

	Békéscsabai SZC Vásárhelyi Pál Technikum és Kollégium		OM azonosító: 203029 Felnőttképzési nyilvántartásba vételi szám: B/2020/002619 5600 Békéscsaba, Deák u. 6. Tel.: +36 66/323-145 www.bszc.hu www.viznu.net E-mail: vasarhelyi@bszc.hu
---	--	--	--

Munkanapló

Finnországi szakmai gyakorlat 2023. március 4-től 2023. április 2-ig

Tanuló neve: Csiák Tibor

Osztálya: 5/13B

Tanult szakmája: Magas- és mélyépítő technikus

Gyakorlati hely neve, címe: Sataedu, Ulvila, Yhdystie, 28400 Ulvila, Finnország

Gyakorlatot irányító személy neve, beosztása: Seppo Kivelä, tanár

A gyakorlati hely bemutatása:

A gyakorlati hely Finnországban, azon belül is Ulvilában található. Itt oktatják a magasépítőket és az autószerelőket is. Hasonlóan, mint a BSZC több tagiskolája van, és éppen ezért az építőipar több szakterületét is érinti az oktatásuk, például vannak ács, burkoló és asztalos tanulók is. A dolgozók száma az Ulvila-i iskolában körülbelül 30 főre tehető. A gyakorlati helyek nem az iskolában vannak annak ellenére, hogy egy nagyon korszerű és felszerelt műhelye van, hanem rendes építkezéseken (az iskola telkei) csinálják a gyakorlati anyagot a diákok. Az ottani építkezésekről is elmondható hogy nagyon korszerű, minőségi szerszámok/eszközök állnak rendelkezésre, amit a rendeltetése szerinte lehet is használni. Munkaruhát és egyéb kisebb cikkeket (például: ácsceruza, mérőszalag, kés, kalapács és csavarhúzó) biztosít az iskola minden egyes tanulónak.

1. hét

A végzett munka leírása, az elsajátított új ismeretek bemutatása:

3. nap (2023 03 06 Hétfő)

Ma volt az első munkanap, amikor is elsőnek találkoztunk Matias-sal. Ő elvitt csuklya jellegű sapkát és meleg munkáskesztyűt venni. Ezt követően ellátogattunk egy korábbi építkezési helyre, ami szintén az iskoláé. A rendes építkezésre érve kiosztotta a feladatokat. Én egy glettelési munkafolyamatba csöppentem bele 2 Finn diákkal. Közülük az egyik beszélt egész jól angolul, a másik csak 1-1 szót tudott. Itt eljött az ebéd ideje, amit az iskolában, a menzán fogyasztottunk el. Étkezés után visszamentünk az építkezés helyszínére, ahol a vasháló túlnyúló végeit kellett erővágóval levágni, hogy be lehessen vinni az épületbe mivel ekkora volt a legnagyobb szabadon maradt nyílás az épületen.



1. A mennyezet glettelése

4. nap (2023 03 07 Kedd)

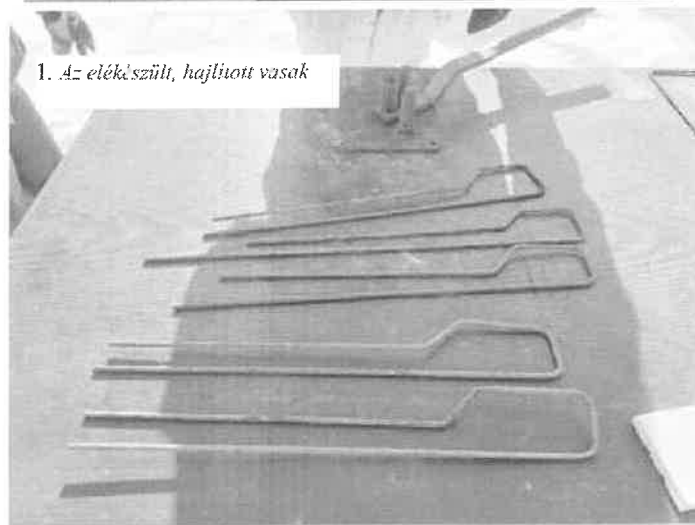
A mi napot egy Kokemäki-ba történő vezetéssel kezdem, ahol találkoztunk Ida-Maria-val és elintéztük az idei év papírjait illetve a tavalyi csoport elmaradt papírjait is megkapta tanárnő. Ezt követően visszamentünk az építkezésre ahol a tegnapi munkafolyamatokat csináltuk ismét.



1. Kokemäki-i iskola fõõhõtletének aulája

5. nap (2023 03 08 Szerda)

A mai nap úgy kezdõdött, hogy felvettük Seppo-t az iskolába menet. Az építkezésre kiérve elmentünk vásárolni néhány dolgot az építkezéshez. Visszaérve folytattuk az elõtte megkezdett vízszigetelési munkákat a használati víz ellen. Ennek a végeztével a feladatunk a betonacél hajítás volt, melyet a megadott részletrajz alapján kellett elkészíteni.



1. Az elékészült, hajlított vasak

6. nap (2023 03 09 Csütörtök)

Ma egy kórház építését látogattuk meg ahol elmondták, hogy milyen fajta kórház lesz és egyéb tulajdonságokat róla. A munka adott szakasza lehetővé tette, hogy nagyon részletesen körbejárjuk az egész építkezést. Ami számomra furcsa volt, hogy a gépészete hatalmas, egy egész emeletet teljes egészében elfoglalt. Ezt követően meglátogattunk egy gátat ahol megnéztük annak működését, és mint megújuló energiaforrást. Ezt befejezván elmentünk ebédelni.



