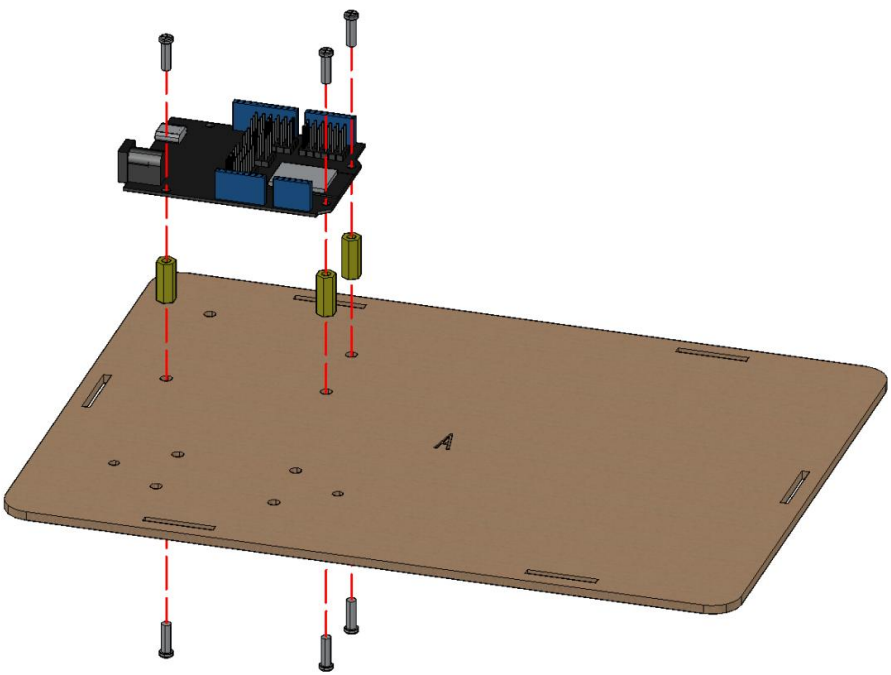
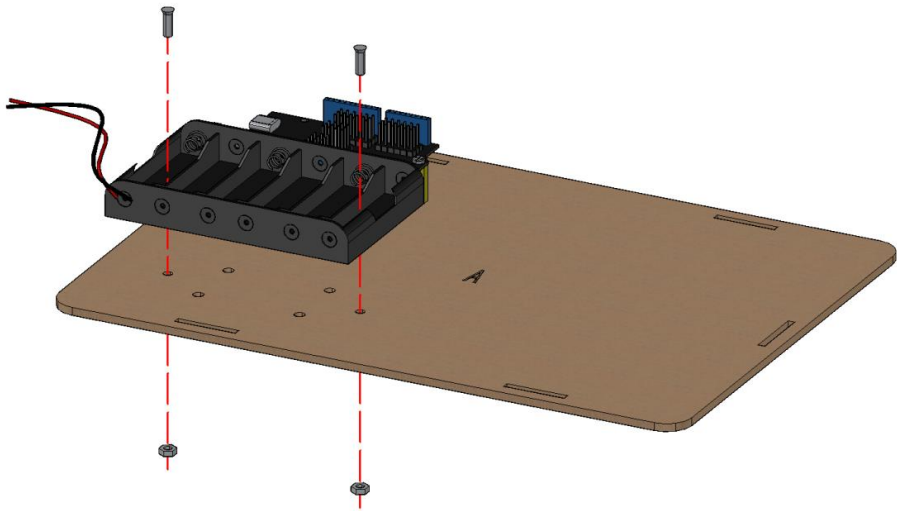


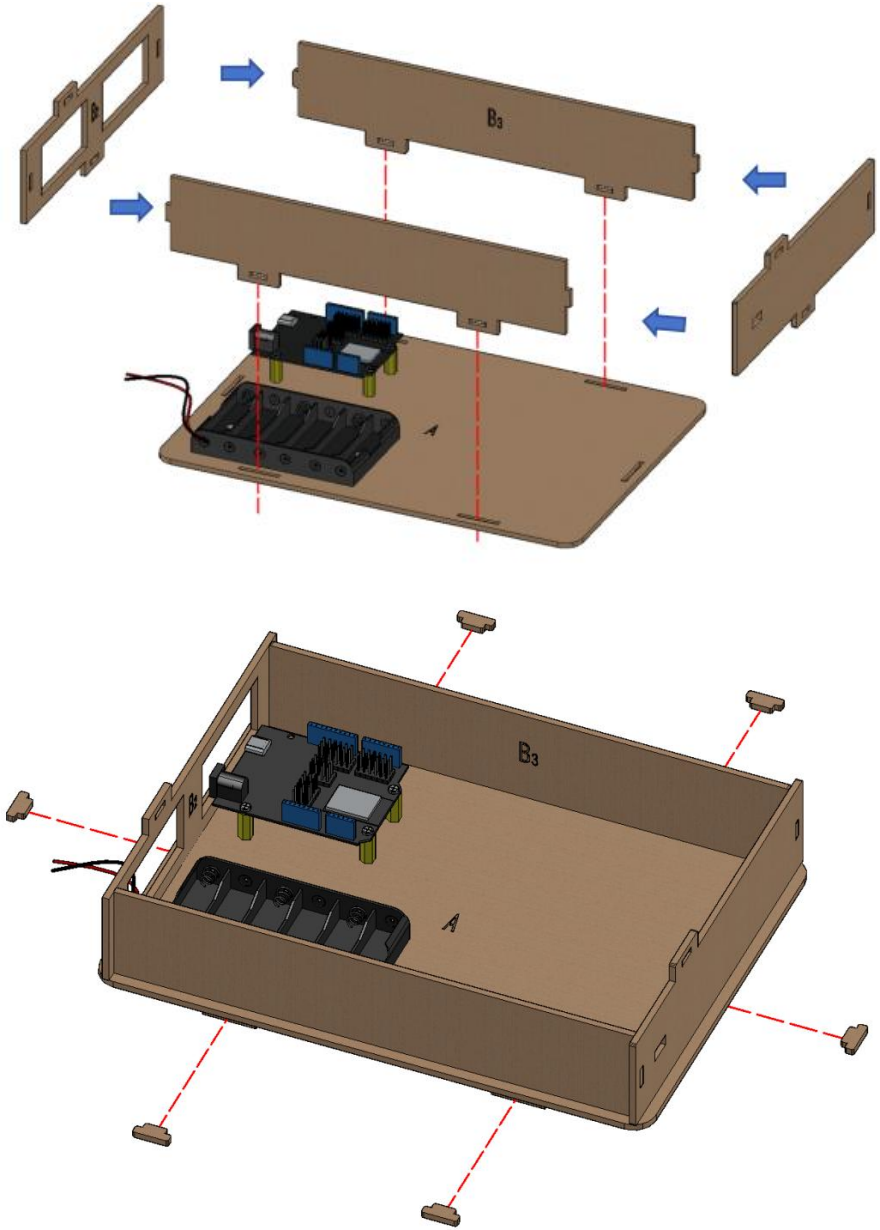
Krok 1 Nainstalujte řídicí desku ESP32 C

Seznamy dílů	"A" Print Basswood Board	M3*8 MM Šrouby s plochou hlavou *6	M3*14MM dvouprůchodový mě děný sloupek *3
	Řídicí deska ESP32*1		
Přehledný D diagram —			
Pozornost	<p>1. Nejprve přišroubujte měděný sloupek na desku, poté zakryjte ovládací prvek a utáhněte šrouby;</p> <p>2. Nápis desky slouží k usnadnění hledání desky, ale během instalace by měl směřovat dovnitř.</p>		

