



ŠÍRAVA Thermal park



Zemplínska šírava

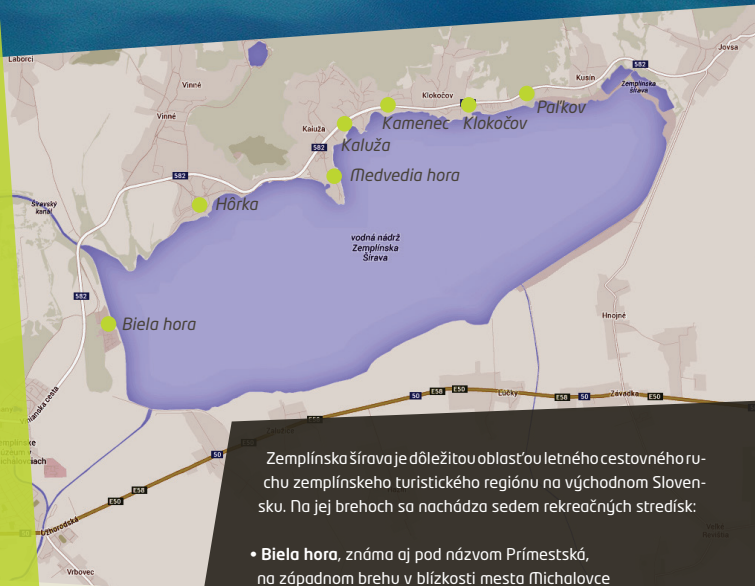
Zemplínska šírava

ŠÍRAVA
Thermal
park

Zemplínska šírava je vodné dielo na východnom Slovensku v povodí Bodrogu pod Vihorlatskými vrchmi. Je druhou najväčšou vodnou priehradou na Slovensku (po Oravskej priehrade) a 12. najväčšou jazernou plochou v Európe. Je obľúbenou turistickou destináciou so siedmimi rekreačnými strediskami. Okrem rekreácie slúži na zavlažovanie poľnohospodárskej pôdy Východoslovenskej nížiny, na ochranu pred povodňami a ako vodný zdroj pre priemysel.

Vodná plocha Zemplínskej šíravy zaberá rozlohu 33 km². Jej maximálna dĺžka je 11 km, maximálna šírka 3,5 km, priemerná hĺbka 3,5 m a maximálna hĺbka 14,7 m. Nádrž je vytvorená 6-8 (max. 12) metrovými hrádzami dlhými 7 346 m. Vodnú nádrž napájajú prevažne vody rieky Laborec prostredníctvom prírodného, tzv. kanála, vodu odvádza tzv. Zalužický kanál (do Laborca), z priehrady tiež vyteká Čierna voda.

Vodná nádrž začína cca 3 km severovýchodne od Michaloviec, z ktorých na severné brehu vedie cesta II/582, ktorá postupne spája všetky rekreačné strediská a obce Vinné, Kaluža, Klokočov, Kusín a Jovsa s mestom Sobrance. Južne od Zemplínskej šíravy prechádza dôležitá cestná spojnica s Ukrajinou, cesta I/50 (Michalovce - Zalužice - Lúčky - Závadka - Sobrance). Po východnom brehu vedie cesta III. triedy z Jovsy cez Hnojné do Závadky.



Zemplínska šírava je dôležitou oblasťou letného cestovného ruchu zemplínskeho turistického regiónu na východnom Slovensku. Na jej brehoch sa nachádza sedem rekreačných stredísk:

- **Biela hora**, známa aj pod názvom Prímestská, na západnom brehu v blízkosti mesta Michalovce
- **Hôrka**, známa aj ako Slnecný Lúč, južne od obce Vinné
- **Medvedia hora**, pri obci Kaluža
- **Kaluža**, pri obci Kaluža
- **Kamenec**, pri obci Kaluža
- **Klokočov**, pri obci Klokočov
- **Paľkov**, medzi Klokočvom a Kusínom

Širava má veľmi priaznivé klimatické podmienky na kúpanie, vodné športy, rybolov, cykloturistiku a pešiu turistiku v okolitých Vihorlatských vrchoch. Rekreační vyhľadávajú širavu kvôli jazde na vodných skútroch, jachtách, či vodných bicykloch.

Priemerná dĺžka snežného svitu na jazere dosahuje 2200 hodín ročne, čo zaraďuje oblasť medzi najteplejšie na Slovensku.

