

Levá strana Pravá strana Pravá nebo levá strana

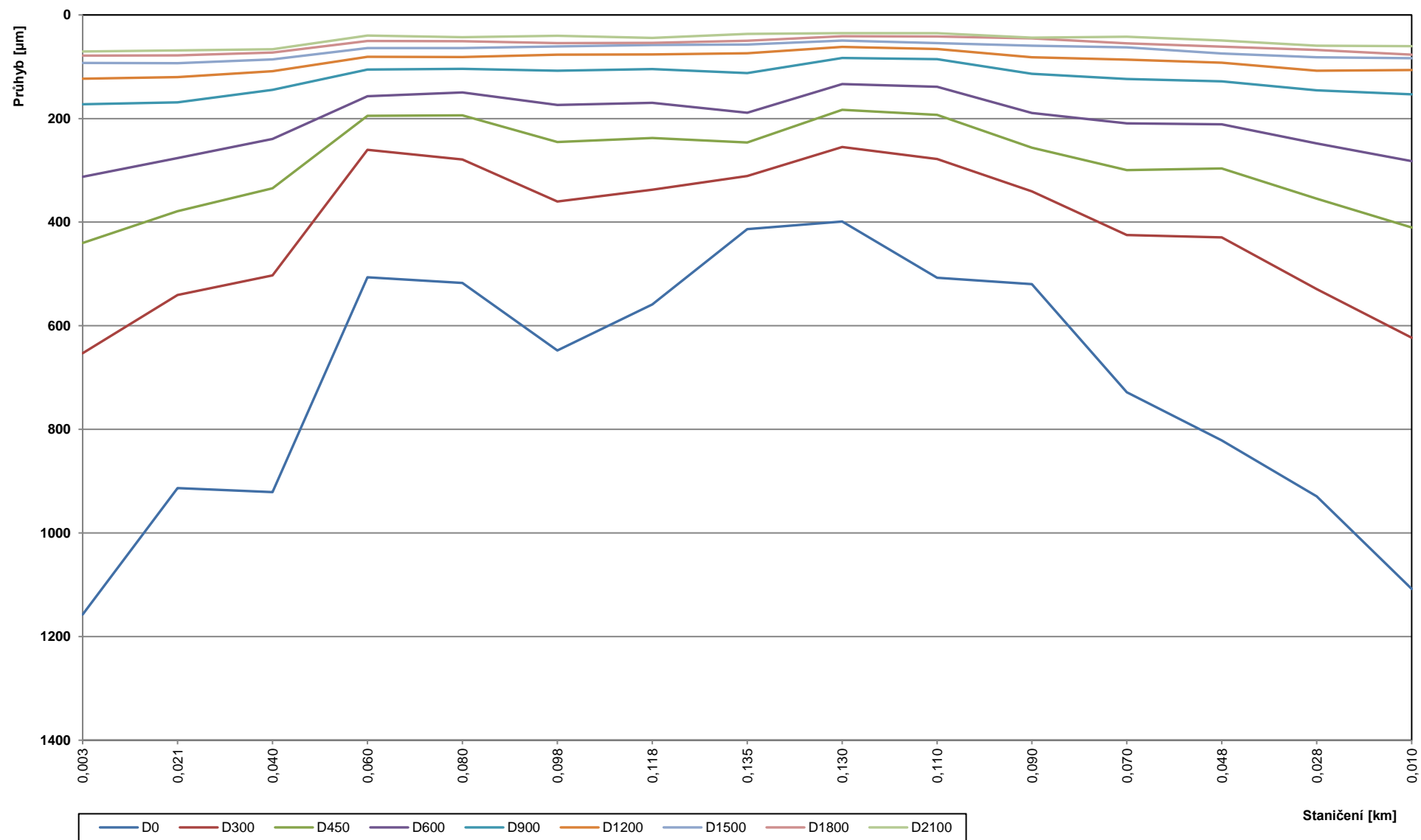
MĚŘENÍ ÚNOSNOSTI VOZOVKY

Silnice: Kouty u Nymburka