1. A kórháznál lévő lépcső fűtése



7. nap (2023 03 10 Péntek)

A napot az iskolában indítottuk ahol is találkoztunk Matias-sal, akivel kimentünk az építkezés helyszínére. Odaérve elkezdtük kézzel összekötni a fűtőbeton vasalását. Miközben a Finn diákok hozták be a vashálókat akkor vettük csak észre, hogy nincs elég, ezért Matias-sal elmentünk megvenni a hiányzó mennyiséget. Ezzel egy időben vettünk műanyag távtartókat az armatúrához. Az anyag beszerzése után egyből vissza is indultunk. Ahogy megérkeztünk rögtön elkezdtem levágni a vasalat túlnyúlását sarokcsiszolóval, ugyanis csak így fér be az épületbe a vasháló teljes egészében. Eközben meghozták a gépi vaskötözőt is, amivel azután sokkal gyorsabban ment a munka, mint előtte a kézi módszert alkalmazva. Dél felé közeledve elkezdtünk jobban összepakolni a hétvégére, a szerszámokat elraktuk a konténerbe, a munkaterületet lezártuk.



Kulturális tevékenységek bemutatása, új ismeretek a fogadó ország kultúrájáról:

1 nap (2023 03 04 Szombat)

Az utazásunk 2023 03 04-én 14:00-kor kezdődött Békéscsabán. A budapesti Liszt Ferenc reptérre gyorsan felértünk. A becheckolás után várakoznunk kellett, de az gyorsan eltelt, mivel tudtunk nézelődni, emellett vásárlásra is volt lehetőség. A gépre felengedés után nem sokkal el is indultunk. Ez volt életem első repülése, de közel sem volt félelmetes, inkább furcsa érzésnek mondanám. A landolás simán ment. A gépről leszállva mentünk a csomagjainkért, de azt rosszul írták ki, így bő 1 órát vártunk a nagy bőröndökre. Ezután vonattal eljöttünk Helsinki belvárosába, ahol egy 15-20 perces sétát követően elfoglaltuk a szállásainkat, így már csúszásban, körülbelül 00:20-kor.



1. Megérkeztünk Helsinkibe!

2. nap (2023 03 05 Vasárnap)

A mai napon Helsinki városát jártuk körbe. A szállásunkról elindulván elsőnek a vasútállomást vettük célba, hogy a csomagjainkat biztonságosan el tudjuk helyezni amíg mi a várost szemléljük. Itt máris kihívásba ütköztünk, mivel nem találtunk szabad csomagmegőrzőt és azt kellett vadászni. Ezután elindultunk megnézni a piacot. Most hatalmas nagy piac volt, mert mint kiderült havi 1x van ez a piac, és, még az is tetőzte az emberek jelenlétét, hogy a közelgő választások miatt rengeteg párt is képviselte magát. Ezt követően a nagytemplomhoz igyekeztünk. Ez egy hatalmas téren foglal helyet mellette az egyetemmel is. Innen továbbindultunk a rakpart felé ahol szintén volt egy kisebb piac, ami sokkal jobban átadta a tényleges piac hangulatát Helsinkiben véleményem szerint. Ezt követően visszasétáltunk majdnem az állomásig, ahol ebédeltünk egy jót a „Naked Taco”, nevezetű étteremben. Meglepő módon taco-t evett mindenki. Szerintem rendkívül finom, ízletes volt. Az evés végeztével ismét útnak indultunk, most a kőbe vájt templomot vettük célkeresztbe. Amire odaértünk addigra pont bezárt, ezért bolyongtunk a környéken és betévedtünk egy kellemes szuvenir boltba hol mindenki talált magának valamiféle csecsebecsét. Az idő elrepült és be tudtunk menni, de csak 1 kép erejéig. Miután végeztünk visszaindultunk az állomásra útbá ejtve 1-2 boltot is. A vonatot sikeresen elértük és elindultunk Pori-ba. 1x kellett átszállni, az simán ment. Poriba a megérkezésünk után egyből el is indultunk a szállás felé. Útközben sokat csúszkáltunk az iszonyatosan jeges út miatt (hiába volt leszórva mindenhol kavicsal úgy is csúszott). A szállást elfoglaltuk és nyugovóra tértünk.



1. Helsinki belvárosa

3. nap (2023 03 06 Hétfő)

A munka végeztével visszatértünk a szállásra, ahol kis pihenést követően megérkezett Seppo. Ő körbevezetett minket Poriban, és elmentünk bevásárolni.

4. nap (2023 03 07 Kedd)

A munka végeztével Seppo-val elmentünk lék horgászni. Ezután megmutatta a környéket és a szállásra visszaérvén kipróbáltuk az itt található szaunát. A szaunázás után megcsináltuk a vacsoránkat, ami kenyérlángos lett.

5. nap (2023 03 08 Szerda)

A szállásra menet felvettük Seppo-t ismét és haza vittük. A szálláson pihentem, majd elkezdtük elkészíteni a vacsorát. Vacsora után videochateltem az otthoniakkal, majd kis idő múlva nyugovóra tértem.

6. nap (2023 03 09 Csütörtök)

Az ebédszünet végeztével elindultunk Finnország egyetlen homokos tengerpartjára ahol Mattias mesélt az ottani dolgokról, szokásokról. Ez a part nem más, mint a Yyteri part. Még így télen is csodás látvány volt a hótakaróval együttvéve is.

7. nap (2023 03 10 Péntek)

A szállásra visszafelé megnéztünk egy világítótornyot is a kikötővel együtt, csodás látvány volt. Délután elmentünk bevásárolni a vacsorához, ami saláta volt.

8. nap (2023 03 11 Szombat)

Reggel tanárnőt elvittem a vasútállomásra, mivel neki most telt le a velünk itt kint töltött egy hete. Ez után nem sokkal elindultunk Seppo-val lék horgászni, ami nagyon sikeres volt. Noémi 30; Szabi 17; Seppo (mivel segített nekünk) körülbelül 10 és én 37 halat tudtam horogra akasztani sikerrel. Visszafelé úton bementünk egy boltba ahol ilyen horgász-vadász-barkács cikkeket árultak. Itt végeztünk bevásárolni, ugyanis Seppo felajánlotta nekünk, hogy vele kimehetünk az erdőjébe, ahol tudunk egyet sütkérezni, így hát elmentünk megvásárolni a szükséges dolgokat erre a sütkézésre. Visszaérve a szállásra megtakarítottuk a halakat, amit aztán Seppo segítségével ízletesre megsütöttünk és elfogyasztottunk. Majd elmentem szaunázni a nap lezárásaként.



