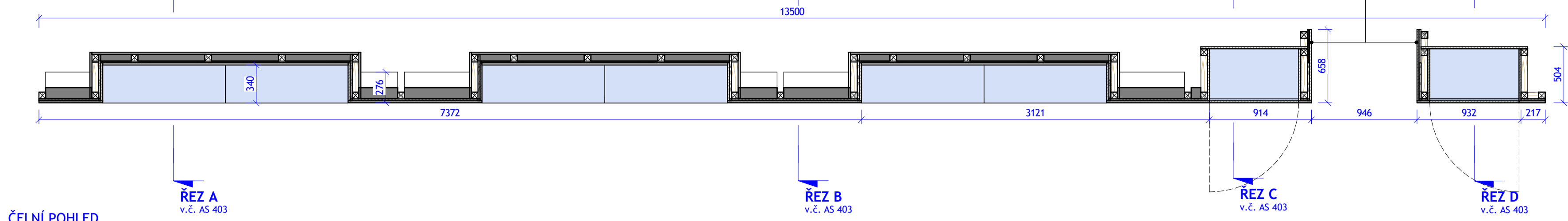
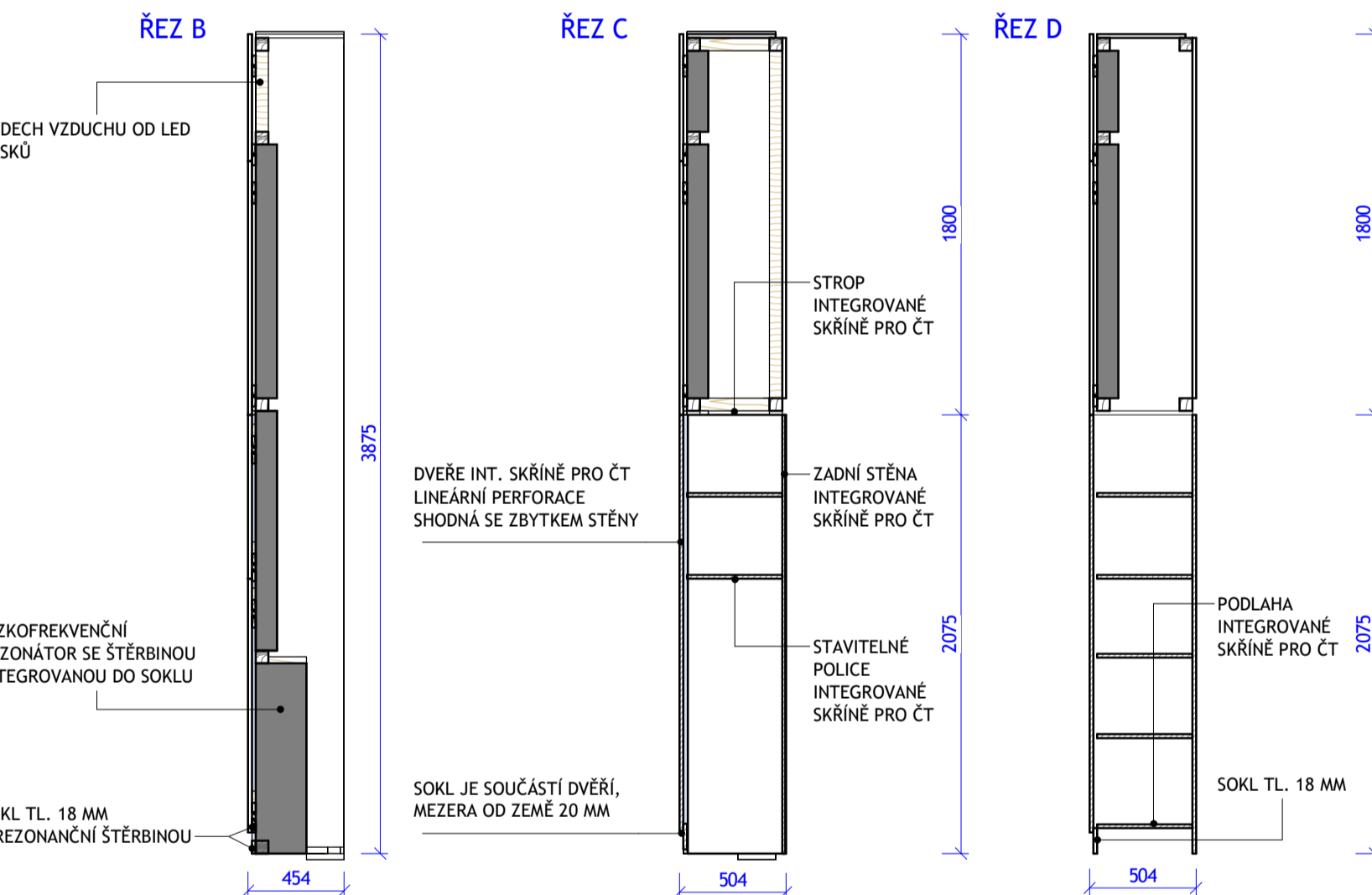
