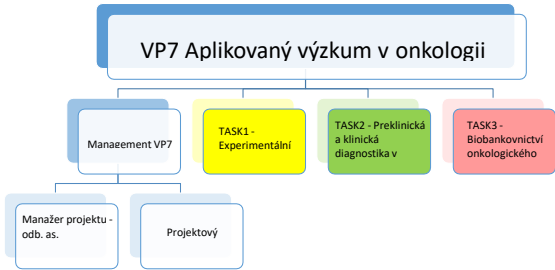


LERCO VP7

Aplikovaný výzkum v onkologii

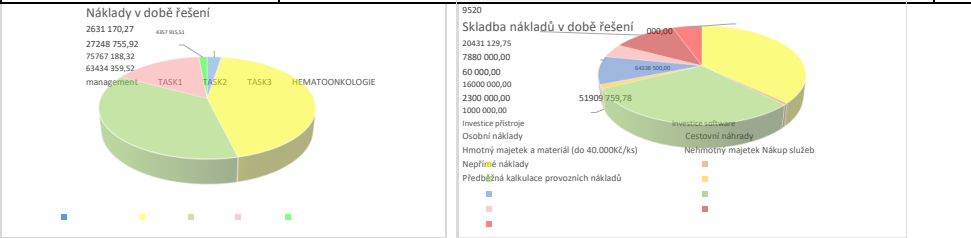
hlavním cílem daného výzkumného programu VP7 je akvizice špičkových výzkumných pracovníků, teamleadrů z ČR a také ze zahraničí, jejichž výzkumné aktivity budou zaměřené na oblast experimentální onkochirurgie, preklinické a klinické laboratorní diagnostiky nádorových onemocnění, zobrazovacích diagnostických metod v experimentální onkologii interních onemocnění. Jako podpora výzkumu bude sloužit moderní biobanka pro uchovávání a experimentální léčbu nádorových onemocnění v rámci klinických studií ve spolupráci s komerčními partnery a zadavateli výzkumu. Na realizaci VP7 se bude podílet Fakultní nemocnice Ostrava a také lékařská fakulta Ostravské univerzity. Plánovaný výzkumný program (VP7) bude úzce provázán s plánovanou výstavbou MSOC, Moravskoslezského onkologického centra, Fakultní nemocnice Ostrava. Plánované aktivity VP7 a MSOC jsou v souladu s dlouhodobým evropským a národním plánem pro léčbu onkologických onemocnění a aktuálně v souladu s NPO národním plánem obnovy a programu na podporu Zdravotnického aplikovaného výzkumu na léta 2020-2026.

Struktura VP7



| Náklady v době řešení (4/2023-12/2027)     | management   | TASK1         | TASK2         | TASK3         | HEMATOONKOLOGIE | Celkem         |
|--------------------------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|
| Investice přístroje                        | 0,00         | 30 590 000,00 | 31 741 000,00 | 2 007 500,00  | 0,00            | 64 338 500,00  |
| Investice software                         | 0,00         | 333           | 333 333,33    | 333 333,33    | 0,00            | 1 000 000,00   |
| Osobní náklady                             | 4 357 915,51 | 26 113 478,40 | 12 629 649,60 | 6 177 546,00  | 2 631 170,27    | 51 909 759,78  |
| Cestovní náhrady                           | 0,00         | 766 666,67    | 766 666,67    | 766 666,67    | 0,00            | 2 300 000,00   |
| Hmotný majetek a materiál (do 40.000Kč/ks) | 0,00         | 5 333 333,33  | 5 333 333,33  | 5 333 333,33  | 0,00            | 16 000 000,00  |
| Nehmotný majetek                           | 0,00         | 20 000,00     | 20 000,00     | 20 000,00     | 0,00            | 60 000,00      |
| Nákup služeb                               | 0,00         | 2 626 666,67  | 2 626 666,67  | 2 626 666,67  | 0,00            | 7 880 000,00   |
| Nepřímé náklady                            | 0,00         | 6 810 376,58  | 6 810 376,58  | 6 810 376,58  | 0,00            | 20 431 129,75  |
| Předběžná kalkulace provozních nákladů     |              | 3 173 333,33  | 3 173 333,33  | 3 173 333,33  | 0,00            | 9 520 000,00   |
| CELKEM                                     | 4 357 915,51 | 75 767 188,32 | 63 434 359,52 | 27 248 755,92 | 2 631 170,27    | 173 439 389,53 |

