

## (PRÍLOHA 02)

### FOTODOKUMENTÁCIA

z prehliadky a diagnostického prieskumu lávky pre  
peších ponad vodný tok Nitra medzi ulicami Jesenského  
a Nábrežie za hydrocentrálou v Nitre



Zodp. statik: Ing. Jozef Jošt, PhD.

Vypracovali: Ing. Matúš Farbák, PhD.  
Ing. Jozef Jošt, PhD.



Žilina, apríl 2021

## Obsah

Obrázok 1: Pohľad na lávku v smere toku Nitry .....	4
Obrázok 2: Pohľad na lávku proti smeru toku Nitry .....	4
Obrázok 3: Pohľad na lávku z návodnej strany (I) .....	5
Obrázok 4: Pohľad na lávku z návodnej strany (II) .....	5
Obrázok 5: Pohľad na lávku z povodnej strany (I) .....	6
Obrázok 6: Pohľad na lávku z povodnej strany (II) .....	6
Obrázok 7: Pohľad z lávky proti prúdu Nitry .....	7
Obrázok 8: Pohľad z lávky po prúde Nitry .....	7
Obrázok 9: Pohľad pod lávku na ľavej strane koryta .....	8
Obrázok 10: Pohľad na koryto pod lávkou .....	8
Obrázok 11: Vyústenie potrubia na ľavom brehu koryta pri lávke .....	9
Obrázok 12: Pohľad na lávku z ulice Nábrežie pri hydrocentrále .....	9
Obrázok 13: Predmostie - strana Nábrežie pri hydrocentrále (I) .....	10
Obrázok 14: Predmostie - strana Nábrežie pri hydrocentrále (II) .....	10
Obrázok 15: Pohľad na lávku z ulice Jesenského .....	11
Obrázok 16: Predmostie - strana ul. Jesenského .....	11
Obrázok 17: Chodník ku lávke (pravý breh Nitry) .....	12
Obrázok 18: Pravobrežná opora .....	12
Obrázok 19: Pravobrežná opora s krídlom (strana vtoku) .....	13
Obrázok 20: Pravobrežná opora s krídlom (strana výtoku) .....	13
Obrázok 21: Pravobrežná opora – odtrhnutý úložný prah .....	14
Obrázok 22: Pravobrežná opora – poruchy muriva .....	14
Obrázok 23: Ľavobrežná opora .....	15
Obrázok 24: Ľavobrežná opora s krídlom (strana výtoku) .....	15
Obrázok 25: Ľavobrežná opora s krídlom (strana vtoku) .....	16
Obrázok 26: Ľavobrežná opora – poruchy muriva a uvoľnený úložný prah .....	16
Obrázok 27: Pilier č. 1 (I) .....	17
Obrázok 28: Pilier č. 1 (II) .....	17
Obrázok 29: Pilier č. 1 (III) .....	18
Obrázok 30: Pilier č. 1 – betónová vyrovnávacia vrstva medzi základom a prvou radou kvádrov (I) .....	18
Obrázok 31: Pilier č. 1 – betónová vyrovnávacia vrstva medzi základom a prvou radou kvádrov (II) .....	19
Obrázok 32: Pilier č. 1 – pohľad z lávky (návodná strana) .....	19
Obrázok 33: Pilier č. 1 – pohľad z lávky (povodná strana) .....	20
Obrázok 34: Pilier č. 1 – úložný prah .....	20
Obrázok 35: Pilier č. 2 (I) .....	21
Obrázok 36: Pilier č. 2 (II) .....	21
Obrázok 37: Pilier č. 2 - základ .....	22
Obrázok 38: Pilier č. 2 – pohľad z lávky (návodná strana) .....	22
Obrázok 39: Pilier č. 2 – pohľad z lávky (povodná strana) .....	23
Obrázok 40: Pilier č. 2 – úložný prah .....	23
Obrázok 41: Ložisko na pravobrežnej opore (I) .....	24
Obrázok 42: Ložisko na pravobrežnej opore (II) .....	24
Obrázok 43: Úložný prah na pravobrežnej opore .....	25
Obrázok 44: Ložisko na ľavobrežnej opore (I) .....	25
Obrázok 45: Ložisko na ľavobrežnej opore (II) .....	26
Obrázok 46: Úložný prah na ľavobrežnej opore .....	26
Obrázok 47: Ložisko na pilieri č. 1 (I) .....	27
Obrázok 48: Ložisko na pilieri č. 1 (II) .....	27
Obrázok 49: Ložisko na pilieri č. 2 (I) .....	28
Obrázok 50: Ložisko na pilieri č. 2 (II) .....	28
Obrázok 51: Hlavná nosná konštrukcia lávky (I) .....	29
Obrázok 52: Hlavná nosná konštrukcia lávky (II) .....	29
Obrázok 53: Hlavná nosná konštrukcia lávky (III) .....	30
Obrázok 54: Hlavná nosná konštrukcia lávky (IV) .....	30
Obrázok 55: Hlavná nosná konštrukcia lávky (V) .....	31
Obrázok 56: Hlavná nosná konštrukcia lávky (VI) .....	31
Obrázok 57: Hlavná nosná konštrukcia lávky (VII) .....	32
Obrázok 58: Hlavná nosná konštrukcia lávky (VIII) .....	32

