

**výkaz materiálu**  
(východní část)

ozn.	počet [ks]	název   popis	rozměry [mm]			hmotnost [kg]		materiál
			A	B	C	kg / m	Σ   celkem	
pozice	T	část	průřez   dim.			kg / m	Σ   celkem	
typ	Σ	prvky	L	b	h	kg / ks		
<b>P - 5p</b> (východ)								
hm. překladů pro 5.np ,vč. přídávku:						+5,0 %	<b>347</b>	S235
P2.1	1		1550		200	75,8	76	S235
	2	IPE 160	1850			15,8	61,6	
	2	P10 -150	600		150	7,1	14,1	
P2.3	1		1480		200	73,5	74	S235
	2	IPE 160	1880			15,8	59,4	
	2	P10 -150	600		150	7,1	14,1	
P2.4	2		950		200	56,8	114	S235
	2	IPE 160	1350			15,8	42,7	
	2	P10 -150	600		150	7,1	14,1	
P2.5	1		1280		200	67,2	67	S235
	2	IPE 160	1680			15,8	53,1	
	2	P10 -150	600		150	7,1	14,1	
<b>L - 5p</b> (východ)								
hm. lemování otvorů pro 5. np ,vč. přídávku:						+10,0 %	<b>34</b>	S235
L4	1		1500	275		30,9	31	S235
L4.1	2	L80/6	1660			7,4	24,5	
L4.2	2	L80/6	435			7,4	6,4	

