

# Zväzok III, časť 1

Všeobecné technicko-kvalitatívne podmienky a katalógové listy

INVESTOR:



NÁRODNÁ  
DIAĽNIČNÁ  
SPOLOČNOSŤ

NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, A.S.  
DÚBRAVSKÁ CESTA 14 841 04 BRATISLAVA

NÁZOV ZÁKAZKY:

PD – Oprava diaľničného mosta ev. č. D1-096 Horná Streda

HL. PROJEKTANT:



HADE s.r.o.  
JARABINKOVÁ 8D, 821 09, BRATISLAVA  
HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU: Ing. J. Antol

**Všeobecné technicko – kvalitatívne podmienky sú dostupné na stránke :**

<https://www.ssc.sk/sk/technicke-predpisy-rezortu.ssc> ich platnosť overiť v deň tzv. základného dátumu

### Zoznam technických podmienok (TP)

Označenie TP	Názov TP	Účinnosť TP od
TP 001	Asfaltové mostné závery	15.12.2020
TP 002	Katalóg konštrukcií vozoviek pre nápravové zaťaženie 115 kN	20.12.2017
TP 003	Prognózovanie vplyvu porúch na zaťažiteľnosť mostov a stanovenie ostatkovej životnosti mostov	01.04.2002
TP 004	Použitie ťaženého predvrúbeného kameniva v spodných podkladových vrstvách	01.12.2018
TP 005	Rýchle vizuálne prehliadky zariadením VIDEOCAR. Vykonávanie a vyhodnocovanie	01.10.2002
TP 006	Hodnotenie statických dôsledkov porúch mostov z prefabrikovaných nosníkov „Vloššák“	01.04.2003
TP 007	Projektovanie okružných križovatiek na cestných a miestnych komunikáciách	01.11.2004
	+ Dodatok č.1	31.12.2015
TP 008	Podpovrchové mostné závery	15.12.2020
TP 009	Digitálna dokumentácia stavieb cestných komunikácií.	01.11.2004
	Časť 1: Požiadavky na tvorbu a preberanie Časť 2: Archivácia a údržba	01.12.2004
TP 010	Zvodidlá na pozemných komunikáciách	01.06.2019
	Dodatok č.1	1.11.2020
TP 011	Skúšanie a schvaľovanie zvodidiel	zrušené
TP 012	Použitie zvislých a vodorovných dopravných značiek na pozemných komunikáciách	zrušené
TP 013	Systém hodnotenia zvislých dopravných značiek a vodorovných dopravných značiek	30.09.2005
TP 014	Plán kvality na proces aplikácie vodorovných dopravných značiek podľa STN P ENV 13459-2	30.09.2005
TP 015	Všeobecné zásady na použitie retroreflexných dopravných gombíkov na pozemných komunikáciách	30.09.2005
	+ Dodatok č.1	25.09.2015
TP 016	Katalóg porúch tunelov na pozemných komunikáciách	15.09.2005
TP 017	Projektovanie odvodňovacích zariadení na cestných komunikáciách	02.05.2005
TP 018	Zásady navrhovania prvkov upokojuvania dopravy na úsekoch cestných prietahov v obciach a mestách (upokojenie dopravy)	10.06.2019
TP 019	Dokumentácia stavieb ciest	15.01.2007
TP 020	Tunelové názvoslovie	01.12.2006
TP 021	Vystrojovacie triedy. Časť 1: Cyklické razenie	01.12.2016
TP 022	Podzemné stavby. Časť 2: Kontinuálne razenie	01.12.2006
TP 023	Použitie, kvalita a systém hodnotenia dopravných a parkovacích zariadení	01.06.2019
TP 024	Systém hospodárenia s vozovkami	01.08.2006
TP 025	Meranie a hodnotenie drsnosti vozoviek pomocou zariadení SKIDDMETER BV11 a PROFIOGRAPH GE	01.01.2007
TP 026	Sekundárna ochrana betónových konštrukcií	02.01.2008
TP 027	Navrhovanie zosilnenia betónových mostov	15.08.2008