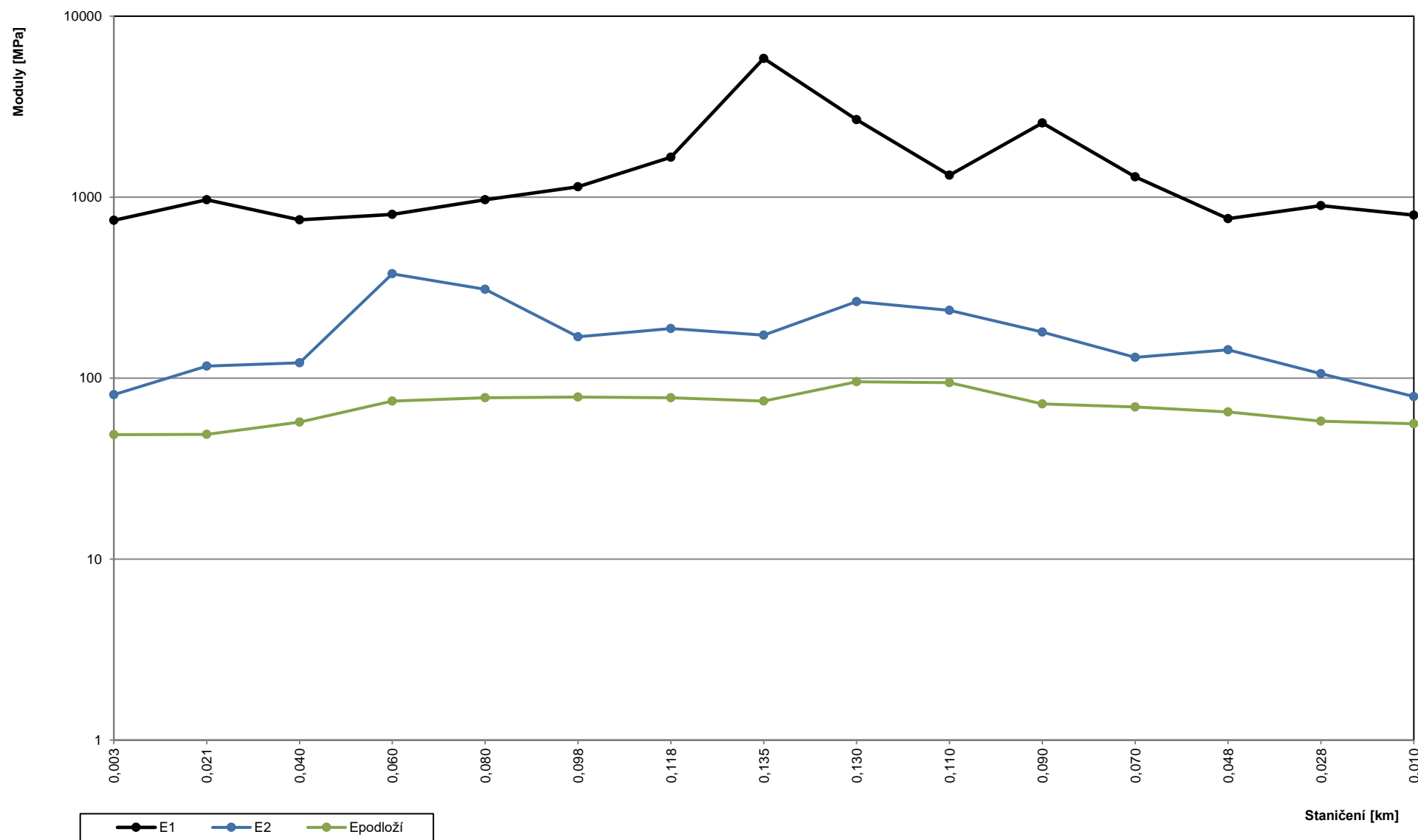
Parametry pro výpočet: Poloměr zatěžovací desky: 150 mm; referenční teplota: 20 °C; zatížení: 50 kN

