

PROJEKTOVÝ ZÁMER

Stavba : Rekonštrukcia zdravotníckeho zariadenia - Sečovce

Dargovských hrdinov 137/10, Sečovce

Objekt : Rekonštrukcia a nadstavba budovy zdravotníckeho zariadenia

Časť : Architektonicko-stavebné riešenie

Úvod do problematiky projektu:

Cieľom predkladaného PZ (projektový zámer) je:

- modernizácia, rekonštrukcia budovy s ohľadom na nízku energetickú náročnosť objektov – finančný dopad na ekonomiku prevádzky,
- komplexné riešenie vstupných priestorov najmä pre občanov so zníženou schopnosťou pohybu a orientácie – dostupnosť služieb,
- rozvoj ľudských zdrojov – seminárne a školiace priestory,
- modernizácia diagnostickej zdravotníckej techniky a IKT.

Zdravotnícke zariadenie je prevádzkované na princípe prenájmu nebytových priestorov, ambulancie poskytovateľov zdravotnej starostlivosti. Podkladom pre spracovanie Projektového zámeru, je poznanie skutočností, problémov doterajšieho využívania priestorov z 35 ročnej prevádzky.

Ohrozenia prevádzky:

Röntgen – zastaralé zariadenie klasický filmový negatív.

Hygienické zamorenie priestoru neprispôbenými občanmi

Očakávané dopady projektu:

1. zateplenie budovy a výmena rozvodov UK a TUV
2. stavebné úpravy detského oddelenia – rozšírenie priestorov čakárne
3. vybudovanie bezbariérových vstupov
4. rekonštrukcia/výmena výt'ahu
5. vybudovanie zvýšeného podkrovia
6. modernizácia spoločných priestorov:
 - výmena okien a dverí v prechodových častiach budovy
 - rekonštrukcia a rozšírenie príslušenstva a sociálnych zariadení
7. zvýšenie kvality medicínskeho prostredia:
 - dátové prepojenie röntgenu s ambulanciami
8. IKT – zavedenie vyššej kvalitatívnej úrovne komunikácie
9. obstaranie vnútorného vybavenia
10. rozšírenie medicínsko-lekárskeho priestorov
11. vybudovanie sociálno-komunitného priestoru
12. (na doplnenie)

Účelom rekonštrukcie a nadstavby je zvýšenie úrovne poskytovaných zdravotníckych služieb, zlepšenie podmienok pre občanov – pacientov, zlepšenie podmienok pracovného prostredia zmluvných lekárov a vybudovanie **sociálno-komunitného zázemia pre vzdelávanie a osvetu marginalizovaných skupín obyvateľstva**.

I. Stavebno – technické riešenie projektu

Príloha: situačný plán budovy

Zastavaná plocha budovy + príslušenstvo:

Rozloha obostavaného priestoru:

Podlahová plocha: $54,60 \times 12,60 \times 3 = 2.063,88 \text{ m}^2$

Strešná konštrukcia budovy:

Navrhovanou nadstavbou sa zmení plocha strecha na valbovu s presvetlením cez strešné okna. Strecha bude zateplená na hodnotu vyhovujúceho tepelného odporu pre prevádzku.

Zvýšené podkrovie – návrh na rozšírenie prevádzkových kapacít budovy:

Dispozičné riešenie zvýšeného podkrovia:

- spoločenská miestnosť pre lekárov
- archív, skladové priestory

Z hľadiska teplototechnických vlastností strecha bude zodpovedať tepelnému odporu $R_N = 5,0 \text{ m}^2\text{KW}^{-1}$ (úroveň novostavby).

Rozpočtový výdavok modernizácie: 80 tisíc eur

Tepelno-technické riešenie - stenové konštrukcie

Z teplo-technického hľadiska sa celá budova polikliniky zateplí na tepelný odpor min. $R_N = 3,00 \text{ m}^2\text{KW}^{-1}$ alebo aj viac podľa v súčasnosti platnej normy.

Búracie práce

Búracie práce sa prevedú na I.NP, II.NP, III.NP a na streche. Búracie práce budú podrobne rozkreslené na výkresoch búracích prác.

Zvislé a vodorovné konštrukcie.

