

VD ORLÍK – ZABEZPEČENÍ VD PŘED ÚČINKY VELKÝCH VOD

OSOBNÍ JEDNÁNÍ

v rámci

PŘEDBĚŽNÉ TRŽNÍ KONZULTACE

(dle § 33 zákona č. 134/2016 Sb.,
o zadávání veřejných zakázek)

PŘEDSTAVENÍ PROJEKTU - vizualizace



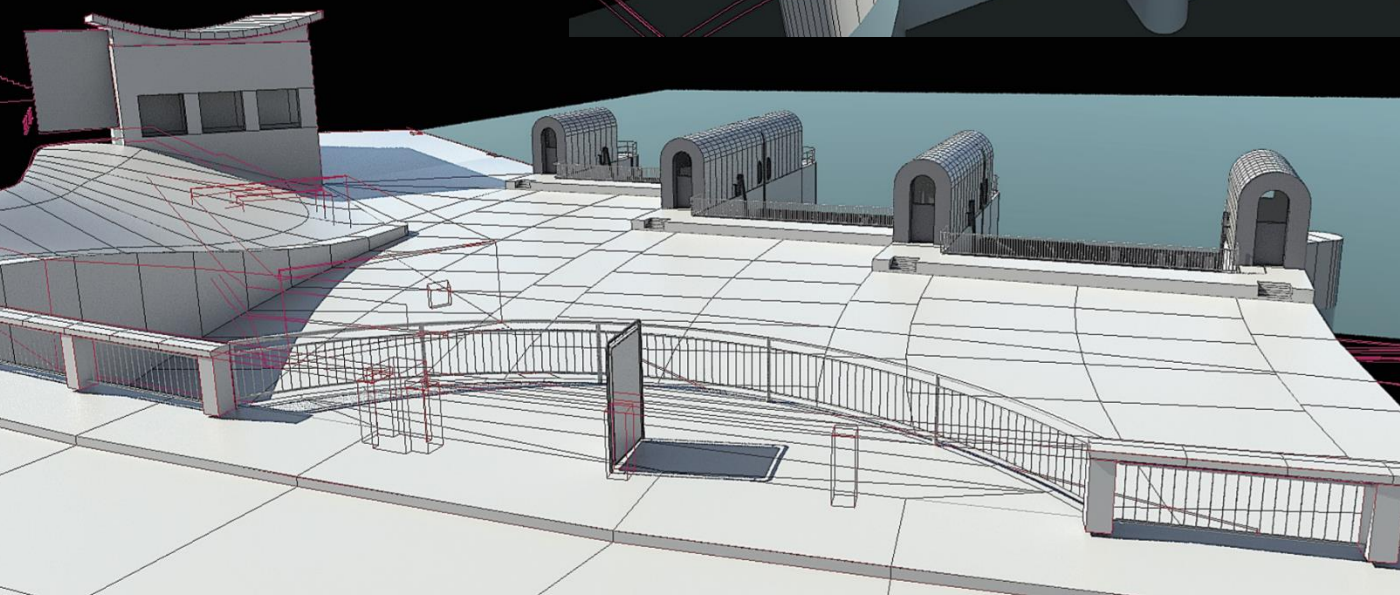
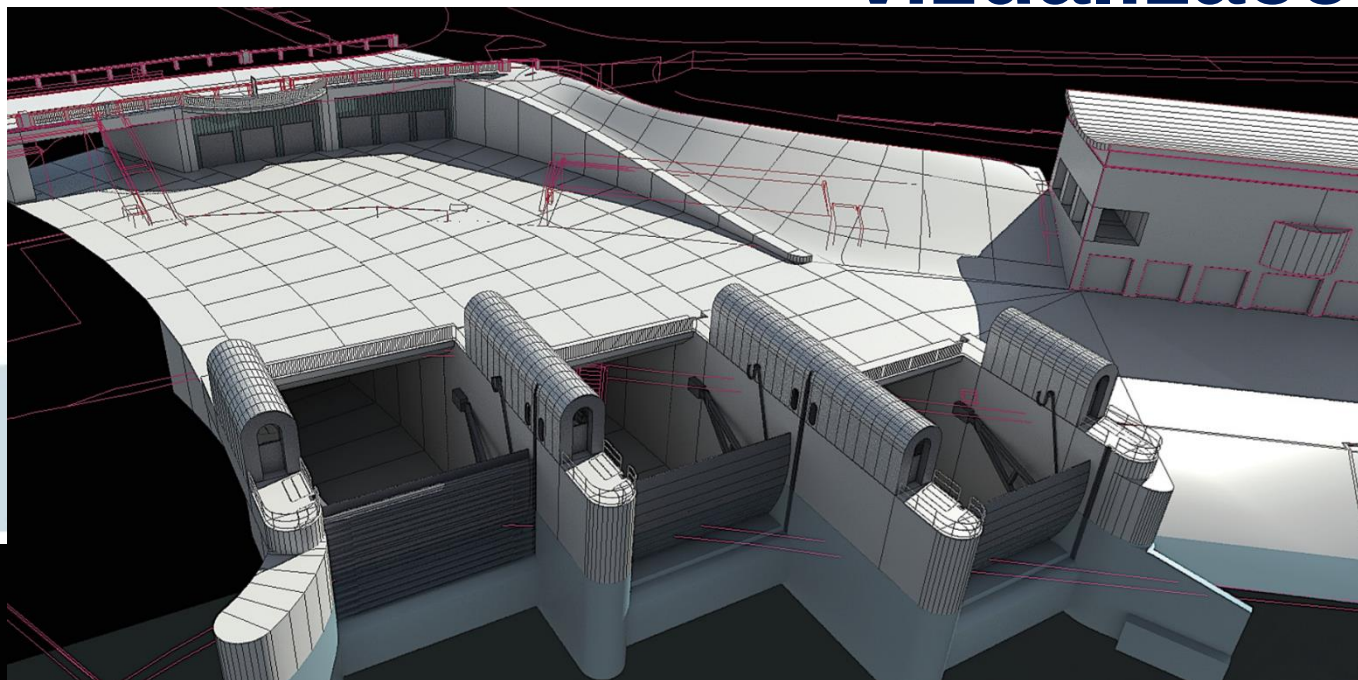
PŘEDSTAVENÍ PROJEKTU - vizualizace