Staničení [km]	Zatížení [MPa]	Naměřené průhyby [μm]										Moduly pružnosti vrstev [MPa]			Zbytková životnost / zesílení	
		D0	D300	D450	D600	D900	D1200	D1500	D1800	D2100	E1	E2	Ep	roky	[cm]	
0,003	0,707	1157	653	440	312	172	123	93	79	71	745	81	49	0	11	
0,021	0,707	913	541	379	276	169	120	93	78	69	968	117	49	0	9	
0,040	0,707	921	503	334	239	145	109	86	73	66	749	121	57	0	9	
0,060	0,707	507	261	195	157	105	81	64	50	40	804	377	75	20	1	
0,080	0,707	517	279	194	149	104	81	64	51	43	968	309	78	10	4	
0,098	0,707	647	360	245	174	108	77	61	54	40	1142	169	79	2	7	
0,118	0,707	559	337	238	170	105	76	58	54	44	1661	188	78	5	4	
0,135	0,707	414	311	246	189	112	74	57	50	37	5845	173	75	20	0	
0,130	0,707	399	255	183	133	83	62	50	41	35	2684	265	95	20	0	
0,110	0,707	507	278	193	139	85	66	54	41	35	1322	237	95	6	4	
0,090	0,707	520	340	256	189	114	82	59	45	44	2568	180	72	12	2	
0,070	0,707	728	425	299	209	124	86	62	55	42	1296	130	69	1	7	
0,048	0,707	821	429	296	211	128	92	74	61	49	760	144	65	0	9	
0,028	0,707	929	529	355	248	145	108	82	67	59	898	106	58	0	9	
0,010	0,707	1108	623	410	282	153	106	83	77	60	796	79	56	0	11	

Naměřené průhyby



Moduly pružnosti vrstev



Kouty u Nymburka, místní komunikace

DOKUMENTACE ODEBRANÉ GEOTECHNICKÉ SONDY

SONDA č. 1 - staničení km 0,080 P

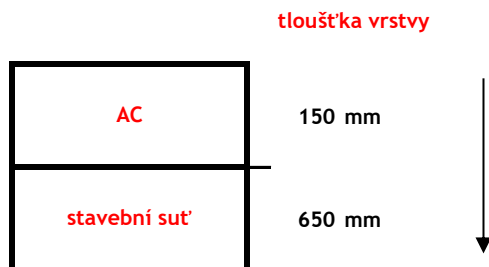
tloušťka vrstvy	
AC	130 mm
stavební sut'	500 mm
F6 CL jíl s nízkou plasticitou	170 mm