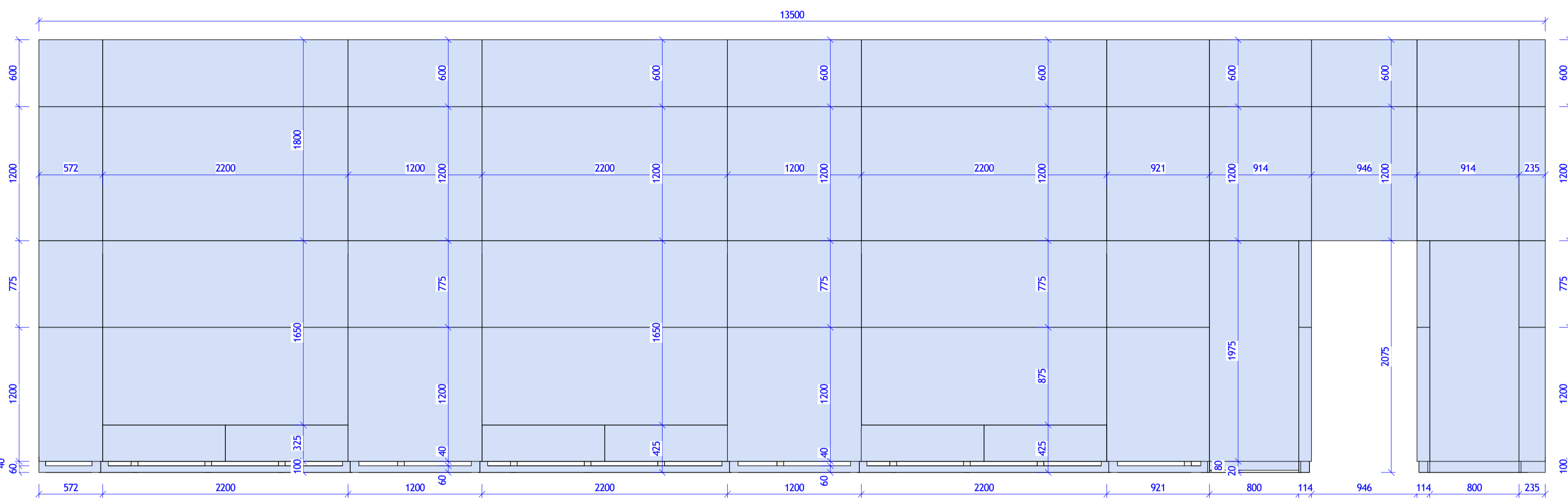


