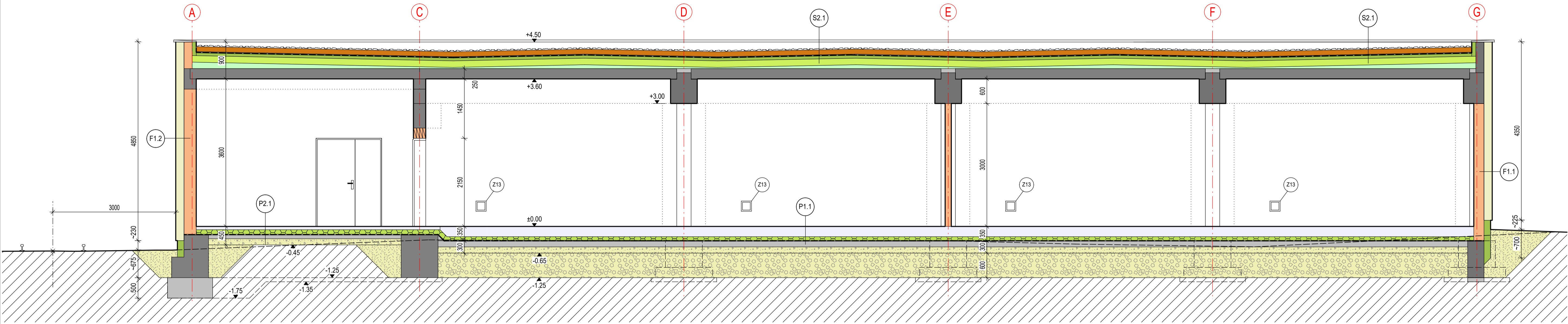


ŘEZ 1-1



LEGENDA- ŘEZY

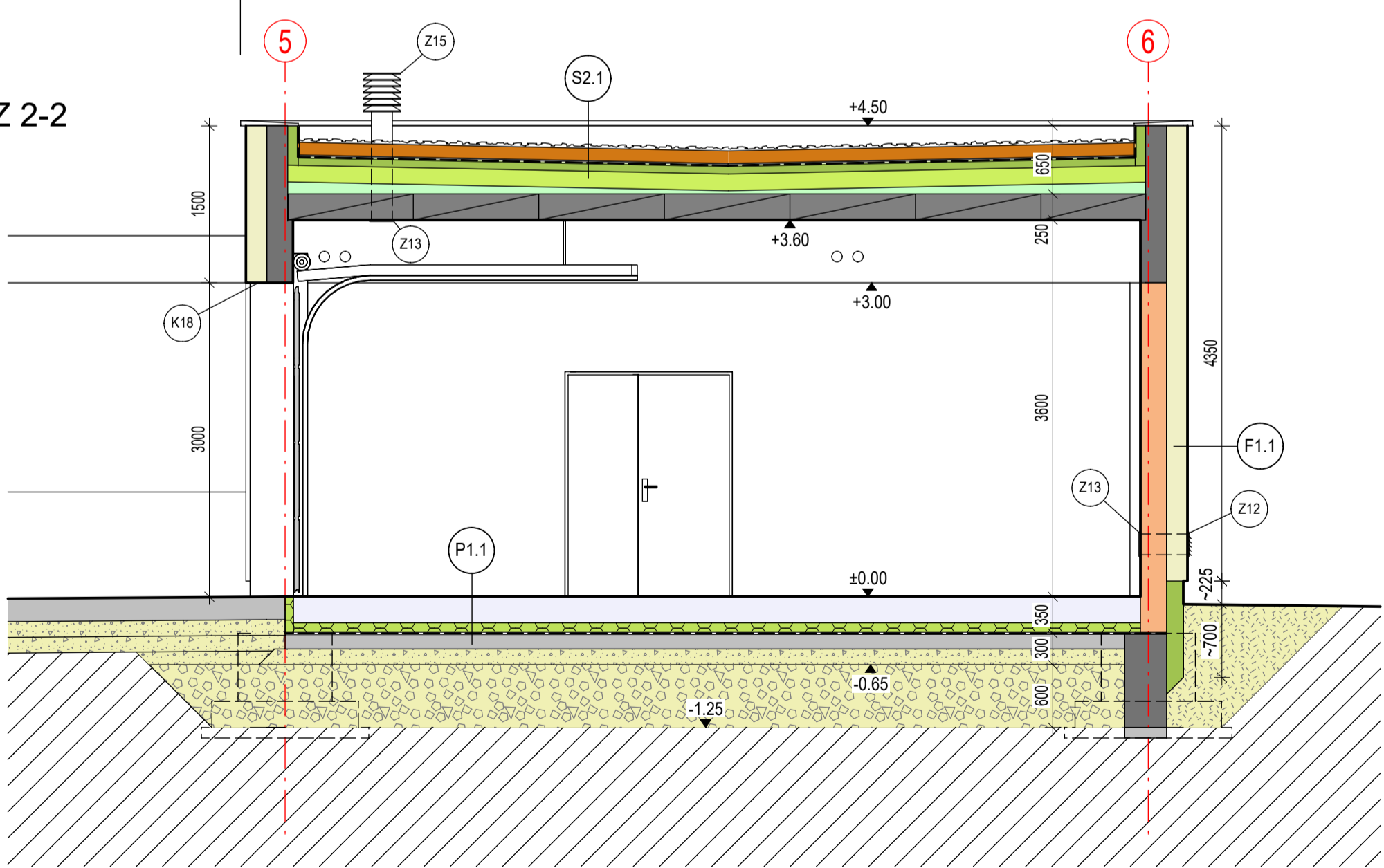
- NAVRHOVANÉ ŽB PREFAB PRVKY
- ŽB prefabrikované sloupy, stropy a stěny
- BETON PROSTÝ
- Základové konstrukce, podkladní betony, záhlavy
- BETON VYLEHČENÝ KAMENIVEM
- spádová vrstva střeš
- ZDĚNÉ KONSTRUKCE
- Zdivo z keramických tvarovek tl. 100- 250 mm
- KOVOVÉ KONSTRUKCE
- Zámečnické prvky a kovové konstrukce
- OBVODOVÝ PLÁŠŤ - KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ
- Kontaktní zateplovací systém ETICS, tepelná izolace min. vlna s podélnými vlákny tl. 200 mm,  $\lambda = 0,038 \text{ W.m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$
- TEPELNÁ IZOLACE STŘEŠNÍHO PLÁŠŤE
- EPS 150,  $\lambda = 0,035 \text{ W.m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$
- TEPELNÁ IZOLACE STŘEŠNÍHO PLÁŠŤE A SVISLÁ IZOLACE SPODNÍ STAVBY
- Perimetrický XPS polystyren,  $\lambda = 0,036 \text{ W.m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$
- TEPELNÁ IZOLACE PODLAH
- EPS/XPS,  $\lambda = 0,035 \text{ W.m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$
- SUBSTRÁT PRO EXTENZIVNÍ ZELEŇ
- PODLAHY V ŘEZU BEZ MATERIÁLOVÉHO URČENÍ
- Podrobná skladba viz specifikace skladeb konstrukcí
- KONSTRUKČNÍ KAMENIVO
- ZPĚTNÉ HUTNĚNÉ ZÁSYPY
- ZLEPŠENÍ ZEMINY- VIZ TECH. ZPRÁVA
- OZNAČENÍ SKLADBY KONSTRUKCE

SKLADBY KONSTRUKCÍ

Ozn.	Plochá střecha vegetační	Tloušťka vrstvy
