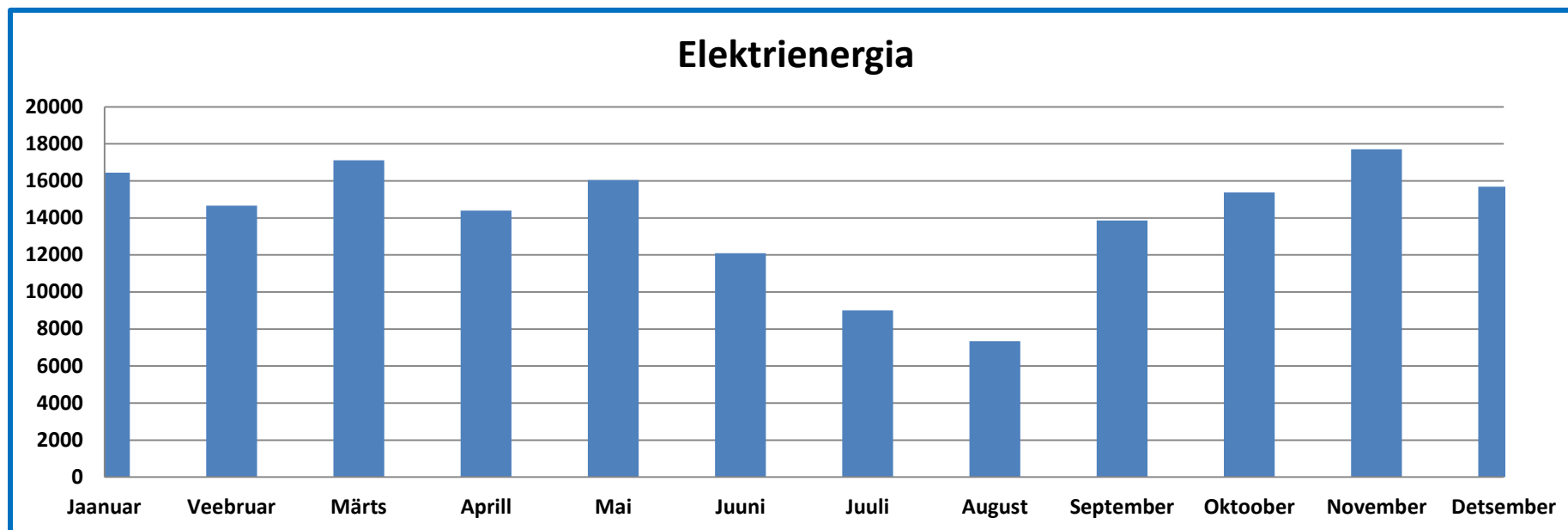


Tallinna Mahtra Põhikooli elektrienergia kulu analüüs aastal 2020

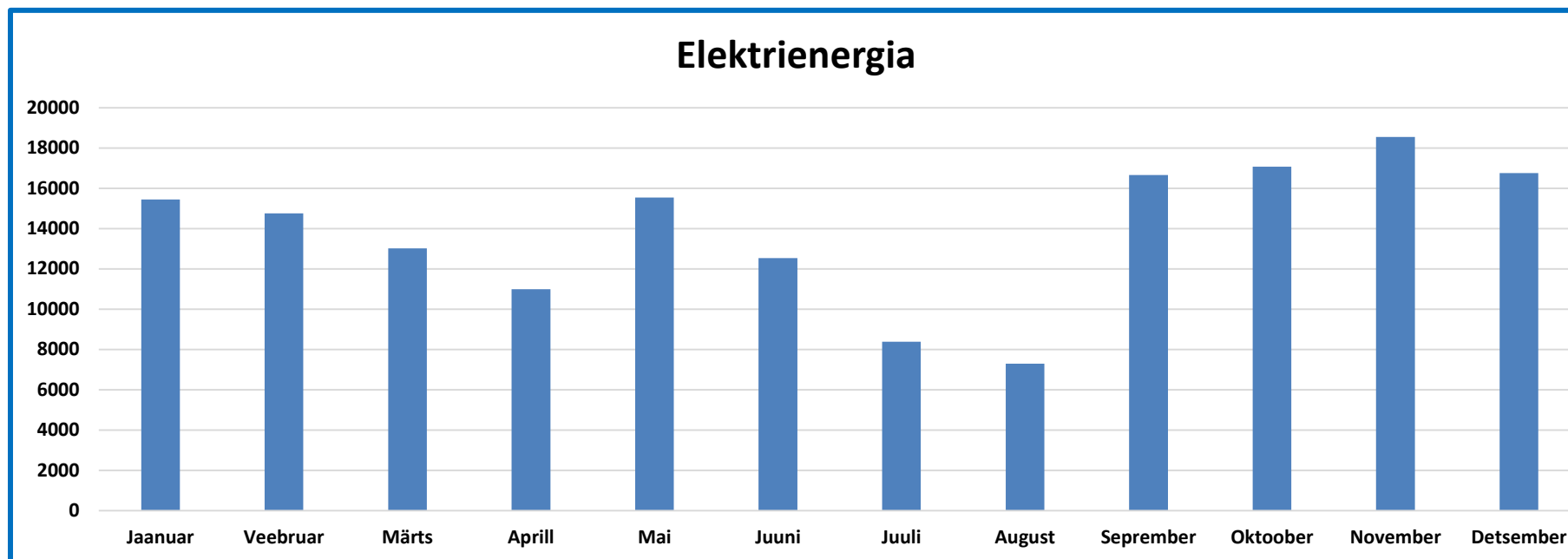


Antud diagramm kajastab elektrienergia kulu 2020.aastal. Diagramm näitab elektrienergia kulude jaotamist kuude lõikes.

Diagrammilt on näha, et kõige väiksem elektrienergia kulu oli suvekuudel, mis seotud koolivaheajaga - õpetajad olid puhkusel, õpilased koolivaheajal, elektrienergia