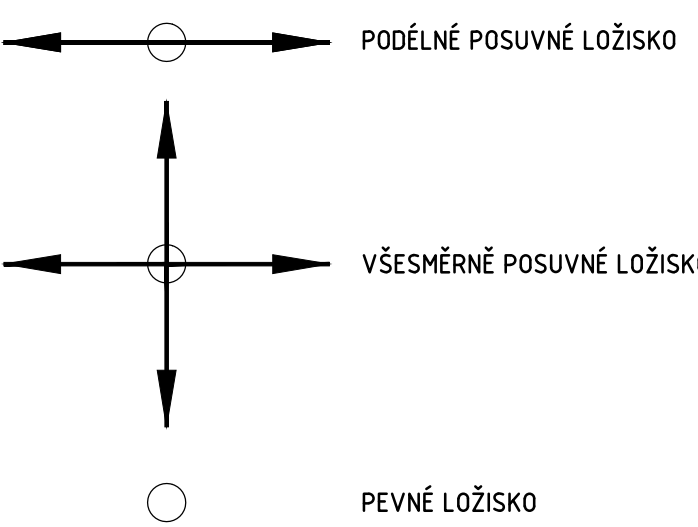


BETON:
DLE TKP18, A ČSN EN 206
NOSNÁ KONSTRUKCE C 40/50 - XF2+XD1

POZNÁMKY:

1. MATERIÁL PRO DOBETONÁVKU KAPSY PRO PŘEDPĚTÍ BUDE STEJNÝ JAKO BETON NA
2. VŠECHNY HRANY JSOU ZKOSENY 20/20 VLOŽENÍM LIŠT DO BEDNĚNÍ.
3. KÓTY V PODÉLNÉM SMĚRU JSOU MĚŘENÉ V OSE KOMUNIKACE.



číslo podpory	SO 201	Definitivní stav		
		Požadavky na ložiska	L - LEVÝ	P - PRAVÝ
O1	Obecné	počet druh ložiska	[ks]	t
		typ ložiska		vlásměr.
		max. třetí		jednosm.
		prehledávání		GOL
		reflekce výšky		ano
		rozložení ložisek posunů		ano
		dotčená řízení posunů		ano
		dotčená řízení posunů		-
		materiál v dodavat. pláše		C4050
			horní povrch dolní povrch	C5060
Zařízení	osvět. státní charakteristické	[kN]		
	osvět. státní	min (EOL)	[kN]	
	osvět. státní	max (STR)	[kN]	
	osvět. státní	podélné	[kN]	
	osvět. státní	průřezové	[kN]	
Pesuny	podélné MSU	z mostu	[mm]	
	podélné MSU	do mostu	[mm]	
	podélné MSP	z mostu	[mm]	
	podélné MSP	do mostu	[mm]	
	průřezové	z mostu	[mm]	
Pootočení	průřezové	do mostu	[mm]	
	průřezové	podélné	[mm]	0
	průřezové	průřezové	[mm]	±200
	průřezové	průřezové	[mm]	-
	průřezové	průřezové	[mm]	-

Podélný posun "+" značí posun směrem od pevného bodu mostu v definitivním stat. systému (oteplení NK)
Podélný posun "-" značí posun směrem k pevnému bodu mostu v definitivním stat. systému (ochlazení NK)

Příčný posun "+" značí posun směrem od podélné osy mostu v definitivním stat. systému (oteplení NK)
Příčný posun "-" značí posun směrem k podélné ose mostu v definitivním stat. systému (ochlazení NK)

Poznámky:

- 1) Posunu a pootčení na ložiscích jsou ušetřeny v hodnotách δ , součinitelů zatížení v souladu s normami STN EN 1990, STN EN 1993-2 a STN EN 1337-1.
- 2) Návrhové hodnoty podélných sil na posuvných ložiscích jsou stanoveny z max. tření a přítlaku od stálých zatížení, tj. $1,35 \cdot 0,04 R_{char, axle}$.
- 3) Návrhové hodnoty účinků podolování, uvedené v tabulce, nejsou kombinovány s jiným zatížením. Dle ČSN 730039 musí mít u pohyblich ložisků hlavní nosná konstrukce možnost posunu od samotných účinků podolování alespoň 200 mm ve všech úvazovan

