

Technologie a analytika – LEDNÍ HOKEJ - U18



- Využívají Hudl, pro všechny týmy a hráče.
- Sledují zapojení hráčů do tréninku i do utkání.
- Posílají chyby i správná rozhodnutí.
- Technologie využívají pro trenéry a RT, stejně tak jako program pro hráče, který jim pomáhá se zlepšovat a držet nastavený koncept.
- Technologie nám nevyhrají utkání, ale pomohou nám říct, jak máme lépe trénovat
- 1 sezóna
 - 32 týdnů hlavní sezóna
 - 11 týdnů příprava
 - 6 týdnů pauza
 - 40 až 50 zápasů
 - 150 společných tréninkových dnů
 - 25 individuálních skills tréninků
- periodizace 4 týdenní
 - 3 týdny se vzrůstající intenzitou
 - čtvrtý týden volnější
- Hráči se vždy musí ptát proč – oni musí pochopit
- Téma tréninků drží minimálně týden, aby si ověřili ve hře, že se trénink projevuje v utkání
- Meeting před zápasem maximálně 10 až 12 minut

Camera Systems



- **Pixellot**
 - Automatic production
 - Panoramic view
 - Distribution/Delivery

Pixellot
Automated Sportscasting Solutions



Camera Systems

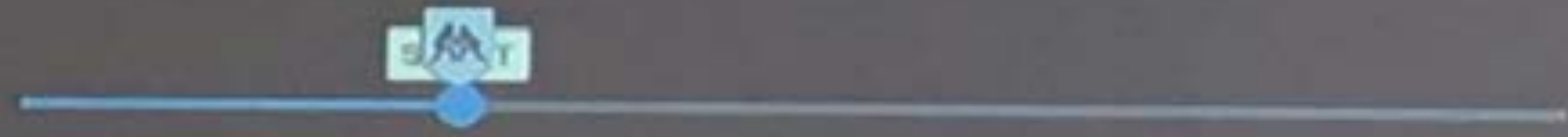


U16 Red Bulls : Spg Linz/Team OÖ

HD PANO



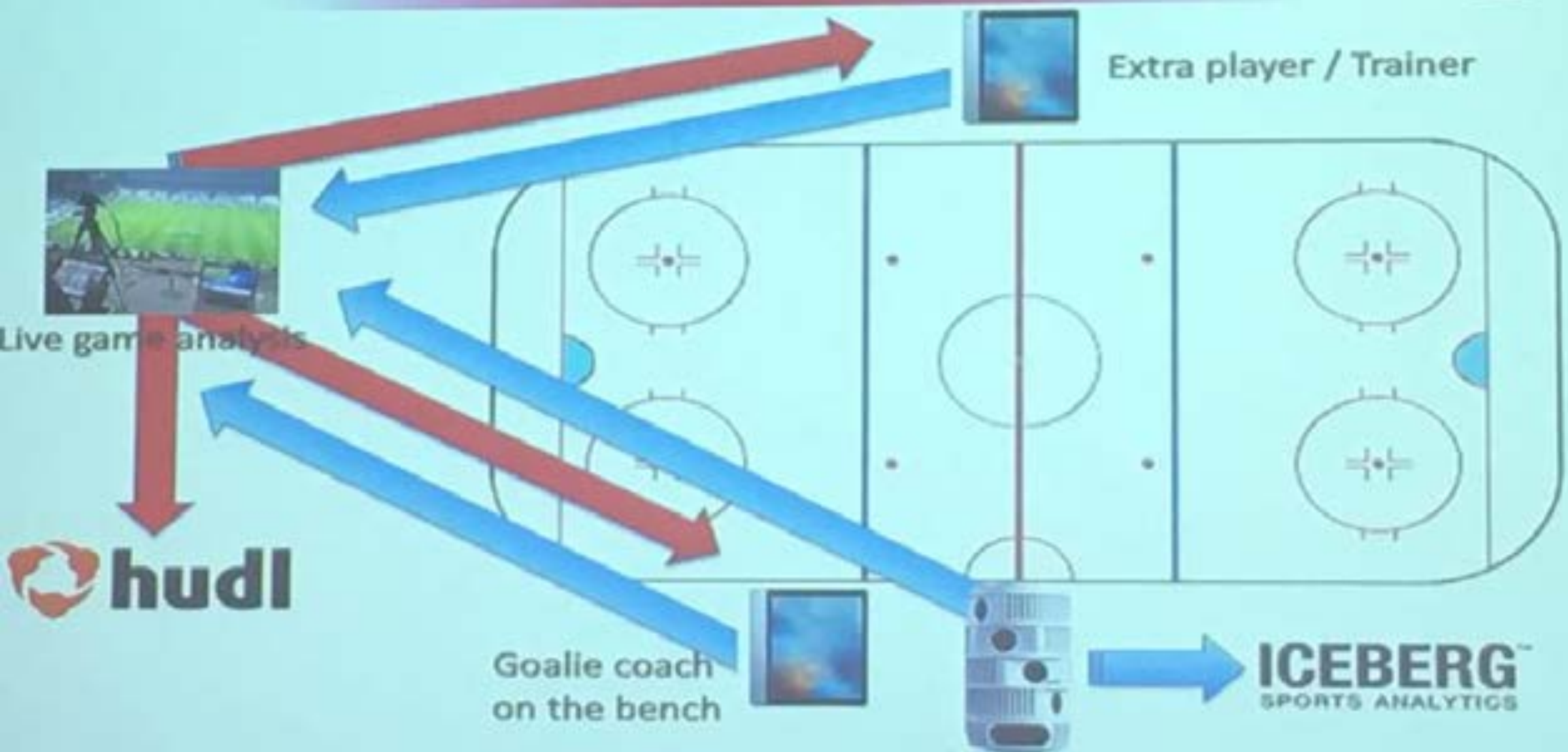
46:17



2:40:07



SportsCode & HUDL



LPM - Tracking Systems

(local positioning measurement)



- **Information**

- Distance
- Speed
- Acceleration and Deceleration
- Intensity (WIF)



LPM - Tracking Systems



ECRBS		1994 Trainingsplatz	
Adressengruppe	(%)	maximal benutzte Aktion	maximal benutzte Aktion
1	100.00	1	1

Adressengruppe	(%)	maximal benutzte Aktion	maximal benutzte Aktion	maximal benutzte Aktion
1	100.00	1	1	1
15	100.00	15	15	15
22.02.2017	100.00	22	22	22
Abstraktionen	100.00	1	1	1