S2.1	- Předpěstovaná vegetační rohož se směsí extenzivních rostlin	25-40 mm
	- Substrát pro extenzivní zeleň s převážující anorganickou složkou	120 mm
	- Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 200 g.m-2, jednostranné tavená.	2,0 mm
	- Drenážní vrstva- profilovaná perforovaná fólie z vysokohustotního polyethylenu (HDPE). Pevnost v tlaku 150 kN.m-2. Plošná hmotnost 1000 g.m-2. Objem vzduchu mezi nopy 14 l.m-2.	20 mm
	- Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 300 g.m-2, jednostranné tavená.	2,9 mm
	- Fólie z měkčeného PVC se skleněnou výztužnou vložkou, odolná proti prorůstání kořenů, určená pro přitížené a vegetační sklady.	1,8 mm
	- Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 300 g.m-2, jednostranné tavená.	2,9 mm
	- Desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa. $\lambda = 0,035 \text{ W.m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$ .	80 mm
	- Desky z pěnového polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W.m-1.K-1.	2 x 80 mm
	- Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, s posypem a spalitelnou PE folií.	4 mm
F1.1	Nosná vložka ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m-2.	-
	- Asfaltová penetrace	-
	- Spádová vrstva z lehčeného betonu	min. 30 mm
	- Nosná prefabrikovaná konstrukce- viz stavební konstrukční řešení	250 mm
Celková tloušťka skladby		cca 15 mm
Celková tloušťka skladby		min 715 mm

