OBSAH

[MANUÁL UŽÍVANIA VEREJNEJ PRÁCE 2](#_Toc532315409)

[1. ÚVOD 2](#_Toc532315410)

[2. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE 2](#_Toc532315411)

[3. DOBA PLATNOSTI 3](#_Toc532315412)

[4. PODKLADY A SÚVISIACA DOKUMENTÁCIA: 3](#_Toc532315413)

[4.1 Citované a súvisiace normy 3](#_Toc532315414)

[4.2 Zákony, vyhlášky 4](#_Toc532315415)

[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. 4](#_Toc532315416)

[4.4 Zoznam platných technicko -  kvalitatívnych podmienok 5](#_Toc532315417)

[5. ÚČEL 7](#_Toc532315418)

[6. SMERNÝ OBSAH MANUÁLU 7](#_Toc532315419)

[7. POUŽÍVANIE MANUÁLU 7](#_Toc532315420)

[8. ZÁVÄZNÝ OBSAH MANUÁLU UŽÍVANIA STAVBY (OBJEKTU) 7](#_Toc532315421)

[ 8.1 Popis skutočného stavu objektu 7](#_Toc532315422)

[ 8.1.1 Zhotoviteľ odovzdá v rámci preberacieho konania obstarávateľovi: 7](#_Toc532315423)

[ 8.1.2 Povinnosti prevádzkovateľa: 7](#_Toc532315424)

[ 8.2 Pravidlá užívania a údržby pergol nad chodníkmi 8](#_Toc532315425)

[ 8.2.1 Nepretržitú odbornú technickú údržbu 8](#_Toc532315426)

[ 8.2.2 Opatrenia na zabezpečenie premávky na poškodených úsekoch 8](#_Toc532315427)

[ 8.2.3 Podkladom pre výkon údržby a opráv sú najmä: 8](#_Toc532315428)

[ 8.2.4 Technicko-organizačné zabezpečenie údržby 8](#_Toc532315429)

[ 8.3 Pravidlá technických prehliadok 8](#_Toc532315430)

[ 8.3.1 Funkčné označenie prehliadok 8](#_Toc532315431)

[ 8.3.2 Bežné prehliadky 9](#_Toc532315432)

[ 8.3.3 Hlavné prehliadky 9](#_Toc532315433)

[ 8.3.4 Mimoriadne prehliadky 9](#_Toc532315434)

[ 8.4 Pravidlá údržby a opráv pergol : 9](#_Toc532315435)

[ 8.4.1 Údržba a opravy všeobecne 9](#_Toc532315436)

[ 8.4.2 Pravidlá údržby pergol nad chodníkmi 10](#_Toc532315437)

[ 8.4.3 Pravidlá opráv pergol nad chodníkom 10](#_Toc532315438)

[ Príloha č. 1 PLÁN ÚDRŽBY 12](#_Toc532315439)

[ Príloha č. 2 PLÁN TECHNICKÝCH PREHLIADOK 13](#_Toc532315440)

[SCHVAĽOVACÍ PROTOKOL 14](#_Toc532315441)

# MANUÁL UŽÍVANIA VEREJNEJ PRÁCE

## 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.

## IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

***Stavba:***

Názov stavby: Príprava strategického parku Nitra Fáza 2

Príprava cestnej infraštruktúry – strategický park Nitra

Názov objektu: **SO 315  Pergoly nad chodníkom na parkovisku OV**

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 :*** Združenie „Infraštruktúra Nitra“

***(Objednávateľ dokumentácie***) 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:*** DOPRAVOPROJEKT a.s., Kominárska 2-4, 832 03 Bratislava

Riaditeľ divízie : Ing. Stanislav Bukovinský

Hlavný inžinier projektu: Ing. Marta Kodajová

***Projektant objektu:*** DOPRAVOPROJEKT a.s., Divízia II,

Kominárska 2-4, 832 03 Bratislava

***Zodpovedný projektant:***  Ing. Rastislav Hajach

## 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.**

## PODKLADY A SÚVISIACA DOKUMENTÁCIA:

Ako podklady pre vypracovanie manuálu užívania cestného objektu boli použité:

- Zvláštne a všeobecné technicko - kvalitatívne podmienky ako súčasť zmluvy o dielo

- Projekt skutočného zhotovenia stavby (objektu)

