

# HOME OFFICE



# KONCEPT PROJEKTU

Konceptem bylo vytvořit prostor zabudovaný ve vestavěných skříních, který bude sloužit jako domácí kancelář. Tyto řešení již ale existují, proto jsem se rozhodl jít cestou rozšíření tohoto prostoru o rozkládací desku stolu a tím zvětšit funkční prostor.



# ANALÝZA PROBLEMATIKY

## Ergonomie a BOZP

Oči od monitoru 40-75cm.

Stůl 72cm od země.

Minimální rozměry pracovní plochy: šířka 120 cm x hloubka 80 cm; výška 72 cm.

Prostor pro nohy (světlá šířka 50 cm, světlá hloubka nejméně 60 cm od přední hrany pracovní plochy)

## Aspekty nutné zahrnout

Počítač

Úložný prostor na kancelářské potřeby a dokumenty

Prostor na psaní

Prostor na odkládání (Jídlo, pití atd)

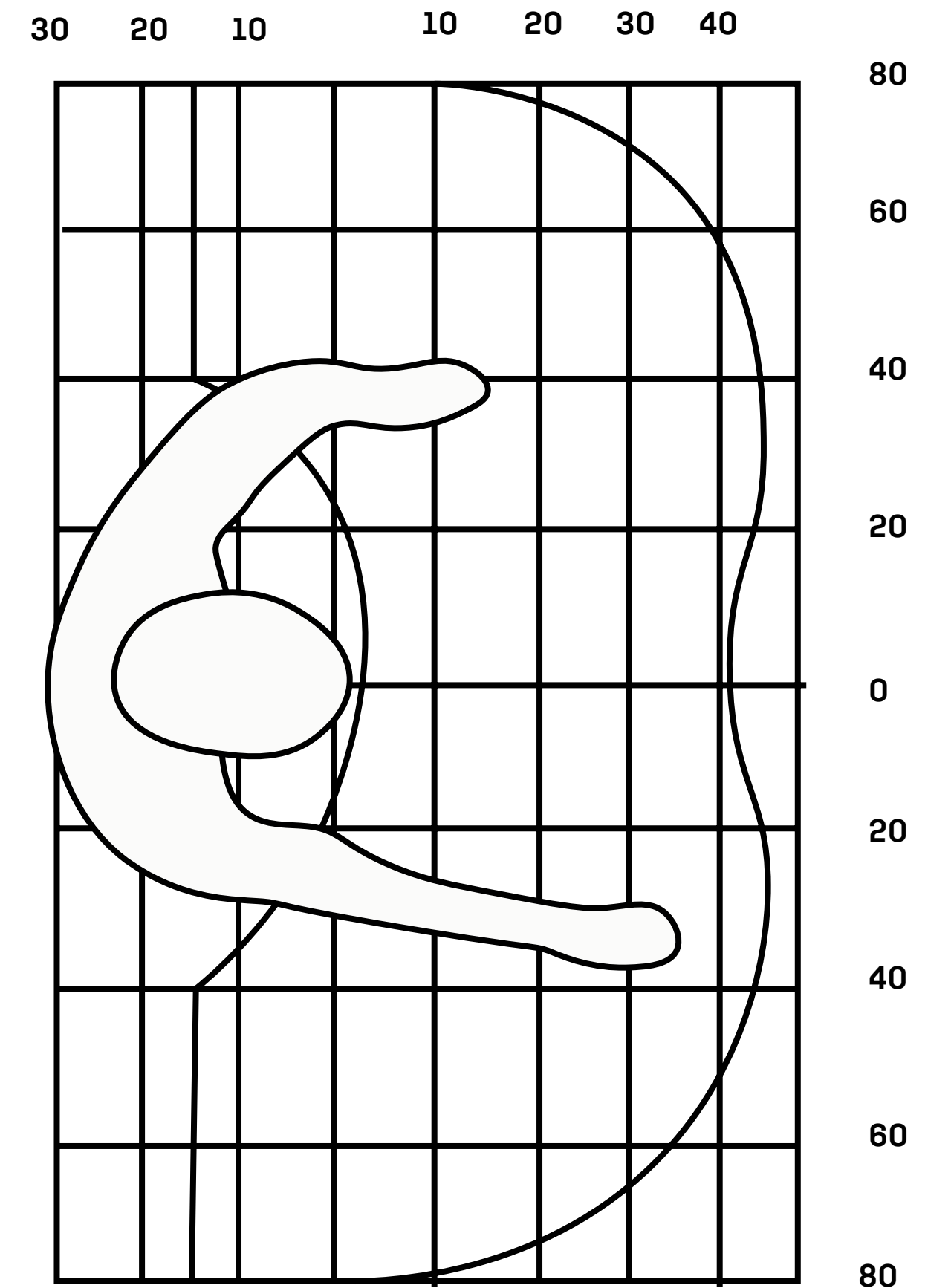
Osvětlení

ToDo nástěnka

Šuplíky

Dostatečný prostor na to se protáhnout, měnit pozice

Přístup k elektřině



# KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

03





Ze spodní strany rozkládné desky jsou 2 kovové čepy. Jeden zapadá do vysouvacího kolíku na desce stolu a druhý zapadá do hrany spodních dveří. Deska stolu se tím stabilizuje.

Ke složení slouží kožený pásek.



Prohlubeň v desce stolu sloužící k odkládání psacích potřeb a zároveň umožňuje složení stolku aniž by zavazet pant dveří



Spodní dveře jsou stabilizovány nášlapným dveřním stavěčem. Řeší se tím případně nerovnosti podlahy a zpevnění stolu v případě většího tlaku na desku stolu.



