vzniku trvalejšieho poškodenia dreva alebo dokonca nutnosť jeho úplnej výmeny. V prípade, že je lak dreva mechanicky narušený (drobné poškodenia ako je aj poškrabanie), je nutné poškodené miesto ihneď opraviť, aby sa zamedzilo poškodeniu celej laty.

U dubového dreva opatreného náterom je dôležitá jeho obnova minimálne 1x ročne. Náter by mal byť predsezónny tzn. na jar. Nie je možné exaktne stanoviť periódu obnovy náterov. Tá závisí na poveternostných podmienkach i na tom, či sú lavičky vystavené poveternosti celoročne či iba sezónne. Obecne možno povedať, že je vhodné povrchovú vrstvu obnoviť, pokiaľ dôjde k jej mechanickému poškodeniu, napríklad na hranách. Opravy povrchovej vrstvy je možné robiť miestne. Je vhodné po niekoľkých rokoch prevádzky lavičiek laty demontovať, kompletne ich obrúsiť a znovu naniesť jednotlivé vrstvy.

Z dôvodu nemožnosti aplikácie v teréne vyššie uvedeného náterového systému (nanášanie vysokotlakovým striekaním) sa k opravám používa vodou riediteľný vrchný lak určený pre natieranie. Pri opravách laku dreva by vlhkosť dreva nemala presiahnuť 16%, teplota vzduchu by nemala klesnúť pod +5°C a relatívna vlhkosť vzduchu nad 70%.

ÚDRŽBA FITNESS PRVKOV

Povrchová úprava dodaných prvkov chráni výrobky pri používaní a vplyve rôznych klimatických podmienok a zaisťuje ich dlhú životnosť. Na zabezpečenie bezpečnosti a čo najdlhšieho využitia exteriérových fitness zariadení Vám odporúčame nasledovnú údržbu:

1. Pravidelne premažte kovové pohyblivé časti a ložiská.
2. Počas sezóny priebežne odstraňujte štrk a nečistoty zo zariadení.
3. Náhradné dielce musia zodpovedať špecifikácii výrobcu. V prípade potreby výmeny alebo doplnenia dielcov je potrebné kontaktovať dodávateľa.
4. Pravidelne odstraňujte z priestoru fitness parku odpadky a nebezpečné predmety.
5. Pri likvidácii zariadení dbajte na to, aby ste všetky kovové, plastové a iné časti zlikvidovali v súlade s miestnymi predpismi pre nakladanie s odpadom.

• 8.2.3 Podkladom pre výkon údržby a opráv sú najmä:

a/ Evidencia stavu prvkov v pôsobnosti správcu, s využitím predpisov o hospodárení so zvereným majetkom.

b/ Prehliadky prvkov, opakované v určených časových intervaloch.

• 8.3 Pravidlá technických prehliadok

Prehliadky prvkov vybavenia parkoviska NV sú najdôležitejším podkladom pre prípravu a vykonávanie údržby. Technické prehliadky zabezpečuje vlastník (prevádzkovateľ) objektu. V záručnej dobe na prehliadku pozve aj zhotoviteľa. Zhotoviteľ stavby má možnosť vykonať technickú prehliadku aj po uplynutí záručnej doby a to kontrolou technického stavu objektov v rámci realizácie jeho systému riadenia kvality. Prvky musia odolávať účinkom prostredia, poškodeniu materiálov, ich nasýtenie vodou, degradácia materiálov vplyvom UV žiarenia alebo inými vplyvmi prostredia. Uvedené poruchy môžu mať nepriaznivý vplyv na bezpečnosť ich používania.

Odporúčaný plán kontrol

Kontroly majú zahŕňať nielen zariadenia, ale celý priestor športoviska, teda aj cestičky, oplotenie, lavičky, vchody...

Prvá kontrola má byť vykonaná po ukončení prác v priestore. Skontrolujte odstránenie pracovných nástrojov a pomocných zariadení, základy a povrchy prvkov zariadení ako aj ich kompletnosť a správnosť inštalácie.