Sportplatzplatz	100.00	1	1	1
EC 2016 17	100.00	1	1	1
Philippe Baniwa	100.00	1	1	1
Patrick Tschögl	100.00	1	1	1
Felix Bachauer	100.00	1	1	1
Karl Schiller	100.00	1	1	1
Florian Hainzer	100.00	1	1	1
Dennis Gschögl	100.00	1	1	1
Alexander Freund	100.00	1	1	1
Lara Huber	100.00	1	1	1
Saskia Weber	100.00	1	1	1
Alexandria Bahner	100.00	1	1	1
Mia Huber	100.00	1	1	1
Hannes Gschögl	100.00	1	1	1
Marcel Jitz	100.00	1	1	1
Oliver Huber	100.00	1	1	1



ECRBS 1994 Trainingsplatz

Adressengruppe	(%)	maximal benutzte Aktion	maximal benutzte Aktion	maximal benutzte Aktion
1	100.00	1	1	1
15	100.00	15	15	15
25.02.2017	100.00	25	25	25
Abstraktionen	100.00	1	1	1
1. Zehn Passen	100.00	1	1	1
EC 2016 17	100.00	1	1	1
C&U 17	100.00	1	1	1
2. Loch Passen	100.00	1	1	1
EC 2016 17	100.00	1	1	1
C&U 17	100.00	1	1	1
3. Double Pickup	100.00	1	1	1
EC 2016 17	100.00	1	1	1
C&U 17	100.00	1	1	1
4. 3x1 Ruck	100.00	1	1	1
EC 2016 17	100.00	1	1	1
C&U 17	100.00	1	1	1
5. 2x1 In 1 Deal too	100.00	1	1	1
EC 2016 17	100.00	1	1	1
C&U 17	100.00	1	1	1
6. 2x1 Continued Pick Big too	100.00	1	1	1
EC 2016 17	100.00	1	1	1
Gesamtergebnis	100.00	25	25	25

Abstraktionen	
1. Zehn Passen	100.00
2. Loch Passen	100.00
3. Double Pickup	100.00
4. 3x1 Ruck	100.00
5. 2x1 In 1 Deal too	100.00
6. 2x1 Continued Pick Big too	100.00

Optical Tracking



- Iceberg system
 - Positioning data
 - Advanced hockey statistics
 - Unique hockey statistics

Summary | **Statistics** | **Powerplay** | **Details**

Summary of Kiekko-Laser U18 vs Red Bull Salzburg U18

Key Statistics:

- 62% (Goalkeeping)
- 61.3% (Goalkeeping)
- 57.5% (Goalkeeping)
- 51.2% (Goalkeeping)
- 45% / 40% (Powerplay)
- 55.9% (Goalkeeping)