PŮDORYS  
1 : 30



ČELNÍ POHLED

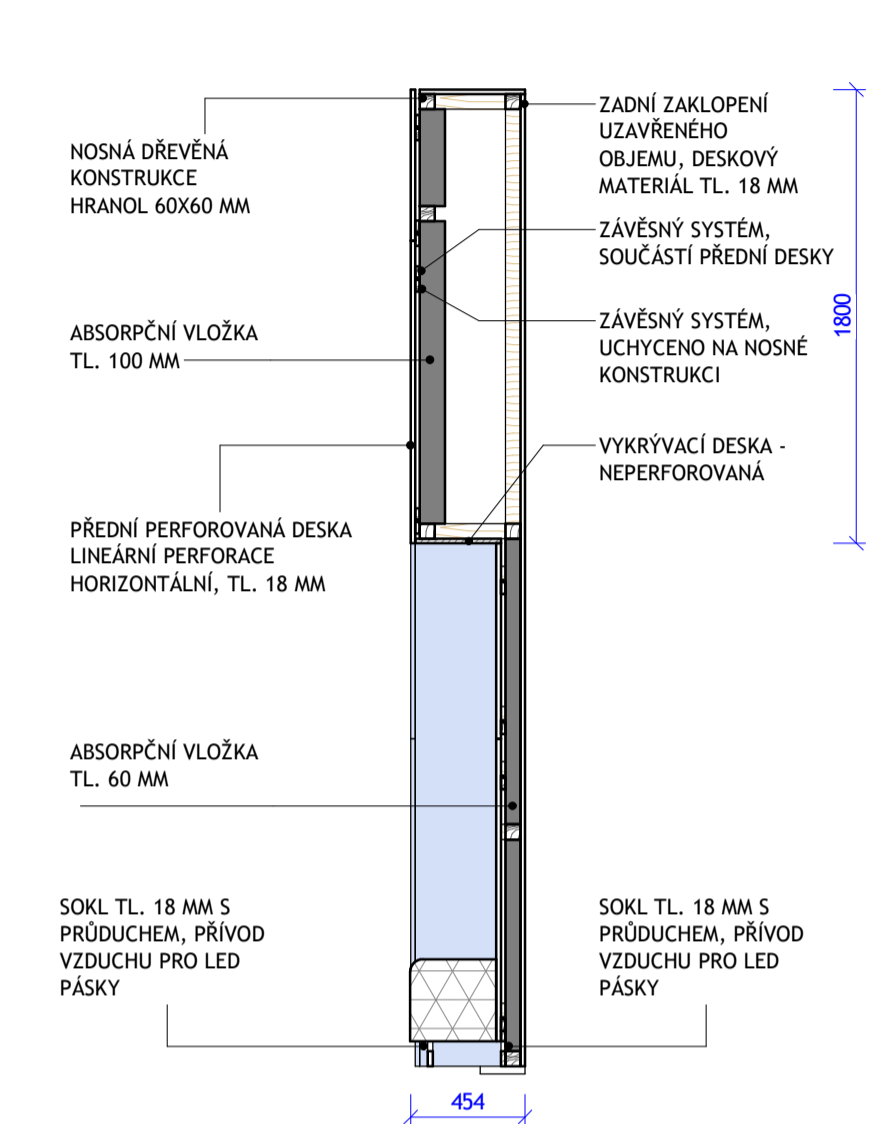


POPIS	KS
1	

**Obecný popis:**  
Akustická stěna s integrovaným sezením a úložnými prostory.  
**Provedení:**  
Nosná konstrukce - Samonosný prvek z masivních hranolů, tvoří kostru pro jednotlivé části akustických prvků a vybavení (nutné koordinovat s projektem elektro a VZT).  
Pohledové panely a prvky - Truhlářsky precizně zpracovány s přesnou návazností jednotlivých panelů i s frézováním, či prvků na vytvořený spárověz. Uchycení na skryté kotvení prvky.  
Vybavení:  
Perforovaný akustický panel - Jedná se o širokopásmové pohltivý akustický prvek s maximem zvukové pohltivosti na středních kmitočtech; licová plocha prvku je tvořena oboustranně frézovanou deskou z MDF tl. 18 mm; z rubové strany je navrtána kruhovými otvory o průměru 8 mm do hloubky 14 mm s roztečí otvorů 16 mm; z lícové strany je deska prořezána drážkami šířky 3 mm, hloubky 6 mm a osové vzdálenosti 16 mm; lícová deska je kotvena k vyrovnávacímu nosnému rástru; rubová strana čelní desky je celoplošně čalouněna pružnou textilii černé barvy; vzduchová mezera obkladu je v celé ploše doplněna přidavnou absorpční vložkou o tloušťce 200mm, objemové hmotnosti a umístění dle požadovaných akustických parametrů; požadovaný činitel zvukové pohltivosti obkladu při skládacím tloušťce 200 mm v oktávních pásmech je: 125 Hz -  $\alpha \pm 0,6$ ; 250 Hz -  $\alpha \pm 0,9$ ; 500 Hz -  $\alpha \pm 0,90$ ; 1 kHz -  $\alpha \pm 0,75$ ; 2 kHz -  $\alpha \pm 0,35$ ; 4 kHz -  $\alpha \pm 0,45$ ; celková skládací tloušťka je 200 mm; šířka stykové spáry 3 mm; skryté kotvení prvky; součástí prvku jsou obložky, sokly a jiné zakončovací prvky; rozměry a umístění dle výkresové dokumentace; spárověz viz výkresová dokumentace.  
Integrovaný nízkofrekvenční rezonátor - Jedná se o nízkofrekvenční pohltivý akustický prvek, který je z přední strany vizuálně jednotný s perforovaným akustickým panelem; licová plocha prvku je tvořena oboustranně frézovanou deskou z MDF tl. 18 mm; z rubové strany je navrtána kruhovými otvory o průměru 8 mm do hloubky 14 mm s roztečí otvorů 16 mm; z lícové strany je deska prořezána drážkami šířky 3 mm, hloubky 6 mm a osové vzdálenosti 16 mm; lícová deska je kotvena k vyrovnávacímu nosnému rástru; rubová strana čelní desky je celoplošně čalouněna pružnou textilii černé barvy; za touto krycí deskou je proveden vlastní nízkofrekvenční rezonátor s rezonanční šterbinou orientovanou směrem k podlaze, nebo ke stropu; rezonátor je tvořen deskovým materiálem na bázi dřeva tl. min. 18 mm; rezonanční šterbina je