

KOMPLEXNÍ SIMULAČNÍ CENTRUM MU

BRNO, BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Investor MASARYKOVA UNIVERZITA

Generální projektant AiD team a.s.

Hl. inženýr projektu Ing. Jiří DUCHÁČEK

Spolupráce Arch.Design s.r.o.

Přímý zpracovatel

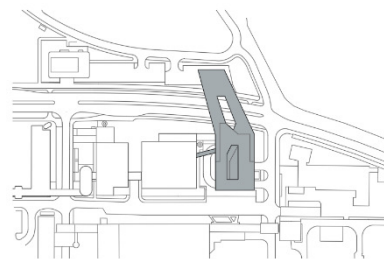
AiD
TEAM

Revize

00	2017 - 09 - 12
01	2017 - 10 - 10 ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK INVESTORA KLUB.
02	
03	

Vypracoval Jitka NOVÁKOVÁ

Ved. projektant Ing. arch. Jiří BABÁNEK



0,000 = 275,900 BPV

Číslo zakázky	3413 - 25
Stavba	SIM
Stupeň	DVD
Název PS - SO	D 101 - SIMULAČNÍ CENTRUM MU
Část	01 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Název výkresu **TECHNICKÉ PODMÍNKY
Ostatní výrobky**

Datum 2017 - 10 - 10

Formát

Měřítko

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
SIM	DVD	S 101	01	005	01

TECHNICKÉ PODMÍNKY

Rozměry všech výrobků je třeba před výrobou ověřit na stavbě.

Pro všechny nestandardní výrobky zpracuje dodavatel dodavatelskou dokumentaci. Výroba prvků může být zahájena až po ověření skutečných rozměrů na stavbě a odsouhlasení dodavatelské dokumentace projektantem a investorem.

TECHNICKÉ STANDARDY

01	ZASTIŇOVACÍ ROLETA Elektricky ovládaná sestava interiérových rolet. Ovládání pro každou místnost centrální z jednoho místa vypínačem Rolety jsou vedeny nerezovými vodícími lanky. Výměry jsou patrné z výkresové dokumentace. Barva bude stanovena AD. Použitá látka je neprůsvitná (zatemnění pro promítání). Materiál - 100% PES, hmotnost - min. 220g/m ² , reflexe - min 80 %, absorpce - max. 15 %, stálobarevnost - 7 dle normy DIN 54004	V01
02	SKLENĚNÝ OBKLAD STĚNY za umývadlem v přednáškové místnosti výška skleněného panelu 2100 mm, šířka 1150 mm kalené sklo (ESG) tl. 6 mm, rubová strana lakovaná do barvy v odstínu RAL 9003 líc skla předsazen o 30 mm omítnuté stěně, lemování obkladu nerezovým profilem 30/2 mm kotvení a napojení umývadla přes sklo	V02
03	ZRCADLO v předších WC a v bezbariérových WC tl. 4 mm, bezpečnostní – potaženo bezpečnostní fólií na zadní straně, šířka - po celé délce stěny za umývadly, výška 800 mm, nalepeno na stěnu, osazeno do vynechaného otvoru v obkladu stěny (zapuštěno do obkladu) Do spáry mezi zrcadlem a obkladem vložit lemovací hliníkový profil	V03
04	OCELOVÁ REVIZNÍ DVÍŘKA S RÁMEM pro přístup k uzavíracím ventilům, čisticím kusům kanalizace atd. do stěn i podhledů Povrchová úprava práškovou barvou rozměr: cca 300x300 mm celkem 25 ks	V04
05	RECEPČNÍ PULT Nadstandardní reprezentativní recepční pult se dvěma pracovními místy. Pohledová vnější část pultu s odkládací plochou i pracovní plocha pultu tvořena kompaktní skořepinou z textilního betonu (vysokopevnostní matrice, textilie z uhlíkových vláken) v přírodní barvě.	V05

	<p>Konstrukce recepce sestává z prostorově lomených segmentových ploch. Tloušťka skořepiny max. 30 mm. Dimenzování textilní výztuže včetně výrobních výkresů (výkres výztuže a tvaru) je součástí dodávky tohoto prvku.</p> <p>Půdorysný tvar nepravidelného L, rozměry cca 5,80 × 2,25 m. Výška horní odkládací plochy je 1100 mm. Pracovní plocha v. 780 mm.</p> <p>Podkonstrukce prvku je integrovaná formou skrytých žeber. Volná pracovní plocha vynášena konzolami nosné podkonstrukce skořepiny. V pracovní ploše osazeny průchodky pro kabeláž. Do pracovní plochy budou rovněž osazeny potřebné ovládací prvky - osvětlení, vstupní dveře, stanice hlasatele evakuačního rozhlasu.</p> <p>Pracovní plocha i celý viditelný povrch recepčního pultu opatřen trvanlivou matnou polyuretanovou povrchovou úpravou chránící beton před znečištěním. Prostor pod pracovní plochou recepce využit jako spodní skříňky. Jedna z nich uvnitř obsahuje čtyři zásuvky s kovovými plnovýsuvy s plynulým dojezdem a jedním cylindrickým zámkem. Další prostory jsou využity jako uzamykatelné skříňky pro integrované prvky uložení PC, příp. další technologie.</p> <p>Dvířka skříněk, čela zásuvek i bočnice rovněž z textilního betonu. Rozměry a detaily pultu budou dořešeny s architektem ve výrobní dokumentaci kompletního prvku.</p> <p>Veškeré základní prvky a komponenty budou vzorkovány a budou před realizací odsouhlaseny ve schvalovací dokumentaci architektem. Viz SIM - DVD - S 101 - 00 - 005 - 00_příloha str. 01</p>	
06	<p>OCHRANNÝ PÁS NA STĚNĚ</p> <p>samolepicí ochranný pás z pevného antibakteriálního vinylu, probarveného v celé tloušťce, určený pro zdravotnická zařízení - ochrana stěn proti nárazům a škrábancům, v. 350 mm, tl. 2,5 mm, index šíření plamene méně než 50 mm/min, reakce na oheň ČSN EN B-s2-d0 Odolný dezinfekčním, čisticím, antiseptickým prostředkům, proti chemikáliím min. standard dle EN423 Pás je na stěnu lepen ve dvou výškách nad čistou podlahou - spodní hrana 150 a 900 mm Barva dle výběru architekta</p>	V06
07	<p>REGÁLOVÁ TECHNOLOGIE</p> <p>Rozměry a rozmístění regálů dle výkresové dokumentace</p> <p>Charakteristika pojezdových regálů</p> <p>Pojezdové regály jsou sestaveny ze tří základních částí:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kolejová část (pojezdové a vodící kolejnice) - pojezdová část (podvozek) - úložná část (policové regály) <p>Kolejová část se skládá z vodících a pojezdových kolejnic. Vodicí kolejnice slouží pro prosté vedení regálového systému, pojezdové kolejnice v sobě kromě vedení obsahují navíc i řetěz pro pohon regálového systému, do kterého zabírá ozubené kolo v podvozku.</p>	V07

	<p>Pojezdová část obsahuje podvozky. Jedná se o masivní, svařovaný ocelový rám, v němž jsou uložena vodící a pojezdová kola, umístěná na pohonných hřídelích. Podvozky jsou posunovány pomocí ručního otočného kola. Řetězový převod z otočného kola pohání hřídel s ozubeným kolem, které je uloženo v podvozku a které zabírá do řetězu, uloženého v pojezdové kolejnici.</p> <p>Úložná část je sestavena z ocelových lakovaných rámců a lakovaných ocelových polic. Police jsou v rámech zavěšeny na háčcích. Stavitelnost polic je po 20 mm.</p> <p>Čelní i zadní stěny pojezdových regálů jsou zakrytovány, čelní stěny jsou opatřeny krytem řetězového převodu. Regál je vybaven středovou plnou dělicí stěnou po celé délce polic.</p> <p>Pojezdové regály jsou poháněny řetězovým převodem uloženým v podlaze, možnost nenaloženým prázdným regálem odsunout celou další sestavu i plně naložených regálů bez prokluzu kol po kolejnicích. Manipulační ulička v rámci regálového systému je min. 1000 mm.</p> <p>Charakteristika stacionárních regálů</p> <p>Stacionární regály budou předmětem dodávky pojezdových regálů, z důvodu návaznosti na dorazovou funkci, materiálové a koncepční řešení. Stavitelnost polic je shodná s kompaktními regály. Regály nemusí být opatřeny plnou zadní stěnou, v každém případě však budou zabezpečeny proti destabilizaci. Čelní stěny jsou plné.</p> <p>Specifikace regálových sekcí</p> <p>Pojezdové regály:</p> <p>Rozměry a rozmístění regálů dle výkresové dokumentace....</p> <p>Výška regálů celková..... 2450 mm</p> <p>Nosnost police oboustranné 120 kg / bm</p> <p>(tzn. nosnost 1000×600 mm regálové police je 60kg)</p> <p>Počet polic v regálovém poli (mimo stropní) 8 ks</p> <p>Min. výšky polic (čistá) 245 mm</p> <p>Min. délky polic (čistá)..... 1.050 mm</p> <p>Hloubky polic (čistá) 1200 (tzn. 2×600)</p> <p>Otočné tříramenné madlo šedý plast</p> <p>Kryt pohonu ukryt za plechovým čelem</p> <p>Rámy čelní, střední a koncové – uzavřené s výplní komaxit</p> <p>Police komaxit</p> <p>Regálový podvozek..... RAL 7016 (černá)</p> <p>Uložení kolejnic do podlahy</p> <p>Centrální zamykání ne</p> <p>Systém blokování otevřené uličky - všechny posuvné regály</p> <p>Integrované popisné štítky v čelech regálů..... na všech regálech</p> <p>Uložení kolejnic do podlahy</p> <p>Pozn.: Regál je opatřen stropní policí bez požadavku na únosnost.</p>	
--	--	--

	<p>Stacionární regály: Rozměry a rozmístění regálů dle výkresové dokumentace Výška regálů celková..... 2450 mm Nosnost police..... 60 kg / bm Počet polic v regálovém poli (mimo stropní) 8 ks Min. výšky polic (čistá) 245 mm Min. délky polic (čistá)..... 1.050 mm Hloubky polic (čistá) 1200 (tzn. 2×600) a 600 mm Police komaxit Uložení kolejnic do podlahy Pozn.: Regál je opatřen stropní policí bez požadavku na únosnost.</p>	
08	<p>VYBAVENÍ BEZBARIÉROVÝCH TOALET A SPRCH dle vyhlášky 398/2009 sb. ze dne 5. listopadu 2009 o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb toaleta – vedle WC mísy sklopné madlo a pevné madlo, madlo vedle umývadla sprcha – pevné madlo, sklopné madlo, sklopné sedátko materiál všech výrobků broušený nerez Všechny prvky jsou započteny v části ZTI</p>	-
09	<p>KUCHYŇSKÁ LINKA Sestava kuchyňské linky, včetně nerezového dřezu s odkapávací plochou integrovanou do pracovní desky, vestavěné chladničky s vnitřním mrazákem (en. třída A+; min. objem 150 l / 15 l). Celková délka sestavy – 3600 mm (jednotlivé prvky pouze zrcadlově otočené); hloubka sestavy shodně 600 mm (korpus) / 300 mm (horní skříňky), výška sestavy 1950 mm Pracovní plocha z postformingu – stříbřitě šedé barvy blízké RAL 9006, pohledová výška desky 40 mm. Dvířka horních skříněk vyklápěcí, ostatní dvířka otvíravá na bočních skrytých závěsech. Dvířka a čílká z lakované MDF - barva bílá RAL 9003, hrany r = 2 mm v barvě laku. Materiál korpusů LTD tl. 18 mm, barva bílá - polar white, pohledové části korpusu lakované MDF - barva bílá RAL 9003, hrany korpusů ABS tl. 0,5 mm. Obklad za pracovní deskou jednostranně lakované sklo; barva bílá, blízká RAL 9003, materiál tl. 4 mm, včetně výřezů pro montáž zásuvek. Designová dřezová stojánková směšovací baterie páková, s tělem baterie nerez, páka nerez. S vytahovací koncovkou osazenou perlátorem a keramickou kartuší. Korpusy na výškově stavitelných nožkách v = 100 mm. Sokl odnímatelný nerezový se silikonovým těsněním u podlahy, pohledová výška 100 mm. Větrací mřížky v soklu pod lednicí - výška 80 mm, materiál eloxovaný hliník barva blízká RAL 9006. Kování - závěsy odnímatelné bez šroubování s integrovaným tlumením dorazu.</p>	V09

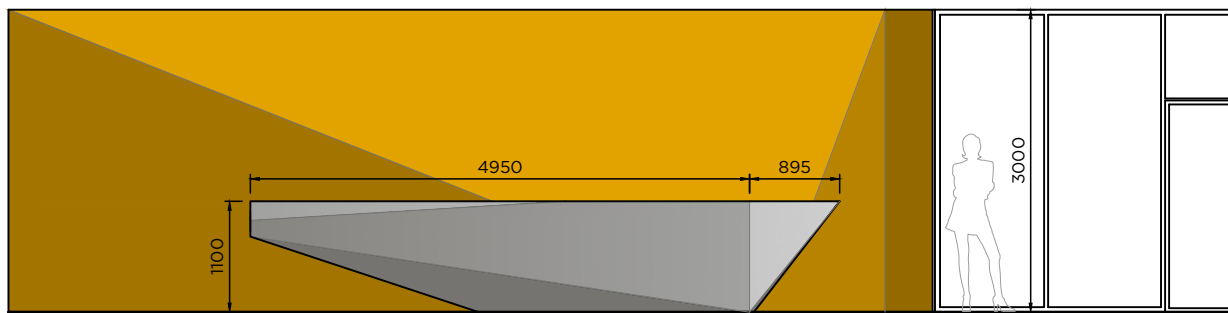
	<p>Zásuvky s kovovými plnovýsuvy s integrovaným plynulým dojezdem, barva stříbrná; včetně příborníku umístěného v skřínce se sestavou zásuvek.</p> <p>Výklopy horních dvířek, zdvihací s plynovým stabilizátorem.</p> <p>Úchytky na dvířkách z extrudovaného profilu, zapuštěné do hrany - povrch matný nerezový vzhled.</p> <p>Ve spodní straně horních skříněk, rovnoběžně s jejich délkou zafrézován power LED pásek délky cca 1650 mm, jako zdroj osvětlení pracovní desky.</p> <p>Veškeré základní prvky a komponenty budou vzorkovány a budou před realizací odsouhlaseny ve schvalovací dokumentaci architektem.</p> <p>Viz SIM - DVD - S 101 - 00 - 005 - 00_příloha str. 02, 03</p>	
10	<p>KUCHYŇSKÝ KOUT S KOVOVÝM OBKLADEM</p> <p>Sestava kuchyňského koutu a navazujícího kovového obkladu na podkonstrukci.</p> <p>Konstrukce kuchyňského koutu kompletně ze skořepiny z textilního betonu v přírodní barvě. Součástí atypicky tvarované pracovní desky je umyvadlo integrované do pracovní desky. Na kuchyňský kout navazuje konstrukce kovového obkladu v tvaru daném architektem.</p> <p>Pohledové části kuchyňského koutu - obklad stěn, stropu niky, pracovní plocha a spodních skříněk tvořeny kompaktní skořepinou z textilního betonu (vysokopevnostní matrice, textilie z uhlíkových vláken) v přírodní barvě.</p> <p>Konstrukce niky kuchyňského koutu ve tvaru dutého kvádra, na jedné straně nad pracovní deskou se šikmou částí. Tloušťka skořepiny max. 30 mm.</p> <p>Dimenzování textilní výztuže včetně výrobních výkresů (výkres výztuže a tvaru) je součástí dodávky tohoto prvku.</p> <p>Výška niky 2100 mm, délka 3200, hloubka 600 mm. Pohledová výška čela pracovní desky 60 mm.</p> <p>Pracovní plocha v = 900 mm odsazena od navazující svislé části se spodními skříňkami negativní nutou. Podkonstrukce pracovní desky formou skrytých žeber.</p> <p>Všechny pohledové části skořepiny kuchyňského koutu opatřeny trvanlivou matnou polyuretanovou povrchovou úpravou chránící beton před znečištěním. Prostor pod pracovní plochou s dvojicí uzamykatelných dvířek umožňující revizi přívodu vody, odpadu a sifonu rovněž z textilního betonu. Na stěně za pracovní deskou osazen trojrámeček elektrických zásuvek. Odsazený sokl části pod pracovní deskou s povrchem z broušené nerezi.</p> <p>Ve stropě niky, za čelní hranou nad pracovní plochou osazen vestavný power LED pásek délky cca 3000 mm, jako zdroj osvětlení pracovní desky.</p> <p>Kovový obklad sestavy navazující na niku kuchyňského koutu s povrchovou úpravou pohledových plechových dílců práškovým lakováním, kvalitativního a barevného standardu obdobného jako fasáda - barva Gold Rush - hluboký mat s perletí, dle škály barevnosti IGP 591TE13151A10.</p> <p>Výška obkladu - světlá výška místnosti - tj. 3000 mm. Rozvinutá délka včetně vestavěného kuchyňského koutu cca 7050 mm.</p> <p>Plochy obkladu vytvořeny sesazením pásů hliníkových plechů tloušťky min. 2 mm (požadavek na rovinnost) šířky cca 1m s požadavkem na minimalizaci průběžných vodorovných, či svislých spar. Veškeré pohledové hrany budou před lakováním zapraveny.</p>	V10

	<p>Obklad kotven lepením na samostatně připravenou podkonstrukci z kovových uzavřených profilů.</p> <p>Otvíravé části obkladu kryjící přístup k rozvaděčům řešeny doplněním nosného rámu dílců z uzavřených kovových profilů s potřebnými výztuhami. Otevírání těchto rámu pomocí atypických skrytých pantů upevněných na rám křídla tvořící dvířka. Zajištění proti samovolnému otevření pomocí magnetů z rubu dvířek.</p> <p>Veškeré základní prvky a komponenty budou vzorkovány a budou před realizací odsouhlaseny ve schvalovací dokumentaci architektem.</p> <p>Viz SIM - DVD - S 101 - 00 - 005 - 00_příloha str. 04</p>	
11	<p>OBKLAD STĚNY S VLOŽENOU NIKOU</p> <p>Kovový obklad sestavy s vloženou nikou na nápojový automat s povrchovou úpravou pohledových plechových dílců práškovým lakováním, kvalitativního a barevného standardu obdobného jako fasáda - barva Gold Rush - hluboký mat s perletí, dle škály barevnosti IGP 591TE13151A10.</p> <p>Výška obkladu - světlá výška místnosti - tj. 3000 mm. Rozvinutá délka včetně niky pro automat cca 6130 mm.</p> <p>Plochy obkladu vytvořeny sesazením pásů hliníkových plechů tloušťky min. 2 mm (požadavek na rovinnost) šířek dle spárořezu v rozmezí cca 860 - 1250 mm s požadavkem na minimalizaci průběžných vodorovných, či svislých spar.</p> <p>Veškeré pohledové hrany budou před lakováním zapraveny.</p> <p>Obklad kotven lepením na samostatně připravenou podkonstrukci z kovových uzavřených profilů.</p> <p>Otvíravé části obkladu kryjící přístup k rozvaděčům řešeny doplněním nosného rámu dílců z uzavřených kovových profilů s potřebnými výztuhami. Otevírání těchto rámu pomocí atypických skrytých pantů upevněných na rám křídla tvořící dvířka. Zajištění proti samovolnému otevření pomocí magnetů z rubu dvířek.</p> <p>Vnitřní části a půda niky na nápojový automat v identické povrchové úpravě, jako zbytek obkladu, stejně tak jako zadní strana za automatem (s otvory na přivedená média - studená voda, zásuvky elektro).</p> <p>Veškeré základní prvky a komponenty budou vzorkovány a budou před realizací odsouhlaseny ve schvalovací dokumentaci architektem.</p> <p>Viz SIM - DVD - S 101 - 00 - 005 - 00_příloha str. 05</p>	V11
12	<p>ODVODŇOVACÍ POLYMERBETONOVÝ ŽLAB BEZROŠTOVÝ</p> <p>s integrovanou ochrannou ocelovou hranou a těsnící drážkou, včetně odtoku, který je vhodný pro odvodnění parkovišť (třída zatížení A15 - C250 kN), šířka žlabu 150 mm, výška max. 100 mm, žlab je z přírodních materiálů spojených směsí pryskyřic, nízká nasákavost, odolnost proti chemikáliím a olejům, barva světle šedá</p> <p>osazení žlabu do betonového podlahy, zalití a utěsnění dle předpisu výrobce</p> <p>Žlab musí splňovat normy pro bezpečnost osob s omezenou schopností pohybu a orientace.</p>	V12

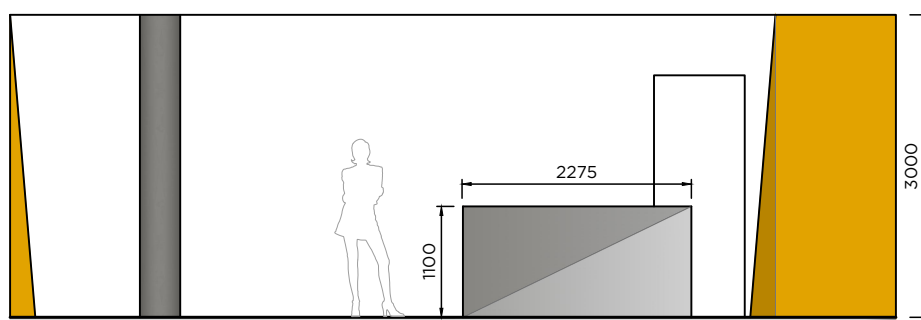
13	<p>SYSTÉMOVÁ MOBILNÍ STĚNA</p> <p>systémová interiérová nenosná skládací stěna z plných panelů tl. 120 mm a šířky cca 1100 mm – dle pravidelného rozdělení stěny v jednotlivých místnostech + doměrový díl, „parkování“ panelů dle zakreslení na stavebním půdorysu, výška stěny k podhledu místnosti, panely s povrchem laminovaným, rám kombinovaný hliník-ocel, s neviditelnými lemovacími profily na hraně desky, pojezdová kolejnice v úrovni podhledu místnosti</p> <p>stěna kotvená přes pomocnou konstrukci z IPE do nosné konstrukce stropu a podlahy (nutné posouzení statikem), ruční ovládání posuvu panelů, zvuková izolace stěny 47 dB</p> <p>akustická bariéra v dutině podhledu a podlahové konstrukce</p> <p>odstín dle výběru architekta</p>	V13
14	<p>KOVOVÝ OBKLAD VE VSTUPNÍ HALE</p> <p>kovový obklad vstupní haly a zádveří</p> <p>povrchová úprava pohledových plechových dílců práškovým lakováním, kvalitativního a barevného standardu obdobného jako fasáda – barva Gold Rush - hluboký mat s perletí, dle škály barevnosti IGP 591TE13151A10.</p> <p>Výška obkladu – světlá výška místnosti – tj. 3000 mm. Rozvinutá délka cca 40,5 m.</p> <p>Obklad je tvořený lomenými trojúhelníkovými plochami. Kovové dílce z lehkých slitin vytvořeny sestavením z více pásů plechu kotvených skrytě na rámovou hliníkovou podkonstrukci. Dílce budou řešeny atypicky s ohledem na žádoucí výsledný vzhled při zohlednění různých možností technologie a postupu výroby, variant kotvení perforovaných plechů k nosnému roštu dílců, resp. způsobů zavěšení spojených dílců k ocelové podkonstrukci.</p> <p>Plochy vytvářeny sesazením pásů hliníkových plechů. tl. min. 3mm šířky cca 1 m při nadstandardních délkách min. 4m. Obklad bude tvořen kombinací plných a perforovaných dílců (poměr cca 70/30%). Perforace bude upřesněna architektem, předpokládány jsou kruhové otvory průměru 10-12mm. Mezi sesazenými plechy minimální nutné spáry. Plechy upevněny na podkladní rámy z vytlačovaných hliníkových profilů TRHR, U, L skrytě, předpoklad lepením. Rozsáhlé plochy sestaveny z více ráků, přičemž je žádoucí identický vzhled spár mezi plechy i mezi dvěma ráky. Orientace pásů v jednotlivých plochách bude stanovena architektem v dalším stupni projektu. Volbu hliníkové slitiny pro perforované plechy, pro lemy a pro rošt dílců provede dodavatel s ohledem na technologie zpracování (perforace, svařování ráků, ...), mechanické vlastnosti a technologii povrchové úpravy.</p> <p>Otvíravé části obkladu kryjící přístup k rozvaděčům řešeny doplněním nosného rámu dílců z uzavřených kovových profilů s potřebnými výztuhami. Otevírání těchto ráků pomocí atypických skrytých pantů upevněných na rám křídla tvořící dvířka. Zajištění proti samovolnému otevření pomocí magnetů z rubu dvířek.</p> <p>Veškeré základní prvky a komponenty budou vzorkovány a budou před realizací odsouhlaseny ve schvalovací dokumentaci architektem.</p>	V14
15	<p>SYSTÉMOVÉ LEHKÉ SANITÁRNÍ PŘÍČKY S DVEŘMI</p> <p>horní hrana 2100 mm nad čistou podlahou, zarámování všech hran desky do hliníkových profilů, délky příček dle výkr. dokumentace, desky tl. 18 mm z</p>	V15

	<p>vysokotlakého lamina odolného vodě, povrch melaninová pryskyřice, s dveřmi o rozměru š. 700 mm nebo š. 800 mm a v. 1950 mm, nožky tvořeny hliníkovými rektifikovatelnými úchyty, v. 150 mm</p> <p>Kování dveří: vrchní štíty kruhové dělené, materiál matný nikl, zámek WC kombinace, hliníkové panty s ocelovým jádrem, se samouzavíracím mechanismem, možnost nouzového otevření dveří z venkovní strany</p> <p>Dveře do převékací kabinky pro imobilní opatřeny madlem ve směru úniku</p> <p>Odstín RAL dle výběru architekta</p> <p>Všechny prvky musí být vzorkovány</p>	
16	<p>DVEŘE DO VÝKLENKU š. 800 a v. 3000 mm VE ZDĚNÉ PŘÍČCE</p> <p>z dřevotřískové laminované desky tl. 18 mm, hrany ABS, otvíravé křídlo cca 780/2100 + nadsvětlík (pevná část) v. 900 mm, se skrytým rámem, kování nábytkové, skryté závěsy, zámek vložkový, dveře osazeny do líce příčky</p>	V16

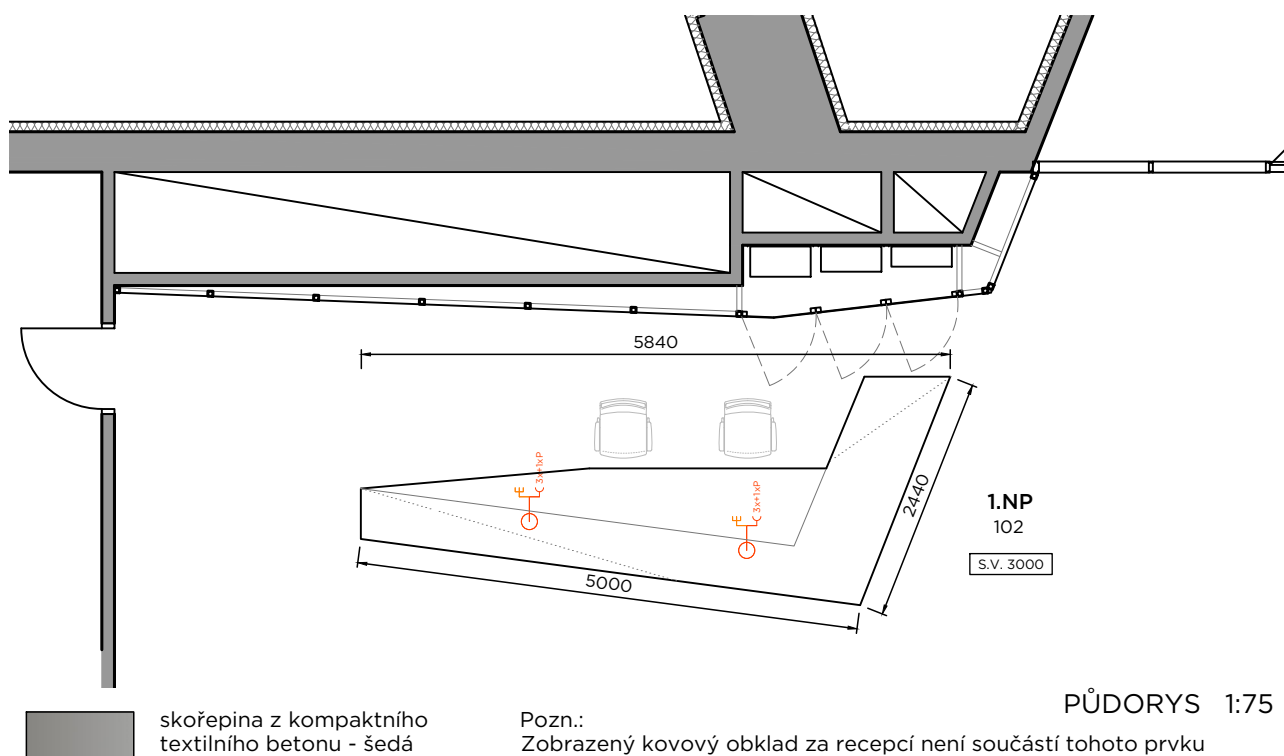
V/05 - RECEPČNÍ PULT



POHLED ČELNÍ 1:75



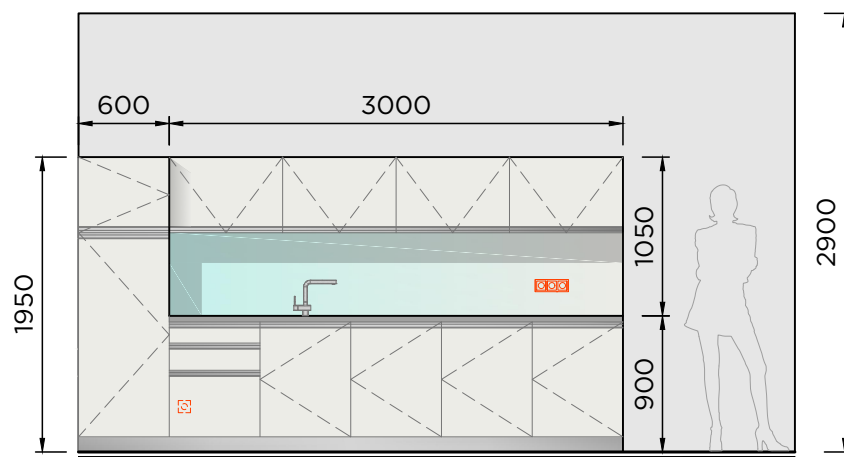
POHLED BOČNÍ 1:75



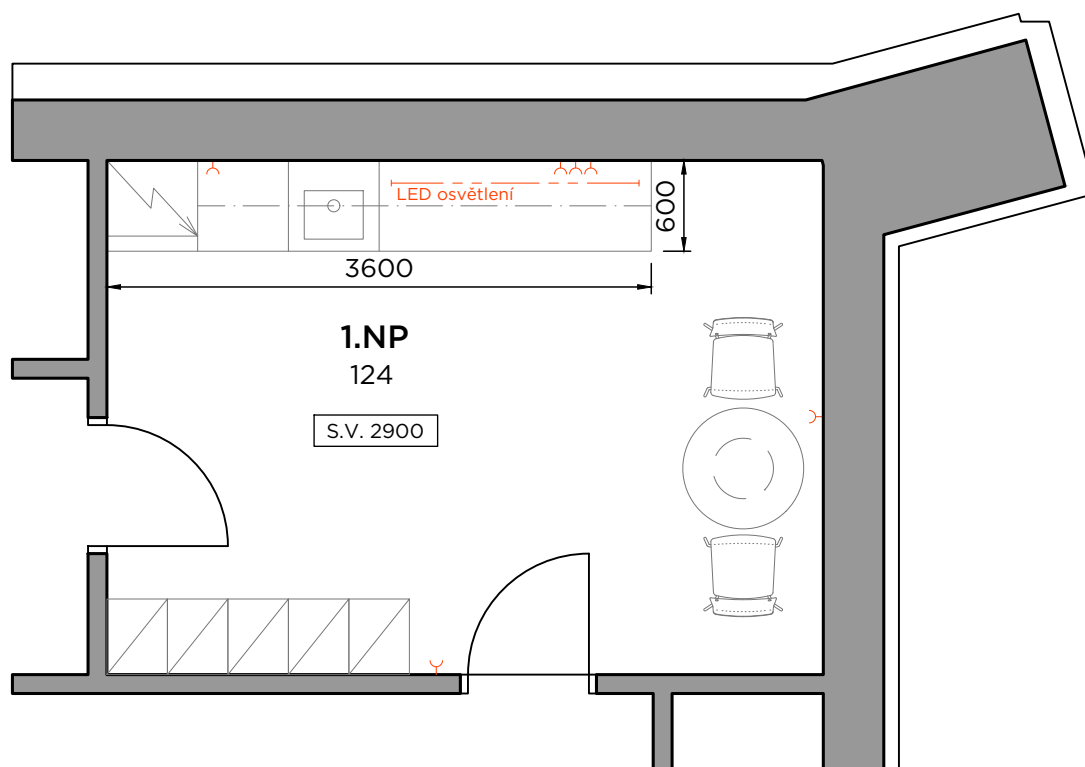
PŮDORYS 1:75

OSTATNÍ VÝROBKY - SCHÉMA

V/09 - KUCHYŇKA (1.np)



POHLED ČELNÍ 1:50



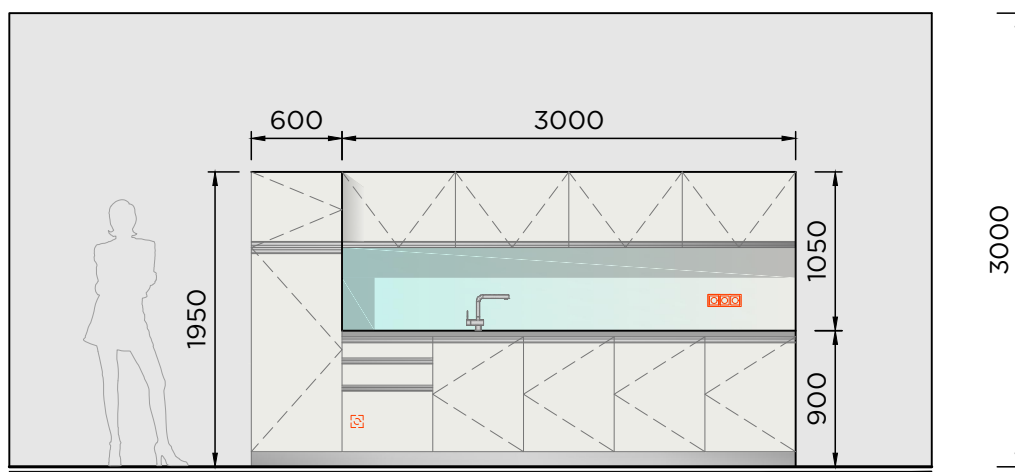
PŮDORYS 1:50

lakované sklo LACOBEL
ref. barva RAL 9003lakovaná MDF
ref. barva RAL 9003

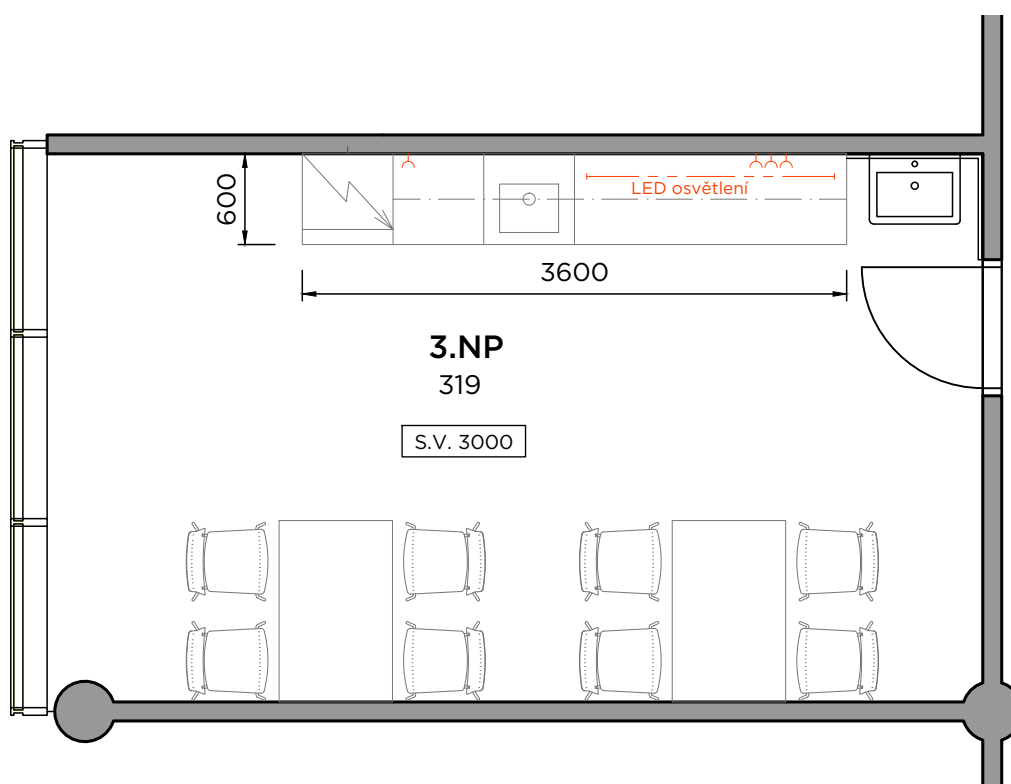
hliník broušený

OSTATNÍ VÝROBKY - SCHÉMA

V/09 - KUCHYŇKA (3.np)



POHLED ČELNÍ 1:50



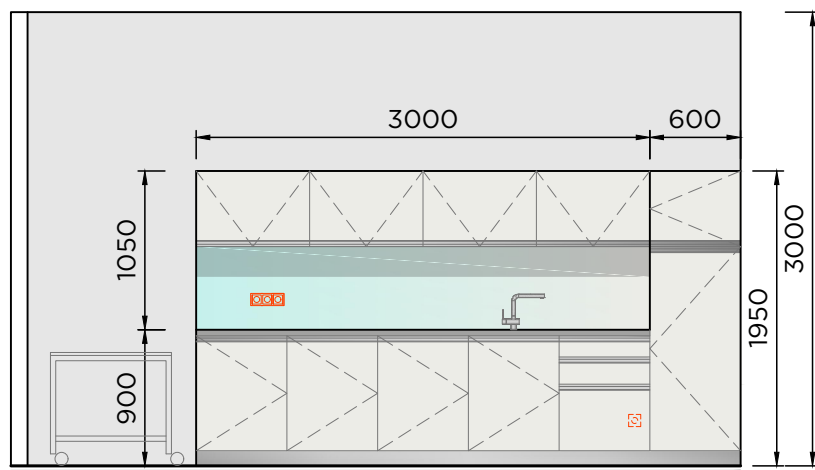
PŮDORYS 1:50

lakované sklo LACOBEL
ref. barva RAL 9003lakovaná MDF
ref. barva RAL 9003

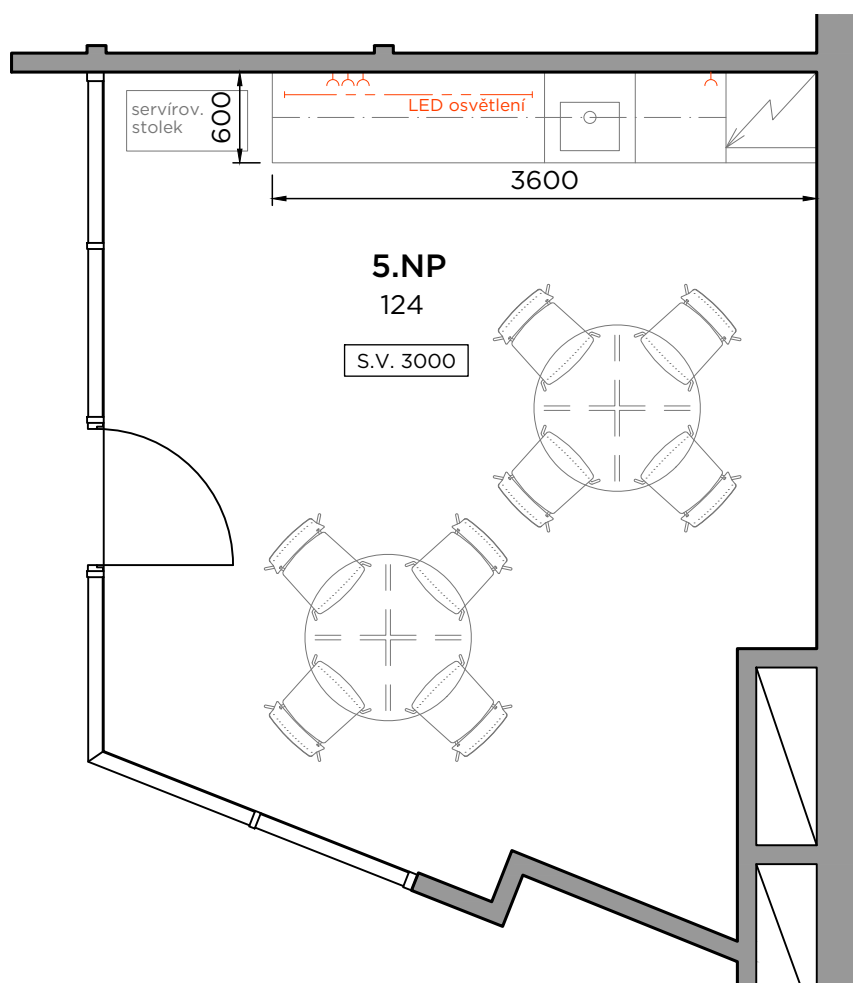
hliník broušený

OSTATNÍ VÝROBKY - SCHÉMA

V/09 - KUCHYŇKA (5.np)



POHLED ČELNÍ 1:50

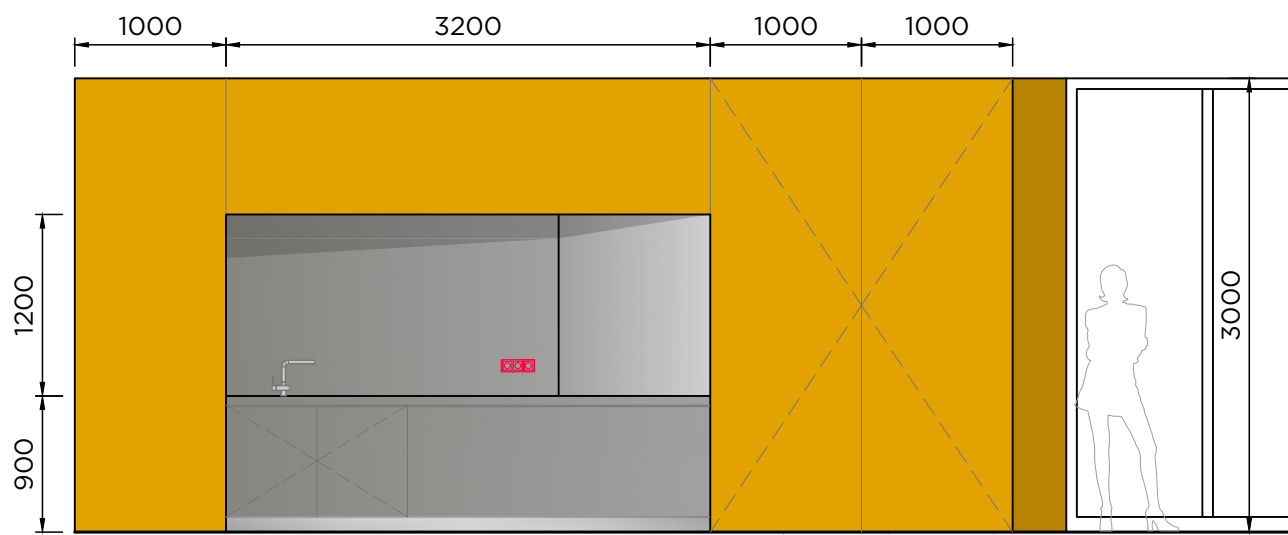


PŮDORYS 1:50

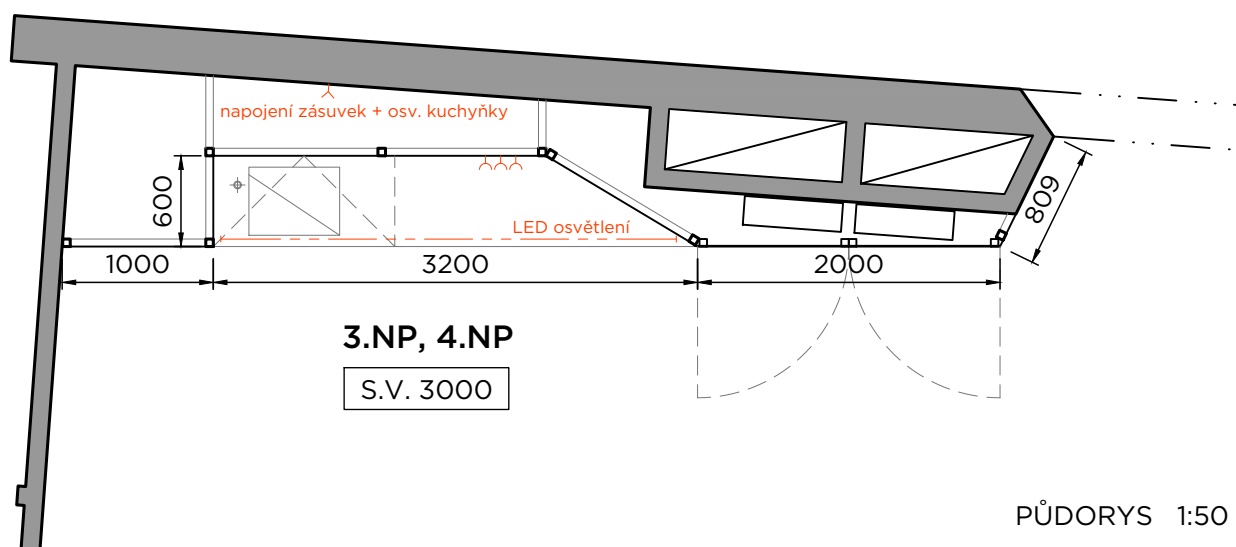
lakované sklo LACOBEL
ref. barva RAL 9003lakovaná MDF
ref. barva RAL 9003

hliník broušený


V/10 - KUCHYŇSKÝ KOUT S KOVOVÝM OBKLADEM




POHLED ČELNÍ 1:50



PŮDORYS 1:50

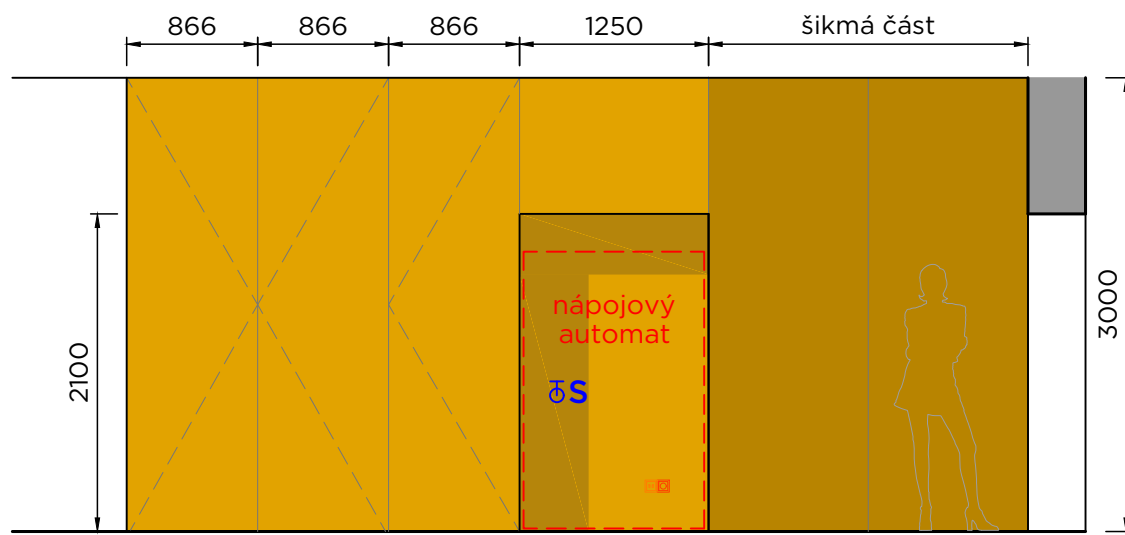
 kovový obklad lepený
ref. barva Gold Rush
IGP 591TE13151A10

 skořepina z kompaktního
textilního betonu - šedá

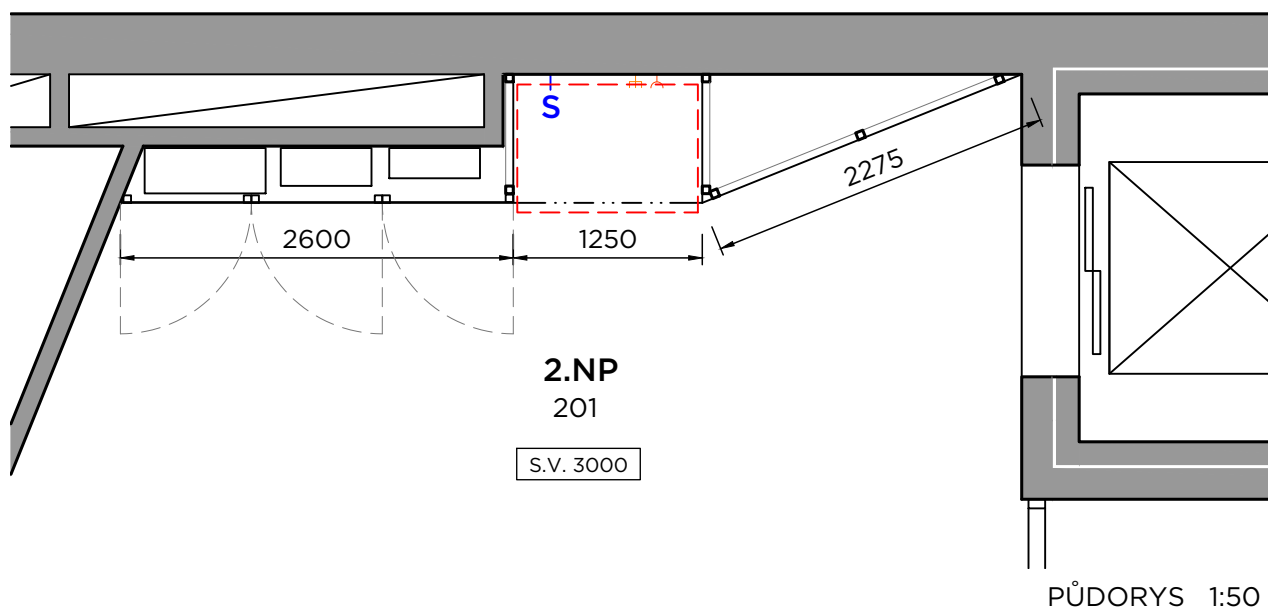
 nerez broušený


OSTATNÍ VÝROBKY - SCHÉMA

V/11 - KOVOVÝ OBKLAD S NIKOU



POHLED ČELNÍ 1:50



 kovový obklad lepený
ref. barva Gold Rush
IGP 591TE13151A10