Score: 3:3

Periods:

1st	0:0	0:0
2nd	0:0	0:0
3rd	3:0	3:0
Total	0:0	3:0

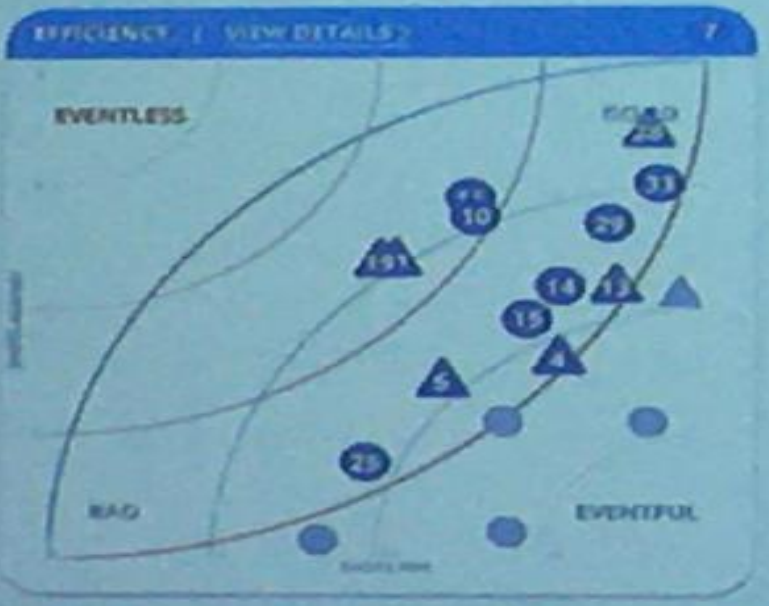
Game Flow: [Visual representation of game flow with red and blue dots]

Player Statistics

Player	Goals	Assists	Points	Penalty Minutes	Time on Ice	Plus/Minus
1. B. Hornigshausen	2	2	4	0	44:1	4:4
2. M. Lindner	2	1	3	0	39:5	3:4
3. M. Peterka	2	1	3	0	35:2	3:4
4. M. Varejcka	1	1	2	0	40:7	2:1
5. M. Huber	1	1	2	0	40:6	2:2
6. M. Schütz	1	1	2	0	39:5	2:1
7. M. Stewart	1	1	2	0	39:5	2:1
8. M. Wimmer	1	1	2	0	39:5	2:1
9. M. Hede	1	1	2	0	39:5	2:1
10. M. Barinka	1	1	2	0	39:5	2:1
11. M. Peterka	1	1	2	0	39:5	2:1
12. M. Huber	1	1	2	0	39:5	2:1
13. M. Schütz	1	1	2	0	39:5	2:1
14. M. Stewart	1	1	2	0	39:5	2:1
15. M. Wimmer	1	1	2	0	39:5	2:1
16. M. Hede	1	1	2	0	39:5	2:1
17. M. Barinka	1	1	2	0	39:5	2:1
18. M. Peterka	1	1	2	0	39:5	2:1
19. M. Huber	1	1	2	0	39:5	2:1
20. M. Schütz	1	1	2	0	39:5	2:1
21. M. Stewart	1	1	2	0	39:5	2:1
22. M. Wimmer	1	1	2	0	39:5	2:1
23. M. Hede	1	1	2	0	39:5	2:1
24. M. Barinka	1	1	2	0	39:5	2:1
25. M. Peterka	1	1	2	0	39:5	2:1
26. M. Huber	1	1	2	0	39:5	2:1
27. M. Schütz	1	1	2	0	39:5	2:1
28. M. Stewart	1	1	2	0	39:5	2:1
29. M. Wimmer	1	1	2	0	39:5	2:1
30. M. Hede	1	1	2	0	39:5	2:1
31. M. Barinka	1	1	2	0	39:5	2:1
32. M. Peterka	1	1	2	0	39:5	2:1
33. M. Huber	1	1	2	0	39:5	2:1
34. M. Schütz	1	1	2	0	39:5	2:1
35. M. Stewart	1	1	2	0	39:5	2:1
36. M. Wimmer	1	1	2	0	39:5	2:1
37. M. Hede	1	1	2	0	39:5	2:1
38. M. Barinka	1	1	2	0	39:5	2:1
39. M. Peterka	1	1	2	0	39:5	2:1
40. M. Huber	1	1	2	0	39:5	2:1
41. M. Schütz	1	1	2	0	39:5	2:1
42. M. Stewart	1	1	2	0	39:5	2:1
43. M. Wimmer	1	1	2	0	39:5	2:1
44. M. Hede	1	1	2	0	39:5	2:1
45. M. Barinka	1	1	2	0	39:5	2:1
46. M. Peterka	1	1	2	0	39:5	2:1
47. M. Huber	1	1	2	0	39:5	2:1
48. M. Schütz	1	1	2	0	39:5	2:1
49. M. Stewart	1	1	2	0	39:5	2:1
50. M. Wimmer	1	1	2	0	39:5	2:1