tarbimine oli minimaalne, elektrit kasutas ainult tehniline personal.

Kõige suurem elektrienergia kulu oli märtsi- ja novembrikuus, see on tingitud ajavööndist, meie pikast pimedast päevast, koolis oli palju õpilasi ja kõik õpetajad olid oma töökohal. Seoses sellega oli elektrienergia kasutamine suurem.

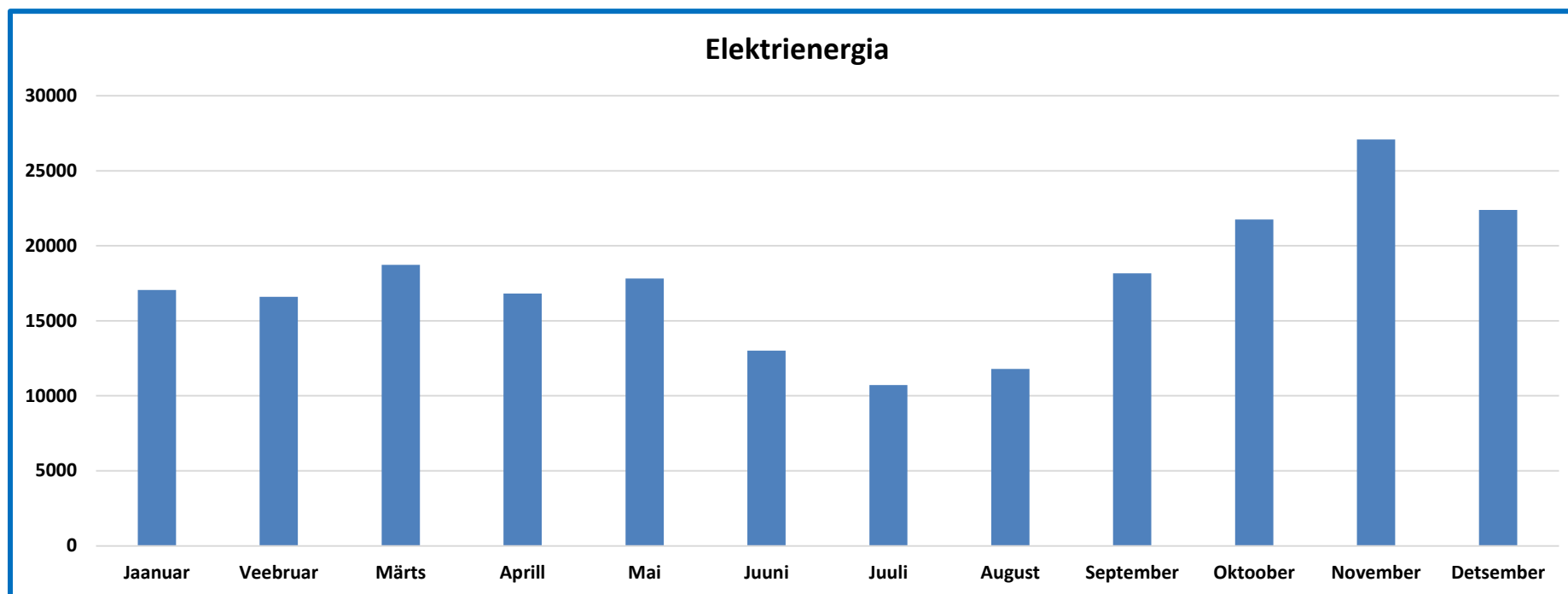
Tallinna Mahtra Põhikooli elektrienergia kulu analüüs aastal 2021