číslo podpory		SO 201		Definiční stav		
č.	Požadavky na ložiska			L - L.V.	P - P.V.	
P2	Obecné	počet druhů ložiska	[ks]	1	1	
		KALOTOVE				
		typ ložiska		všesměr.	jednosměr.	
		max. frez.		GL	OG	
		přednastavení		0%	2%	
		reflexivace výšky		ano	ano	
		podčasová ložisková posunutí		ano	ano	
		doklasná frakce posunutí				
		materiál v dosedací ploše		homí povrch	C40/50	
				dok. povrch	C50/60	
	Zažiténí	světlé stálé charakteristiky		[kN]		
		úvleklé	min (EQU)	[kN]		
		nábové	max (STR)	[kN]		
		vdorované	podélné	[kN]		
		nábové (STR)	příčné	[kN]		
	Posuny	vdorované náboj	podélné	[kN]		
			podélné	[kN]		
			příčné	[kN]		
		podélné MSU	2 mostu	(mm)		
			do mostu	(mm)		
		podélné MSP	2 mostu	(mm)		
			do mostu	(mm)		
		příčné	2 mostu	(mm)		
			do mostu	(mm)		
		podpodlovení	podélné	(mm)	0	0
Pocočtení	nábové hodi	příčné	(mm)	x200		
	podélné MSU		[rad]			
	příčné MSU		[rad]			

Podélný posun "+" značí posun směrem od pevného bodu mostu v definitivním stat. systému (oteplení NK)
Podélný posun "-" značí posun směrem k pevnému bodu mostu v definitivním stat. systému (ochlazení NK)

Příčný posun "+" značí posun směrem od podélné osy mostu v definitivním stat. systému (oteplení NK)
Příčný posun "-" značí posun směrem k podélné ose mostu v definitivním stat. systému (ochlazení NK)

Poznámky

- 1) Posuny a pootčení na ložiscích jsou uvedeny v hodnotách w , součiniteli zatížení v souladu s normami STN EN 1960, STN EN 9903 a STN EN 1337-1.
- 2) Náhrnové hodnoty podélných sil na posuvných ložiscích jsou stanoveny z max. tření a přítaku od stálých zatížení, tj. $1,35 \cdot 0,04 R_{ch}$ tab. 10-10
- 3) Náhrnové hodnoty účinků poddolování, uvedené v tabulce, nejsou kombinovány s jiným zatížením. Dílna ČSN 730039 musí mít u pohyblich ložisků hlavní nosná konstrukce možnost posunu od samých účinků poddolování alespoň 200 mm ve všech úvazov.

číslo podpory		SO 201		Definiční stav	
č.		Požadavky na ložiska		L - 1	P - 1
P3	Obecné	počet	[ks]	1	1
		druh ložiska		KALOTOVÉ	
		typ ložiska		všesměr.	jednosměr.
		max. tření		0L	GOJ
		přednastavení		0%	0%
		rektilace výšky		ano	ano
		dopřesná křivka posunu		ano	ano
		dopřesná fáze posouzení		-	-
	Zařízení	materiál v dosazovací ploše	horní povrch dolní povrch	C40/50 C50/60	
		exist. státní charakteristiky	[kN]		
		exist. nábohy	min (EQUL) max (STR)		
		vdoronné nábohy (STR)	podélné příčné		
	Posuny	vdoronné nábohy (pododolovní)	podélné příčné		
		podélné MSU	z mostu	(mm)	
		podélné MSP	do mostu	(mm)	
			z mostu	(mm)	
			do mostu	(mm)	
		příčné	z mostu	(mm)	
	Počítání	pododolovní nábohy	podélné příčné	(mm) (mm)	0 z2000
		podélné MSU	příčné MSU	(rad)	-
				(rad)	
			(rad)		