163 0,00  
919 389,53 bez provozních nákladů

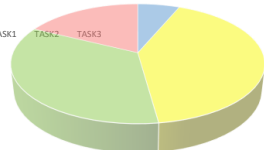


| Náklady v době udržitelnosti (1/2027-12/2032) | management   | TASK1         | TASK2         | TASK3        | HEMATOONKOLOGIE | Celkem        |
|-----------------------------------------------|--------------|---------------|---------------|--------------|-----------------|---------------|
| Investice přístroje                           | 0,00         | 15 295 000,00 | 15 870 500,00 | 1 003 750,00 | 0,00            | 32 169 250,00 |
| Investice software                            | 0,00         | 166 666,67    | 166 666,67    | 166 666,67   | 0,00            | 500 000,00    |
| Osobní náklady                                | 7 294 963,32 | 17 157 441,60 | 8 567 481,60  | 4 124 786,40 | 1 938 762,00    | 37 144 672,92 |
| Cestovní náhrady                              | 0,00         | 383 333,33    | 383 333,33    | 383 333,33   | 0,00            | 1 150 000,00  |
| Hmotný majetek a materiál (do 40.000Kč/ks)    | 0,00         | 2 666 666,67  | 2 666 666,67  | 2 666 666,67 | 0,00            | 8 000 000,00  |
| Nehmotný majetek                              | 0,00         | 10 000,00     | 10 000,00     | 10 000,00    | 0,00            | 30 000,00     |
| Nákup služeb                                  | 0,00         | 1 313 333,33  | 1 313 333,33  | 1 313 333,33 | 0,00            | 3 940 000,00  |
| Nepřímé náklady                               | 0,00         | 2 738 833,37  | 2 738 833,37  | 2 738 833,37 | 0,00            | 8 216 500,11  |
| Předběžná kalkulace provozních nákladů        |              | 7 933 333,33  | 7 933 333,33  | 7 933 333,33 | 0,00            | 23 800 000,00 |

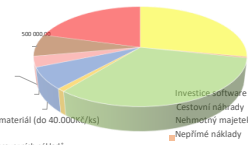
|        |              |               |                |               |              |                |
|--------|--------------|---------------|----------------|---------------|--------------|----------------|
| CELKEM | 7 294 963,32 | 47 664 608,30 | 39 650 148,30  | 20 340 703,10 | 1 938 762,00 | 116 889 185,03 |
|        |              |               | 116 889 185,03 |               |              |                |



7294 963,32  
20340 703,10  
47664 608,30  
39650 148,30  
management



23800 000,00  
8216 500,11  
3940 000,00  
37144 672,92  
30 000,00  
8000 000,00



| Kategorie                                   | Hodnota     |
|---------------------------------------------|-------------|
| Investice přístroje                         | 1150 000,00 |
| Osobní náklady                              | -           |
| Hmotný majetek a materiál (do 40.000 Kč/ks) | -           |
| Náкуп služeb                                | -           |
| Předběžná kalkulace provozních nákladů      | -           |
| Nepřímé náklady                             | -           |

LERCO - VP7

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Výzkumný úkol 1 (task) | Experimentální onkochirurgie |
|------------------------|------------------------------|

|  |                            |
|--|----------------------------|
|  | Experimentālni onkocirurgi |
|--|----------------------------|

Estimated activity at  
local level (million m<sup>3</sup>/d)