- Dokumentácia kvality stavby

- Technologické predpisy zhotoviteľa stavby (objektu)

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 Abrazívne 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 nelíniových 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 Priechodné 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 komunikácii

|  |  |
| --- | --- |
| STN EN 12273Kalové zákryty. Požiadavky |  |

1. **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 MVRR 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

1. **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](http://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](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/tp/tp_009.pdf) | 01.11.2004 | TP 07/2004 |  |
| TP 010 | [Zvodidlá na pozemných komunikáciách. Zaťaženie, stanovenie úrovne zachytenia na PK, projektovanie individuálnych zvodidiel](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/tp/tp_010.pdf) | 15.03.2005 | TP 01/2005 | TRP 2/1999 |
| TP 011 | [Skúšanie a schvaľovanie zvodidiel](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/tp/tp_011.pdf) | 15.03.2005 | TP 02/2005 | TRP 3/1999 |
| TP 012 | [Použitie zvislých a vodorovných dopravných značiek na pozemných komunikáciách](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/tp/tp_012.pdf) | 30.09.2005 | TP 04/2005 | TP SSC 01/2000 |
| TP 017 | [Projektovanie odvodňovacích zariadení na cestných komunikáciách](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/tp/tp_017.pdf) | 02.05.2005 | TP 13/2005 |  |
| TP 019 | [Dokumentácia stavieb ciest](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/tp/tp_019.pdf) | 15.01.2007 | TP 03/2006 | TP SSC 08/2002 |
| TP 021 | [Vystrojovacie triedy. Časť 1: Cyklické razenie](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/tp/tp_021.pdf) | 01.12.2016 | TP 021 | TP 06-1/2006 |
| TP 022 | [Podzemné stavby. Časť 2: Kontinuálne razenie](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/tp/tp_022.pdf) | 01.12.2006 | TP 06-2/2006 |  |
| TP 023 | [Použitie, kvalita a systém hodnotenia dopravných a parkovacích zariadení](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/tp/tp_023.pdf) | 01.01.2007 | TP 09/2006 |  |
| TP 026 | [Sekundárna ochrana betónových konštrukcií](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/tp/tp_026.pdf) | 02.01.2008 | TP 07/2007 |  |
| TP 032 | [Riadenie kvality hutnených asfaltových zmesí](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/tp/tp_032.pdf) | 01.12.2016 | TP 032 | TP 02/2009 |
| TP 035 | [Vegetačné úpravy pri pozemných komunikáciách](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/tp/tp_035.pdf) | 01.05.2010 | TP 04/2010 | TP SSC 03/1999 |
| TP 039 | [Používanie posypových materiálov na báze chloridu horečnatého na pozemných komunikáciách](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/tp/tp_039.pdf) | 18.08.2010 | TP 08/2010 |  |
| TP 040 | [Používanie posypových materiálov na báze chloridu sodného na pozemných komunikáciách](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/tp/tp_040.pdf) | 18.08.2010 | TP 09/2010 |  |
| TP 048 | [Navrhovanie debarierizačných opatrení pre osoby s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie na pozemných komunikáciách](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/tp/tp_048.pdf) | 10.11.2011 | TP 10/2011 |  |
| TP 050 | [Príručka monitoringu vplyvu cestných komunikácií na životné prostredie](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/tp/tp_050.pdf) | 01.12.2011 | TP 13/2011 | TP 06/2008 |
| TP 051 | [Použitie, kvalita a systém hodnotenia protihlukových stien](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/tp/tp_051.pdf) | 01.12.2011 | TP 14/2011 | TP 08/2006 |
| TP 052 | [Návrh a posúdenie protihlukových opatrení pre cestné komunikácie](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/tp/tp_052.pdf) | 01.12.2011 | TP 15/2011 | TP SSC 09/2002 |
| TP 060 | [Prehliadky, údržba a opravy cestných komunikácií. Mosty](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/tp/tp_060.pdf) | 20.12.2012 | TP 08/2012 | TP 9B/2005 |
| TP 071 | [Prehliadky, údržba a oprava cestných komunikácií. Diaľnice, rýchlostné cesty a cesty](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/tp/tp_071.pdf) | 01.12.2013 | TP 08/2013 | TP 9A/2005 |
| TP 079 | [Navrhovanie a realizácia dodatočných jazdných pruhov, napojenia vozoviek a priečnych rozkopávok cestných komunikácií](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/tp/tp_079.pdf) | 15.02.2014 | TP 01/2014 | TP 03/2008 |
| TP 081 | [Základné ochranné opatrenia pre obmedzenie vplyvu bludných prúdov na mostné objekty pozemných komunikácií](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/tp/tp_081.pdf) | 01.05.2014 | TP 03/2014 |  |
| TP 092 | [Stanovenie základných prvkov bezpečnosti pri prevádzke pozemných komunikácií](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/tp/tp_092.pdf) | 15.10.2015 | TP 06/2015 |  |
| TP 096 | [Použitie snehových kolov na cestách](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/tp/tp_096.pdf) | 15.11.2015 | TP 10/2015 |  |
|  |  |  |  |  |
| TP 106 | [Stanovenie tried a minimálnych hodnôt retroreflexných materiálov s mikroprizmatickou technológiou](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/tp/tp_106.pdf) | 01.04.2017 |  |  |

