

**FUNKČNÍ ŘEŠENÍ**

Do krovu katedrály vedou celkem čtyři schodiště. Dvě, která jsou umístěna v hlavních věžích. Tyto schodiště budou sloužit jako hlavní. Severní bude sloužit pro vstup a jižní pro odchod z krovu. Další dvě schodiště jsou umístěna na stranách příčné lodi a jsou přístupná z ochozu, na který vede východ v kaplích. Tyto schodiště budou sloužit pouze jako úniková.

Primární výstup do krovu je tedy pomocí schodiště v severní věži, které nás přivede na krytou arkádu směřující k hlavnímu vstupu do krovu. Celý prostor definuje převýšený prostor zakončený střešním světlíkem, který v sobě skrývá cestu do srdce Boha, tak jako i samotná náplň krovu. Na kraji cesty v vstupní části je po obou stranách chodby umístěno technické

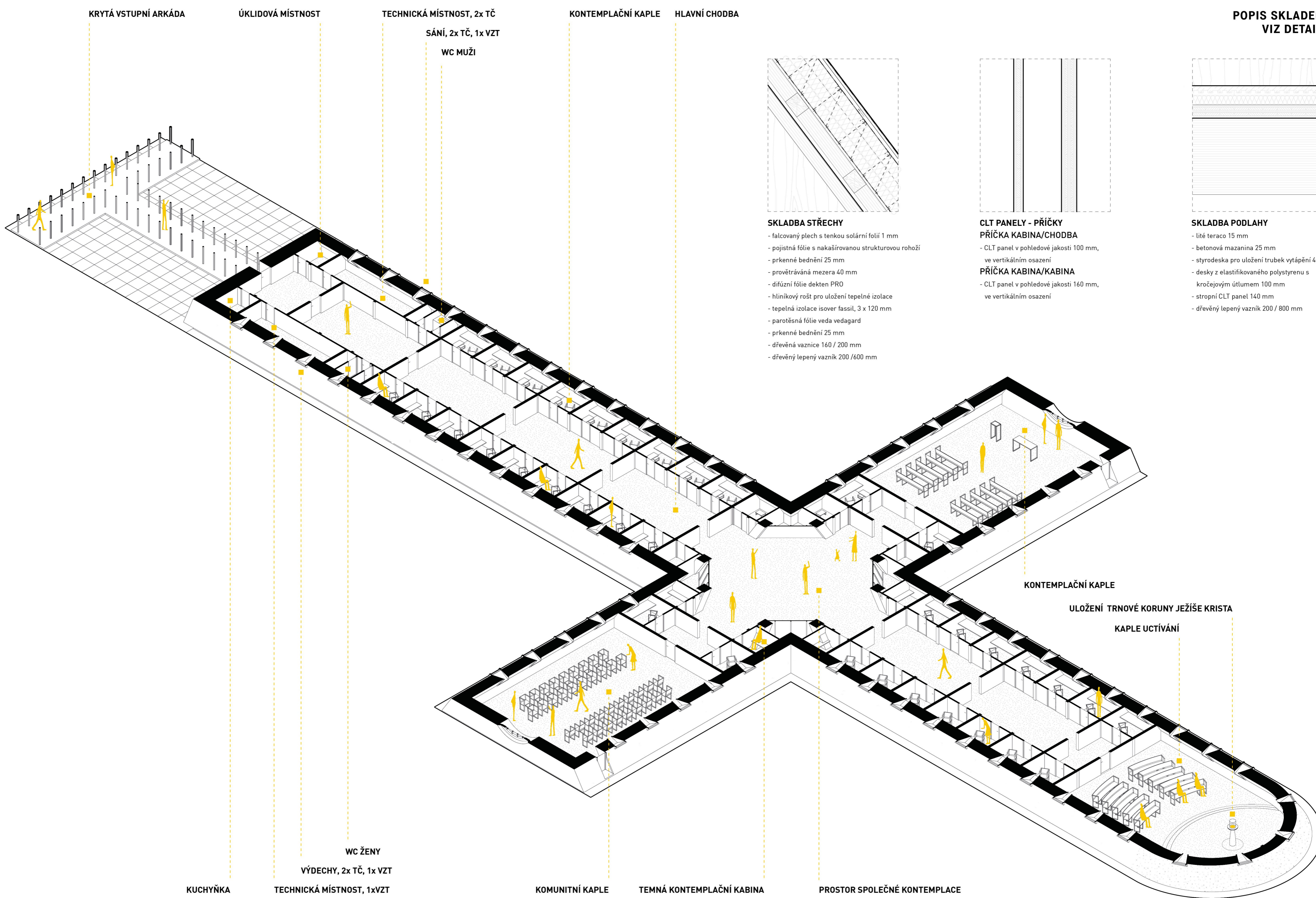
a hygienické zázemí. Jedná se o kuchyňku, úklidovou místnost, záchody pro muže a ženy a dvě technické místnosti pro umístění nutného technického zázemí, zejména pro vzduchotechnickou jednotku zajišťující nucenou výměnu vzduchu a dvě tepelná čerpadla pracující na principu voda-vzduch zajišťující vytápění a chlazení prostorů. Toto zázemí je záměrně umístěno