TP 028	Vykonávanie inžinierskogeologického prieskumu pre cestné stavby	01.11.2008
TP 029	Zariadenia, infraštruktúra a systémy technologického vybavenia pozemných komunikácií	20.11.2008
TP 030	Inteligentné dopravné systémy a dopravné technologické zariadenia	20.11.2008
TP 031	Meranie a hodnotenie únosnosti asfaltových vozoviek pomocou zariadenia FWD KUAB	01.05.2009
TP 032	Riadenie kvality hutnených asfaltových zmesí	01.12.2016
TP 033	Navrhovanie netuhých a polotuhých vozoviek	03.08.2009
	+ Dodatok č.1	15.11.2015
TP 034	Metodika stanovenia finančných kritérií na výber hornej stavby vozoviek v cestnom staviteľstve	22.03.2010
TP 035	Vegetačné úpravy pri pozemných komunikáciách	01.05.2010
TP 036	Metodika na stanovenie citlivosti asfaltových zmesí na vodu podľa STN EN 12697-12	15.12.2020
TP 037	Záchytné bezpečnostné zariadenia na pozemných komunikáciách - Betónové zvodidlá	01.06.2019
TP 038	Základná mapa diaľnice a rýchlostné cesty. Vyhodenie, údržba a obnova	01.11.2016
	+ Dodatok č.1	1.05.2020
TP 039	Používanie posypových materiálov na báze chloridu horečnatého na pozemných komunikáciách	18.08.2010
TP 040	Používanie posypových materiálov na báze chloridu sodného na pozemných komunikáciách	18.08.2010
TP 041	Analýza rizík pre slovenské cestné tunely	01.06.2011
TP 042	Asfaltový koberec veľmi tenký	zrušené
TP 043	Recyklácia asfaltových zmesí za horúca v obaľovacích súpravách	15.12.2020
TP 044	Recyklácia asfaltových zmesí na mieste za horúca pre vozovky s dopravným zaťažením triedy II. až VI.	20.12.2017
TP 045	Asfaltový koberec drenážny	15.08.2011
TP 046	Opätovné spracovanie vrstiev netuhých vozoviek za studena na mieste	20.12.2017
TP 047	Katalóg technológií na opravy základných typov porúch vozoviek	15.08.2011
	+ Dodatok č.1	20.11.2018
TP 048	Navrhovanie debarierizačných opatrení pre osoby s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie na pozemných komunikáciách	10.06.2019
TP 049	Vetranie cestných tunelov	10.05.2018
TP 050	Príručka monitoringu vplyvu cestných komunikácií na životné prostredie	01.12.2011
TP 051	Použitie, kvalita a systém hodnotenia protihlukových stien	01.06.2021
TP 052	Návrh a posúdenie protihlukových opatrení pre cestné komunikácie	01.06.2021
TP 053	Metodika merania a vyhodnocovania stavu povrchu vozovky pomocou zariadenia LineScan. Hodnotenie stavu povrchu vozovky kamerovým systémom LineScan	05.12.2011
TP 054	Inštrukcia o dopravno-inžinierskej dokumentácii[PDF, 358 kB]	15.01.2012
TP 055	Využitie Georadaru (GPR) pri návrhu rehabilitácie/rekonštrukcie vozoviek	01.10.2012
TP 056	Meranie a hodnotenie nerovnosti vozoviek pomocou zariadenia Profilograph GE	15.10.2012
TP 057	Metodika pre používanie HDM-4 v podmienkach SR	02.01.2018
TP 058	Zosilňovanie asfaltových vozoviek	01.12.2012
TP 059	Zadávanie a výkon diagnostiky mostov	20.12.2012
TP 060	Prehliadky, údržba a opravy cestných komunikácií. Mosty	20.12.2012
TP 061	Katalóg porúch mostných objektov na diaľniciach, rýchlostných	20.12.2019

