

Príloha č. 1 – Špecifikácia Diela

Predmetom zákazky sú stavebné práce zahŕňajúce opravu dilatačných zariadení mostov (DZM) na mostnom objekte M2907_Most nad ŽSR – Estakáda Malacky na ceste II/503 v správe SCBSK.

Stavebné práce zahŕňajú opravu pôvodných gumokovových dilatačných mostných záverov (typy TX 80 a TX 50) a výmenu príslušnej časti vozovky pred a za mostnými závermi.

Nové časti DZM musia spĺňať požiadavky, ktoré stanovujú platné európske normy (EC) pre navrhovanie mostných konštrukcií, príslušné technicko-kvalitatívne podmienky (TKP) a technické predpisy (TP) vydané MDPT SR pre opravy a rekonštrukcie mostov a pre mostné závery.

V rámci predmetu zákazky budú stavebné práce na oprave MZ realizované na mostnom objekte:

Mostný objekt	Počet DZM/jestvujúci typ DZM	Dĺžka DZM medzi obrubníkmi/počet poškodených modulov	Krycie plechy
M2907_Most nad ŽSR – Estakáda Malacky na ceste II/503	Nad podperou č. 6/ AQUAVITA TX 80	10m/poškodené gumokovoé moduly o rozmeroch 0,55/1m	2x 1,0m
	Nad oporou č. 12/ AQUAVITA TX 50	10m/poškodené gumokovoé moduly o rozmeroch 0,33/1m	2x 1,0m

Predpokladaný postup prác:

Zriadenie dočasného dopravného značenia t.j. usmernenie dopravy v zmysle schváleného POD

Demontáž poškodených častí pôvodných mostných záverov - gumokovový koberec, odvodňovací profil, poškodené kotvy

Odstránenie časti vozovky pred a za MZ v dĺžke 1,2 m a v časti rímsy v nevyhnutnej šírke

Demontáž častí bezpečnostných zariadení v potrebnom rozsahu, ak je to z hľadiska realizácie prác nevyhnutné

Výroba, dodávka, osadenie nových častí gumokovových mostných modulov, odvodňovací profil do pripraveného a vyčisteného podkladu

Úprava a vyrovnanie povrchu betónu pod novú hydroizoláciu a pokládka novej hydroizolácie

Pokládka nových asfaltových vrstiev, dobetónovanie častí rímsy

Spätná montáž častí bezpečnostných zariadení v potrebnom rozsahu, ak je to z hľadiska realizácie prác nevyhnutné

Súčasťou predmetu zákazky je v rámci dočasného dopravného značenia vypracovanie projektu organizácie dopravy (POD) pre obmedzenia dopravy počas realizácie stavebných prác na moste M2907. Projekt POD bude spracovaný v zmysle zákona č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vyhlášky č. 30/2020 Z. z. o dopravnom značení a technického predpisu TP 069 a následne ich zhotoviteľ predloží príslušnému správcovi na odsúhlasenie. POD odsúhlasené správcami cesty budú podkladom pre zabezpečenie a vydanie určenia použitia dočasného dopravného značenia, povolenia na zvláštne užívanie cesty a povolenia na čiastočnú resp. úplnú uzávierku cesty, ktoré vydáva príslušný cestný správny orgán, a ktoré zabezpečí zhotoviteľ.

Zhotoviteľ zodpovedá za osadenie, údržbu a demontáž dočasného dopravného značenia v zmysle určeného POD tak, aby bola zabezpečená bezpečnosť osôb na stavenisku a rovnako aby bola zabezpečená plynulosť dopravy.

Pri oprave DZM je potrebné spracovať výrobo-technickú dokumentáciu (ďalej len VTD) pre výrobu, osadenie a montáž nových častí DZM (pre každý DZM samostatne) spĺňajúce požiadavky v zmysle podkladov (príloha č.2 – fotodokumentácia porúch MZ, príloha č.3 - modulové gumokovové konštrukcie vid'. VL4 - 304.07). V Pri návrhu konkrétneho konštrukčného DZM riešenia treba zohľadniť pôvodný stav DZM. V predloženej VTD budú zapracované technické podmienky výrobcu konkrétneho typu častí DZM vrátane jednotlivých detailov (detaily odvodnenia, systém kotvenia a jeho rozmiestnenie, osadenie krycích plechov ríms, ukončenie tesniacich profilov, PKO oceľových častí, nastavenie mostného záveru atď.). Pre návrh, výrobu a kontrolu mostných záverov platí TKP 024 – Mostné závery. DZM musia byť navrhnuté ako vodonepriepustné a elektricky izolované (požiadavka platí aj pre oceľové prekrytia v miestach ríms). Výrobo-technickú dokumentáciu (VTD) je potrebné poslať správcovi na schválenie, pričom súčasťou bude aj technologický predpis (postup) výrobcu DZM a certifikácie výrobku mostného záveru.