Krok 2 Nainstalujte bateriový box

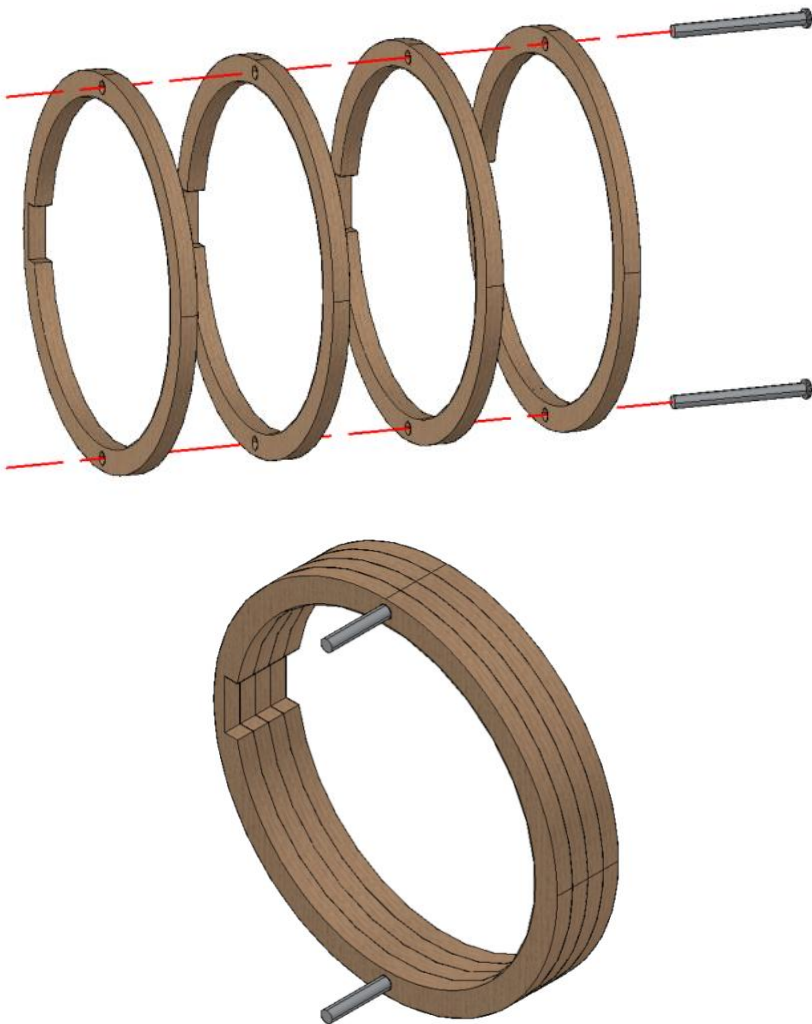
Seznamy dílů	M3 poniklované matice *2	Šrouby s plochou hlavou M3*8MM *2	6xAA bateriový box s DC*1
Přehledný D diagram –			
Pozornost	<p>1. Krok šroubu: nejprve rukou matici na šroubu a poté utáhněte.</p> <p>2. Způsob utažení: přidržte matici šroubovákem nebo přidržte šroub křížovým klíčem.</p>		

Krok 3 Nainstalujte oplocení _

Seznamy	B 1 Lískové desky	B 2 Lískové desky	B3 lipové desky
dílů	B4 lipové desky	Západka*6	
<p>Přehledný D diagram</p>			
Pozornost	<p>1. Postupně připojte desku z lipového dřeva B 1 , B2, B3 a B4 ; 2. Nainstalujte je do tiskové základny „ A “ B Asswood Board; 3. Nakonec nainstalujte 6 l západku na dno.</p>		

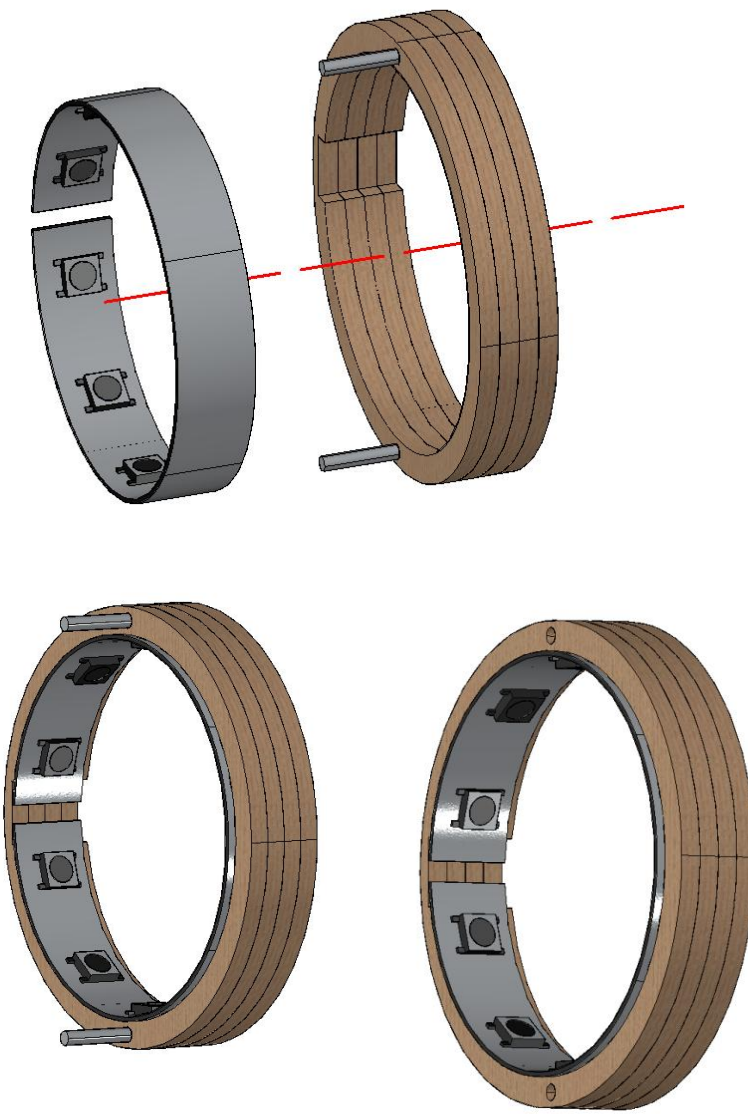
Krok 4 Sestavte domov

4.1.1 Instalace Time Mirror Light

Seznamy dílů	Kruhový prsten B asswood B deska*4	M2*22MM Šrouby s kulatou hlavou *2
Přehledný D diagram –		
Pozornost	K upevnění kruhové lipové desky použijte šrouby M2*22 MM s kulatou hlavou.	

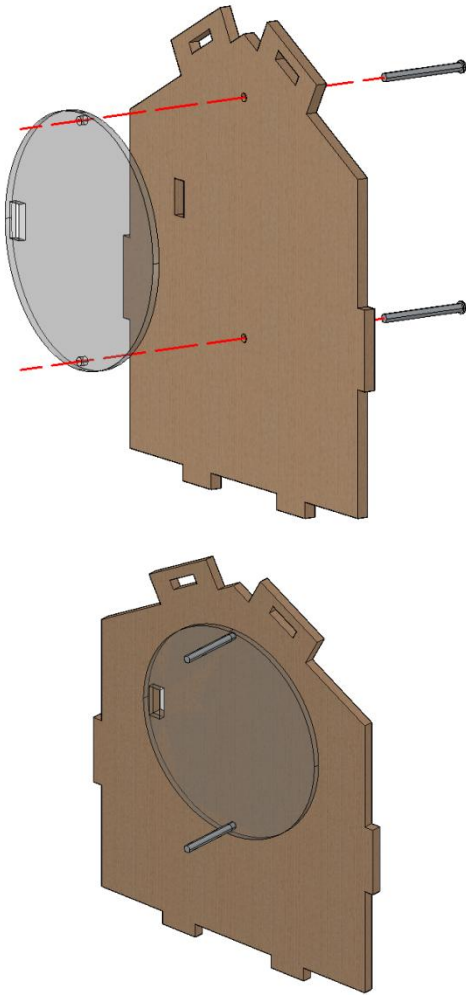
Krok 4 Sestavte domov

4.1. 2 Nainstalujte Time Mirror Light

Seznamy dílů	Sestavená kruhová deska z lipového dřeva*4	RGB světelný pás*1
Přehledný D diagram –		
Pozornost	Odtrhněte zadní pásku z proužku a nalepte ji na kruhovou lipovou desku z drážky a po dokončení pasty vyjměte šrouby s kulatou hlavou M2*22 MM používané k upevnění kruhové lipové desky a uschovejte je na pozdější použití.	