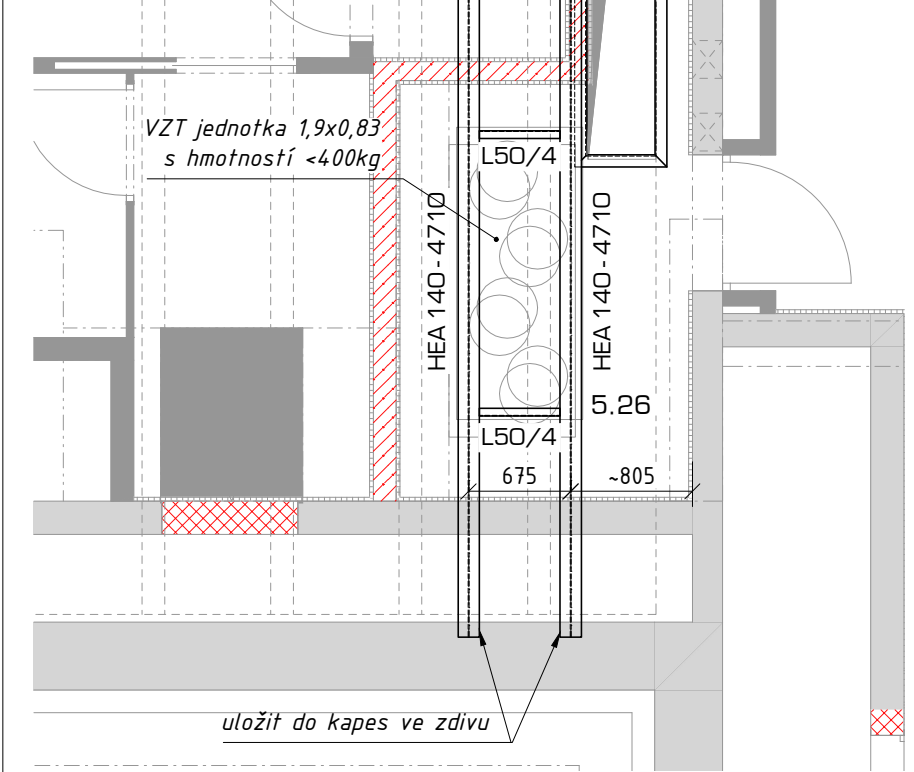
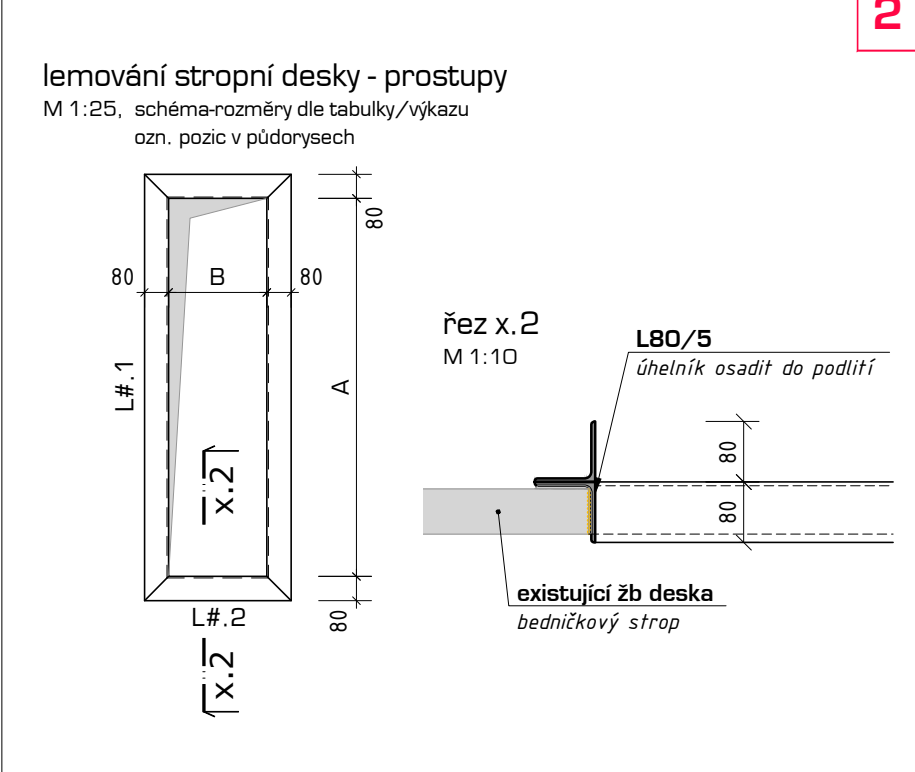
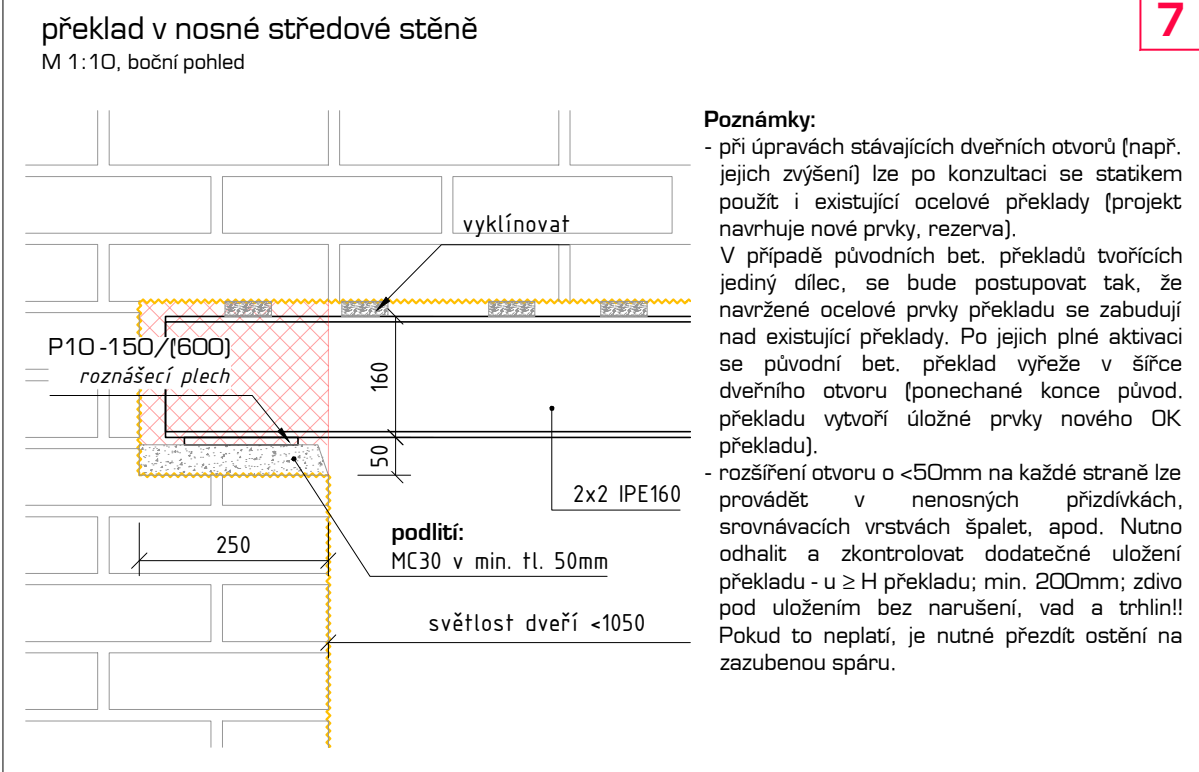
