

SEZNAM PŘÍLOH

ARCH	architektonickostavební
ST	statika
ZT	zdravotní technika
UT	vytápění
EL	elektroinstalace
SLP	slaboproudy
VZD	vzduchotechnika
HE	hydroizolace a energetická sanace
PBŘ	požární bezpečnost
PENB	průkaz energetické náročnosti
RO	rozpočet
E	doklady, stavební povolení

ARCH

A. Průvodní zpráva B. Souhrnná technická zpráva	
D. Technická zpráva E.Detaily F. Plán kontrolních prohlídek	
G. Doporučení pro dodavatele stavby H.tabulky výrobků	
BP bourací plány CDE návrh C 1. ortofoto mapa	
BP 1. situace	C 2. umístění v katastru
BP 2. 1. PP	C 3. situace
BP 3. 1. NP	C 4. koordinační plán-zahrada
BP 4. 2. NP	D 1.1PP
BP 5. 3. NP	D 2.1NP
BP 6. střecha	D 3.2NP
BP 7. řez A-A	D 3.2NP
BP 8. řez B-B	D 4.3NP
BP 9. řez C-C	D 5.krov
BP10. řez D-D	D 6.střecha
BP11. pohled jižní	D 7,řez A-A
BP12. pohled severní	D 8.řez B-B
BP13. pohled východní	D 9.řez C-C
BP14. dřevník	D10.řez D-D
BP15. zahrada	D11.pohled jižní
E. doklady v archivu MU	D12.pohled severní
jsou nedílnou součástí	D13.pohled východní
prováděcí dokumentace	D14.organizacevýstavby

**A.PRŮVODNÍ ZPRÁVA B.SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
D. TECHNICKÁ ZPRÁVA E.DETAILY F.PLÁN KONTROLNÍCH
PROHLÍDEK H.TABULKY VÝROBKU
A.PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

A 1. Rekonstrukce domu čp. 4 v Heřmanově Městci na ZŠ

Investor: Město Heřmanův Městec
zastoupeno Josefem Kozlem, starostou
Projektant: Architektonická kancelář
Ing. arch. Josef a Martin Macas

A 1.1.a. Stavba

b. ZŠ čp. 1 č.st.p. 53/1, bývalý MU čp. 4 č. st. p. 751
sousední parcely č. st. p. 49, 53/2, č. p.p. 2187/1
č. st. p. 57, č. st. p. 798

A 1.2. a. Stavebník Město Heřmanův Městec, Havlíčkova 801
IČO - 0027 0041, DIČ - CZ 00270041

A 1.3. a. Architektonická kancelář ing. arch. Josef a Martin Macas
533 52 Pardubice - Ráby, Pod lesem 137
IČ 115 85 871, DIČ - CZ 3711 28 070
b. ing. arch. Josef Macas ČKA 1679

c. ST - ing. Fr. Hofman	608 220 446
ZT - dipl. tech. P. Zelenka	603 805 962
UT - SYSTEP p.Němec	777 902 157
EL - ing. P. Koza	608 347 753
VZD - M-TECH ing. Stodola	602 737 143
HE -REMMERS p.Leoš Krejčík	602 157 817
SLP-COMARR Josef Pospíšil, Jan Fikejz	602 418 829
PBŘ - ing. V. Štefanidesová	603 115 983
PENB – Atalianworld ing Ekl	724 531 875
HE - ing.L. Krejčík	602 157 817
RO- Dana Horáková	603 161 318
VM- INPROMA Marek.Hampl větrací mřížky	734 448 359

A 2. Vstupní podklady

Situace s výškovým zaměřením
zaměření stávajícího stavu domu čp. 4 zpracované ing. Jelínkem
stavebně historický průzkum F. R. Václavíka
konzultace ing. Kudláčka MU-OK
stavebně technický průzkum USZ p. Sláma
měření radonu p. Marková
měření výšek podlaží ZŠ a domu čp. 4 GEOVAP
měření hluku MEFFERT
měření vlhkosti REMMERS
studie ARCHIGROUP ing.arch. Lehmann, která neodpovídá požadavkům investora,
vedení ZŠ, Abilympijské asociaci a HZS

A 3. Území

- a. Je v centru města, zastavěné ulicovým řadovým systémem. V chodníku před domem jsou položeny inž. sítě a v městské komunikaci jednotná kanalizace
- b. Dům čp. 4 sloužil administrativě MU, štítovými stěnami sousedí se základní školou na západě, s obchodem na východě. Čelní stěna sousedí s chodníkem. Severní stěny jsou na vlastním pozemku zahrady.
- c. Dům je v památkově chráněné zóně, není v záplavovém území
- d. Splašková kanalizace a dešťové vody z uliční části objektu jsou svedeny do jednotné kanalizace v komunikaci. Dešťová kanalizace ze zahradní části domu je svedena do bývalého septiku a vsakovacích Drain bloků, celkem akumulace při přívalovém dešti 7m³ dle ČSN ≤ 9m³ býv.septik. Dešťová kanalizace z uliční části při přívalu 7,5l/sec stáv. do měst.kanal.
- e. Rekonstrukce je v souladu s územním plánem.
- f. Obecné požadavky na využití území nejsou příliš vhodně záměrem využity, dům má limitující prostory a konstrukce.
- g. Požadavky dotčených orgánů PD splňuje.
- h. PD nemá výjimek ani úlev.
- i. PD nemá podmiňující investice
- j. Dotčené stavby a pozemky jsou ZŠ č. st. p. 53/1, bývalý MU č.st.p.751 a sousední parcely č. st. 49, 53/2, 57, 798 a č. p. p. 2187/1
- k. Ochranná pásma nejsou evidována.

A 4. Stavba

- a. rekonstrukce domu z roku 1930 a propojení se základní školou
- b. dům bude užíván jako menší učebny a družina

- c. rekonstrukce bude trvalou stavbou
- d. dům je v PAMÁTKOVĚ CHRÁNĚNÉ ZÓNĚ a jižní průčelí se střechou nebude tvarově narušeno ani měněno. Barva omítky šedá, sloupy cihelné bílé. Okenní rámy bílé. Stávající vnitřní dveře neodpovídají ČSN a budou nahrazeny standardními, halové s nadsvětlíkem bílé budou repasovány. Vrata repasovaná tmavý okr. Barvy dle posouzených vzorků MU-OKŠ, MU-OM, dodavatelem a architektem.
- e. technické požadavky na stavbu zabezpečující bezbariérové užívání jsou po konzultaci s p. Čáslavkovou z Abilympijské asociace splněny a popsány v odstavci B2.4
- f. požadavky dotčených orgánů jsou PD splněny
- g. výjimky na sníženou výšku 1pp a čm 2.1 ve 2np byly uděleny stav. úřadem
- h. kapacity rekonstruovaného domu čp. 4
 - zastavěná plocha 336 m²
 - obestavěný prostor původní 4 370 m³
 - obestavěný prostor po rekonstrukci 4 680 m³
 - plocha užitná 828,33 m²
 - plocha učeben základních/ žáků 178,29 m² / 84ž=2,12m²/ž≥1,65
 - plocha učeben odborných a auditor/žáků 122,53 m² / 54ž=2,27m²/ž≥2,00
 - plocha družiny/žáků 103,74m² / 45ž=2,03m²/ž≥2,00
 - plocha šaten/žáků 66,90m² / 117ž=0,57m²/ž≥0,25
 - plocha kabinetů/počet 47,02m² / 3kab=15,6m²/kab
 - plocha chodeb, hal, sociál 310,35m²
 - obestavěný prostor řešený v ZŠ 1 200 m³
 - žakovských míst ve všech prostorách 183 -započitatelné 3x28+2x15=114
- i. potřeba energií
 - voda 5m³/žák/rok 114 x5 = 570 m³/rok
 - el Pi= 33KW, Pp= 19,8KW, roční A=16,5 MWh/ rok
 - plyn max 6,4m³/h, 11 800m³/rok, 2x kotel 31,8KW
 - dešťová voda při přívalu z poloviny střechy do jednotné kanalizace 7,5 l/sec, z poloviny do akumulace a vsaku pro zalévání zahrady 7m³
- j. realizace stavby
dle předpokladů investora 03. 2019 - 05. 2020
- k. orientační náklady stavby
5.100 m³ x 5.300 +přípojky+zahrada =28.000.000 Kč

A 5. Objektová soustava

rekonstrukce domu čp. 4
propojení s objektem základní školy
přípojky energií - voda, kanalizace
revitalizace zahrady

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B 1. Území stavby

- a. nezmění se, zastavěná plocha se rovněž nezmění. Zahrada je mírně svažité k severu s krátkým svahem k pavilonu školy. Nižší část bude navýšena humusní zeminou a celá plocha bude zatravněna, mimo zámkovou plochu při vchodu do průjezdu. V severní části zahrady bude odstraněn dřevník.
- b. průzkumy
 - stavebně historický
 - stavebně technický
 - radonový
 - statický
 - vlhkosti
 - hluku
- c. ochranná pásma nejsou
- d. viz A 3C
- e. rekonstrukce ovlivní sousední dům č. st. p. 49 při opravě štítu nad jeho střechou. Provádění rekonstrukce nebude zdrojem hluku a nezmění se odtokové poměry
- f. rekonstrukce si vyžádá odstranění dřevníku v zahradě a násyp humusní hlíny
- g. rekonstrukce nevyvolá zábory pozemků, jen částečně a dočasně v chodníku a v komunikaci pro přípojku vody a kanalizace
- h. vjezd do domu čp. 4 je přístupný z chodníku a městské komunikace. Dům má nové přípojky vody a kanalizaci v městské komunikaci, stávající plyn a el v chodníku, vytápění z nového kondenzačního plynového kotle se zásobníkem na teplou vodu 200 l
- z i. časové vazby
 - společný vchod je v PD do stávající ZŠ. Změny ve vchodové části a propojení ZŠ s domem čp. 4 bude realizováno o prázdninách.

B 2. Stavba

je realizovaná v roce 1930 jako zděný třítrakt se železobetonovými trámovými stropy, dřevěným sedlovým krovem se stojatou stolicí s krytinou taškovou - BOBROVKY. Ze $\frac{3}{4}$ zapuštěný suterén a 3 nadzemní podlaží se železobetonovým schodištěm s ocelovými schodnicemi.

B 2.1. Viz A4.b, A 4.h

B 2.2. Urbanistické řešení je bez změny. Z hlediska architektury je dům v památkově chráněném území. V každém nadzemním podlaží budou použity repasované stávající dveře s nadsvětlíkem do vstupu do haly v 1np a do družiny ve 2np. a.b. Dům čp. 4 bude z obou hledisek na uliční fasádě uveden do původního stavu včetně barevného řešení. Dispoziční řešení se přiblíží původnímu se zachováním původního broušeného teraca v halách

B 2.3. Dispoziční řešení vychází z konzultací s MU-OK ing. Kudláčkem, pracovníky MU-OM p. Jožákem a p. Novákem, s vedením školy ředitelem Mgr. Mrázem a zástupci Mgr. Dočkalem, Mgr. Šindelářovou, Mgr. Šmídovou. Celá škola bude mít jeden společný vchod ve stávající budově ZŠ čp. 1 a bude přístupná bezbariérově. Ze zádveří ZŠ jsou po schodišti, plošinou pro OOPO a výtahem spojeny v 1. PP šatny. Z nich čistou nohou výtahem, schodišti a plošinami jsou propojeny všechny tři nadzemní podlaží obou budov. V rekonstruovaném domě čp. 4 jsou v 1. PP šatny a úklidová komora, v 1. NP učebna pro 28 žáků, pro 15 žáků, kabinet, WC chlapců a dívek a průjezd z chodníku do zahrady. Propojení se ZŠ rampou se dveřmi PO. Ve 2. NP učebna pro 28 žáků, pro 15 žáků, kabinet, družina pro 24 žáků a WC chlapců a dívek. Propojení se ZŠ vyrovnávacím i schody a šikmou plošinou pro OOPO.

Ve 3. NP učebna pro 28 žáků, auditorium pro 24 žáků, družina pro 21 žáků, WC pro chlapce, dívky a OOPO.

Propojení se ZŠ vyrovnávacími schody a šikmou plošinou pro OOPO.

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Dle doporučení Abilympijské asociace je bezbariérovost rekonstruovaného objektu řešena:

vstup z chodníku do zádveří a do průjezdu z obou stran je výškově rozdílný a splňuje ČSN = 20 mm

Stávající vchodové dveře ZŠ na úrovni chodníku budou opatřeny znakem vozíčkáře a vodorovným madlem ve výši 800 - 900 mm, přes celou šířku dveří na straně opačné než jsou panty. Vrata do průjezdu dle NPU bez změn.

V zádveří ZŠ je svislá plošina 1100x1400mm na výšku 920 mm. Vybavena dle ČSN EN 81-41. Nosnost min. 250 kg. Dvoukřídlé dveře ze zádveří – křídlo šíře 900 mm je opatřeno vodorovným madlem ve výšce 800 – 900 mm přes celou šířku na straně opačné než jsou panty.

ZŠ zajišťuje bezbariérovost všech podlaží stávajícím výtahem pro OOPO.

Všechna podlaží ZŠ jsou bezbariérově propojena s domem čp.4, V 1. PP rampou v= 320mm, d= 5330 mm, š= 1400mm, sklon 6%, madla po obou stranách v= 900mm, před dveřmi vodorovná plocha d= 1500mm . Dveře

v 1PP mezi 0.1 a 0.2 jsou opatřena vodorovným madlem ve výšce 800 – 900

mm přes celou šířku na straně opačné než jsou panty. V 1NP rampou $v=210\text{mm}$, $d=480\text{mm}$, $\text{š}=2300\text{mm}$, sklon 4,4% madla po obou stranách $v=900\text{mm}$, před dveřmi 1500mm vodorovná plocha.

Ve 2. NP šikmou plošinou vybavenou dle ČSN EN 81 – 40, nosnost min. 250 kg, 750 x 1000 mm na výšku 540 mm instalovanou na boční stěně vyrovn. schodů 135/300 mm, madla oboustranně.

Ve 3. NP šikmou plošinou 750 x 1000 mm na výšku 1120 mm vybavenou dle ČSN EN 81 – 40, nosnost min. 250 kg na boční stěně schodů 160/300mm, madla po obou stranách. WC pro OPO jsou po propojení budovy ZŠ a domu čp.4 umístěny v 1NP a 2NP ve stávající ZŠ a budou doplněny AA viz kap.F18. Ve 3NP v domě č.p.4 v auditoriu ve 3NP jsou dvě místa 900x1200mm pro OPO, opatřena zábradlím proti sjetí vozíku, schody $v=158\text{mm}$ s oboustrannými madly $v=900\text{mm}$ a první a poslední stupnice kontrastní. Ve všech prostorách WC standart i OPO obklady stěn a podlah kontrastní proti zařizovacím předmětům, všechny dveře kontrastní proti stěnám, výkres zařízení WC OPO je v části E této zprávy. Vývod signálního systému nouzového volání je do sborovny.

Úpravy stávajícího a prodlouženého schodiště v domě čp. 4: první a poslední stupnice ramene je kontrastní, madla ve výšce 900 + 650 mm, oboustranně, na obvodových stěnách nepřerušené po celém obvodu.

Podlahy protismykové $K=0,5$

Skleněné dveře a stěny jsou opatřeny znaky $D=50\text{mm}$ ve výšce 1500 a 900 mm Dveře PO ve všech podlažích trvale otevřené, při poplachu se automaticky zavřou, při úniku se tlačítkem $v=900\text{mm}$ otevrou a opět automaticky zavřou.

Všechny madla schodišť a ramp na začátku a konci přesah 150 mm

U všech plošin, v halách a chodbách přivolávací tlačítko obsluhy OPO s piktogramem vozíčkáře ve výšce 900 mm od podlahy.

Průjezd slouží pro údržbu zahrady a přemístění žáků přes zahradu chodníkem ze zámkové dlažby $\text{š}=1500\text{mm}$, příčný sklon 1% s návazností na prostor hřiště ve stejné výškové úrovni dle ČSN max rozdíl 20mm.

B 2.5. Bezpečnost při užívání stavby je zajištěna zhotovením rekonstrukce dle PD a všech vyjádření dotčených orgánů. Dodržováním všech bezpečnostních a požárních předpisů včetně školního řádu.

B 2.6. a. Stavební řešení spočívá ve vybourání nosné severní obvodové stěny se zajištěním ŽB stropů, příček, schodiště na půdu, většiny vnitřních omítek, oken a dveří, zařizovacích předmětů, instalací, radiátorů, odstranění krytiny a krovové konstrukce. V prodloužení schodiště do 3. NP. Spočívá v dostavbě nového zatepleného krovu s bobrovou krytinou, v nástavbě severní obvodové stěny, osazení nových oken, příček, dveří a instalací. V obnově povrchů stěn a podlah a hydroisolací v lpp a soklu.

b. Krov je navržen v kombinaci ocel - dřevo, okna do náměstí dvojí s

- c. vnitřními dvojskly, do zahrady dřevěná EURO. Prodloužené schody ze železobetonu. Některé označené dveře MU - OK budou restaurovány a použity. Vnitřní povrchy umyvadel, fasády vodovzdorné. Izolace proti vlhkosti pro nedostupnost nutno injektovat, zateplení jižní fasády vnitřní, severní vnější a střešní plášť mezikrokevní.
- c. Mechanická odolnost a stabilita je zajištěna provedením stavby dle PD část statika, dle ČSN a technologických předpisů s certifikací. ŽB stropy stávající nevyhovují a je navrženo jejich zesílení.

B 2.7. Dům nemá technologická zařízení a technické řešení odstavec B 2.6.b.

B 2.8. Požárně bezpečnostní řešení je v samostatném oddílu PD pod značkou PBŘ. Dům čp. 4 je od domu čp. 1 ve všech podlažích oddělen PO dveřmi posuvnými, trvale otevřenými se zavírací automatikou. V budově je navržen požární nouzový zvukový rozhlasový systém dle ČSN-EN 608 49

B 2.9. Zásady hospodaření s energiemi

Spotřeba energií viz A 4.i.

Alternativní zdroje nejsou navrženy

B 2.10. Hygienické požadavky dle Vyhlášky č. 410

Počet WC pro chlapce, dívky a OPO odpovídá ČSN. V 1np a ve 2np je vždy 35 dívek a 2xWC, 2x umyvadlo, 35 chlapců a 1xWC, 2x pisoár a 2x umyvadlo. WC OPO jsou v budově školy. Ve 3np je 40 dívek, 2x WC, 2x umyvadlo, 40 chlapců, 1WC, 2x pisoár, 2x umyvadlo. WC pro učitele jsou v 1, 2 a 3 np ve školní budově, WC OPO ve 3np je přístupné přímo z haly v domě čp. 4 Větrání sociálek je zajištěno malou NEHLUČNOU vzduchotechnikou s odvodem vzduchu nad střechu. Čištění je umožněno otevíravým podhledem. Učebny a kabinety mají okna s větracími mřížkami a s pojistkou proti průvanu, šatny v 1pp okna, přívod a odvod vzduchu anglickými dvorky. Dveře do sociálek s větracími mřížkami.

Pro sníženou výšku 1pp 235 cm a čm 2.1 ve 2np 293 cm udělil stavební úřad výjimky. Výška místnosti 293cm, objem 107,03m³, tj 7,13 m³/ž $\geq$ 5m³/ž dle ČSN

		žáků	m ²	m ² /žák
V 1pp	šatny	117	66,90	0,57
V 1 np	kmenová učebna	28	55,41	1,98
	odborná učebna	15	37,00	2,47
Ve 2np	kmenová učebna	28	56,88	2,03
	odborná učebna	15	36,53	2,44
	družina	24	48,14	2,01
Ve 3 np	kmenová učebna	28	66,00	2,14
	auditorium	24	49,00	2,04
	družina	21	43,00	2,05
Celkem současně započitatelní žáci 3x28+2x15 = 114				

Zábradlí hlavního schodiště madla $v=90\text{cm}$ a 65 cm . Skleněné stěny s bezpečnostními znaky $v=90\text{cm}$ a 150 cm . Předměty ve WC kontrastní k obkladům. Dveře kontrastní ke stěnám.

Vytápění domu je teplovodní, radiátory, z rekonstruované plynové kotelny v 1. PP s kondenzačním kotlem a zásobníkem na teplou vodu.

Osvětlení je přímé a kombinované, navržené dle ČSN. Okna uliční jižní fasády jsou zastíněna žaluziemi. Bazilikální okna severní fasády mají zatemnění. Zásobování studenou vodou je novou přípojkou ze sítě města. Teplá voda ze zásobníku kondenzačního kotle. Odpady jsou snášeny do dvora ZŠ a odváženy službami města na hlídané skládky.

Žáci za normálních okolností nejsou zdrojem vibrací, hluku ani prašnosti. Učebny, družina a kabinety budou odhlučněny od dopravy třemi vrstvami skla ve špaletových renovovaných oknech. Max. změřená hladina vnějšího hluku 2 m od jižní fasády ve výšce 3 m je 43-52 dB. Neprůzvučností nových dvojitých oken s vnitřními křídly s dvojsklem bude hluk uvnitř ztlumen na $41\text{ dB} < 45\text{ dB}$.

B 2.11. Ochrana před negativními účinky vnějšího prostředí není třeba

- a. dle měření se radon nevyskytuje v zemině, ani v násypech stropů
- b. bludné proudy nejsou
- c. technická seizmicita není
- d. zdroj hluku v okolí není kromě z dopravy, bylo naměřeno 43 - 52 dB 2 m od průčelí domu ve výšce 3 m nad chodníkem.
Okna navržena dvojitá špaletová s vnitřním dvojsklem, neprůzvučnost zabezpečuje hladinu hluku v učebnách, kabinetech a družinách $41\text{ dB} < 45\text{ dB}$ dle ČSN.
- e.f. povodeň, poddolování a metan se nevyskytují.