Obrázok 59: Kĺb v nosnej konštrukcii – v blízkosti piliera č. 1 (I) .....	33
Obrázok 60: Kĺb v nosnej konštrukcii – v blízkosti piliera č. 1 (II).....	33
Obrázok 61: Kĺb v nosnej konštrukcii – v blízkosti piliera č. 1 (III) .....	34
Obrázok 62: Kĺb v nosnej konštrukcii – v blízkosti piliera č. 1 (IV).....	34
Obrázok 63: Kĺb v nosnej konštrukcii – v blízkosti piliera č. 2 (I) .....	35
Obrázok 64: Kĺb v nosnej konštrukcii – v blízkosti piliera č. 2 (II).....	35
Obrázok 65: Kĺb v nosnej konštrukcii – v blízkosti piliera č. 2 (III) .....	36
Obrázok 66: Kĺb v nosnej konštrukcii – v blízkosti piliera č. 2 (IV).....	36
Obrázok 67: Mostný záver – ľavobrežná opora .....	37
Obrázok 68: Mostný záver – kĺb v NK bližšie ku pilieru č. 1 .....	37
Obrázok 69: Mostný záver – kĺb v NK bližšie ku pilieru č. 2 .....	38
Obrázok 70: Mostný záver – pravobrežná opora.....	38
Obrázok 71: Dilatačná medzera – ľavobrežná opora .....	39
Obrázok 72: Dilatačná medzera – pravobrežná opora.....	39
Obrázok 73: Pohľad na rímsu (I) .....	40
Obrázok 74: Pohľad na rímsu (II) .....	40
Obrázok 75: Pohľad na rímsu (III) .....	41
Obrázok 76: Pohľad na kryt chodníka a zábradlie (I) .....	41
Obrázok 77: Pohľad na kryt chodníka a zábradlie (II) .....	42
Obrázok 78: Kotvenie zábradlia (I).....	42
Obrázok 79: Kotvenie zábradlia (II) .....	43
Obrázok 80: Cudzie zariadenia na lávke (I).....	43
Obrázok 81: Cudzie zariadenia na lávke (II) .....	44
Obrázok 82: Cudzie zariadenia na lávke (III) .....	44
Obrázok 83: Cudzie zariadenia na lávke (IV) .....	45