Game Flow: [Visual representation of game flow with red and blue triangles]

Skaters / Statistics / Kiekko-Laser U18 VS Red Bull Salzburg U18



LINE COMPARISON | [VIEW DETAILS](#)

Line	KS %	FORWARDS
1L	37.50	Hornigshausen / Hede / Barinka
2L	100.00	Peterka / Varejcka
3L	57.58	Huber / Lobach / Schütz
4L	45.83	Stewart / Vogt / Lindner
Line	KS %	DEFENSEMEN
1P	69.64	Hadamczik / Pesonen
2P	56.38	Alanov / Zündel
3P	56.78	Obu / Wirt
4P	90.91	Hadamczik / Wimmer

TOP SKATERS BY KS | [VIEW DETAILS](#)

Player	KS %	SPATERS
28	96.08	Philipp Wimmer
33	93.94	John-Jason Peterka
16	81.25	Filip Varejcka
29	70.00	Paul Huber
ALL SKATERS		
5	51.49	Daniel Wirt
25	40.34	Elis Hede
26	32.26	Constantin Vogt
8	22.22	Mack Stewart

Summary



Technology won't win games, but will give us a good understanding how to train and how to be prepared.

Preparation will give us confidence to be successful!

CZE U20 CZE U20 19/20 APPLY

DEC 7 vs SLA 3-5 3 PERIODS

5 STRENGTHS

XG TIMELINE



CZE U20 CZE U20 19/20 APPLY

DEC 7 vs SLA 3-5 3 PERIODS

5 STRENGTHS MY TEAM

GOALIE CHART



ZONES MAP



Fyziolog

Dělají podrobnou vstupní prohlídku. Dřep je důležitou součástí.

Regenerace. Saunu doporučují, když mají druhý den volno. Ledový bazén doporučují, když musí rychle začít trénovat/hrát
Hodně dělají úpoly pro zlepšení flexibility a síly.

Pokud je hráč zraněn, tak je šestistupňový protokol, aby se dostal zpět do zápasu. Toto nelze obejít ani na nátlak trenéra

MUDr. Klein

Po zranění srovnávají výsledky testů na anticipaci a reakci s výsledky hráčů z léta, když jsou 100% zdraví.

Hodně řeší regeneraci hráčů, zda je nutné, aby odpočíval a nebo může jít na trénink

Kondiční expert

Základ je vše měřit. Nechce hádat on potřebuje vědět.

Vyvinuli vlastní přístroj pro testování, aby výsledky byli 100% validní

Sestavuje tréninkové plány do posilovny a je zodpovědný za zlepšení hráčů. Plány jsou 100% individualizované

Testují 3x ročně



Nejmodernější posilovna podle vzoru amerického fotbalu, laboratoř přímo u posilovny, možnost hermeticky uzavřít a trénovat ve vyšší nadmořské výšce, běžecká dráha, fotobuňky zabudované ve stěně, plocha pro úpolové sporty, zrcadlová stěna pro kontrolu pohybů, skenování obličeje u každého posilovacího stroje s propojením na ind. Program.