B 3. Technická infrastruktura

- a. b. Splašková kanalizace bude napojena na městskou stoku v přilehlé komunikaci. Délka přípojky 5 m. Dva dešťové svody jižní včetně napojení na jmenovanou stoku jsou stávající bez změny. Dva dešťové svody severní jsou akumulovány do bývalého septiku a vsakovacích Drain bloků.
Přípojení domu čp. 4 na vodu je navrženo z městské sítě v chodníku.
Plynová přípojka stávající vyhovuje.
ZŠ nemá centrální signalizační požární zabezpečení, proto bude ve všech podlažích dům čp. 4 od domu čp. 1 oddělen protipožárními dveřmi. Školní rozhlas, zvonění, data, telefon, televize budou do domu čp4 prodlouženy ze ZŠ. Kapacity viz A 4.i

B 4. Dopravní řešení

- a. Vstup a vjezd do průjezdu je stávající z městské komunikace přes chodník
- b. Proti domu čp. 4 je stávající veřejný parking.
- c. Průjezd bude využíván výjimečně k údržbě školní zahrady, která je přístupná pro žáky a učitele z domu čp. 4 ze severu od šaten a z haly.
- d. Vstup do domu čp. 4 je pouze přes hlavní vstup do ZŠ, domu čp. 1 z chodníku navazujícího na vstupy všech domů uliční zástavby.

5. Vegetace a terénní úpravy

Dům čp. 4 v uliční zástavbě hraničí na jihu s chodníkem, na severu s vlastní školní zahradou, která je na V a Z ohrazena vysokými objekty.

- a. Zahrada v mírném sklonu k severu bude v nižší části navýšena humusní zeminou.
- b. Zahrada bude zatravněna.
- c. Zahrada je z 4 stran obestavěna domy a umožní průchod na hřiště.

B 6. Vliv stavby na životní prostředí

Okolní životní prostředí není třeba chránit před vlivem užívání domu čp. 4 jako nedílné součásti stávající školy.

- a. škola a její třídy v domě čp. 4 nejsou zdrojem odpadů, znečištění ovzduší a při normálních dětech ani HLUKU
- b. užívání tříd a zahrady domu čp. 4, který bude součástí ZŠ, nekoliduje s vegetací a s živočichy, neovlivní ekologické vazby v městském prostředí
- c. rekonstrukce domu nemá vliv na soustavu chráněných území NATURA2000
- d. rekonstrukce domu se netýká stanovisek EIA
- e. rekonstrukce domu nevyvolala ochranná pásma

B 7. Ochrana obyvatelstva

Dočasné omezení provozu na chodníku a městské přilehlé komunikaci při realizaci přípojky kanalizace a vody si vyžádá povolení města a hlavně instalaci dočasných bezpečnostních oplocení výkopové rýhy.

B 8. Organizace výstavby

- a. voda, el. a kanalizace bude pro rekonstrukci používána ze stávající instalace medií v domě čp. 4. Spotřeba vody 100 l/den
el 8 kW/hod.
- b. odvodnění dešťových a splaškových vod po dobu rekonstrukce bude do stávající kanalizace domu
- c. zásobování stavby bude umožněno z městské komunikace a chodníku do průjezdu a zahrady
- d.e. rekonstrukce si vyžádá částečnou ochranu krytiny na střeše sousedního domu čp. 5 a bezpečnostní oplocení výkopové rýhy pro přípojku kanalizace a vody v chodníku a městské komunikaci
- f. dočasný zábor chodníku a městské komunikace bude pro realizaci přípojky kanalizace a vody
- g. vybouraný materiál bude odvážen velkorozměrovými kontejnery na řízené skládky určené MU-HM. 170103 pálené tašky 500 m² 25t, 170201 dřevěný krov 13m³ 21t, 170102 cihly 2m³ 4t, 170101 beton 0,5m³ 1,2t, 170202 sklo 60m² tl 3mm 0,8t, 170405 železné trubky 0,2t, 1709 vápenná malta a drť cihel 0,5t
- h. humusní zemina pro kultivaci a vyrovnaní zahrady bude dopravena průjezdem - 110 m³
- i. ochrana životního prostředí při výstavbě bude zajištěna udržováním pořádku vjezdu do průjezdu
- j. pracoviště bude upraveno dle Nařízení vlády čs. 361/2007 Sb.
 - při stavební činnosti budou dodrženy hodnoty hluku dle Zákona o veřejném zdraví čs. 258/2000 Sb. v platném znění a Nařízení vlády čs. 148/2006 Sb. o ochraně před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
 - nakládání s odpady se bude řídit dle zákona 185/2001 Sb. v platném znění. Zvláštní pozornost nutno věnovat bezpečnosti při zajištění žb. stropů a odbourání severní obvodové stěny.
 - zhotovitel stavby se bude řídit projektem, územním rozhodnutím, stavebním povolením a podmínkami všech účastníků územního a stavebního řízení, smlouvou s investorem, není třeba koordinátora.
 - zhotovitel prokáže statickým posudkem zajištění stropů při bourání severní obvodové nosné stěny autorizovanému TDI.
- k. bezbariérový přístup do okolních staveb nebude rekonstrukcí ovlivněn

- l. dopravní inženýrská bezpečnostní opatření bude dodavatel stavby aplikovat při zásobování a odvozu odpadu z průjezdu na chodník a městskou komunikaci
- m. rekonstrukce nebude prováděna za provozu, nebude třeba meziskládek, propojení se školou bude prováděno nejlépe o prázdninách a v chodbách školy ve všech podlažích budou prostory školy odděleny kolem spojovacího otvoru vzduchotěsnou folií s utěsněním u stěn, stropů a podlah.
- n. postup výstavby
 - Po dohodě s Českou poštou přemístění poštovní schránky z fasády
 - Po dohodě s HZS sejmutí kabelu z jižní fasády
 - 1. odpojení rozvodů el, vody a plynu, nová přípojka vody a kanalizace
 - 2. injektáž spodní stavby proti vlhkosti, zesílení ŽB trámů
 - 3. demontáž dveří a zárubní, uložení vybraných k renovaci
 - 4. odstranění příček a zařizovacích předmětů
 - 5. propojení domu čp. 4 a čp. 1 v 1. PP a vybourání severní obvodové stěny při statickém zajištění ŽB stropů
 - 6. demontáž oken, uložení k výrobě identických replik s dvojsklem ve vnitřních křídlech špaletových oken
 - 7. zakrytí podlahy 3. NP provizorní hydroizolací
 - 8. odstranění krytiny střechy - bobrových tašek
 - 9. odstranění krovu, severní obvodové stěny a většiny omítek
 - 10. realizace věnce po obvodu stavby pod pozednice a zdivo nástavby
 - 11. instalace krovu
 - 12. položení krytiny - bobrové tašky a plech
 - 13. zateplení střešní plochy
 - 14. propojení domu čp. 4 se ZŠ čp. 1 v 1. NP, 2. NP a 3. NP
 - 15. vnitřní zateplení jižní fasády a 1. PP
 - 16. vnější zateplení severní fasády
 - 17. příčky
 - 18. instalace vody, kanalizace, el, strukturované sítě, vytápění, vzduchotechniky
 - 19. úpravy povrchu stěn a podlah
 - 20. instalace oken, zárubní, dveří
 - 21. oprava jižní fasády
 - 22. severní fasáda
 - 23. odstranění dřevníku
 - 24. úprava zahrady

D. TECHNICKÁ ZPRÁVA

Popis konstrukcí a prací se týká domu čp. 4, jen v případech propojení se ZŠ čp.1 se rozšíří o popis konstrukcí v ZŠ.

1. PP

Zdivo u chodníku bude v jeho výšce injektováno proti zemní vlhkosti a parapet bude izolován vodovzdornou stěrkou a tepelnou izolací. Zdivo vnitřních zdí bude injektováno v pásu nad podlahou. Obvodové zdivo 1. PP bude vnitřně zateplené v tl. 120 mm. Stěny ve styku se zeminou budou injektovány pod stropem a na celou výšku vodovzdornou stěrkou s tepelnou izolací. Dlažby budou izolovány vodovzdornou pochůzí stěrkou s barevnými obrazy, odolnou proti obrusu a smyku. Dilatační spáry v dlažbě, stěnách i ve stropě jsou vodovzdorné. Komíny na celou výšku zalitý betonem! Nad střechou budou zbourány.

V ZŠ čp. 3 bude ve vchodu vybourána rampa, odstraněna podlaha a rozebrány všechny stupně schodů. Provede se výkop pro spojovací chodbou. Vybourají se otvory ve štítových zdech obou budov. Nadpraží otvorů IČ/ z překladů RZP/. Podbetonují se základy severní stěny tunelu vodostavebným betonem. Strop ze vs želbetonu, dlažba na žel. betonové desce, hydroizolaci a betonové desce, jižní stěna tunelu se vybetonuje vodostavebným betonem. Všechny obvodové stěny 1pp uvnitř se izolují vodovzdornou stěrkou na opravenou omítku ze 60%, se zateplením 12 cm. Vybouraná okna 1PP se nahradí sklopnými s pákovým uzávěrem, Almg s dvojsklem $U=1$ ve stejném tvaru. V domě čp 4 se 5 schodů s podestou ve vrchní části schodiště odbourá včetně otvoru ze schodiště do průjezdu, kde se osadí dveře. Schody se upraví navýšením neobrusnou protismykovou stěrkou. Rampa ze ZŠ čp 1 do domu čp. 4 bude z vodostavebného betonu s protismykovou stěrkou a uzavřena protipožárními dveřmi.

V bývalé kotelně bude vybourán komín a zvednuta podlaha o 150 mm ve skladbě keramická protiskluzná dlažba, beton B20 s karisítí, polystyren, hydroizolace. Z nezatepovaného zdiva bude odstraněna omítky a nahrazena novou sanační 3. stupně.

Spojovací chodba se zastropí deskami PZD a dokončí se úprava dlažby, zdiva pro schody, osadí se zpět schody, zábradlí a nová plošina. Hydroizolace s podkladním betonem, mazaninou a keramická dlažba v ploše odstraněné rampy. Bude-li pod odstraněnou rampou tepelná izolace, odstraní se a pod novou dlažbou se položí na hydroizolaci polystyren 150 mm. V okenních otvorech se repasují před osazením oken mříže, chybějící se doplní replikami.

1. NP-PRŮJEZD

Jižní a severní vrata průjezdu se demontují, repasují neb nahradí a zpět zabudují. Dlažba, keramický obklad stěn a schody se chemicky vyčistí. Zábradlí schodů se odstraní. Do zahrady se průjezd odvětrá mříží a v podlaze se zřídí anglický dvorek na odvětrání šaten v 1 pp.

Hrany teracových schodů se opraví. Vitríny vč. posuvných mříží budou repasované. Propagační panely se odstraní. Okno s mříží se odstraní a okénko do sklípku se zazdí. Vybourá se otvor, do něj se osadí překlady a dveře. Po elektroinstalaci se omítky opraví, odstraní se stará malba a nahradí se omyvatelnou.

1. NP a 2. NP

V 1 a 2NP se vybourá severní obvodová stěna při podchycení ŽB stropů a nahradí se novou.

V ostatních prostorách 1. NP a 2. NP se odstraní příčky, vybourají se otvory pro dveře a pro chodbu do ZŠ. Vnitřní zdivo 1NP se v páse $v = 400\text{ mm}$ bude nad podlahou injektovat. Nadpraží otvorů bude z překladů RZP. Okna se demontují a dle nich se vyrobí repliky dvojitých špaletových oken s vnitřními křídly s dvojskly $U=1$, ale pouze pro jižní fasádu. Severní fasáda bude osazena novými okny dřevěnými EURO s dvojskly $U=1$ v přírodní barvě. Odstraní se všechny omítky, mimo stropní desky a jižní uliční stěnu, která se zevnitř zateplí. Systémová skladba obsahuje penetraci, lepidlo, minerální deska 120 mm v 1. NP, 120 mm ve 2. NP, penetrace, stěrka se sítí, penetrace a malba. Celý systém lze také řešit jiným systémem.

V místě světlíku se provede nový strop ze ŽB. Vnitřní zateplení 1. NP i 2. NP-

120 mm. Příčky porobeton lehčený na lepidlo. Omítky se kromě jižní zdi odstraní.

V hale 1NP a 2NP, schodišťovém prostoru a na schodech do 2. NP se opraví a přebrousí teraco. Zábradlí bude repasováno a doplněno madly pro menší děti a prodlouženo do 3NP. V ostatních místnostech se odstraní podlahovina, PVC a lepené koberce a opraví se betonový povrch. V sociálkách a chodbách se nalepí tenká keramická dlažba s přechodovými lištami. V učebnách, kabinetech a družinách se nalepí VINYL. Nové vápenné štukové omítky se opatří omyvatelným nátěrem. Vybrané dveře se zárubněmi se demontují, repasují a použijí zpět. Ostatní dveře se vyrobí dle původních. Všechny zdi budou opatřeny soklíky $v = 60\text{ mm}$, vždy ve stejném materiálu jako podlaha. Keramické soklíky zapuštěny do líce omítky. Jednopodlažní severní část s rovnou střechou bude opatřena novou skladbou krytiny. Modifikované pásy, podkladní pásy, vodotěsná stěrka, tepelná izolace tvrzená 150 mm. Oplechování a dešťový svod měď. V propojovacích chodbách se ZŠ jsou osazeny zasouvací protipožární dveře.

Rozdíl podlah mezi ZŠ a domem čp. 4 v 1. NP je 21 cm a je vyrovnán rampou z betonu a protismykovou stěrkou. Ve 2. NP je rozdíl 54 cm a je vyrovnán deskami PZD s nabetonávkou a obkladem žulovými deskami. Na stěně schodů bude instalována šikmá plošina pro OOPO. V severní části bude na střeše 1. NP

odstraněno zdivo a střecha skladu. Ve světlíku bude z desek PZD položen strop nad 1. PP, 1. NP a 2. NP. Strop se ŽB průvlakem nad schody bude vybourán a schody prodlouženy ve stejné ŽB konstrukci s ocelovými schodnicemi.

3. NP

V půdním prostoru se odstraní dveře, demontují okna a přemístí se k výrobě replik systémem EURO s dvojskly. Snese se krytina bobrových keramických tašek a odstraní se krov s laťováním a dřevěnými příčkami. Ze snížené části 3. NP se odstraní skelná vata. Nad vikýři se odstraní dřevěný rákosový strop s tepelnou solací.

Zhotovitel stavby důsledně uchová při odstraňování krovů fotodokumentaci, rozměry a tvary vikýřů, dle nichž zhotoví jejich repliky při stavbě nového ocelo-dřevěného krovu. Komíny se zalijí betonem a nad krovem a podhledem se zruší. Nástavba severního auditoria je z broušených cihel 450 s 150 mm zateplením. Štítové zdi po odhalení všech nosných konstrukcí a ověření jejich polohy budou vyzděny v tl. 300 mm, pokud to umožní poloha štítů ve 2. NP. Schodišťová stěna z brouš. cihel 300 mm. Nadezdívka po odstranění pozednic bude upravena ŽB věncem po celém obvodu stavby. Do věnce bude kotvena nová pozednice a ocelové rámy, nahrazující plné vazby.

Na rámech jsou uloženy vaznice a krokve ze smrkového dřeva nehoblované. Na laťování se položí bobrovky, latě, vzduchová mezera, pojistná hydroizolace, tvrzená tepelná izolace 150 mm, parozábrana, SDK 18 mm PO. Ve střešním plášti jsou osazena sklopná střešní okna se stínící žaluzií a trojsklem s 50% pohltivostí slunečních paprsků. Příčky porobeton lehčený na lepidlo. Stupně ze dřeva.

Omítky vápenné štukové, malby omyvatelné. Po zhotovení zdiva schodiště se osadí ocelové schodnice, vybetonují se schody a opatří se litým teracem. Všechna ramena schodiště budou mít první a poslední celý schod kontrastně oddělen černým teracem neb barvou. Zábradlí bude prodlouženo replikou dle 1. a 2. NP s vložením nižšího madla.

Před dokončením stavebních prací ve 3. NP se vybourají půdní schody a zhotoví se ŽB strop nad 2. NP. Stávající beton podlah se po odstranění PVC opraví, vystěrkuje a zakryje v sociálkách keramickou dlažbou, v učebnách VINYL, v hale stěrka protismyková, proti obrusu, s barevným designem dle litého teraca v 1 a 2. NP. Stupně a schody v auditoriu jsou navrženy ze dřevěné konstrukce, opláštěné OSB deskami, povrch vinyl, zábradlí sklo bezp. Nerozb.

ODSTRAŇENÍ ŽB KONSTRUKCÍ POUZE ŘEZÁNÍM BETONU I OCELI
Štítová stěna uvnitř domu čp 4 směrem k domu čp 5 bude ve 2NP a 3NP
podlaží preventivně opatřena hlukovou izolací.

Jižní fasáda

Omítka bude poklepem zkontrolována, opravena a natřena systémovou barvou silikonovou s penetračním podkladem. Vitríny budou demontovány, vyrobeny repliky včetně zasouvacích mříží a zpět nainstalovány. Nápis MĚSTSKÝ ÚŘAD a nástěnka budou odstraněny. Znak města a květináče se sejmou a uloží ve skladu ZŠ. Poštovní schránka se přemístí dle smlouvy města s poštou Dešťové svody vč. lapačů krytiny budou vyměněny za měděné s litinovými lapači. Kabel signalizační v délce 50m bude z fasády snesen po dohodě s HZS.

Severní fasáda

Bude vně zateplená v tl. 150 mm se systémovou skladbou.

Penetrace, lepidlo, isolant - 150 mm
hmoždinky, výztuž, armovací mřížka,
penetrace a siliková omítka s funkcí FA

Barvy jižní a severní fasády odsouhlasí zhotovitel stavby na pokusných vzorcích přímo na fasádě s investorem panem Jožákem a Novákem, s panem Kudláčkem z odboru kultury MU a s ARCHITEKTEM.

Zahrada

Dešťové svody jsou navrženy na původních místech z mědi. Přes lapače krytiny z litiny je dešťová voda zavedena do bývalého septiku 9m³ s přepadem do vsakovacích Drain bloků 3m³. Celkem 12m³ ≥ 7m³ dle ČSN. Po vyčištění septiku se jeho stěny uvnitř opatří vodotěsnou stěrkou.

Nižší severní část zahrady bude mírně zvýšena až ke svahu s ochrannými balvany u školního pavilonu. Dřevník i balvany budou odstraněny a terén vyrovnán. Po obvodu zahrady kolem všech zdí domu čp. 4, čp. 5 a čp. 1 jsou navrženy okapové chodníčky z vymývaného betonu 500/500 s podložením geotextilie a folie proti prorůstání plevelu a trávy. Od východu z průjezdu k bývalé jídelně je navržen chodník, umožňující průchod na školní hřiště.

E. DETAILY

E0. Podlahy	
E1. WC OOPO	
E2. Plošina šikmá pro OOPO	E9. Zábradlí podesty 3np
E3. Plošina svislá pro OOPO	E10. Madla schodišťových stěn
E4. Profil schodů hlavního schodiště	E11. Zábradlí a stupně 3np čm 3.1
E5. Vikýř	E12. Zábradlí schodů na zahradě
E6. Řezy tunelem	E13. Požární dveře posuvné
E7. Větrací mřížka dvojitého šp. oken	E14. Půdní nadezdívka
+E7. Větrací mřížka Eurooken- jih	E15. Podhledy
E8. Zábradlí schodů 2np	E16. Stupně v čm. 3.1, římsy, okřídlení

F. PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK

1. Vybourání konstrukcí v 1pp, 1np, 2np a 3np
2. Zesílení železobetonových trámů a průvlaků
3. Přípojky vody a kanalizace a úprava komunikace
4. Odstranění komínů nad stropem 3np, střešního pláště a krovu
5. Věnc v 1np a ve 3np
6. Montáž ocelové a dřevěné části krovu, střešního pláště
7. Příčky a instalace, prodloužení schodiště, doplnění stropů
8. Demontáž oken a vnitřní zateplení
9. Instalace repasovaných oken, nových oken a vnější zateplení
10. Vzduchotěsné uzavření části Základní školy čp1 ve všech podlažích
11. Vybourání spojovacích otvorů ve všech podlažích a rampy se schody v ZŠ čp1
12. Spojovací tunel a dokončení instalací
13. Omítky vnitřní
14. Podlahy a dlažby
15. Oprava jižní fasády, vnější omítky
16. Odstranění dřevníku, vyčištění septiku, položení dešťové kanalizace v zahradě
17. Terénní úpravy a chodníky v zahradě
18. Předkolaudační kontrola stávajících WC-OOPO v ZŠ čp1 Abilympijskou asociací a jejich doplnění
19. Předkolaudační kontrola celé stavby a revizních zpráv

G. UPOZORNĚNÍ PRO ZHOTOVITELE STAVBY

Nedílnou součástí DPS je dokladová část, územní rozhodnutí a stavební povolení, které jsou uloženy v archivu města s DSP.

Jmenované a značené materiály a technologie v DPS znamenají pouze definici požadovaného minimálního standardu, dle něhož je lze nahradit jinými ve stejné nebo vyšší kvalitě, ale i esteticce.

Pro jakoukoliv takovou změnu je nutné předložit atesty, technické a technologické listy, fyzické vzorky a odsouhlasit je s profesním projektantem, investorem, uživatelem a autorem celého projektu.

Katalogové vybavení učeben, družin, kabinetů, auditoria a šaten je směrně obsaženo v půdorysech všech podlaží. Pro vybavení interieru bude zpracována specifikace vybavení všech prostor na základě katalogů českých dodavatelů a možné úpravy typových dílů pro auditorium.