Obvodové murivo nadstavby je navrhnuté z tehál (Ytong, porotherm,...). Vnútorne priečky v rekonštrukcií podľa dispozičného riešenia.

Otvory: Zasklené steny, dvere budú navrhnuté z profilového eloxovaného hliníka. (okrem požiarnych). V budove boli vymenené okná za plastové s izolačným dvojsklom (meraním, energetickým posúdením sa preveria ich teplo-technické vlastnosti a navrhne sa vhodné riešenie).

Strešná konštrukcia a podlahy – budú riešené ako samostatné SO z dôvodu oprávnenosti nákladov budúceho projektu.

Rozpočtový výdavok modernizácie: 70 tisíc eur

Radiačná ochrana – vypracovať posúdenie na III.NP- nový stav.

Rozpočtový výdavok modernizácie: ??? tisíc eur (upresnenie podľa podmienok)

Úprava povrchov

- a/ vnútorná** - antimikrobionálna membrána – stierka a maľba
- umývateľné nátery
 - dezinfekčné nátery – bezfarebný lak pre zdravotníctvo
 - keramické obklady
- b/ vonkajšia** - baumit omietka, podklad pre zatepľovací systém
- sokel z marmolitu,
 - plastové okná , farba biela ak relevantné
- c/ nátery** - obnova existujúcich a rozšírenie podľa potreby
- d/ kovové konštrukcie** - budú obnovené novým náterom

Rozpočtový výdavok modernizácie: 50 tisíc eur

II.) Medicínsko – lekárenské riešenie projektu

Zdravotné stredisko má charakter regionálnej polikliniky s dispozičnou pozíciou všeobecných a odborných oddelení: gastroenterologické, kožné, urologické, ušno-nosovo-krčné, oddelenie nukleárnej medicíny, pľúcne, zubné,

Forma a druh poskytovaných služieb CIZS :

(Ambulancie praktických lekárov a špecialistov):

- A) všeobecnej ambulantnej zdravotnej starostlivosti pre dospelých:
- ambulancia internej starostlivosti:
 - ambulancie všeobecného lekára:
- Zoznam modernizačného vybavenia ambulancií:
- (príklad) – potrebu doplní zodpovedná osoba)

Rozpočtový výdavok modernizácie: . . . 15 tisíc eur

- B) všeobecnej ambulantnej zdravotnej starostlivosti pre deti a dorast:
- Zoznam modernizačného vybavenia ambulancií:
- (príklad) – potrebu doplní zodpovedná osoba)

Rozpočtový výdavok modernizácie: . . .15 tisíc eur

C) ambulantnej zdravotnej starostlivosti, ktorým je špecialista:

C.1 gynekológ:

C.2 stomatológ:

C.3 ORLR:

C.4 Ambulancie očných lekárov:

Zoznam modernizačného vybavenia ambulancií:

- (príklad) – potrebu doplní zodpovedná osoba)

Rozpočtový výdavok modernizácie: . . .30 tisíc eur

D) Perspektíva a rozvoj zdravotníckeho zariadenia:

1. Jednodňová chirurgia:

- vybavenie

- obložnosť – 6 lôžkové zariadenie

2. Záložné zdravotnícke zariadenie regionálneho významu:

- vybavenie: CT pracovisko,

- obložnosť – 6 lôžkové zariadenie

3. Transfúzna stanica pre odber krvi:

- vybavenie:

- obložnosť – 6 lôžkové zariadenie

4. Liečebná výživa a stravovanie:

Zoznam modernizačného vybavenia ambulancií:

- (príklad) – potrebu doplní zodpovedná osoba)

Rozpočtový výdavok modernizácie: . . .40 tisíc eur

E) Výkaz výkonov ambulantnej vyšetrovacej starostlivosti:

Ochorenie	Počet vyšetrených pacientov		
	2015	2016	2017
Choroby obehovej sústavy			4 540
Nádory			804
Vonkajšie príčiny chorobnosti a úmrtnosti			8 808
Choroby dýchacej sústavy			8 446
Choroby tráviacej sústavy			10 758
Iné vybrané ochorenia spolu			39 586
Všetky ochorenia*			70 68

D) Výkaz preventívnych prehliadok v ambulanciách:

