

# Birdhouses

Jakub Kočí

VIEW IN BROWSER

updated 28. 2. 2023 | published 28. 2. 2023

## Summary

A set of basic birdhouses with proper dimensions. Please read the description! (ENG, CZ, DE, ES, FR, IT, PL)

| 160.75 hrs | 10 pcs | 0.30 mm | 0.40 mm | PET | 3626 g | Prusa MK3/S/S+ |
|---|---|---|---|---|---|---|

Household > Pets

Tags: bird birdhouse garden

## ENG

Full article: https://blog.prusaprinters.org/**how-to-print-for-animals_46054/**

**Assembly and recommendations:**

- **All boxes are easy to assemble:**
  simply use a piece of filament for hinges and M3 screws for securing the lid.

- **Do not expose the birdhouse to sunlight!**
  Place it on a tree or under a roof, 3-5 meters above the ground.
- **Protect the birdhouse from predators!**
  Any obstacle around the birdhouse might help predators to get inside.
- **Clean the birdhouse regularly!**
  Cleaning the inside once a year (after nesting season) significantly reduces the numbers of bird parasites.
- **Do not disturb the birds on their nests!**
- **We suggest making a hardened wall around the birdhouse entrance to protect the nesting birds from woodpeckers.**

Always read the local ornithological society instructions before making any birdhouse!

**Attached birdhouse dimensions and supported species:**

**A: Small tit house** (blue tit, coal tit, european crested tit etc.)

Booth with a small hole that prevents larger bird species from banishing the smaller birds.
Entrance: 27-28mm (diameter)
Bottom: 120x120mm (minimum)
Cavity height: 200-250mm

**B: Large tit house** (great tit, willow tit, marsh tit etc.)

The most common booth that supports larger tit species and plenty of other songbird species (flycatchers, redstarts, nutnatches etc.)
Entrance: 33-34mm (diameter)
Bottom: 120x140mm (minimum)
Cavity height: 200-250mm (minimum)

**C: Flycatcher house** (flycatchers and nutnatches)

This type of birdhouse is modified tit house. It has oval entrance and larger booth dimensions to attract flycatchers and nutnatches.
Entrance: 30x45 (50) mm
Bottom: 140x140mm (minimum)
Cavity height: 180-200mm (minimum)

**D: Starling house** (starlings and many other songbirds)

This birdhouse supports starlings and many other bird species.
Entrance: 45-50mm (diameter)
Bottom: 150x150mm (minimum)
Cavity height: 250-300mm (minimum)

Note that there are many more types of birdhouses but they’re too large for 3D printing or too special.

source: Czech ornithological society - www.birdlife.cz

## Print instructions

- **Don’t print with bright colors that attract unwanted attention!**
  Orange Prusament might not be the best choice.
- **Don’t use toxic filaments!**
  ASA might be UV resistant but it’s not wise to give animals unsafe filaments that contain styrene. Use PETG instead.
- **Print with more perimeters**
  Make the birdhouse as solid as possible to protect birds from unwanted predators.
- **Use large nozzle to save time**
  0.8mm nozzle works just fine.

## CZ

Kompletní článek: https://blog.prusaprinters.org/**how-to-print-for-animals_46054/**

**Složení a pokyny k použití:**

- **Složení všech budek je jednoduché:**
  Ke zkompletování pantu použijte kus filamentu a pro zajištění víka použijte M3 šrouby.
- **Neumisťujte budky na přímé slunce!**
  Umístěte je na strom či pod střechu, 3-5 metrů nad zem.
- **Chraňte budky před predátory!**
  Jakákoliv překážka v blízkosti budky může predátorům posloužit jako snadný přístup.
- **Budky pravidelně čistěte!**
  Čištěním vnitřku budky jednou do roka (mimo hnízdní sezónu) snížíte počet ptačích parazitů.
- **Nerušte ptáky při hnízdění!**
- **Doporučujeme tvorbu zesílené stěny (oplechování) kolem vstupního otvoru, abyste zamezili přístupu strakapoudů.**

Vždy se při tvorbě a umístění budky řiďte pokyny lokálního ornitologického spolku!