**Obrázok 1: Pohľad na lávku v smere toku Nitry**



**Obrázok 2: Pohľad na lávku proti smeru toku Nitry**





**Obrázok 3: Pohľad na lávku z návodnej strany (I)**



**Obrázok 4: Pohľad na lávku z návodnej strany (II)**



**Obrázok 5: Pohľad na lávku z povodnej strany (I)**



**Obrázok 6: Pohľad na lávku z povodnej strany (II)**



**Obrázok 7: Pohľad z lávky proti prúdu Nitry**



**Obrázok 8: Pohľad z lávky po prúde Nitry**





**Obrázok 9: Pohľad pod lávku na ľavej strane koryta**



**Obrázok 10: Pohľad na koryto pod lávkou**





**Obrázok 11: Vyústenie potrubia na ľavom brehu koryta pri lávke**



**Obrázok 12: Pohľad na lávku z ulice Nábrežie pri hydrocentrále**



**Obrázok 13: Predmostie - strana Nábrežie pri hydrocentrále (I)**



**Obrázok 14: Predmostie - strana Nábrežie pri hydrocentrále (II)**





**Obrázok 15: Pohľad na lávku z ulice Jesenského**



**Obrázok 16: Predmostie - strana ul. Jesenského**





**Obrázok 17: Chodník ku lávke (pravý breh Nitry)**



**Obrázok 18: Pravobrežná opora**



**Obrázok 19: Pravobrežná opora s krídlom (strana vtoku)**



**Obrázok 20: Pravobrežná opora s krídlom (strana výtoku)**





**Obrázok 21: Pravobrežná opora – odtrhnutý úložný prah**



**Obrázok 22: Pravobrežná opora – poruchy muriva**





**Obrázok 23: Ľavobrežná opora**



**Obrázok 24: Ľavobrežná opora s krídlom (strana výtoku)**



**Obrázok 25: Ľavobrežná opora s krídlom (strana vtoku)**



**Obrázok 26: Ľavobrežná opora – poruchy muriva a uvoľnený úložný prah**





**Obrázok 27: Pilier č. 1 (I)**



**Obrázok 28: Pilier č. 1 (II)**





**Obrázok 29: Pilier č. 1 (III)**



**Obrázok 30: Pilier č. 1 – betónová vyrovnávacia vrstva medzi základom a prvou radou kvádrov (I)**



**Obrázok 31: Pilier č. 1 – betónová vyrovnávacía vrstva medzi základom a prvou radou kvádrov (II)**



**Obrázok 32: Pilier č. 1 – pohľad z lávky (návodná strana)**





**Obrázok 33: Pilier č. 1 – pohľad z lávky (povodná strana)**



**Obrázok 34: Pilier č. 1 – úložný prah**





**Obrázok 35: Pilier č. 2 (I)**



**Obrázok 36: Pilier č. 2 (II)**



**Obrázok 37: Pilier č. 2 - základ**



**Obrázok 38: Pilier č. 2 – pohľad z lávky (návodná strana)**





**Obrázok 39: Pilier č. 2 – pohľad z lávky (povodná strana)**



**Obrázok 40: Pilier č. 2 – úložný prah**



**Obrázok 41: Ložisko na pravobrežnej opore (I)**



**Obrázok 42: Ložisko na pravobrežnej opore (II)**





**Obrázok 43: Úložný prah na pravobrežnej opore**



**Obrázok 44: Ložisko na ľavobrežnej opore (I)**



**Obrázok 45: Ložisko na ľavobrežnej opore (II)**



**Obrázok 46: Úložný prah na ľavobrežnej opore**





**Obrázok 47: Ložisko na pilieri č. 1 (I)**



**Obrázok 48: Ložisko na pilieri č. 1 (II)**



**Obrázok 49: Ložisko na pilieri č. 2 (I)**