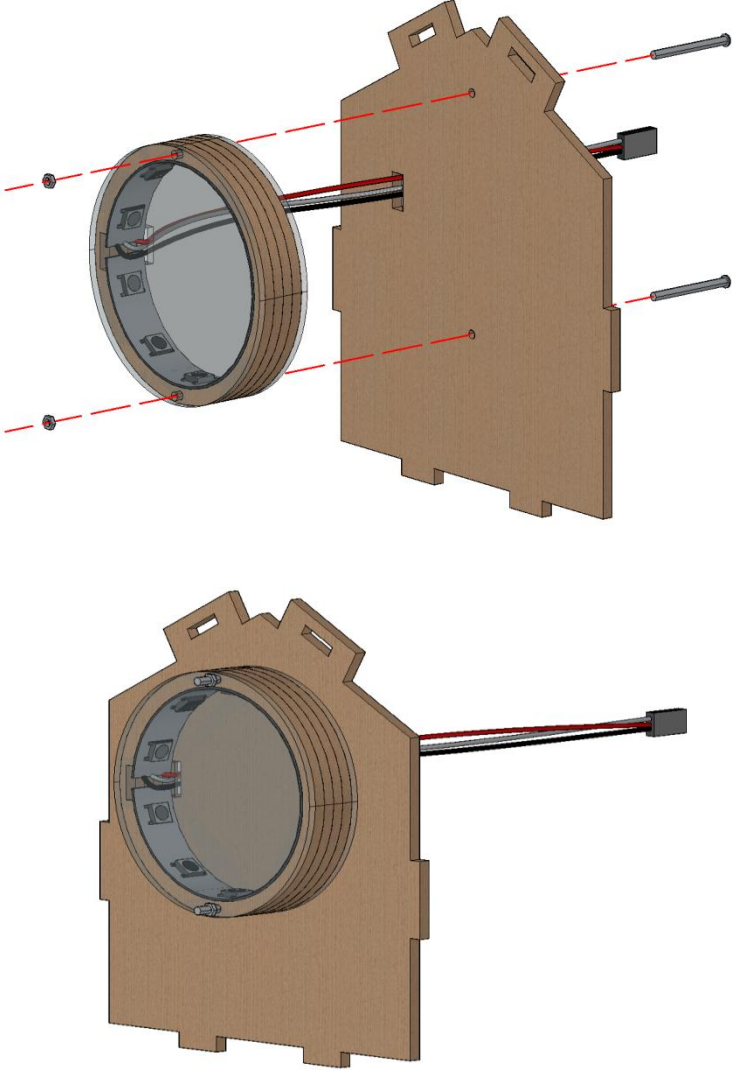
Krok 4 Sestavte domov

4.1. 3 Nainstalujte světlo Time Mirror Light

Seznamy dílů	D1 B asswood desky	Jednostranné zrcadlo*1	M2*22MM Šrouby s kulatou hlavou *2
Přehledný D diagram _			
Pozornost	Sundejte ochrannou fólii na jednostranném zrcátku a vyrovnejte s obdélníkovými otvory.		

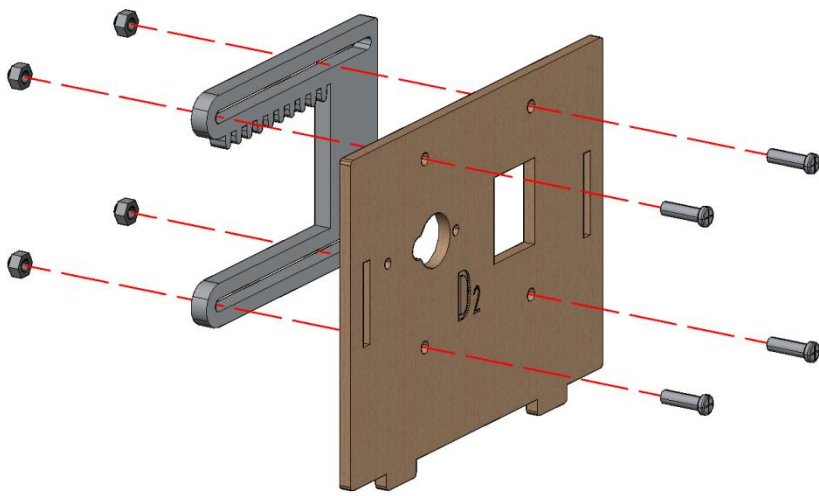
Krok 4 Sestavte dům

4.1. 4 Nainstalujte Time Mirror Light

Seznamy dílů	Sestavená deska z lipového dřeva D1 M2 poniklované matice*2	Deska z lipového dřeva se sestaveným kruhovým prstenem*4	Poloviční zrcadlo*1
S plicing Diagram			
Pozornost	<p>1. Odtrhněte ochrannou fólii na polovičním zrcadle (na polovičním zrcadle jsou dva kulaté otvory , POZNÁMKA : poloviční zrcadlo není rozděleno na přední a zadní);</p> <p>2. Vložte drát světla pásku do obdélníkového otvoru poloviční zrcadlo ;</p> <p>3. Nakonec nainstalujte poloviční zrcadlo na sestavenou kruhovou desku z lipového dřeva s maticí M2.</p>		

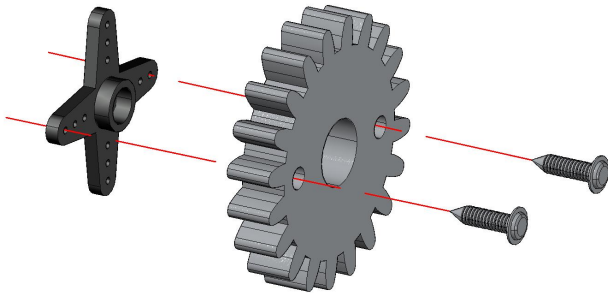
Krok 4 Sestavte dům

4.2.1 Instalace systému Windows

Seznamy dílů	Deska z lipového dřeva D2 M3 poniklovaná pojistná matice *4	Akrylová deska s krátkým stojanem*1	M3*10MM Šrouby s kulatou hlavou *4
Přehledn ý D diagram –			
Pozornost	<p>Upevněte šrouby s pojistnou maticí křížovým klíčem, otočte šrouby šroubovákem a šroub řádně utáhněte, aby byl akrylový krátký stojan upevněn a mohl snadno klouzat.</p>		

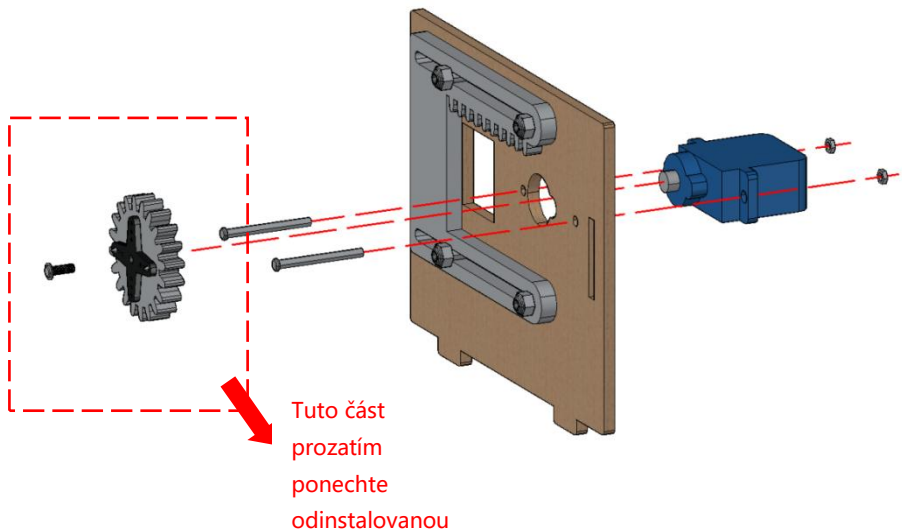
Krok 4 Sestavte dům

4.2.2 Instalace I W indows

Seznamy dílů	Akrylová deska ozubeného kola *1	Křížový servomotorový volant *1	M1,4*5 Velké kulaté šrouby s plochou hlavou *2
Přehledný D diagram –			
Pozornost	Šrouby by měly být zcela utaženy k akrylové desce ozubeného kola, aby se zabránilo odírání desky z lipového dřeva při otáčení.		