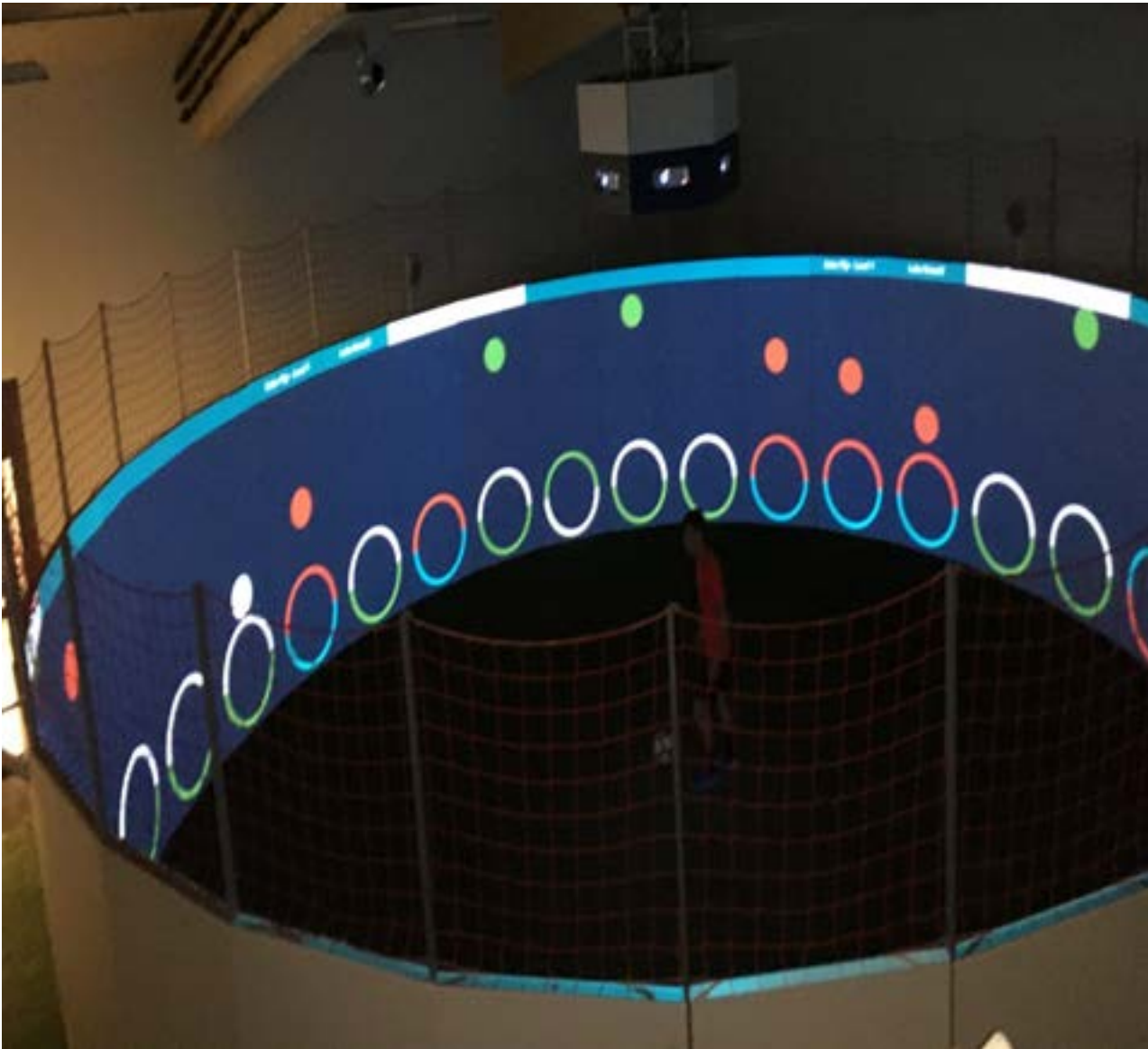
2 hokejové plochy s propojením na šatny, sušárnu, brusírnu, posilovnu, technologický „velín“ na ochozu mezi plochami s momentální distribucí DATA, časté dělení plochy při tréninku pro formy small-sided games