V jednotlivých strediskách sa nachádzajú ubytovacie a stravovacie služby rôznej úrovne, od kempingov po trojhviezdičkové hotely a rehabilitačné zotavovne. V strediskách Kaluža, Klokočov a Paľkov boli v roku 2003 vybudované letné neplavecké bazény. V stredisku Medvedia hora sa aktuálne dokončuje Thermalpark s plánovanou celoročnou prevádzkou od roku 2014. Zo strediska Hôrka v letnej sezóne vyrážajú na svoju okružnú plavbu vyhlídkové lode.

Od roku 2001 sa tu koná Medzinárodný zjazd motorkárov. Pravidelne sa v polovici augusta vydáva kolóna motorkárov na slávnostnú jazdu zo strediska Hôrka do Michaloviec a späť. Zjazd je spravidelne festivalovým programom.

Zemplínska širava je obľúbeným miestom nočnej zábavy mládeže z väčších východoslovenských miest (Košice, Prešov, Michalovce, Humenné).

Ubytovacie zariadenia v okolí Thermalparku Širava

Zemplínska širava a okolie ponúka množstvo rôznych ubytovacích kapacít od veľmi slušne vybavených hotelov cez penzióny, rekreačné zariadenia až po chaty a chatové oblasti.

V celom okolí Thermalparku Širava je k dispozícii najmenej 31 rôznych ubytovacích zariadení, ktoré ponúkajú dohromady okolo 2228 lôžok rôznej kategórie a cenovej relácie.

Práve v rozmanitosti a rôznej cenovej relácii vidíme obrovskú výhodu danej oblasti, nakoľko sa stáva prístupnou pre všetky cenové skupiny. V oblasti Zemp-

línskej širavy je možnosť sa ubytovať už od 10 euro/osoba/noc, čo je skutočne prijateľná cena pre každého. Na svoje si tu prídu všetci klienti od najnáročnejších po tých najmenej náročných turistov. K dispozícii sú aj plochy na stanovanie či autokemping.

Ďalšou obrovskou výhodou je relatívna blízkosť ubytovacích zariadení od Thermalparku Širava. Niektoré ubytovacie zariadenia sú situované do 500m od thermalparku a aj bližšie.

Aj navzdory tomu, že Zemplínska širava je navštevovaná turistami prevažne

v letnej hlavnej turistickej sezóne, väčšina ubytovacích zariadení v okolí Thermalparku Širava je prevádzkovaná celoročne.

Každého turistu okrem ubytovania zaujíma aj možnosť stravovania sa v danom ubytovacom zariadení. Z celkovej počtu ubytovacích zariadení prevádzkuje vlastnú reštauráciu viac ako 70%. Okrem toho je možnosť stravovania v samostatných reštauráciách a stravovacích zariadeniach rôznych cenových skupín.

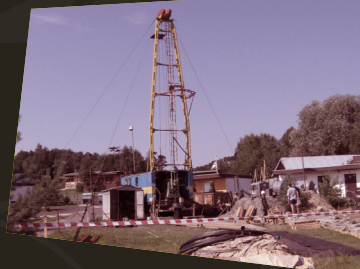
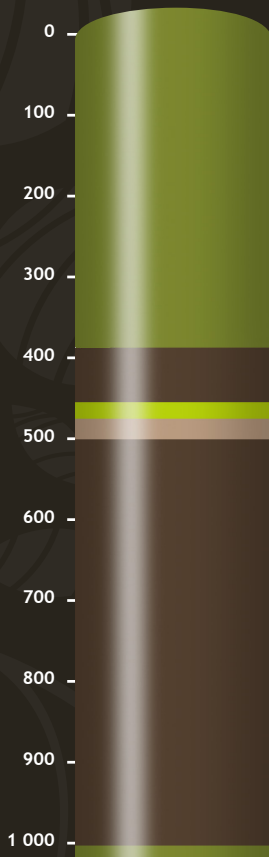