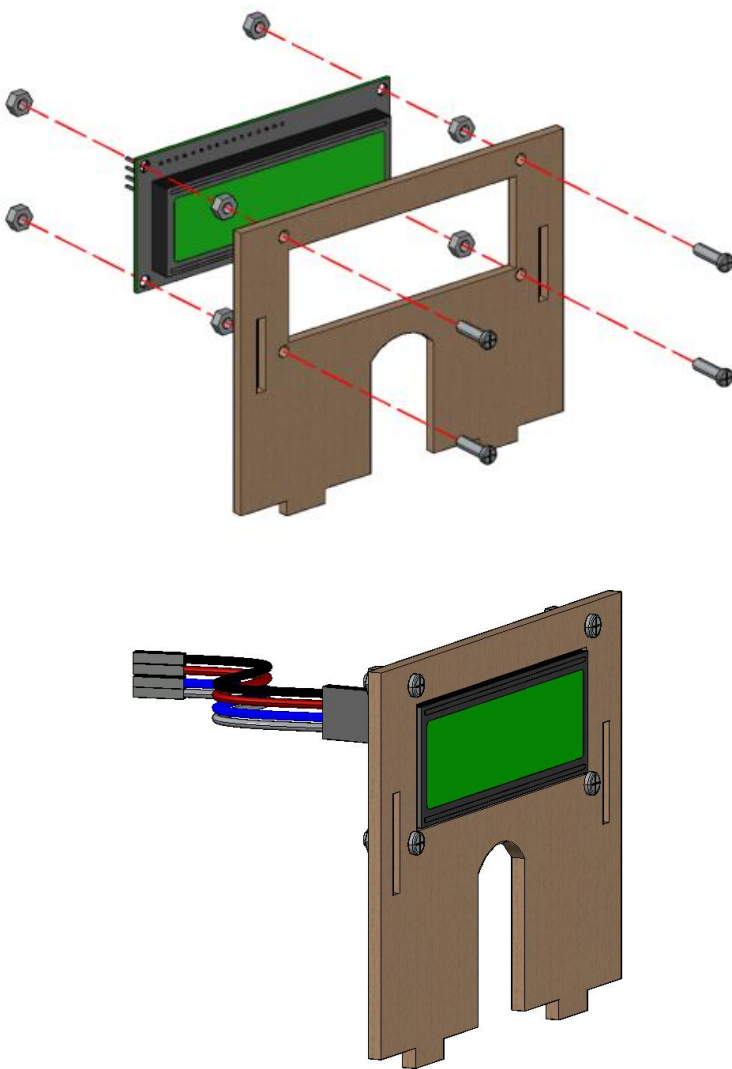
Krok 4 Sestavte dům

4.2.3 Instalace systému Windows

Seznamy dílů	Servo modul SG90*1	M2*22MM Šrouby s kulatou hlavou *2	M2 poniklované matice *2
Splicing Diagram	 <p>Tuto část prozatím ponechte odinstalovanou</p>		
Pozornost	<p>1.M2 poniklované matice lze pevně zatlačit do otvorů pro šrouby serva pro snadnou instalaci;</p> <p>2. Servomotor je třeba zkalibrovat , prozatím neinstalujte akrylovou desku ozubeného kola a šroub servomotoru , následující kurz vás naučí , jak kalibrovat servo, proto si jej uschovejte .</p>		

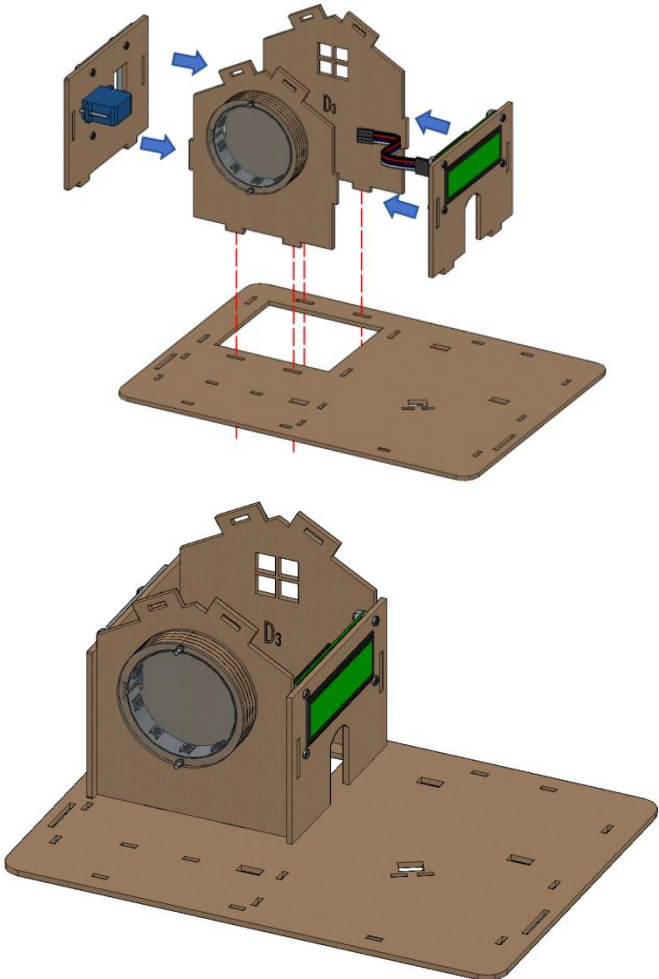
Krok 4 Sestavte Domov

4.3 Nainstalujte modul LCD I2C 1602

Seznamy	I2C 1602 LCD modul *1	M3*10MM Šrouby s kulatou hlavou *4	M3 poniklované matice *8
dílů	D4 Basswood B desky	F-F 4P Dupont drát	
Přehledný D diagram _			
Pozornost	<p>1. Aby se zabránilo zmáčknutí LCD obrazovky, používáme 4ks poniklovaných matic M3 pro podepření LCD ;</p> <p>2. Nainstalujte 4 ks poniklovaných matic M3 na vnější část, aby se zabránilo poškození obrazovky stlačením.</p> <p>3. Nyní můžete připojit vodič DuPont. Modrý vodič připojte ke kolíku SDA modulu LCD a bílý vodič připojte ke kolíku SCL modulu LCD.</p>		

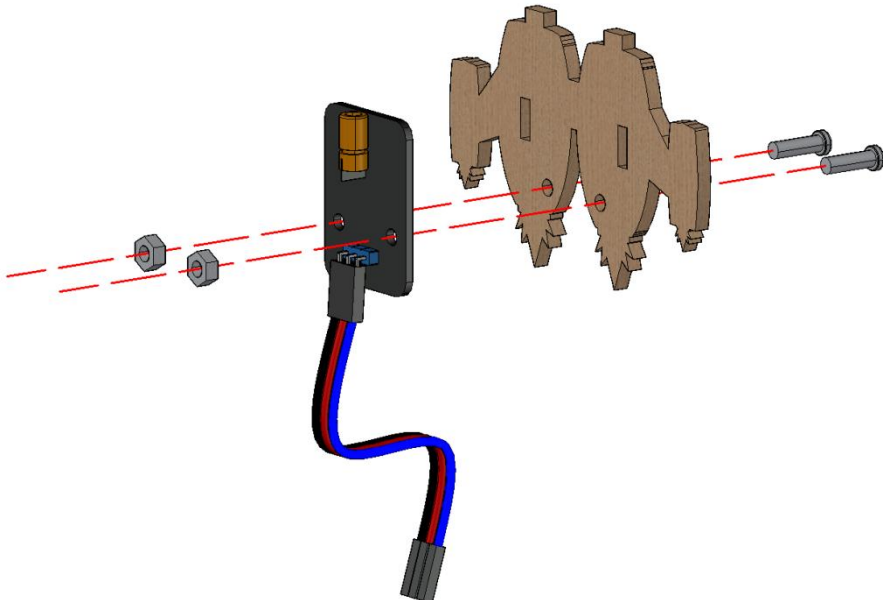
Krok 4 Sestavte dům

4.4 Shromáždění _ Čtyři stěny

Seznamy dílů	Sestavená deska z basového dřeva D1 Sestavená deska z basového dřeva D4	Sestavená deska z lipového dřeva D2 C Basswood Board	Deska z lipového dřeva D3
Přehledný D diagram —			
Pozornost	<p>1. Postupně sestavte desky z lipového dřeva D1, D2, D3, D4 a nainstalujte do C deska z lipového dřeva;</p> <p>2. Při instalaci věnujte pozornost poloze otvoru . Netlačte slepě _ aby nedošlo k poškození desky z lipového dřeva.</p>		

Krok 5 Sestavte Lumi's Letecký batoh

5.1 Sestavte letový balíček

Seznamy dílů	M3*10MM Šrouby s kulatou hlavou *2	M3 poniklované matice *2	Laserový modul *1
	Letecký batoh Barevně potištěná deska z lipového dřeva*1	F-F 3P Dupont drát	
S plicing Diagram			
Pozornost	Kabel DuPont připojte předem, modrá čára se připojte ke kolíku S laserového modulu.		