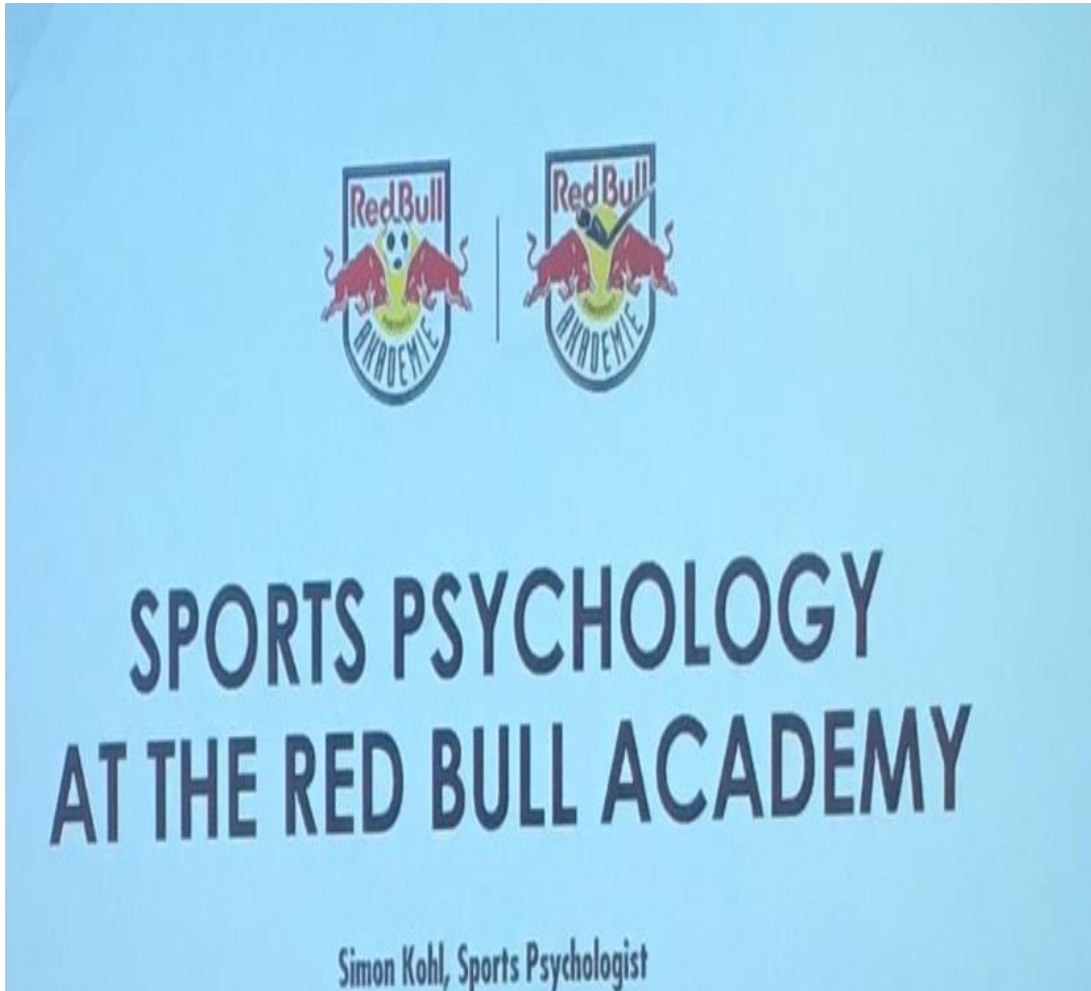
„footbonaut“ – Sap 360, projektory zprostředkovávají na stěny herní situace, které hráč uvnitř arény řeší na základě požadovaných úkolů, které se také promítají na stěnách = rozvoj kognitivních procesů a herních dovedností, určeno pro omezený počet hráčů, kteří hrají hlavně na pozicích středopolařů



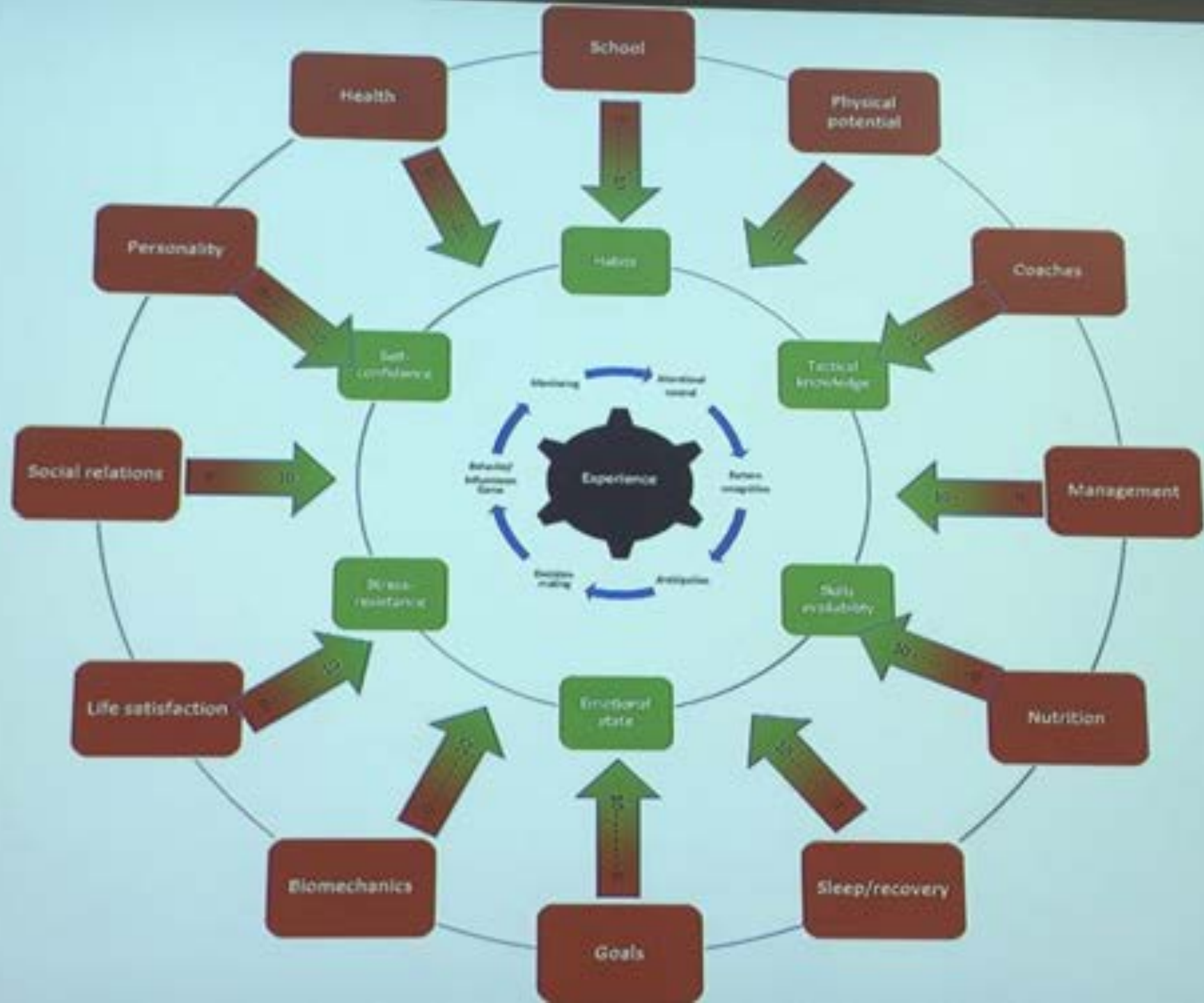
RED BULL AKADEMIE – AKADEMIE PRO PŘÍŠTÍ GENERACE