1. **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](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/tkp/tkp_0_2012.pdf) | 20.12.2012 | 2009, 2003, 2000 |
| 1 | Príprava staveniska |  | zrušené bez náhrady |
| 2 | [Zemné práce](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/tkp/tkp_2_2011.pdf) | 01.01.2011 | 2000 |
| 3 | [Priepusty](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/tkp/tkp_3_2013.pdf) | 15.10.2013 | 2000 |
| 4 | [Odvodňovacie zariadenia a chráničky pre inžinierske siete](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/tkp/tkp_4_2010.pdf) | 01.01.2010 | 2000 |
| 5 | [Podkladové vrstvy](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/tkp/tkp_5_2014.pdf) | 15.06.2014 | 2013, 2010, 2005,  2004, 2000 |
| 6 | [Hutnené asfaltové zmesi](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/tkp/tkp-6_2015.pdf) | 15.09.2015 | 2010, 2008, 2006,  2003, 2000 |
| 6.1 | [Asfaltový koberec drenážny](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/tkp/tkp_6_1_2011.pdf) | 15.08.2011 | 2003 |
| 6.2 | [Asfaltový koberec veľmi tenký](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/tkp/tkp_6_2_2011.pdf) | 15.08.2011 | 2003 |
| 7 | [Liaty asfalt](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/tkp/tkp_7_2010.pdf) | 02.11.2010 | 2000 |
| 8 | [Cementobetónový kryt vozoviek](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/tkp/tkp_8_2011.pdf) | 15.08.2011 | 2008, 2004, 2000 |
| 9 | [Kryty chodníkov a iných plôch z dlažby](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/tkp/tkp_9_2012.pdf) | 01.12.2012 | 2000 |
| 10 | [Záchytné bezpečnostné zariadenia](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/tkp/tkp_10_2011.pdf) | 01.01.2011 | 2000 |
| 11 | [Dopravné značenie](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/tkp/tkp_11_2011.pdf) | 01.01.2011 | 2000 |
| 12 | [Pilóty razené](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/tkp/tkp_12_2011.pdf) | 01.01.2011 | 2004, 2000 |
| 13 | [Pilóty vŕtané](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/tkp/tkp_13_2011.pdf) | 01.01.2011 | 2004, 2000 |
| 14 | Podzemné steny |  | zrušené bez náhrady |
| 15 | [Betónové konštrukcie všeobecne](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/tkp/tkp_15_2013.pdf) | 01.12.2013 | 2012, 2011, 2004, 2000 |
| 16 | [Debnenie, lešenie a podperné skruže](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/tkp/tkp_16_2013.pdf) | 01.12.2013 | 2004, 2000 |
| 17 | [Výstuž do betónu](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/tkp/tkp_17_3013.pdf) | 01.12.2013 | 2012, 2004, 2000 |
| 18 | [Betón na konštrukcie](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/tkp/tkp_18_2013.pdf) | 01.12.2013 | 2012, 2011, 2004, 2000 |
| 19 | [Predpäté betónové konštrukcie](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/tkp/tkp_19_2013.pdf) | 01.12.2013 | 2012, 2011, 2004, 2000 |
| 20 | [Oceľové konštrukcie](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/tkp/tkp_20_2014.pdf) | 01.10.2014 | 2000,2011, dodatok č. 1 |
| 21 | [Ochrana oceľových konštrukcií proti korózii](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/tkp/tkp_21_2013.pdf) | 15.10.2013 | 2000 |
| 22 | [Izolačný systém vozovky na moste](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/tkp/tkp_22_2012.pdf) | 20.12.2012 | 2000,2004,dodatok č. 1 |
| 23 | [Mostné ložiská](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/tkp/tkp_23_2014.pdf) | 15.10.2014 | 2000, 2011, dodatok č. 1/2012 |
| 24 | [Mostné závery](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/tkp/tkp_24_2012.pdf) | 20.12.2012 | 2000 |
| 25 | [Vegetačné úpravy](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/tkp/tkp_25_2012.pdf) | 15.10.2012 | 2000 |
| 26 | [Tunely](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/tkp/tkp_26_2017.pdf) | 01.01.2017 | 2000, 2004, 2011,2015 |
| 27 | [Zlepšovanie zemín](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/tkp/tkp_27_2015.pdf) | 01.09.2015 | 2010 |
| 28 | [Geotechnický monitoring pre tunely a prieskumné štôlne](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/tkp/tkp_28_2016.pdf) | 01.12.2016 | 2010 |
| 29 | [Protihlukové clony](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/tkp/tkp_29_2011.pdf) | 01.01.2011 | 2004, 2000 |
| 30 | [Špeciálne zakladanie](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/tkp/tkp_30_2012.pdf) | 15.11.2012 | 2001 |
| 31 | [Zvláštne zemné konštrukcie](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/tkp/tkp_31_2014.pdf) | 15.11.2014 | 2009,2004, 2001 |
| 32 | [Trvalé oplotenie](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/tkp/tkp_32_2013.pdf) | 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](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/tkp/tkp_35_2016.pdf) | 01.12.2016 | 2010 |