Esitatud diagrammist on hästi näha kuude lõikes elektrienergia kulude jaotamist. Elektri tarbimismaksimum oli talvel ja novembrikuus, mis oli seotud hooajaga (ööd olid pikemad kui päevad, üsna vara läks pimedaks). Kevadkuudega võrreldes maikus suurenes elektrienergia tarbimine seoses sellega, et kõik õpilased käisid koolis, õpetajad kasutasid väga palju erinevat IKT tehnikat, oli ettevalmistamine eksamiteks ja kontrolltöödeks. Märtsis ja aprillis olid veel mõned klassid distantsõppel.

Minimaalselt oli kulutatud energia suvekuudel, mis oli ka seotud hooajaga: vara läks valgeks, õpilastel oli koolivaheaeg ning koolitöötajad olid puhkusel.

Tallinna Mahtra Põhikooli elektrienergia kulu analüüs aastal 2022

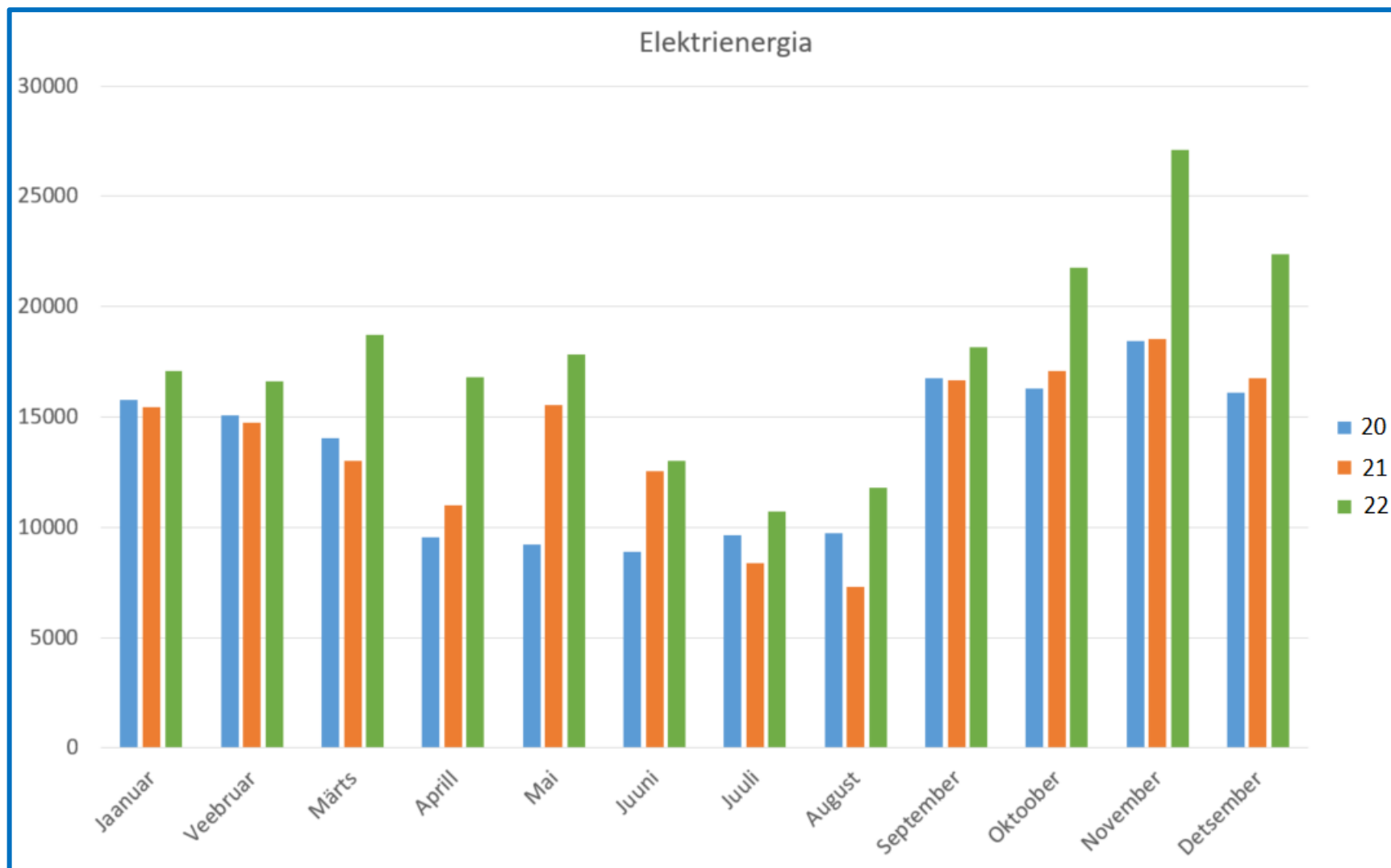


Antud diagramm kajastab elektrienergia kulu 2022.aastal. Diagramm näitab elektrienergia kulude jaotamist kuude lõikes.

Elektri tarbimismaksimum oli talvel ja novembrikuus.

Tarbimise suurenemine on seotud koolimajas suvekuudel alanud ehituse ja remonditööde teostamisega. Septembris alustati ka liftide ehitusega, kus kasutati ehitusobjekti kütteks, valgustuseks elektrienergiat. Minimaalselt oli kulutatud energia suvekuudel, mis oli ka seotud hooajaga: vara läks valgeks, õpilastel oli koolivaheaeg ning koolitöötajad olid puhkusel.

Tallinna Mahtra Põhikooli 2020 – 2022 ajavahemiku elektrienergia tarbimise diagrammide võrdlusanalüüs



Antud diagramm kajastab elektrienergia kulu muutusi ajavahemikul 2020-2022. Diagramm näitab elektrienergia kulude jaotamist kuude lõikes.

