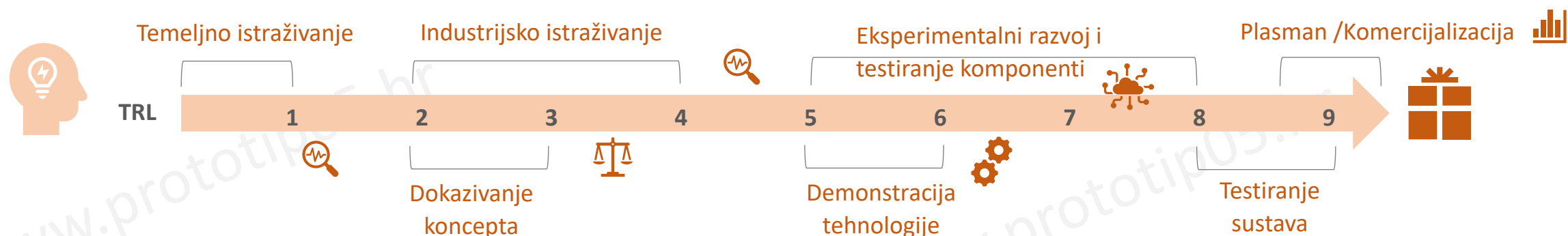


Životni ciklus inovacijskog projekta prema TRL razinama

Temeljno istraživanje (basic; blueskies) je eksperimentalni ili teorijski rad poduzet prvenstveno kako bi se stekla nova **znanja o temeljnim načelima** fenomena i vidljivih činjenica, bez predviđene izravne tržišne primjene ili uporabe.

Industrijsko istraživanje je planirano istraživanje ili kritički pregled u cilju **stjecanja novih znanja i vještina** za razvoj novih proizvoda, procesa ili usluga odnosno za postizanje znatnog poboljšanja postojećih proizvoda, procesa ili usluga. Obuhvaća stvaranje sastavnih dijelova složenih sustava, izradu prototipova u laboratorijskom okruženju ili u okruženju sa simuliranim sučeljima postojećih sustava te pilot-linije za provjeru generičke tehnologije.

Eksperimentalni razvoj je proces **inkrementalne integracije komponenti**. Razvija se finalno rješenje produkta ili usluge koje je spremno za usklađenje sa standardima i obvezama adresiranih tržišta. Razvoj se provodi procesno temeljem unaprijed definiranog plana rada, a u fokusu su validacije i demonstracije u okruženjima koja su simulirana, relevantna, operativna.



TRL (Technology Readiness Level) = Metodologija za procjenu tehnološke razine spremnosti (zrelosti) neke tehnologije za njenu komercijalnu primjenu

TRL 1 . Temeljna istraživanja

TRL 2: Formuliranje tehnološkog koncepta

TRL 3: Eksperimentalno dokazivanje koncepta

TRL 4: Laboratorijska validacija tehnološkog koncepta

TRL 5: Validacija tehnologije u relevantnom okruženju

TRL 6. Demonstracija tehnologije u relevantnom okruženju

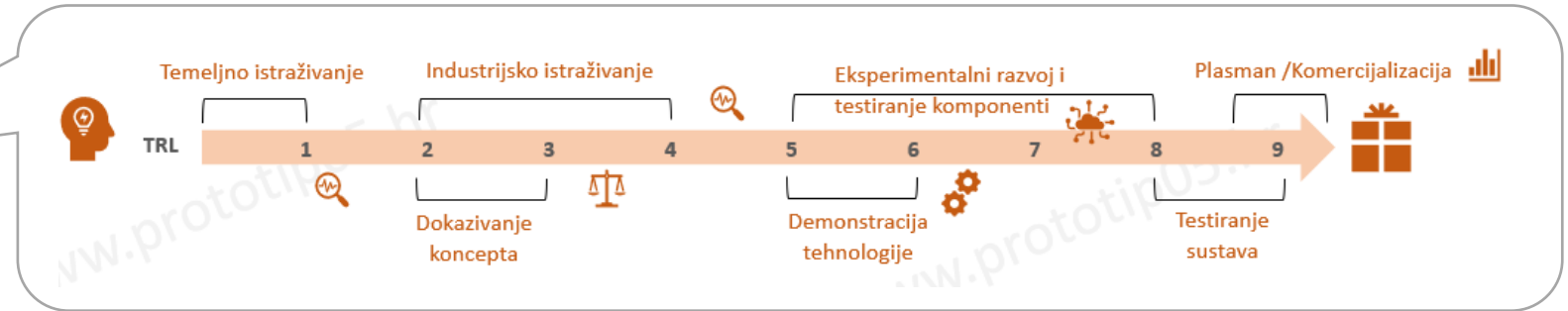
TRL 7: Demonstracija tehnologije u operativnom okruženju

TRL 8: Uspostavljen i kvalificiran tehnološki sustav

TRL 9: Uspješno dokazana i plasirana tehnologija



Kako pozicionirati projekt ili ideju u odnosu na TRL proces?



Specifičnost istraživačko- razvojnog projekta, bez obzira na industriju, ciljeve i vrstu proizvoda, procesa ili usluge, je spajanje različitih disciplina:

- ✓ Odabir tehnika istraživanja u jedinstvenu **metodologiju istraživanja** koja će dati najbolje i relevantne rezultate u zadanoj temi i ciljevima
- ✓ Strukturiranje **procesa istraživanja** s logičnim slijedom aktivnosti te definiranim ciljevima i ishodima
- ✓ **Projektno strukturiranje** faza i aktivnosti, resursa, budžeta, opsega rada i rokova

Za potrebe mapiranja u TRL proces, Vaš projekt mora biti strukturiran iz sve tri perspektive (metodologija istraživanja \diamond proces \diamond projekt).

Nudimo izradu plana rada, metodologije i predložaka za planiranje i provedbu istraživanja, izradu dokumenata produktne strategije i studija.

Surađujemo s tvrtkama raznih profila i industrija, malo i srednje poduzetništvo, korporacije te podrška za startup timovima. Obratite nam se s povjerenjem!

Kontakt: info@prototip05.hr