9. nap (2023 03 12 Vasárnap)

Ma az előző napon megbeszéltek szerint jött Seppo értünk 9-re, ugyanis elmentünk az erdejébe. Sajnos ez nem ment simán mivel az első úti célunk kocsival megközelíthetetlen volt a körülbelül 40 cm-es hó miatt, ami azon a kis földúton volt amin mentünk volna. Ekkor mondta, hogy menjünk egy másik erdőbe, ami már (mint később kiderült) az út mellett van közvetlenül. Odaérve mondta, hogy neki otthonra szüksége van egy kis fára és abból az erdőből vágjunk ki egyet. A fát megtalálva kivágta, majd feldaraboltuk, legallyaltuk és kihordtuk az út mellé. Itt már deket ütött az óra, így hát nekiálltunk előkészíteni az ennilalót, ami tűzön süttött virsli volt mustárral. Ebéd után a kihordott fát beleraktuk a kocsiába és elindultunk visszafelé. Itt viszont Seppo direkt nem az autópályán vitt, mivel akarta, hogy lássuk a kissé vadregényesebb Finn tájat is, ami mondhatom, nagyon is sikerült neki. A házánál segítettünk neki kipakolni az elhozott fát, utána visszavezettem a hostelhez. Itt a pénteken vásárolt alapanyagokból elkészítettük a vacsorát ami burrito volt.



1. Favágás utáni sütögetés

2. hét

A végzett munka leírása, az elsajátított új ismeretek bemutatása:

10. nap (2023 03 13 Hétfő)

Ezen a napon az iskolában találkoztunk reggel Kimmo-val. Ezt követően kimentünk az építkezésére, ahol kiadta a munkát mely a falak csiszolása, majd glettelése volt. A délelőtt ezzel telt. A délután folyamán megbeszéltük a hét hátralevő részében ránk váró feladatokat, illetve elmondta, hogy melyik nap majd hova kell menni dolgozni.



1. A fal és mennyezet csiszolása kézi erővel

11. nap (2023 03 14 Kedd)

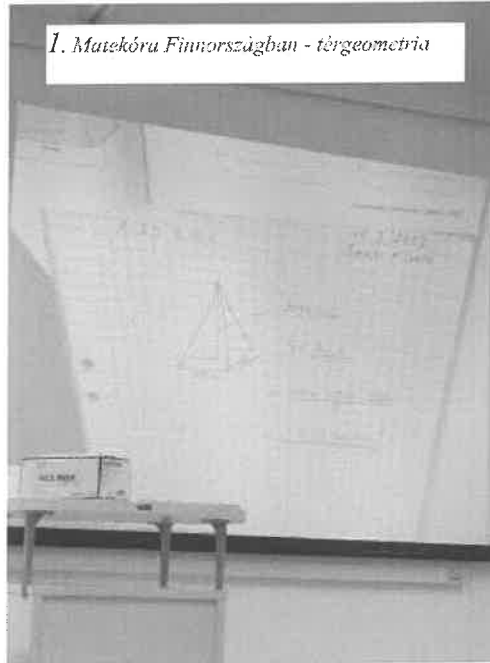
A napot Ulvilában töltöttük Kimmo építkezésén, ahol a falakat és a mennyezetet kellett lecsiszolnunk kézi erővel, majd ahol szükséges volt ott ki kellett glettelni a fal egyenetlenségeit, hogy a végső festékréteg teljesen sima lehessen. Itt fontos megemlíteni, hogy erre azért volt szükség mivel az előzőleg elkészített glettelési és festési munkák nem tettek eleget az előírt minőségi elvárásoknak. Délután kellett venni szanakövet ugyanis az iskolai szaunában nem volt elég kő, amit fel kellett tölteni.



1. Utólagos glettelés

12. nap (2023 03 15 Szerda)

Reggel Seppo-t felvettük iskolába menet, mivel csak Szerdán és Csütörtökön dolgozik és útba is esik nekünk és reggel az iskolába beérve az ő matematika órájára mentünk a Pori-i egyetem meglátogatása előtt. Az óráján jól elmagyarázta a gúla térfogatszámítását a Finn diákok számára, mivel ők most kezdik tanulni ezeket. Az óra vége előtt néhány perccel jött Kimmo, hogy indulhatunk az egyetemre, mivel megérkezett az összes diákja, aki szintén jön meglátogatni az egyetemet. Ezt az egyetemlátogatást nagyon izgatottan vártam, mivel kifejezetten kíváncsi voltam, hogy itt Finnországban milyen is a felsőoktatás. Odaérve, meglepődve tapasztaltam, hogy az egyetemnek van saját boltja patikája és még orvosi rendelője is. Maga az egyetem bemutatása számomra unalmasra sikerült, ugyanis sajnos nem volt semennyi angol szöveg a tanárok és a diákok prezentációjában sem, amit érthettem volna. Ebből kifolyólag nem sokat tudtam meg annak működéséről, részleteiről, viszont amit ki tudtam következtetni azok alapjaiban megegyeznek a magyar felsőoktatással, de a megvalósítása kicsit másképp történik. Az egyetem látogatásáról visszaérve az iskolába, Seppo elkezdte mutatni nekünk, hogy hogyan is kell kivitelezni egy szauna építését, illetve milyen rétegrendeket kell alkalmazni



1. Matekóra Finnországban - térgeometria

13. nap (2023 03 16 Csütörtök)

A napot ismét Seppo-nál indítottuk ugyanis felvettük őt illetve most Sami-t is, mivel mentünk Kankaanpää-ba, ahol megnéztük egy épülő rendezvénypajtot elsőnek. Másodsorra egy már elkészült házat néztünk meg, amit a diákok készítettek teljes egészében és most már csak a megfelelő személyre vár, aki megvásárolja. Ennek végeztével megnéztünk más tagiskolákat is ahol a burkolókat és az ácsokat képzik. Egy ebédszünet után mentünk, hogy Seppo folytassa a szauna építés fortélyait, de nem ez lett először. Noémi, Szabi és én is megmutattuk a záró dolgozatban lévő terveinket. Ennek végeztével a nap véget is ért és elindultunk visszafele. A kocsiban tájékoztatást kaptam, hogy majd jövő héten hétfőn hova kell mennünk reggel.