Kui võrrelda neid kolme aastat, siis on näha, et suvekuudel elektrienergia tarbimine vähenes. See on tingitud suvevaheajast - õpetajad olid puhkusel, õpilased koolivaheajal, elektrienergia tarbimine oli minimaalne, elektrit kasutas ainult tehniline personal. Aga 2020 a. juuli esimesel nädalal koolis elasid laulupeo külalised, 2021.a juunikuus suurenes elektrienergia tarbimine seoses sellega, et paljud õpilased käisid konsultatsioonidel, kasutasid palju IKT tehnikat. Võrreldes muude aastatega 2021.a maikuus oli elektrienergia tarbimine suurem, sest talvel ja kevadel õppisid paljud õpilased kodus, mis oli seotud haigestumisega ja distantsõppega. 2020 a. kevadel (aprill, mai) elektrienergia tarbimine oli vähem kui 2019 a. ja 2021.a, sest paljudel klassidel oli distantsõpe.

Aastate jooksul elektrienergia tarbimine suureneb seoses sellega, et kooli õppeprogramm läheb rohkem internetipõhiseks, kooli IKT tehnikat tuleb pidevalt juurde ja õpilaste arv suureneb.

Näiteks 2022.a augustist alates on toimunud võrreldes eelnevate aastatega hüppeline tõus. See on seoses liftide ehitusega.

Samuti oleme taastanud palju ka klassiruumide, rekreatsiooni alade, garderoobide valgustust, täiendanud ventilatsiooni süsteemi, mis tarbib elektrienergiat.

Kokkuvõtteks võiks öelda, et elektrienergia kulud olenevad koolivaheaegadest ja õppetööst. Kõik õpetajad kasutavad oma tundides väga palju erinevat IKT tehnikat. Paljud tunnid toimuvad arvutiklassides. Kõige väiksem elektrienergia kulu on suvekuudel, aga kõige suurem talve- ja sügiskuudel. Energia tarbimise maht on seotud ka aastaegadega (sügisel suureneb, kevadel väheneb).