PODLAHY

1PP

místnost 01 rampa- podlaha P1
ker. dlažba velkorozměrová 10
stěrka hydroizolační 5
vodostavebný beton 350
hydroizolace
beton 150
písek 10

místnost 02,03,část 05- P2a
ker.dl. velkorozm. 10
beton 10
hydroisol
beton 10
zásyp hutněný 700

místnost 04,05-P2b
ker. dl. 10
stěrka hydroizol 5
přebroušení bet.

místnost 06,07- P3
ker. dl. 10
bet. B20 kari 70
polystyren 70
hydroizolace

schody z 1PP na mezipodestu- P4
teraco 10
přebroušení

1NP, 2NP, 3NP

místnost 1.8 , 2.8 – P5
přebroušení teraca
oprava teraca

místnost 1.2, 2.2 - P6
keram. dl 10
lepidlo
stěrka 5
oprava betonu po příčkách

místnost 1.7 – P7
stěrka protiskluz obrazce 5
žel.bet 60
polystyren extr. 0 - 21

místnost 1.9 – P8
drátkování dlažby
chemické čištění dlažby

místnost 2.3 ,3.3, 3.4
1.1 ,1.4, 2.1 ,2.4 – P9
vinyl s obrazci 5
stěrka 5
oprava dlažby bet . broušení

schody 1NP-2NP- P10
broušení teraca

místnost 1.6 ,2.6 ,3.7 -P11
ker. dl 10
lepidlo
vyrovnání betonu 20
žel.beton 120

místnost 1.5, 2.5, 3.5 -P12
koerec zátěž+PO
stěrka 5
oprava dlažby bet. broušení

místnost 1.10 – P13
ker. dlažba 10
lepidlo
beton C20+ kari 100
polystyren ext 120
násyp zhutn. 0- 300
hydroizolace

místnost 1.11 – P14
keram. dlažba 10
lepidlo
beton C20+kari 100
polystyren extr 120
násyp zhutn. 0- 300
hydroizolace

schody vyrov 1NP, do 3NP- P15
teraco 10
žel. beton

balkony 2.9, 2.10- P16
stěrka hydroisol, protismyk5
oprava ker. dlažby

místnost 2.8, část -P17
teraco 10
beton C20+kari 60

místnost 2.7 - P18
teraco 10
beton C15 50
desky PZD 150

místnost 3.1 – P19
nynyl obraz protismyk 5
stěrka vyrovn 5
beton C15+ kari 60
folie krycí
polystyren 40

místnost 3.2 , 3.6 – P20
ker. dlažba 10
lepidlo
stěrka vyrovn. 5
oprava betonu

místnost 2.11 ,3.10 – P21
oprava keram. dlažby

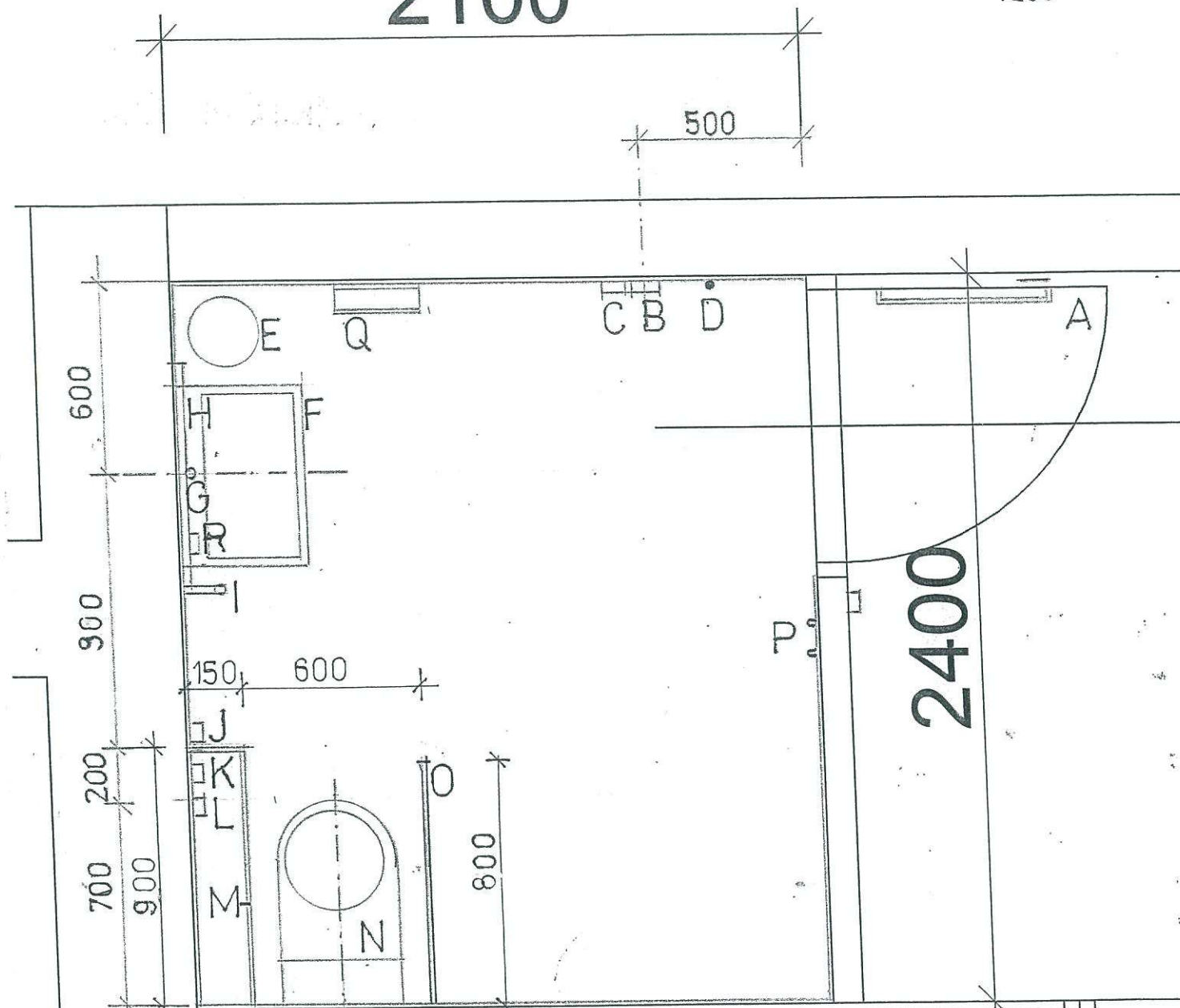
místnost 3.8, 3.9 – P22
stěrka obraz. protismyk 5
srovnávací stěrka 2
oprava betonu

WC pro OOPPO ve 3.n.p.

2100

E1

1:200



LEGENDA

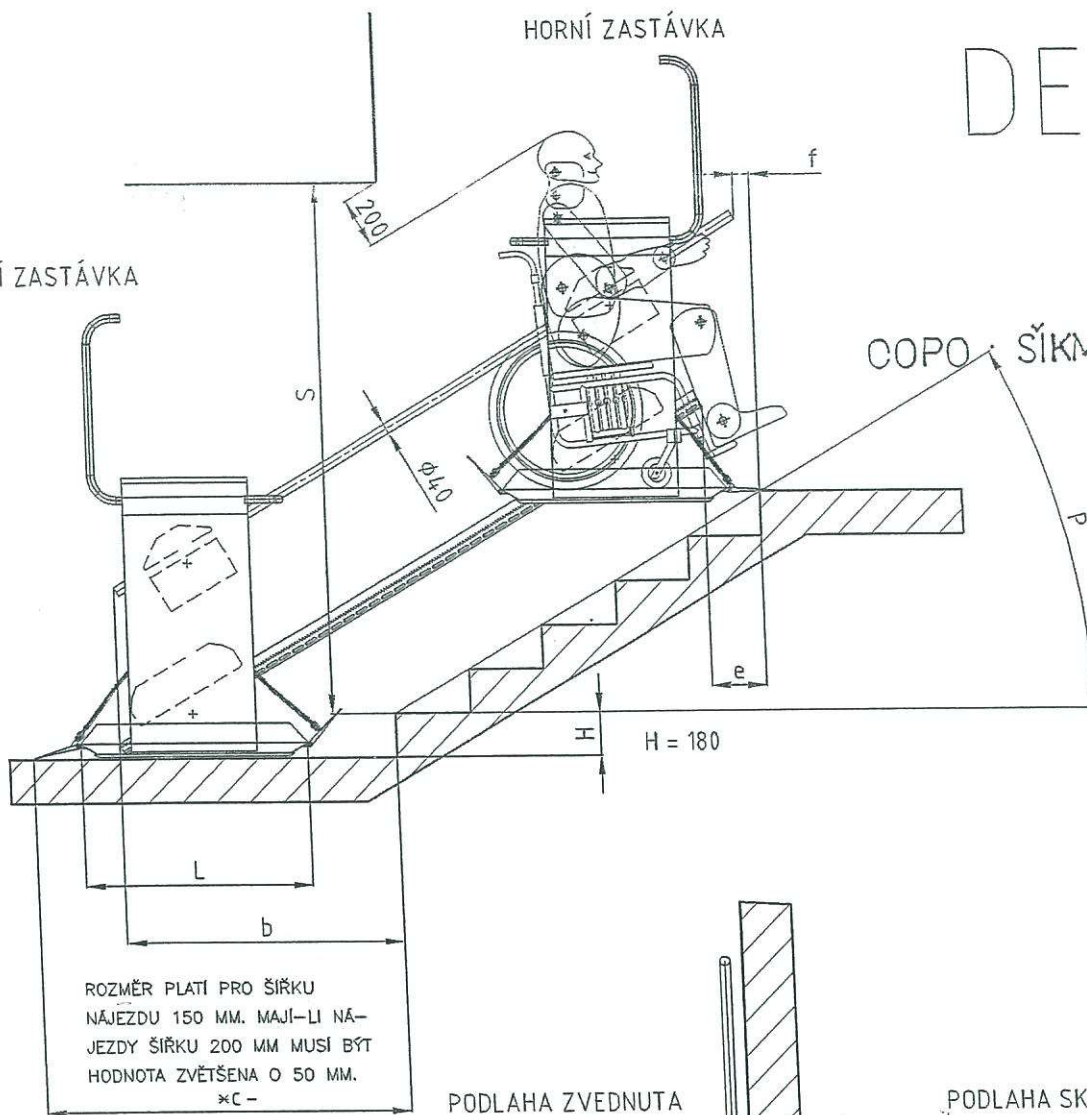
- A - na vnější straně dveřního křídla piktogram symbolu zařízení prostoru pro na vozíku, rozměr 150x150 mm
- na vnitřní straně dveří. křídla vodorovně madlo (na celou šířku dveří) ve 800 - 900 mm, zámek dveří odjistitelný zvenku
- kontrastní barva dveřního křídla
- B - vypínač, výška 900 mm nad podlahou
- C - signální systém nouzového volání, výška 150 mm nad podlahou
- D - keramický obklad kontrastní proti zařizovacím předmětům
- E - malý odpadkový koš bez víka
- F - umyvadlo, výška 800 mm nad podlahou
- G - stojánková baterie s pákovým ovládáním
- H - sklopné zrcadlo, nesmí ovládáním vystupovat do prostoru, spodní hrana
- I - svislé madlo dl. 500 mm od výšky 800 mm, nosnost 150 kg
- J - držák na toaletní papír, max. výška 1200 mm
- K - ovládání splach. zařízení umístěné v dosahu osoby sedící na WC, max. nad podlahou
- L - signální systém nouzového volání, výška 900 mm nad podlahou
- M - pevné madlo dl. 900 mm, 800 mm nad podlahou, nosnost 150 kg
- N - výška mísy včetně horní hrany sedátka 460 mm nad podlahou
- O - sklopné madlo dl. 800 mm, 800 mm nad podlahou, nosnost 150 kg
- P - háčky na oděv ve výšce 1200 mm nad podlahou
- Q - vysoušeč et. v * 800 mm
- R - mydelník spodní hrana max 1200 mm

DELTA E2

DOLNÍ ZASTÁVKA

HORNÍ ZASTÁVKA

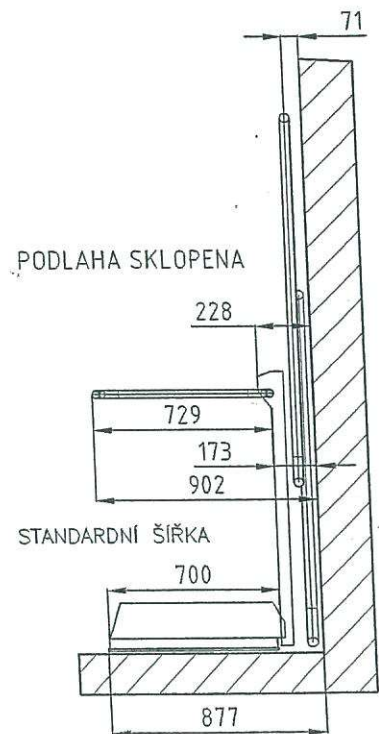
COPO ŠIKMÁ PLOŠINA



PODLAHA ZVEDNUTA



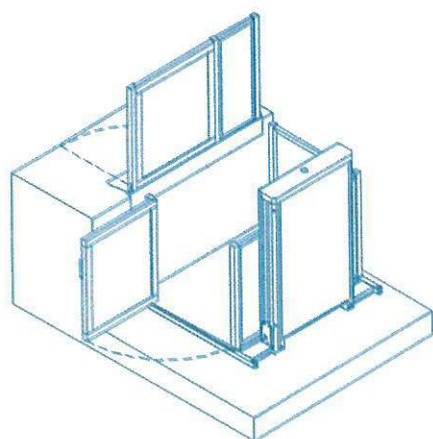
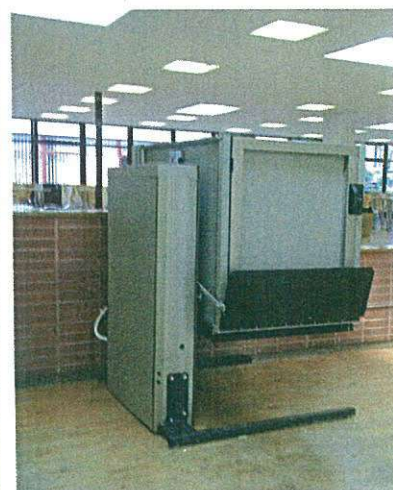
PODLAHA SKLOPENÁ



15°	0,5 L + 987	L + 857
20°	0,5 L + 805	L + 657
25°	0,5 L + 695	L + 555
30°	0,5 L + 620	L + 470
35°	0,5 L + 540	L + 420
40°	0,5 L + 515	L + 400
45°	0,5 L + 480	L + 366
P	b	*C
STOUPÁNÍ	L - SPECIÁLNÍ VELIKOST	

15°	1362	1607	-149	35	1810	1437	1757	-229	-45	1815	1487	1857	-302	-118	1855	1612	2107	-440	-255	1910
20°	1180	1407	-135	40	1860	1255	1557	-220	-40	1885	1305	1657	-263	-87	1920	1430	1907	-405	-220	2010
25°	1070	1305	-90	80	1910	1145	1455	-185	-15	1965	1195	1555	-245	-95	1995	1320	1805	-400	-205	2105
30°	995	1220	-95	60	1980	1070	1370	-175	-20	2050	1120	1470	-230	-75	2075	1245	1720	-395	-210	2220
35°	915	1170	-115	30	2070	990	1320	-185	-40	2150	1040	1420	-245	100	2185	1165	1670	-410	-225	2355
40°	890	1150	-135	-5	2180	965	1300	-185	-55	2265	1015	1400	-285	-155	2335	1140	1650	-410	-235	2515
45°	855	1116	-160	-40	2295	930	1266	-230	-110	2400	980	1366	-320	-200	2490	1105	1616	-425	-260	2680
P	b	*C	e	f	S	b	*C	e	f	S	b	*C	e	f	S	b	*C	e	f	S
TOUPÁNÍ	L = 750					L = 900					L = 1000					L = 1250				

Změna rozměrů vyhrazena !



Vertikální plošina s maximálním zdvihem 2500 mm

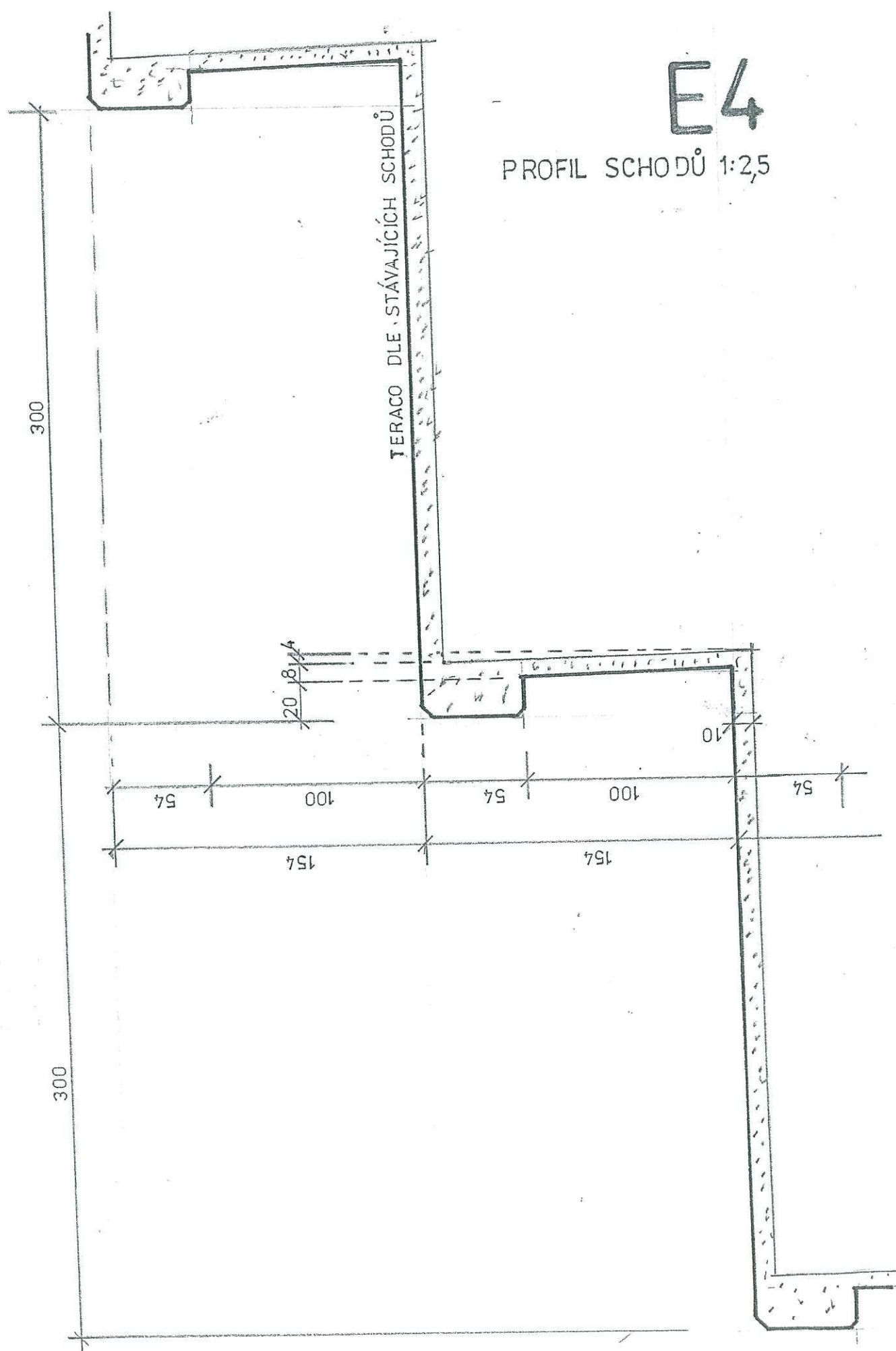
E3

... je efektivní, spolehlivé a cenově příznivé řešení
Vašeho problému s architektonickými bariérami ve
veřejně přístupných nebo soukromých budovách.
Tato jednoduše ovladatelná plošina může být
instalována jak v interiéru, tak i v exteriéru pro
překonání vertikálního převýšení až 2500 mm.