1. Rendezvénypajta belülről, tetőszerkezete

14. nap (2023 03 17 Péntek)

Ma reggel az iskolába érve leadtuk az eddigi kocsit, és nem is sokkal később megkaptuk az újat. Ez szintén egy Ford, de régebbi típusú, ezzel mennek ki általában a közeli építkezésre. A munka hasonló volt, mint kedden; a falak kézi erővel történő csiszolása és a csiszolás után glettelése. A munka gyorsan haladt, amit kiadtak feladatnak kettő helységet hamar megcsináltuk, így a glettelést hamarabb el is kezdhettük. Így hamarabb is befejeztük a munkálatokat és ekkor átmentünk másik helységbe

ahol immáron vízzáró glettel dolgoztunk, mivel a helység rendeltetéséből adódóan fog keletkezni oly mennyiségű használati víz, amivel már számolni kell a glettelésnél is. Ennek a végeztével már a festés elkezdésére sajnos nem jutott idő, mivel ha a glettet nem hagyjuk rendesen megszáradni, abban az esetben fel fog pikkelyeződni, ami egyrésztől nem szabályos másrésztől esztétikailag sem megfelelő, és nem lesz közel sem annyira tartós, mit a megfelelő kivitelezéssel lenne. Elindultunk ezek befejeztével ebédelni.



I. Fal csiszolása kézi erővel

Kulturális tevékenységek bemutatása, új ismeretek a fogadó ország kultúrájáról:

10. nap (2023 03 13 Hétfő)

Az iskolából visszaérve pihentünk kicsit majd öt óra után néhány perccel elindultunk „petanque ball”, -ozni, ugyanis Kimmo régebben háromszoros Finn bronzérmes lett ebben a sportban, és még az iskolában meghívott minket, hogy kipróbáljuk ezt a sportot. Eléggé érdekes elfoglaltság, de egyszerű, gyorsan tanulható és kortól függetlenül lehet élvezetesen játszani. Pikk-pakk eltelt az idő és az öt órás érkezés után csak azt vettük észre, hogy egyből nyolc óra lett, és indulhattunk is vissza.

11. nap (2023 03 14 Kedd)

Ezt a délutánt a hétfői programok tervezgetésével és pihenéssel töltöttük, ez után az esti szauna is megvolt a részemről.

12. nap (2023 03 15 Szerda)

. Késő délután elmentünk sétálni Seppo-val. Itt megmutatta a szigetet ahol a Jazz fesztivált is szokták rendezni évente Poriban és mesélt néhány érdekességet is.

13. nap (2023 03 16 Csütörtök)

Visszaérve majdnem indulnunk is kellett, ugyanis Sami-val mentük szaunázni Nakkilába, ahol lehetett a szaunából kijöve jeges vízben mártózni, a szokványos tusolás helyett. Innen visszafelé menet pont időben (5 perccel zárás előtt) megálltunk tankolni, ugyanis holnap vissza kell adni a jelenlegi kocsit.

14. nap (2023 03 17 Péntek)

Az ebéd után egyből elindultunk lék horgászni Kimmo-val és útközben felvettük Seppo-t is, ugyanis ő hozta a saját horgászfelszerelését. Megérkezvén gyorsan el is foglaltuk a helyünket, mai most gyorsabban ment ugyanis egy idősebb házaspár pont akkor indult, amikor mi érkeztünk és így nem kellett Szabinak sem és nekem sem lyukat fúrni. Ezen a napon sajnos alig akadt a horogra hal, hiába próbálkoztunk közel kettő órán keresztül. Viszonylag későn értünk vissza a szállásra, így egy szaunázás után le is feküdtem.

15. nap (2023 03 18 Szombat)

Erre a napra semmi komoly tervünk nem volt, csak szét akartunk nézni a városban, illetve ebédre kipróbálni a „Hesburger”, -t. E kettő terv közül sajnos csak az utóbbi sikerült, ugyanis egész nap rossz idő volt, havas eső esett, és olyan időben az elázás garantált öt perc séta után is.

16. nap (2023 03 19 Vasárnap)

A mai napon szerencsénkre „Pori nap„ volt, ami azt jelenti, hogy például a múzeumban annyit lehet fizetni a belépésért amennyit csak szeretnénk, de fizetni kell, és mivel Finnországban az 5 euro centes a legkisebb elfogadott fizetőeszköz ezért az a minimális ár. Ezt kihasználva elmentünk megnézni a múzeumot, ami eléggé hangulatos volt, bár az furcsa volt benne, hogy a korszakok, amik bemutatásra kerültek számomra úgy tűntek mintha véletlenszerűen lenne elhelyezve. A múzeum körbejárása után bepótoltuk a tegnapi városnézést is. Elsőnek a közeli templomot tekintettük meg, majd elindultunk a kissé iparibb részt fele. Visszafordulva bevásároltunk a vacsorához. A szállásra menet útba ejtettük a városházát is.