**Vzorové listy stavieb pozemných komunikácií**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Označenie | Názov Vzorových listov | Účinnosť |
| VL 1 | [Vozovky a krajnice](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/vl/vzor_listy-1.rar) | 06/2002 |
| VL 2 | [Teleso pozemných komunikácií](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/vl/vl2.rar) | 01.12.2016 |
| VL 2.2 | [Odvodnenie](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/vl/vl2.2.rar) | 01.12.2016 |
| VL 4 | [Mosty](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/vl/vl4_mosty_2014.pdf) | 01.11.2014 |
| VL 5 | [Tunely](http://www.ssc.sk/files/documents/technicke-predpisy/vl/vl5_tunely.rar) |  |

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

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

## ÚČEL

Účelom manuálu je:

Vytvoriť pravidlá na užívanie a údržbu ciest a s nimi **priamo súvisiacich objektov**, ktoré zabezpečujú ich maximálnu využiteľnosť v záručnej dobe a celej dobe životnosti.

## 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 komunikácie (8.2)

c/ Pravidlá technických prehliadok komunikácie (8.3)

d/ Pravidlá údržby a opráv komunikácie (8.4)

1. **POUŽÍVANIE MANUÁLU**

1. Manuál usmerňuje riadne užívanie a údržbu **pergol nad chodníkom** je pre prevádzkovateľa počas záručnej doby záväzný.

2. V manuáli definované pravidlá užívania, technických prehliadok a údržby **pergol nad chodníkom** 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 komunikácie 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 komunikácie, plánuje zdroje na ich výmenu, prípadne opravy.

1. **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 skutkového stavu s vplyvom na konkrétny Manuál užívania stavby zaznamenáva všetky zásahy do **pergol nad chodníkom**, 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 **pergol nad chodníkom**.

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 pergol nad chodníkmi**

**Prevádzkovateľ zabezpečuje:**

* **8.2.1 Nepretržitú odbornú technickú údržbu**

Údržba je súbor činností, ktorými sa **pergoly nad chodníkom** udržujú v prevádzkyschopnom stave za všetkých poveternostných podmienok.

a/ **Čistenie pergol** je činnosť, ktorou sa z povrchu striech a zo samotnej konštrukcie odstraňujú nečistoty, odpady a nežiadúce hmoty, zabezpečí sa odvodnenie striech pergol. Spôsob čistenia pergol konštrukcie nenásilným mechanickým zotretím prachu, blata  mäkkou handrou a následne vodou za pomoci Wap zo vzdialenosti  1,0 m, čistenie striech a odvodnenia.

b/ Podľa množstva a objemu sa znečistenie pergol delí na:

1. **bežné znečistenie,**
2. **mimoriadne znečistenie.**

c/ **Bežné znečistenie** - čistí sa povrch pergol a striech a odvodnenie striech.

d/ **Mimoriadne čistenie** pergol je vyvolané poveternostnými vplyvmi, nepredvídanými a havarijnými udalosťami a pod. (napr. po živelných pohromách, po nárazoch vozidiel do pergol, odpady nahromadené počas intenzívnej stavebnej aktivity v blízkosti, a pod.).