Podélný posun "+" značí posun směrem od levého bodu mostu v definitivním stat. systému (otepení NK)
Podélný posun "-" značí posun směrem k levému bodu mostu v definitivním stat. systému (ochlazení NK)

Příčný posun "+" značí posun směrem od podélné osy mostu v definitivním stat. systému (otepení NK)
Příčný posun "-" značí posun směrem k podélné osy mostu v definitivním stat. systému (ochlazení NK)

Poznámky

- 1) Posuny a potřeby na ložiscích jsou uvedeny v hodnotách δ , součinitelů zatížení v souladu s normami STN EN 1990, STN EN 1992-2 a STN EN 1337-1.
- 2) Náhrnové hodnoty podélných sil na posuvných ložiscích jsou stanoveny z max. tření a přítlaku od stálých zatížení, tj. $1,35 \cdot 0,04 \cdot R_{ch}$, kde: R_{ch} – viz tab. 1.
- 3) Náhrnové hodnoty účinků poddolování, uvedené v tabulce, nejsou kombinovány s jiným zatížením. Díle ČSN 730039 musí mít u pohyblivých ložisků hlavní nosnou konstrukce možnost posunu od samých účinků poddolování alespoň 200 mm ve všech úvazích

číslo podpory	SO 201		Definitivní stav		
č.	Požadavky na ložiska		L - LEVÝ	P - PRAVÝ	
P4	Obecné	počet druh ložiska	[ks]	1	1
				KALOTOVÉ	
		typ ložiska		perné	perné
		max. tření		FX	FX
		max. tření		5%	5%
		rektilifikační výšky		ano	ano
		dolovaná blesková posunutí		ano	ano
		dolovaná fixace potčolů		-	-
		materiál v dolovací ploše	horní potrch	C40/50	
			dol. potrch	C50/60	
	Zařízení	swale stálé charakteristiky	[kN]		
		swale	min (EQUL)	[kN]	
		nákové	max (SIR)	[kN]	
		odorované	podélné	[kN]	
		nákové (SIR)	příčné	[kN]	
		podélné nářti (pododolování)	podélné	[kN]	
	Posuvy	podélné MSÚ	z mostu	(mm)	
			do mostu	(mm)	
		podélné MSP	z mostu	(mm)	
			do mostu	(mm)	
příčné		z mostu	(mm)		
		do mostu	(mm)		
pododolování		podélné	(mm)	0	
nákové hodi		příčné	(mm)	≥200	
Potčolů	podélné MSU	(mm)		-	
	příčné MSU	(rad)			

Podélný posun "*" značí posun směrem od pevného bodu mostu v definičním stat. systému (oteplení NK)
Podélný posun "-" značí posun směrem k pevnému bodu mostu v definičním stat. systému (ochlazení NK)

Příčný posun "*" značí posun směrem od podélné osy mostu v definičním stat. systému (oteplení NK)
Příčný posun "-" značí posun směrem k podélné osy mostu v definičním stat. systému (ochlazení NK)

Poznámky

- 1) Posunu a potčení na ložiscích jsou uvedeny v hodnotách w , součinitelů zatížení v souladu s normami STN EN 1990, STN EN 1993-2 a STN EN 1337-1.
- 2) Návrhové hodnoty podélných sil na posuvných ložiscích jsou stanoveny z max. tření a přítlaku od stálých zatížení, tj. $1,35 \cdot 0,04 R_{sk}$ max. svislé
- 3) Návrhové hodnoty účinků poddolování, uvedené v tabulce, nejsou kombinovány s jiným zatížením. Dle ČSN 730308 musí mít u pohyblivých ložisek hlavní nosná konstrukce možnost posunu od samotných účinků poddolování alespoň 200 mm ve všech úvazovan