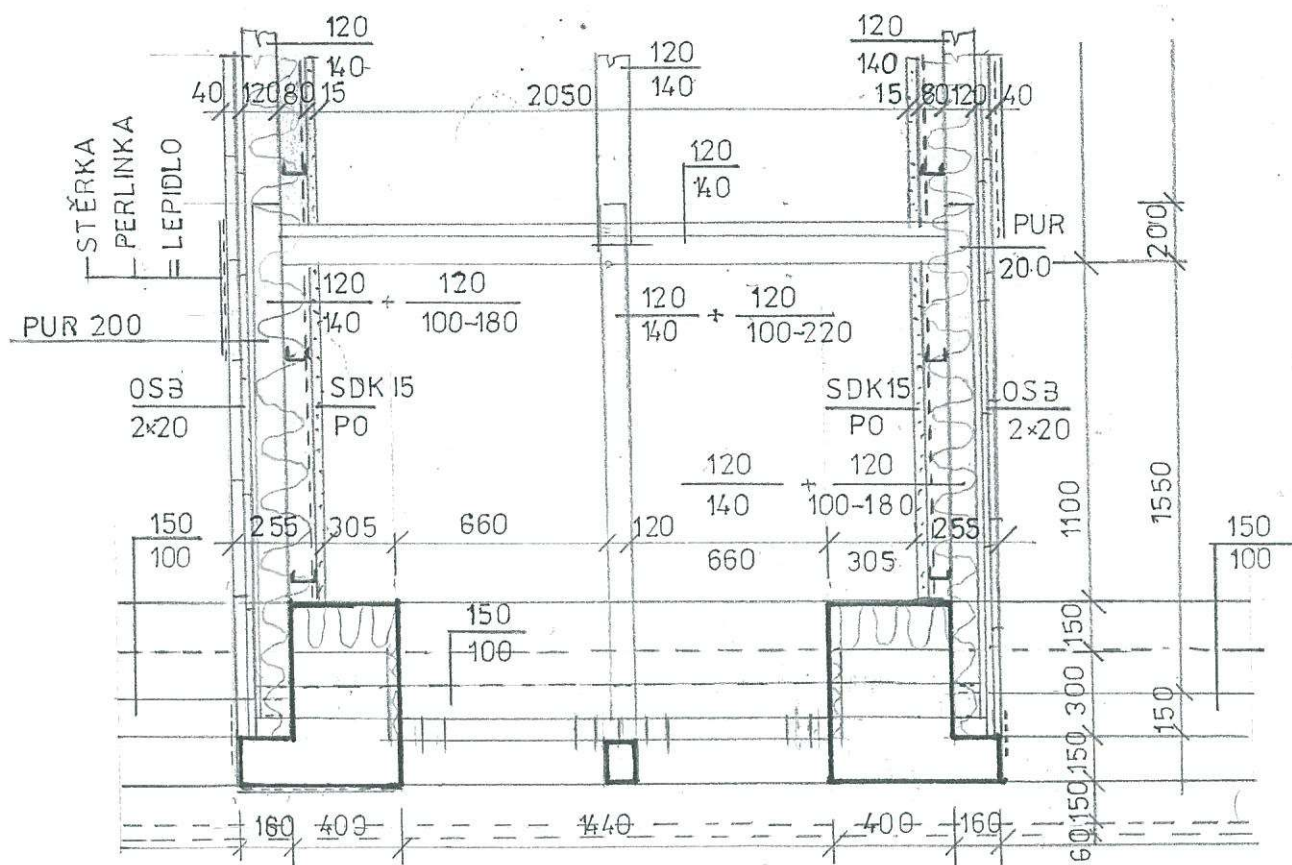
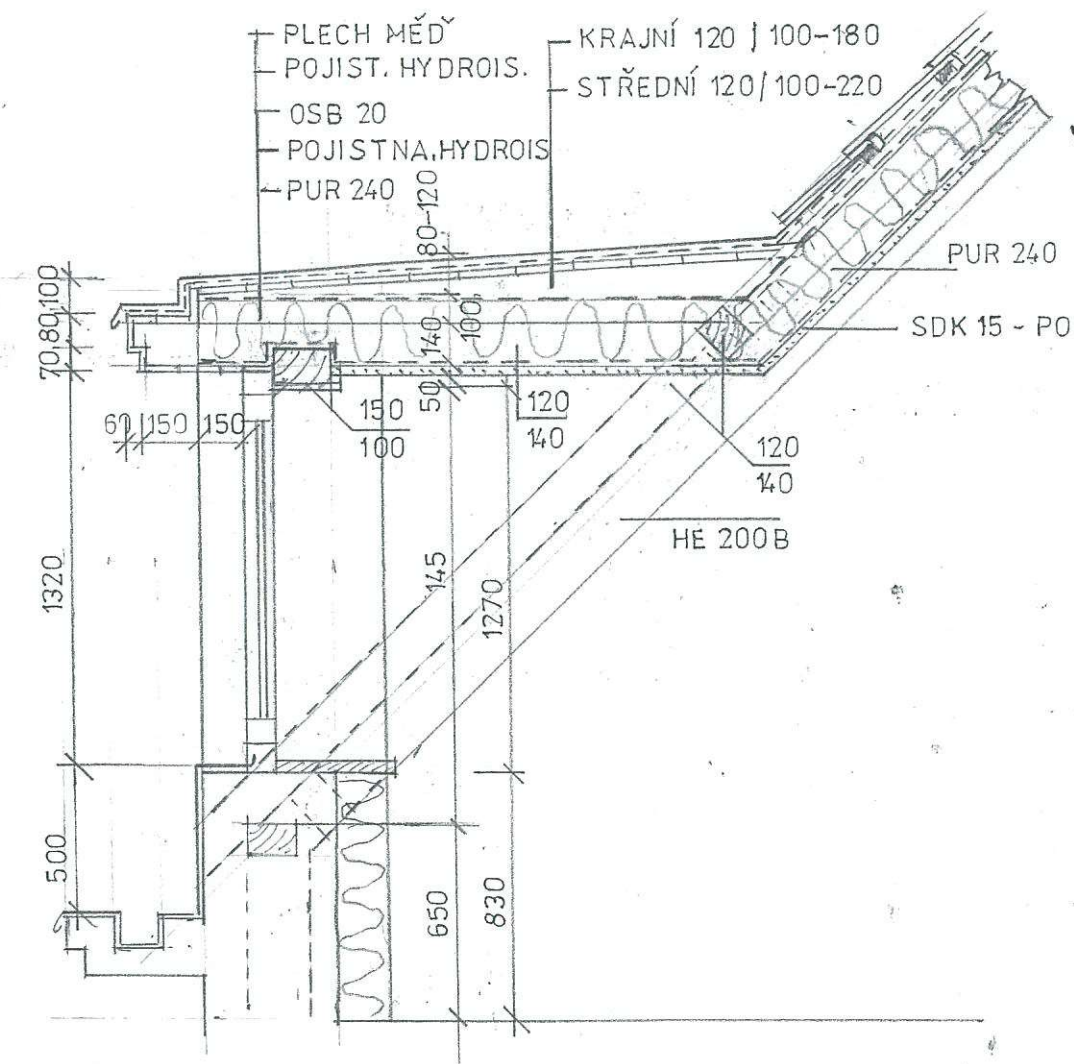


E4

PROFIL SCHODŮ 1:2,5

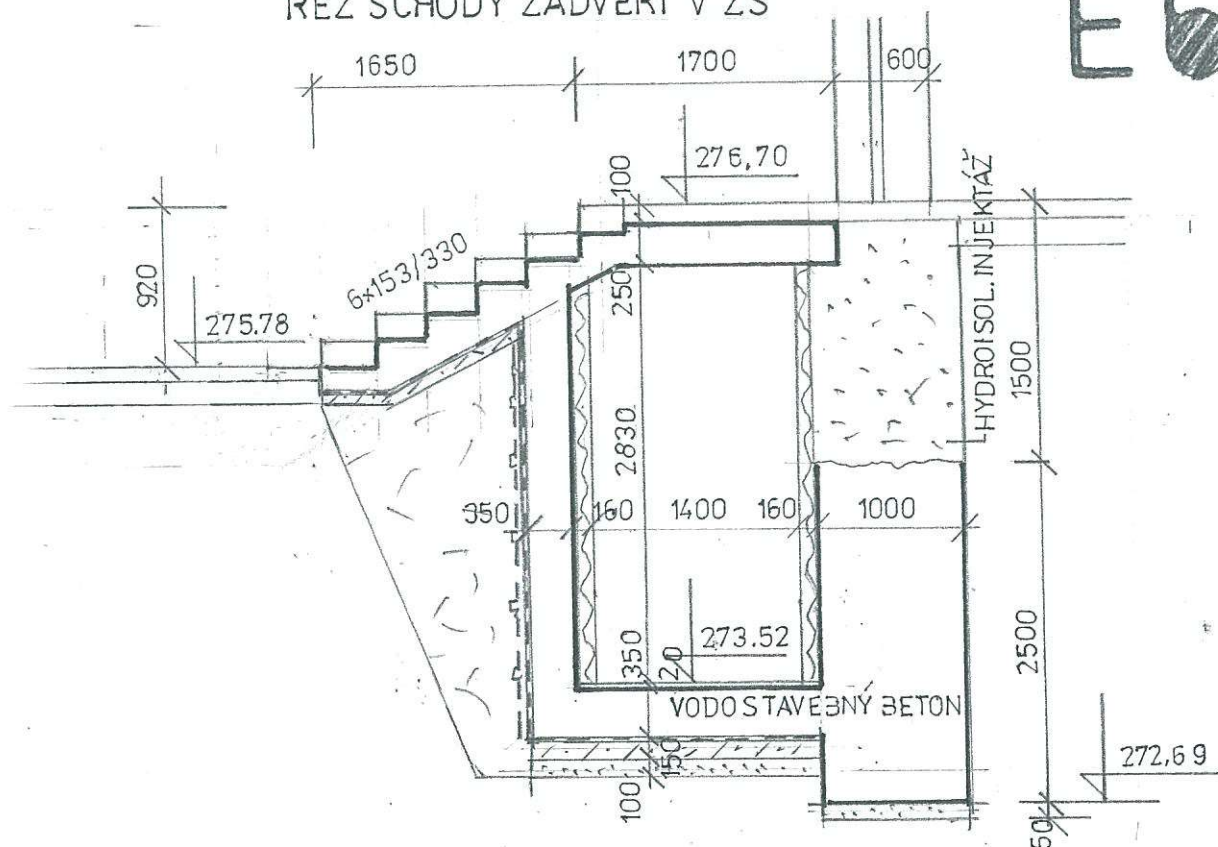


VIKÝŘ 1:25



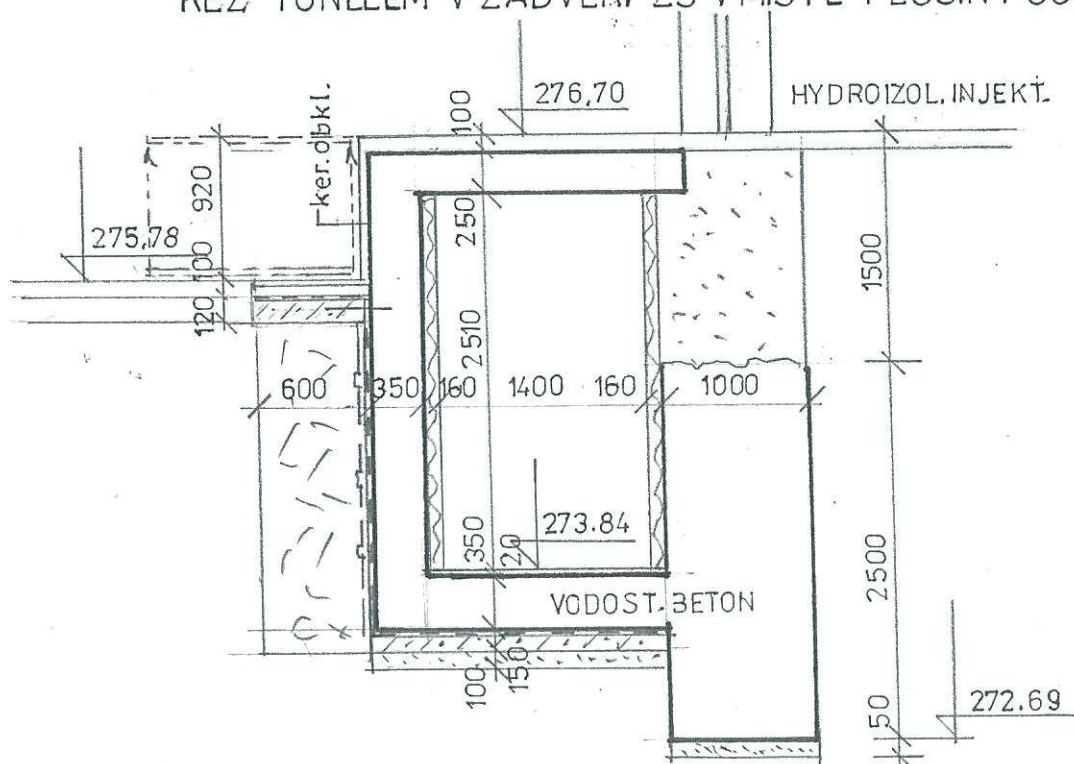
ŘEZ SCHODY ZÁDVEŘÍ V ZŠ

E6a



ŘEZ TUNELEM V ZÁDVEŘÍ ZŠ V MÍSTĚ PLOŠINY OOP

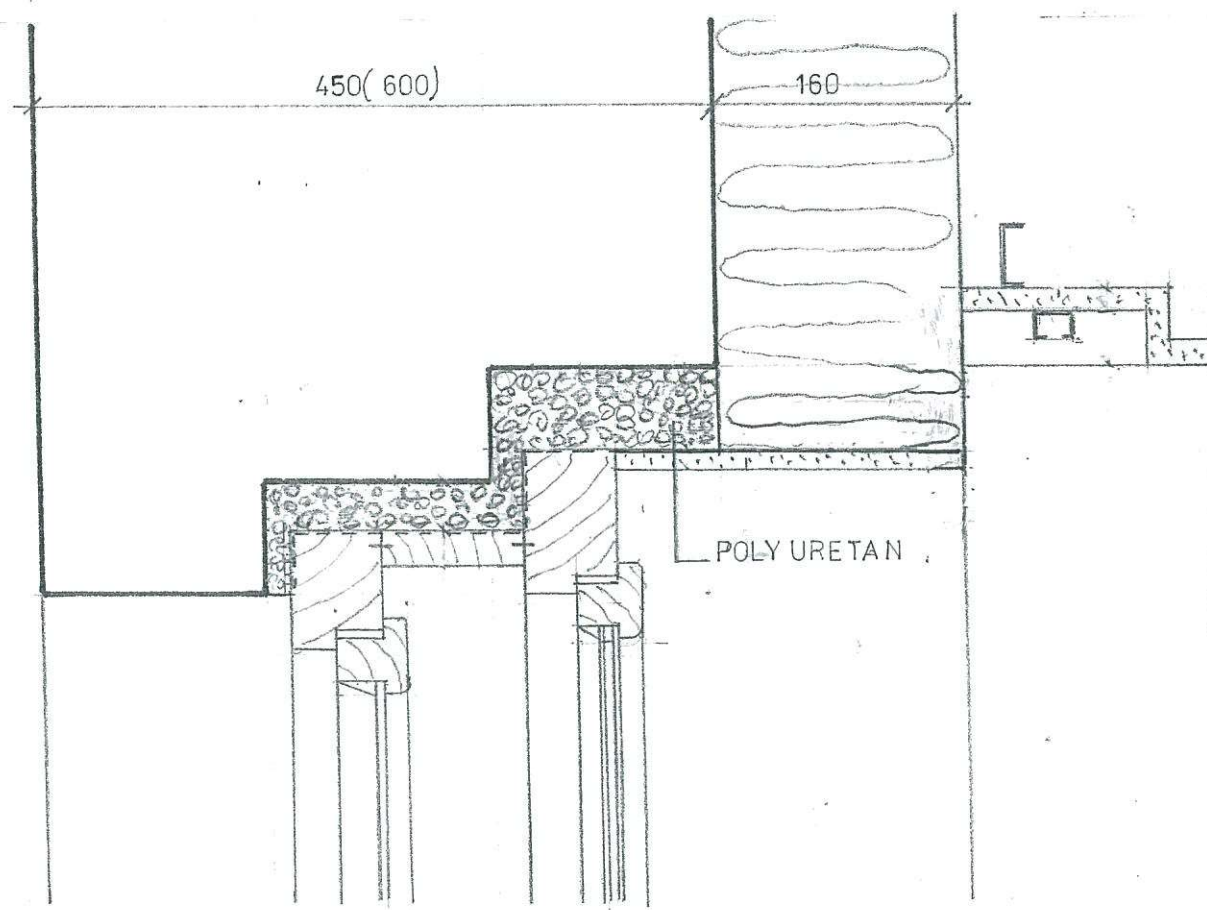
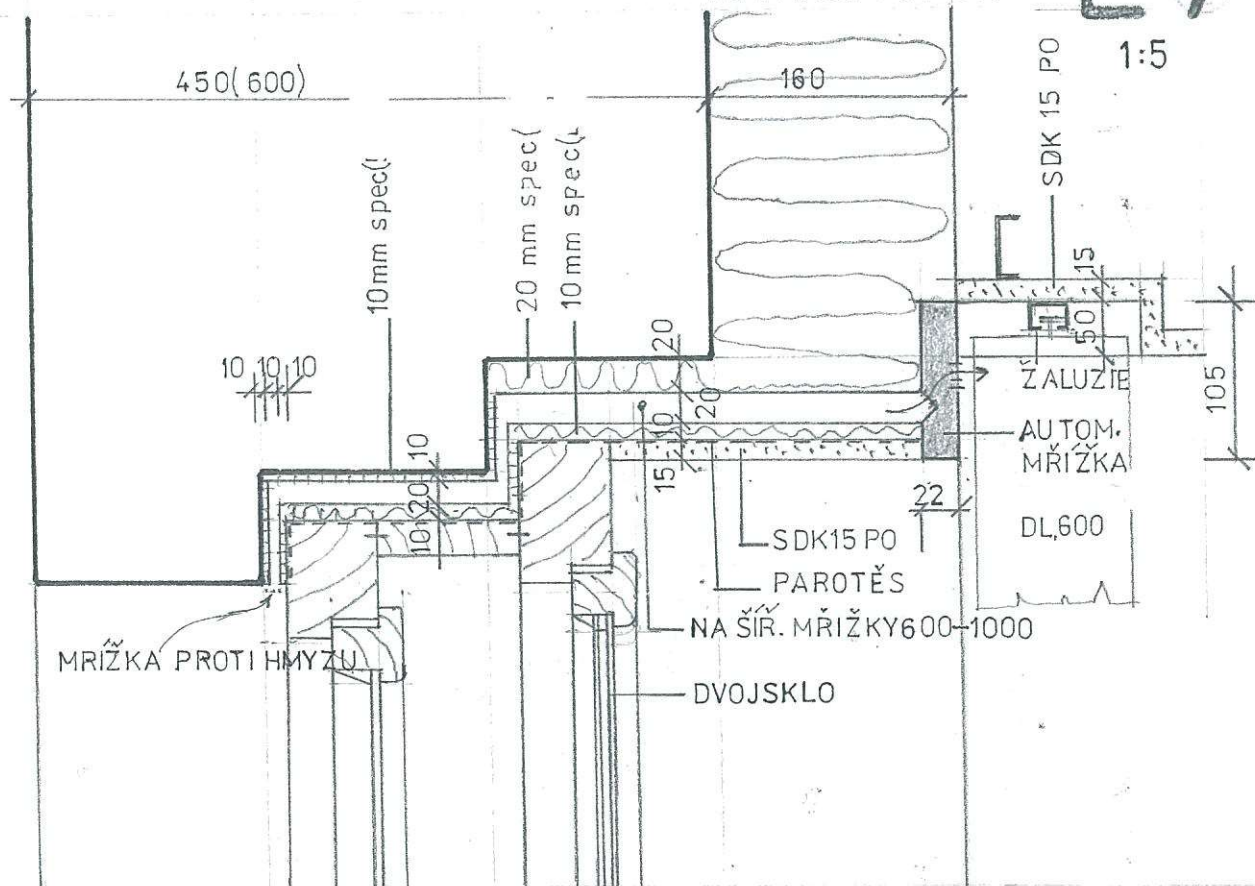
b