provedena v šířce a hloubce odpovídající rezonanční frekvenci 115 až 130 Hz; rubová strana rezonanční šterbiny je opatřena textilním kašírem v černé barvě; vnitřní dutina rezonátoru je vyplněna absorpční vložkou o tloušťce, objemové hmotnosti a umístění dle požadovaných akustických parametrů; požadovaný činitel zvukové pohltivosti obkladu při skládacím tloušťce 200 mm v oktávních pásmech je: 125 Hz -  $\alpha \pm 0,6$ ; 250 Hz -  $\alpha \pm 0,35$ ; 500 Hz -  $\alpha \pm 0,25$ ; 1 kHz -  $\alpha \pm 0,20$ ; 2 kHz -  $\alpha \pm 0,17$ ; 4 kHz -  $\alpha \pm 0,15$ ; celková skládací tloušťka je 200 mm; šířka stykové spáry 3 mm; skryté kotvení prvky; součástí prvku jsou obložky, sokly a jiné zakončovací prvky; rozměry a umístění dle výkresové dokumentace; spárověz viz výkresová dokumentace.  
Sezení - Tvořeno dřevěnou kostrou s osazením na utopený sokl od čelní hrany a konstrukci stěny. Výplň tvořena HR pěnou tl. 4 cm (s nehořlavou úpravou a vhodnou objemovou hmotností dle norm sedacího nábytku) a čalounění velmi odolnou látkou s oděruvzdorností 200.000 cyklů tříd reakce na oheň D nebo lepší.  
Úložné prostory - Zakomponovány do stěny s daným vnitřním vybavením a křídly se skrytými dveřními závěsy (odpovídající nosnosti a údržnosti, bezúchytkové řešení s tlakovým otevíráním, nábytkový zámek s unikátním klíčem).  
Ventilační mřížky - Vestavně kovové provedení do roviny s plochou, potřebová úprava do požadovaného odstínu vzhledu RAL, barva tmavě šedá.  
Háčky - Závěsné kovové háčky na panely (v každé části 6 ks), barva stříbrná.  
**Materiál:**  
Nosná konstrukce - KVH hranoly (EN 338, DIN 4074-1) s bezbarvou impregnací proti plísni, dřevokaznému hmyzu a houbám.  
Akustické panely a pohledové části - HPL laminát (EN 438) aplikovaný na MDF (E1, EN 622-5, s příslušným protitahem), dekor dle výběru, barva modrošedá.  
Látka - Pro vlnké čištění s oděruvzdorností dle EN ISO 12947-2, stálobarevnosti na světle EN ISO 105-B02, stálobarevnosti v otěru EN ISO 150x12, žmolování EN ISO 12945-2, váha 630 g/m<sup>2</sup>, odolnost / struktura dle výběru, barva modrošedá (sjednoceno barevně se stěnou).  
Všechny materiály budou vzorkovány. Všechny kování bude vysoce kvalitní a odolné. Před výrobou je nutné přesně zaměřit celou celku. Všechny části musí být hladké, nenasáklivé, mechanicky odolné a snadno čistitelné běžnými čistícími prostředky. Za dostatečnou tuhost konstrukce odpovídá dodavatel. Životnost výrobku musí být min. 15 let. Kompletní dodávka funkčního celku včetně instalace na dané místo dle výkresové dokumentace, odvoz a likvidace obalových materiálů.