ŠIRAVA
**Thermal
park**

Geotermálny vrt

Výdatnosť 4 l.s⁻¹ Teplota do 40°C

Jedným zo základných impulzov realizácie projektu Thermalparku Šírava bola predovšetkým existencia geotermálneho vrtu GTH-1. Thermalpark bude využívať na svoju prevádzku geotermálnu vodu pochádzajúcu z vrtu GTH-1 aj ako termálnu vodu na kúpanie a takisto aj ako zdroj tepla na ohrev pitnej vody do ostatných bazénov. Vrt v obci Kaluža je hlboký 940 metrov s výdatnosťou 4 l.s⁻¹ a teplotou vody 40 stupňov C. Geotermálna voda pochádza z prostredia zvodnených vápencov a dolomitických brekcií a podľa rozborov je balneoterapeutická a stará 6 až 10 tisíc rokov. Na základe fyzikálno-chemickej analýzy, geotermálna voda spĺňa podmienky vyhlášky č.100/2006 Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky (2,3,10) pre klasifikovanie ako veľmi vysoko mineralizovaná prírodná liečivá voda, nakoľko svojím zložením z balneomedicínskeho hľadiska obsahuje významné zložky, ktoré majú liečivý účinok a to najmä svojím obsahom monosulfánu - sírovodíka (do 8,408 mg/l), fluoridového iónu (do 3,28 mg.l⁻¹), hydrouhlíčanového iónu (1.342 mg.l⁻¹), jodidového iónu (1,135 mg.l⁻¹) a obsahom rozpustených látok (12.684 mg.l⁻¹).



profil jadra 243-247m
masívne, celstvé, tmavosivé andezity



profil jadra 427-435m
sivobiele, brekciovitá dolomity a dolomitické vápence



profil jadra 739-845m
tektonické porušenie, vyplnené tektonickým ílom, brekciovité, rozpadavé, svetlosivé, vápence silne prerastené sieťou kalciových žíl

Prieskumný geotermálny vrt GTH-1 bol odvrátný v roku 2005 na lokalite Kaluža v rekreačnom areáli Okál. Je situovaný na elevácii pretercierneho podložia.

V priebehu vrtných prác bol zistený strop mezozoických hornín až v hĺbke 400,8 m, čo si vyžiadalo upraviť konštrukciu vrtu a vrt sa oproti projektovanej hĺbke 500 m prehĺbil do hĺbky 600 m. Vrtom bola dokumentovaná výdatnosť 2,2l.s⁻¹, s mineralizáciou 4,0 g.l⁻¹.

V roku 2012 bol vrt prehĺbený do hĺbky 940,13m. Vrtom boli overené karbonáty zastúpené predvažne vápencami gutenstajnského typu. Po Prehĺbení vrtu bola dokumentovaná výdatnosť na 4,0 l.s⁻¹, s mineralizáciou 13 g.l⁻¹ a s teplotou vody 40,0°C. Podľa Palmer Gazdovej klasifikácie sa teda geotermálna voda z vrtu po prehĺbení z pôvodných 600 metrov na 940 metrov preklasifikovala z pôvodného nevýrazno sodno - chloridového typu NaCl na vodu základného

výrazného sodno - chloridového typu NaCl. Táto zmena bola ovplyvnená niekoľko násobne vyšším obsahom niektorých ukazovateľov ako napr. chloridov (5935 mg.l⁻¹ / 1321 mg.l⁻¹), síranov (1304 mg.l⁻¹ / 738,3 mg.l⁻¹), sodíka (2891 mg.l⁻¹ / 1305 mg.l⁻¹) a vápnika (332 mg.l⁻¹ / 141 mg.l⁻¹) ale aj ďalších ukazovateľov (tabuľka). Tieto skutočnosti poukazujú na výrazné prítoky vôd z neogénnych sedimentov.

Chemické zloženie vôd vo vrte GTH-1 v rokoch 2005 a 2012

Parameter	Jednotka	2005	2012
Dusičnany NO_3	mg.l^{-1}	<2,0	<2,0
Dusitany NO_2^-	mg.l^{-1}	<0,01	<0,01
Fluoridy F	mg.l^{-1}	0,01	2,60
Amónne ióny NH_4^+	mg.l^{-1}	2,44	8,87
Reakcia vody pH		7,20	6,80
Sírany SO_4^{2-}	mg.l^{-1}	783,3	1304,0
Vodivosť	mS.m^{-1}	527,3	1193,33
Sodík Na^+	mg.l^{-1}	1305,0	2891,67
Horčík Mg^{2+}	mg.l^{-1}	42,8	128,20
Vápnik Ca^{2+}	mg.l^{-1}	141,6	332,36

Neovulkanity (sarmat)