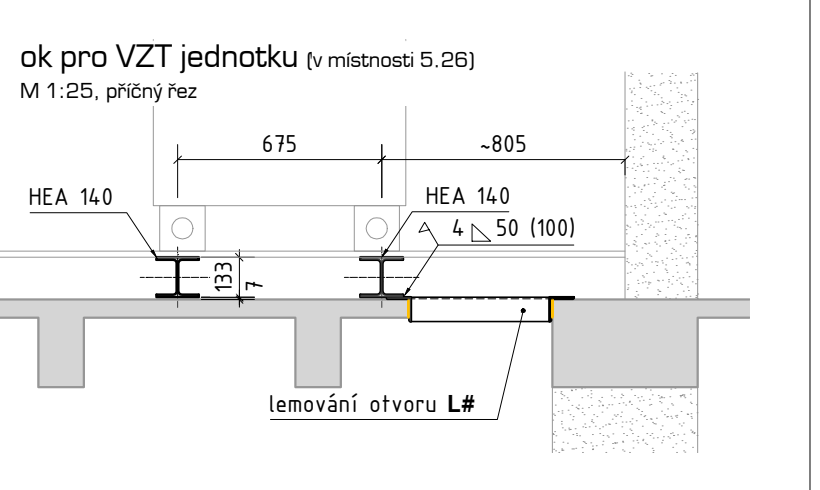
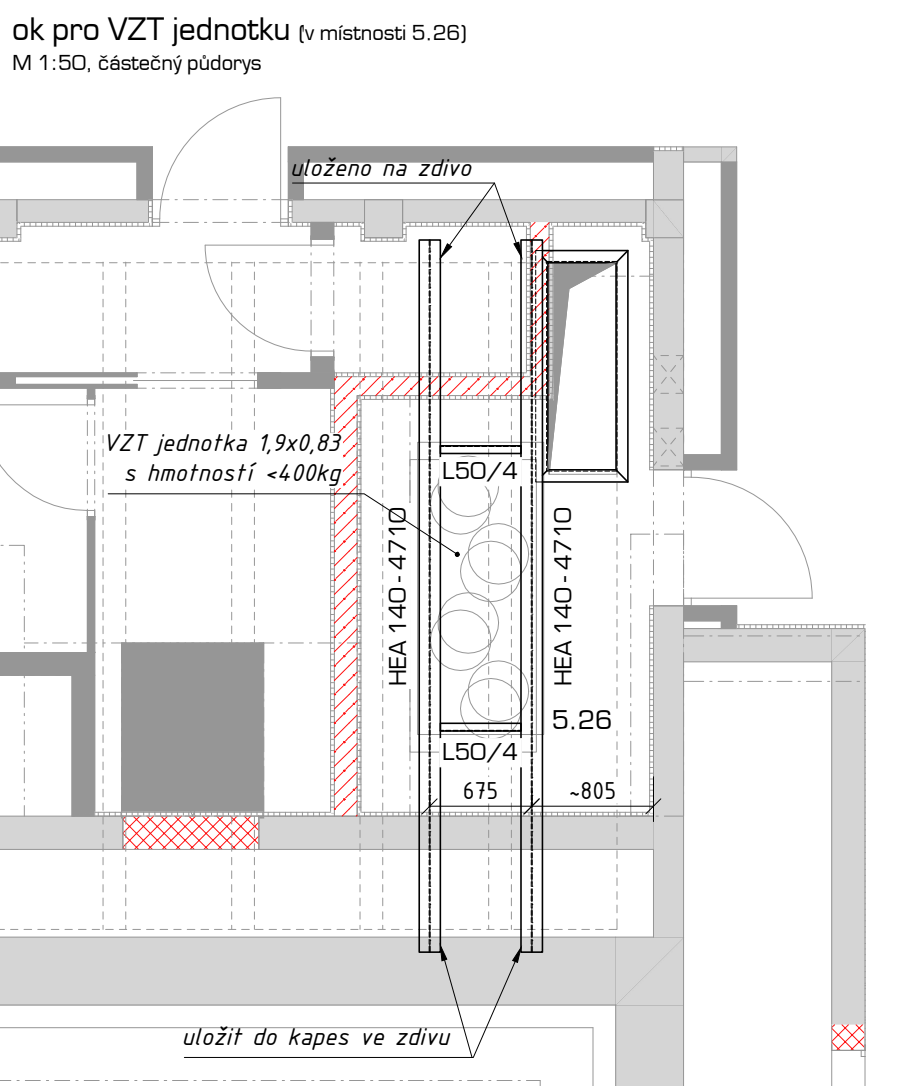
**VÝCHODNÍ ČÁST (V)**