**Rozměry přiložených modelů budek a podporované druhy:**

**A: Small tit house - malý sýkorník** (sýkora modřinka, sýkora uhelníček, sýkora parukářka apod.)

Budka s malým vletovým otvorem chrání malé druhy pěvců před vyhnáním většími druhy.
Otvor: 27-28mm (průměr)
Dno: 120x120mm (minimum)
Hloubka dutiny: 200-250mm
**B: Large tit house - velký sýkorník** (sýkora koňadra, sýkora lužní, sýkora babka atd.)

Budka podporující velké množství pěvců (např. lejsci, brhlíci, rehci apod.)
Otvor: 33-34mm (průměr)
Dno: 120x140mm (minimum)
Hloubka dutiny: 200-250mm (minimum)
**C: Flycatcher house - lejskovník** (lejsci a brhlíci)

Upravený typ sýkorníku s oválným otvorem a většími rozměry, sloužící hlavně pro lejsky, brhlíky a rehky.
Otvor: 30x45 (50) mm
Dno: 140x140mm (minimum)
Hloubka dutiny: 180-200mm (minimum)

**D: Starling house - špačkovník** (špačci a mnoho dalších pěvců)

Kromě špačka podporuje tato budka hnízdění celé řady dalších pěvců (větší druhy sýkor, strakapoud, lejsci apod.)
Otvor: 45-50mm (průměr)
Dno: 150x150mm (minimum)
Hloubka dutiny: 250-300mm (minimum)

Pozn.: Ptačích budek je mnoho typů, zde vyjmenované jsou pouze nejběžnější. Jiné typy budek jsou buď příliš velké pro tisk na našich tiskárnách nebo příliš speciální.

Zdroj: ČSO - www.birdlife.cz

**Pokyny k tisku**

- **Nepoužívejte jasné barvy, které mohou přitáhnout nechtěnou pozornost!**
  Oranžový Prusament není v tomto případě ta nejlepší volba.
- **Nepoužívejte toxické filamenty!**
  ASA sice poskytuje zvýšenou UV odolnost, ale není vhodné předkládat zvířatům materiály obsahující styren. Použijte raději PETG.

- **Tiskněte s více perimetry**
  Vyrobte budku co nejpevnější, aby byli ptáci uvnitř chráněni před predátory.
- **Použijte trysku s větším průměrem pro úsporu času**
  Modely jsou tisknutelné s 0.8mm tryskou.

## DE

Vollständiger Artikel: https://blog.prusaprinters.org/how-to-print-for-animals_46054/

**Montage und Empfehlungen:**

- **Alle Boxen sind leicht zu montieren:**
  Verwenden Sie einfach ein Stück Filament für die Scharniere und M3-Schrauben für die Befestigung des Deckels.
- **Setzen Sie das Vogelhaus nicht dem Sonnenlicht aus!**
  Montieren Sie es auf einen Baum oder unter ein Dach, 3-5 Meter über dem Boden.
- **Schützen Sie das Vogelhaus vor Raubtieren!**
  Jedes Objekt in der Nähe des Vogelhauses könnte Raubtieren das Eindringen erleichtern.
- **Reinigen Sie das Vogelhaus regelmäßig!**
  Wenn Sie das Innere einmal im Jahr (nach der Nistsaison) reinigen, wird die Zahl der Vogelparasiten deutlich reduziert.
- **Stören Sie die Vögel nicht in ihren Nestern!**
- **Wir empfehlen, eine gehärtete Wand um den Eingang des Vogelhauses zu bauen, um die nistenden Vögel vor Spechten zu schützen.**

Lesen Sie immer die Anweisungen der örtlichen Ornithologischen Gesellschaft, bevor Sie ein Vogelhaus bauen!