VENTILAČNÍ MŘÍŽKY PRO  
ODVĚTRÁNÍ LED PÁSKŮ

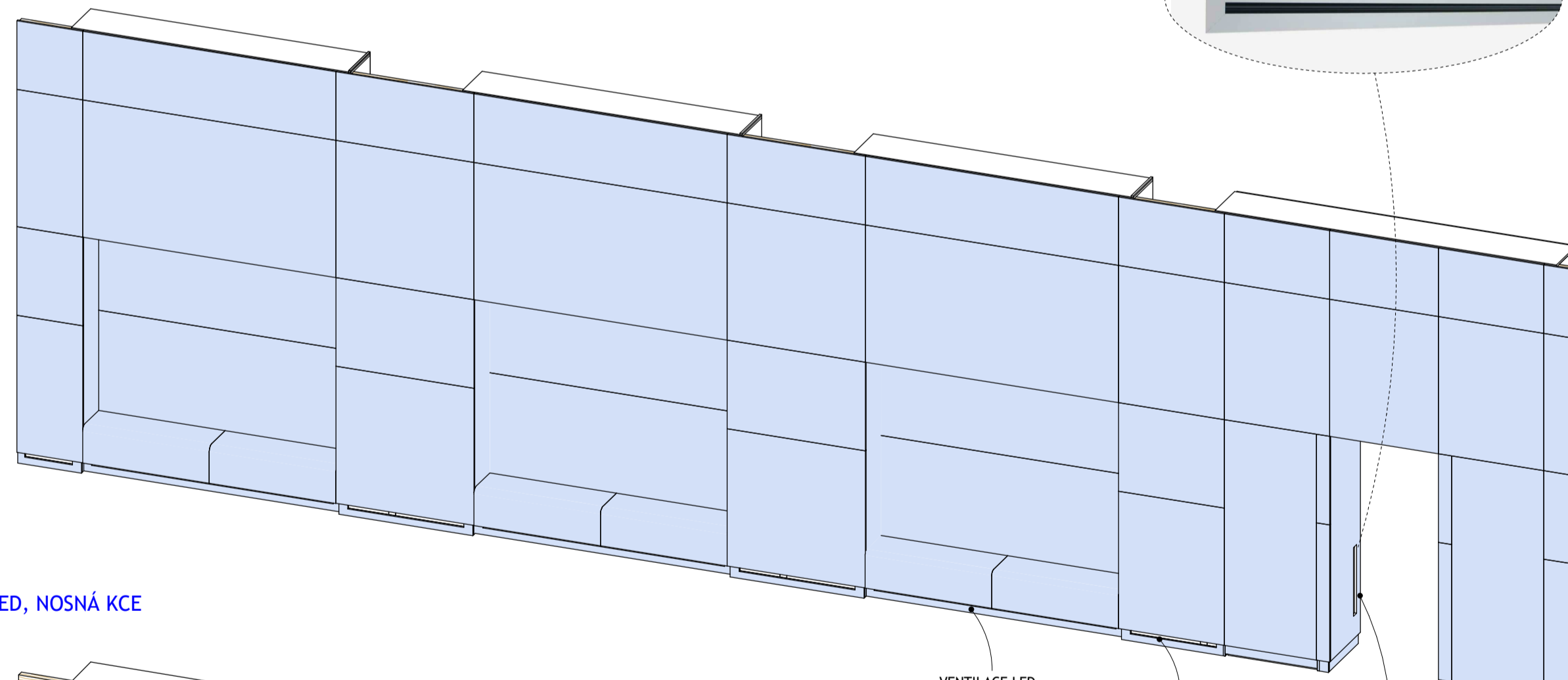
REZ A



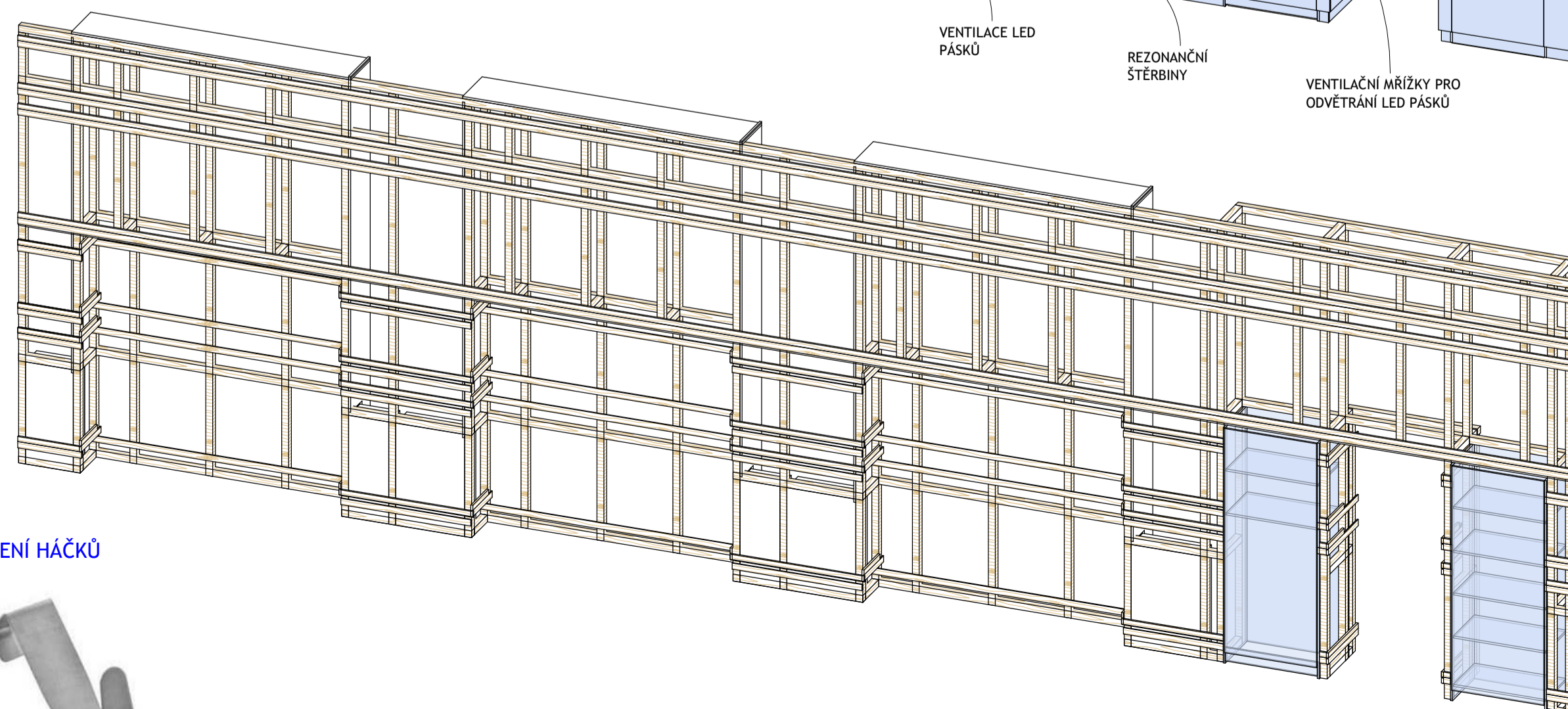
PROVEDENÍ VENTILAČNÍCH MŘÍŽEK  
(POVRCH ŘEŠEN NÁSTRÍKEM  
DLE ODSTĪNU PANELŮ)