Bežná vizuálna kontrola Počas tejto kontroly sa kontroluje celkový stav zariadení, najmä očividných zdrojov nebezpečenstva, ktoré môžu vzniknúť ako následok bežného používania, vandalizmu alebo vplyvov počasia. Kontroluje sa úroveň podlažia, čistota, kompletnosť zariadení, prekrytie základov, konštrukčná celistvosť a nadmerné opotrebovanie zariadení, pevnosť uchytenia pohyblivých častí. Takáto kontrola môže byť vykonaná prevádzkovateľom alebo osobami, ktoré on určí. Frekvencia kontroly sa môže určiť aj v závislosti od frekvencie návštevnosti zariadení. Avšak bez ohľadu na to sa odporúča, aby bola vykonávaná raz za týždeň. Exteriérové fitness parky, ktoré sú veľmi zaťažované alebo ohrozené vandalizmom môžu vyžadovať každodennú vizuálnu kontrolu.

Prevádzková kontrola Počas tejto kontroly sa vykonáva podrobnejšia inšpekcia vybavenia, predovšetkým opotrebovanie zariadení a je určená na preverenie prevádzky a stability zariadenia, opotrebovania namáhaných a pohyblivých častí zariadenia. Kontrolu môže vykonať prevádzkovateľ alebo osoba, ktorú určí. Výsledky kontroly by mali byť zaevidované do dokumentácie spojenej so správou a údržbou exteriérového fitness parku. Odporúča sa, aby takáto kontrola bola vykonávaná každé 1-3 mesiace.

Ročná hlavná kontrola Túto kontrolu by mali vykonávať špecialisti, nezávislí od prevádzkovateľa alebo majiteľa. Kontroluje sa celková úroveň bezpečnosti zariadenia, základov a povrchov, pevnosť, neporušenosť a spoľahlivosť spojov, poškodenie vandalizmom, menšie a väčšie opotrebovanie, dlhodobé konštrukčné problémy, zmeny v súlade s požiadavkami noriem, účinkov poveternostných vplyvov, korózie, zmeny stavu bezpečnosti zariadení. Takúto kontrolu ponúkajú výrobcovia, dovozcovia a dodávatelia exteriérových fitness prvkov, komerčné spoločnosti a organizácie zaoberajúce sa bezpečnosťou. Skrutkované spoje je potrebné dotiahnuť, pohyblivé časti dôkladne premazať, obnoviť náter. Poškodené časti je nutné opraviť alebo vymeniť.

Mimoriadne prehliadky prvkov sa vykonávajú v súvislosti s nepredvídateľnými udalosťami ako sú živelné pohromy alebo dopravné nehody.

Z mimoriadnych prehliadok sa vyhotoví osobitný záznam, v ktorom sa uvádzajú nepremenné parametre prevzaté z projektu.

Prehliadkou zistené údaje konfrontujú súčasný stav s predchádzajúcou prehliadkou. V prípade degradačných tendencií premenných parametrov sa určí príčina a navrhnu sa opatrenia na zastavenie degradačného procesu a na obnovu pôvodnej úrovne.

O výsledku prehliadok a zistených vadách sa vedie evidencia, ktorá je podkladom pre určenie spôsobu odstránenia zistených chýb s termínmi a menovitým alebo funkčným určením zodpovednosti za ich odstránenie.

Znalosti a školenia Všetky osoby, ktoré vykonávajú tieto kontroly by mali byť kompetentné na vykonávanie takejto činnosti. Mali by mať dostatok vedomostí a skúseností. Odporúča sa, aby pracovníci, ktorí vykonávajú vizuálne rutinné kontroly absolvovali aspoň základné školenie. Školenia môžu vykonávať neziskové organizácie, obchodné spoločnosti, podnikatelia, kompetentné inštitúcie. Prevádzkovatelia, ktorí spravujú jeden môžu požiadať o takéto preškolenie v rámci hlavnej ročnej kontroly. Z dôvodu nutnosti plnenia bezpečnostných noriem sa odporúča, aby si objednávateľ zabezpečil prevádzkovateľa alebo zmluvného partnera, ktorý má dostatok vedomostí o bezpečnostných normách a vie zabezpečiť ich dodržiavanie a tiež bude vykonávať náhodné a pravidelné kontroly.