PŘEDSTAVENÍ PROJEKTU - vizualizace

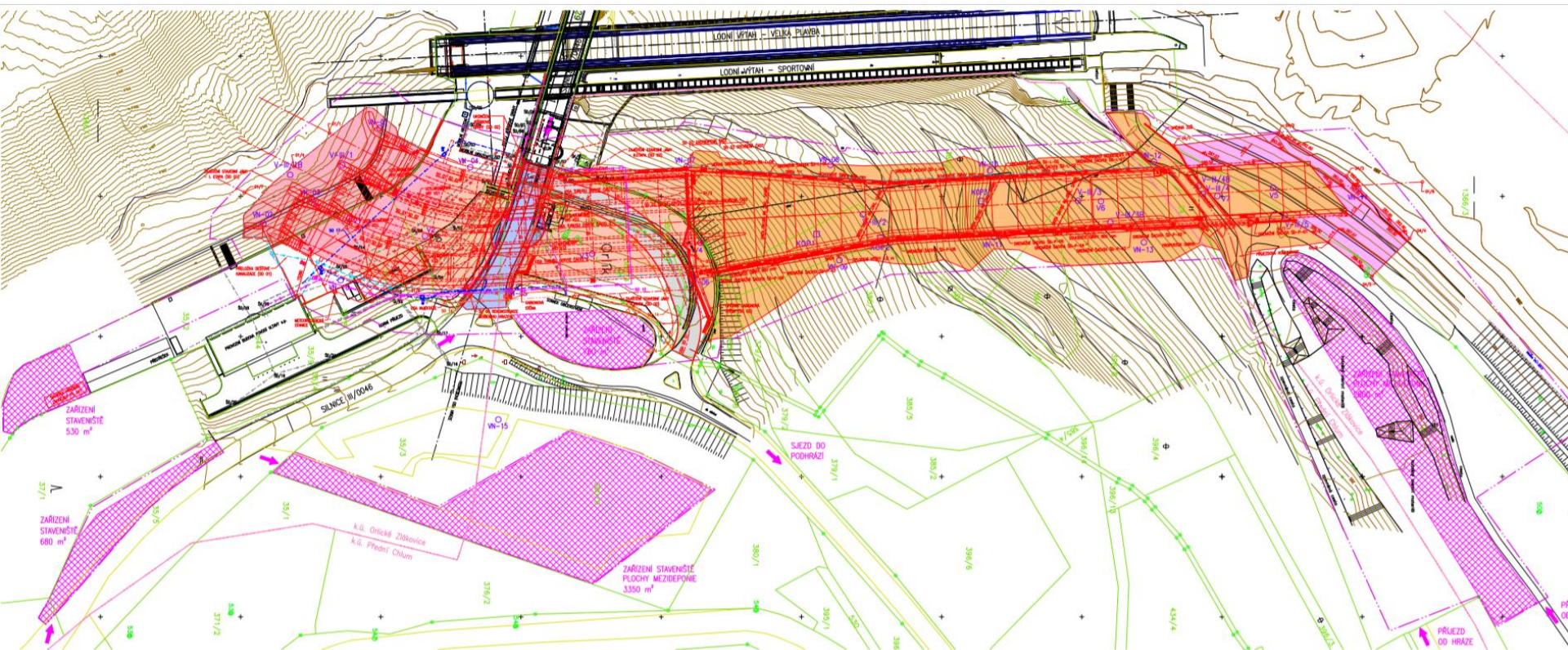


PŘEDSTAVENÍ PROJEKTU - vizualizace