**STŘEDOVÁ ČÁST (S)**

**ZÁPADNÍ ČÁST (Z)**

**výkaz materiálu**  
(západní část)

ozn.	počet [ks]	název   popis	rozměry [mm]			hmotnost [kg]		materiál
			A	B	C	kg / m	Σ   celkem	
pozice	T	část	průřez   dim.			kg / m	Σ   celkem	
typ	Σ	prvky	L	b	h	kg / ks		
<b>P - 5p</b> (západ)								
hm. překladů pro 5.np ,vč. přídávku:						+5,0 %	<b>156</b>	S235
P2.6	2		1500		200	74,2	148	S235
	2	IPE 160	1900			15,8	60,0	
	2	P10 -150	600		150	7,1	14,1	
<b>L - 5p</b> (západ)								
hm. lemování otvorů pro 5. np ,vč. přídávku:						+10,0 %	<b>35</b>	S235
L5	1		1370	450		31,5	32	S235
L5.1	2	L80/6	1530			7,4	22,6	
L5.2	2	L80/6	610			7,4	9,0	
<b>ZP - 5p</b> (západ)								
hm. zdvojené podlahy v 5. np ,vč. přídávku:						+10,0 %	<b>260</b>	S235
ZP3	1		4710	675		236,8	237	S235
	2	HEA 140	4710			24,7	232,7	
	2	LSO/4	675			3,1	4,1	



**ověřit na stavbě** **poznámky statika** **postup provádění**

- nutno respektovat zásady SKP a určené postupy prací  
...podrobněji viz TZ (d.1.2.01); dodavatel musí zajistit dozor statika během provádění!  
- navržen obecné platný postup.  
1.1. dozření NK (od spodních pater nahoru) 1.2. bourání nenosných k. - odlehčení 1.3. vytužování /zlepšení NK  
1.4. postupné osazování nových průvlaků a překladů (z horních pater dolů) 1.5. bourání nových otvorů
- prostory mohou být pouze mezi žebry, bouré se pouze deska a podhled, novým otvorům jsou naprojektovány lemuje  
výztužné rámečky osazené sroha a zatažené do zdiva a nad nejbližší žebro (viz detail)
- výměna umístění pod desku, kotvě do žb-vlevo (viz detail)
- výbourná až po nosnou kol. stropu (bez nových překladů)
- otvory < Ø150 mm / 120x120 mm - provést výřtem; bez výměry i lemování; zapravení SD; vyhnout se výztuži  
existujících žb kol.
- prostup zdivem pod věncem; nezasahovat do stav. ŽB k-ce, nevýžaduje překlad
- nový překlad / oprava existujícího překladu (viz detail)
- kombinovaný zásah do nosné stěny (viz výkres d.1.2.12)
- navrhujeme zlepšení stávajícího stavu, kdy u existujícího zděného pilíře vychází mírně překročení únosnosti zdiva.  
Sanace spočívá v přeseprování zdiva do hloubky 100mm aktivovanou, sanační maltou;  
při zjištění lepšího zdiva než definuje STP, lze konzultovat se statikem nutnost sanace

ověřeni skutečnosti: místa/konstrukce vyžadující vizuální kontrolu po odkrytí; statistik rozhodne o nutnosti doplnění STP/navržené další postup; kontrola musí předcházet zásahům do nosných konstrukcí