**Obrázok 50: Ložisko na pilieri č. 2 (II)**





**Obrázok 51: Hlavná nosná konštrukcia lávky (I)**



**Obrázok 52: Hlavná nosná konštrukcia lávky (II)**



**Obrázok 53: Hlavná nosná konštrukcia lávky (III)**



**Obrázok 54: Hlavná nosná konštrukcia lávky (IV)**





**Obrázok 55: Hlavná nosná konštrukcia lávky (V)**



**Obrázok 56: Hlavná nosná konštrukcia lávky (VI)**



**Obrázok 57: Hlavná nosná konštrukcia lávky (VII)**



**Obrázok 58: Hlavná nosná konštrukcia lávky (VIII)**





**Obrázok 59: Kíb v nosnej konštrukcii – v blízkosti piliera č. 1 (I)**



**Obrázok 60: Kíb v nosnej konštrukcii – v blízkosti piliera č. 1 (II)**



**Obrázok 61: Kĺb v nosnej konštrukcii – v blízkosti piliera č. 1 (III)**



**Obrázok 62: Kĺb v nosnej konštrukcii – v blízkosti piliera č. 1 (IV)**





**Obrázok 63: Kĺb v nosnej konštrukcii – v blízkosti piliera č. 2 (I)**



**Obrázok 64: Kĺb v nosnej konštrukcii – v blízkosti piliera č. 2 (II)**



**Obrázok 65: Kĺb v nosnej konštrukcii – v blízkosti piliera č. 2 (III)**



**Obrázok 66: Kĺb v nosnej konštrukcii – v blízkosti piliera č. 2 (IV)**





**Obrázok 67: Mostný záver – ľavobrežná opora**



**Obrázok 68: Mostný záver – kĺb v NK bližšie ku pilieru č. 1**



**Obrázok 69: Mostný záver – kĺb v NK bližšie ku pilieru č. 2**



**Obrázok 70: Mostný záver – pravobrežná opora**





**Obrázok 71: Dilatačná medzera – ľavobrežná opora**



**Obrázok 72: Dilatačná medzera – pravobrežná opora**



**Obrázok 73: Pohľad na rímsu (I)**



**Obrázok 74: Pohľad na rímsu (II)**





**Obrázok 75: Pohľad na rímsu (III)**



**Obrázok 76: Pohľad na kryt chodníka a zábradlie (I)**



**Obrázok 77: Pohľad na kryt chodníka a zábradlie (II)**



**Obrázok 78: Kotvenie zábradlia (I)**





**Obrázok 79: Kotvenie zábradlia (II)**



**Obrázok 80: Cudzie zariadenia na lávke (I)**



**Obrázok 81: Cudzie zariadenia na lávke (II)**



**Obrázok 82: Cudzie zariadenia na lávke (III)**

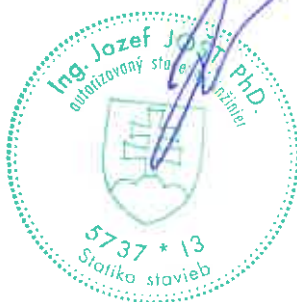




**Obrázok 83: Cudzie zariadenia na lávke (IV)**

Táto dokumentácia včítane všetkých jej príloh je duševným vlastníctvom spoločnosti Strength, s.r.o. . Objednávateľ tejto dokumentácie je oprávnený ju využiť na účely pre ktoré bola vypracovaná (viď Príloha 01, kap. 1.1) bez akéhokoľvek obmedzenia. Bez predchádzajúceho písomného súhlasu spracovateľa tejto dokumentácie nie je možné túto dokumentáciu ani jej časti akokoľvek kopírovať (ani iným spôsobom rozmnožovať), uverejňovať alebo sprístupniť ďalším fyzickým alebo právnickým osobám. V prípade porušenia tohto ustanovenia budú v zmysle príslušných platných zákonov podniknuté spoločnosťou Strength, s.r.o. právne kroky k uplatneniu nároku na náhradu škody.

V Žiline, apríl 2021



Ing. Mariš Farbák, PhD.

Ing. Jozef Jošt, PhD.