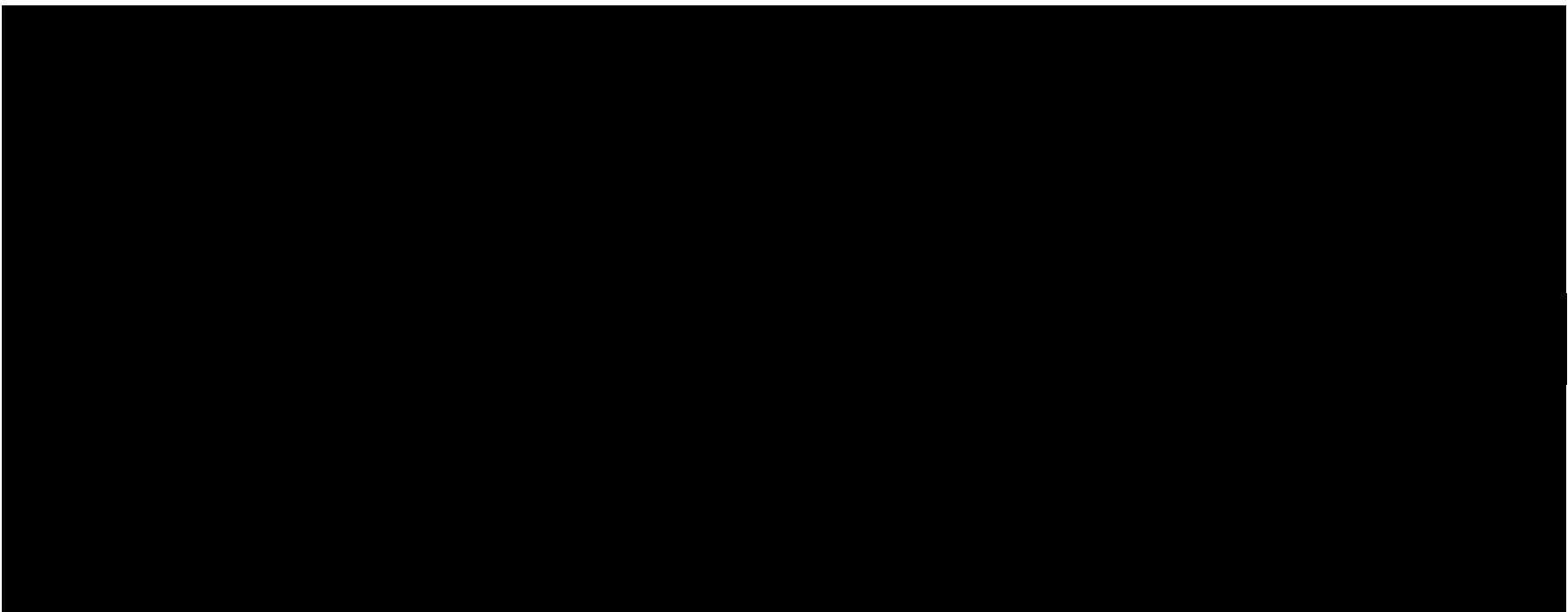
Popis hlavní aktivity:

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| USRO - VPT             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Výsledný sheet 2 (2x3) | <p><b>Praktická a klinická diagnostika v moderní otolaryngologii</b></p> <p>Chceme-li být praktickým otolaryngem, musíme propojit praktickou část diagnostiky se teorií části z laboratorní diagnostiky, která má významnější roli v otolaryngologické praxi a zvláště v otolaryngologické praxi s dětskou populací. V otolaryngologii je velmi důležitá diagnostika v praxi a zvláště v otolaryngologické praxi s dětskou populací. V otolaryngologii je velmi důležitá diagnostika v praxi a zvláště v otolaryngologické praxi s dětskou populací.</p> <p>Praktická a klinická diagnostika v moderní otolaryngologii</p> <p>Chceme-li být praktickým otolaryngem, musíme propojit praktickou část diagnostiky se teorií části z laboratorní diagnostiky, která má významnější roli v otolaryngologické praxi a zvláště v otolaryngologické praxi s dětskou populací. V otolaryngologii je velmi důležitá diagnostika v praxi a zvláště v otolaryngologické praxi s dětskou populací.</p> |
| Popis hlavní aktivy:   | <p>Praktická a klinická diagnostika v moderní otolaryngologii</p> <p>Chceme-li být praktickým otolaryngem, musíme propojit praktickou část diagnostiky se teorií části z laboratorní diagnostiky, která má významnější roli v otolaryngologické praxi a zvláště v otolaryngologické praxi s dětskou populací. V otolaryngologii je velmi důležitá diagnostika v praxi a zvláště v otolaryngologické praxi s dětskou populací.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

LERCO - VP7

## Biobankovnictví onkologického výzkumu

[illegible]