V Bratislave, júl 2019

Vypracoval: Ing. Rastislav Hajach

PRÍLOHY

Príloha 1 Plán údržby

Príloha 2 Plán technických prehliadok

Príloha 3 Schvaľovací protokol

• **Príloha č. 1 PLÁN ÚDRŽBY**

STAVBA: Príprava strategického parku Nitra Fáza 2
Príprava cestnej infraštruktúry – strategický park Nitra
OBJEKT: **SO 313 Vybavenie parkoviska NV**

Katalóg úkonov pri údržbe

POLOŽKA	MESIAC											
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
Fitness prvky	01	01	01, 02, 03, 04	01	01	01, 02, 03	01	01	01, 02, 03	01	01	01, 02, 03
Mobiliár	01	01	01, 02, 03, 04	01	01	01	01	01	01, 02, 03	01	01	01

Legenda

01. Po každej bežnej vizuálnej kontrole:

a) by mal byť vyčistený povrch športoviska a jednotlivé prvky

02. Pred každou prevádzkovou kontrolou:

a) by mala byť vykonaná údržba povrchu,

03. Po každej prevádzkovej kontrole:

a) by uvoľnené časti mali byť dotiahnuté,

b) by mali byť namazané ložiská a pánty, ak je to potrebné,

c) by mala byť vykonaná údržba registračných štítkov a informačných tabúl.

04. Pred ročnou hlavnou kontrolou:

b) by mali byť natreté a vyrovnané povrchy

Na natieranie by mali byť použité farby a laky odporúčané dodávateľom zariadení.

Všetky kontroly, ako aj údržba a opravy by mali byť vykonávané kvalifikovaným personálom s využitím príslušného náradia a dokumentácie. Ak sa počas kontroly zistia nedostatky, ktoré by mali vplyv na bezpečnosť zariadenia, musia byť odstránené okamžite. Ak takéto opravy nie sú možné, prevádzkovateľ by mal zabezpečiť, aby sa na dané zariadenie nemohli dostať používatelia (zamedzením vstupu alebo odstránením zariadenia). Nedostatky by mali byť zaznamenané v špeciálnom formulári. Do tohto formulára by mali byť zaznamenané aj opravy nedostatkov. Ak je zariadenie z športoviska dočasne odstránené, jeho základy by mali byť dostatočne zabezpečené alebo odstránené tak, aby bol povrch športoviska bezpečný. Každá zmena na zariadení alebo prestavba, ktorá by mohla mať vplyv na bezpečnosť, by mala byť prekonzultovaná s výrobcom alebo kvalifikovaným špecialistom.

• **Príloha č. 2 PLÁN TECHNICKÝCH PREHLIADOK**

STAVBA: Príprava strategického parku Nitra Fáza 2
Príprava cestnej infraštruktúry – strategický park Nitra
OBJEKT: **SO 313 Vybavenie parkoviska NV**

Katalóg kontrolných úkonov pri technických prehliadkach

POLOŽKA	MESIAC											
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
Prvky fitness	01	01	01 02 03	01	01	01 02	01	01	01 02	01	01	01 02
Mobiliár	01,	01	01, 02	01	01	01	01	01	01 02	01	01	01

Legenda

01. Bežná vizuálna kontrola bude vykonávaná **jedenkrát na týždeň** (nie zriedkavejšie ako každých 7 dní). Bežná vizuálna kontrola umožňuje rozpoznáť výrazné zdroje ohrozenia, ktoré môžu byť spôsobené vandalizmom, používaním alebo poveternostnými vplyvmi. Kontroluje sa: úroveň a čistota povrchu, kompletnosť a opotrebovanie zariadení, kontrola základov, konštrukčnej pevnosti zariadení a celkový stav bezpečnosti športoviska.