„Oprava dilatačných zariadení mostov (DZM) na mostnom objekte M2907 v správe SCBSK“

Po odsúhlasení VTD správcom bude predložený harmonogram výmeny DZM (vyjadrený počtom dní).

Pri stavebných prácach musia byť zabezpečené minimálne bezpečnostné a zdravotné požiadavky na stavenisko v súlade s NV 396/2006 Z.z. Práce na stavenisku musia byť vykonávané v súlade so všetkými predpismi a nariadeniami o bezpečnosti pri práci, ochrane zdravia a životného prostredia. Zvýšenú bezpečnosť je potrebné venovať pri práci v blízkosti jazdného pruhu po ktorom je vedená verejná doprava, pracovisko musí byť označené a zabezpečené zábranami, prípadne zábradlím. Počas búracích prác je nevyhnutné zaplachtovanie pozdĺž pracoviska a taktiež zriadenie zábrany proti padaniu nečistôt do priestoru pod mostom.

Verejný obstarávateľ požaduje, aby boli dodržané všeobecné záväzné právne predpisy SR, technické normy a podmienky platné v čase realizovania predmetu zákazky.

Obhliadka:

Verejný obstarávateľ odporúča záujemcom vykonať obhliadku miesta realizácie predmetu zákazky, aby si sami overili a získali potrebné informácie, nevyhnutné na prípravu a spracovanie ponuky. Vzhľadom na rozsah predmetu obstarávania odporúčame obhliadku vykonať.

Vzhľadom na skutočnosť, že miestom plnenia predmetu zákazky je verejne dostupný most, je možné zo strany záujemcu absolvovať obhliadku miesta plnenia v čase, ktorý si zvolí sám záujemca, a to aj bez prítomnosti kontaktnej osoby verejného obstarávateľa.

Výdavky spojené s obhliadkou miesta realizácie predmetu zákazky hradí v plnom rozsahu záujemca.

Odobzdanie a prevzatie diela sa riadi ustanoveniami určenými v Zmluve o dielo. O odobzdaní a prevzatí diela bude spracovaný Protokol o odobzdaní a prevzatí diela. Pri odobzdaní stavby v rámci preberacieho konania musí byť predložené nasledovné doklady:

Dokumentácia kvality stavby (elaborát kvality) v 1x v tlačenej forme a v digitálnej forme (datový nosič). Dokumentácia kvality musí obsahovať všetky relevantné údaje o stavbe a doklady o kvalite vykonaných prác a zabudovaných objemoch, prehľad všetkých meraní a výsledkov plánovaných, kontrolných a preberacích skúšok, údaje o termínoch realizovania jednotlivých konštrukčných prvkov, skutočnú spotrebu materiálov a z toho odvodený počet skúšok a ich vyhodnotenie. Zhotoviteľ odovzdá objednávateľovi dokumentáciu kvality s vyhodnotením dosiahnutých parametrov.

kópiu stavebného denníka

dokumentáciu a doklady k vývozu a spracovaniu odpadu (vážne listky, súhlas na nakladanie s odpadom, súhlas na zhodnocovanie odpadov mobilným zariadením, prípadne iné súhlasy alebo registrácie spoločnosti oprávnenej na nakladanie s odpadom);

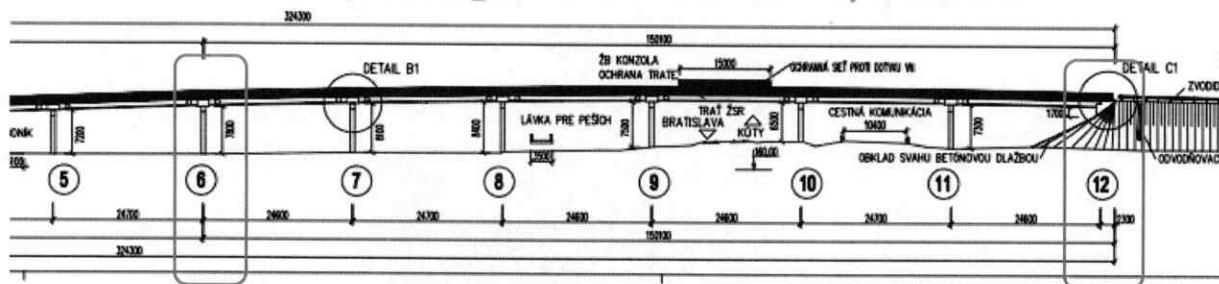
Súpis skutočne vykonaných prác

projekt skutočného realizovania stavby (DSRS) vrátane porealizačného geodetického zamerania skutočného vyhotovenia stavby 2x v tlačenej forme a v digitálnej forme (datový nosič)