PŘEDSTAVENÍ PROJEKTU

- situace





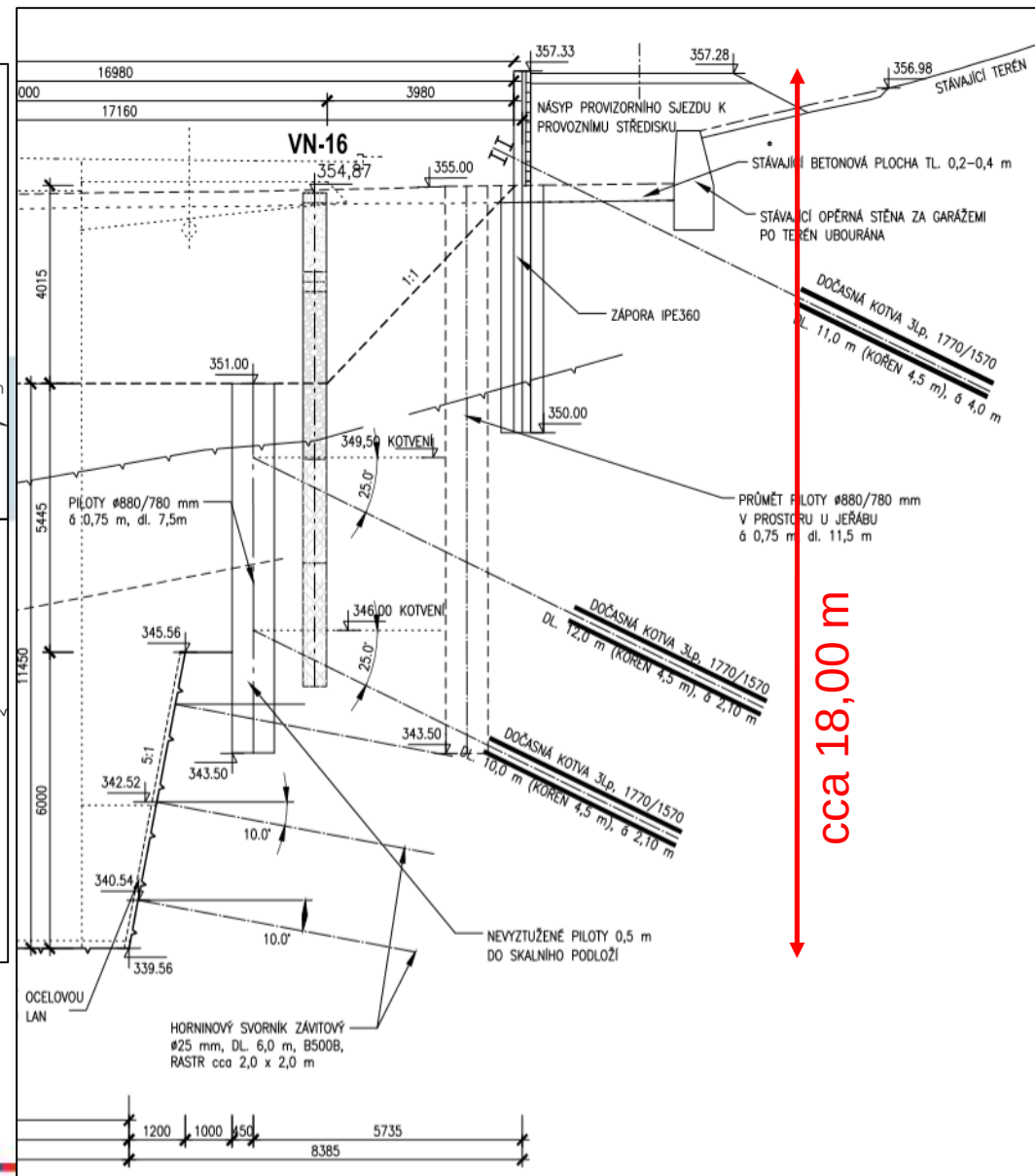
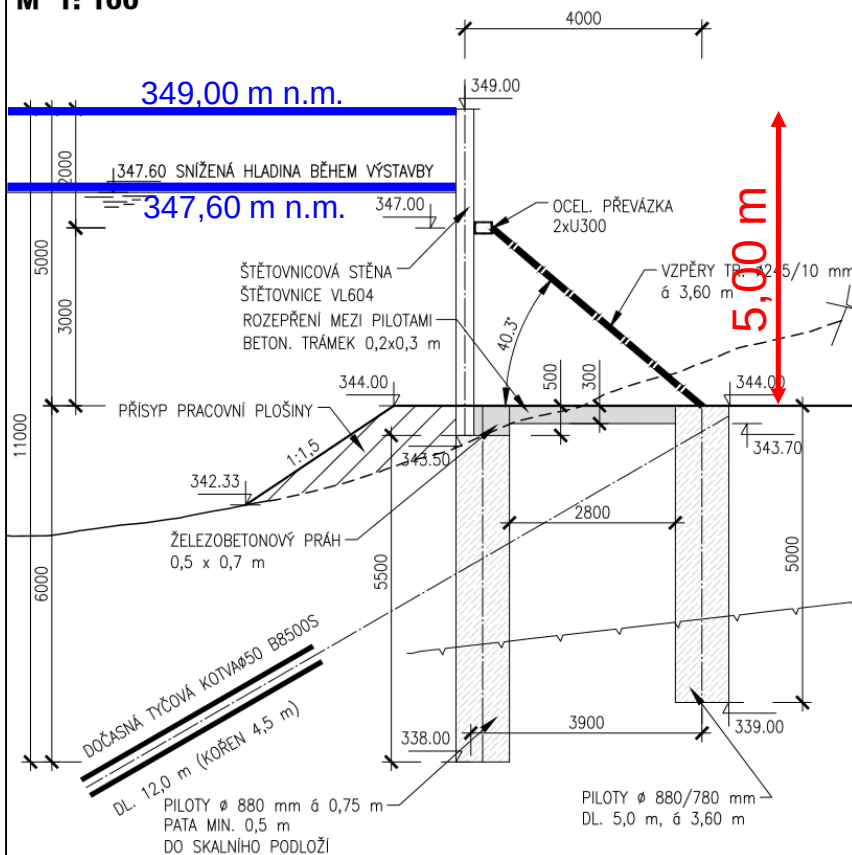


