

Skleník v Kopidlně 1000m2

Elektroinstalace 355.300,- Kč

(Rozvody elektřiny ve skleníku, pojistné skříně a odpočty, zásuvky, slaboproud i silnoproud)

Ventilační a chladicí systém 400.840,- Kč

(Jedná se o 26ks průmyslových větráků určených pro skleníky)

Rybí hospodářství 3.946.320,-Kč

(30 silnostěnných nádrží o objemu 4m3. Nádrže jsou do kónusu s odvodem kalů, se speciálním vzduchováním pro prokysličování a pro odvod kalů. Dále se jedná o 4ks válcových filtrů s ostřikem, 4ks kruhových filtrů, 4ks nitrifikačních filtrů a 4ks mineralizačních filtrů. Systém dále obsahuje čerpadla, přečerpávací jímky, vzduchovací turbíny a spojovací materiál., a čidla pro měření kyslíku, ph, minerálů atd)

Pěstební části 2.812.000,-Kč

(Jedná se o 4ks pěstebních částí o velikosti 30 x 5m, kde budou stěny vyzděny až do výšky 0,7m a budou vyfóliovány speciální stavební folií s UV stabilizátory a s atesty na nulové ropné výluhy do vody. Dále zde bude spojovací materiál, vzduchovací turbíny, pěstební vory o tloušťce 3cm a hydroponické květináče)

Měření a regulace 1.390.000,-Kč

(Software pro ovládání a regulaci systému, systém ovládá celý skleník a hlídá kvalitu vody a prostředí pro rostliny, dále jsou v ceně učební pomůcky pro žáky školy jako notebooky atd)

Oprava skleníku materiál 306.000,-Kč

(Skleněné tabule, síťoviny, topení, dvojitě vchody, štěrky, atd.)

Světla 460.000,-Kč

(LED světla pro pěstební účely 80ks)

Práce 512.000,-Kč

(Kompletní práce na skleníku + sestavení a spuštění systému + bagr)

Doprava 186.000,-Kč

(Doprava materiálu na místo)

Celkové náklady na aquaponický skleník v Kopidlně 10.368.460,-Kč

Ekonomika

Náklady:

Násada Sumeček africký 100.000ks x 5,-Kč	500.000,-Kč
Saláty sadba 146.520ks x 1,70,-Kč	249.084,-Kč
Krmivo 60.000kg x 27,-Kč	1.620.000,-Kč
Topení a elektřina	200.000,-Kč
Celkem výdaje: 2.569.084,-Kč	

Výnosy:

Sumeček africký 80.000kg x 80,-Kč	6.400.000,-Kč
Saláty 146.520ks x 20,-Kč	2.930.400,-Kč
Celkem výnosy: 9.330.000,-Kč	

Roční čistý zisk: 6.760.916,-Kč

Návratnost investice jsou 1,5 roky.

Popis Farmy:

Po domluvě s vedením zahradnické školy vznikne v areálu školy aquaponický skleníku, o který se bude v rámci výuky starat škola a její žáci. To zajistí pracovní sílu ve skleníku zdarma.

Produkce jde za investorem. O energie se dělí škola a investor.

Škola touží po tom, aby se vyučovala v Kupidně aquaponie a díky tomu pronajme skleníku který vlastní za 1,-Kč na 10 let. Škola bude mít učební pomůcku a investor svou farmu s levnou pracovní silou a za minimální náklady na energie.

Stavba aquaponického skleníku by měla být provedena ideálně do začátku školního roku, nejpozději však do konce září 2018. První měsíc školního roku by se prozatím vyučovala aquaponie ve škole a praxe by začala až po dostavbě.

Vypracoval: Bohuslav Škoda