

SKŘIVANY II/327

SMIDARY II/327

POZNÁMKY K VYTÝČENÍ:

1. VŠEOBECNĚ:
- DETAILY BUDOU PROVEDENY DLE PLATNÝCH VL, POKUD NEJSOU ROZKRESLENY V PD.
 - BETONY BUDOU PROVEDENY DLE ČSN EN 206.
 - BETON JE NUTNO V POČATEČNÍCH FÁZÍCH TUHNUTÍ A TVRDNUTÍ ŘÁDNĚ OŠETŘOVAT A OCHRAŇOVAT PŘED KLIMATICKÝMI VLIVY.

2. PŘESNOST VYTÝČENÍ A PŘIPUSTNÉ ODCHYLKY JSOU DÁNY:

- ČSN 73 0420 - PŘESNOST VYTÝČOVÁNÍ STAVEB
- ČSN 01 3419 - VÝKRESY VE STAVEBNICTVÍ, VYTÝČOVACÍ VÝKRESY STAVEB
- ČSN 73 0212 - GEOMETRICKÁ PŘESNOST VE VÝSTAVBE, KONTROLA PŘESNOSTI
- TKP KAPITOLA 1., PŘÍLOHA č.9
- TKP KAPITOLA 16, 18. A DALŠÍ SOUVISEJÍCÍ...

3. TŘÍDY PŘESNOSTI (dle TKP 1.):

KONSTRUKČNÍ ČÁST MOSTU:	TŘÍDA PŘESNOSTI:
- ČÁSTI ZÁKLADŮ NA KTERÉ NAVAZUJÍ PODPĚRY	TŘÍDA 11
- OPĚRY MIMO ÚLOŽNÝCH PRAHŮ, PILOTY, KONSTRUKCE PRO ODVOD SRAŽKOVÉ VODY	TŘÍDA 11
- PILÍŘE, NOSNÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE, UL. PRAHY, SVYDIDLA	TŘÍDA 10
- SVRŠEK MOSTU, PŘEDPJATÉ KONSTRUKCE, BLOKY POD LOŽISKA	TŘÍDA 9

4. TOLERANCE ROVNOSTI (dle TKP 1.):

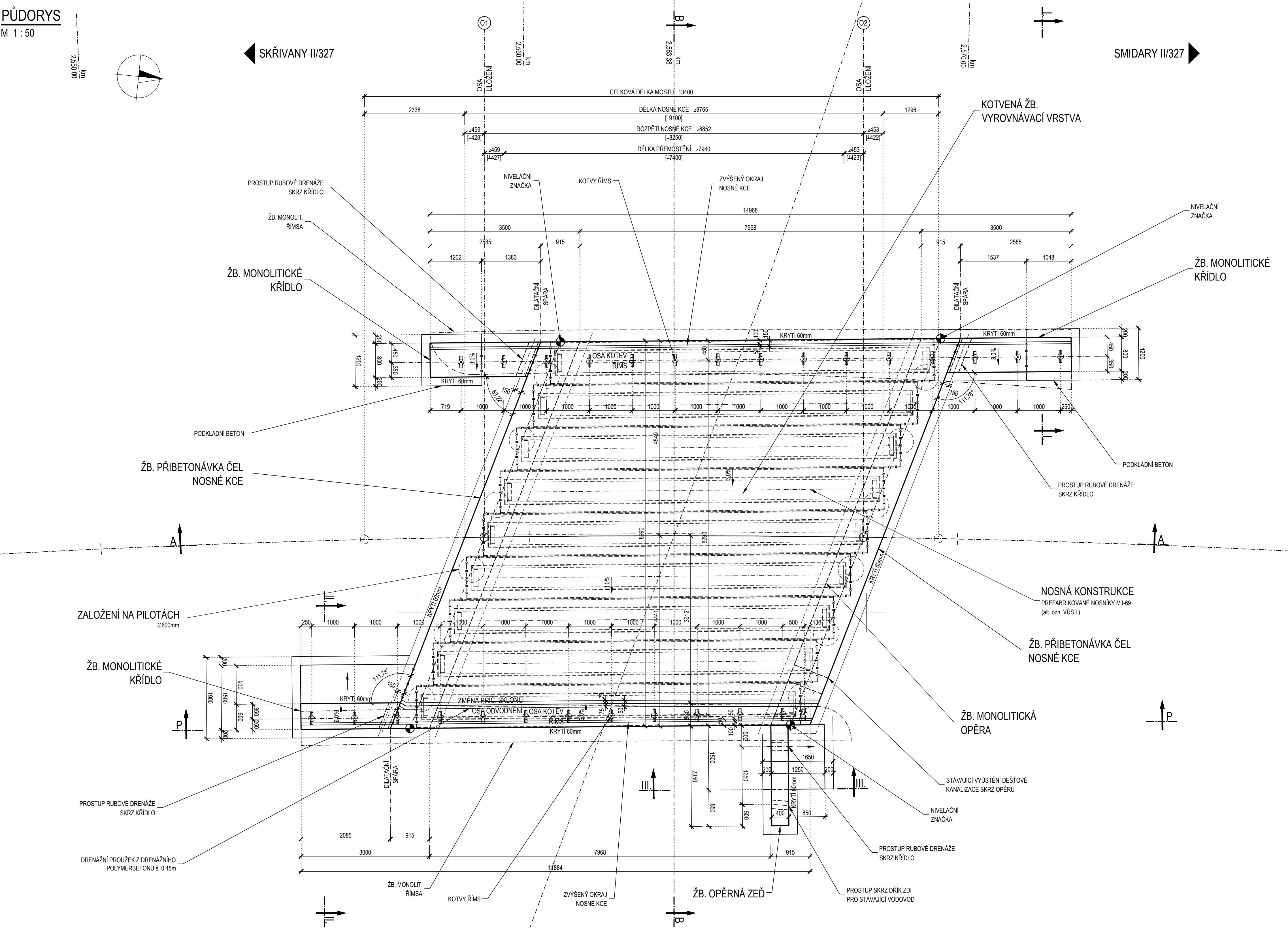
VZTAŽNÁ DÉLKA [m]	2	4	8	10
TOLERANCE V mm (OBEČNÁ HODNOTA)	10	15	20	25

5. MEZNÍ ODCHYLKY SVISLOSTI SVISLÝCH PLOCH (dle TKP 1.):

VÝŠKA	h
MEZNÍ ODCHYLKA [mm] VIDITELNÝCH PLOCH A HRAN OBEČNÉ	h/300
MOSTNÍCH PILÍŘŮ	h/400
MEZNÍ ODCHYLKA [mm] NEVIDITELNÝCH PLOCH A HRAN	h/200

6. PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY:

- A. ZÁKLADY - TKP 18. NEBO ČSN EN 13670:
- POLOHA SMĚROVÉ: ± 25 mm
 - POLOHA VÝŠKOVÉ: ± 20 mm
- C. OPĚRY - TKP 18. NEBO ČSN EN 13670:
- POLOHA SMĚROVÉ (ÚLOŽNÝ PRAH, ZÁVĚRNÁ ZÍDKA): ± 25 mm
 - POLOHA VÝŠKOVÉ (ÚLOŽNÝ PRAH, ZÁVĚRNÁ ZÍDKA): ± 10 mm
- D. BETONOVÁ NOSNÁ KONSTRUKCE - TKP 18. NEBO ČSN EN 13670:
- POLOHA SMĚROVÉ: ± 15 mm
 - POLOHA VÝŠKOVÉ: ± 10 mm
 - ROVINATOST POVRCHU NA VZTAŽNOU DÉLKU 2,0m: 6 mm
- E. POŽADAVKY NA POVRCH BETONOVÉ MOSTOVKY - ČSN 73 6242:
- ROVINATOST: l = 2,0 m: 8 mm
 - ODCHYLKY PŘÍČNÉHO SKLONU: max. ±0,5%
 - ODCHYLKY OD PROJEKTOVANÝCH VÝŠEK: max. ±20mm
- F. POŽADAVKY NA POVRCH BETONOVÉ VYROVNÁVACÍ VRSTVY - ČSN 73 6242:
- ROVINATOST: l = 2,0 m: 8 mm



POZNÁMKY K ÚPRAVĚ POVRCHŮ:

- POVRCHOVÁ ÚPRAVA BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDE PROVEDENA DLE NÍŽE UVEDENÝCH POPISŮ:
- Aa - VEŠKERÉ NEVIDITELNÉ PLOCHY
C1b - RUBOVÉ PLOCHY OPĚR A KŘÍDEL
C1b - VIDITELNÉ PLOCHY OPĚR A KŘÍDEL
C1b - POVRCH NOSNÉ KONSTRUKCE
- KATEGORIE POVRCHOVÉ ÚPRAVY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ PODLE POLŽITÉHO BEDNÍČHO MATERIÁLU:
- A: Nehotovaná příma na sraz.
B: Hotovaná příma na podlažku se zkusením nebo bez zkusením hran příkn.
C1: Vodotěsná překážka nebo ocelové bednění.
C2: Celoplošné vícevrstvé desky se strukturou dřeva (drátované) zpevněné povrchové pečetící pryskyčnou vrstvou.
D: Speciální druhy bednění (reliefový pohledový beton, vymývaný pohledový beton, speciální vložky do bednění apod.).
E: Úprava nebedněných ploch - Úprava dřevěným hladítkem bez použití přídavné vody. Pochází a pojizdné plochy se upraví stráží (zdrsněním).
- KATEGORIE POVRCHOVÉ ÚPRAVY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ PODLE DOSAŽENÉ KVALITY POVRCHU:
- a. Povrch s drobnými vadami - Po odbednění odstraněny drobné odšlápky a přetoky. Větší prohlubně reprofilovány speciálními hmotami (malty). Odchylky barvy, odstínu a struktury betonu nejsou na závadu. V případě podkladů izolací proti vodě nebo zemní vlhkosti musí povrch splňovat požadavky pro příslušný izolační systém.
b. Jednotný a jednobarevný povrch - Povrch s jednotnou barvou, odstínem a strukturou bez odchylek uvedených v bodě a), s možností opravy lokálních defektů speciálními stěrkovými nebo reprofilačními hmotami.
c. Opracovaný povrch betonu - povrch s jednotnou barvou, odstínem a strukturou bez odchylek uvedených v bodě a) a b), upravený jemným štětkem (ne spát mezi prvky) po odbednění. Požaduje se vodotěsná výplň míst konstrukčních prostupů reprofilací malty s přetrušením vysokotlakovou truskou se vzduchem chyceným diamantovým brusným kotočem. Povrchy musí být sousové, jednotné, uzavřené, rovné a bez větších porů.
d. Povrch se zvláštní úpravou podle individuálního požadavku ZDS, (např. předepsaný druh a barva složek betonu).

MATERIÁLY STÁVAJÍCÍ:

- BETONY:
dle archivní dokumentace
PREFABRIKOVANÉ NOSNÍKY B 250
- VÝZTUŽ:
dle archivní dokumentace
BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ 10 400 B, 10 210

MATERIÁLY NOVÉ / NAVRHOVANÉ:

- BETONY:
dle TKP 18. a dle ČSN EN 206
NOVÉ ŽB. KCE SPODNÍ STAVBY C30/37XF2, XD1 - CI 0,40; Dmax 22 - S3/S4
NOVÁ VYROVNÁVACÍ VRSTVA NOSNÉ KCE C30/37XF2, XD1 - CI 0,40; Dmax 22 - S3/S4
PODKLADNÍ BETON (pro základy) CB10 X0
- VÝZTUŽ:
označení dle ČSN EN 10080, EN 10138
BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B
KARI SITE B 500 B

SANACE:

- I. REPROFILACE MONOLITICKÉ ČÁSTI NOSNÉ KCE - POVRCHOVÁ
Ia. REPROFILACE MONOLITICKÉ ČÁSTI NOSNÉ KCE - HLOUBKOVÁ
IV. OPRAVA BETONOVÉ KONSTRUKCE SPODNÍ STAVBY - POVRCHOVÁ
IVa. OPRAVA BETONOVÉ KONSTRUKCE SPODNÍ STAVBY - HLOUBKOVÁ
V. VÝPLŇ KAVEREN
VI. DVOUVRSTVÝ NÁTĚR BETONOVÉ KONSTRUKCE
C. VÍCEVRSTVÝ OCHRANNÝ SYSTÉM

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK		AUTORIZACE / PODPIS	
ProPMK Projektování pozemních a mostních konstrukcí		ProPMK s.r.o. PASEČKA 398 539 44 PROSEČ	IČO: 141 44 069 DIČ: CZ 141 44 069 www.propmk.cz
VYPRACOVAL: ING. MARTIN ROUŠAR	KONTROLOVAL: BC. LENKA LEDVINKOVÁ	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. MARTIN ROUŠAR	HLAVNÍ PROJEKTANT: ING. MICHAL HORVŠ
KRAJ: KRALOVÉHRADSKÝ OKRES: HRADEC KRÁLOVÉ		STUPEN PD: DUSP+PDPS	
INVESTOR: KRALOVÉHRADSKÝ KRAJ, PIVOVARSKÉ NÁMĚSTÍ 1245, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ		ČÍSLO ZAKÁZKY: 2023-023	
NÁZEV AKCE: II/327 SKŘIVANY - SMIDARY		DATUM: 10/2024	
OBJEKT: SO 201 - MOST EV. Č. 327-024		FORMÁT: 8x4	
ČÁST: D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ		MĚŘÍTKO: 1:50	
NÁZEV PŘÍLOHY: TVAR SPODNÍ STAVBY A NOSNÉ KCE - PŮDORYS		PARE: D.1.2.9.	