**Beigefügte Vogelhausabmessungen und unterstützte Arten:**

**A: Kleines Meisenhaus** (Blaumeise, Kohlmeise, Haubenmeise etc.)

Häuschen mit einem kleinen Loch, das größere Vogelarten daran hindert, die kleineren Vögel zu vertreiben.
Eingang: 27-28mm (Durchmesser)
Unterseite: 120x120mm (Minimum)
Höhe des Hohlraums: 200-250mm

**B: Großmeisenhaus** (Kohlmeise, Weidenmeise, Sumpfmeise usw.)

Der häufigste Stand, der größere Meisenarten und viele andere Singvogelarten (Fliegenschnäpper, Gartenrotschwanz, Kleiber usw.)

unterstützt
Einflugloch: 33-34mm (Durchmesser)
Unterseite: 120x140mm (Minimum)
Hohlraumhöhe: 200-250mm (Minimum)

**C: Fliegenschnäpperhaus** (Fliegenschnäpper und Kleiber)

Diese Art von Vogelhaus ist ein modifiziertes Meisenhaus. Es hat einen ovalen Eingang und größere Standabmessungen, um Fliegenschnäpper und Kleiber anzulocken.
Eingang: 30x45 (50) mm
Boden: 140x140mm (Minimum)
Hohlraumhöhe: 180-200mm (Minimum)

**D: Starenhaus** (Stare und viele andere Singvögel)

Dieses Vogelhaus unterstützt Stare und viele andere Vogelarten.
Einflugloch: 45-50mm (Durchmesser)
Boden: 150x150mm (Minimum)
Hohlraumhöhe: 250-300mm (Minimum)

Beachten Sie, dass es noch viele weitere Arten von Vogelhäuschen gibt, aber sie sind zu groß für den 3D-Druck oder zu speziell.

Quelle: Tschechische ornithologische Gesellschaft - www.birdlife.cz

**Druckanweisungen**

- **Drucken Sie nicht mit hellen Farben, die unerwünschte Aufmerksamkeit auf sich ziehen!**
  Orangefarbenes Prusament ist vielleicht nicht die beste Wahl.
- **Verwenden Sie keine giftigen Filamente!**
  ASA mag zwar UV-beständig sein, aber es ist nicht klug, Tieren unsichere Filamente zu geben, die Styrol enthalten. Verwenden Sie stattdessen PETG.
- **Drucken Sie mit mehreren Perimetern**
  Machen Sie das Vogelhaus so stabil wie möglich, um die Vögel vor unerwünschten Fressfeinden zu schützen.
- **Verwenden Sie eine große Düse, um Zeit zu sparen**
  Eine 0,8-mm-Düse funktioniert sehr gut.

## ES

**Artículo completo:** https://blog.prusaprinters.org/how-to-print-for-animals_46054/

**Montaje y recomendaciones:**

- **Todas las cajas son fáciles de montar:**
  simplemente usa un trozo de filamento para las bisagras y tornillos M3 para asegurar la tapa.
- **¡No expongas la pajarera a la luz del sol!**
  Colócalo en un árbol o debajo de un techo, a 3-5 metros del suelo.
- **¡Protege la pajarera de los depredadores!**
  Cualquier obstáculo alrededor de la pajarera podría ayudar a los depredadores a entrar.
- **¡Limpia la pajarera con regularidad!**
  Limpiar el interior una vez al año (después de la temporada de anidación) reduce significativamente la cantidad de parásitos de aves.
- **¡No molestes a los pájaros en sus nidos!**
- **Sugerimos hacer una pared endurecida alrededor de la entrada de la pajarera para proteger a las aves que anidan de los pájaros carpinteros.**

¡Lee siempre las instrucciones de la sociedad ornitológica local antes de hacer cualquier pajarera!