Kouty u Nymburka, místní komunikace

DOKUMENTACE ODEBRANÉ GEOTECHNICKÉ SONDY

SONDA č. 2 - staničení km 0,130 S



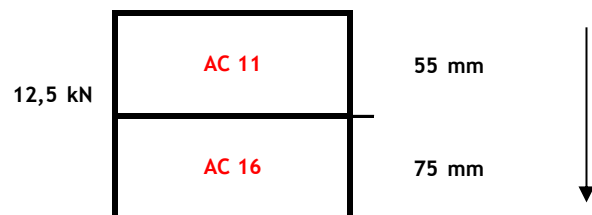
Kouty u Nymburka, místní komunikace

DOKUMENTACE ODEBRANÉHO JÁDROVÉHO VÝVRTU

VÝVRT č. 1 - staničení km 0,080 P

spojení vrstev

tloušťka vrstvy



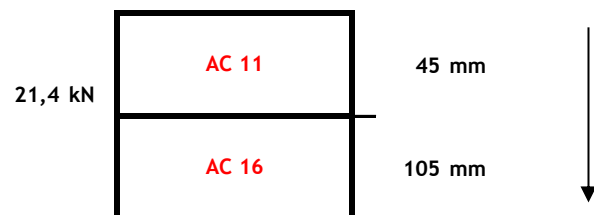
Kouty u Nymburka, místní komunikace

DOKUMENTACE ODEBRANÉHO JÁDROVÉHO VÝVRTU

VÝVRT č. 2 - staničení km 0,130 S

spojení vrstev

tloušťka vrstvy



ROZBOR ASFALTOVÉ SMĚSI

PROTOKOL

číslo: D-21-24-001

Objednatel: [REDACTED]
Adresa: [REDACTED]
Stavba: *) Kouty u Nymburka, místní komunikace
Druh asf. směsi: **ACP 16**
Popis vzorku: souhrnný vzorek podkladní vrstvy vývrt č.1,2
-
Druh vrstvy: podkladní
Odebral: [REDACTED]

Protokol vystaven dne: 24.06.2021

Datum odběru: 16.06.2021

Čas odběru: -

Teplota směsi při odběru: - °C

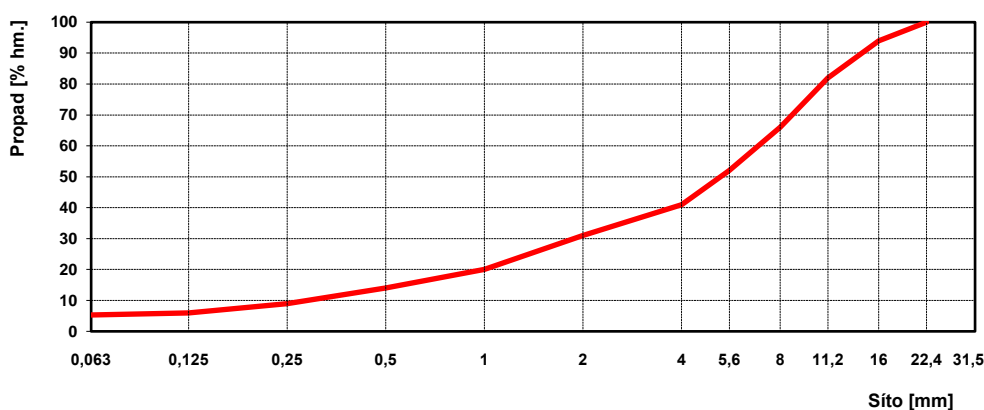
Datum dodání: 16.06.2021

Datum zkoušky: 16.6.-24.6.2021

Zkouška	Naměřená hodnota	Rozšířená nejistota U ¹⁾	Jednotky	Požadavek ²⁾ min.	max.	Zkoušeno dle
Obsah rozpustného pojiva	4,9	0,1	% hm.	-	-	ČSN EN 12697-1

Stanovení zrnitosti směsi kameniva

ČSN EN 12697-2+A1



Zrnitost kameniva

Síto	Propad [% hm.]
22,4 mm	100
16 mm	94
11,2 mm	82
8 mm	66
5,6 mm	52
4 mm	41
2 mm	31
1 mm	20
0,5 mm	14
0,25 mm	9
0,125 mm	6
0,063 mm	5,3

¹⁾ Uvedená rozšířená nejistota měření je součinem standardní nejistoty a koeficientu rozšíření $k = 2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí cca 95%.

²⁾ Požadavky nejsou stanoveny.

Podmínky zkoušek:

Obsah rozpustného pojiva: dle ČSN EN 12697-1, příloha B.
Stanovení zrnitosti směsi kameniva: dle ČSN 12697-2; ČSN EN 933-1, postup 7.2.
Záznam o odběru vzorku: byl dodán
Odběr vzorku z položeného a zhuštěného materiálu pomocí jádrových vývrtů.

Místo provádění laboratorních činností: Pracoviště: B - Valašské Meziříčí

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují žádné jiné dokumenty (např. správního charakteru).
Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Konec protokolu