číslo podpory	SO 201	Definiční stav
č.	Požadavky na ložiska	L - LEVÝ P - PRAVÝ
P5	Obecné	
	počet druh ložiska	[ks]
		KALOTOVÉ
	typ ložiska	perné FX perné FX
	max. tření	5% 5%
	přednastavení	ano ano
	rekтификаce výšky	ano ano
	dobrána zkouška posunu	- -
	dobrána fixace potrubí	- -
	materiál v dosazed ploše	horní povrch C40/50 dolní povrch C50/60
P5	Zatížení	
	evalaé stáité charakteristické	[kN]
	evalaé min (EQU)	[kN]
	nákové max (STR)	[kN]
	vdorové podénné	[kN]
	nákové (STR) příčné	[kN]
	vdorové nákové (pododolovní)	[kN]
	podénné MSÚ	(mm)
	podénné MSP	(mm)
	příčné	(mm)
P5	Posuny	
	do mostu	(mm)
	do mostu	(mm)
	do mostu	(mm)
	příčné	(mm)
	do mostu	(mm)
	pododolovní podénné	(mm)
	nákové hodn. příčné	(mm)
	podénné MSÚ	z200
	příčné MSÚ	-
P5	Počítání	
	příčné MSÚ	(rad)

Podélný posun "+" značí posun směrem od pevného bodu mostu v definičním stat. systému (ohřevení NK)
Podélný posun "-" značí posun směrem k pevnému bodu mostu v definičním stat. systému (ochlazení NK)

Příčný posun "+" značí posun směrem od podélné osy mostu v definičním stat. systému (ohřevení NK)
Příčný posun "-" značí posun směrem k podélné ose mostu v definičním stat. systému (ochlazení NK)

Poznámky:

- 1) Posuny a pootčení na ložiscích jsou uvedeny v hodnotách μ , součinitelů zatížení v souladu s normami STN EN 1990, STN EN 1992-2 a STN EN 1337-1.
- 2) Návrhové hodnoty podélných sil na posuvných ložiscích jsou stanoveny z max. tření a přítlaku od stálých zatížení, tj. $1,35 \cdot 0,4 \cdot R_{sk}$.
- 3) Návrhové hodnoty účinků poddolování, uvedené v tabulce, nejsou kombinovány s jiným zatížením. Od samých 7300309 musí mít u pohyblivých ložisek hlavní nosná konstrukce možnost posunutí do částečných účinků poddolování alespoň 200 mm ve všech úzlových

číslo podpory		SO 201		Definitivní stav	
č.		Požadavky na ložiska	L - LEVÝ	P - PRAVÝ	
P6	Obecné	počet		1	
		druh ložiska	[ks]	KALOTVÝ	
		typ ložiska		všeoměr.	jednosměr.
		max. frez.		GL	GG
		přednastavení		5%	5%
		retentivace výšky		ano	ano
		dosažitelná tlaková posunutí		ano	ano
		dosažitelná frekvence posouzení		ano	ano
		materiál v dosazadí plotce			
			horní povrch dolní povrch	C40/50 C50/60	
	Zařízení	ověřené stáje charakteristikové	[kN]		
		ověřené nábojové	min [EQU] max (STR)	[kN] [kN]	
		vodorovné	podélné	[kN]	
		nábojové (STR)	příčné	[kN]	
		podvozkové náhř.	podélné (podvozkové)	[kN] [kN]	
Posuvy	podélné MSU	z mostu do mostu	(mm) (mm)		
	podélné MSP	z mostu do mostu	(mm) (mm)		
	příčné	z mosta do mostu	(mm) (mm)		
	podvozové nábojové hrodi	podélné	(mm)	0 0	
Počítání	podélné MSU	(rad)	a200	-	
	příčné MSU	(rad)			