VĚTRACÍ MŘÍŽKA

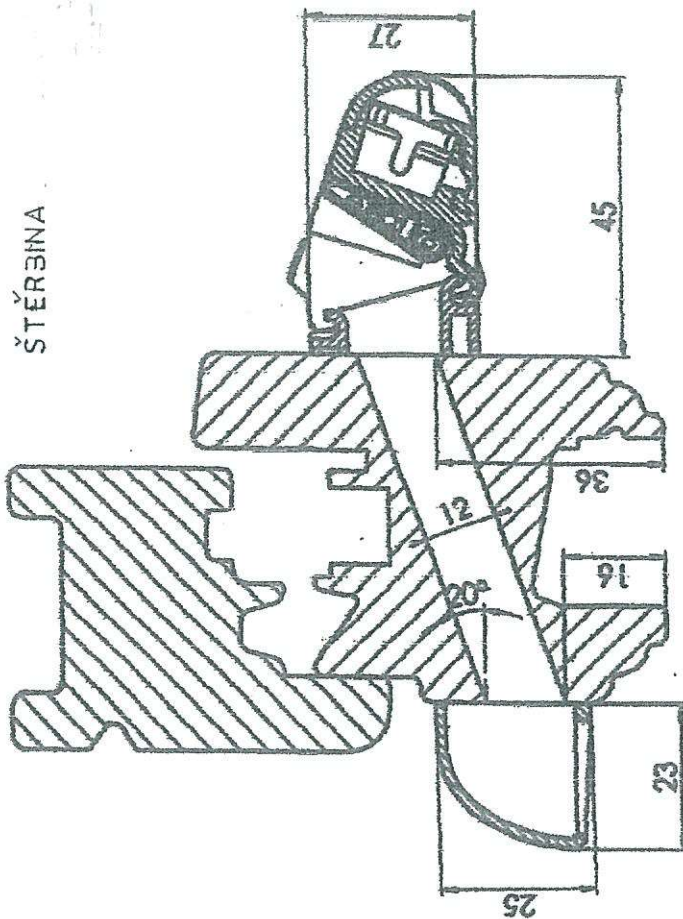
E7

1:5

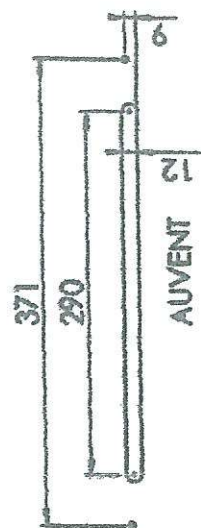


Profil

Ech 1:1

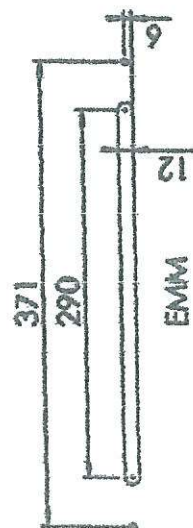


ŠTĚŘINA



AUVENT

Ech 1:5



EMM

E + 7

VÝROBA REPLIKY
ZAMĚŘIT

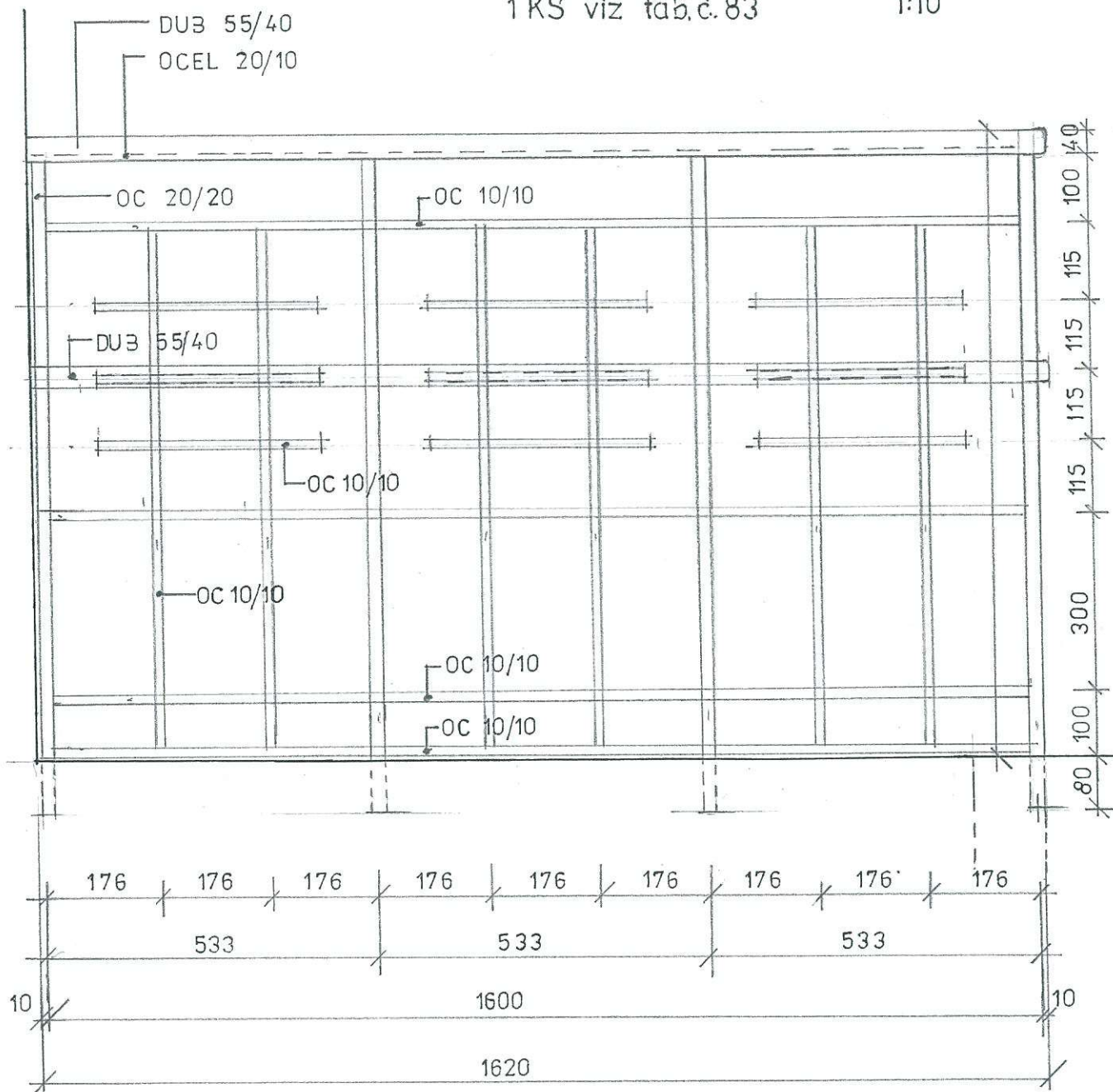
ZÁBRADLÍ

E9

DETAIL MADLA A SVISLÝ ŘEZ VIZ E8

1 KS viz tab.č. 83

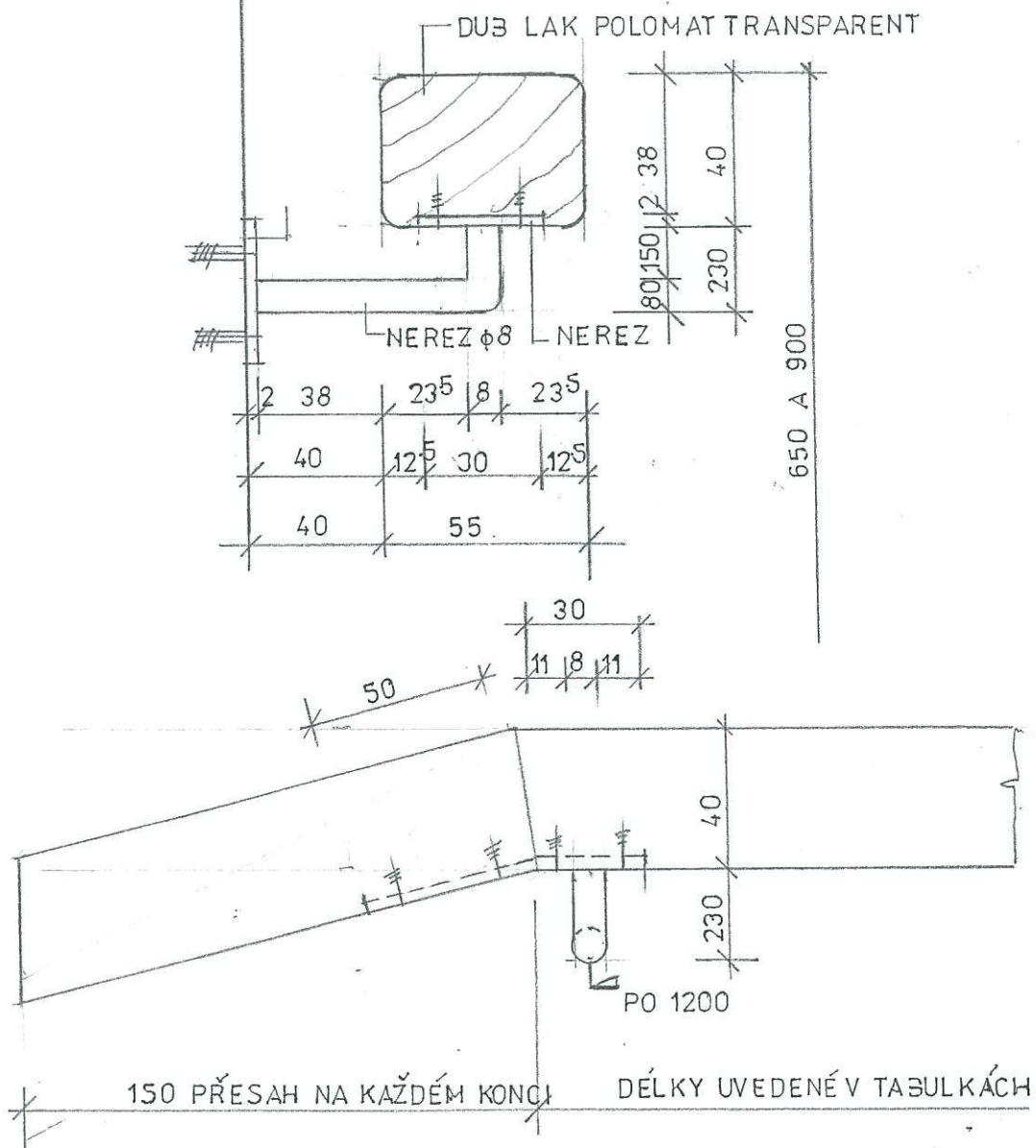
1:10



ZAMĚŘIT

1:2

DETAIL MADLA POČET A DELKY V TAB Č 63,69,71,78,75



Č. 63 - D-550 - 4 KS

69 - 5000 - 4

71 - 1600 - 4

4400 - 2

4000 - 6

3170 - 4

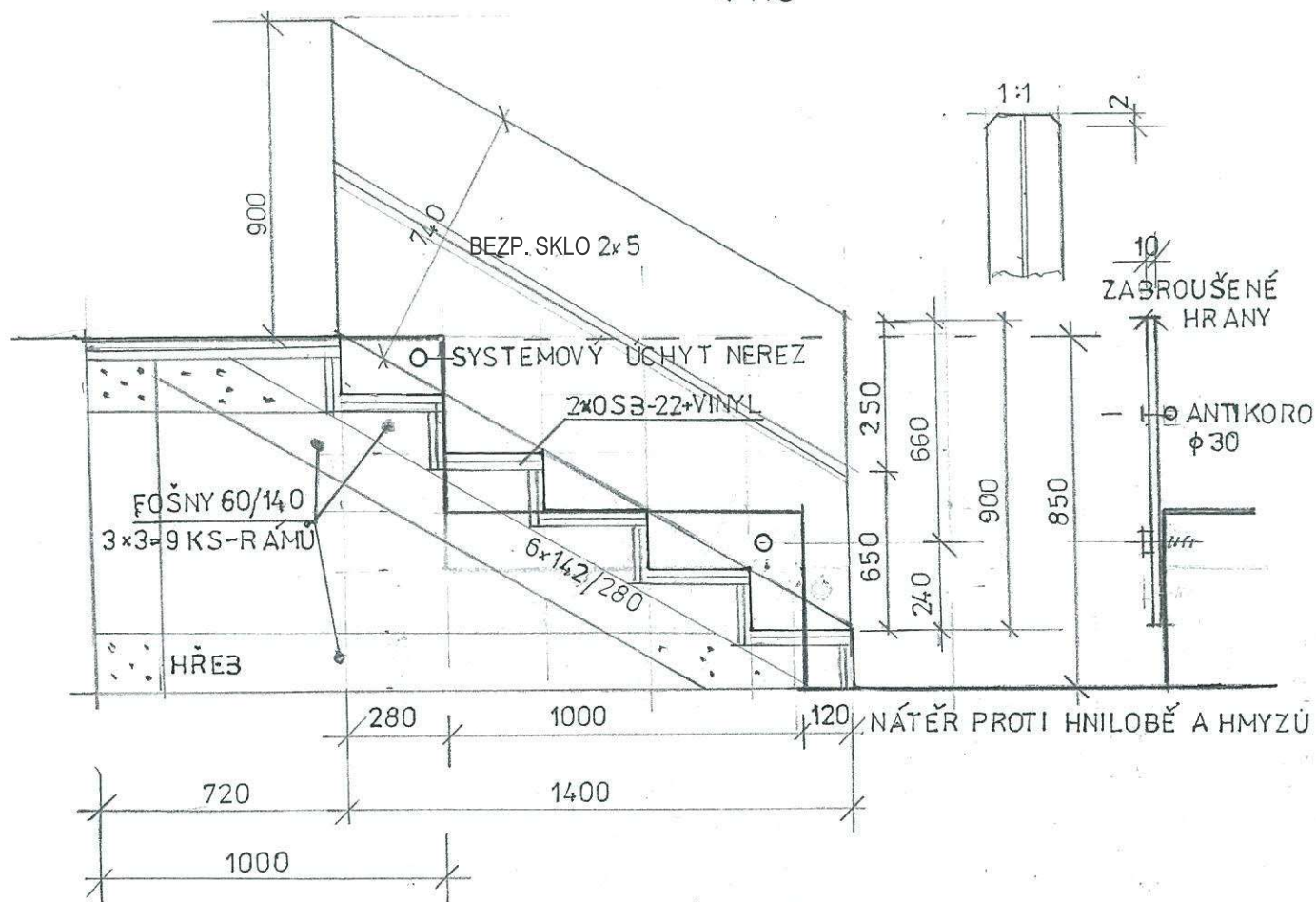
75 - 2500 - 4

78 - 2400 - 4

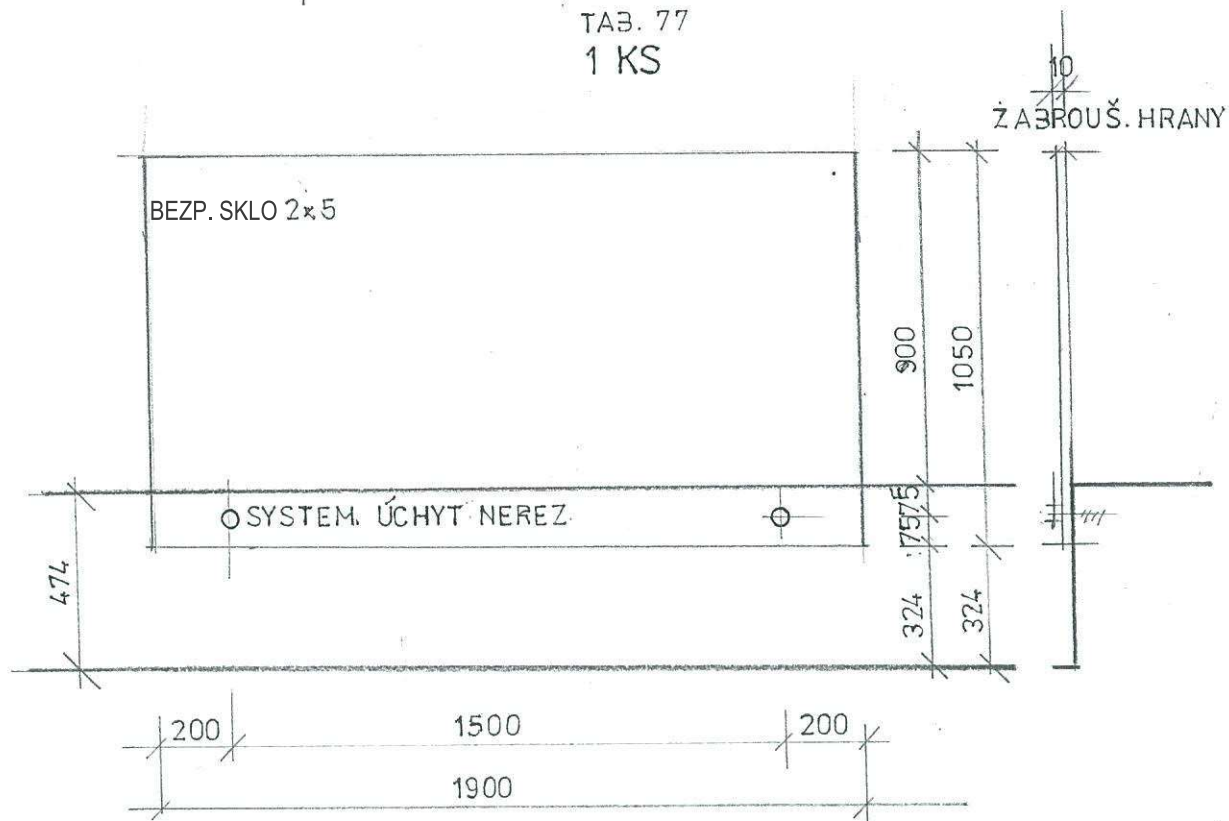
ZAMĚŘIT!

SCHODY A ZÁBRADLÍ 1:20
9KS
TAB. Č.76
4 KS

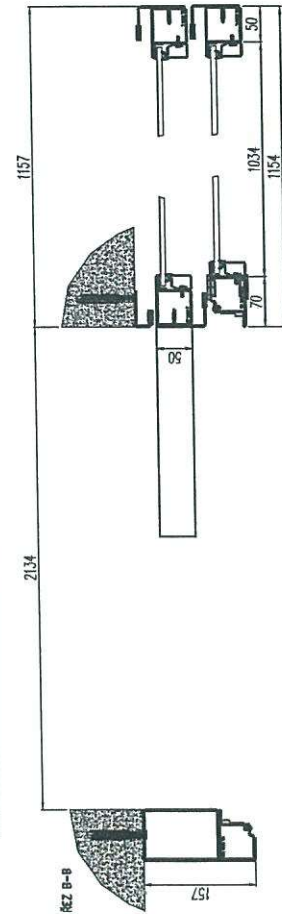
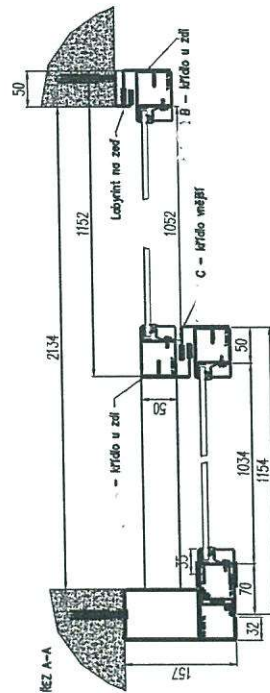
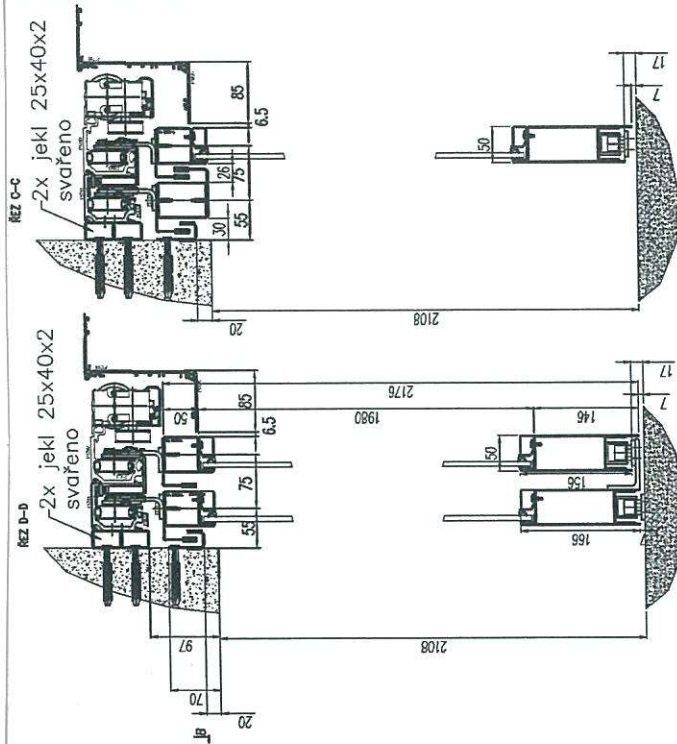
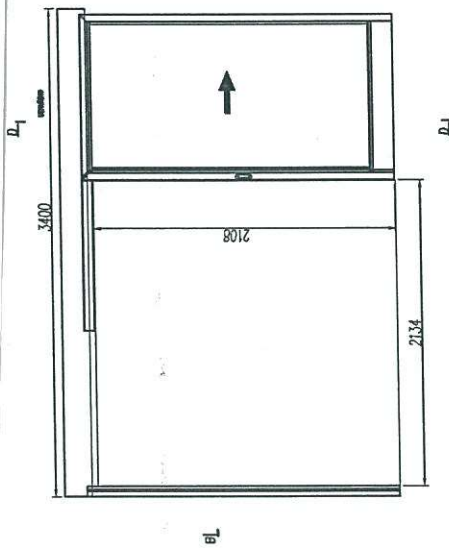
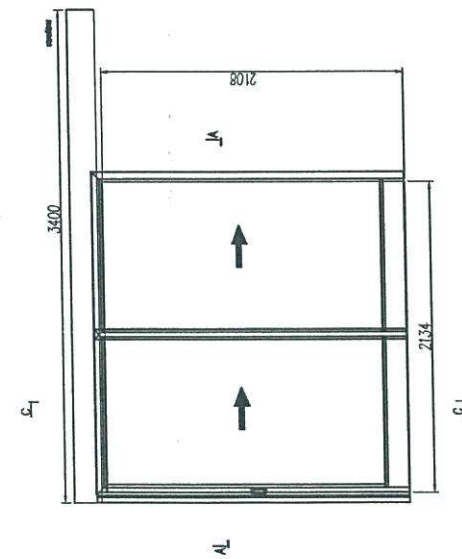
E11



TAB. 77
1 KS



POŽÁRNÍ DVEŘE



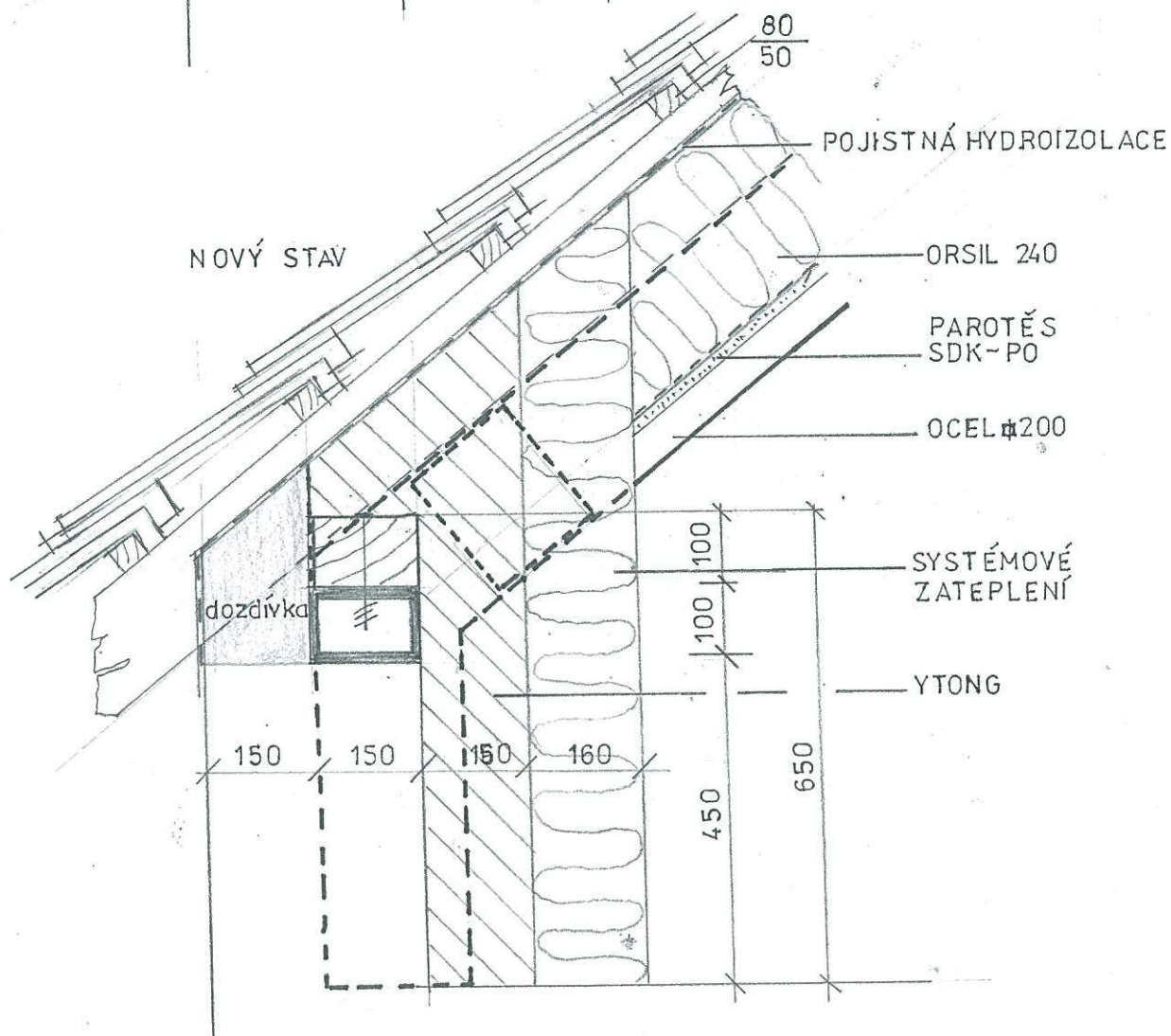
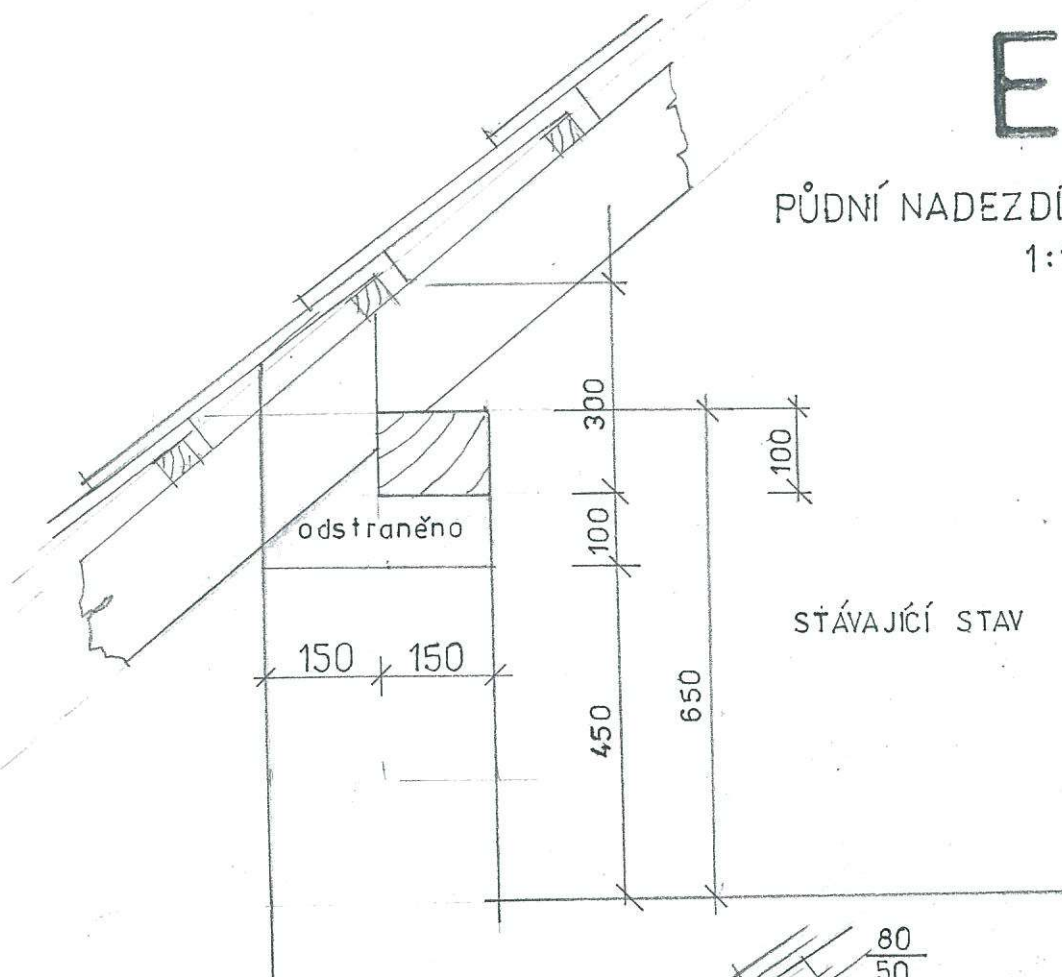
E13 POŽÁRNÍ DVEŘE