Porubské súvrstvie, piesčito-ílovité vápence (stredná krieda)

Karpatský keuper, zlepené (norik)

Karbonáty (stredný-vrchný trias)



Prvé zmienky o teplej vode na úpätí Vihorlatských vrchov sa objavili ako dedinské povedačky už pradávno. "Zima bola dlhá a mrazivá, paholok istého zemana sa vybral zaobstarat' drevo pre svojho pána. Po nekonečnom hľadaní v úmornej zime zbadal pramienok vody v lese. Prameň sa mu zdal zvláštny, lebo voda z prameňa nezamrzala. Bola teplá. Prameň vtedy nazývaný Horúci zdrazil bol pre dedičanov pozhnaním. Odvtedy už zimy neboli také chladné a prameň sa využíval na súkromné účely niekoľko rokov. Asi aj kvôli prameňu obec dostala príznačný názov Kaluža." Okrem legend sa objavili aj písomné texty v Kalužskej kronike.

O prameni sa dozvedel aj gróf Imrich Staray. Ten dal v 18. storočí vybudovať v neďalekom okolí, v mestečku

Sobrance, kúpele. Kúpele sa radili v Uhorsku k jedným z najlepších v tom období. Ku kúpeľom chcel pričleniť aj oblasť Kaluža. Poveril tým doktora Ľudovít Russaya, vtedajšieho správcu Sobranceckých kúpeľov. Z dôvodu nedostatku financií sa zámer nepodarilo zrealizovať. Už teda v 18. storočí vedeli naši predkovia o potencionálne zaujímavej možnosti využiť geotermálnu vodu v časti obce Kaluža. Tá pochádza z rovnakého geologického prostredia ako voda využívaná dlhodobo v Sobranceckých kúpeľoch, o ktorej prvé písomné zmienky sú z roku 1336.

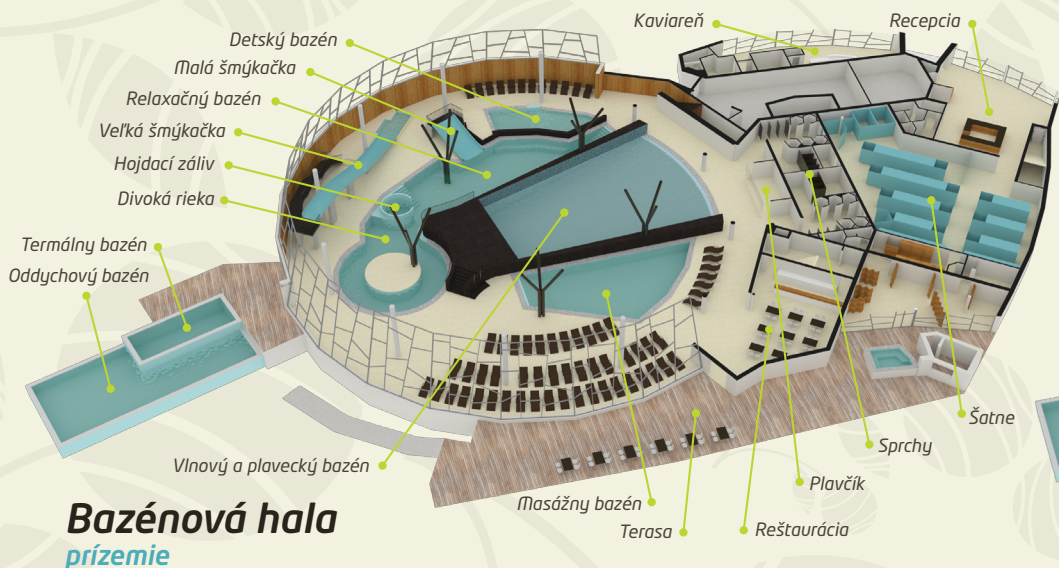
Thermalpark Širava je jediné turistické miesto na Zemplíne, ktoré sa môže pýšiť, že využíva geotermálnu vodu, akú už v 18 storočí používali naši predkovia na kúpeľníctvo.

Dôkladným porovnaním geotermálnej vody z vrtu v Kaluži s vodami z vrtov z neďalekých Sobranceckých kúpeľov je zrejmé, že majú takmer identické zloženie. Geotermálna voda z vrtu GTH-1 je svojím fyzikálno-chemickým a rádiologickým zložením podobná prírodnej liečivej vode využívanvej v Kúpeľoch Sobrance. Voda v týchto kúpeľoch sa využívala predovšetkým na liečbu kožných a reumatických ochorení.