	cestách a cestách I., II., a III. triedy	
TP 062	Špeciálna úprava povrchu betónovej mostovky pod izolačnou vrstvou. Kotviaci impregnačný náter a zapečatujúca vrstva	20.12.2012
TP 063	Odvodnenie mostov na pozemných komunikáciách	20.12.2012
TP 064	Použitie geosyntetických a im podobných materiálov vo vrstvách asfaltových vozoviek	25.09.2021
TP 065	Tlmiče nárazov	01.03.2013
TP 066	Stanovenie hlukovej záťaže spôsobovanej dopravou po cestných komunikáciách	01.05.2021
TP 067	Migračné objekty pre voľne žijúce živočíchy. Projektovanie, výstavba, prevádzka a oprava	01.03.2013
TP 068	Protikorózna ochrana oceľových konštrukcií mostov	15.12.2016
TP 069	Použitie dopravných značiek a dopravných zariadení na označovanie pracovných miest	15.11.2013
TP 070	Prognózovanie výhľadových intenzít na cestnej sieti do roku 2040	15.11.2013
TP 071	Prehliadky, údržba a oprava cestných komunikácií. Diaľnice, rýchlostné cesty a cesty	01.12.2013
TP 072	Vykonávanie údržby diaľnic a rýchlostných ciest	01.12.2013
TP 073	Katalóg porúch vozoviek s cementobetónovým krytom	15.12.2013
TP 074	Nosné konštrukcie s pasívnou bezpečnosťou pre vybavenie pozemných komunikácií	15.12.2013
TP 075	Evidencia cestných mostov a lávok	15.12.2013
TP 076	Monitorovanie cestných mostov	15.12.2013
TP 077	Systém hospodárenia s mostami	15.12.2013
TP 078	Usporiadúvanie cestnej siete	20.12.2013
TP 079	Navrhovanie a realizácia dodatočných jazdných pruhov, napojenia vozoviek a priečných rozkopávok cestných komunikácií	15.02.2014
TP 080	Bezpečnosť cestných tunelov – Bezpečnostná dokumentácia	01.03.2014
TP 081	Základné ochranné opatrenia pre obmedzenie vplyvu bludných prúdov na mostné objekty pozemných komunikácií	01.05.2014
TP 082	Prehliadky, údržba a opravy cestných komunikácií. Tunely - technologické vybavenie	01.06.2021
TP 083	Katalóg porúch asfaltových vozoviek	15.10.2014
TP 084	Vykonávanie a vyhodnocovanie podrobných vizuálnych prehliadok asfaltových vozoviek	10.10.2014
TP 085	Navrhovanie cyklistickej infraštruktúry	10.06.2019
TP 086	Označovanie kultúrnych cieľov a atraktivít cestovného ruchu na pozemných komunikáciách	05.02.2018
TP 087	Diagnostika a hodnotenie stavu cementobetónových vozoviek	01.05.2015
TP 088	Návrh rehabilitácie cementobetónových vozoviek	01.05.2015
TP 089	Inžinierskogeologický prieskum pre tunely	01.05.2015
TP 090	Ochrana tunelov proti vode a odvodnenie tunelov	01.05.2015
TP 091	Monitorovanie betónového ostenia tunelov	01.07.2015
TP 092	Stanovenie základných prvkov bezpečnosti pri prevádzke pozemných komunikácií	15.10.2015
TP 093	Centrálny riadiaci systém a vizualizácia-tunely	01.06.2020
TP 094	Systém hospodárenia s cestnými tunelmi	01.11.2015
TP 095	Prehliadky, údržba a opravy cestných komunikácií. Tunely – stavebné konštrukcie	01.11.2015
TP 096	Použitie snehových kolov na cestách	15.11.2015
TP 097	Metodika na stanovenie odolnosti asfaltových zmesí proti tvorbe trvalých deformácií	01.12.2015

TP 098	Navrhovanie cementobetónových vozoviek na cestných komunikáciach	01.12.2015
TP 099	Protipožiarna bezpečnosť cestných tunelov	01.12.2011
TP 100	Projektovanie turbo-okružných križovatiek	31.12.2015
	+ Dodatok č.1	10.09.2018
TP 101	Metodika na stanovenie tuhosti asfaltových zmesí	31.12.2015
TP 102	Výpočet kapacít pozemných komunikácií	31.12.2015
TP 103	Povoľovacie konanie na zvláštne užívanie pozemných komunikácií pri prepravách nadmerných a nadrozmerných nákladov (a niektoré súvisiace vybrané povinnosti správcov pozemných komunikácií a iných subj.)	01.09.2017
TP 104	Zaťažiteľnosť cestných mostov a lávok	01.05.2016
TP 105	Použitie smerových stĺpikov a odrážačov	01.01.2017
TP 106	Stanovenie tried a minimálnych hodnôt retroreflexných materiálov s mikroprizmatickou technológiou	01.04.2017
TP 107	Diagnostika stavu zemného telesa a odvodnenie vozovky	02.01.2018
TP 108	Zvodidlá na pozemných komunikáciách. Oceľové zvodidlá	01.06.2019
TP 109	Zvodidlá na pozemných komunikáciách. Dočasné zvodidlá	01.06.2019
TP 110	Vodiace steny	01.06.2019
TP 111	Technická evidencia, prehliadky, údržba a opravy priepustov	01.08.2018
TP 112	Nakladanie s dažďovými vodami odvádzanými z pozemkov pozemných komunikácií a parkovísk	07.02.2019
TP 113	Prechodové oblasti cestných a diaľničných mostov	07.02.2019
TP 114	Ochranné a stabilizujúce konštrukcie skalných svahov a zárezov na dopravných stavbách	1.04.2020
TP 115	Osvetlenie cestných tunelov	1.06.2020
TP 116	Inšpekcia tunelov	1.07.2020