* **8.2.2 Opatrenia na zabezpečenie premávky na poškodených úsekoch**

a/ Uzávierka a presmerovanie dopravy.

b/ Vyznačenie obchádzky vrátane prenosných dopravných značiek.

* **8.2.3 Podkladom pre výkon údržby a opráv sú najmä:**

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

b/ Prehliadky pergol, opakované v určených časových intervaloch.

c/ Cestný zákon (Z1) a príslušné rezortné predpisy určujú povinnosti spojené s údržbou, opravami a zimnou údržbou pozemných komunikácií.

* **8.2.4 Technicko-organizačné zabezpečenie údržby**

a/ Vlastníci a správcovia sú povinný **komunikácie** udržiavať v stave zodpovedajúcom účelu, na ktorý sú určené v zmysle cestného zákona (Z1).

* **8.3 Pravidlá technických prehliadok**
* **8.3.1 Funkčné označenie prehliadok**

Prehliadky **pergol** 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. Pergoly ako aj ich jednotlivé konštrukčné prvky musia odolávať účinkom prostredia, poškodenie materiálov, ich nasýtenie vodou, degradácia materiálov vplyvom UV žiarenia alebo inými vplyvmi prostredia. Uvedené poruchy môžu spôsobiť podstatnú zmenu nebezpečie spadnutia konštrukcie na ľudí, autá.

Podľa sledovaných zámerov sa vykonávajú prehliadky:

1. **bežné,**
2. **hlavné,**
3. **mimoriadne.**

* **8.3.2 Bežné prehliadky**

a/ Bežnú **prehliadku vykonáva správca komunikácie pravidelne po celý rok.**

Sleduje sa predovšetkým funkčnosť pergol, vzniknuté poruchy, odvodnenie striech.

b/ Poruchy a prekážky sa musia odstrániť ihneď po zistení, alebo musia byť kryté výstražnými značkami. V prípade závad vážnejšieho charakteru je treba dopravu na čas vykonania opravy odkloniť. **Bežné prehliadky sa vykonávajú na cestách I. a II. triedy každých 7 dní, na cestách III. Triedy miestnych komunikáciách a parkoviskách najmenej jeden krát za mesiac.**

c/ **V zimnom období** sa prehliadky vykonávajú podľa operačných plánov zimnej služby. Tieto sú zamerané predovšetkým na:

1. stav nosných prvkov
2. stabilitu najbližšieho okolia, treba zodpovedne posúdiť či nehrozí, padanie stromov, poškodenie záťažou snehu na strechách a pod.

d/ 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.

* **8.3.3 Hlavné prehliadky**

a/ Účelom hlavnej prehliadky je zistiť spôsobilosť pergol z hľadiska bezpečnosti a plynulosti cestnej premávky. Vykonáva ich správca (oprávnená fyzická alebo právnická osoba), najmä:

1. pri odovzdaní komunikácie do premávky. Nepremenné parametre stanovené projektom správca komuni-kácie povinne odovzdáva do evidencie cestnej databanky,
2. pred ukončením záručných lehôt
3. pri inventarizácii cestnej siete.

b/ Rozsah a predmet hlavných prehliadok:

1. sledujú sa záručné lehoty, plánujú sa opravy - obnova projektovaných parametrov: na pergolách nerovnosť, trhliny, odvodnenie a pod.,
2. prehliadkou sa zisťuje najmä stavebno - technický stav pergol, úplnosť a stav jednotlivých súčastí, čistota pergol a pod.,

o výsledku prehliadky správca komunikácie s príslušným cestným správnym orgánom spíšu protokol a navrhnú opatrenia na odstránenie zistených závad so stanovením termínu plnenia. Súčasne sa uvedie spôsob dočasného zabezpečenia premávky (obmedzenie rýchlosti, obchádzky, a pod.)

