

[illegible]

Podrobná etapizace udržitelnosti

etapy aktivity	podaktivity etapy	vstup	časový harmonogram	materiální zdroje	lidské zdroje	náklady na zdroje	kde na to vezmu
----------------	-------------------	-------	--------------------	-------------------	---------------	-------------------	-----------------

Podrobná etapizace hlavní aktivity č.1

Terapeutická telemedicína (rehabilitace, smart ortotika)

V celé aktivitě plánujeme zapojení těchto pracovních pozic po celou dobu řešení projektu (Slet), kteří budou dle potřeby pracovat na dílčích podaktivitách a pokryjí potřebnou odbornost ve všech oblastech plánovaných činností.

[illegible]

Podrobná etapizace udržitelnosti							
etapy aktivity	podaktivty etapy	výstup	časový harmonogram	materiální zdroje	lidské zdroje	náklady na zdroje	kde na to vezmu
HA 1							
HA 2							
HA 3							

V celé aktivitě Kardiovaskulární systém
plánujeme zapojení těchto pracovních
postupů po celou dobu řešení projektu
(číslo, kteří budou dle potřeby pracovat
na různých podaktivitách a pakají)
postřehnou odbornost ve všech
oblastech přírodních vědních

Popis hlavní aktivity (není povinné):

Aktivita je rozložena do 10 dílčích úkolů, první z nich je vývoj polymerových a kapacitních elektrod a jejich implementace v klinických aplikacích (sportovní medicína, domácí péče, zdravotní metody). Druhým směrem je analýza
vlivu el. mg pole na disipaci EKG a VEG signálu měřených při MRI vyšetření. Třetím směrem je vývoj zařízení a metod pro analýzu VEG signálu a vývoj metod pro měření parametrů (M a VEG) signálu.

etapy aktivity	podaktivita etapy	popis podaktivity (není povinné)	výstup	časový harmonogram	materiální zdroje/přístroje/služby	lidské zdroje
Vývoj polymerových a kapacitních elektrod	Analýza materiálů pro výrobu suchých a tekutých elektrod			M1 - M9	25 000,00 Kč	Křídový pracovník senior 0,8 FTE/šest
	Výroba prototypů elektrodozových systémů a jejich verifikace v provozních elektrodech			M8 - M10	300 000,00 Kč	Křídový pracovník junior 3 FTE/šest
	Modelování vlivu el.mg pole na bioelektrický signál suchých a kapacitních elektrod	Spolupráce s VPH - testování elmag pole na měření biologických signálů reálnových elektrod	VPH poskytlne zařízení pro testování elektrod v mg. Pol (měření na M8 (D6) Cca kohorta 30 pacientů). Bude využito pro testování vlivu mg pole na reálnových elektrody a detekci měly přenosu měřených biologických signálů v závislosti na vlivu mg. Pole	M12-M14	150 000,00 Kč	2 ks Výpočetní NB pro modelování vlivu el.mg pole na biologické zpracování měřených dat. Další dobrý počítač, mobil, disk, kabely...
	Implementace elektrod ve vybraných klinických aplikacích	Spolupráce s VPH - testování prototypu vyřazených elektrod a sibi klinických dat	Za ÚZV Za TV	M14-M16	5 000,00 Kč	PhD student 0,5 FTE/šest
	Publikace výsledků v impaktovaných časopisech	Práce publikované především v prestižních časopisech, jak Qeios Access tak v americké časopisy "P spolupráce s VPH" - podléhají vyhodnocení	za IF	M17 - M20	300 000,00 Kč	Excelentní pracovník zahraniční 0,25 FTE / 3 roky
Diagnostika infarktu myokardu	Analýza transformačních metod EKG úvodů	Bude provedena revidice a podrobná technická a principální analýza dotazných transformačních metod EKG úvodů.		M5-M6		
	Statistická analýza transformačních metod	Individuální metody budou statisticky porovnány na reálných signálech a bude zjednodušen jejich výkon	Výstupem bude revidice (tabule)	M6-M10		
	Vývoj a konstrukce přístroje pro experimentální měření VEG úvodů	Bude vyvinuto vlastní zařízení pro měření VEG signálů tak, aby bylo možné synchronizované měření VEG a VEG	za Funkční ústředí	M5-M12	500 000,00 Kč	Elektronika a služby na výrobu prototypu zařízení pro měření VEG
	Databáze fyziologických VEG	Vytvoření databáze VEG úvodů s indikací fyziologických příjmu a tím rozšíří klasifikační schopnost fyziologických algoritmy a vypořádání datových i statistických forem VEG v upraveném stavu myokardu, rozlohu a lokalizaci NB		M10-M15		
	Vývoj algoritmy pro předpracování VEG úvodů	Bude vyvinuty algoritmy pro výpočet reprezentativní rychlosti srdeční revoluce, detekci QRS komplexu a QRS komplexu zařazením na předpracování jednotlivých úvodů, dle algoritmu pro detekci T úvodu		M10 - M18		
	Vývoj algoritmy pro analýzu VEG příznaků	Bude vyvinuty a testovány algoritmy pro odlišení anizotropie srce, srdeční QRS vlny, srdeční srdeční mg, velikosti srce, T úvodu a srdeční bude provedena analýza vztahů mezi VEG příznaky		M14-M17	200 000,00 Kč	Výpočetní NB a divize společného materiálu, disk, elektronický atd.