Podélný posun "+" značí posun směrem od pevného bodu mostu v definitivním stat. systému (oteplení NK)
Podélný posun "-" značí posun směrem k pevnému bodu mostu v definitivním stat. systému (ochlazení NK)

Příčný posun "+" značí posun směrem od podélné osy mostu v definitivním stat. systému (oteplení NK)
Příčný posun "-" značí posun směrem k podélné ose mostu v definitivním stat. systému (ochlazení NK)

Poznámky

- 1) Posuny a pootčení na ložiscích jsou uvedeny v hodnotách δ , součinitelů zatížení γ v souladu s normami STN EN 1990, STN EN 1992-3 a STN EN 1337-1.
- 2) Návrhové hodnoty podélných sil na posuvných ložiscích jsou stanoveny z max. tření a přitlaku od stálých zatížení, tj. $1,35 \cdot 0,4 \cdot R_{\text{char.}}$ viz tab. 1.
- 3) Návrhové hodnoty účinků poddolování, uvedené v tabulce, nejsou kombinovány s jiným zatížením. Dle ČSN 730309 musí mít u pohybliých ložiscích hlavní nosná konstrukce možnost posunu od samých účinků poddolování alespoň 200 mm ve všech úvazích.

číslo podpory		SO 201		Definiční stav	
č.	Požadavky na ložiska			L - LV	P - PAV
P7	Obecné	počet druh ložiska	[ks]	1	1
		KALOTOVE			
	typ ložiska		všesměr.	jednosměr.	
	max. tření		GL	GGL	
	přednastavení		5%	5%	
	rekalibrace výšky		ano	ano	
	dotlačná bilance posunutí		ano	ano	
	dotlačná práce potrubí		-	-	
	materiál v dosedací ploše	horní povrch dotací povrch	C40/50	C50/60	
	Zařízení	světlé stálé charakteristiky	[kN]		
		světlé max	(EQU) [kN]		
		náhrňové max	(STR) [kN]		
		odorované	příčné [kN]		
		náhrňové (STR)	příčné [kN]		
	Posuvy	vedrované náhrň. (pododlžkovin)	příčné [kN]		
		podélné MSU	z mostu (mm)		
			do mostu (mm)		
		podélné MSP	z mostu (mm)		
		do mostu (mm)			
příčné		z mostu (mm)			
		do mostu (mm)			
poddlžkovin		příčné (mm)	0	0	
Pootočení	náhrňové hrodi	příčné (mm)	a200	-	
	podélné MSU	(rad)			
	příčné MSU	(rad)			

Podélný posun "+" značí posun směrem od pevného bodu mostu v definičním stat. systému (oteplení NK)
Podélný posun "-" značí posun směrem k pevnému bodu mostu v definičním stat. systému (ochlazení NK)

Příčný posun "+" značí posun směrem od podélné osy mostu v definičním stat. systému (oteplení NK)
Příčný posun "-" značí posun směrem k podélné ose mostu v definičním stat. systému (ochlazení NK)

Poznámky

- 1) Posuny a pootčení na ložiscích jsou uvedeny v hodnotách δ , součinitelů zatížení v souladu s normami STN EN 1990, STN EN 1993-2 a STN EN 1337-1.
- 2) Náhrnové hodnoty podélných sil na posuvných ložiscích jsou stanoveny z max. tření a přítlaku od stálých zatížení, tj. $1,35 \cdot 0,4 \cdot R_{char}$, viz ověření.
- 3) Náhrnové hodnoty účinnů podélných, uvedené v tabulce, nejsou kombinovány s jiným zatížením. Dle ČSN 730309 musí mít u pohyblivých ložisků hlavní nosná konstrukce možnost posunu od samotných účinnů podélných alespoň 200 mm ve všech úzavech.