3D POHLED



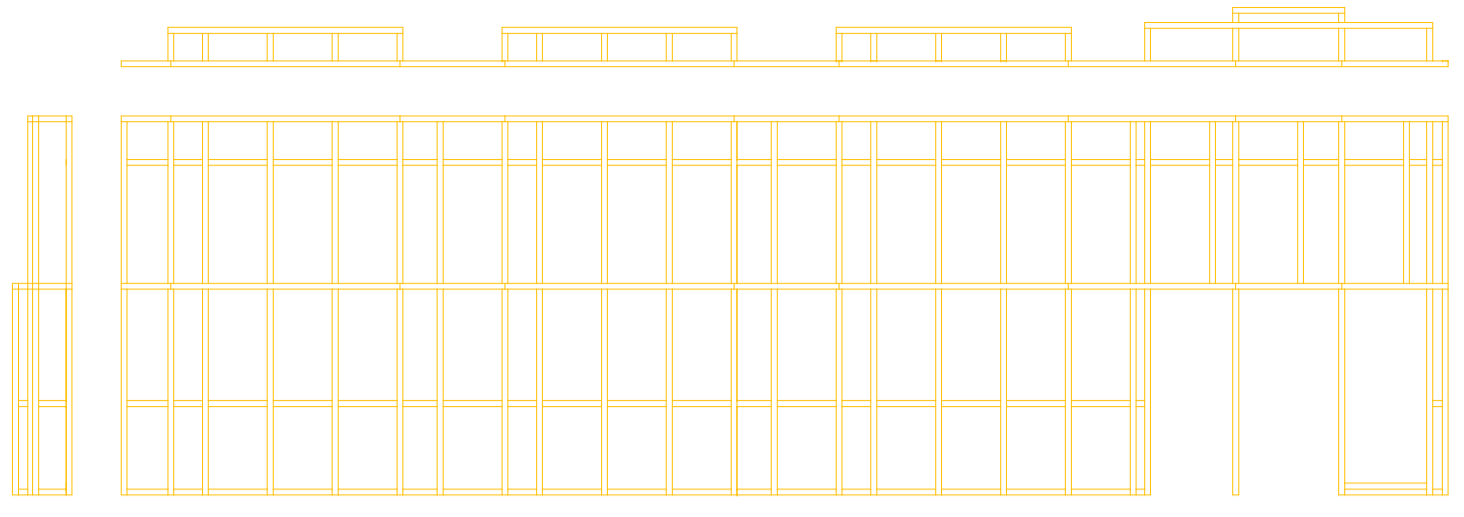
3D POHLED, NOSNÁ KCE



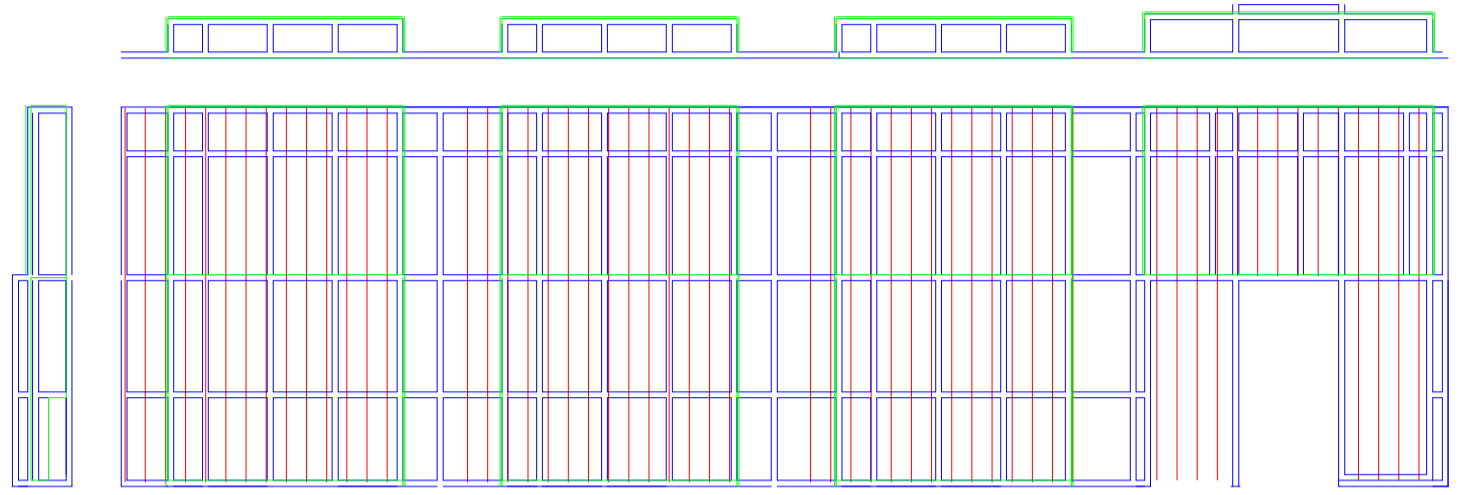
PROVEDENÍ HÁČKŮ



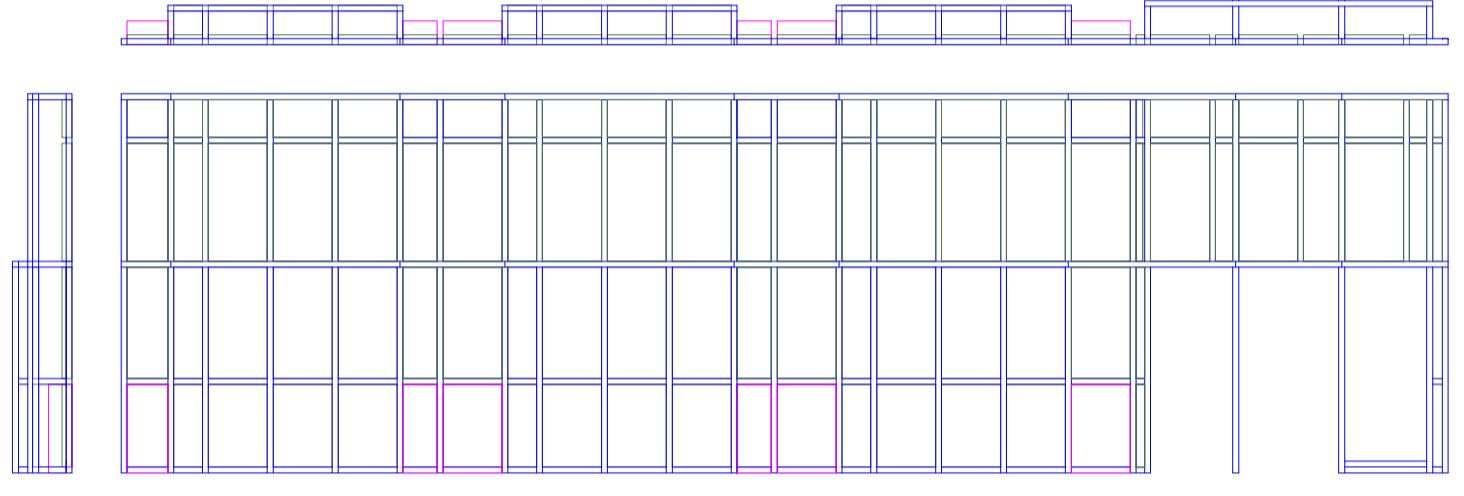
JEDNOTLIVÉ ČÁSTI STĚNY - NOSNÁ KONSTRUKCE - ORANŽOVÉ LINKY