E14

PŮDNÍ NADEZDÍVKA

1:10



PODHLÉDY

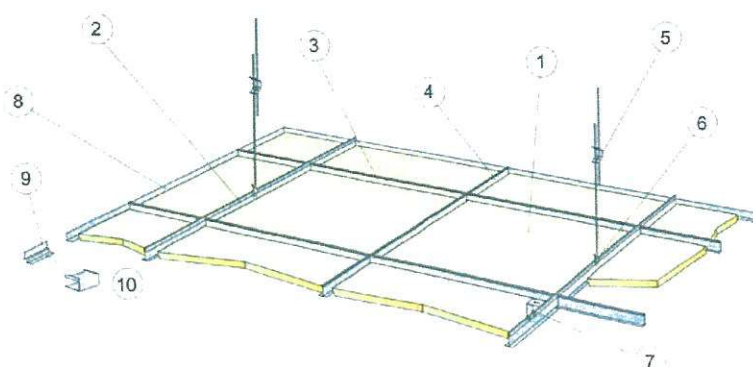
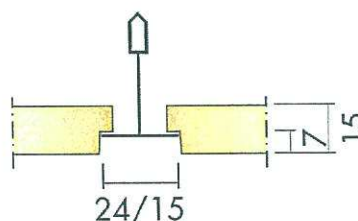
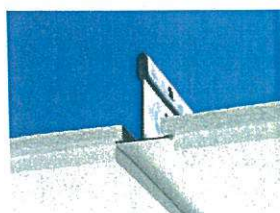
Specifikace :

(pohltivý povrch)

Rozměr panelu : 600x600, 1200x600, 1200x1200mm. Tloušťka 15mm. Polozapuštěný rošt nosné konstrukce. Plně demontovatelné panely v jakémkoliv místě. Koeficient pohltivosti $\alpha_w=0,95$. Srozumitelnost řeči: Artikulační třída AC = 180 v souladu s ASTM E 1111 a E 1110. Jádro: v plástvích lisovaná skelná vlákna. Barva bílá, nejbližší barevný vzorek Světelná odrazivost 85%, více než 99% odraženého světla je světlo rozptýlené. Koeficient zpětného odrazu je 63 mcd*m-2lx-1. Lesk < 1. Odolnost stálé relativní vlhkosti 95% při 30°C. Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra. Systémový rastr v bílé barvě 010. Výrobek je plně recyklovatelný a je vyroben z min 70% z recyklovaného skla. Určeno pro místnosti klasifikované do třídy 6 podle ISO 14644-1. Reakce na oheň A2-s1,d0

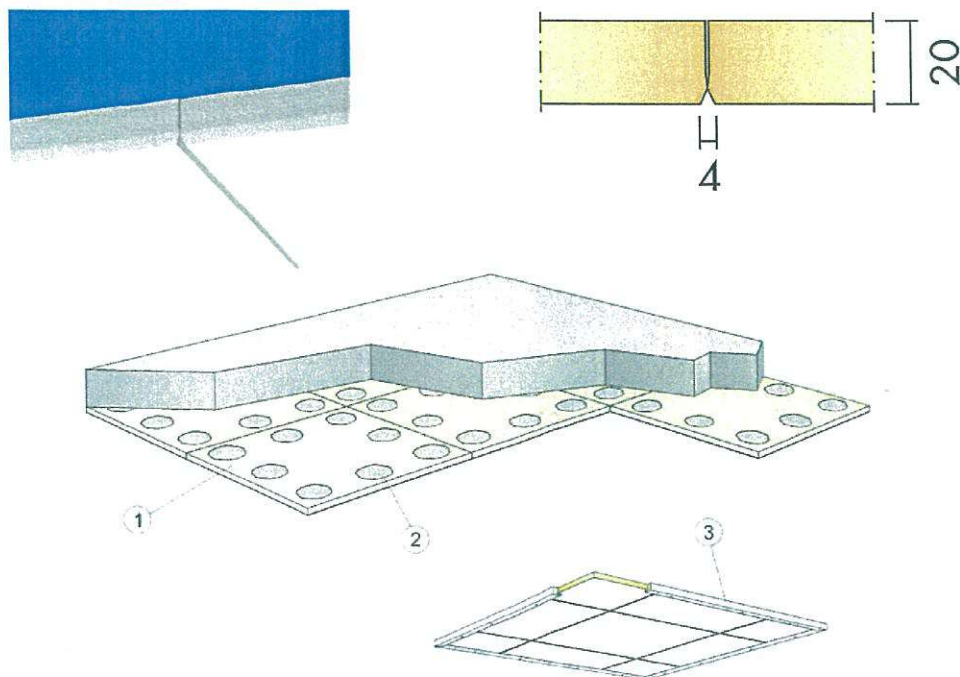
(odrazivý povrch)

Rozměr panelu : 600x600, 1200x600, 1200x1200mm. Tloušťka 15mm. Polozapuštěný rošt nosné konstrukce. Plně demontovatelné panely v jakémkoliv místě. Akustický stropní systém s nízkofrekvenčním součinitelem zvukové absorpce dle klasifikace EN ISO 11654 $\alpha_w=0,25$, α_p 125Hz =0,47. Obsah CO₂ max 2,5 Kg CO₂ equiv/m² vycházející z EPD v souladu s normou ISO 14025 / EN 15804. Klasifikace systému dle obsahu těkavých organických sloučenin (Francouzská emisní třída VOC) ISO 16000-6, třída VOC A+.



Specifikace :

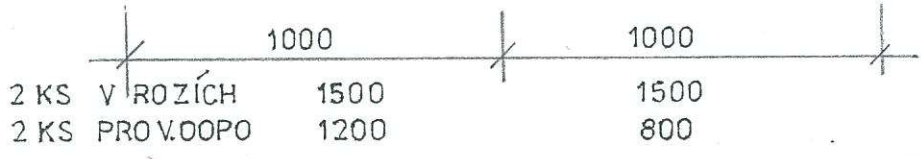
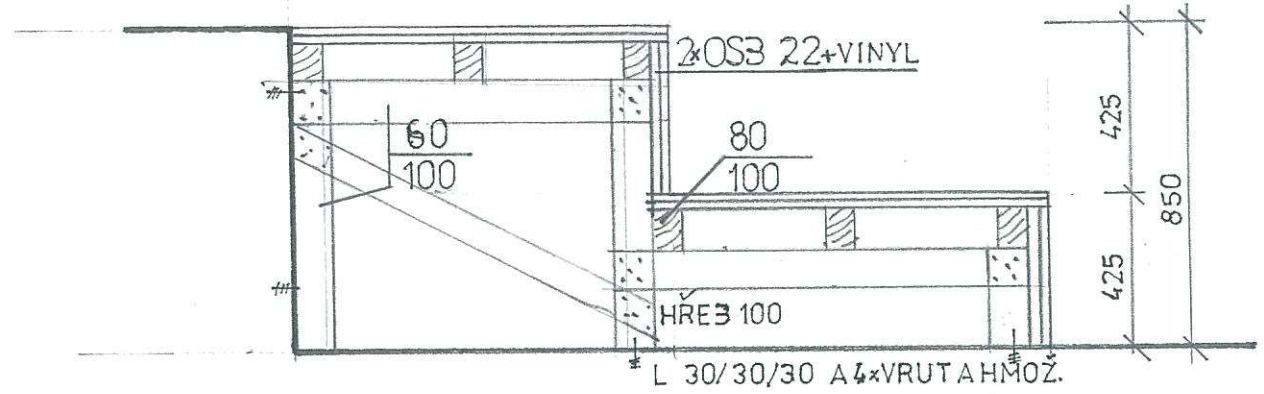
Rozměr panelu : 600x600mm. Tloušťka 20mm. Kontaktní montáž – lepení. Koeficient pohltivosti $\alpha_w=0,6$. Srozumitelnost řeči: Artikulační třída AC = 180 v souladu s ASTM E 1111 a E 1110. Jádro: v pláštích lisovaná skelná vlákna. Barva bílá, nejbližší barevný vzorek NCS S 0500-N. Světelná odrazivost 85%, více než 99% odraženého světla je světlo rozptýlené. Koeficient zpětného odrazu je 63 mcd*m-2lx-1. Lesk < 1. Odolnost stálé relativní vlhkosti 95% při 30°C. Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra. Výrobek je plně recyklovatelný a je vyroben z min 70% z recyklovaného skla. Určeno pro místnosti klasifikované do třídy 6 podle ISO 14644-1. Reakce na oheň A2-s1,d0.



4 KS DL 1300
 2 KS DL 3000
 11 KS DL 2000 / 7*1000+1000 A 2*1200+800/

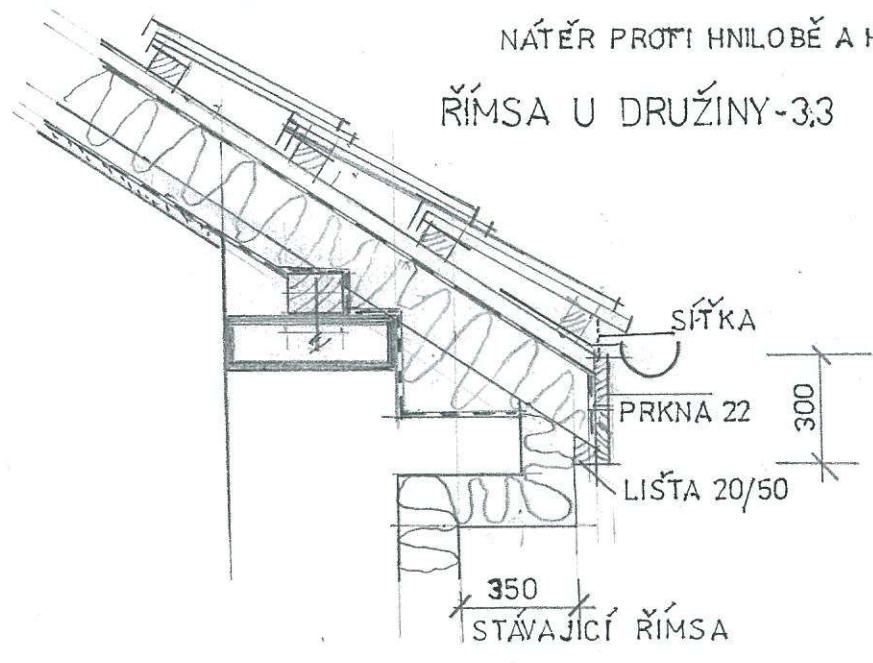
STUPNĚ V AUDITORIU-3.1

1:20

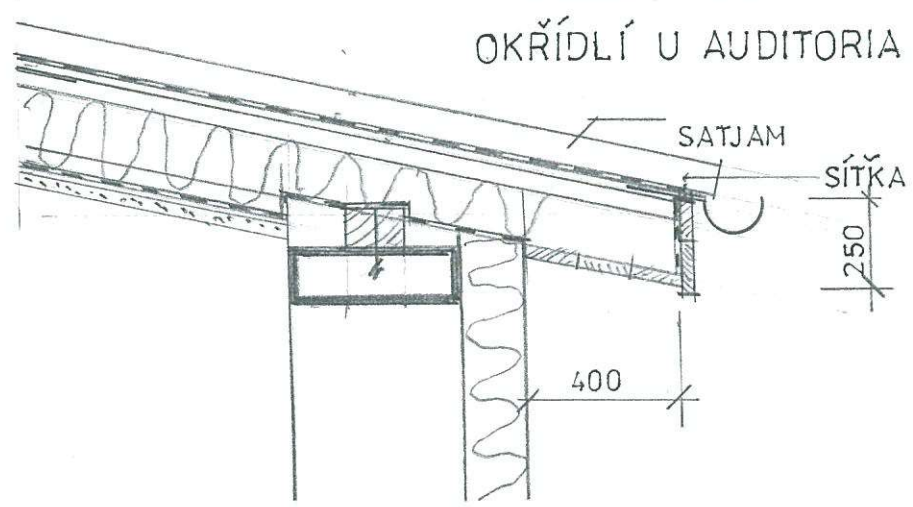


NÁTĚR PROTI HNILOBĚ A HMYZU

ŘÍMSA U DRUŽINY-3.3



OKŘÍDLÍ U AUDITORIA - 3.1



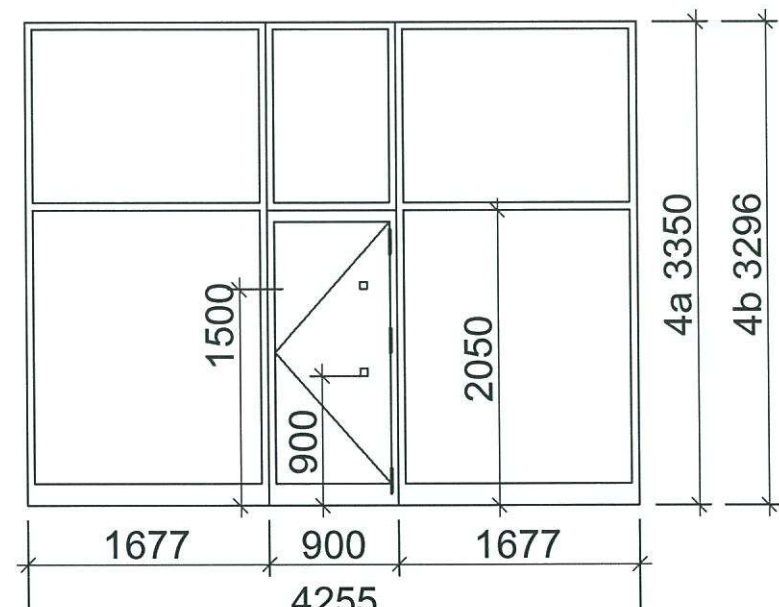
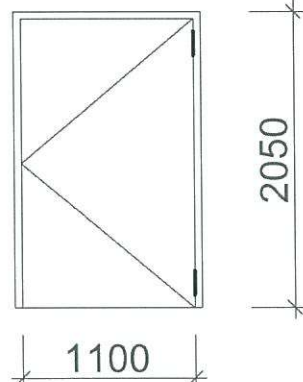
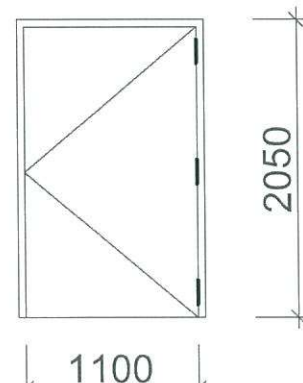
TABULKA VÝROBKŮ-VNITŘNÍ DVEŘE - a

VEŠKERÉ ROZMĚRY A OTVORY NUTNO ZAMĚŘIT NA STAVBĚ

ZN.	TVAR, POPIS, ROZMĚR	1P.P.	1N.P.	2N.P.	3N.P.	KS
						CELK.
1P	 Dveře plné, dýhované, do obložkové zárubně buk, provětrávací mřížka titan chrom mat, zámek se západkou, klika a závěsy- titan chrom mat 700/1970/100	1	3	1	3	8
1L			2	3	1	6
2P	 Dveře plné, dýhované, do obložkové zárubně buk, provětrávací mřížka titan chrom mat, klika a závěsy- titan chrom mat, samozavírač 800/1970/100		2	1	1	4
2L			1	2	2	5
3P	 Dveře plné, dýhované, do obložkové zárubně buk, zámek bezpečnostní s vložkou, klika a závěsy-titan chrom mat, 5X900/1970 /100 1X900/1970 /100				1	1
3L			2	2	2	6

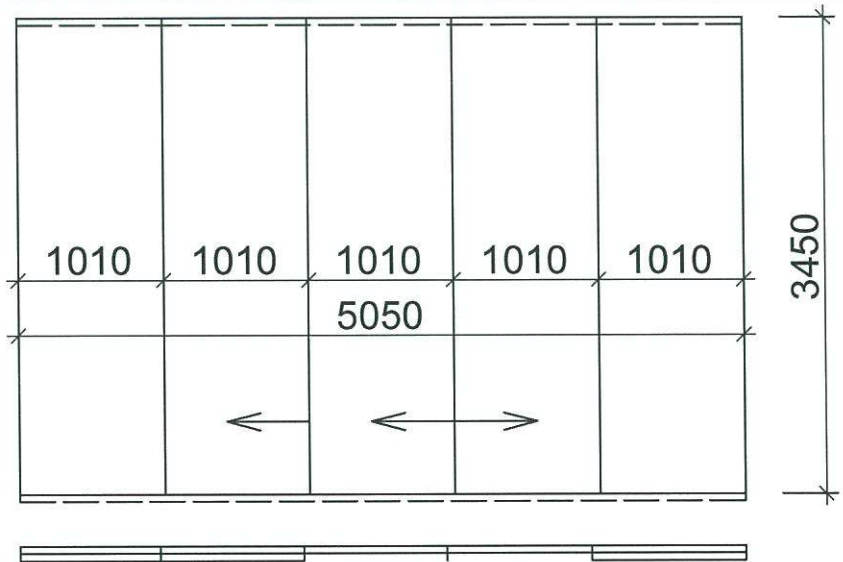
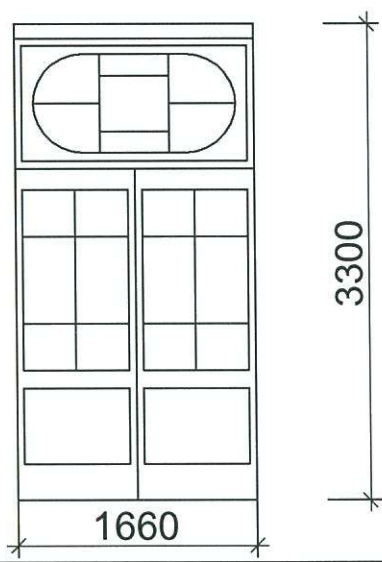
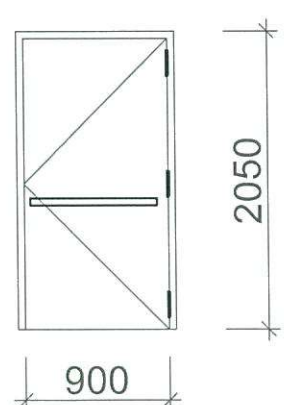
TABULKA VÝROBKŮ-VNITŘNÍ DVEŘE - b

VEŠKERÉ ROZMĚRY A OTVORY NUTNO ZAMĚŘIT NA STAVBĚ

ZN.	TVAR, POPIS, ROZMĚR	1P.P.	1N.P.	2N.P.	3N.P.	KS
						CELK.
4a	 Dřevěný rámový portál, rám buk, bezpečnostní sklo tl. 2x5mm oboustraně neprůhledné, dveře s bezpečnostním zámkem s vložkou, znak OOPO-o50		1			1
4b			1			1
5P	 Dveře plné PROTIPOŽÁRNÍ, dýhované, do obložkové zárubně buk, zámek s bezpečnostní vložkou, klika a závěsy-titan chrom mat, samozavírač PO EI 30- CD P1 1100/1970/100		1			1
6P	 Dveře plné, dýhované, do obložkové zárubně buk, zámek s bezpečnostní vložkou, klika a závěsy-titan chrom mat, 1100/1970/450		1			1