- místa se specifickým postupem provádění \_mont., podepření, dozdivání, osazování nových nosných prvků,  
dozdivání/přezdivání, bourání (obvykle viz detail/výřez)
- rezervní překlad pro projektované snížené nadpráží. Dle původní PD se zde nachází zesílené zdivo a nastavenou  
maltou. Bez dostatečného posouzení se nepovolují žádné zásahy do tohoto zdiva (ani uložení překladu). O dalším  
postupu rozhodne statistik na základě obhlídky. Projekt zde předpokládá vybourání nenosných průvlků a neporušený  
stav žb stropní konstrukce, což by znamenalo, že nebudou potřeba žádné nové překlady.

**legenda konstrukcí:**

- stávající a existující konstrukce
- podklad (stavění konstrukce)
- železobetonové k.ce
- (viz. detail)
- ocelové k.ce
- (průřez)

**legenda šraf:**

- bourané konstrukce
- nové výztužky - nosné zdivo
- GP (P15) na maltu M10, gíné pronáskované spáry,  
dozdivky ke stav. zdivu - zaus. spára / spory
- bourání podhledu

**materiál, návrh, provádění:**

ocel: S 235 J2; S355 J2W die EN 10025-2 \_třída provedení\_ **EXC2 / 3** die ČSN EN 1090-2

beton: vyšší třída provedení z důvodu estetických nároků - pohledovost OK, precizní svarové spoje a silicování  
stávající betonové konstrukce \_beton tř. C12/15 + C16/20 die STP  
nové k.ce \_**C 25/30** XC2 XA1 \_základové konstrukce a spodní stavba; **C 30/37** XC1  
\_izolované a nadzemní ŽB; C40/50 \_výpřihyvy beton OB profilu; podkladní beton C12/15 X0  
B 500b, B 500a podle ČSN EN 10080, ČSN 42 0109\_ pro splnění u OK  
stávající ŽB k-ce: typ výztuže Isteg (10 472) ØD 4+14; krytí 15 + 55 mm  
dílené spoje - svařování - typ svař 1/2 V nebo K s plným průvarem kolene; koutové svař napřerudované na  
plnou únosnost připojovaného průřezu; montážní připoje - primárně svařované / at. svařové spoje die ČSN EN  
24010(DIN 933) se sroby jakost 8.8, obohazeny na předepsaný moment - sroby a předpětím. (podrobné detaily spoji řeší VMD);  
ocelové desky a přípojné prvky s chemickými/mechanickými kořami M12+M24, jakostí 8.8 - certifikovaný kotvení  
systém, kdy musí být gíné respektování prováděcí předpisy a doporučení výrobce.  
NS die ISO 12944-5 pro stupeň k.a.p. \_**C2** (vnitřní OK); příprava povrchu: S 2.5; odstř RAL určuje GP/architekt.  
normy pro návrh: ČSN EN 1990, ČSN EN 1991, ČSN EN 1992, ČSN EN 1993, ČSN EN 1994, ČSN EN 1995, ČSN EN 1997  
ČSN EN 206, ČSN EN 13 070, ČSN EN 10 080, ČSN EN 1536, ČSN EN 10025, ČSN EN 1090, ČSN EN 13 369

**poznámky:**  
Na základě DPS bude zpracována dodatečná dok. (VMD a VV), kterou musí odsouhlasit odpovědní statistik a GP.  
Nejasnosti v řešení, kolize se stávajícími k-cemi a jiné problémy při provádění je nutno konzultovat se statikem!  
Tvary, rozměry, výřezky, otvory, prostory a průchody je potřeba koordinovat se S-A částí projektu a projekty příslušných profesí!