Krok 5 Sestavte Lumi's Letecký batoh

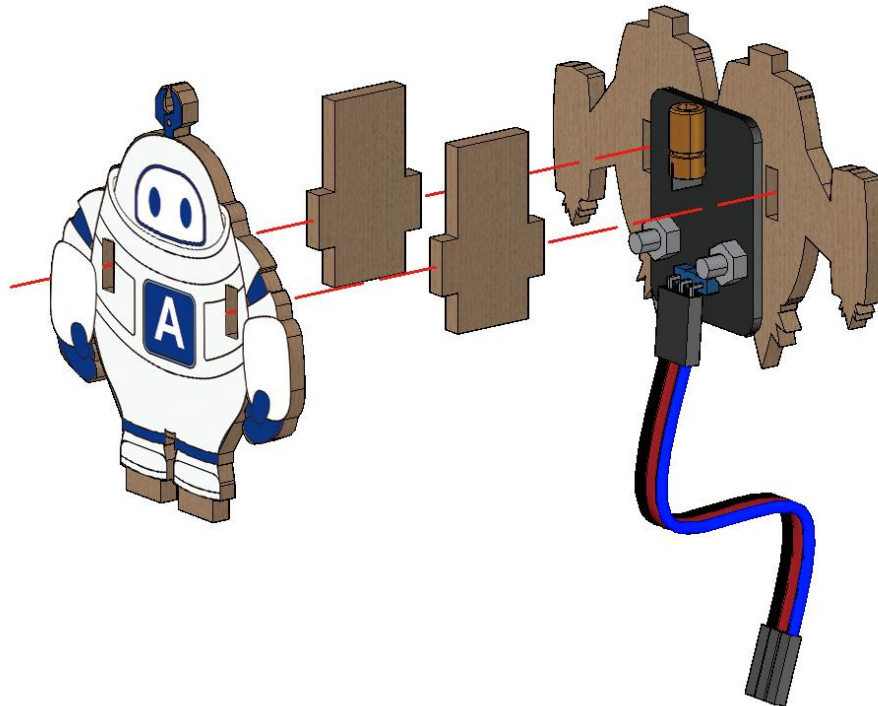
5.2 Sestavení Lumi

Seznamy
dílů

Barevně potištěná deska z
lipového dřeva Lumi*1

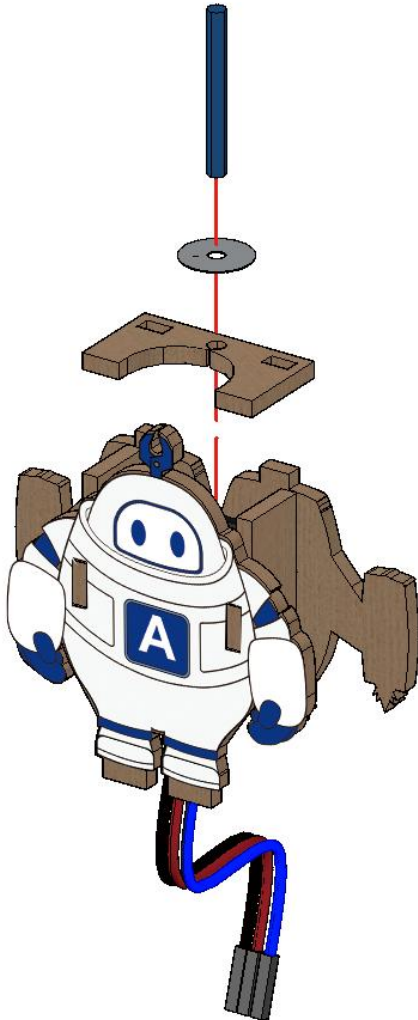
Deska z lipového dřeva ve tvaru kříže *2

Splining
Diagram

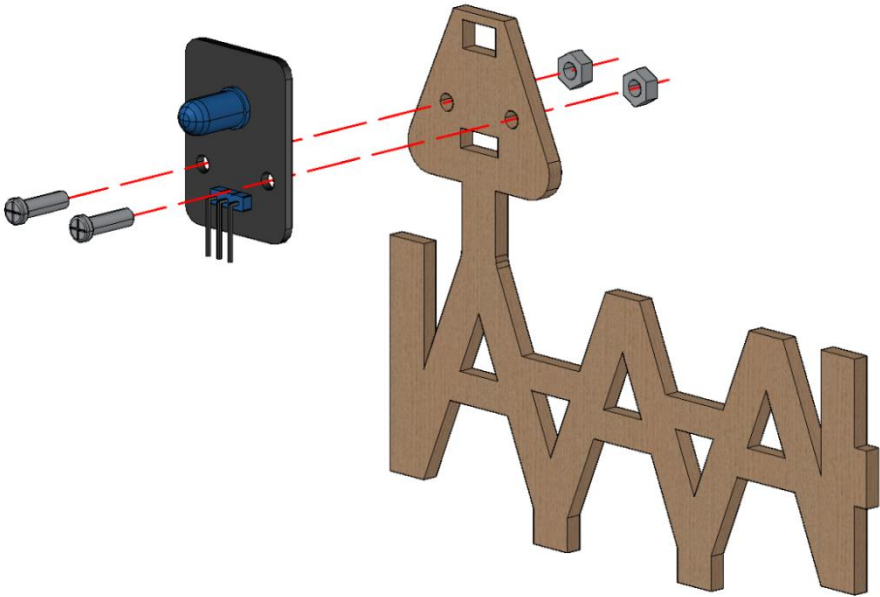


Krok 5 Sestavte Lumi's Letecký batoh

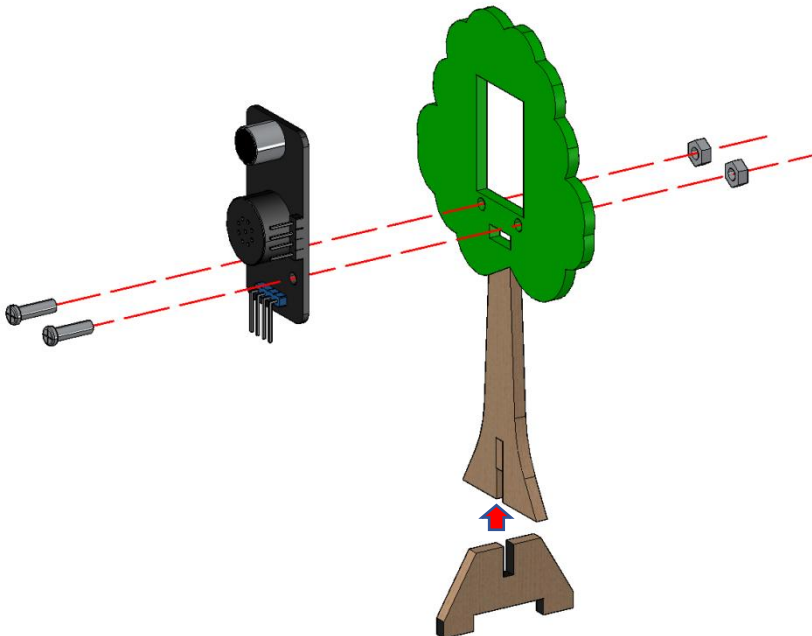
5.3 Instalujte I desku

Seznamy dílů	Konkávní deska z lípy*1	Talíř*1	Válec*1
Splining Diagram			

Krok 6 Sestavte pouliční osvětlení

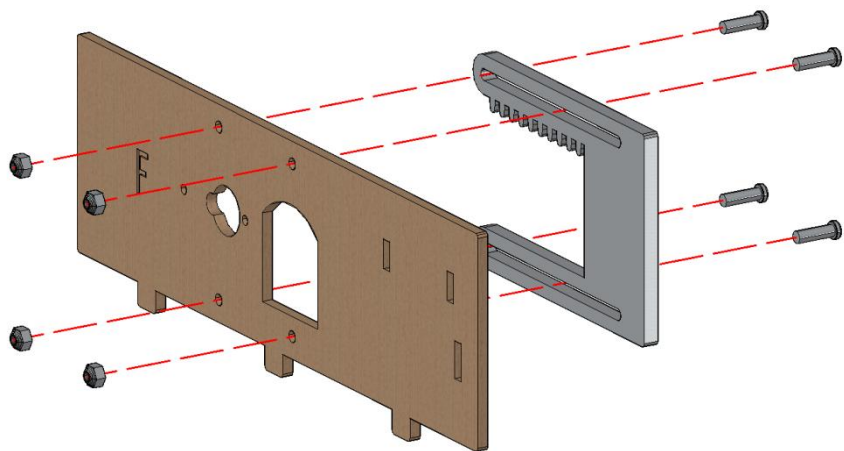
Seznamy dílů	Plot s pouličním osvětlením Lisové desky*1	Modul modré LED*1	M3*10MM šrouby s kulatou hlavou*2
	M3 poniklované matice*2		
Splining Diagram			

Krok 7 Sestavte strom

Seznamy dílů	Deska z lípy ve tvaru stromu*1	Modul rozpoznávání hlasu V2.0 * 1	M3 poniklované matice *2
	M3*10MM šrouby s kulatou hlavou*2	Deska z lípy pro držení kořene stromu *1	
S plicing Diagram			