**Dimensiones adjuntas de la pajarera y especies soportadas:**

**A: Casa de herrerillos pequeños** (herrerillo común, herrerillo común, herrerillo europeo, etc.)

Caseta con un pequeño orificio que evita que las especies de aves más grandes desterren a las más pequeñas.
Entrada: 27-28mm (diámetro)
Inferior: 120x120mm (mínimo)
Altura de la cavidad: 200-250mm

**B: Casa de teta grande** (carbonero, teta de sauce, teta de pantano, etc.)

El stand más común que admite especies de tetas más grandes y muchas otras especies de pájaros cantores (papamoscas, colirrojos, nutnatches, etc.)
Entrada: 33-34mm (diámetro)
Inferior: 120x140mm (mínimo)
Altura de la cavidad: 200-250mm (mínimo)

**C: Casa de papamoscas** (papamoscas y nutnatches)

Este tipo de pajarera es una casa de teta modificada. Tiene una entrada ovalada y una cabina de mayor tamaño para atraer a los papamoscas y a los mosquitos.

Entrada: 30x45 (50)mm
Inferior: 140x140mm (mínimo)
Altura de la cavidad: 180-200mm (mínimo)

**D: Casa de estorninos** (estorninos y muchos otros pájaros cantores)

Esta pajarera admite estorninos y muchas otras especies de aves.
Entrada: 45-50mm (diámetro)
Inferior: 150x150mm (mínimo)
Altura de la cavidad: 250-300mm (mínimo)

Ten en cuenta que hay muchos más tipos de pajareras, pero son demasiado grandes para la impresión 3D o demasiado especiales.

fuente: Czech ornithological society - www.birdlife.cz

**Imprimir instrucciones**

- **¡No imprimas con colores brillantes que atraigan una atención no deseada!**
  Puede que el Prusament Naranja no sea la mejor opción.
- **¡No uses filamentos tóxicos!**
  El ASA puede ser resistente a los rayos UV, pero no es aconsejable darles a los animales filamentos peligrosos que contengan estireno. Utiliza PETG en su lugar.
- **Imprime con más perímetros**
  Haz que la pajarera sea lo más sólida posible para proteger a las aves de depredadores no deseados.
- **Usa una boquilla grande para ahorrar tiempo**
  La boquilla de 0.8mm funciona bien.

## FR

**Article complet:** https://blog.prusaprinters.org/how-to-print-for-animals_46054/

**Assemblage et recommandations:**

- **Toutes les boites sont faciles à assembler :**
  utilisez simplement un morceau de filament pour les charnières et des vis M3 pour fixer le couvercle.
- **N'exposez pas l'abri pour oiseaux à la lumière du soleil !**
  Positionnez-le sur un arbre ou sous un toit, à 3-5 mètres au-dessus du sol.
- **Protégez l'abri pour oiseaux des prédateurs !**
  Tout obstacle autour de l'abri pour oiseaux peut aider les prédateurs à y accéder.

- **Nettoyez l'abri pour oiseaux régulièrement !**
  Le fait de nettoyer l'intérieur une fois par an (après la saison de nidification) réduit de façon significative le nombre de parasites des oiseaux.
- **Ne dérangez pas les oiseaux dans leur nid !**
- **Nous conseillons de renforcer la paroi autour de l'entrée de l'abri afin de protéger les oiseaux qui ont fait leur nid des piverts.**

Consultez toujours les instructions de la société ornithologique locale avant de mettre en place un abri pour oiseaux !

**Dimensions de l'abri pour oiseaux présenté ici et espèces qui peuvent s'y installer:**

**A : Abri pour petit passereau** (mésange bleue, mésange noire, mésange huppée, etc...)

Abri avec une ouverture étroite qui empêche les espèces d'oiseaux plus grandes d'interdire l'accès aux plus petites.
Entrée : 27-28 mm (diamètre)
Fond : 120x120 mm (minimum)
Hauteur de la cavité : 200-250 mm

**B : Abri pour grands passereaux** (mésange charbonnière, mésange boréale, mésange nonnette, etc...)

L'abri le plus commun, qui convient aux espèces de passereaux plus grandes ainsi qu'à d'autres espèces d'oiseaux chanteurs (gobe-mouches, rougequeue, sittelles, etc...)
Entrée : 33-34 mm (diamètre)
Fond : 120x140 mm (minimum)
Hauteur de la cavité : 200-250 mm (minimum)