1. Múzeum homlokzata



1. Csoportkép a múzeum logójával

3. hét

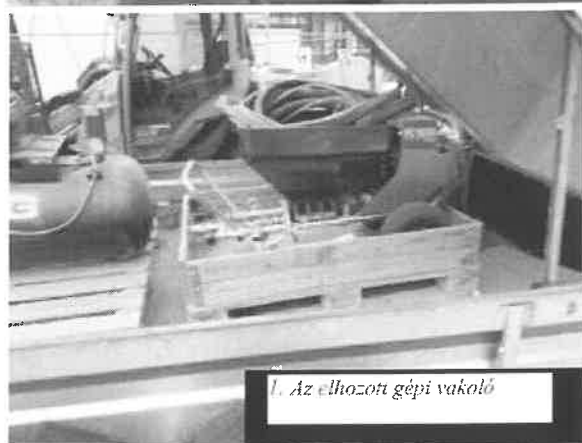
A végzett munka leírása, az elsajátított új ismeretek bemutatása:

17. nap (2023 03 20 Hétfő)

A mai napon Harjavaltában voltunk. Reggel 9-re mentünk, ahogyan azt múlt hét pénteken megbeszéltük Kimmoval. Ahogyan megérkeztünk 2 diák bemutatta azt a házat ahol a munkálatok folynak. Ezután elindultunk Kokemäki-ba gépekért. Ezeket az utánfutóra az ottani diákok rakták fel elektromos békával. Ezt követően visszaindultunk. Ahogyan megérkeztünk egyből jöttek is levenni a gépeket targoncával, ugyanis raklapon voltak. Sajnos itt a kompresszor lebillent a targoncáról így hosszadalmasabb volt annak bevitele, de látszatra semmi baja, mivel a mai napon kipróbálva nem volt, de ami a legfontosabb, hogy senkinek semmi baja sem lett. Ezt követően ebédeltük ott a helyszínen. Utána elkezdtük az álmennyezet tartószerkezet részét felcsavarozni a falra, és rögzíteni azokat. Eközben Terry szólt, hogy el kell mennie, de 14:00-kor mehetünk, ha addig nem érne vissza.



1. Az elhozott kompresszor



1. Az elhozott gépi vakoló

18. nap (2023 03 21 Kedd)

A tegnapi megbeszéltek alapján ma 8:00-ra mentünk az építkezés helyszínére. Itt elsőként a még el nem fedett falfelületeket fedtük le gipszkartonnal, méretre vágás után, melynél a vágás és felhelyezés részét csináltam én. Eközben a Finn diákok összeszerelték az elektromos vakológépet. Ezt a tanár bemutatása után mindenki kipróbálhatta, egy kisebb falfelületen, ugyanis ez a ház többségében könnyű fa szerkezetes, de egyik része előre gyártott beton elemekből áll. Miután a munka kissé elhaladt párhuzamosan készült a gép által a falra fújta vakolat simítása, és a további felületek terítése ezzel az anyaggal. Ezt követte a rabichálózás a fel teljes egészén. A délután folyamán a gipszkartonok illesztésénél az erősítő papírszalagot helyeztem fel, illetve hol már meg volt csinálva előzőleg és megfelelően száraz is volt az anyag ott lecsiszoltam géppel. Ekkor már délután 14:00-volt, ami azt jelentette, hogy indulhattunk vissza a szállásra.



1. Gépi vakolat felhordása a felfelületre

19. nap (2023 03 22 Szerda)

Ezen a napon szintén reggel 8:00-ra kellett érkezünk az építkezés helyszínére, viszont ma Seppo-t is felvettük a házánál, ugyanis elvittük az iskolába még a munka megkezdte előtt. Ahogyan a helyszínre megérkeztünk egyből kezdődtek is a munkálatok. Elsőnek a tegnap általam megcsinált falfelületet csiszoltam le gép segítségével. Ezt követően anyagot kevertem a gépi vakoláshoz. Itt mindenki nagyon szorgosan, körforgásszerűen dolgozott. A rám hárult rész majdnem minden esetben a felhordott vakolat simítása volt, ami kitette az egész napos munkát. Annyi megszakítás volt benne, hogy az ablakokat fóliával le kellett fedni, hogy ne menjen rá a fűjt vakolat, és a lehető legkevésbé legyen összekeverve az ablak tokszerkezete a vakolat simítása közben. Visszafelé úton megálltunk Seppo-t felvenni az Ulvilai iskolában.

20. nap (2023 03 23 Csütörtök)

Ezen a napon, ahogyan a héten eddig is, csak a fal vakolását és csiszolását kellett csinálnunk, azonban itt annyi kivétel volt, hogy reggel egy slagot rá kellett csatlakoztatnom a már bekötött hálózati vízre, hogy a konténerek víztartályát fel lehessen tölteni ivóvízzel. Ezt követően el is kezdődött a munka, de sajnos a hálózati áram nem bírta ezt a kifejezetten nagy terhelést és ezért elment az áram. Miután vissza lett kapcsolva újra elment, ahogy mindenki újból munkához látott. Ekkor jöttünk csak rá, hogy nem lehet ennyi nagyteljesítményű géppel terhelni, ugyanis nem ekkora igénybevételre van tervezve, ami ebben az esetben a problémát okozza. Ment egyszerre egy nagy teljesítményű kompresszor, az ahhoz tartozó vakológép, ipari ventilátor, nagy teljesítményű páramentesítő, több erős lámpa egy aljzatcsiszoló porszívóval és az én általam működtetett csiszológép szintén porszívóval. Ez nagyon hátráltatta a munkákat, mivel figyelni kellett, mikor mennyi és melyik elektromos berendezés üzemel. A délelőtt így telt, de ekkor eljött az ebéidő, ami oldotta az ekkora kissé feszült hangulatot, mivel ebédre a Finn diákok hoztak virslit, amit ott az építkezésen meggrilleztek. A délután folyamán egyszerre kevesebben dolgoztak elektromos gépekkel, és akkor is jobban figyeltünk a másokra, így a délelőttihez képest jelentős növekedést lehetett észrevenni az elvégzésre váró feladatok sebességében. Ekkor vége is lett a napnak, indultunk vissza a hostelba.