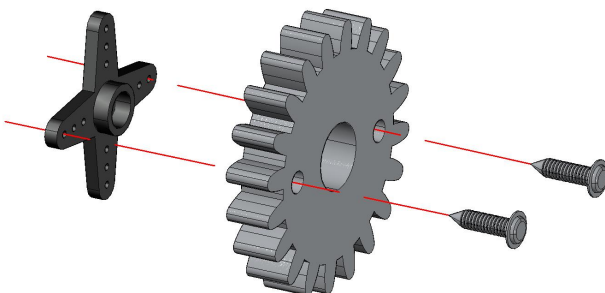
Krok 8 Sestavte dveře

8.1 Instalace Akrylové dveře

Seznamy dílů	F Deska z lípy *1	Akrylová deska s dlouhým stojanem*1	M3*10MM Šrouby s kulatou hlavou *4
	M3 poniklované pojistné matice *4		
Přehledný D diagram –			
Pozornost	<p>Upevněte šrouby s pojistnou maticí křížovým klíčem, otočte šrouby šroubovákem a šroub řádně utáhněte, aby byl akrylový stojan upevněn a mohl snadno klouzat.</p>		

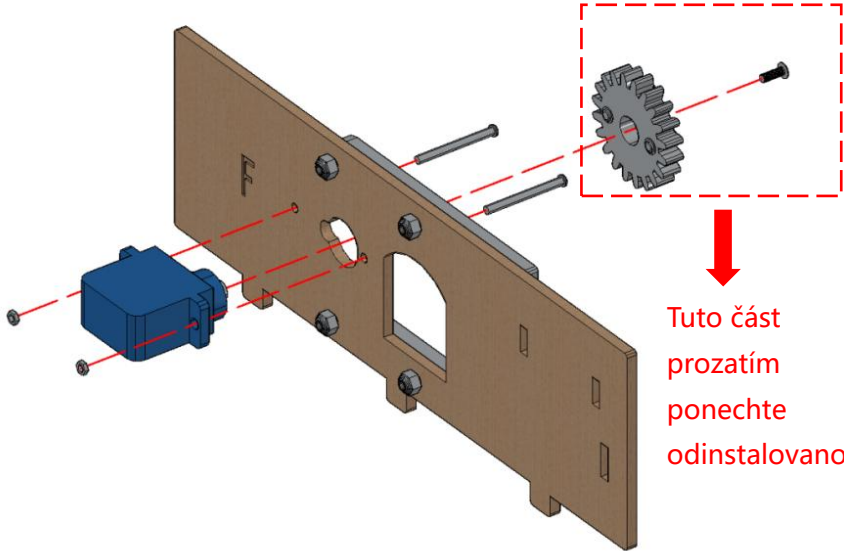
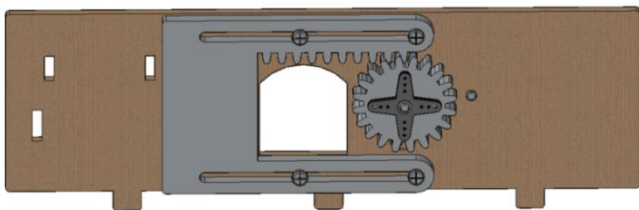
Krok 8 Sestavte dveře

8.2 Sestavte akrylové ozubené kolo

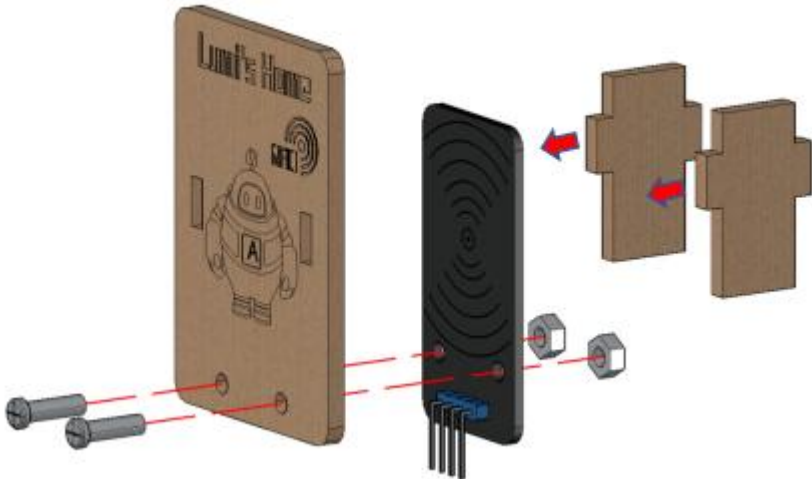
Seznamy dílů	Akrylová deska převodovky*1	Křížový servomotorový volant *1	M1,4*5 Velké kulaté šrouby s plochou hlavou*2
Přehledný D diagram _			
Pozornost	Šrouby by měly být zcela utaženy k akrylu ozubeného kola, aby se zabránilo odírání desky z lipového dřeva při otáčení.		

Krok 8 Sestavte dveře

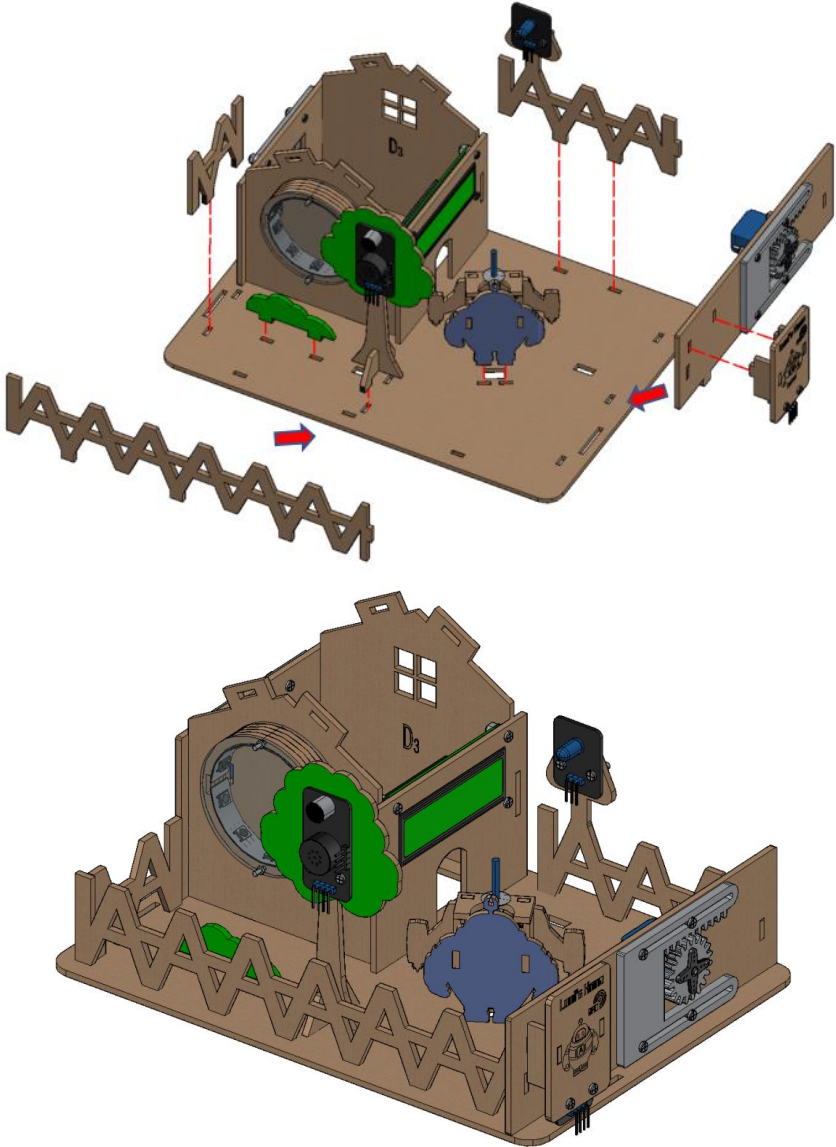
8.3 Nainstalujte S ervo

Seznamy dílů	Servo modul SG90*1	M2*22MM Šrouby s kulatou hlavou *2	M2 poniklované matice *2
Přehledný D diagram –	 		
Pozornost	<p>1.M2 poniklované matice lze pevně zatlačit do otvorů pro šrouby serva pro snadnou instalaci;</p> <p>2. Servomotor je třeba zkalibrovat, prozatím neinstalujte akrylovou desku ozubeného kola a šroub servomotoru , následující kurz vás naučí, jak kalibrovat servo, proto si jej uschovejte .</p>		