**C : Abri pour gobe-mouche** (gobe-mouche et sitterelles)

Ce type d'abri pour oiseaux est un abri pour passereaux modifié. Il dispose d'une entrée ovale et d'une taille plus importante pour attirer les gobe-mouche et les sitterelles.
Entrée : 30x45 (50) mm
Fond : 140x140 mm (minimum)
Hauteur de la cavité : 180-200 mm (minimum)

**D : Abri pour étourneaux** (étourneaux et nombreux autres oiseaux)

Cet abri convient aux étourneaux ainsi qu'à de nombreuses autres espèces d'oiseaux.
Entrée : 45-50 mm (diamètre)

Fond : 150x150 mm (minimum)
Hauteur de la cavité : 250-300 mm (minimum)

Notez qu'il existe beaucoup d'autres types d'abris pour oiseaux mais ils sont trop grands pour une imprimante 3D ou trop spécifiques.

Source : Société ornithologique tchèque - www.birdlife.cz

**Instructions d'impression**

- **N'imprimez pas avec des couleurs vives qui pourraient susciter une attention malvenue !**
  Le Prusament Orange n'est peut-être pas le meilleur choix.
- **N'utilisez pas de filament toxique !**
  L'ASA résiste peut-être aux UV, mais il n'est pas judicieux d'exposer les animaux à des filaments inadapté qui contiennent du styrène. Utilisez plutôt du PETG.
- **Imprimez avec davantage de périmètres**
  Faites en sorte que l'abri à oiseaux soit aussi solide que possible afin de protéger les oiseaux des prédateurs indésirables.
- **Utilisez une buse plus grande pour gagner du temps**
  Une buse de 0,8 mm convient parfaitement

## IT

**Articolo completo:** https://blog.prusaprinters.org/how-to-print-for-animals_46054/

**Montaggio e suggerimenti:**

- **Tutte le scatole sono facili da assemblare:**
  basta usare un pezzo di filamento per le cerniere e viti M3 per fissare il coperchio.
- **Non esporre la casetta per uccelli alla luce del sole!**
  Posizionala su un albero o sotto un tetto, a 3-5 metri da terra.
- **Proteggi la casetta per gli uccelli dai predatori!**
  Qualsiasi ostacolo intorno alla casetta potrebbe aiutare i predatori ad entrare.
- **Pulisci la casetta degli uccelli regolarmente!**
  Ripulire l'interno una volta all'anno (dopo la stagione di nidificazione) riduce significativamente il numero di parassiti degli uccelli.
- **Non disturbare gli uccelli nei loro nidi!**
- **Suggeriamo di fare un muro rigido intorno all'ingresso della casetta per proteggere gli uccelli che nidificano dai Picchi.**

Leggere sempre le direttive della società ornitologica locale prima di costruire qualsiasi casetta per uccelli!

**Dimensioni della casetta per uccelli allegata e specie supportate:**

**A: casetta per la cinciallegra** (cinciallegra azzurra, cinciallegra carbonara, cincia dal ciuffo ecc.)

Cabina con un piccolo foro che impedisce alle specie di uccelli più grandi di cacciare gli uccelli più piccoli.
Ingresso: 27-28mm (diametro)
Fondo: 120x120mm (minimo)
Altezza della cavità: 200-250mm

**B: Casetta per cinciallegre grandi** (cinciallegra, salice, cinciallegra di palude, ecc.)

La cabina più comune che supporta le specie di cinciallegra più grandi e molte altre specie di uccelli canori (pigliamosche, codirossi, nocciole ecc.)
Ingresso: 33-34mm (diametro)
Fondo: 120x140mm (minimo)
Altezza della cavità: 200-250mm (minimo)

**C: Casa per Tirannide** (pigliamosche e Sitta)

Questo tipo di casa per uccelli è una casa modificata per le cinciallegre. Ha un'entrata ovale e dimensioni della cabina più grandi per attirare pigliamosche e pigliamosche.
Ingresso: 30x45 (50) mm
Fondo: 140x140mm (minimo)
Altezza della cavità: 180-200mm (minimo)