Ambulancie	Počet vyšetrených pacientov				
	2015	2016	2017	05/2018	Spolu

Rozpočtový výdavok modernizácie diagnostickej techniky: **70 tisíc eur**

III.) IKT – informačno-komunikačné-technológie - riešenie projektu

- A) Program **MEDEA** – štatistické sledovanie chorobnosti a lieková politika
- B) Dátová sieť – informačno-ambulatná záznamová technika a programové vybavenie pre spracovanie informácie.
- C) Informačný vyzumievací systém časového harmonogramu lekár-pacient.
- D)

Zoznam modernizačného vybavenia ambulancií:
- **(príklad)** – potrebu doplní zodpovedná osoba)

Rozpočtový výdavok modernizácie IKT: . . 20 tisíc eur

Rozpočtový výdavok rekonštrukcie a modernizácie polikliniky – spolu: **400 tisíc eur**

Vypracoval: Ing. Milan Filip

Tel.: 0905 303 752

Príloha č.1 – prístrojové vybavenie:

Prístrojové vybavenie:

Obnova prístrojovej techniky na RTG oddelení:

- sonografický prístroj (ultrazvuk) 20 tisíc eur

- digitálny RTG prístroj na bežnú skyagrafiu 20 tisíc eur

Obnova a rozšírenie centrálného rozvodu tepla 25 tisíc eur

- stropné rozvody tepla a elektriny 25 tisíc eur

Rehabilitačné oddelenie:

- obnoviteľný zdroj energie 5 tisíc eur

IKT technika, technológia a SOFT vybavenie

- informačný a prenosový systém dát 12 tisíc eur

Obnoviteľný zdroj energie vykurovanie a prípravu TÚV 20 tisíc eur

Zdravotné prístroje a zariadenia 80 tisíc eur

PC kancelárska technika na prenos a uchovanie záznamov 12 tisíc eur

Sieťová technika a širokopásmový internet 5 tisíc eur

Sociálno-komunitné pracovisko 7 tisíc eur

Spolu: 171 tisíc eur

Návrh na zamyslenie – rozšírenie projektu:

Systém pre správu, archiváciu a prenos obrazových informácií - PACS, zahŕňa diagnostické stanice, softvérové licencie a služby zabezpečujúce

- digitálnu bezfilmovú prevádzku diagnostických modalít majúcich sieťový výstup v norme DICOM: RTG pľúc, USG, EKG, Gastroskop, Kolonoskop
- plnohodnotnú digitálnu a CE certifikovanú bezfilmovú diagnostiku daných digitálnych modalít použitím viac monitorových diagnostických staníc,
- archiváciu obrazovej zdravotnej dokumentácie v zmysle platnej legislatívy,
- sprístupňovanie obrazovej dokumentácie všetkým autorizovaným a autentifikovaným používateľom v rámci nemocnice bez obmedzenia na počet, najmä pre lôžkové oddelenia ako aj pre všetky relevantné odborné ambulancie (Systém PACS bude v rámci miestnej počítačovej siete nemocnice LAN ukladať všetky DICOM štúdie (vyšetrenia) automaticky posielané digitálnymi modalitami do dátového úložiska, odkiaľ budú môcť byť okamžite sprístupňované po LAN všetkým autorizovaným a autentifikovaným používateľom (lekárom) nemocnice bez obmedzenia na počet inštalovaných diagnostických, klinických a ambulantných staníc),
- dedikované zasielanie/prijímanie obrazovej zdravotnej dokumentácie vo formáte DICOM podľa normy STN 84 8030, EN 12052:2004 prostredníctvom Komunikačného centra T3C (zasielanie štúdií – priameho obrazového materiálu pre diagnostifikovanie a konzultácie do špecializovaných pracovísk v SR/ČR,
- integráciu s Medicínskym informačným systémom (MIS) – prepojenie textovej a obrazovej zdravotnej dokumentácie zo strany PACS pre MIS nemocnice vrátane technológie elektronických žiadaniek – DICOM Modality Worklist Management.