POVODÍ VLTAVY

PŘEDSTAVENÍ PROJEKTU – SO 01

ROZEPŘENÍ ŠTĚTOVNICOVÉ STĚNY - KOLMÝ ŘEZ

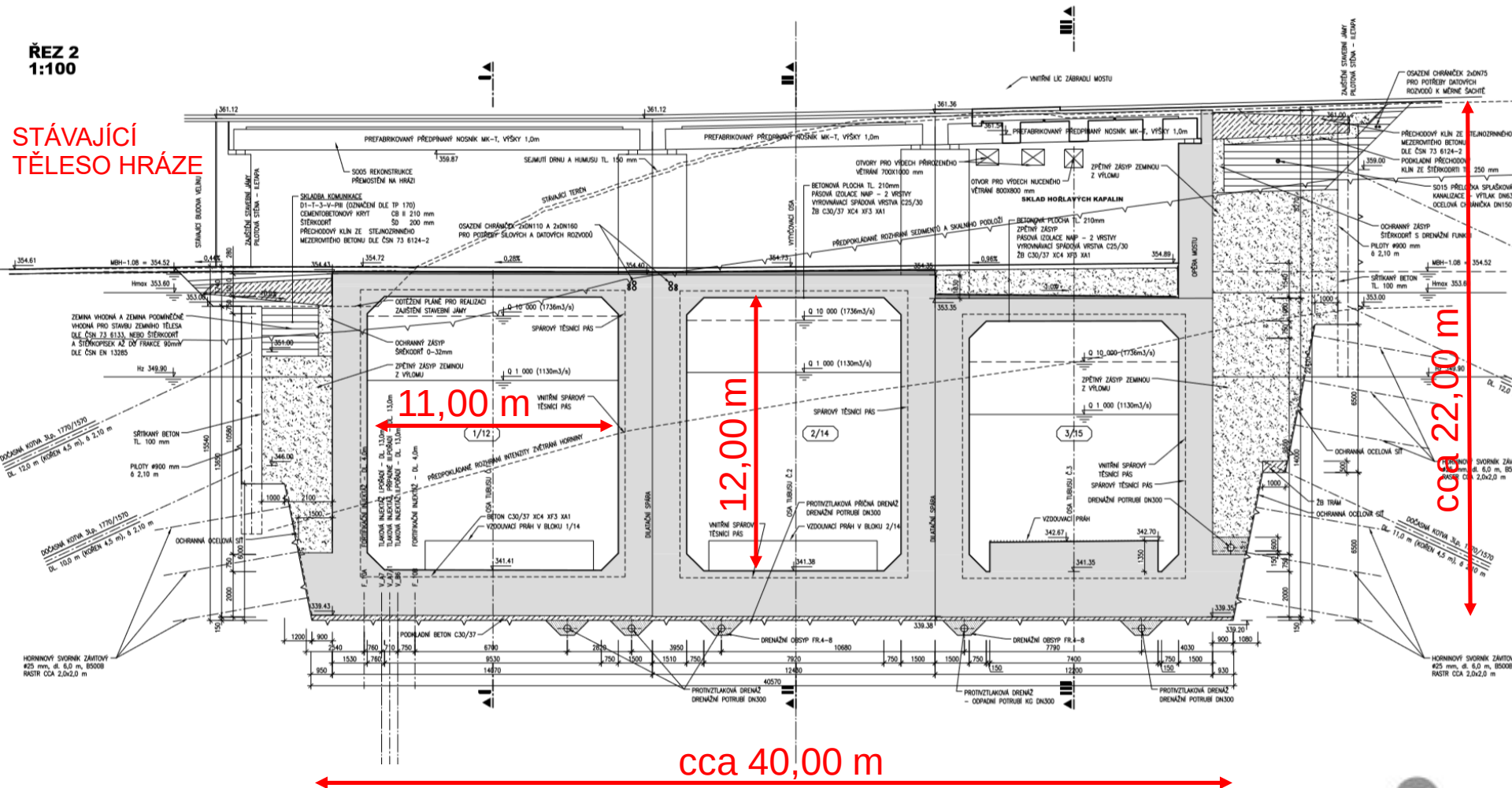
M 1: 100



PŘEDSTAVENÍ PROJEKTU – SO 02

ŘEZ 2
1:100

STÁVAJÍCÍ
TĚLOSO HRÁZE

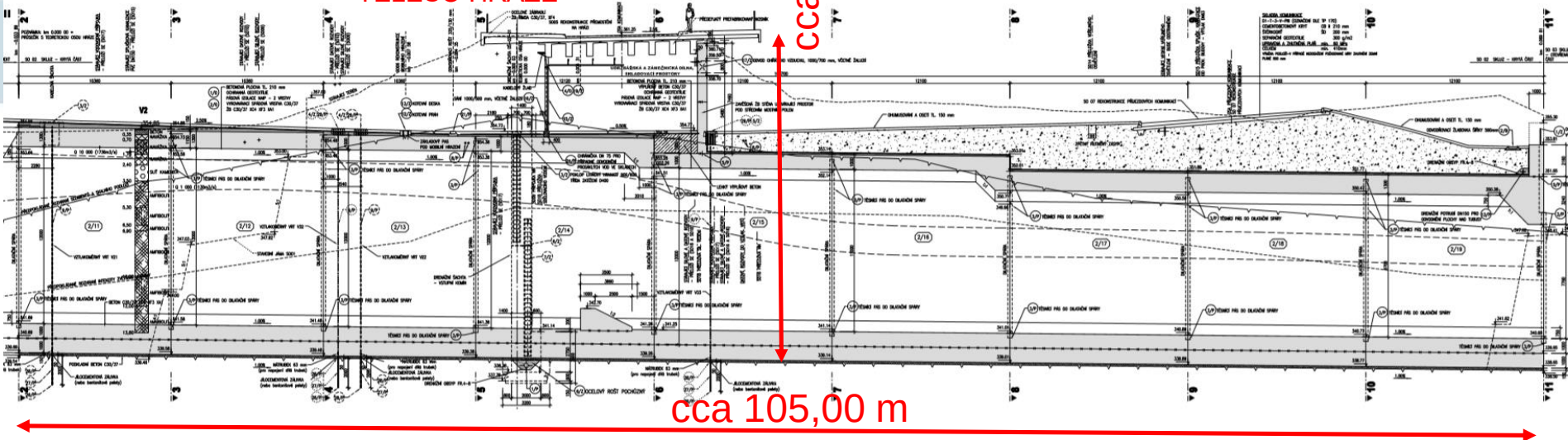


PŘEDSTAVENÍ PROJEKTU – SO 02

STÁVAJÍCÍ
TĚLESO HRÁZE

cca 22,00 m

cca 105,00 m

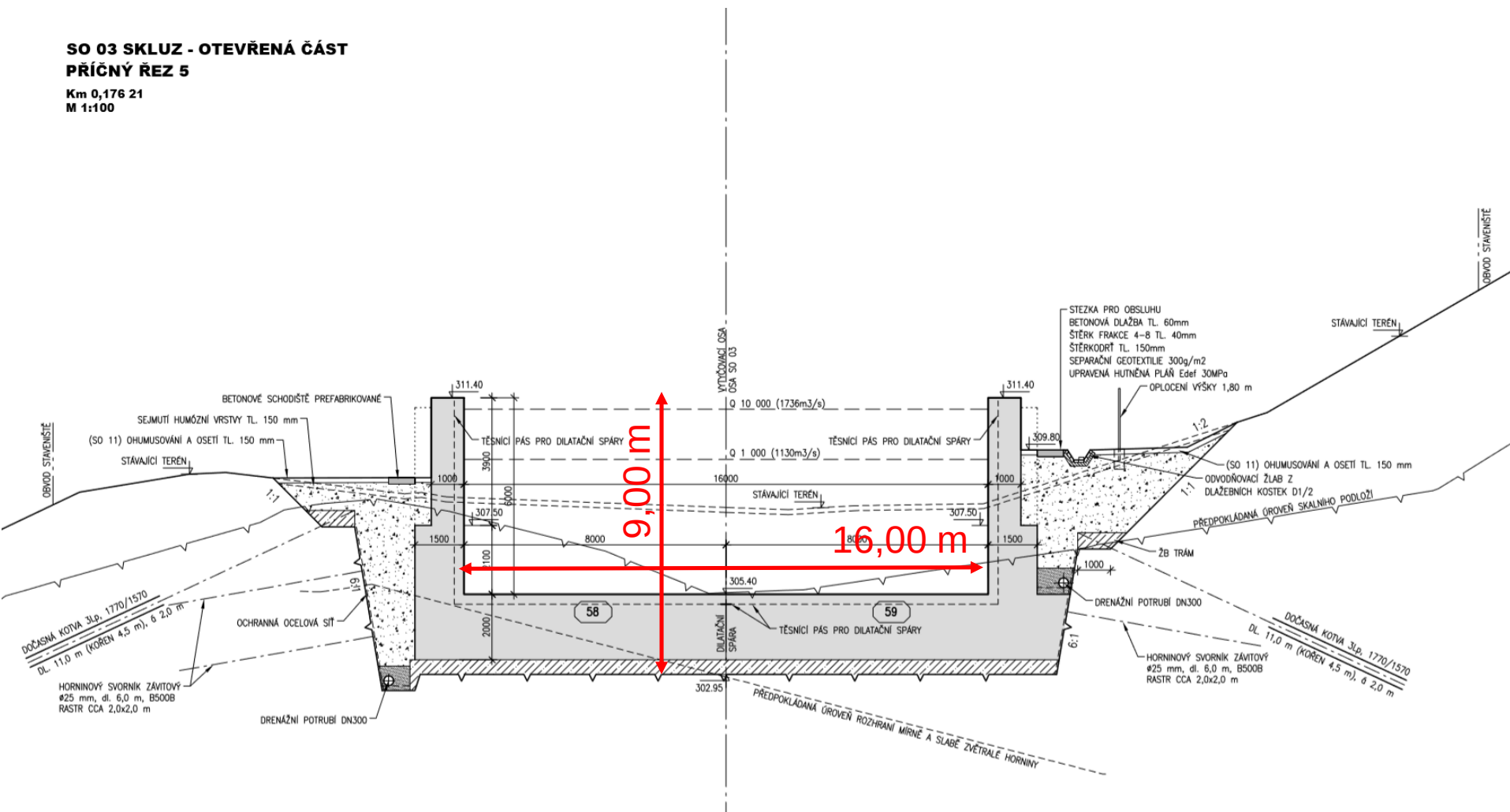




PŘEDSTAVENÍ PROJEKTU – SO 03

SO 03 SKLUZ - OTEVŘENÁ ČÁST PŘÍČNÝ ŘEZ 5

Km 0,176 21
M 1:100



VÝROBA BETONOVÉ SMĚSI:

- staveništní betonárna
- zajištění připojení na el. energii

ZAJIŠTĚNÍ KONTINUÁLNÍ BETONÁŽE:

- zajištění dostatečné rezervy pro případ výpadku dodávky bet. směsi

ZAJIŠTĚNÍ POŽADOVANÝCH VLASTNOSTÍ BETONOVÉ SMĚSI A KONSTRUKCÍ:

- časový prostor si vyžádá příprava receptur a průkaz pož. vlastností
- vnitrostaveništní doprava specifické betonové směsi
- realizovatelnost při zajištění požadovaných parametrů betonové konstrukce (požadavky na kvalitu a přesnost povrchů)
- realizovatelnost navrhovaných rozměrů dilatačních celků

ZAJIŠTĚNÍ MECHANIZACE, PRACOVNÍCH SKUPIN A ORGANIZACE STAVENIŠTĚ - DOČASNÁ JÍMKA:

- realizovatelnost návodní jímky v požadovaném termínu



DŮVODY TRŽNÍ KONZULTACE

– specifické ŽB

TP	nepovoluje se	nedoporučuje se	je možno	doporučuje se	požaduje se
beton pro konstrukci			použít oboustranné i příložené/posuvné bednění	použít beton předepsaného složení ve smyslu ČSN EN 206, v případě bednění omočených povrchů používat plášť bednění z řeziva (přírodní dřevo)	dosáhnout po 90 dnech dosáhnout parametry betonu popisované dle EN 206 značkou C30/37 XC4, XF3, XA1, použít složky vyhovující ČSN EN 206 vyloučit vznik trhlin o šířce větší než 0,1 mm (dno a boky koryta)
cement	překročit dávku 320 kg cementu na 1m3 směsi			nepřekročit dávku 300 kg cementu na 1m3 směsi	použít cement s nízkým hydratačním teplem, vyhovující ČSN EN 197-1
kamenivo	použít kamenivo z uhlíkatých hornin	použít pouze drcené kamenivo		použít zrnitost nad 22mm, použít v betonové směsi alespoň z části těžené kamenivo,	použít trvanlivé a odolné kamenivo, bez rizika vzniku alkalické reakce, vyhovující ČSN EN 206, TP 137 (alkalická reakce kameniva)
voda					použít materiály vyhovující ČSN EN 206
příměsi				použití nekorodující rozptýlené výztuže pro omezení vzniku a rozvoje trhlin, mikrovlákna	použít materiály vyhovující ČSN EN 206
přísady				volit nejméně dvě formulace betonové směsi pro teplo a chladné období stavební sezóny, vždy se zpracovatelností min. 60 min.	použít materiály vyhovující ČSN EN 206, průkazně ověřit intervaly podmínek bezpečné použitelnosti betonových směsí (každé z formulací), pro danou konstrukci - zejména ve vazbě na průběh teplot v konstrukci a prostředí
výroba betonu				použít na místě zřízenou mobilní betonárku úprava teploty směsi vhodným způsobem (ledová tříšť, dusík atd.)	dodávat na stavbu beton o teplotě čerstvé směsi v rozmezí +15 až +25°C (chladné a teplé období) s max. nárůstem teploty při hydrataci v konstrukci o 30°C
vnitrostaveništní doprava betonu		dopravovat betonovou směs po staveništi strojním čerpáním, použít mobilních a stacionárních čerpadel betonu	použít mobilních přepravníků, přepravních nádob, pásových dopravníků, žlabů	použít stavebních jeřábů a odpovídajících přepravních nádob -bádí (vozíků apod.)	zajistit rychlou vnitrostaveništní dopravu betonu do každého místa zpracování, o kapacitě min. 10m3/hod.
uložení betonové směsi	ukládat a hutnit dílčí vrstvu betonu v technologickém kroku o tl. větší než 0,5m	používání systémových prvků (např. B systém) pro bednění pracovních spár		nepřekročit teplotu čerstvé směsi +25°C, v okamžiku uložení do konstrukce	v pracovním záběru ukládat v jednom technologickém kroku vrstvu tl. min. 1m
zpracování betonové směsi	ukládat a hutnit v prováděné konstrukci dílčí vrstvu betonu o tl. větší než 0,5m	postupovat tak, aby došlo k překročení max. teploty v hydratující části konstrukce +60°C, pro jakoukoli teplotu okolí.		ukládat a hutnit dílčí vrstvu betonu o tl. 0,3 až 0,5m použití ponorných vibrátorů a příložených vibračních hladítek, ručních dřevěných hladítek	řádné zhutnění uložené směsi v celém objemu, bez vad ve formě viditelné mezerovitosti, kaveren nebo štrkavých hnízd
ošetřování betonových konstrukcí v době zrání	odbedňovat stěnové konstrukce dříve než po 7 dnech od skončení betonáže, ošetřovat provedené konstrukce vodou v období rizika poklesu teplot prostředí pod bod mrazu	z hlediska tepelné ochrany zakrývání konstrukcí pouze geotextilií		k ošetřování použít vodu temperovanou na teplotu prostředí v kombinaci s fóliemi a savou vrstvou (mimo období s rizikem mrazu), v chladném období zakrývání rohožemi s polystyrenovou vrstvou,	všechny povrchy konstrukcí ošetřovat kontinuálně vodou nejméně 14 dní (při teplotách prostředí nad bodem mrazu), povrchy nekryté bedněním (nebedněné nebo ihned při odbednění) účinně v celém rozsahu zakrývat a ošetřovat (vlhčení, dodržení teplotních gradientů). Max teplotní gradient 20 °C/m.
Stavební technologický projekt (STP)					zpracování STP v reálné časové ose, včetně podrobných TP, KZP, POV
Provedení pracovních spár					Zmonolitnění pracovních spár, max. šíře trhliny v místě spáry do 0,1 mm
Provedení dilatačních spár					Požaduje se těsnost a vysoká mechanická odolnost spár z hlediska předpokládaných dilatačních pohybů v řádu do 15 mm celkem.
Ověření technologie a proveditelnosti - kontrolní betonáž					Provést na místě mimo osu sklonu vzorek jednoho úseku profilu SO 03 v měřítku 1:1 (půdorysně min. 16 x 16 m, včetně všech typů spár), včetně kompletního monitoringu a vyhodnocení parametrů