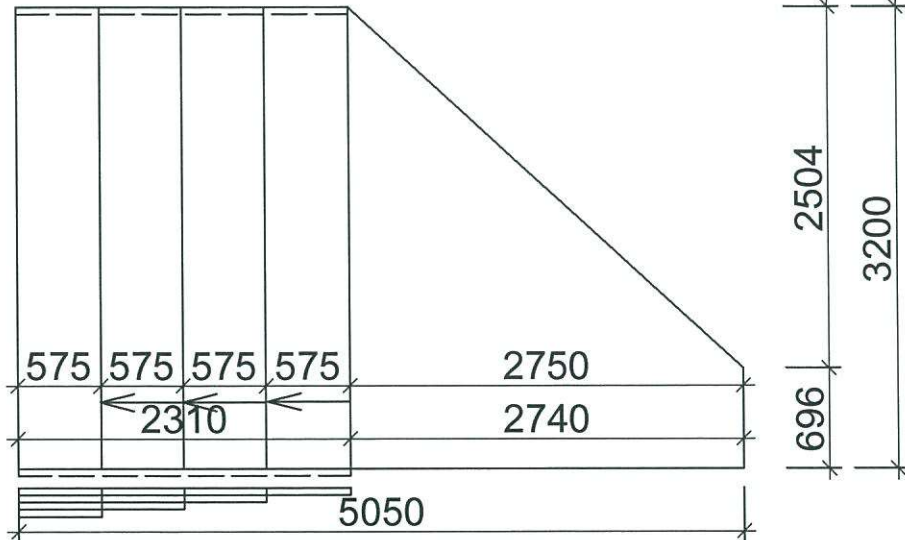
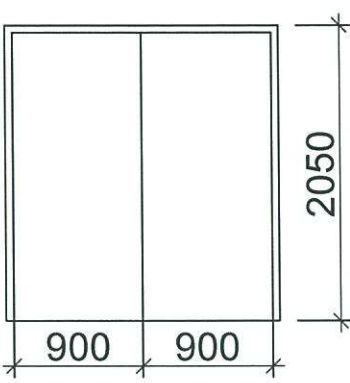
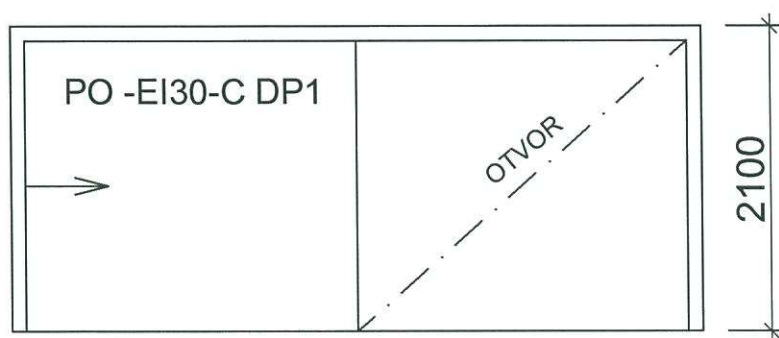
TABULKA VÝROBKŮ-VNITŘNÍ DVEŘE - c

VEŠKERÉ ROZMĚRY A OTVORY NUTNO ZAMĚŘIT NA STAVBĚ

ZN.	TVAR, POPIS, ROZMĚR	1P.P.	1N.P.	2N.P.	3N.P.	KS
						CELK.
7	 Dřevěná posuvná segmentová stěna dýhovaná, buk, vodící kolejnice pod stropem a v podlaze, zámek s bezpečnostní vložkou, kování titan chrom mat 5050/3450/150			1		1
8	 REPASE Dveře rámové, prosklené, dvoukřídle repasované nová klika a závěsy-titan chrom mat, zámek s bezpečnostní vložkou+ nově vyrobená obložková zárubeň tl.450			1		1
9P	 Dveře OOP0 plné, dýhované, do obložkové zárubně buk, zámek se západkou odjistitelný zvenku, madlo na vnitřní straně v=800-900mm nad zemí klika a závěsy-titan chrom mat, 900/1970/100				1	1

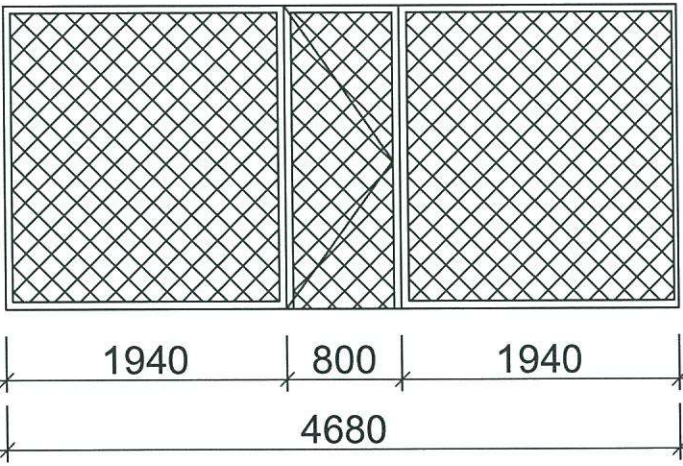
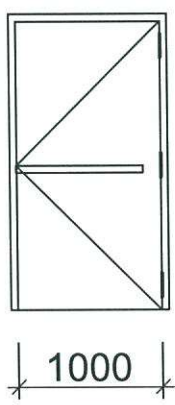
TABULKA VÝROBKŮ-VNITŘNÍ DVEŘE - d

VEŠKERÉ ROZMĚRY A OTVORY NUTNO ZAMĚŘIT NA STAVBĚ

ZN.	TVAR, POPIS, ROZMĚR	1P.P.	1N.P.	2N.P.	3N.P.	KS
						CELK.
10	 Dřevěná částečně posuvná segmentová stěna dýhovaná, buk, vodící kolejnice pod stropem a v podlaze, zámek s bezpečnostní vložkou, kování titan chrom mat 5050/3200/200				1	1
11	 Dveře dvoukřídlové plné, dýhované, do obložkové zárubně buk, zámek s bezpečnostní vložkou, klika a závěsy-titan chrom mat, 1800/1970/200				1	1
12	 Dveře protipožární plné, dýhované, zasouvací do PO obložkové zárubně buk, dveře trvale otevřené, při poplachu se automaticky zavřou, při úniku se tlačítkem v=900mm otevřou a opět automaticky zavřou 2300/2100/450		1	1	1	3

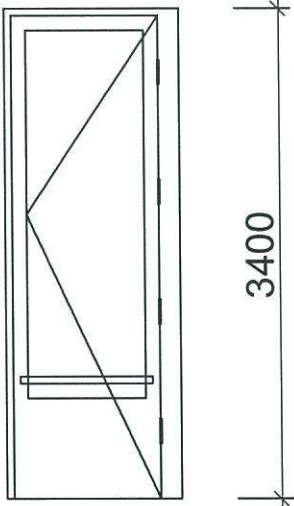
TABULKA VÝROBKŮ-VNITŘNÍ DVEŘE - e

VEŠKERÉ ROZMĚRY A OTVORY NUTNO ZAMĚŘIT NA STAVBĚ

ZN.	TVAR, POPIS, ROZMĚR	1P.P.	1N.P.	2N.P.	3N.P.	KS
						CELK.
13	 Fe stěna se dveřmi, rám jackl 20/30, plwtivo oka $\frac{50}{50}$ povrch žárový zinek, zámek s bezpečnostní vložkou, kování titan chrom mat 4680/2100	1				1
14L	 Dveře protipožární plné, dýhované, do obložkové zárubně buk, vodorovné madlo v=800-900mm přes celou šířku na opačné straně než jsou panty zámek bezpečnostní s vložkou, klíka a závěsy-titan chrom mat, 100/1970/450 PO- EI30-CDP1	1				1
15	Stávající vstupní dveře do ZŠ, nové madlo OOPO dl.1000, v=850, dub Ø50, nátěr lak polomat, znak vozíčkáře		1			1

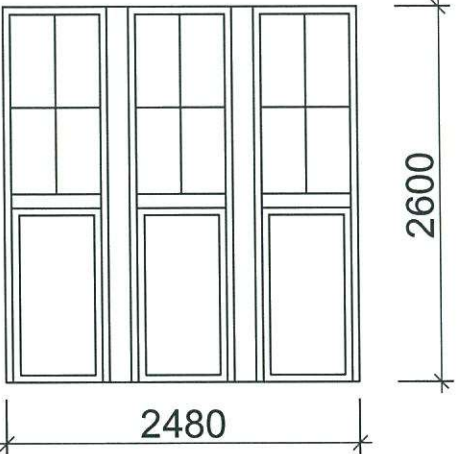
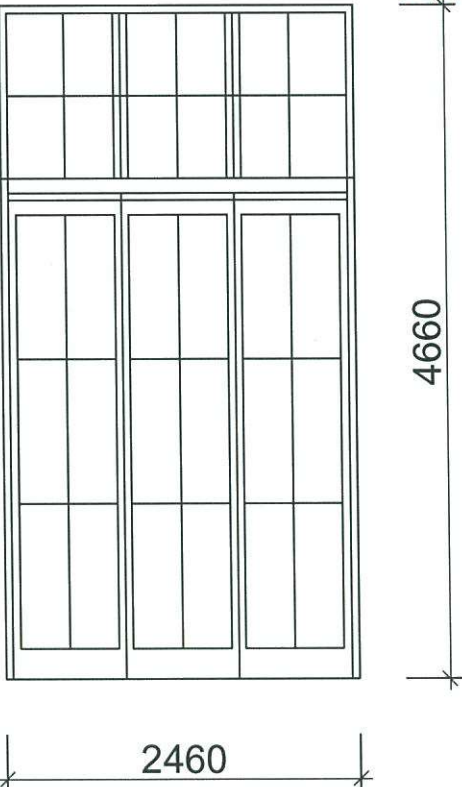
TABULKA VÝROBKŮ-VNITŘNÍ DVEŘE - f

VEŠKERÉ ROZMĚRY A OTVORY NUTNO ZAMĚŘIT NA STAVBĚ

ZN.	TVAR, POPIS, ROZMĚR	1P.P.	1N.P.	2N.P.	3N.P.	KS
						CELK.
16P	 Dveře jednokřídlové dřevěné do dřevěných obl.zárubní, nátěr bílý polomat, znak vozíčkáře, výroba dle stávajících dvoukřídl. zámek s bezpečnostní vložkou, kování titan chrom mat, sklo bezpečnostní, madlo OPO v=850 1020/3400/100 3400 1020 50 150		1			1

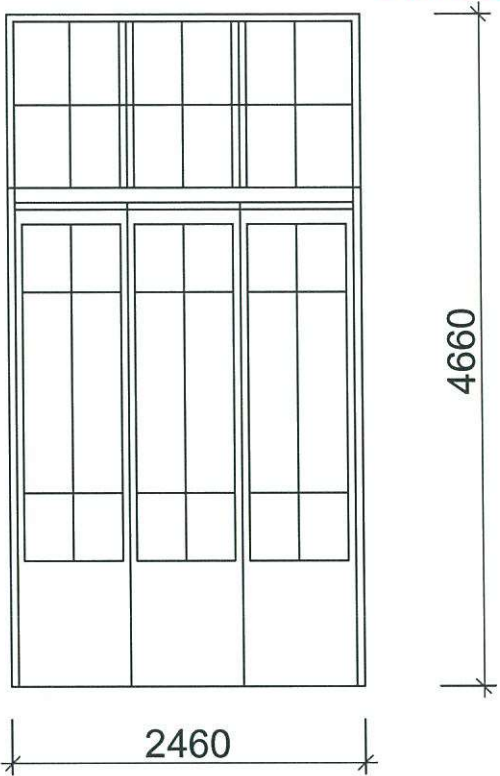
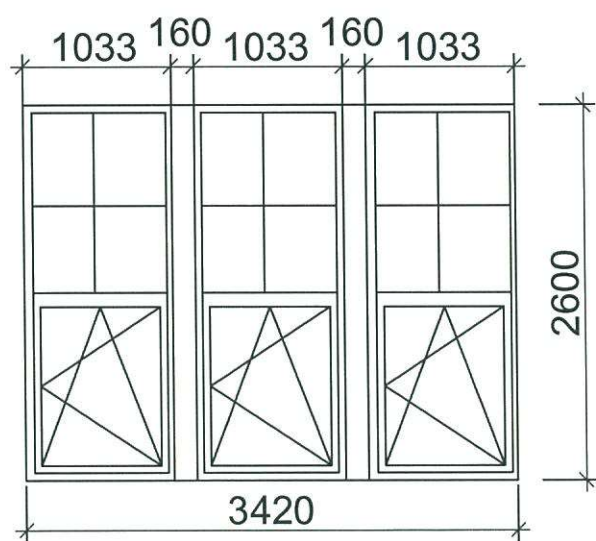
TABULKA VÝROBKŮ-OKNA,DVEŘE - a

VEŠKERÉ ROZMĚRY A OTVORY NUTNO ZAMĚŘIT NA STAVBĚ

ZN.	TVAR, POPIS, ROZMĚR	1P.P.	1N.P.	2N.P.	3N.P.	KS
						CELK.
31	VÝROBA REPLIKY  Okno dvojité, špaletové, rám dub, vyrobené dle demontovaného stávajícího, vnitřní křídlo s izol. dvojsklem U=1.2, nátěr bílý dle stávajícího, kování-titan chrom mat, 2460/2600		4	3		7
32	VÝROBA REPLIKY  Vrata dřevěná prosklená s nadsvětlíkem, rám dub, vyrobené dle demontovaných stávajících, izol. dvojsklo U=1.2 nátěr dle stávajícího, kování-titan chrom mat, 2460/4660		1			1

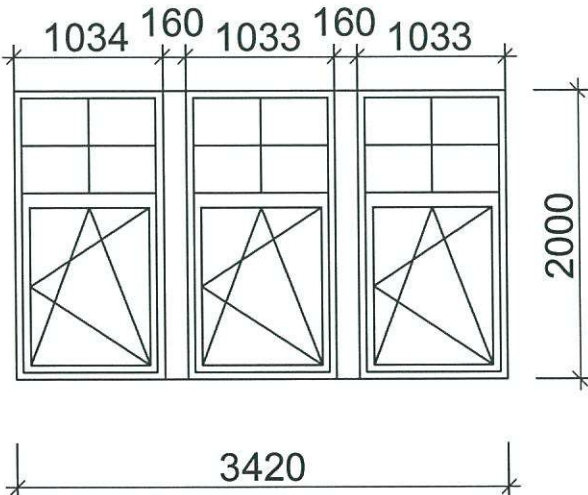
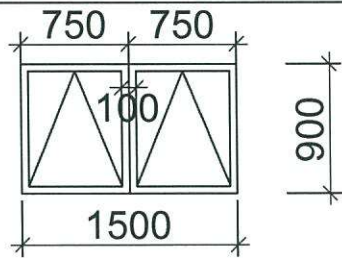
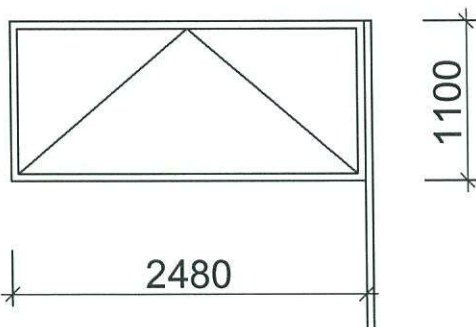
TABULKA VÝROBKŮ-OKNA,DVEŘE - b

VEŠKERÉ ROZMĚRY A OTVORY NUTNO ZAMĚŘIT NA STAVBĚ

ZN.	TVAR, POPIS, ROZMĚR	1P.P.	1N.P.	2N.P.	3N.P.	KS
						CELK.
33	VÝROBA REPLIKY  Vrata dřevěná prosklená s nadsvětlíkem, rám dub, vyrobené dle demontovaných stávajících, izol. dvojsklo U=1.2 nátěr dle stávajícího,kování-titan chrom mat, 2460/4660		1			1
34	 Okno systémové EURO, rám euro dub izol. dvojsklo U=1.2 nátěr bílý,kování-titan chrom mat, ve spodním rámu 3420/2600 automatická provětrávací mřížka		2			2

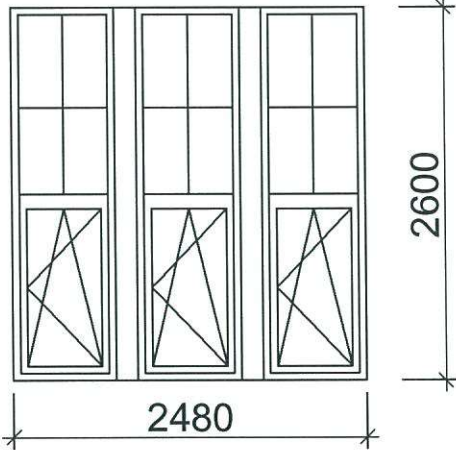
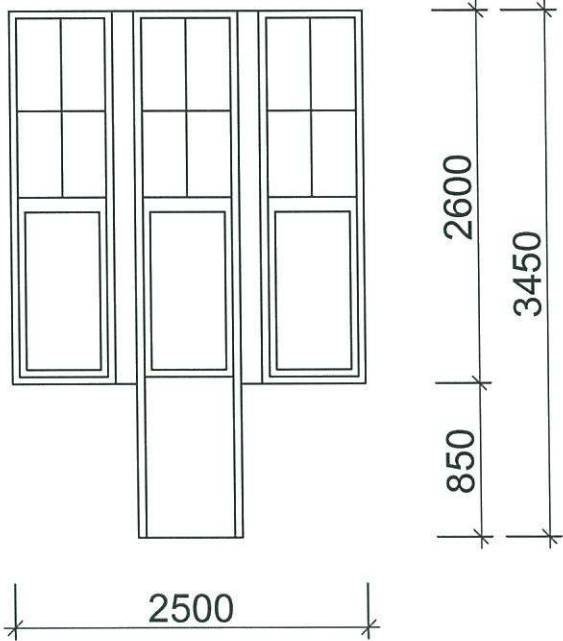
TABULKA VÝROBKŮ-OKNA,DVEŘE - c

VEŠKERÉ ROZMĚRY A OTVORY NUTNO ZAMĚŘIT NA STAVBĚ

ZN.	TVAR, POPIS, ROZMĚR	1P.P.	1N.P.	2N.P.	3N.P.	KS
						CELK.
35	 Okno systémové EURO, rám euro dub izol. dvojsklo U=1.2 nátěr bílý,kování-titan chrom mat, ve spodním rámu 3420/2000 automatická provětrávací mřížka			2		2
36	 Okno systémové EURO, rám euro dub izol. dvojsklo U=1.2 nátěr bílý,kování-titan chrom mat, ve spodním rámu 1500/900 automatická provětrávací mřížka			1		1
37	 Okno systémové EURO, rám euro dub izol. dvojsklo U=1.2 nátěr bílý,kování-titan chrom mat,pákový uzávěr 2480/1100 ve spodním rámu automatická provětrávací mřížka			1		1

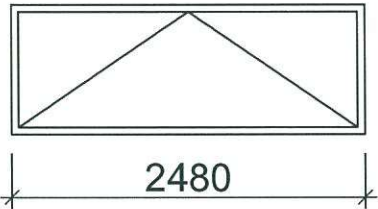
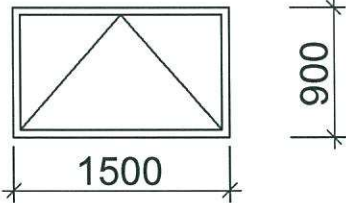
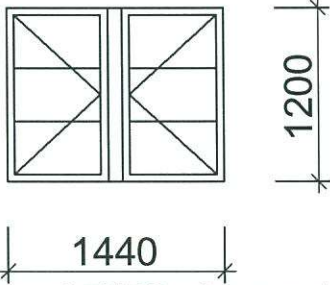
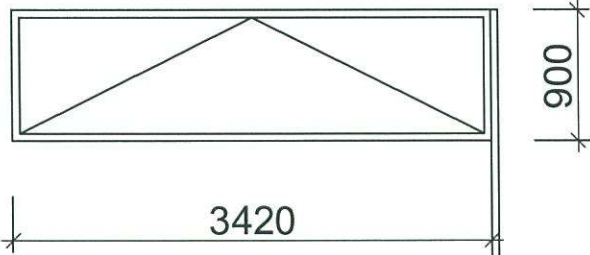
TABULKA VÝROBKŮ-OKNA,DVEŘE - d

VEŠKERÉ ROZMĚRY A OTVORY NUTNO ZAMĚŘIT NA STAVBĚ

ZN.	TVAR, POPIS, ROZMĚR	1P.P.	1N.P.	2N.P.	3N.P.	KS
						CELK.
38	 Okno systémové EURO, rám euro dub izol. dvojsklo U=1.2 nátěr bílý,kování-titan chrom mat, 2480/2586 ve spodním rámu automatická provětrávací mřížka			1		1
39	VÝROBA REPLIKY  Okno s balkonovými dveřmi dvojité, špaletové, rám dub, vyrobené dle demontovaného stávajícího, vnitřní křídlo s izol. dvojsklem U=1.2, nátěr bílý dle stávajícího,kování-titan chrom mat, 2500/3450			2		2

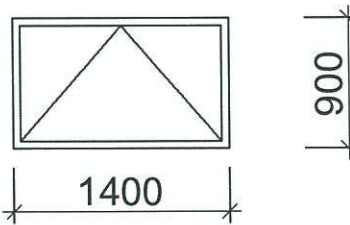
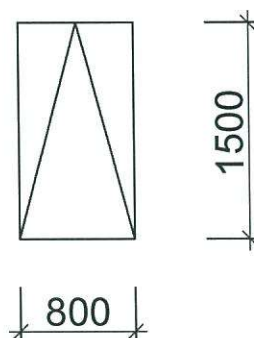
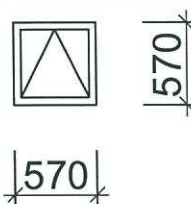
TABULKA VÝROBKŮ-OKNA,DVEŘE - e