Kolík je zasazen v hliníkovém T profilu, ve kterém je upevněn T matkami. Díky tomu je ho možné vysouvat a zároveň je dostatečně pevný aby vydržel zátež stolu.



Kolík na zpevnění rozkládacího stolku je vysouvací, tak aby nezavazel v případě složeného stolku.

Z horní strany je otvor do kterého zapadne kolík v desce.



T slot je vyfrézován i v dřevěných latích tvořící zadní stranu prostoru. Díky tomu je možné na stěnu libovolně umisťovat svítidla nebo nástěnky. V těchto drážkách je také možné vést kabely.



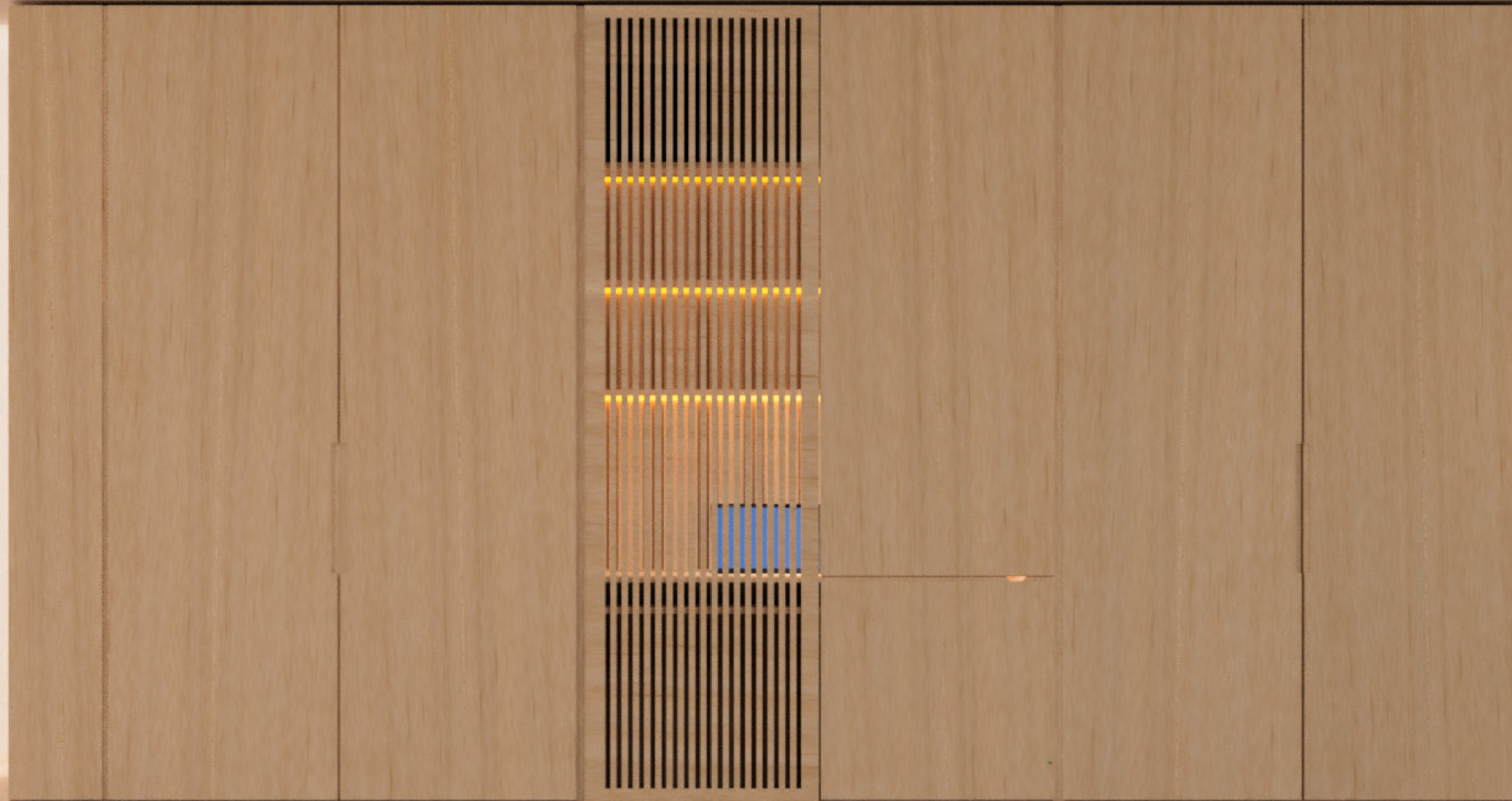
K skrytí kabelů slouží skrytá přihrádka v zadní straně desky stolu.

Prostor je vybaven LED světlem, aby bylo dosaženo ambientního osvětlení a zútulnění prostoru.



Horní část prostoru je vyhrazena úložnému prostoru.

Varianta s perforovanými dveřmi.





## ROZMĚRY

Můj návrh pracuje s ergonomickými doporučeními a BOZP. Jelikož ale pracuji i s omezením konstrukcí skříní, musel jsem udělat drobné kompromisy jako je zmenšená délka stolu.

Tento koncept pracuje s vestavěnými skříněmi a ty bývají z principu vyráběny v individuálních rozměrech, proto je možné pracovat i s rozměry tohoto prostoru a nadále je upravovat podle potřeb zákazníka.