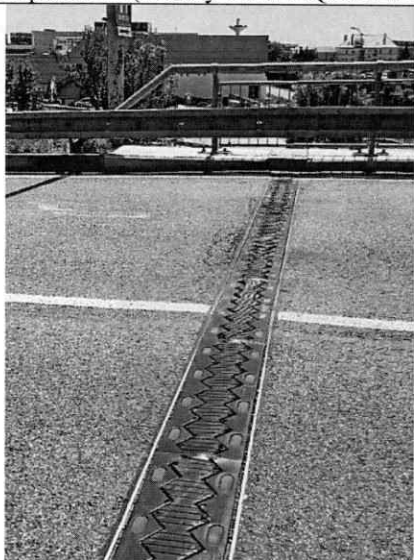
FOTODOKUMENTÁCIA PORÚCH DZM

Oprava gumokovových mostných záverov na mostnom objekte M2907_Most nad ŽSR – Estakáda Malacky na ceste II/503 vrátane výmeny vozovky pred a za mostnými závermi

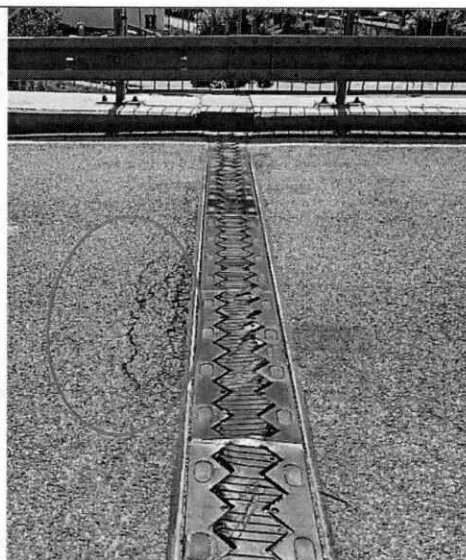
Mostný objekt M2907_Most nad ŽSR – Estakáda Malacky na ceste II/503



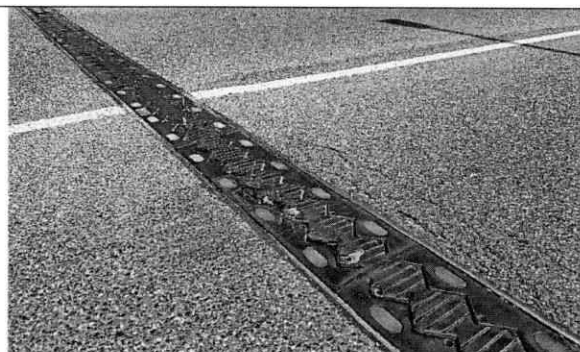
MZ nad oporou 12 (mostný záver AQUAVITA TX 50)



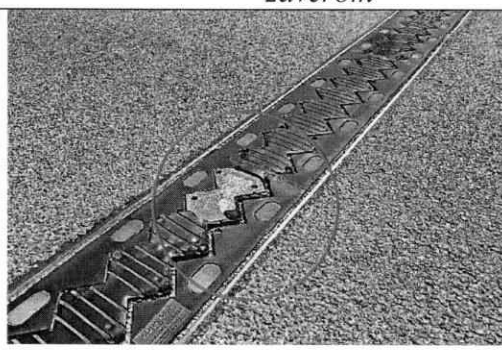
Pohľad na DZM (dĺžka 10m medzi obrubníkmi) – poškodených 10ks gumokovových modulov



Priečne trhliny s viacnásobným výskytom. Rozpad asfaltového krytu v mieste za mostným záverom