1. Az álmennyezet tartórészének rögzítése



1. Keresztgerendák rögzítése



1. Grillezés az építkezésen

21. nap (2023 03 24 Péntek)

A mai napon Seppo elvitt minket az egyik barátjához, akinek fafeldolgozó telepe van. Ezt néztük meg, ahol megmutatta a saját készítésű szalagfűrészét, ráadásul működés közben is. Emellett a más egyéb módon történő fa felhasználását mutatta meg, például oly módon, hogy ami nem alkalmas építőipari felhasználásra -fahibái vagy betegségei vannak- azokat egy géppel összehasítja és el tudja adni tűzifának, amit visznek is köbméter számra, mivel elmondása alapján ez a félbehasított tűzifa a legkeresettebb, ugyanis majdhogynem mindenki csak eltüzelni akarja, foglalkozni a vágásával és hasításával nem. Ezen felül megmutatta még a saját gyártású szigetelőanyagát, ami 100%-ban újságpapírból készül, annyi adalékszer hozzáadásával, hogy megfeleljen a tűzvédelmi követelményeknek. Ezt oly szinten sikerült megcsinálnia, hogy tűzálló lett ez a szigetelés, annak ellenére, hogy papírból van. Tapintásra egy puha anyag, amit többökből tárolnak zsugorfóliákban raklapon, hogy a felhasználásig a lehető legkevesebb nedvesség érje.



Kulturális tevékenységek bemutatása, új ismeretek a fogadó ország kultúrájáról:

17. nap (2023 03 20 Hétfő)

A szállásra visszaérve egyből elmentünk bevásárolni, és megcsináltuk a vacsoránkat.

18. nap (2023 03 21 Kedd)

A városban tettünk egy kisebb sétát a délután folyamán.

19. nap (2023 03 22 Szerda)

A délutánt pihenéssel töltöttem, majd estefelé egy szaunázással zártam a napot, mivel rettentően kimerített a mai napi munka.

20. nap (2023 03 23 Csütörtök)

Ahogy visszaértünk megvitattuk az aznapi vacsorához a hozzávalókat és elmentünk megvenni azokat. Ekkor még elmentünk tankolni, mivel ezt a kocsit alig fél tankkal kaptuk meg, amit ez alatt az egy hét ingázás alatt Pori és Harjavalta között elhasználtunk.

21. nap (2023 03 24 Péntek)

Délután visszamentünk megnézni a tanyáját, amit elsősorban nyáron rendezvényekre szoktak kibérelni. Egy eléggé nagy területen fekszik, ahol akár nagy esküvőket, bálókat is lehet tartani, a hely nem lesz kicsi.

22. nap (2023 03 25 Szombat)

A mai napon délelőtt pihentünk, illetve megcsináltuk az ebédünket, ami burrito volt. A délután elmentünk megnézni egy antikváriumot, az alapján, amit még multhéten Kimmo adott címet. Odaérve tapasztaltuk, hogy ott nem antikvárium van, hanem egy elektronikai hulladéklerakó illetve, egy széndioxid palackokat forgalmazó cég, ami az ipari felhasználású palackokra szakosodott. Ez a félreértés abból eredhetett, hogy Kimmo „recycling centre,-t mondott angolul, ami újrahasznosító központot jelent. Ezt követően visszaindultuk, ugyanis volt foglalásunk moziba, mivel ekkor vetítették a „John Wick Chapter 4,-et amit néztünk. Ez késő estig tartott.



1. Az ebéd: Burrito

23. nap (2023 03 26 Vasárnap)

Ezen a napon Rauma városát látogattuk meg Seppo kíséretével. Itt megnéztük az óvárosát, amit az UNESCO a világörökség részévé nyilvánított. Ezen kívül még meglátogattuk az ottani kilátóval ellátott víztornyot, amiből csodás kilátás tárult a szemünk elé ugyanis Finnország –Magyarországhoz hasonlóan- hatalmas síkságokkal rendelkezik és ennek okán semmi sem volt, ami megakadályozta volna a kilátásunkat, még úgy is, hogy csak 66,5 méter magas volt a mellvédfal felső síkja egy ottani tábla szerint.



Ekkor már deket ütött az óra így elmentünk keresni valami éttermet ahol ehetünk egy jóízűt. Hosszas keresgélés után találtunk egy Török kebabot és pizzát értékesítő helyet. Ezt követően még megnéztük az ottani tengerparti öblöt, ahol nyáron egy strand foglal helyet, ami kisebb fesztiváloknak is helyet ad. Ezek mellett még a kikötőhöz is elmentünk, ahonnan fordultunk vissza és kezdtük meg utunkat vissza Poriba. Ezt az egész napos programot követően én szaunáztam még, majd nyugovóra tértem.

4. hét

A végzett munka leírása, az elsajátított új ismeretek bemutatása:

24. nap (2023 03 27 Hétfő)

A mai nap ismét új helyre kellett mennünk, a Kokemäki-i iskolába. Itt találkoztunk ugyanis Kari-val, aki a héten velünk lesz. A reggelt egy gyors demonstrációval kezdte, hogy hogyan is működnek azok, a fa megmunkálására szolgáló gépek, amiket használni fogunk a hét hátralévő részében. Amit ő csinált, nekünk is meg kellett csinálni egy darab fán, hogy lássuk, és érezzük is, hogy minként viselkedik az a gép. Ezt követően nyomtatott egy tervet, ami alapján elkezdtünk készíteni egy bakállványt. A darabjait egyenként vágtuk és csiszoltuk. Miután meglett az összes darab elkezdhattük összeállítani a végleges bakállványt, de ekkor szólt Kari, hogy mára vége, mivel neki pár perc múlva egy értekezleten kell lennie. Ezt követően elindultunk visszafelé, de elmentünk az Ulvilai iskolába, mivel kellett a kocsiba szélvédő mosó folyadék, illetve kellett volna valami eszközt is vinni, de az nem volt náluk így ezt is meg akartuk kérdezni. Sajnos az iskolában, amire odaértünk senki olyat nem találtuk, aki tudott volna ez ügyekben segíteni, sőt a hátsó ajtó is zárva volt, ebből tudtok biztosan, hogy nincsen ott senki már.



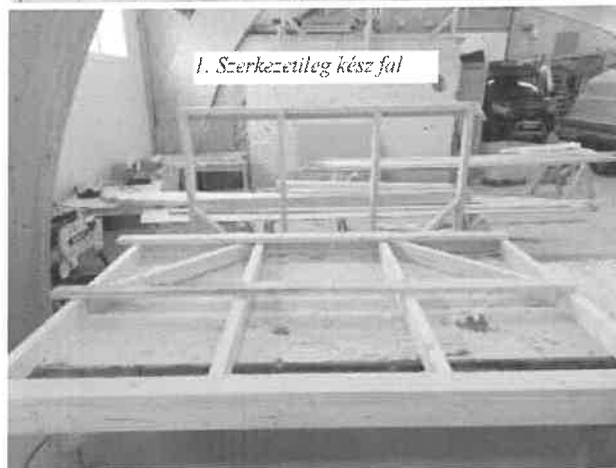
Ismerkedés a gépekkel - szalagfűrész



1. Az elkészült bakállványok

25. nap (2023 03 28 Kedd)

Ezt a napot ismételtén Kokkemäki-ban töltöttük. Ma befejeztük a bakállványok összerakását, amit kicsit később egyből használni is kezdtük, ugyanis elkezdtünk csinálni egy pónilónak egy karámat. Ennek a tervét szintén kinyomtatva kaptuk meg, ami alapján meg kellett határoznunk a szükséges fa fajtáját (léc; deszka; palló; gerenda) és mennyiségét a veszteségekkel természetesen számolva. Az egyszerűbb, sík oldalával kezdtük. Először a faanyagokat két csoportra szedtük, mivel kettő egyforma készül. Méretre levágtuk először a tartószerkezetének a részeit, és elkezdtük ennek az összeállítását. Az összeállítást követően a vékonyabb deszkákkal lefedtük, amit egy szegbelővőt használva, szegekkel rögzítettünk.



26. nap (2023 03 29 Szerda)

Ezt a napot, hasonlóan a tegnaphoz, Kokkemäki-ban töltöttük. A mai nap feladata a tegnapihoz hasonlóan a második egyszerűbb fal befejezése és tetejének egyenesre vágása volt. Ezt gyorsan sikerült is véghezvinni. Ekkor nekiláttunk a másik kettő, ferde oldal kivitelezéséhez. Hasonlóan az előzőhöz, ez is gördülékenyen ment. Itt is el kellett mennünk a faanyagért, de itt csak a fedőborításnak a faanyagát kellett hoznunk, mivel előző nap a Finn diákok odavitték a tartószerkezeti részhez szükséges famennyiséget.





1. A méretre vágott fa, a bakálványainkon



1. Az összekészített faáru

27. nap (2023 03 30 Csütörtök)

Ez volt az utolsó napunk Kokkemäki-ban. A reggelt a tegnapi oldal befejezésével kezdtük, de mire belemelegedtünk volna a munkába addigra szóltak, hogy jelenésünk van az aulában, mivel Terry beszélni akar velünk. Ahogyan odaértünk, Terry mondta, hogy Kimmo is jönni fog és várjuk meg őt is. Ezt követően elmentünk Ida-Maria-hoz, hogy megcsináljuk az iskola értékelését, illetve ők is megcsinálják a mi értékelésünket.



1. Az elkészült produktum

Odaérve Ida-Maria mondta nekünk, hogy várjunk egy kicsit mivel a Finn diákok most vasárnap fognak indulni Franciaországba, szintén ilyen Erasmus+ gyakorlatra, két hétre, és annak a tárgyalását gyorsan lebonyolítják és utána jövünk a sorban mi. Sajnos az eredetileg körülbelül fél órára tervezett megbeszélés elhúzódott, így olyan 2,5-3 órába telt, ami az egész délelőttöt magába foglalta. Ekkor elment mindenki ebédelni és az ebéd után Terry-nek -mivel többet nem találkozunk vele- odaadtuk, a neki szánt ajándékunkat. Ekkor visszamentünk a tárgyalóba. Az értékelőlapokat először ők, majd mi is kitöltöttük és aláírtuk három példányban. Ekkor visszamentünk és befejeztük azt a kis részt, amit reggel elkezdtünk. Ezután megnéztük a terven, hogy mennyi, és milyen fa kell a hátralévő részhez, de amire összeszámoltuk addigra mondta Kari, hogy pár perc múlva két óra így mehetünk. És azt is hozzátette, hogy holnap nem ide kell jöjjünk, hanem az Ulvila-i iskolába leadni a munkaruhát. Azonban mielőtt elmentünk volna, Kari-nak is odaadtuk a neki szánt ajándékot.

28. nap *(2023 03 31 Péntek)*

Ezen a napon az Ulvila-i iskolába mentünk reggel, leadni a munkaruhát, és kifizetni az iskolában történt étkezésünket. Ez az egész délelőttöt elvitte. Ebéd után Kimmo-val megbeszéltük a Vasárnapi napot, hogy mikorra kell odaérjünk az iskolába és melyik kocsival fogunk menni.

Kulturális tevékenységek bemutatása, új ismeretek a fogadó ország kultúrájáról:

24. nap (2023 03 27 Hétfő)

Ezen a délutánon a munkanaplót javígtattam, ahol szükséges volt, és volt szó az ajándékok szétosztásáról is, hogy kinek mit lenne célszerű adni.

25. nap (2023 03 28 Kedd)

Ma elmentünk bevásárolni a délután folyamán, illetve Szabi vett magának új bőröndöt, és én este elmentem szaunázni.

26. nap (2023 03 29 Szerda)

Ezen a délután kicsit később értünk vissza, mivel Seppo akarja újra hőszigetelni a homlokzatát, ezért az iskolából el kellett vinnie az emelőgépet. Ennek a felrakása időigényes volt és a nagy súlya miatt nem is lehet vele olyan tempóban közlekedni mint vontatmány nélkül. A leakasztása a kocsiról is időigényesebbre sikerült a kelletnél. Este megcsináltuk a vásárolt és a maradék dolgokból az vacsoránkat.

27. nap (2023 03 30 Csütörtök)

A mai napon ismét megbeszéltük az ajándékokat, hogy kinek és mikor adjuk oda, mivel mindenkit el kellett érni, hogy mikor és hol tudnánk vele találkozni személyesen, ezen okból kifolyólag. Ekkor estefelé még elmentünk Szabival egy kebabshoz enni egyet.