**D: Casetta per storni** (storni e molti altri uccelli canori)

Questa casetta per uccelli supporta gli storni e molte altre specie di uccelli.
Ingresso: 45-50mm (diametro)
Fondo: 150x150mm (minimo)
Altezza della cavità: 250-300mm (minimo)

Si noti che ci sono molti altri tipi di casette per uccelli, ma sono troppo grandi per la stampa 3D o troppo specifiche.

fonte: Società ornitologica ceca - www.birdlife.cz

**Istruzioni per la stampa**

- **Non stampare con colori brillanti che attirano attenzioni indesiderate!**
  Il Prusament arancione potrebbe non essere la scelta migliore.
- **Non usare filamenti tossici!**
  L'ASA potrebbe essere resistente ai raggi UV ma non è saggio dare

agli animali filamenti non sicuri che contengono stirene. Usa invece il PETG.
- **Stampa con più perimetri**
  Rendi la casetta per uccelli il più solida possibile per proteggere gli uccelli da predatori indesiderati.
- **Usa un ugello grande per risparmiare tempo**
  L'ugello da 0.8mm funziona bene.

## PL

**Cały artykuł:** https://blog.prusaprinters.org/pl/how-to-print-for-animals_46054/

**Montaż i zalecenia:**

- **Wszystkie budki są łatwe w montażu:**
  Użyj kawałka filamentu jako zawiasów i śrub M3 do zamocowania pokrywy.
- **Nie wystawiaj budki na bezpośrednie działanie światła słonecznego!**
  Zamontuj ją na drzewie lub pod dachem, 3-5 metrów ponad gruntem.
- **Chroń budkę przed drapieżnikami!**
  Wszelkie konstrukcje w pobliżu budki mogą pomóc drapieżnikom dostać się do środka.
- **Sprzątaj budkę regularnie!**
  Sprzątanie wnętrza raz do roku (po sezonie gniazdowania) zdecydowanie zmniejsza szansę na zarażenie ptaków pasożytami.
- **Nie przeszkadzaj ptakom!**
- **Zalecamy obudowanie ściany wejściowej twardym materiałem, aby chronić gniazdujące ptaki przez dzięciołami.**

Przed stworzeniem jakiejkolwiek budki dla ptaków zapoznaj się z wytycznymi lokalnego stowarzyszenia ornitologicznego!

**Wymiary budek i gatunki, dla których są przeznaczone:**

**A: Budka dla mniejszej sikorki** (modra, sosnówka, czubatka itp.)

Budka z małym otworem wejściowym, przez które nie przeciśnie się większy ptak, więc mniejsze ptaki nie zostaną wyparte z gniazda.
Wejście: 27-28 mm (średnica)
Spód: 120x120 mm (minimum)
Wysokość wnętrza: 200-250 mm

**B: Budka dla większej sikorki** (bogatka, czarnogłówka, sikora uboga itp.)

Najpopularniejsza budka odpowiednia dla większych odmian i innych ptaków śpiewających (tyrankowate, kopciuszki, pleszki, kowaliki itp.)
Wejście: 33-34 mm (średnica)
Spód: 120x14 0mm (minimum)
Wysokość wnętrza: 200-250 mm (minimum)

**C: Budka dla gatunków tyrankowatych**

Ta budka to zmodyfikowana konstrukcja dla sikorek. Ma owalne wejście i większe wymiary, aby przyciągnąć większe ptaki z rodziny tyrankowatych.
Wejście: 30x45 (50) mm
Spód: 140x140 mm (minimum)
Wysokość wnętrza: 180-200 mm (minimum)

**D: Budka dla szpaków** (i podobnych ptaków śpiewających)

Ta budka jest przeznaczona dla szpaków i wielu innych ptaków.
Wejście: 45-50 mm (diameter)
Spód: 150x150 mm (minimum)
Wysokość wnętrza: 250-300 mm (minimum)

Istnieje wiele innych rodzajów budek dla ptaków, ale są one zbyt duże dla drukarki 3D lub mają specjalistyczne zastosowania.