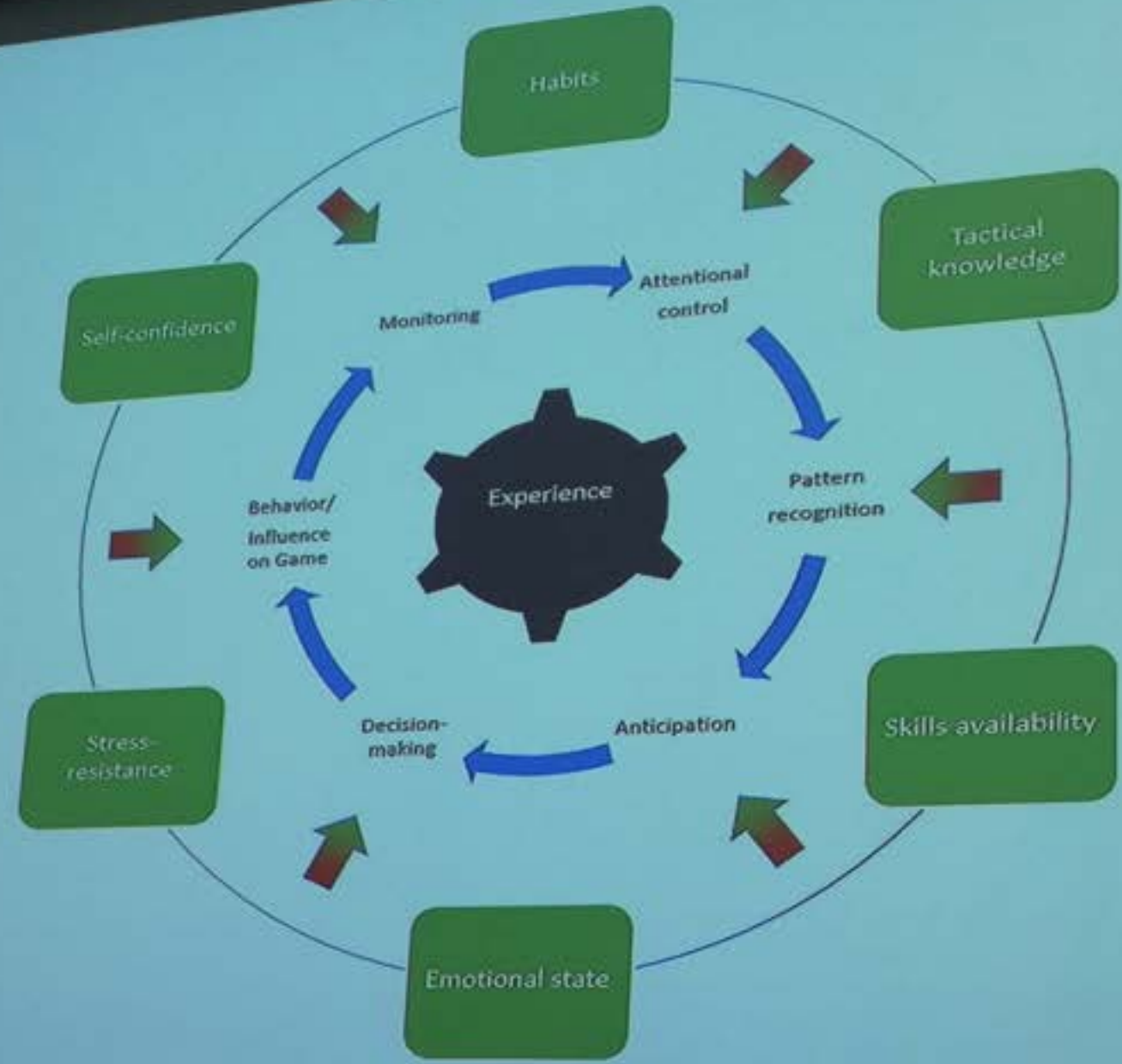


Sportovní psychologie v Red Bull Akademii – Simon Kohl



- Podstatný je pro RBA vnímání hry / cit pro hru. Dovednosti umějí naučit.
- Analyzují veškeré vnější faktory, které mají vliv na výkon v utkání, včetně vlivu na rozhodovací procesy v kontextu rychlosti současných sportovních her. Souběžně analyzují elitní profesionální fotbal a lední hokej, do kterých hráče vychovávají (NHL, evropské soutěže)
- Definují u každého hráče to, co na něj vytváří tlak při hře.
- Snaží se společně s hráči a experty hledat cesty, jak jednotlivé aspekty dostat na vyšší stupeň (3 -> 5)
- Cílem není mít u každého hráče všechny aspekty na stupni 10, ale posouvat je postupně a hledat společnou cestu.
- Snaží se na těchto aspektech stavět hráčskou mentalitu.
- Game sense: Monitoring, Kontrola pozornosti, Vzorce poznávání, Anticipace, Rozhodování, Influence on game
- Když je hráč zraněný, tak s ním pracují u videa.
- Při příchodu do akademie řeší, aby si hráči uměli nastavit cíle, a to rozvojové i výsledkové.







A WORKING MODEL OF GAME SENSE





CONSEQUENCES:

Create an environment where...

- growth is possible
- mistakes are allowed
- Experiences can be made
- Width is facilitated

PERSONALITY TRAITS – OUR GOAL





UNIQUENESS AND INDIVIDUALITY

How he is:

- Firm
- Balanced
- Open-minded
- Development-orientated
- Self-supporting
- Curious
- Relationship capable

What he is able to do:

- He is aware of himself
- He can direct his focus
- He can reflect and accept himself, his situation and his environment
- He can take responsibility for himself and his life

What he does:

- He sets rewarding goals, he is persevering in working for those goals and reaches them. But he is also able to adjust goals and to deal with obstacles.



RELIEF AND DEVELOPEMENT

Some topics:

- Pillars of life
- Social environment
- Self-management
- Relaxation/Regeneration
- Mindfulness
- Routines
- Dealing with expectations
- Dealing with obstacles
- Rolemodels/Values/Identity
- Balance
- Goals/Vision/Motivation/Will
- Focus/Attention
- Responsibility/Decisions
- Social Competences



WORKING SETTINGS

Support for
Coaches

Individual
Coaching

Presence
Dialogue
Communication

Team
Workshops

PSYCHOLOG v Akademii – SIMON KOHL – klíčové poznatky:

Game sence:

- Monitoring
- Kontrola pozornosti
- Vzorce poznávání
- Anticipace
- Rozhodování
- Influence on game

Když je hráč zraněný, tak s ním pracují u videa.

Při příchodu do akademie řeší, aby si hráči uměli nastavit cíle, a to rozvojové i výsledkové.



Klíčové poznatky z Red Bull Salzburg academy:

- jasný záměr majitele
- logika postavena na business modelu “samofinancování“ z fotbalu - prodej hráčů
- synergie s hokejem čistě pro vlastní rozhodnutí a určitou společenskou prospěšnost +
- sportovní propojení a efektivita sdíleného know-how a zázemí
- jasná pravidla (jídelna, mobily, dress code, atd.)
- jasná filozofie (koncept, hodnoty, procesy atd.)
- a z ničeho uvedeného NEUHNOUT A PAK TO JDE VLASTNÍ CESTOU K ÚSPĚCHU!



DĚKUJEME ZA VAŠI ÚČAST.



Extra I.: Výchova před vstupem do jídelny



Extra II.: Talent vás dostane na start. Postoj do cíle.



Extra III.: Bio-Band turnaje pro biologicky mladší děti