Ozn.	Obvodová stěna ETICS	Tloušťka vrstvy
F1.2	- Vnitřní štuková omítka s minerálním nátěrem	cca 15 mm
	- Zdivo z keramických přesných bloků P15 na M10	300 mm
	- Vyrovnávací vrstva VC omítky na cementový postřik, rovinnost podkladu dle požadavku výrobce ETICS. Soudržnost dle ČSN 73 2901.	cca 15 mm
	- Jednosložková prášková lepicí hmota na bázi cementu pro ETICS	8-15 mm
	- Tepelněizolační desky z čedičové vlny s podélnou orientací vláken. $\lambda = 0,038 \text{ W.m-1.K-1}$ , mechanicky kotvená hmoždinkami s kovovým trnem. Třída reakce na oheň A1.	160mm
	- Stěrka z jednosložkové práškové stěrkové hmoty na bázi cementu pro ETICS, vyztužená skleněnou tkaninou o plošné hmotnosti 165 g.m-2.	5- 10 mm
	- Podkladní penetrační nátěr pro tenkovrstvé omítky	--
	- Systémová tenkovrstvá omítka silikátová probarvená hladká, velikost zrna 1,5 mm	1,5 mm
Celková tloušťka skladby		cca 505 mm
Ozn.	Podlaha na terénu pojižděná	Tloušťka vrstvy
P1.1	- Vícevrstvý stěrkový systém s odolností dle účelu místnosti	cca 10 mm
	- Betonová deska z betonu třídy C35/45-XM2, XC4, XD3 vyztužená při obou površích KARI sítí 100/100/10	236 mm
	- Separací netkaná textilie 500g/m2	-
	- Tepelněizolační deska z XPS s extrémní odolností vůči tlaku, s hladkým povrchem a polodrážkou, určená pro konstrukce vyžadující velmi vysokou pevnost v tlaku. $\lambda = 0,035 \text{ W.m-1.K-1}$ .	100 mm
	- Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, s posypem a spalitelnou PE folií. Nosná vložka ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m-2.	4 mm
	- Asfaltová penetrace	-
	- Podkladní beton C30/37 XA2 armovaný KARI sítí 150/150/8	150 mm
	- Zhutněná stěrková vrstva	150 mm
Celková tloušťka skladby		650 mm
Ozn.	Podlaha na terénu	Tloušťka vrstvy
P2.1	- Keramická dlažba MF- 200x200 mm	8 mm
	- Lepidlo na dlažbu flexibilní	7 mm
	- Betonová podlahová deska z betonu třídy C25/30 XC2	61 mm
	- PE fólie	-
	- EPS $\lambda = 0,035 \text{ W.m-1.K-1}$ .	120 mm
	- Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, s posypem a spalitelnou PE folií. Nosná vložka ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m-2.	4 mm
	- Asfaltová penetrace	-
	- Podkladní beton C16/20 X0	100 mm
	- Zhutněná stěrková vrstva	150 mm
Celková tloušťka skladby		450 mm

ŘEZ 2-2



Souřadnicový systém S-JTSK  
Výškový systém Bpv

±0,000= 187,90 m.n.m.

Orientační schéma:

Razítko oprávněné osoby:

Podpis: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:

Stavebník/ investor:	<b>Správa železnic, státní organizace</b> Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1- Nové Město	
Zástupce investora:	<b>Stavební správa západ,</b> Sokolovská 1955/278, 190 00, Praha 9	
generální projektant stavby:	<b>ARTECH spol. s r.o.</b> Václavské náměstí 819/43, 110 00 Praha, IČ: 25024671 Adresa pro doručování: Žitkova 152, 436 01 Litvínov E-mail: <a href="mailto:artech@artech.cz">artech@artech.cz</a> , tel. 476 111 782	

vypracoval (projektant):	autorizoval (zodpovědný projektant):	řízení projektu (vedoucí projektant):	číslo vyhotovení:
Ing. Roman Ernest	Ing. Jaroslav Henzl	Ing. Jaroslav Henzl	
kraj:	Středočeský	obec:	Nymburk
		k.ú.	Nymburk

<b>Areál HZS Nymburk</b>		
D1.03 SO.103 - VEDLEJŠÍ OBJEKT- GARÁŽ	stupeň PD	PDPS
D1.03.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	datum	06/2021
	formát	10xA4
	měřítko	1:50
	zakázka	2154
	číslo (ozn.) dokumentu:	06.