### Podrobná etapizace udržitelnosti 2028 -2032

|  |                                                                                                  | etapy aktivity | podaktivity etapy | výstup | časový harmonogram | materiální zdroje | lidské zdroje | náklady na zdroje | kde na to vezmu |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|--------|--------------------|-------------------|---------------|-------------------|-----------------|
|  | TASK 1 subtask 1 - Nové technologie v hepatonkologii, gastroenterologii a biomedicinském výzkumu |                |                   |        |                    |                   |               |                   |                 |
|  | TASK 1 subtask 2 - Výzkum spinocelulárního karcinomu - stomatochirurgie                          |                |                   |        |                    |                   |               |                   |                 |
|  | TASK 1 subtask 3 - Telementoring, telestrace a virtuální realita a 3D modelování v chirurgii     |                |                   |        |                    |                   |               |                   |                 |

TASK 1: E

ika v moderní onkologii

TASK 1 subtask 4 - Experimentální  
onkoneurochirurgie, anatomie a  
radiobiologie

TASK 2 subtask 1 - Trojrozměrná  
navigace v reálném čase, využití VR a AR v  
hepatochirurgii, onkochirurgii,  
radiodiagnostice

TASK 2 subtask 2 - Zpracování  
obrazových dat – Radiodiagnostika a  
Experimentální radiochirurgie



[illegible]

\_\_\_\_\_

| LERO - VP7 INVESTICE |         |           |                   |                   |              |               |         |        |        |               |        |        |                |                |                |                |                |               |      |
|----------------------|---------|-----------|-------------------|-------------------|--------------|---------------|---------|--------|--------|---------------|--------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|------|
| Podřadí              | Dle     | Podřadka  | Výukumný program  | Úvasek za mēsic 3 | Cena 3       | Počētk kuāř 3 | Časem 3 | 1. rok | 2. rok | 3. rok        | 4. rok | 5. rok | 1. rok náklady | 2. rok náklady | 3. rok náklady | 4. rok náklady | 5. rok náklady |               |      |
|                      | 1.1.1.2 |           | Stroje a zařicēnī | osobn             |              |               |         |        |        | 64 338 500,00 |        |        |                |                |                | 6 067 500,00   | 1 070 000,00   | 27 761 000,00 | 0,00 |
| 1                    |         | 1.1.1.2.1 | Stroje a zařicēnī |                   | 1 250 000,00 |               |         |        |        |               |        |        |                |                | 0,00           | 0,00           | 1 250 000,00   | 0,00          | 0,00 |
| 2                    |         | 1.1.1.2.2 | Stroje a zařicēnī |                   | 1 200 000,00 |               |         |        |        |               |        |        |                |                | 0,00           | 0,00           | 1 200 000,00   | 0,00          | 0,00 |
| 3                    |         | 1.1.1.2.3 | Stroje a zařicēnī |                   | 900 000,00   |               |         |        |        |               |        |        |                |                | 0,00           | 0,00           | 900 000,00     | 0,00          | 0,00 |
| 4                    |         | 1.1.1.2.4 | Stroje a zařicēnī |                   | 2 400 000,00 |               |         |        |        |               |        |        |                |                | 0,00           | 0,00           | 2 400 000,00   | 0,00          | 0,00 |
| 5                    |         | 1.1.1.2.5 | Stroje a zařicēnī |                   | 2 700 000,00 |               |         |        |        |               |        |        |                |                | 0,00           | 0,00           | 2 700 000,00   | 0,00          | 0,00 |
| 6                    |         | 1.1.1.2.6 | Stroje a zařicēnī |                   | 1 500 000,00 |               |         |        |        |               |        |        |                |                | 0,00           | 0,00           | 1 500 000,00   | 0,00          | 0,00 |
| 7                    |         | 1.1.1.2.7 | Stroje a zařicēnī |                   | 3 570 000,00 |               |         |        |        |               |        |        |                |                | 0,00           | 0,00           | 3 570 000,00   | 0,00          | 0,00 |
| 8                    |         | 1.1.1.2.8 | Stroje a zařicēnī |                   | 0,00 000,00  |               |         |        |        |               |        |        |                |                | 0,00           | 0,00           | 0,00 000,00    | 0,00          | 0,00 |