VEŠKERÉ ROZMĚRY A OTVORY NUTNO ZAMĚŘIT NA STAVBĚ

ZN.	TVAR, POPIS, ROZMĚR	1P.P.	1N.P.	2N.P.	3N.P.	KS
						CELK.
40	Okno systémové EURO, rám euro dub izol. dvojsklo U=1.2 nátěr bílý,kování-titan chrom mat, 2480/900  ve spodním rámu automatická provětrávací mřížka				1	1
41	 Okno systémové EURO, rám euro dub izol. dvojsklo U=1.2 nátěr bílý,kování-titan chrom mat, ve spodním rámu 1500/900 automatická provětrávací mřížka		1			1
42	 Okno systémové EURO, rám euro dub izol. dvojsklo U=1.2 nátěr bílý,kování-titan chrom mat, ve spodním rámu 1440/2600 automatická provětrávací mřížka				3	3
43	 Okno systémové EURO, rám euro dub izol. dvojsklo U=1.2 nátěr bílý,kování-titan chrom mat,pákový uzávěr 3420/900 ve spodním rámu automatická provětrávací mřížka				2	2

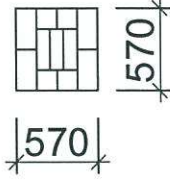
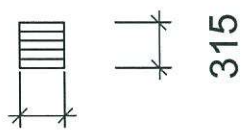
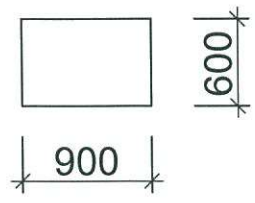
TABULKA VÝROBKŮ-OKNA,DVEŘE - f

VEŠKERÉ ROZMĚRY A OTVORY NUTNO ZAMĚŘIT NA STAVBĚ

ZN.	TVAR, POPIS, ROZMĚR	1P.P.	1N.P.	2N.P.	3N.P.	KS
						CELK.
44	 Okno systémové EURO, rám euro dub izol. dvojsklo U=1.2 nátěr bílý, kování-titan chromovaný 1400/2000 automatická provětrávací mřížka				1	1
45	 Střešní okno dřevěné systémové včetně oplechování, se žaluzií vnitřní, rám v barvě krytiny, izolační dvojsklo U=1				9	9
46	 Okno sklopné s pákovým uzávěrem,rám ALMGO, barva antracit, izolační dvojsklo U=1	8				8
47	 PO -EI30 DP1 Okno protipožární, neotvíravé, replika dle stávajícího okna ,rám ALMGO, barva bílá dle původního izolační dvojsklo U=1 1250/2350		1	1	1	3

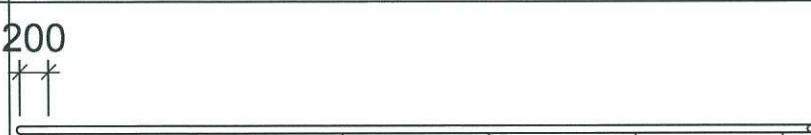
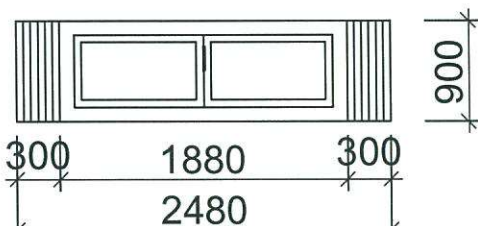
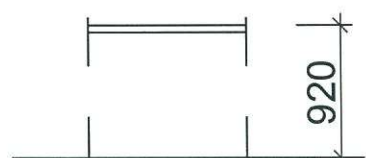
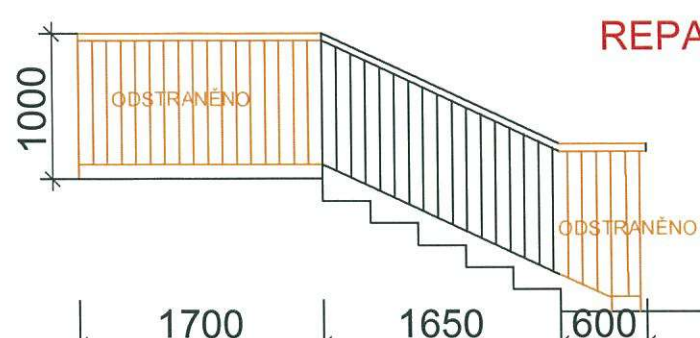
TABULKA ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ- a

VEŠKERÉ ROZMĚRY A OTVORY NUTNO ZAMĚŘIT NA STAVBĚ

ZN.	TVAR, POPIS, ROZMĚR	1P.P.	1N.P.	2N.P.	3N.P.	KS
						CELK.
61	REPASE  Mříž demontovaná a repasovaná, nátěr černý myt, žárový zinek	8				8
62	 315 315 Žaluzie VZT systémová, ALMgo plech elox v barvě fasády	2				2
63	 150 Madlo dub leštěný Ø 50mm, nátěr lak polomat, kotvy nerez Ø 8mm po 1200 mm v=900,v=650, d= 5500, přesahy 150mm	4				4
64	 600 900 Ocel. poklop žárový zinek tl. 5mm	1				1

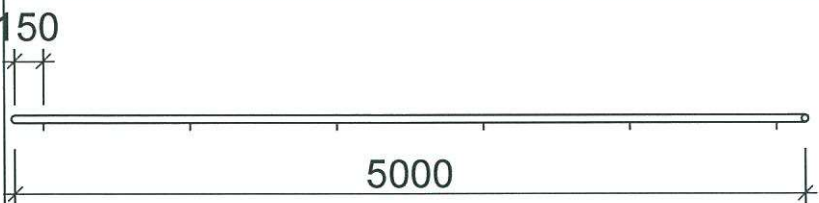
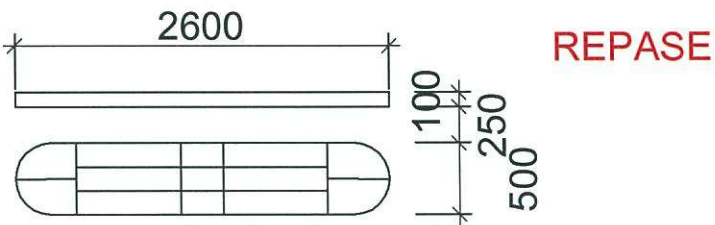
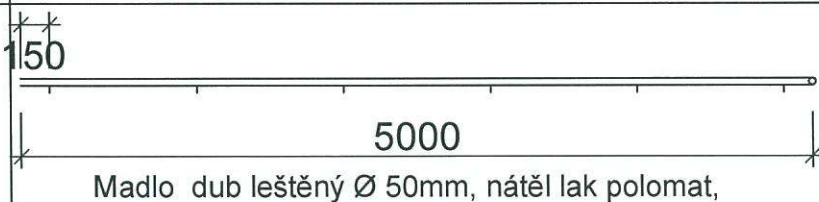
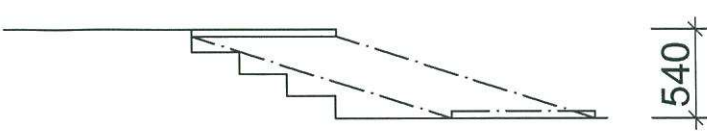
TABULKA ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ- b

VEŠKERÉ ROZMĚRY A OTVORY NUTNO ZAMĚŘIT NA STAVBĚ

ZN.	TVAR, POPIS, ROZMĚR	1P.P.	1N.P.	2N.P.	3N.P.	KS
						CELK.
65	 Madlo dub leštěný Ø 50mm, nátěr lak polomat, kotvy nerez Ø 8mm po 1200 mm v= 900,v=650 d= 3100 d= 1500					
		8				8
		4				4
66	REPASE  Vitrína demontovaná a repasovaná, dřevěná s posuvnou mříží, nátěr dřeva tmavý okr, nátěr mříží černý mat		2			2
67	 OOPO svislá zdvižná plošina systémová 1100/1400, ČSN EN 81-41 nosnost 250Kg		1			1
68	REPASE  Zábradlí ocelové demontované, odstranění vodorovných částí, šikmá část repase povrch žárový zinek		1			1

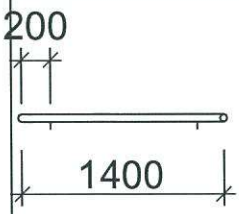
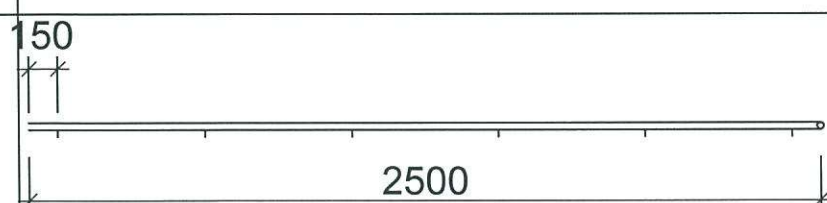
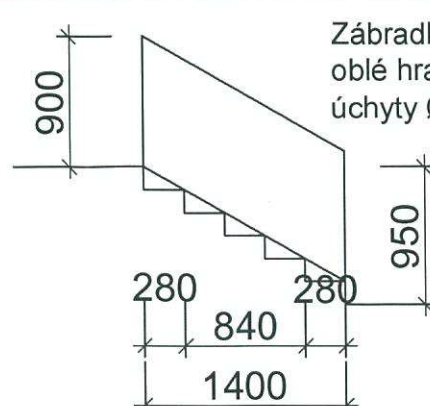
TABULKA ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ- c

VEŠKERÉ ROZMĚRY A OTVORY NUTNO ZAMĚŘIT NA STAVBĚ

ZN.	TVAR, POPIS, ROZMĚR	1P.P.	1N.P.	2N.P.	3N.P.	KS
						CELK.
69	 Madlo dub leštěný Ø 50mm, nátěr lak polomat, kotvy nerez Ø 8mm po 1200 mm v= 900,v=650, d=5000		4			4
70	 Mříž ocelová + oplechování madla repasované , nátěr anticoro černý mat			2		2
71	 Madlo dub leštěný Ø 50mm, nátěr lak polomat, kotvy nerez Ø 8mm po 1200 mm v= 900, v=650 d=1600		4	4		8
	d=4400		4	4		8
	d=3170		2	2		4
72	 OOPO šikmá zdvižná plošina systémová $\frac{750}{1000}$ nosnost 250Kg, ČSN EN 81-40 piktogram vozíčkář ve v=900			1		1

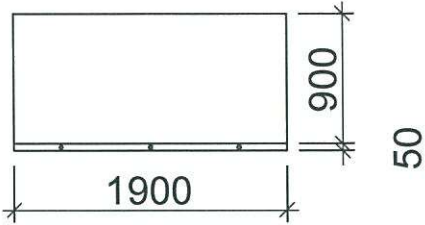
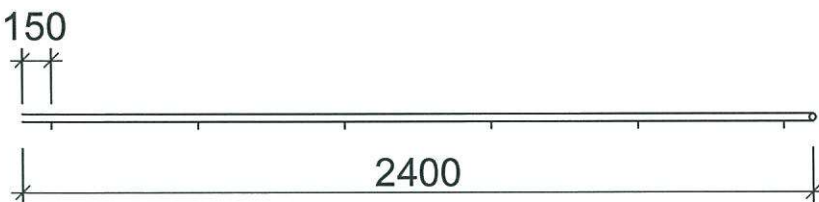
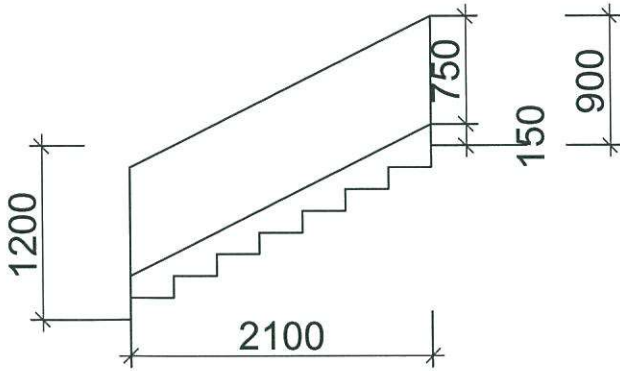
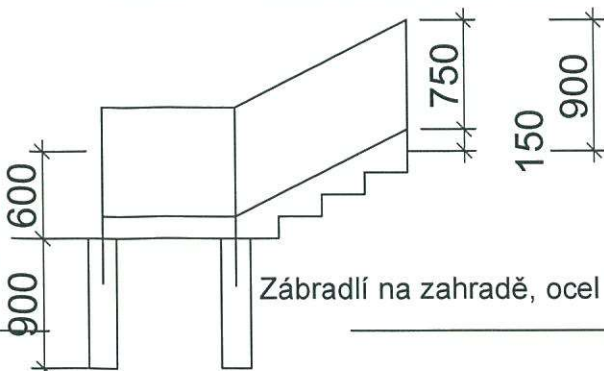
TABULKA ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ- d

VEŠKERÉ ROZMĚRY A OTVORY NUTNO ZAMĚŘIT NA STAVBĚ

ZN.	TVAR, POPIS, ROZMĚR	1P.P.	1N.P.	2N.P.	3N.P.	KS
						CELK.
73	 Madlo dub leštěný Ø 50mm, nátěr lak polomat, kotvy nerez Ø 8mm po 1000 mm v= 900,d=1400			2		2
74	 OOPO šikmá zdvižná plošina systémová $\frac{750}{1000}$ nosnost 250Kg, ČSN EN 81-40 piktogram vozíčkář ve v=900				1	1
75	 Madlo dub leštěný Ø 50mm, nátěr lak polomat, kotvy nerez Ø 8mm po 1200 mm v= 900,v=650,d=3500				4	4
76	 Zábradlí bezpečnostní sklo 2X5mm, oblé hrany, kotveno systémově, úchyty Ø 50mm, nerez				6	6

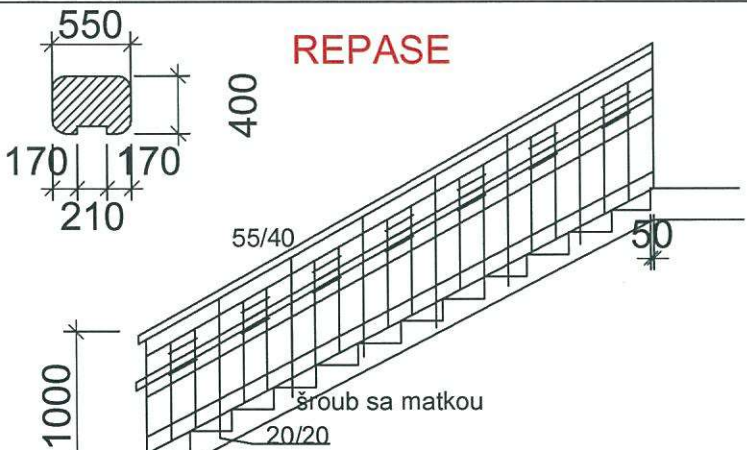
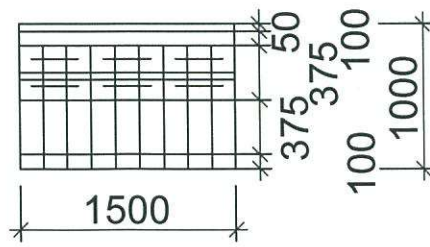
TABULKA ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ- e

VEŠKERÉ ROZMĚRY A OTVORY NUTNO ZAMĚŘIT NA STAVBĚ

ZN.	TVAR, POPIS, ROZMĚR	1P.P.	1N.P.	2N.P.	3N.P.	KS
						CELK.
77	 Zábradlí bezpečnostní sklo 2X5mm, oblé hrany, kotveno systémově, úchyty Ø 50mm, nerez			1		1
78	 Madlo dub leštěný Ø 50mm, nátěr lak polomat, kotvy nerez Ø 8mm po 1200 mm v= 900v=650,d=2400				4	4
79	 Zábradlí na zahradě, ocel Ø30mm, žárový zinek		2			2
80	 Zábradlí na zahradě, ocel Ø30mm, žárový zinek		1			1

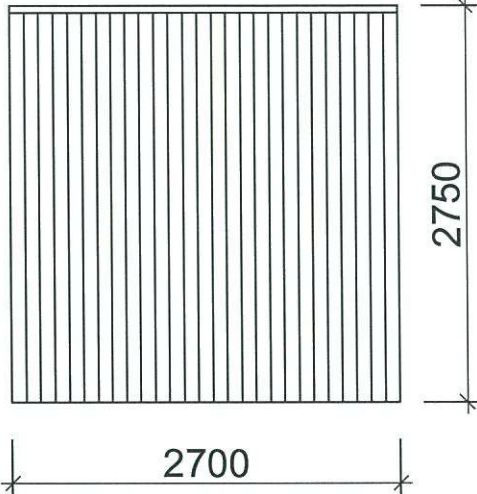
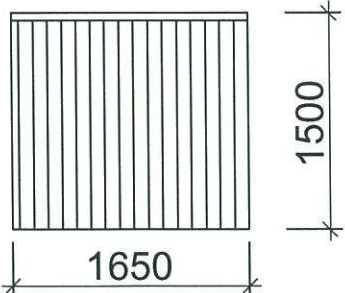
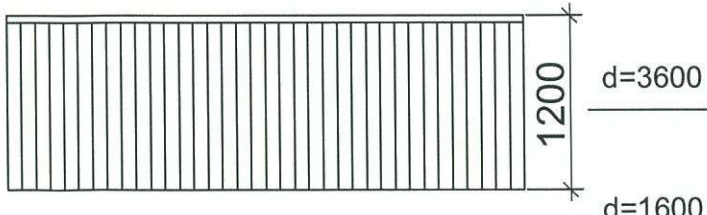
TABULKA ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ- f

VEŠKERÉ ROZMĚRY A OTVORY NUTNO ZAMĚŘIT NA STAVBĚ

ZN.	TVAR, POPIS, ROZMĚR	1P.P.	1N.P.	2N.P.	3N.P.	KS
						CELK.
81	 REPASE Zábradlí repasované na místě, ocel hranaté tyče Ø20/20, 10/10, madlo dub 55/40, doplněno novým madlem v=650 nátěr lak polomat transparentní, ocelová část nátěr dle původního modrého odstínu		2			2
82	VÝROBA REPLIKY Výroba repliky zábradlí č. 81, madlo dub, nátěr lak polomat transparentní, ocel. tyče hranaté 20/20, $\frac{10}{10}$ přeplátované			2		2
83	VÝROBA REPLIKY  Výroba repliky zábradlí č. 81, madlo dub, nátěr lak polomat transparentní, ocel. tyče hranaté 20/20, $\frac{10}{10}$ přeplátované				1	1

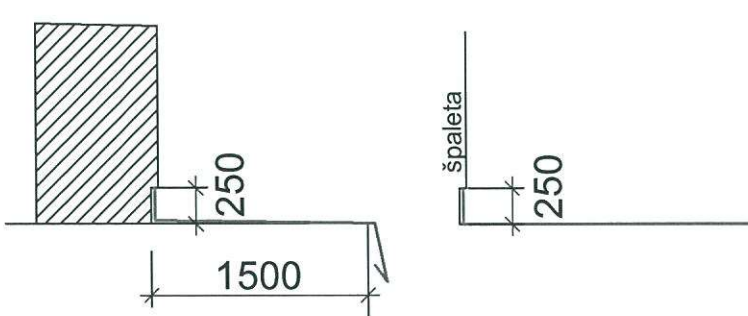
TABULKA ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ- g

VEŠKERÉ ROZMĚRY A OTVORY NUTNO ZAMĚŘIT NA STAVBĚ

ZN.	TVAR, POPIS, ROZMĚR	1P.P.	1N.P.	2N.P.	3N.P.	KS
						CELK.
84	 Žaluzie svislá, otočná, stahovací, textilní, omyvatelná, světlý okr, šíře= 100mm		4	5		9
85	 Žaluzie svislá, otočná, stahovací, textilní, omyvatelná, světlý okr, šíře= 100mm				3	3
86a	 Žaluzie svislá zatemňovací, otočná, stahovací, textilní, omyvatelná, tmavě modrá, šíře= 100mm				2	2
86b					1	1

TABULKA KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ- a

VEŠKERÉ ROZMĚRY A OTVORY NUTNO ZAMĚŘIT NA STAVBĚ

ZN.	TVAR, POPIS, ROZMĚR	1P.P.	1N.P.	2N.P.	3N.P.	KS
						CELK.
91	 Měděné oplechování parapetů, rozvinutá šířka= 250mm					
	d=600mm	8				8
	d=2520mm		4	5	1	10
	d=3450mm		2	2	2	6
	d=1520mm		1	1	1	3
	d=1460mm				3	3
92	Měděné žlaby Ø150 systémové					
	d=12500mm					1
	d=8200mm					1
	d=11000mm					1
	 d=11000mm rozvinutá šíře=950mm					1
93	Lemování u štítu ZŠ měděné systémové, rozvinutá šíře330mm	d=21000mm				1
94	Lemování okřídli štítu měděné systémové, rozvinutá šíře 250mm	d=8000mm				1

TABULKA KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ- b

VEŠKERÉ ROZMĚRY A OTVORY NUTNO ZAMĚŘIT NA STAVBĚ

ZN.	TVAR, POPIS, ROZMĚR	1P.P.	1N.P.	2N.P.	3N.P.	KS
						CELK.
95	Dešťové svody měděné systémové Ø100mm					
	d=9500mm					2
	d=9700mm					1
	d=12000mm					1
	d=5000mm					1
	d=4800mm					1
96	Plochá střecha nad balkony měděná systémová, 1200/4000					2
97	Lemování ploché střechy měděné systémové 7500/330					1
	3750/600					1
98	 plechování r.š.=500 d=12000					1
99	Lemování štítu u č.p. 5 r.š.=2500 d=14000					1