02. Prevádzková kontrola bude vykonávaná **štyrikrát v roku** (nie zriedkavejšie ako každé 3 mesiace) a raz za rok pri príležitosti ročnej hlavnej kontroly. Prevádzková kontrola je podrobnejšia prehliadka zameraná na kontrolu funkcie a stability zariadenia, a to najmä z hľadiska akéhokoľvek opotrebovania. Kontroluje sa: poriadok areálu, povrch športoviska, minimálne priestory zariadení, lokalizáciu dodatočného vybavenia, označenie zariadení, stabilita, kompletnosť a úroveň opotrebovania zariadení a stav spojov, vzduchotesne utesené súčasti.

03. Ročná hlavná kontrola bude vykonávaná **raz za rok**. V skupine, ktorá bude vykonávať inšpekciu by mal byť prítomný špecialista, nezávislý od prevádzkovateľa alebo majiteľa terénu. Úlohou ročnej hlavnej kontroly má byť hodnotenie celkovej úrovne bezpečnosti zariadení, základov a povrchov, napríklad účinkov poveternostných vplyvov, znakov rozpadu alebo korózie a akejkolvek zmeny stavu bezpečnosti zariadení, vyplývajúcich z vykonaných opráv alebo dodatočne zabudovaných alebo vymenených častí. Osobitnú pozornosť treba venovať súčastiam, ktoré sú trvale vzduchotesne utesené.

Prekontrolovať by sa mali aj všetky zhromaždené formuláre a dokumenty z ostatných kontrol. Výsledkom kontroly by mala byť údržba a oprava súčastí, ako sú skrutkové spoje, povrchy, ložiská, reťaze, základy, zábradlia, držadlá, konštrukčné elementy zariadení a pohyblivé elementy. Všetky kontroly, ako aj údržba a opravy by mali byť vykonávané kvalifikovaným personálom s využitím príslušného náradia a dokumentácie. Ak sa počas kontroly zistia nedostatky, ktoré by mali vplyv na bezpečnosť zariadenia, musia byť odstránené okamžite. Ak takéto opravy nie sú možné, prevádzkovateľ by mal zabezpečiť, aby sa na dané zariadenie nemohli dostať používatelia (zamedzením vstupu alebo odstránením zariadenia). Nedostatky by mali byť zaznamenané v špeciálnom formulári. Do tohto formulára by mali byť zaznamenané aj opravy nedostatkov. Ak je zariadenie dočasne odstránené, jeho základy by mali byť dostatočne zabezpečené alebo odstránené tak, aby bol povrch športoviska bezpečný. Informácie o nehodách a úrazoch by mali byť registrované vo formulári. V rámci ročnej hlavnej kontroly by mal byť tento Plán kontrol revidovaný a prekontrolovaný, ak je to nevyhnutné z hľadiska jeho efektivity.

SCHVAĽOVACÍ PROTOKOL

Manuál užívania verejnej práce

Názov stavby : **Príprava strategického parku Nitra Fáza 2**
Príprava cestnej infraštruktúry – strategický park Nitra

Objekt : **SO 313 Vybavenie parkoviska NV**

Objednávateľ stavby : Slovenská správa ciest
Miletičova 19
826 19 Bratislava

Zhotoviteľ stavby : Združenie „Infraštruktúra Nitra“
DOPRASTAV, a.s., Drieňová 27, 826 56 Bratislava
STRABAG, s.r.o., Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava

Vlastník , správca :

Autorský dozor : PROMT s.r.o., Robotnícka 1A, 036 01 Martin

Spracovateľ manuálu užívania verejnej práce : DOPRAVOPROJEKT a.s., Divízia II,
Kominárska 2-4, 832 03 Bratislava
Ing. Rastislav Hajach

Tento manuál užívania verejnej práce sa schvaľuje s platnosťou od

v Nitre dňa

Podpisy:

Objednávateľ stavby: Slovenská správa ciest Bratislava

Zhotoviteľ stavby: Združenie „Infraštruktúra Nitra“
DOPRASTAV, a.s., Drieňová 27, 826 56 Bratislava
STRABAG, s.r.o., Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava
.....

Budúci správca :

Autorský dozor : PROMT s.r.o.

Projektant stavby DSRS: DOPRAVOPROJEKT a.s. Bratislava