u vstupní části dispozice tak, aby nerušil klidovou část. V další části chodby, kterou definuje převýšený prostor zakončený světlíkem, se nachází kontemplační kabiny. V místě křížení se nachází prostor společné kontemplace doplněný o 8 kontemplačních kabin, kterým je odebráno světlo. Takto vedená kontemplace se projevuje rozšířeným vědomím. Na koncích

kříže jsou umístěny kaple s rozdílnými náplněmi. V severní části se nachází společná kontemplační kaple, určená pro společnou duchovní praxi a mše. V jižní části se nachází kaple komunitní, určená pro aktivity skupin komunity katedrály. Ve východní části na konci katedrály se nachází kaple uctívání trnové koruny Ježíše Krista, kde bude tato koruna umístěna.

**LEGENDA MÍSTNOSTÍ**

2.01	Severní věž, schodiště	178.5 m <sup>2</sup>	2.11	WC ženy	8.5 m <sup>2</sup>
2.02	Jižní věž, schodiště	178.5 m <sup>2</sup>	2.12	Kontemplační kabina, 18x západní křídlo	7.5 m <sup>2</sup>
2.03	Krytá vstupní arkáda	69.5 m <sup>2</sup>	2.13	Prostor společné kontemplace	140.5 m <sup>2</sup>
2.04	Vstupní část	22.5 m <sup>2</sup>	2.14	Temná kontempl. kabina, 8x v křížení	5.5 m <sup>2</sup>
2.05	Úklidová místnost	5.5 m <sup>2</sup>	2.15	Kontemplační kabina, 2x jižní křídlo	7.5 m <sup>2</sup>
2.06	Kuchyňka	5.5 m <sup>2</sup>	2.16	Komunitní kaple	127.5 m <sup>2</sup>
2.07	Hlavní chodba	302.5 m <sup>2</sup>	2.17	Kontemplační kabina, 2x severní křídlo	7.5 m <sup>2</sup>
2.08	Technická místnost	19.5 m <sup>2</sup>	2.18	Kaple společné kontemplace	128.5 m <sup>2</sup>
2.09	Technická místnost	19.5 m <sup>2</sup>	2.19	Kontemplační kabina, 12x východní křídlo	7.5 m <sup>2</sup>
2.10	WC muži	8.5 m <sup>2</sup>	2.20	Kaple uctívání a uložení trnové koruny Ježíše Krista	128.5 m <sup>2</sup>



**AXONOMETRIE PROVOZU KROVU**

**SKLADBA STŘECHY**

- falcovaný plech s tenkou solární folií 1 mm
- pojistná fólie s nakaširovanou strukturou rohoží
- prkenné bednění 25 mm
- provětrávaná mezera 40 mm
- difúzní fólie dekten PRO
- hliníkový rošt pro uložení tepelné izolace
- tepelná izolace isover fasill, 3 x 120 mm
- parotěsná fólie veda vedagard
- prkenné bednění 25 mm
- dřevěná vaznice 160 / 200 mm
- dřevěný lepený vazník 200 / 600 mm

**CLT PANELY - PŘÍČKY PŘÍČKA KABINA/CHODBA**

- CLT panel v pohledové jakosti 100 mm, ve vertikálním osazení

**PŘÍČKA KABINA/KABINA**

- CLT panel v pohledové jakosti 160 mm, ve vertikálním osazení

**SKLADBA PODLAHY**

- lité teraco 15 mm
- betonová mazanina 25 mm
- styrodexka pro uložení trubek vytápění 40 mm
- desky z elastifikovaného polystyrenu s kročejovým útumem 100 mm
- stropní CLT panel 140 mm
- dřevěný lepený vazník 200 / 800 mm

**POPIS SKLADEB VIZ DETAIL**