číslo podpory		SO 201		Definitivní stav		
č.		Požadavky na ložiska	L - LEVÝ	P - PRAVÝ		
O8	Obecné	počet druh ložiska	[ks]	1	1	
		typ ložiska		jednosměrné		
		max. tření		0L	0GL	
		přednatavení		3%	3%	
		retifikace výšky		ano	ano	
	Zařízení	dosáhná kolíkové posuvu		ano	ano	
		dosáhná fixace posuvu		ano	ano	
		materiál v dosedací ploše	homí povrch	C40/50		
			drsní povrch	C50/60		
	Posuvy	svalité státní charakteristiky	[kN]			
		svalité náhrkové	min (EQU)	[kN]		
		podélné	max (STR)	[kN]		
		vdorodné	podélné	[kN]		
		náhrkové (STR)	příčné	[kN]		
Pootočení	vdorodné náhrkové (podobolování)	podélné	[kN]			
		příčné	[kN]			
	podélné MSU	2 mostu	(mm)			
	podélné MSP	do mostu	(mm)			
	příčné	2 mostu	(mm)			
	do mostu	(mm)				
	2 mostu	(mm)				
	do mostu	(mm)				
	podobolování náhrkové hodu	podélné	(mm)	0	0	
	podélné MSU		±200	-		
	příčné MSU		(rad)			
			(rad)			


Podélný posun "+" značí posun směrem od pevného bodu mostu v definitivním stat. systému (oteplení NK)
Podélný posun "-" značí posun směrem k pevnému bodu mostu v definitivním stat. systému (ochlazení NK)

Příčný posun "+" značí posun směrem od podélné ose mostu v definitivním stat. systému (oteplení NK)
Příčný posun "-" značí posun směrem k podélné ose mostu v definitivním stat. systému (ochlazení NK)

Poznámky

- 1) Posunu a pootčení na ložiskách jsou uveřejněny v hodnotách v. součinitelů zatížení v souladu s normami STN EN 1990, STN EN 1992-2 a STN EN 1337-1.
- 2) Návrhové hodnoty podélných sil na posuvných ložiskách jsou stanoveny z max. tření a přítlaku od stálých zatížení, tj. $1,35 \cdot 0,04^{\circ}R$.
- 3) Návrhové hodnoty účinků poddolování, uvedené v tabulce, nejsou kombinovány s jiným zatížením. Die ČSN 730309 musí mít u pohyblových ložisků hlavní nosná konstrukce možnost posunu od samých úzkých podkladů alespoň 200 mm ve všech úvazích.

Výkresový systém: BpV Souřadnicový systém: S-JTSK		
<h1>MOST PŘES ULICI MEZIBOŘSKÁ V LITVÍNOVĚ</h1>		
Objednatel:  MĚSTO LITVÍNOV	Město Litvínov nám. Míru 11, 438 01 Litvínov	
Kvalifikační projektant DÚR: <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> BLANK TEJ, s.r.o. </div>	BLANK TEJ, s.r.o. Olšinských 2300/75 Nad Trátl 386/15 160 00 Praha 6	
Podrozpracovatel DÚR: 	NOVÁK & PARTNER, s.r.o. V Olšinských 2300/75 100 00 Praha 10 - Strašnice	HIP: Doc. Ing. LUKÁŠ VRABLIK, Ph.D.

	Zpracoval	Ing. MICHAL BRADA	<i>Brada</i>	Zak. číslo	16NOV019
	Číslo, projektant	Ing. MICHAL BRADA	<i>Brada</i>	Datum	04/02/20
	Tech. kontrola	Doc. Ing. LUKÁŠ VRABLŮK, PhD.	<i>Vrablůk</i>	Stupeň	PPDS
	Akce			Prostředí formátu	16x44
				Měřítko	1:1001/50
		SO 201 MOST PŘES ULICI MEZIBORSKÁ			
Podtiskovatel:	Příloha			C. přílohy	Plán
NOVÁK & PARTNER, s.r.o. V Chrástě 2208/75 160 00 Praha 16 - Střešovice		LOŽISKA		<div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">23</div>	