* **8.3.4 Mimoriadne prehliadky**

a/ Mimoriadne prehliadky komunikácie sa vykonávajú v súvislosti s konkrétnymi potrebami správneho orgánu, najmä:

1. pred navrhovaním preraďovania ciest,
2. pri zisťovaní následkov živelnej pohromy,
3. v prípade dopravnej nehody v blízkosti pergol, pokiaľ prišlo ku kontaktu s konštrukčnými prvkami, pri nadmernej deformácii konštrukčných častí a ďalších sprievodných príznakoch ich nebezpečného oslabenia (trhliny, korózia, poškodenie škodcami alebo vandalizmom a pod.).

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

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

* **8.4 Pravidlá údržby a opráv pergol :**
* **8.4.1 Údržba a opravy všeobecne**

Povinnosť vykonávať údržbu, opravy a odstraňovanie závad po uvedení pergol do trvalého užívania správcom objektu vyplýva z obecne platných právnych predpisov. Údržba a opravy sa vykonávajú na základe výsledkov prehliadok a vždy po poškodení pergol. Pod pojem **údržba** sa zahrňujú práce, ktorými sa pergoly udržujú vo vyho-vujúcom stave pre bezpečnú premávku. Vykonáva sa preventívnym ošetrovaním a následným odstraňovaním porúch vzniknutých opotrebovaním premávkou a poveternostnými vplyvmi.

**Charakteristické znaky pre údržbu a opravy:**

Pre pergoly nad chodníkom, rozhodujúcim kritériom je **prevádzková funkčnosť,** t.j. schopnosť pegol chrániť chodcov pred poveternostnými vplyvmi, funkčnosť odvodnenia.

* **8.4.2 Pravidlá údržby pergol nad chodníkmi**

Základnou úlohou údržby je zachovať projektom stanovené parametre a odstránením porúch prinavrátiť pergolám pôvodné funkčné vlastnosti.

**Údržba pergol sa člení z hľadiska:**

1. **času: A/ preventívna (cyklická) údržba**

**B/ následná (operatívna) údržba**

1. **spôsobu a rozsahu: A/ bežná údržba**

**B/ súvislá údržba (v ucelených úsekoch)**

**III. Zimná údržba**

**I.A/ Preventívna údržba**

Pravidelným ošetrovaním sa predchádza (zabraňuje) vzniku porúch a zhoršovaniu stavu pergol, ich odvodnenia a príslušenstva opotrebovaním poveternostnými vplyvmi a posypovými materiálmi. Do preventívnej (cyklickej) údržby spadá pravidelné čistenie pergol, aj ich odvodnenia.

1. **B/ Následná (operatívna) údržba**

Je vyvolaná nepredvídanými poruchami zistenými bežnou prehliadkou. Najčastejšie ide o opravy drobných porúch na nosnej konštrukcii a na odvodnení striech.

1. **A/ Bežná údržba**

Zahŕňa drobné miestne vymedzené práce na pergolách, chodníkoch, a pod.

Údržbou sa hodnota majetku nezvyšuje. Pri údržbe sa nevyžaduje súhlas stavebného úradu. Údržba sa delí na bežnú a súvislú údržbu.

Bežná údržba zahrňuje tieto práce (drobné opravy) - údržbu:

1. pergol

**II.B. Súvislá údržba**

Súvislá údržba stavebnej povahy zahrňuje plošné alebo dĺžkovo ucelené práce väčšieho rozsahu ako 50 bm.

**Súvislá údržba stavebnej povahy** zahrňuje tieto práce:

1. súvislá úprava alebo chodníkov,
2. výmena dielov pergol.

**III. Zimná údržba**

1. Zimnou údržbou zabezpečujú správcovia komunikácií, zjazdnosť vozoviek v zimnom období v rozsahu a spôsobom určeným technicko-organizačnými opatreniami, štandardmi a technologickými postupmi odsúhlasenými nadriadeným orgánom alebo štábom zimnej služby, ktorý zriaďuje tento orgán.

* **8.4.3 Pravidlá opráv pergol nad chodníkom**

Opravy zahrňujú súbor stavebných prác, ktorými sa odstraňujú závady, opotrebenia prvkov pergol. Opravou pergol sa obnovujú projektom stanovené parametre, prevádzková spôsobilosť.