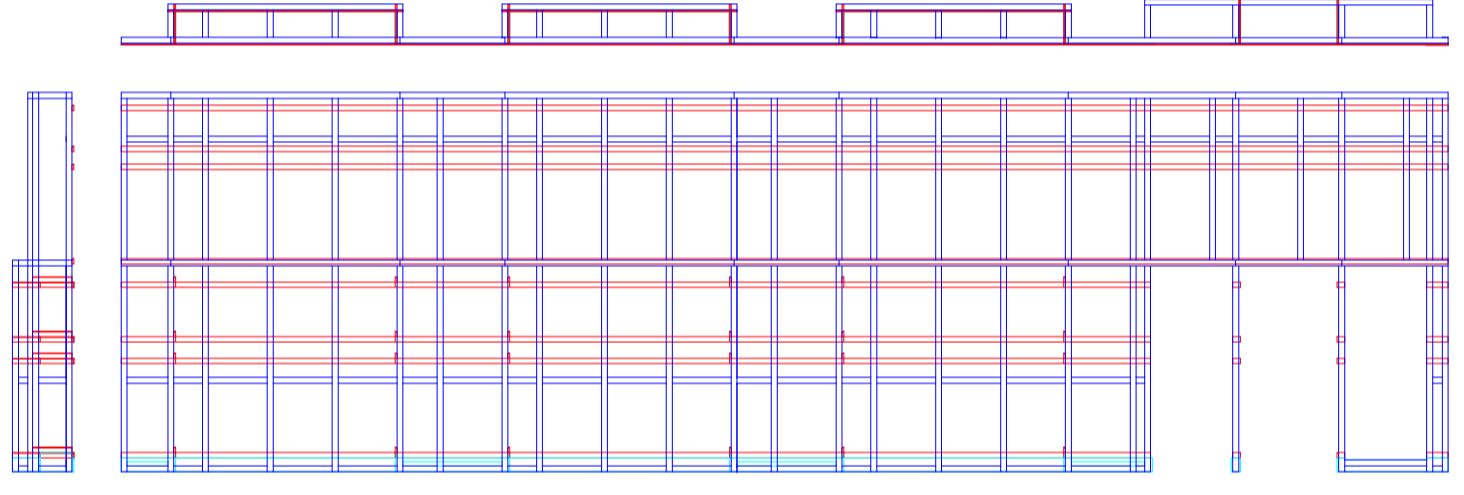
ZADNÍ ZAKLOPENÍ UZAVŘENÉHO OBJEMU - ZELENE LINKY, LED OSVĚTLENÍ - ČERVENÉ LINKY



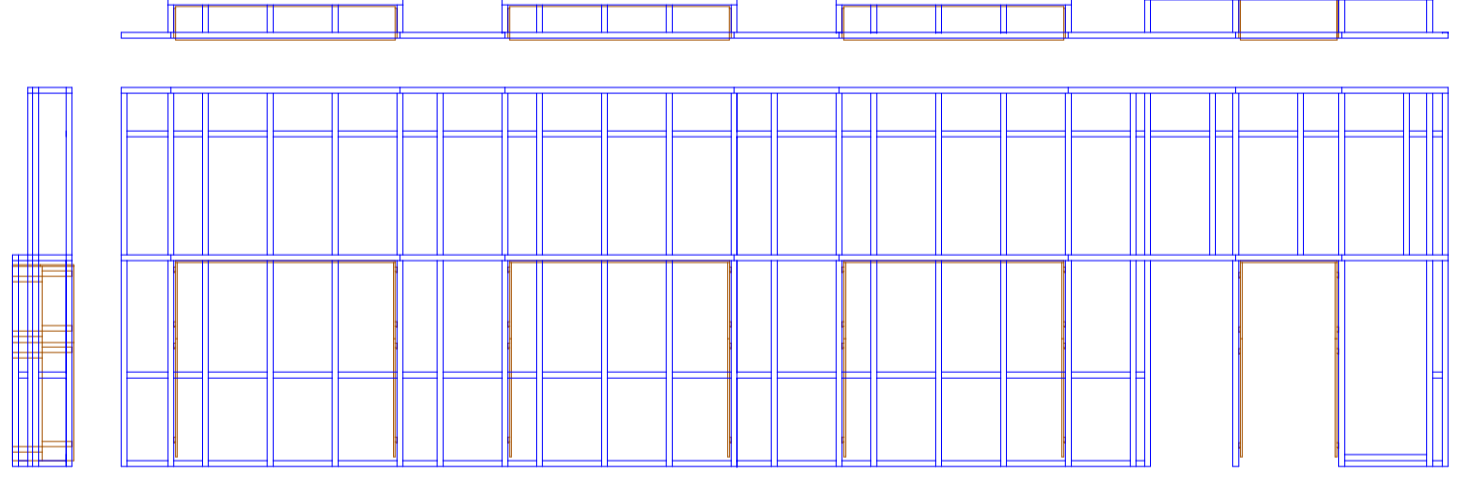
ABSORPČNÍ VLOŽKY, REZONÁTORY - RŮŽOVÉ LINKY / TMAVÉ ZELENE LINKY



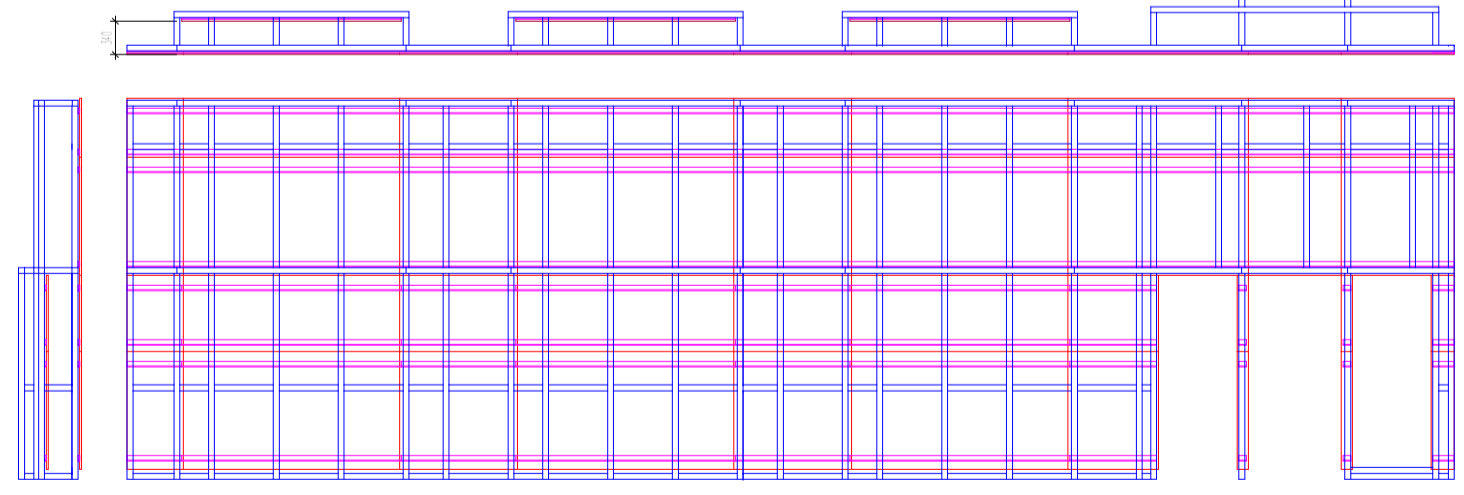
ZÁVĚSNÝ SYSTÉM, SOKL - ČERVENÉ / TYRKYSOVÉ LINKY



VYKRÝVACÍ NEPERFOROVANÉ DESKY - HNĚDÉ LINKY



PŘEDNÍ PERFOROVANÁ DESKA, VRCHNÍ ČÁST ZÁVĚSNÉHO SYSTÉMU - RŮŽOVÉ / ČERVENÉ LINKY



INTEGROVANÉ SKŘÍNĚ PRO ČT, DVĚŘE SKŘÍNĚ - ORANŽOVÉ / ZELENE LINKY