Krok 9 Sestavte řízení přístupu

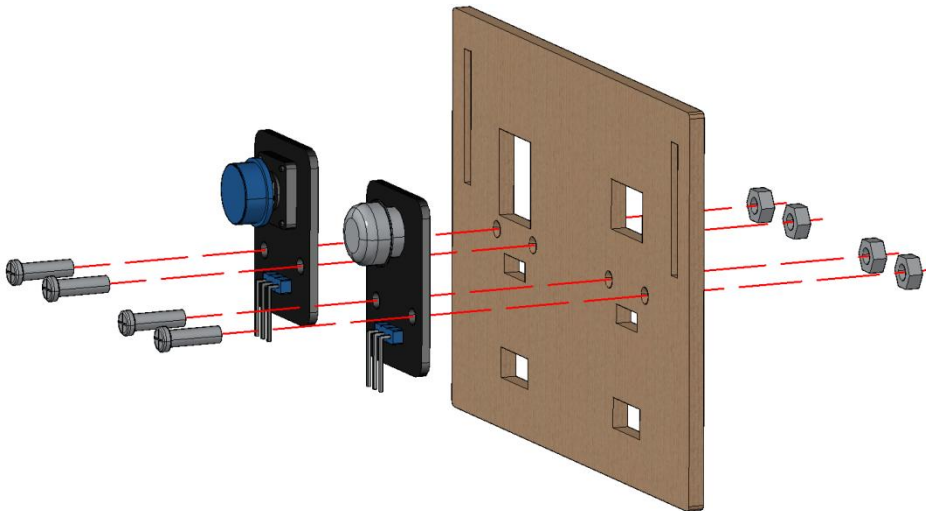
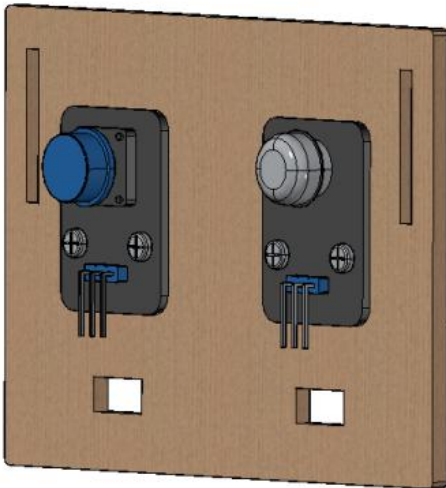
Seznamy dílů	Modul RFID *1	M3*10MM Šrouby s kulatou hlavou *2	M3 poniklované matice *2
	Lumi obdélník Lísková deska*1	Deska z lipového dřeva ve tvaru kříže *2	
Přehledný D diagram –			

Krok 10 Sestavte dvůr

Seznamy dílů	Grass Color Printing Board*1	Dlouhá plotová deska z lipového dřeva *1	Sestavený letecký batoh Lumi *1
	Krátká plotová deska*1	Sestavený strom*1	Smontované dveře*1
	Montovaná pouliční lampa*1	Smontované řízení přístupu*1	C Deska z lipového dřeva
Přehledný D diagram —			
Pozornost	Nejprve nainstalujte vnitřní část dvora a poté nainstalujte vnější plot.		

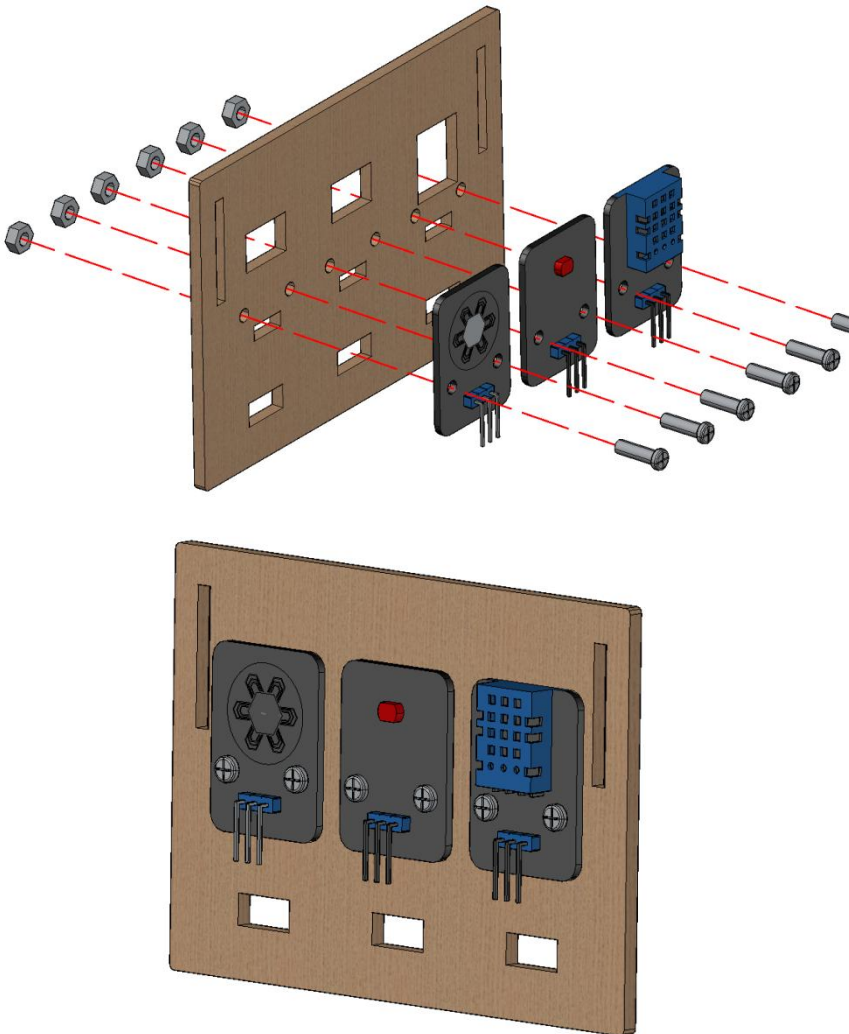
Krok 11 Sestavte střechu

11.1 Boční střechy 1

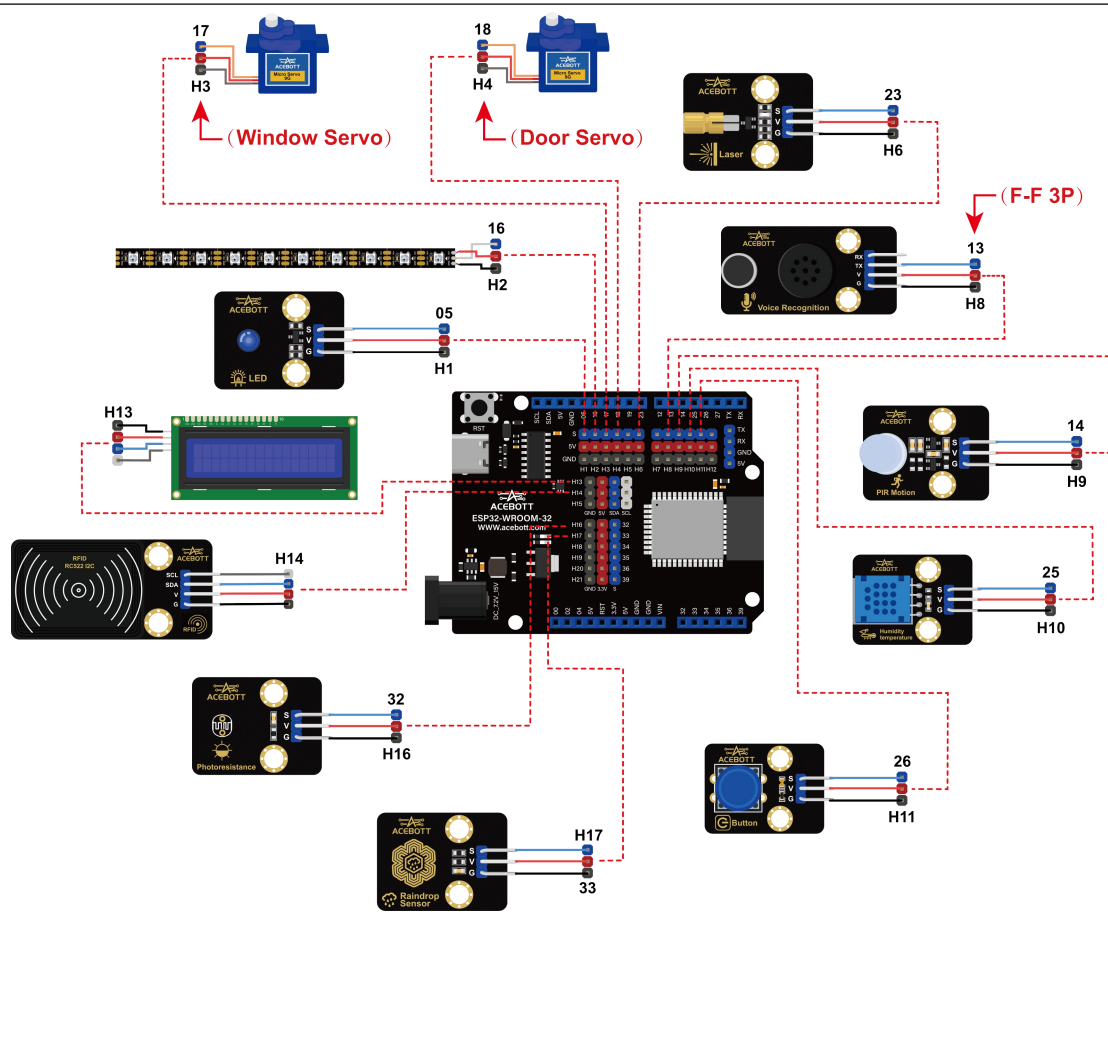
Seznamy dílů	E1 Lísková deska*1	Tlačítkový modul*1	PIR pohybový senzor* 1
	M3*10MM Šrouby s kulatou hlavou *4	M3 poniklované matice *4	
Přehledný D diagram _	 		