28. nap (2023 03 31 Péntek)

A délutánt a kocsinak a megtankolásával kezdtem, ahol megpróbáltam a szerencsémot kaparós sorsjegyek formájában, de a szerencse nem az én oldalamon állt sajnos. Este egy hirtelen jött ötlet miatt elindultam sétálni a városban, ami kicsit hosszabbra sikeredett a tervezettnél, de jó idő volt szerencsére.

29. nap (2023 04 01 Szombat)

A napot a szuvenírek keresésével beszerzésével töltöttük. Itt elsősorban a „Prizma,, nevű bevásárlóközpontban nézelődtünk ugyanis ez Pori legnagyobb üzlete. Az élelmiszerektől kezdve a lakásberendezésig mindent meg lehet itt találni egy fedél alatt. Ezt követően vissza mentünk Noémivel, mivel mi Szabival akartunk ott vacsorázni és Noéminek ne kelljen végigvárnia azt amég mi eszünk. Hatalmas szerencsénkre véletlen megláttam Maitiast akit eddig semmilyen módon nem sikerült elérnünk, de így oda tudtam neki adni az ajándékot. Visszaérve még elmentünk visszaváltani az üvegeket, amikért én közel négy eurót kaptam, amit eléggé meglépődtem. Az este, még így utoljára, elmentem szaunázni.

30. nap (2023 04 02 Vasárnap)

A visszautazás napja. Az előzetesen megbeszélt 10 órai indulás Ulvilából sikerült tartani, és hogy biztosan ne legyen csúszás miattunk, így az utunk 9:30-kor kezdődött a Hosteltől. Ulvilában cseréltünk kocsit, mivel a modernebb, jobban felszerelt Forddal mentünk. Az utat Kimmo mutatta elől így nekem csak annyi volt a dolgom, hogy kövessem végig, így egészen Poritól Helsinkig én vezettem, ami friss jogosítvánnyal is élvezetes volt. egy pihenőt tartottunk, kicsivel Helsinki előtt, ahol meg tudtunk ebédelni. Ezt követően nem sokkal odaértünk a reptérre, ahol több mint egy órát kellett várunk, egyáltalán arra, hogy saját magunknak be tudjuk checkolni a bőröndöket. Ezután következett a biztonsági ellenőrzés, ahol eszméletlenül hosszú sor állt. Itt sajnos a csomagomat átvizsgálták, mivel valami gyanúsat találtak benne. Mint kiderült csak a power bankommal volt a problémájuk, az is csak azért, hogy feltehetően túl nagy kapacitású, de meg tudtam magyarázni, hogy ez csak egy power bank és abból is az a kapacitása, amit még fel lehet vinni. Innentől kezdve kezdődött a hosszús várakozás. A gépünk eredetileg 16:45-kor indult volna, de sajnos kiírtak rá 15 perces késést, ami végül fél óra lett. Magyar idő szerint a repülő 18:40-45 között szállt le így tartva a becsült 2 óra 25 perces menetidőt. A csomagjaink szerencsére nem késtek, mint odafele úton Helsinkibe, így 19:20 után nem sokkal elindultunk visszafelé Békéscsabára autóval. Este 9 óra lehetett, ahogyan begurultunk a kiindulási pontra a Penny parkolóba. Itt elköszöntem és elindultam a vonathoz. Ez sajnos késett így 23:30 kor értem haza, amivel lezárult ez az 1 hónapos utam.

1. Útra készen



1. Helsinki reptér, várakozás

1. Ityen ...csodás, idő fogadott minket



Összefoglalás:

Véleményem szerint ez az Erasmus+ program mindenkinek egy remek lehetőség, aki csak teheti, próbálja meg. Nekem ez a Finnországban töltött 1 hónapról először azt hittem, hogy nagyon lassan fog eltelni, **de épp ellenkezőleg**. Visszajönni olyan volt mintha csak tegnap mentünk volna ki. Rengeteg új élménnyel lettem gazdagabb, de emellett az új szakmai tudás megszerzése sem egy elhanyagolható szempont. Érdekes volt megismerni a könnyűszerkezetes építési módot, mivel idehaza alig van ilyen ház, és a szakmában, ha ilyen részen fogok dolgozni, akkor ezt a tudást biztosan fogom tudni majd kamatoztatni. Jelen esetben az angol volt az a nyelv, amit tudtunk kommunikálni és ezt is jó volt hallani élőben, más emberektől, akiknek szintén tanítva van és nem az anyanyelvük. Mivel teljesen más olyan angolt hallani, akinek ez az anyanyelve; felvételtől szól; vagy éppenséggel másik magyartól. Itt teljesen más az akcentus, de nem olyan jellegzetes, mint például az Olaszoknak, vagy más nemzetnek, akinek hasonlóan akcentusa van. Ha esetleg 1-1 szót nem értettünk, akkor is tudtuk miről van szó abban az esetben, mivel az a szintű szakmai tudás az ő- és a mi részünkről is adott volt. Ez a fajta Finn módszer szerintem sokkal célravezetőbb és nagyobb betekintést enged az építés teljes területére, mint amilyen itt is volt. Az iskola vesz egy telket, amin teljes mértékben a diákok dolgoznak az első ásonyomtól az utolsó ecsetvonásig, így sokkal több részébe, **valós körülmények között, valós problémákkal** találkoznak a diákok. Éppen ezért mindenki mindegyik munkafolyamatot fogja tudni, ami felállít egy logikai sorrendet, hogy mi után mi következik, mire mennyi idő szükséges, és mi az, amiket lehet egyidejűleg csinálni a rövidebb kivitelezési idő érdekében. Ami összességében kifizetődő, a későbbiekben mindenképpen, mivel itt Magyarországon 1-1 munkafolyamatot csinálunk 1-1 gyakorlati alkalomkor, és így ilyen formában nem mindenki számára lehet világos, hogy mi az, amit lehet egyidejűleg csinálni, és pontosan mi után mi következik.

Egyszóval: MEGÉRTE

Kelt.: Bébiscsaba, 2023.04.18 Aláírás: Csiki T. L.