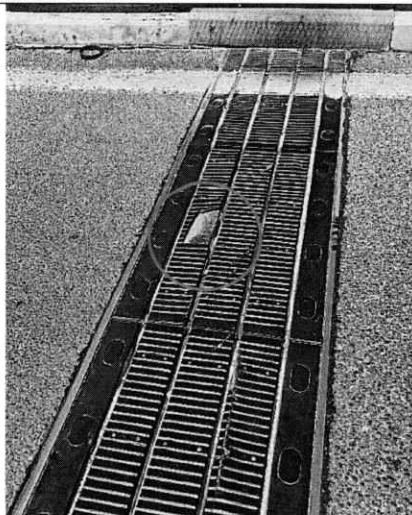


Poškodenia vozovky pred a za DZM

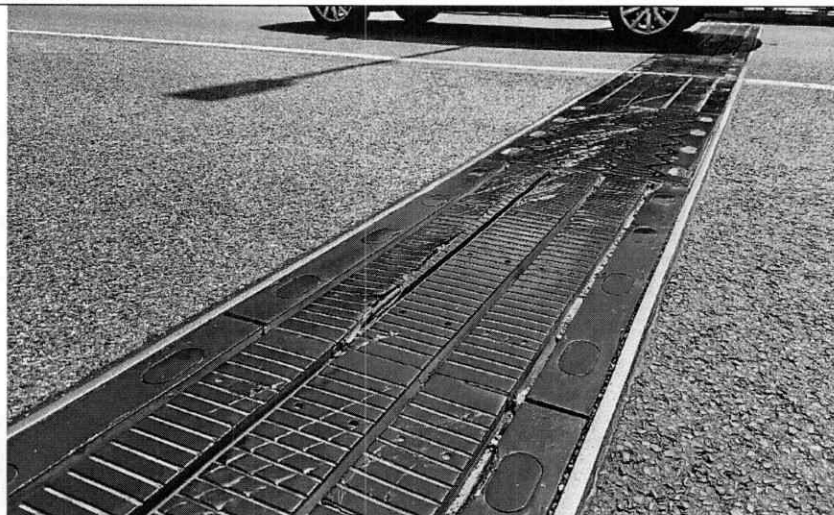


Odhalené oceľové segmenty gumokovových modulov DZM

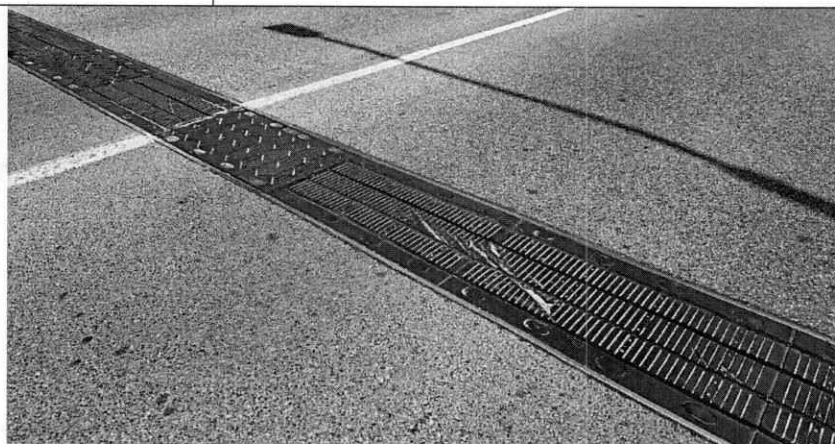
MZ nad podperou 6 (mostný záver AQUAVITA TX 80)



*Lokálne odhalené oceľové segmenty
gumokovových modulov*



*Mechanické poškodenia gumokovových modulov MZ, lokálne porušené
kotviace záliveky*



*Pohľad na DZM (dĺžka 10m medzi obrubníkmi) – poškodených 10ks gumokovových modulov o rozmeroch 0,55 x
1,0m*

Príloha č. 2 – Zoznam subdodávateľov

Podpisom tejto zmluvy zhotoviteľ vyhlasuje, že na realizácii predmetu zákazky:

- ☒ sa nebudú podieľať subdodávatelia a celý predmet uskutočníme vlastnými kapacitami.
- ☐ sa budú podieľať nasledovní subdodávatelia :

	Subdodávateľ (obchodné meno, sídlo alebo miesto podnikania, IČO)	Osoba oprávnená konať za subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu,)	Popis prác vykonávaných subdodávateľom (odkaz na stavebný objekt, jeho časť, prípadne položky)	Podiel plnenia zmluvy v % z celkového objemu stavebných prác	Podiel plnenia zmluvy vo finančnom vyjadrení v Eur bez DPH
1.					
2.					
3.					

Upozornenie: Subdodávateľ musí spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 písm. e) a f) zákona o verejnom obstarávaní a nemôžu existovať u neho dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až g) a ods. 7 a 8 zákona o verejnom obstarávaní (oprávnenie dodávať tovar, uskutočňovať stavebné práce alebo poskytovať službu preukazuje subdodávateľ vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, ktorý má plniť) a ak má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora, musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora.