SKLADBY PODLÁH STIEN A STROPOV

SKLADBA PODLAHY – P1
- dubové parkety lepené kazety zámocké roz. 600/600/20 mm
- mastný lak
- samonivelačná vrstva
- betónová rozrážacia doska 70 mm, sieťovina 200/200/6mm
- PE fólia
- tep. izolácia podlahová napr. ISOVER EPS NEOFLOOR 200 hr. 100 mm
- hydroizolácia bitumen. náter (napr. Aquafin–2K/MPlus)
- podkladný betón C16–20 hr. 150 mm, sieťovina 1x 150/150/8 mm pri spodnom okraji
- geotextília 300 G
- PE fólia proti pretečeniu betónu
- penové sklo vrstva hr. cca 300 mm fr. 30–50, 170 kg/m3, zhutnená v 2. vrstvách, prevetrávaná do exteriéru,
- medzivrstva geotextília 300 G
- zhutnené zemné podložie

SKLADBA PODLAHY – P2
- Kamenná dlažba opuka400/400/30 Solnhofener Naturstein klassik antik, matt poliert
- lepiaca malta
- betónová rozrážacia doska 70 mm, sieťovina 200/200/6mm
- PE fólia
- tep. izolácia podlahová napr. ISOVER EPS NEOFLOOR 200 hr. 100 mm
- hydroizolácia bitumen. náter (napr. Aquafin–2K/MPlus)
- podkladný betón C16–20 hr. 150 mm, sieťovina 1x 150/150/8 mm pri spodnom okraji
- geotextília 300 G
- PE fólia proti pretečeniu betónu
- penová sklo vrstva hr. cca 300 mm fr. 30–50, 170 kg/m3, zhutnená v 2. vrstvách, prevetrávaná do exteriéru,
- medzivrstva geotextília 300 G
- zhutnené zemné podložie

SKLADBA PODLAHY – P3
- Kamenná dlažba opuka400/400/30 Solnhofener Naturstein klassik antik, matt poliert
- lepiaca malta
- hydroizolačný náter včetne stien
- betónová rozrážacia doska 70 mm, sieťovina 200/200/6mm
- PE fólia
- tep. izolácia podlahová napr. ISOVER EPS NEOFLOOR 200 hr. 100 mm
- hydroizolácia bitumen. náter (napr. Aquafin–2K/MPlus)
- podkladný betón C16–20 hr. 150 mm, sieťovina 1x 150/150/8 mm pri spodnom okraji
- geotextília 300 G
- PE fólia proti pretečeniu betónu
- penové sklo vrstva hr. cca 300 mm fr. 30–50, 170 kg/m3, zhutnená v 2. vrstvách, prevetrávaná do exteriéru,
- medzivrstva geotextília 300 G
- zhutnené zemné podložie

SKLADBA PODLAHY – P4
- dubové parkety lepené klasik ukladané do rybiny
- samonivelačná vrstva
- betónová rozrážacia doska 70 mm, sieťovina 200/200/6mm
- PE fólia
- tep. izolácia podlahová napr. ISOVER EPS NEOFLOOR 200 hr. 100 mm
- hydroizolácia bitumen. náter (napr. Aquafin–2K/MPlus)
- podkladný betón C16–20 hr. 150 mm, sieťovina 1x 150/150/8 mm pri spodnom okraji
- geotextília 300 G
- PE fólia proti pretečeniu betónu
- penová sklo vrstva hr. cca 300 mm fr. 30–50, 170 kg/m3, zhutnená v 2. vrstvách, prevetrávaná do exteriéru,
- medzivrstva geotextília 300 G
- zhutnené zemné podložie

SKLADBA PODLAHY TERASY – P5
–dlažba z prírodne rezaného kameňa hr. 50 mm 300/300mm
prírodný pieskovec, špárovacia malta, resp. schodiskové stupne
z prírod. pieskovca, rampa pre ZTP horizontálne rýhovanie protišmykové
- flexibilné cement. lepidlo
- hydroizolačný náter
- žel.bet. podesta, resp. schod. stupne

SKLADBA PODLAHY TERASY – P6
–dlažba z prírodne rezaného kameňa hr. 50 mm 400/400mm
prírodný pieskovec
špárovaná kremičitým pieskom bez vápenných prímesí
- ložko z drteného kameňa fr. 4–8 mm hr. 40 mm
- kamenivo spevnené cementom hr. 150 mm CBCM C12/15
- drvené kamenivo fr. 0–63 hr. 150 mm zhutnené
- pôvodný zemný podklad zhutnený,
zhutnený na Edef 45 MPa, Edef2/Edef1 < 2,5

SKLADBA STIEN – S1
- Malba – reštaurátorské vyhotovenie
- štuková omietka sanačná (napr. Epasit sefi- reštaurátorské vyhotovenie
- jadrová omietka sanačná (napr. Epasit tpf) – reštaurátorské vyhotovenie
- prednástrek (napr. Epasit hb)
- očistené murivo od nepôvodných vrstiev

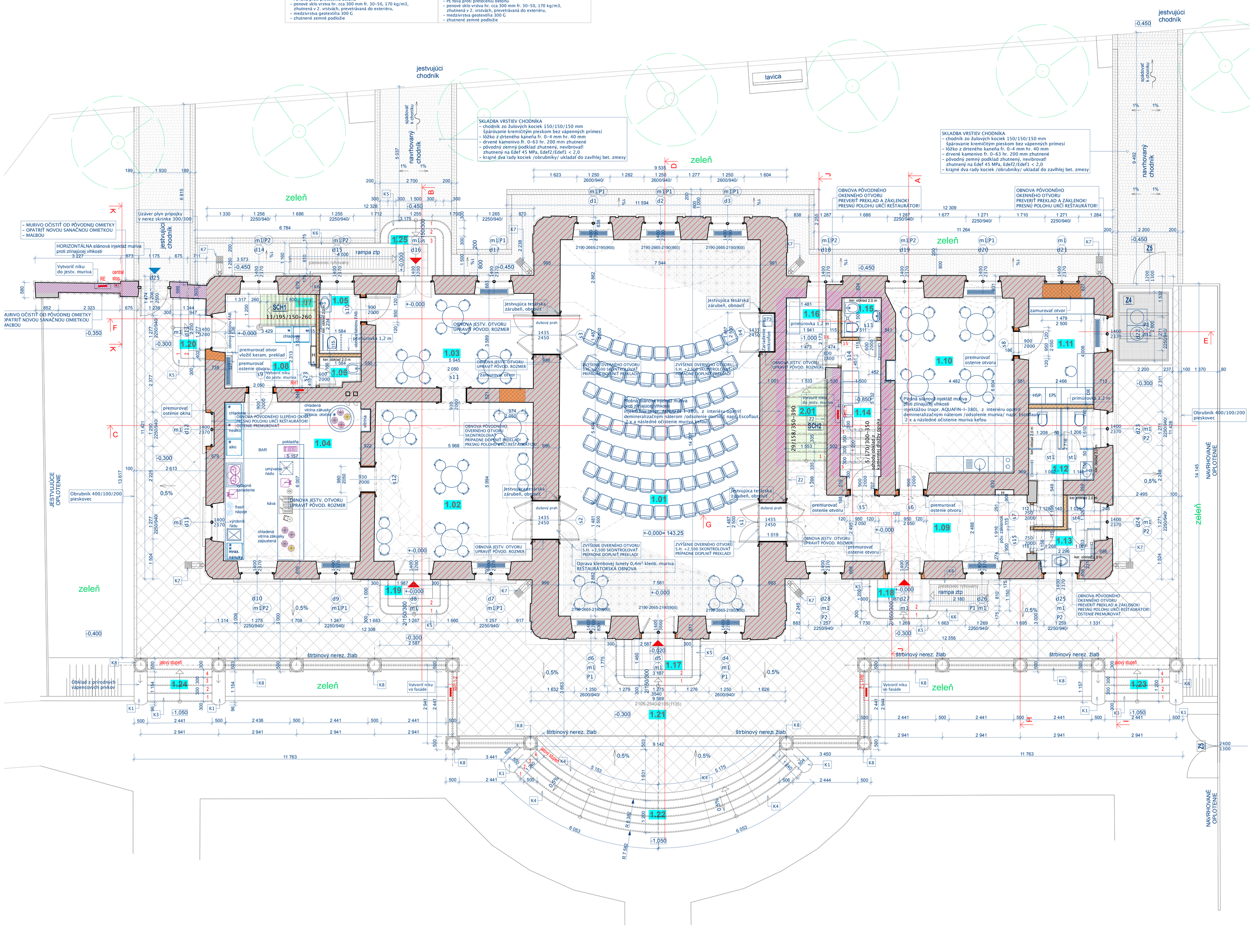
SKLADBA STIEN – S2
- Malba – reštaurátorské vyhotovenie
- Keram obklad 15/20 cm do výšky 2,0 m
- štuková omietka sanačná (napr. Epasit sefi- reštaurátorské vyhotovenie
- jadrová omietka sanačná (napr. Epasit tpf) – reštaurátorské vyhotovenie
- prednástrek (napr. Epasit hb)
- očistené murivo od nepôvodných vrstiev

SKLADBA STIEN – S3
- Malba – základ, krycia
- Keram obklad 15/20 cm do výšky 2,0 m
- štuková omietka sanačná (napr. Epasit sefi
- jadrová omietka sanačná (napr. Epasit tpf)
- prednástrek (napr. Epasit hb)
- očistené murivo od nepôvodných vrstiev

SKLADBA STROPU – St1
- Malba – reštaurátorské vyhotovenie
- štuková omietka sanačná (napr. Epasit sefi- reštaurátorské vyhotovenie
- jadrová omietka sanačná (napr. Epasit tpf) – reštaurátorské vyhotovenie
- prednástrek (napr. Epasit hb)
- REALIZÁCIA kotviacej rohože z palachu na jestv. podbytie

SKLADBA STROPU – St2
- Malba – reštaurátorské vyhotovenie
- jestv. štuková omietka oprava– reštaurátorské vyhotovenie

SKLADBA STROPU – St3
- Kazetový podhľad 600/600 mm s lineárnou perfóráciou
/napr. Cyptome Line 4/ na oceľ. rektíf. závesoch
- pôvodný strop očistený, vyspravený, malba



č.m.	účel miestnosti	plocha	podlaha	sokel	stena	strop	POZN
1.01	viacúčelová sála	111,1	Dubové parkery lepené kazety zámocké roz. 600/600/20 mm. lepená k podlahe, lakovaná	Dubová profilovaná lišta výška 5 cm	Celková reštaurátorská obnova povrchu steny a lunet	Celková reštaurátorská obnova povrchu stropu	P1 S1 St2
1.02	kaviareň	36,9	Kamenná dlažba opuka400/400/30 Solnhofener Naturstein klassik antik matt poliert	Lišta opuka výška 7 cm	Celková reštaurátorská obnova povrchu steny	Celková reštaurátorská obnova povrchu stropu	P2 S1 St2
1.03	kaviareň	22,5	Kamenná dlažba opuka400/400/30 Solnhofener Naturstein klassik antik matt poliert	Lišta opuka výška 7 cm	Celková reštaurátorská obnova povrchu steny	Celková reštaurátorská obnova povrchu stropu	P2 S1 St2
1.04	kaviareň	32,9	Kamenná dlažba opuka400/400/30 Solnhofener Naturstein klassik antik matt poliert	Lišta opuka výška 7 cm	Celková reštaurátorská obnova povrchu steny	Celková reštaurátorská obnova povrchu stropu	P2 S1 St2
1.05	wc zťp	3,6	Kamenná dlažba opuka300/300/30 Solnhofener Naturstein klassik antik matt poliert	Lišta opuka výška 7 cm	jadrová, štuková omietka, malba, keram. obklad v. 2,0 m	Celková reštaurátorská obnova povrchu stropu obnova obklik. rohového fajansu	P3 S3 St1
1.06	upratovacia miestn.	1,6	Kamenná dlažba opuka300/300/30 Solnhofener Naturstein klassik antik matt poliert	Lišta opuka výška 7 cm	jadrová, štuková omietka, malba, keram. obklad v. 2,0 m	Celková reštaurátorská obnova povrchu stropu obnova obklik. rohového fajansu	P3 S3 St1
1.07	schodisko	3,7	Dubové stupne 1200/260/50mm 14 kusov	Lišta opuka výška 7 cm	Celková reštaurátorská obnova povrchu steny	Celková reštaurátorská obnova povrchu stropu	P2 S1 St1
1.08	sklad	9,3	Kamenná dlažba opuka400/400/30 Solnhofener Naturstein klassik antik matt poliert	Lišta opuka výška 7 cm	Celková reštaurátorská obnova povrchu steny	Celková reštaurátorská obnova povrchu stropu obnova obklik. rohového fajansu	P2 S1 St1
1.09	vstupný priestor	23,7	Kamenná dlažba opuka400/400/30 Solnhofener Naturstein klassik antik matt poliert	Lišta opuka výška 7 cm	Celková reštaurátorská obnova povrchu steny	Celková reštaurátorská obnova povrchu klenby	P2 S1 St2
1.10	centrum aktívneho stárnutia	31,6	Kamenná dlažba opuka400/400/30 Solnhofener Naturstein klassik antik matt poliert	Lišta opuka výška 7 cm	Celková reštaurátorská obnova povrchu steny	Celková reštaurátorská obnova povrchu klenby	P2 S1 St2
1.11	kancelária	10,5	Dubové parkery ukladané do rybiny hr.20 mm, lakované	Dubová profilovaná lišta výška 5 cm	Celková reštaurátorská obnova povrchu steny	Celková reštaurátorská obnova povrchu STROPU	P4 S1 St2
1.12	wc dámy	8,5	Kamenná dlažba opuka300/300/30 Solnhofener Naturstein klassik antik matt poliert	Lišta opuka výška 7 cm	jadrová, štuková omietka, malba, keram. obklad v. 2,0 m	SDK podhľad 600/600 perforovaný	P3 S2 St3
1.13	wc páni	4,6	Kamenná dlažba opuka300/300/30 Solnhofener Naturstein klassik antik matt poliert	Lišta opuka výška 7 cm	jadrová, štuková omietka, malba, keram. obklad v. 2,0 m	Celková reštaurátorská obnova povrchu klenby	P3 S2 St2
1.14	šatňa zamestnanci	8,6	Kamenná dlažba opuka300/300/30 Solnhofener Naturstein klassik antik matt poliert	Lišta opuka výška 7 cm	Celková reštaurátorská obnova povrchu steny	Celková reštaurátorská obnova povrchu klenby	P2 S1 St2
1.15	wc zamestnanci, výlevka	2,3	Kamenná dlažba opuka300/300/30 Solnhofener Naturstein klassik antik matt poliert	Lišta gres výška 7 cm	Celková reštaurátorská obnova povrchu steny	Celková reštaurátorská obnova povrchu klenby	P3 S1 St2
1.16	sklad	6,0	Kamenná dlažba opuka300/300/30 Solnhofener Naturstein klassik antik matt poliert	Lišta gres výška 7 cm	Celková reštaurátorská obnova povrchu steny	Celková reštaurátorská obnova povrchu klenby	P2 S1 St2
1.17	vstupné schody, rampa	10,0	Schod. stupne z prírodného kameňa pieskovec rezané, dlažba 30/30 cm	Lišta pieskovec výška 10 cm			P5
1.18	vstupné schody, rampa	6,7	Schod. stupne z prírodného kameňa pieskovec rezané, dlažba 30/30 cm	Lišta pieskovec výška 10 cm			P5
1.19	vstupné schody, rampa	6,7	Schod. stupne z prírodného kameňa pieskovec rezané, dlažba 30/30 cm	Lišta pieskovec výška 10 cm			P5
1.20	vstupné schody	3,1	Schod. stupne z prírodného kameňa pieskovec rezané, dlažba 30/30 cm	Lišta pieskovec výška 10 cm			P5
1.21	terasa	164,0	Dlažba z prírodného kameňa 40/40cm hr. 50mm, pieskovec rezaný	Lišta pieskovec výška 10 cm			P6
1.22	schodisko	16,5	Schod. stupne z prírodného kameňa pieskovec rezané				P5
1.23	schodisko	4,2	Schod. stupne z prírodného kameňa pieskovec rezané				P5
1.24	schodisko	4,2	Schod. stupne z prírodného kameňa pieskovec rezané				P5
1.25	vstupné schody, rampa	6,7	Schod. stupne z prírodného kameňa pieskovec rezané, dlažba 30/30 cm				P5

POZNÁMKA: m1 Obmurovka resp. oprava špalier vonkajšieho zalomeného ostenia okna, dverí z plnej pálenej tehly, malta NHL vápenná – 28 kusov – umelecko-remeselná obnova
Kótovanie vonk. okien a dverí – rozmer konštrukcie okna (nie svetlý rozmer otvoru)

LEGENDA:

- Jestvujúce murivo z plnej pálenej tehly, malta vápenná hrubozrnná, celková hrúbka muriva 500 do 1000 mm.
  SANÁCIA MURIVA PODREZANÍM A VLOŽENÍM HYDROIZOLÁCIE
  POSTUP: Na vytvorenie novej úložnej škáry v murive, ktoré je zrejme vytvorené z dominantného tehlového materiálu nerovnomého druhu, bude použitá **lanová píla osadená diamantovými hrotmi**. Tie zabezpečia bezproblémové prerezanie aj tvrdého murovacieho materiálu.
  Murivo budovy bude postupne podrezávané **po úsekoch dlhých asi 25 až 30 cm**. Uvedený užší pracovný záber je navrhnutý kvôli hrozbe lokálnej samodeštrukcie muriva a je preto bezpečnejší.
  Následne sa po každom pracovnom zábere vyrezaná škára vyčistí tlakovým vzduchom, tyčami, metličkami a pod.).
  Vyčistená škára sa vizuálne skontroluje a následne sa do nej vloží (osumisi) 25 až 30 cm široká pás hydroizolačnej fólie hrúbky cca 2 mm. Škára bude vytvorená približne vo výškovej úrovni vnútornej podlahy (–0,200 mi , resp. mierne nad ňou a treba ju **vopred stanoviť vzhľadom na pracovnú výšku použitého stroja.**
  Podrezávať sa budú všetky múry objektu, kečže ku všetkým je prístup z oboch strán. Ideálna maximálna hrúbka múra určeného na podrezávanie je asi 1,20 m. To kvôli možnosti zasunúť do reznej škáry izolačnú fóliu.
  Na izolovanie muriva navrhujeme použiť vloženú **fóliovú dvojitú xPE izolaciu.** Toto riešenie by malo zabezpečiť technicky život novej izolačnej úpravy aspoň v rádoch viacerých desaťročí. Presné určenie technického života izolácii, žiaľ, v súčasnosti nie je možné. Dá sa opierať len o údaje výrobcu a tiež čas ich praktického používania.
  Následne sa **(bezodkladne!)** škára vyklinuje pevnými klinmi osadenými nad každým vloženým izolačným pásom. Kliny môžu byť z tvrdého dreva (dub, krátkodobo aj buk), tvrdého plastu, prípadne aj z ilatnej ocele.
  Na záver pracovnej operácie sa škára nad vloženou izoláciou **vyplní rozpínavou (expanzívnou) maltou nízkeho expanzného účinku** (napr. materiál **Vussikret**). Po vytvrdnutí malty sa pristúpi k spracovaniu ďalšieho úseku škáry. Fixačné kliny je z reznej škáry vhodné v tejto etape odstrániť a na miesto ich uloženia doplniť uvedenú expanznú maltu.
- SANÁCIA MURIVA HORIZONTÁLNOU, RESP. PLOŠNOU INJEKTÁŽOU MURIVA PROTI VZLINÁJÚCEJ VLHKOSTI
  POSTUP: PÔVODNÉ MURIVO opatrené injektážnou clonou, injektované pod tlakom siláňovou injektážou (napr. AQUAFIN–1–380), Murivo na prízemí A V PIVNICI z interiéru opatrit demineralizačným náterom /odsolenie muriva/ napr. Escoflaut/ 2 x a následné očistenie muriva kefou
- Novovnavrhované murivo z plnej pálenej tehly metrického formátu murované na vápennú maltu z NHL – Prírodné hydraulické vápno bez chemických prísad na výrobu malt a omietok, s dobrým vývojom pevnosti. Trieda pevnosti 3,5 podľa STN EN 459–1. Piesok hrbozrnný fr. 1– 4 mm
- Priečky Porotherm hr. 115, 140 mm, malta vápenno–cementová, nad dverami keram. preklady, proešky ukončené žel.bet. vencom, kotvené do jestv. stien.
- Jestvujúce stropy nad prízemím KLENBOVÉ (valená klenba, pruská plackaj z plnej pálenej tehly, malta vápenná hrubozrnná, hrúbka klenby predpoklad 150 mm s rebrami hr. 300 mm alebo hr. klenby 300 mm. Určí výskum pri realizácií.
  Pri realizácii podlahových vrstiev nad klenbou podstojkovať klenby podľa doporučení statika.
  Jestvujúce stropy nad prízemím DREVENÉ (drevený trámový strop). Pri realizácií podlah nad stropom podstojkovať drevený trámový strop na prízemí podľa doporučení statika.
- Priečka na podkrví zo SDK dosiek hr. 150 mm a ocel. konštrukcie.
  Skladba:
  – 2x 12,5 mm SDK doska impregnovaná napr. Glasroc X
  – CW profil 100 mm, akustická minerálna izolácia 100 mm
  – 2x 12,5 mm SDK doska
  Priečka uložená na drev. roznášací hranol 100/100 mm
- Priečka na podkrví zo SDK dosiek hr. 125 mm a ocel. konštrukcie.
  Skladba:
  – 1x 12,5 mm SDK doska impregnovaná napr. Glasroc X
  – CW profil 100 mm, akustická minerálna izolácia 100 mm
  – 1x 12,5 mm SDK doska impregnovaná napr. Glasroc X
  Priečka uložená na drev. roznášací hranol 100/100 mm
- Tepelná izolácia minerálna (vid skladby vrstiev)
- Tepelná izolácia PIR (vid skladby vrstiev)
- Prostý betón
  – podlahové potery
  Veľkosť zrna: max. 5% nad 2 mm
  Pevnosť v tlaku (28 dní): > 20,0 MPa (trieda C20 – STN EN 13813) Pevnosť v ťahu za ohybu (28 dní): > 5,0 MPa (trieda F5 – STN EN 13813)
  – Podkladný betón C16–20 hr. 150 mm, sieťovina 1x 150/150/6 mm
- Železobetón – trieda viď PD statika
- Násypy štrkové alebo perlitové (podľa skladieb vrstiev)
  v interiéri zhutňovať len nevibračným valcom
- Drvené kamenivo fr. 0–63 hr. 150 mm zhutnené
- Zhutnený ilový spätný zemný zásyp, zhutňovať po 20 cm
- Rastlá zemina
- Hydroizolácia bitumenový náter (napr. Aquafin–2K/MPlus)
  – aplikovať po úroveň 0,3 m nad terén po –1,5 resp –1,25 m a 2,5 m pod +–0,00
  – Penetračný náter (napr. ASO–Unigrund–K)
  – Vyrovnanie očistenného muriva (napr. Asocret–M30, 5 mm)
  – Očistené pôvodné tehlové murivo z plnej pálenej tehly

UPOZORNENIE:
- Realizovať v súlade s Umelecko-historickým a architektonicko-historickým a umelecko-historickým výskumom IPhDr. Mária Smolíková CSc z roku 2017/
- Realizovať v súlade s Reštaurátorským výskumom /Mag. art Tomáš Kucman vyhotovený 2022/
- Dielenskú dokumentáciu okien, dverí ocel. konštrukcie a ostatných výrobkov odsúhlasiť s projektantom a pracovníkom KPU.
- prípadné nejasnosti alebo nesúlad PD s jestv. stavom objektu konzultovať s projektantom.
- pred asanáciou odpojiť všetky inž. siete.
- pred asanáciou obvodového muriva preveriť mocnosť /výšku/ a ukladanie obvodového prekladu (v prípade potreby osadiť nové preklady) a vymurovať nové rovné rohové ďalo muriva. K asanácii nosných konštrukcií prizvať statika stavby!

POZNÁMKY:
- všetky zmeny oproti RPD je nutné odsúhlasiť zodpovedným projektantom!
- ak jestvujúci stav objektu nezodpovedá predpokladanému stavu z projektu, je nutné na to upozornit projektanta !
- pred zadaním výroby výrobkov je potrebné overiť skutočné dosiahnuté rozmery na stavbe!
- počas realizácie HSV koordinovať stavebnú výrobu s PSV a dodávateľom technologických častí (ÚK, ZTI, VZT, CHLADENIE, EL, EPS , SLP).
- všetky materiály a zmeny materiálov a predpisných povrchov, ktoré budú pri stavebných prácach použité nové odsúhlasiť so zodp. projektantom.
- Pri realizácii stavby je nutné dodržať ustanovenia pre realizáciu prác mala mať certifikát platný pre Slovenskú republiku.
- zhotovitel stavby a jej jednotlivých technologických častí pred realizáciou prác prekonzultuje dokumentáciu so zodpovedným projektantom príslušnej časti realizačného projektu.
- dbajú všetko stavby realizovať dva s tom bez ovnných častí!

+0,00 = 143,25 m. n. m. – úroveň jestv. podlahy prízemia

Pódorys prízemia - návrh	SO 001 Emmerova vila - rekonštrukcia objektu DSO 001.01 Architektonicko – stavebné riešenie		www.atelierdv.sk ATELIÉR DV Thomopolovská 20, 91750 Trnava
Zodpovedný projektant:	Ing.arch. Ďurko Pavel Ing. Ďurko Jozef		
Druh projektu:	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÁ ČASŤ		
Názov a miesto stavby:	**Emmerova vila – rekonštrukcia objektu** Ulica Strelecká č. 1, súp.č. 257, pozemok s parc. č. 6378, k.ú. Trnava	Stupeň:	REALIZAČNÝ PROJEKT
Investor:	Mesto Trnava, Hlavná č. 1, 917 71 Trnava, IČO: 00 313 114	Dátum:	JÚL 2023
		Mierka: 1:50	Číslo výkresu: 7