ŠIRAVA
Thermal park

Vodný svet

Aqua World



Bazénová hala prízemie

Vo Vodnom svete sa nachádzajú tri hlavné bazény: vlnový a plavecký bazén, relaxačný bazén a masážny bazén, a pre deti do 5 rokov i detský bazén. Vlnový bazén ponúka návštevníkom simuláciu morského vlnenia, relaxačný bazén je plný rôznych masážnych trysiek (lýtkových, chrbtových a podobne) a masážny bazén okrem množstva sedacích masážnych trysiek, poskytuje návštevníkom aj hydromasáž celého tela na vodných masážnych ležadlách. Na výstavbu všetkých bazénov bola použitá nerez najvyššej akosti, čo je v súčasnosti najkvalitnejší materiál k výrobe bazénov, ktorý sa vyznačuje predovšetkým bezproblémovou údržbou

a vysokou životnosťou. Na dezinfekciu bazénových vôd používame jednu z najmodernejších technológií a to membránové elektrolyzery CHLORIN-SITU III. To znamená, že si priamo na prevádzke z NaCl pomocou elektrolyzy, vyrábame ultračistý roztok chlórnanu sodného, ktorý slúži ako dezinfektant, nespôsobuje prenikavý zápach chlóru a nedaríži oči ani pokožku. Okrem bazénov máme pre návštevníkov Thermalparku šírava v priestoroch vodného sveta pripravené aj ďalšie atrakcie, a to: dlhú šmýkačku, krátku šmýkačku, divokú riekku, hojdačí záliv, detské ihrisko a podobne. Samozrejme kvalitný relax musí byť obohatený aj pestrou ponu-

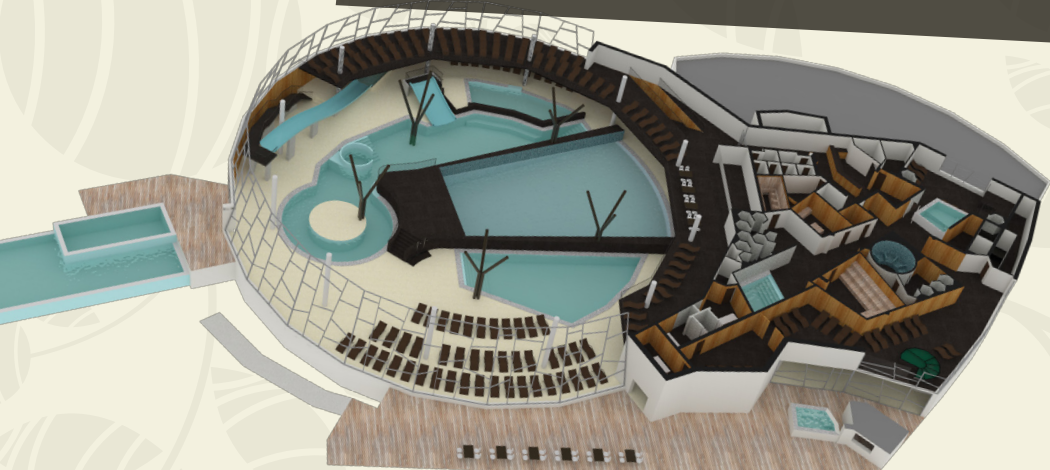
kov jedál a nápojov, ktorú zabezpečí reštaurácia thermalparku. K dispozícii je i množstvo ležadiel na odpočinok. Pre rekreaťov vyhládávajúcich pokoj a tiché prostredie je k dispozícii aj tichá zóna na prvom podlaží. Termálny bazén s vysoko mineralizovanou geotermálnou vodou, ako aj detské vodné interaktívne ihrisko, či oddychový bazén sa budujú vo vonkajšom areáli thermalparku a ich predpokladaný termín dokončenia je leto 2014. Samotný thermalpark ponúka svojim návštevníkom celoročne až 600 m² vodnej plochy. Okamžitá kapacita návštevnosti je nadimenzovaná na maximálne 550 osôb.