Príloha č.2 – investičný plán

Aktivity investičného projektu sú zamerané na komplexné riešenie východiskovej základne poskytovateľov zdravotníckych služieb v synergickom pôsobení piatich pilierov:

1. **stavebný pilier** - modernizácia a rekonštrukcia budov pre poskytovateľov ZS
2. **technologický pilier** - dodávka a nákup zdravotníckej techniky s príslušenstvom
3. **tematický pilier** - zriadenie jednodňovej chirurgie, ambulancie
4. **logistický pilier** - dobudovanie IKT infraštruktúry pre komunikáciu a osvetu
5. **energetický pilier** - solár modul, dodávka obnoviteľného zdroja energie do TH

Projektové aktivity rekonštrukcie a modernizácie zdravotníckej infraštruktúry
Opatrenie 1 - Zateplenie
Aktivita 1.1. Zateplenie obvodového plášťa
Aktivita 1.2. Rekonštrukcia strešného plášťa
Aktivita 1.3. Výplň stavebných otvorov - výmena okien
Opatrenie 2 Rekonštrukcia vnútornej infraštruktúry budov a stavieb
Aktivita 2.1 . Rekonštrukcia ústredného kúrenia
Aktivita 2.2. Rekonštrukcia vnútorného vodovodu
Aktivita 2.3. Rekonštrukcia sociálnych zariadení
Aktivita 2.4. Rekonštrukcia vnútornej kanalizácie
Aktivita 2.5. Rekonštrukcia elektroinštalácie
Aktivita 2.6 Inštalácia nových bleskozvodov
Opatrenie 3 Využitie obnoviteľných zdrojov energie
Aktivita 3.1 Reinštalácia kotolne s doplnkovým zdrojom tepla z OBZE
Aktivita 3.2 Inštalácia solárnych kolektorov
Opatrenie 4 Modernizácia ambulantných a spoločných priestorov a zariadení
Aktivita 4.1. Výmena zariadení v ambulanciách a v spoločných priestoroch pre pacientov
Aktivita 4.2. Výmena a dobudovanie výťahu
Aktivita 4.3 Výmena podláh a schodísk
Aktivita 4.4 Rekonštrukcia sociálnych zariadení pre pacientov
Opatrenie 5 Obnova prístrojového vybavenia a diagnostických zariadení
Aktivita 5.1. Nákup nového prístrojového vybavenia a diagnostických zariadení
Opatrenie 6 Obnova prístrojového IKT technológie
Aktivita 6.1. Nákup nového prístrojového vybavenia IKT

Zníženie prevádzkových nákladov - Ekonomická úspora nákladov z dôvodu zateplenia fasády, výmeny okien, využitím obnoviteľných zdrojov energie pri dodávke tepla a teplej vody môže prevádzkovateľovi priniesť úsporu cca 30 %. (podrobnosti rieši energetický audit)

Cieľom predkladaného projektu je podpora zdravotnej starostlivosti a prevencie dobudovaním a technickým zhodnotením zdravotníckej infraštruktúry pre poskytovateľov zdravotných služieb (v skratke aj ako „PZS“), najmä nákupom prístrojovej a diagnostickej techniky s príslušenstvom pre ambulancie, rozšírenie efektívnych elektronických služieb v skr. IKT pre poskytovanie e-služieb a v tomto zmysle aj prenos dát vo vzťahu k obyvateľstvu, k riadiacim a zmluvným partnerom PZS, technologická transformácia obnoviteľných zdrojov energie a

zefektívnenie nákladov systému tepelného hospodárstva PZS Sečovce.

Výsledkom projektu je zmodernizovaná zdravotnícka infraštruktúra PZS s dlhodobým, priaznivým dopadom na ekonomicko-hospodársku výkonnosť efektívneho tepelného hospodárstva zdravotníckeho zariadenia.

Cieľovou skupinou projektu sú obyvatelia spádového územia – regiónu Sečovce a okolie so spádovou dostupnosťou pre vyhľadávanie pomoci a potrieb zdravotnej starostlivosti, ambulantnej starostlivosti PZS pre cca 20 tisíc obyvateľov.