IF SW FV UV Pat PCT Scance

3 0 2 1 0 0 0

1

Podrobná etapizace udržitelnosti							
etapy aktivity	podaktivity etapy	výstup	časový harmonogram	materiální zdroje	lidské zdroje	náklady na zdroje	kde na to vezmu
HA 1							
HA 3							

Popis hlavních aktivit linie činnosti						
etapy aktivity	podaktivita etapy	popis podaktivity (nebo poznámka)	seznam	časový harmonogram	materiální zdroje/faktory/vstupy	lidské zdroje
Analýza současného stavu poznání pro ID pacienta v radioterapii	Definování kritérií referenčních studií					
	Selekce vhodné literatury pro tvorbu referenčního současného stavu poznání					
Design softwarového systému pro klasifikaci pacientů na onkologii	Tvorba odborné referenční pro analýzu příkazu a ID pacienta					
	Referenční klasifikačních metod pro biometrickou identifikaci pacientů na onkologii					
	Implementace vhodných klasifikačních algoritmů pro identifikaci pacientů					
Realizace systému pro ID pacienta v onkologii	Analýza efektivit a robustnosti navržených klasifikačních metod					
	Testy a sady dat pro testování ID pacienta v onkologii	Spolupráce s VPP - testování robustnosti algoritmu na klinických datech				
	HW implementace algoritmů pro akceleraci úpočtů					
	Testování komplexního řešení v reálných podmínkách					
Publikování výsledků		Ochrana duševního vlastnictví				
Licencování výsledků		Licence				

Podrobná rekapitulace udržitelnosti							
etapy aktivity	podaktivty etape	veřejnost	časový harmonogram	materiální zdroje	lidské zdroje	náklady na zdroje	kde na to vezmu

Podrobná rekapitulace udržitelnosti							
etapy aktivity	podaktivty etapy	veřejnost	Etapy harmonogramu	materiální zdroje	lidské zdroje	náklady na zdroje	kde na to vezmu

Preliminary statement of financial position							
Assets	Intangible assets	Property, plant and equipment	Financial assets	Current assets	Non-current assets	Current liabilities	Non-current liabilities

Podrobné stupňovanie učebných cieľov						
aktívny cieľ	podrobné učebné ciele	zručnosti	špecifický kognitívny cieľ	metacognitívne zručnosti	špecifické učebné	metacognitívne učebné
Analýza metodických, teoretických základov pre tvorbu computer interface v učebných						
Tvorba a realizácia modulu, ktorý spracováva computer interface v učebných						
Verifikácia a testovanie modulu pre učebné systémy						
Publikovanie učebných						

[illegible]