Saunový svet a wellness je navrhnutý tak, aby splnil očakávania aj tých najnáročnejších wellness turistov. Pre našich návštevníkov chystáme k dispozícii hlavnú fínsku saunu, bio-saunu, infra saunu a parnú saunu. Na studené osvieženie po horúcich saunách pripravujeme rôzne masážne sprchy, ľadopád, ochladzovacie vedro a ochladzovací bazén. Okrem toho, pripravujeme aj množstvo doplnkov na spestrenie wellness pobytu ako napríklad suchý a mokrý kneipov kúpeľ, odpočívareň, viacmiestny whirlpool s masážnymi programami, vodné posteľe, tepidária a hamann, či masáž-

ne miestnosti. Úplnou novinkou budú saunové ceremoniály, niektoré aj za účasti školených saunových majstrov, ako čokoládový, bahenný, soľný, jogurtový či riasový peeling a mnoho ďalších procedúr smerovaných na čo najpríjemnejšie pocity a zážitky z nášho wellness centra. Celý interiér a prostredie wellness a saunového sveta, vrátane relaxačnej hudby, vône a dekorácií je navrhnutý tak, aby pôsobil na návštevníkov pokojným a ukladňujúcim dojmom a prispel tak k ich celkovej fyzickej a psychickej regenerácii a revitalizácii.

Wellness a saunová časť I. poschodie



**v príprave
termín dokončenia
jeseň 2014**

 **Wellness**

Letný cenník Price list

Platný od 23. 6. do 23. 9. 2014.

Vodný svet
Aqua World

		3 hodiny 3 hours	Každá hodina navyše Each additional hour	Celý deň All day
Pondelok - Piatok Monday - Friday	Deti do 5 rokov Children under 5 years	zdarma	zdarma	zdarma
	Deti do 12 rokov Children under 12 years	3,00 €	1,00 €	6,00 €
	Dospelí Adults	9,00 €	3,00 €	14,00 €
	Dospelí po 18:00 Adults after 6 pm	6,00 €		
Sobota - Nedel'a a prázdniny Saturday - Sunday and holidays	Deti do 5 rokov Children under 5 years	zdarma	zdarma	zdarma
	Deti do 12 rokov Children under 12 years	4,00 €	1,50 €	8,00 €
	Dospelí Adults	12,00 €	4,00 €	17,00 €
	Dospelí po 18:00 Adults after 6 pm	8,00 €		

Ďalšie podmienky a upresnenia:

Deťom do 12 rokov je vstup do priestorov Thermalparku Širava povolený len v sprievode osoby staršej ako 18 rokov. Maximálna denná platba pre jednu osobu je vo výške celodenného vstupu. Za každú začatú hodinu navyše je stanovený poplatok podľa platného cenníka až do výšky celodenného vstupu. Držitelia Gold Card majú právo na 20% zľavu na vstup. Držitelia Blue Card majú právo na 5% zľavu na vstup. Študenti majú právo na zľavu vo výške 15% na vstup po predložení potvrdenia o návšteve školy, na základe ktorého im bude vystavená Blue Card Student. Dôchodcovia majú právo na zľavu vo výške 15% na vstup po dosiahnutí veku 64 rokov a po preukázaní sa platným dokladom totožnosti (OP, CP, VP). Držitelia preukazov ZŤP-S, ako aj ich sprievodcovia, majú právo na 50% zľavu na vstup po preukázaní sa platným preukazom ZŤP-S. Od pondelka do piatka v čase od 9:00 do 12:00 majú všetci návštevníci právo na dodatočnú zľavu 10% pri nákupe 3 hodinových vstupov. V prípade dopredu oznámených skupinových vstupov nad 20 osôb môžeme poskytnúť individuálnu zľavu. Jednotlivé zľavy sa navzájom nekumulujú s výnimkou zliav pre držiteľov Gold Card, Blue Card a Blue Card Student a zľavy poskytovanej od pondelka do piatka v čase od 9:00 do 12:00. Viac informácií na www.thermalparksirava.sk. V prípade akýchkoľvek otázok nás, prosím, kontaktujte na e-mailovej adrese: recepacia@thermalparksirava.sk alebo na informačnej linke +421 56 285 20 20, +421 56 285 20 21, +421 944 383 486. Tento cenník je platný od: 23. 6. 2014 do 23. 9. 2014.



TRR centrum
Kaluža, s.r.o.

Zemplínska širava
072 36 Kaluža
info@trrcentrum.sk

www.thermalparksirava.sk