Príloha č.3 – Sociálne – komunitné vybavenie

Materiálno-technické vybavenie časti CIZS-Sociálne služby:

- plnohodnotná IKT prevádzka
-

Personálne vybavenie časti CIZS-Sociálne služby:

Sociálne poradenstvo:

- § 84 ods. 2 zákona o sociálnych službách (č. 448/2008 Z.z.)
- §63 ods.2 zákona o sociálnych službách

SLOVO SPRACOVATEĽA:

Predkladaná verzia projektového zámeru je prvá pracovná verzia, ktorú je potrebné pripomienkovať, doplniť, rozšíriť resp. zúžiť tak, aby sa dosiahla optimálna úroveň „polikliniky“ regionálneho významu.

Pripomienky a konzultácie prosím adresujte na:

Vypracoval: Ing. Milan Filip, MsÚ Sečovce, ORR,

Tel.: 0905 303 752, e-mail: milan.filip@secovce.sk

Lekári a zdravotnícke zariadenia v meste Sečovce k 10.05.2018

Poliklinika Sečovce - ulica Dargovských hrdinov 137/10

Prízemie

- MUDr. Halapin – gynekologicko-pôrodná ambulancia – 056/678 42 58
- MUDr. Pataky – gynekologicko-pôrodná ambulancia – 056/678 76 40
- MUDr. Sotáková – ambulancia pre deti a dospelých – 056/678 43 02
- MUDr. Rohaľová – ambulancia pre deti a dospelých – 056/678 42 99

1. poschodie

- MDDr. Šosták – stomatologická ambulancia – 056/678 43 06
- MUDr. Smiešková – psychiatrická ambulancia – 055/671 27 45
- MDDr. Čermák – stomatologická ambulancia – 056/678 47 00
- MUDr. Jakubčíak – stomatologická ambulancia – 056/678 43 04
- Mgr. Hricová STOMAL – zubná technika – 056/678 43 09
- MUDr. Ohrisková – ambulancia praktického lekára pre dospelých – 056/678 43 01
- MUDr. Gasperová – ambulancia praktického lekára pre dospelých – 056/678 43 08
- MUDr. Sabová – ambulancia praktického lekára pre dospelých – 056/678 43 00
- MUDr. Kožuchová – ambulancia pre deti a dospelých – 056/678 43 07
- Očná optika: LUNA Optik, s.r.o. – 0911 950 952, 0907 349 835

2. poschodie

- RÖNTGEN, Tupal s.r.o. – 0902 954 925, 0902 954 969
- REHABILITÁCIA, Tupal s.r.o. – 056/286 11 54
- MUDr. Plavnická – očná ambulancia – 0904 464 265
- MUDr. Kožuch – ušno-nosovo-krčná ambulancia – 056/668 83 70
- MUDr. Papinčáková – neurologická ambulancia – 056/678 23 50
- MUDr. Danišová – kožná ambulancia – 056/678 47 50
- MUDr. Ščerbej – chirurgická ambulancia – 056/ 286 11 51
- MUDr. Pajtášová – interná ambulancia – 056/ 381 17 68

ĎALŠIE ZARIADENIA POSKYTOVATEĽOV ZS V MESTE SEČOVCE

Pediatrické ambulancie:

- MUDr. Horňáková 056/668 72 84, 0910 904 290 (ulica SNP 807)

Ambulancie všeobecných lekárov pre dospelých:

- MUDr. Barila 056/678 41 85 (Námestie svätých Cyrila a Metoda 58/57)

Stomatologické ambulancie (zubné):

- MUDr. Sobeková 056/678 47 00 (Námestie svätých Cyrila a Metoda 154/22)
- MUDr. Dzurová 056/678 40 43 (ulica Komenského 4 - budova základnej školy)
- MUDr. Ondušová 056/678 32 85 (Námestie svätých Cyrila a Metoda 150/28 - 1.p)

Interné ambulancie:

- MUDr. Jacková 056/678 47 77, 0915 954 976 (ulica SNP 953)

Očné ambulancie:

- MUDr. Dučová 056/678 47 76, 0917 232 864 (ulica SNP 807)

Urologická ambulancia:

- MUDr. Kičinko 056/672 55 63 (ulica Obchodná 24/25)
- lekár/sestra 0903 646 795/0908 054 992

Lekárne:

- Lekárne u Galena 056/678 31 78
- Lekárne Adonia 056/678 20 52
- Lekárne Dr. Max 0901 961 554
- Lekárne MEDIC 056/668 61 40