Źródło: Czeskie Towarzystwo Ornitologiczne - www.birdlife.cz

**Instrukcje drukowania**

- **Nie używaj jasnych kolorów, aby nie przyciągać niepotrzebnej uwagi**
  Pomarańczowy Prusament nie jest dobrym wyborem.
- **Nie używaj toksycznych filamentów!**
  ASA jest odpo rny na promieniowanie UV, ale zawiera styren, który może być niebezpieczny dla zwierząt. Zamiast niego użyj PETG.
- **Zwiększ liczbę obrysów**
  Budka dla ptaków musi być tak mocna, jak to możliwe, aby chronić ptaki przed drapieżnikami.
- **Użyj większej dyszy, aby oszczędzać czas**
  Dysza o średnicy 0,8 mm sprawdzi się tu doskonale.

# Model files



**b_large_tithouse_lid.stl**



**b_large_tithouse_lid.3mf**



**b_large_tithouse_v2.3mf**



**b_large_tithouse_v1.3mf**



**d_starlinghouse_lid.3mf**



**b_large_tithouse_v1.stl**



**d_starlinghouse_top.3mf**



**d_starlinghouse_top.stl**



**d_starlinghouse_lid.stl**



**d_starlinghouse_bottom.3mf**



**b_large_tithouse_v2.stl**



**c_flycatcherhouse_lid.stl**



**c_flycatcherhouse.stl**



**c_flycatcherhouse_lid.3mf**



**c_flycatcherhouse.3mf**



**a_small_tithouse_lid.stl**



**d_starlinghouse_bottom.stl**



**a_small_tithouse_lid.3mf**



**a_small_tithouse.3mf**



**a_small_tithouse.stl**



**lejskovnik-v3.step**



**sykornik_maly-v4.step**



**sykornik_maly_korekce-v1.step**



**sykornik_velky-v4.step**



**bathouse-v3.step**



**spackovnik-v5.step**

# Print files



**b_large_tithouse_lid_03mm_petg_mk3s_5h11m.gcode**

PET 0.40 mm 0.30 mm 5.19 hrs 122 g Prusa MK3/S/S+



**d_starlinghouse_lid_03mm_petg_mk3s_6h23m.gcode**

PET 0.40 mm 0.30 mm 6.38 hrs 151 g Prusa MK3/S/S+



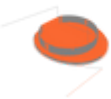
### c_flycatcherhouse_lid_03mm_petg_mk3s_5h49m.gcode

PET 0.40 mm 0.30 mm 5.82 hrs 137 g Prusa MK3/S/S+



### d_starlinghouse_top_03mm_petg_mk3s_11h5m.gcode

PET 0.40 mm 0.30 mm 11.08 hrs 249 g Prusa MK3/S/S+



### a_small_tithouse_lid_03mm_petg_mk3s_4h3m.gcode

PET 0.40 mm 0.30 mm 4.05 hrs 97 g Prusa MK3/S/S+



### b_large_tithouse_v1_03mm_petg_mk3s_1d0h27m.gcode

PET 0.40 mm 0.30 mm 24.45 hrs 555 g Prusa MK3/S/S+



### d_starlinghouse_bottom_03mm_petg_mk3s_1d5h1m.gcode

PET 0.40 mm 0.30 mm 29.01 hrs 656 g Prusa MK3/S/S+



### b_large_tithouse_v2_03mm_petg_mk3s_1d0h33m.gcode

PET 0.40 mm 0.30 mm 24.55 hrs 556 g Prusa MK3/S/S+



### c_flycatcherhouse_03mm_petg_mk3s_1d2h42m.gcode

PET 0.40 mm 0.30 mm 26.69 hrs 597 g Prusa MK3/S/S+



### a_small_tithouse_03mm_petg_mk3s_23h32m.gcode

PET 0.40 mm 0.30 mm 23.53 hrs 506 g Prusa MK3/S/S+

# License



This work is licensed under a
Creative Commons (4.0 International License)

**Attribution**

---

✖ | Sharing without ATTRIBUTION
✔ | Remix Culture allowed
✔ | Commercial Use
✔ | Free Cultural Works
✔ | Meets Open Definition