**Zoznam technicko – kvalitatívnych podmienok (TKP)**

Označenie	Názov TKP	Účinnosť
0	Všeobecne	20.12.2012
1	Príprava staveniska	Zrušené bez náhrady
2	Zemné práce	20.12.2019
3	Priepusty	15.10.2013
4	Odvodňovacie zariadenia a chráničky pre inžinierske siete	01.01.2010
5	Podkladové vrstvy	15.12.2020
6	Hutnené asfaltové zmesi	20.12.2019
7	Liaty asfalt	20.12.2019
8	Cementobetónový kryt vozoviek	20.15.2019
9	Kryty chodníkov a iných plôch z dlažby	01.12.2012
10	Záchytné bezpečnostné zariadenia	01.06.2019
11	Dopravné značenie	01.01.2011
12	Pilóty razené	01.01.2011
13	Pilóty vŕtané	01.01.2011
14	Podzemné steny	Zrušené bez náhrady
15	Betónové konštrukcie všeobecne	01.12.2018
16	Debnenie, lešenie a podperné skruže	01.12.2013
17	Výstuž do betónu	01.12.2013
18	Betón na konštrukcie	01.12.2018
19	Predpäté betónové konštrukcie	01.12.2018
20	Oceľové konštrukcie	01.10.2014
21	Ochrana oceľových konštrukcií proti korózii	15.10.2013
22	Izolačný systém vozovky na moste	20.12.2012
23	Mostné ložiská	15.10.2014
24	Mostné závery	20.12.2012
25	Vegetačné úpravy	15.10.2012
26	Tunely	01.01.2017
27	Zlepšovanie zemín	01.09.2015
28	Geotechnický monitoring pre tunely a prieskumné štôlne	01.12.2016
29	Protihlukové clony	01.01.2011
30	Špeciálne zakladanie	15.11.2012
31	Zvláštne zemné konštrukcie	15.11.2014
	+ Dodatok č.1	20.12.2019
32	Trvalé oplatenie	01.09.2013
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
36	Kalové zákryty	15.12.2014
37	Asfaltocementové vrstvy vozoviek	15.08.2011

38	Asfaltové zmesi s vysokým modulom tuhosti	20.12.2019
39	Umelé hutné kamenivo z vysokopecnej trosky	15.01.2016
40	Kamerový dohľad, videodetekcia vrátane ADR - Tunely	15.12.2016
41	Nizkoteplotné asfaltové zmesi	01.01.2017

**Materiálové katalógové listy – doplnok k TKP**

Označenie	Názov materiálových katalógových listov	Účinnosť
KLK 1/2012	Katalógové listy kameniva	01.10.2012
	+ Dodatok č. 1/2016	15.01.2016
	+ Dodatok č. 2/2019	20.12.2019
KLA 1/2019	Katalógové listy asfaltov	20.12.2019
KLEaZ 1/2014	Katalógové listy emulzií a zálievok	15.12.2014
	+ Dodatok č. 1/2016	01.12.2016
KLHS 1/2016	Katalógové listy hydraulických spojív	01.11.2016
KLAZ 1/2019	Katalógové listy asfaltových zmesí	20.12.2019
KLMP 1/2019	Katalógové listy mostných prefabrikátov	20.12.2019
KLVM 1/2010	Katalógové listy vozoviek na mostoch	20.05.2010
KLMZ 1/2011	Katalógové listy mostných záverov	15.08.2011
KLML 1/2011	Katalógové listy mostných ložísk	15.08.2011
KLK KB 1/2013	Katalógové listy kameniva pre konštrukčné betóny	20.09.2021
	+ Dodatok č. 1/2020	01.05.2020