Opravou uvedeného rozsahu sa nezvyšuje hodnota majetku.

Opravy pripravuje správca komunikácie. Nevyžaduje sa stavebné povolenie, správca komunikácie však povinne ohlási stavebnému úradu čas a rozsah vykonávanej stavebnej činnosti, zmeny stálych a premenných parametrov.

V Bratislave, december 2018 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 315 Pergoly nad chodníkom na parkovisku OV**

**Katalóg úkonov pri údržbe**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **POLOŽKA** | **MESIAC** | | | | | | | | | | | |
| **01** | **02** | **03** | **04** | **05** | **06** | **07** | **08** | **09** | **10** | **11** | **12** |
| Vozovka - chodník | 01, 01a,  12 | 01, 01a, 12 | 01, 01a, 12 | 01, 01a, 01c, 12 | 01,  01a, 01c, 03 | 01 | 01 | 01, 01a | 01 | 01, 01a | 01, 01a, 12 | 01, 01a, 12, 01c |
| Vybavenosť vozovky (pergoly) | 12 | 12 | 12, 02a | 07, 02a |  | 07, 02 a |  | 07, 02 a | 02a | 07, 02a | 02a 12 | 12 |

**Legenda**

01 pravidelné čistenie povrchu vozovky (odstraňovanie nečistôt, zametanie, striekanie), krajníc, zvodidla a dopravného značenia

a bežné čistenie

b čistenie pri haváriách a živelných udalostiach

c čistenie po zimnej údržbe

02 bežné čistenie (svahov, priekop, rigolov, priepustov)

a **údržba odvodňovacieho systému**, pravidelné odstraňovanie vegetácie, odstraňovanie zvyškov posypu po zimnej údržbe

b údržba svahov zemného telesa, likvidácia buriny, úprava a kosenie zatrávnených svahov, kosenie trávnych porastov a starostlivosť o cestnú zeleň, ošetrovanie kríkov

03 vysprávky krytov vozovky, zalievanie škár a trhlín, vysprávky výmrazkov

04 starostlivosť o zatrávnené plochy, kríky

05 údržba odstavných plôch

06 údržba vozovky na mostoch

07 údržba príslušenstva komunikácie (dopravné značky, zvodidlá, smerové stĺpiky, pergol)

08 čistenie a obnova viditeľnosti zvislého a vodorovného dopravného značenia, údržba alebo obnova ochranných protikoróznych náterov nosičov dopravných značiek

12 zimná údržba

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

STAVBA: Príprava strategického parku Nitra Fáza 2

Príprava cestnej infraštruktúry – strategický park Nitra

OBJEKT: **SO 315 Pergoly nad chodníkom na parkovisku OV**

**Katalóg kontrolných úkonov pri technických prehliadkach**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **POLOŽKA** | **MESIAC** | | | | | | | | | | | |
| **01** | **02** | **03** | **04** | **05** | **06** | **07** | **08** | **09** | **10** | **11** | **12** |
| Vozovka - chodníky | 01, 01a | 01, 01a | 01, 01a | 01, 01a | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 | 01, 01a | 01, 01a |
| Vybavenosť vozovky (pergoly) | 01, | 01 | 01, 02 | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 | 01, 02 | 01 |

**Legenda**

01 Bežná prehliadka:

* kontrola zjazdnosti vykonáva denne
* bežná prehliadka sa odporúča v 7-dňových cykloch

01a Bežná prehliadka v zimnom období – počet prehliadok je určený operačným plánom zimnej údržby

02 Hlavná prehliadka

* pred odovzdaním komunikácie do užívania (premávky)
* pred ukončením záručnej doby
* pred a po ukončení zimného obdobia

03 Mimoriadna prehliadka

a/ Pred navrhovaním preraďovania ciest.

b/ Pri preverovaní stavu trás medzinárodného významu „E".

c/ Pri zisťovaní následkov živelnej pohromy.

d/ Pri a po presunoch vojenskej techniky a inej mimoriadne ťažkej preprave

**SCHVAĽOVACÍ PROTOKOL**

**Manuál užívania verejnej práce**

Názov stavby **: Príprava strategického parku Nitra Fáza 2**

**Príprava cestnej infraštruktúry – strategický park Nitra**

Objekt : **SO 315  Pergoly nad chodníkom na parkovisku OV**

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 ..........................................