Krok 11 Sestavte střechu R

11.2 Boční střechy 2

Seznamy dílů	E2 deska z lípového dřeva*1	Fotorezistor Senso r *1	DHT11 Senzor teploty vlhkosti S *1
	Senzor dešťových kapek*1	M3 * 10MM šrouby s kulatou hlavou * 6	M3 poniklované matice * 6
Přehledný D diagram _			

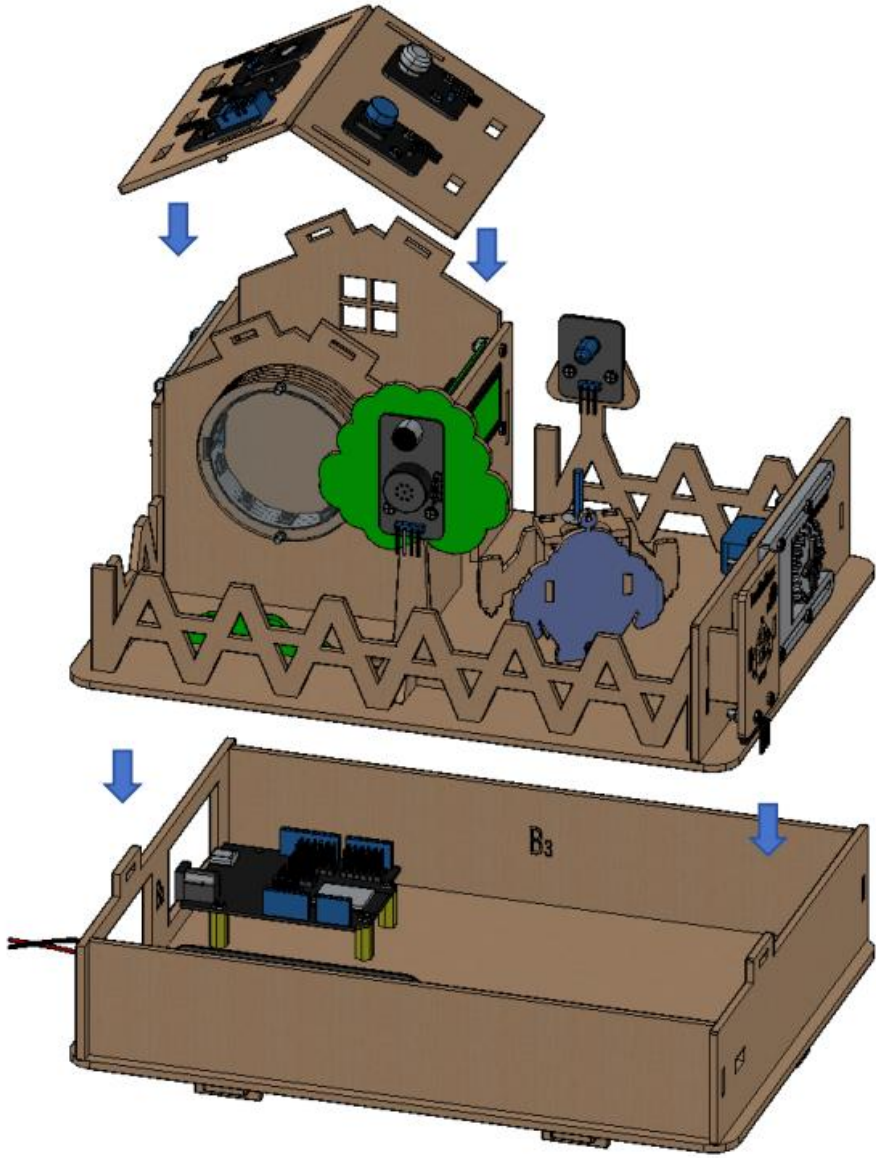
Krok 12 Zapojení



1. Barva drátu DuPont je modrá, červená a černá. Modrý vodič připojte ke kolíku „S “ , červený vodič připojte ke kolíku „V “ , černý vodič připojte ke kolíku „G “ ;
2. Barva vodiče serva je odlišná od běžného vodiče DuPont, červený vodič se připojuje ke kolíku „V “ , hnědý vodič se připojuje ke kolíku „G “ a žlutý vodič se připojuje ke kolíku „S “ ;
3. Pin RX modulu rozpoznávání hlasu není třeba zapojovat.

Krok 1 2 Zapojení		
Speciální sériové číslo	IO	Moduly/Snímač
H1	05	LED modul
H2	16	Světelný pás RGB
H3	17	Serva ve Windows
H4	18	Serva na dveře
H6	23	Laserový modul
H8	13	Modul pro rozpoznávání hlasu
H9	14	PIR pohybový senzor
H10	25	DHT11 Snímač teploty vlhkosti
H11	26	Tlačítkový modul
H13	I2C	Modul LCD I2C 1602
H14	I2C	Modul RFID _
H16	32	Fotorezistor Senso r
H17	33	Senzor dešťových kapek

Krok 1 3 Instalace střechy

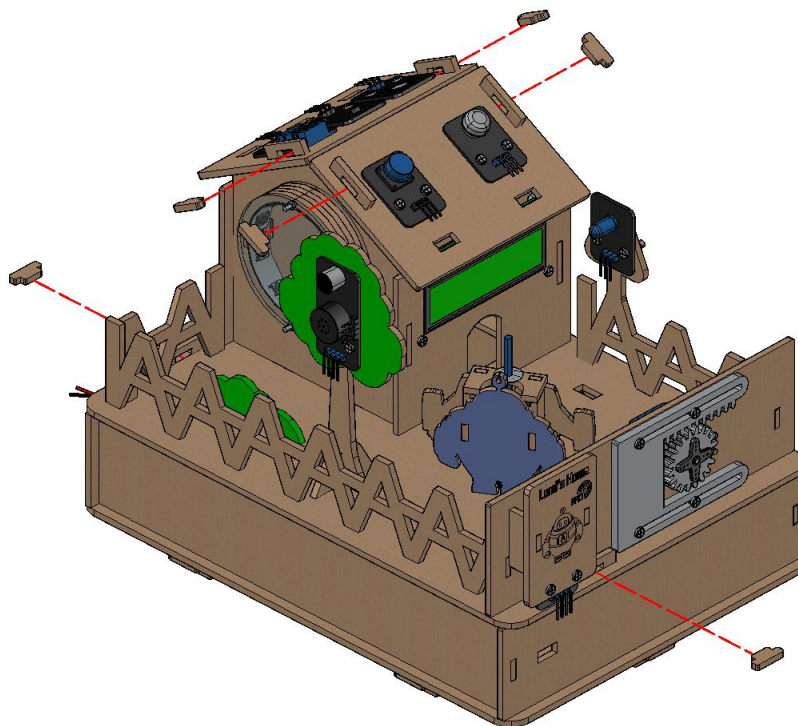
Seznamy	Smontovaná deska z basového dřeva E1*1	Smontovaný dvůr * 1	Sestavené dno*1
dílů	Sestavená deska z basového dřeva E2*1		
Přehledný D diagram _			
Pozornost	<p>V tomto kroku nainstalujte baterii 6xAA. (Tato sada bez baterie, připravte si baterii)</p>		

Krok 1 4 Oprava domu

Seznamy
dílů

Západka*6

Přehledný D
diagram _



Pozornost

Západka _ přístupová poloha nemůže ovlivnit činnost akrylátových dveří .