**Příloha č. 2**

**Věcná náplň řešení projektu**

Projekt: **Využití senzomotorických prvků v ortotice a protetice dolní končetiny**

Ev.č.: **FV20399**

**Etapy řešení:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Etapa  a podetapy | Název etapy  a stručný přehled činnosti v etapě | Orientační zajištění řešení  etap (organizace) | Orientační termín  ukončení etapy  (měs/rok) |
| **Rok 2017** | | | |
| 1 | Zadání  Vymezení výzkumně-vývojových úkolů  a klinické aplikace pomůcek se senzomotorickými  prvky | ING corporation, spol. s r.o. | 1/2017 |
| 2 | Výzkum senzomotorických prvků I  Výzkum účinků senzomotorických prvků pomocí biomechanických měření | FTK, Univerzita Palackého | 12/2017 |
| 3 | Vývoj pomůcek se senzomotorickými prvky  Vývoj zakázkových ortotických a protetických pomůcek (senzomotorické ortopedické vložky, ortézy a protézy se senzomotorickými prvky) | ING corporation, spol. s r.o. | 12/2017 |
| 4 | Vývoj on-line konfigurátoru  Vývoj interaktivního on-line konfigurátoru pro určení požadavků na jednotlivé zakázkové výrobky | ING corporation, spol. s r.o. | 12/2017 |
| 5 | Funkční vzorky I  Zhotovení a ověření funkčních vzorků zakázkových ortotických a protetických pomůcek se senzomotorickými prvky | ING corporation, spol. s r.o. | 12/2017 |
| **Rok 2018** | | | |
| 6 | Výzkum senzomotorických prvků II  Výzkum účinků senzomotorických prvků pomocí biomechanických měření | FTK, Univerzita Palackého | 11/2018 |
| 7 | Optimalizace a verifikace postupů  Optimalizace a ověření klinicko-technologických postupů zakázkových pomůcek se senzomotorickými prvky | ING corporation, spol. s r.o. | 11/2018 |
| 8 | Funkční vzorky II  Zhotovení a ověření funkčních vzorků zakázkových ortotických a protetických pomůcek se senzomotorickými prvky | ING corporation, spol. s r.o. | 12/2018 |
| 9 | Vypracování pracovních postupů  Vypracování pracovních postupů, dokumentace | ING corporation, spol. s r.o. | 12/2018 |
| 10 | Příprava pro uvedení výsledků na trh  Příprava pro splnění legislativních náležitostí | ING corporation, spol. s r.o. | 12/2018 |
| 11 | Ukončení projektu  Závěrečné zprávy, oponentní posudky, zpráva auditora | ING corporation, spol. s r.o. | 12/2018 |