DŮVODY TRŽNÍ KONZULTACE

– specifické staveniště

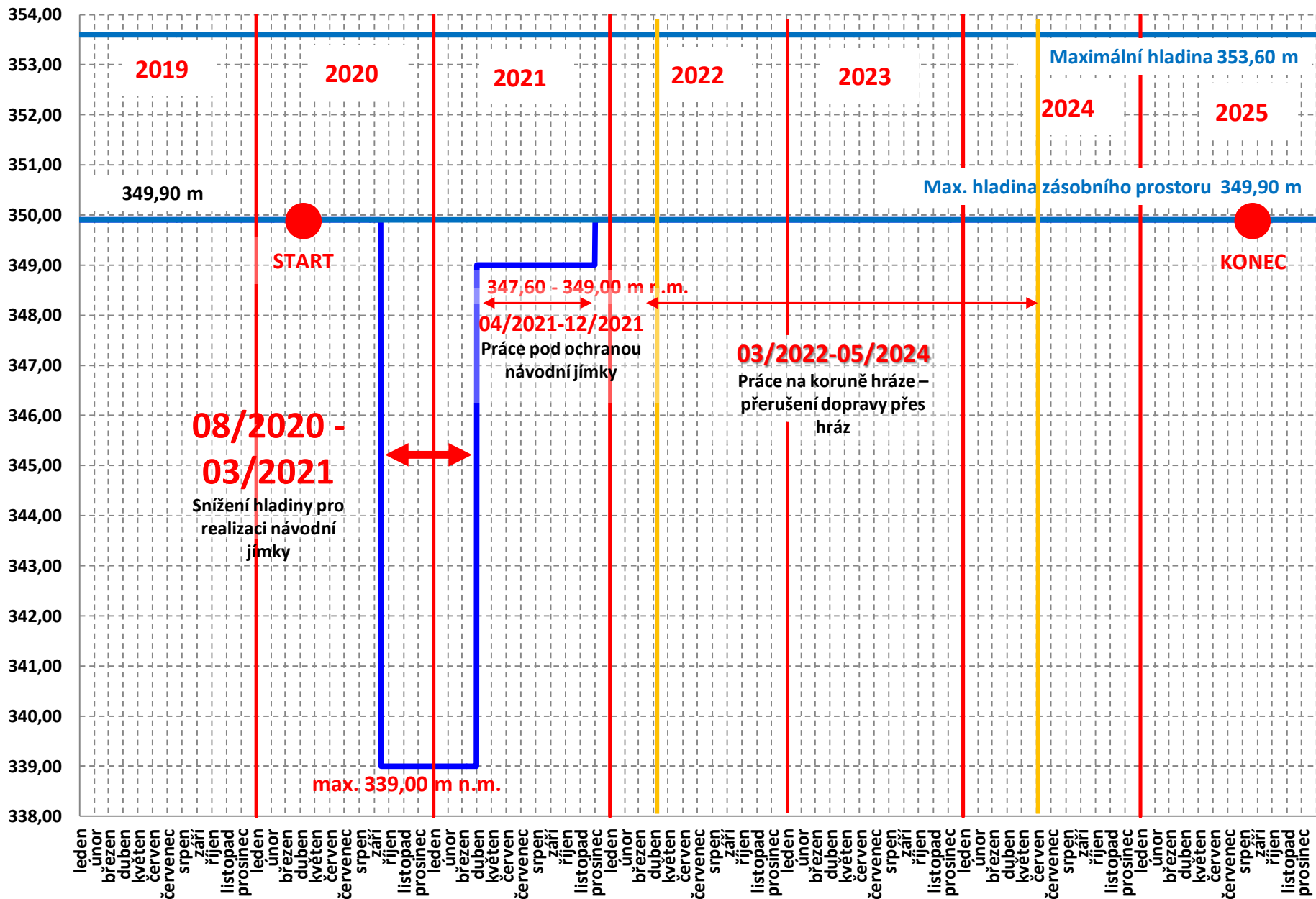


DŮVODY TRŽNÍ KONZULTACE – specifické staveniště



DŮVODY TRŽNÍ KONZULTACE – HMG

Hladina
[m n.m.]



děkuji Vám za pozornost



ONDŘEJ HRAZDIRA
oddělení realizace investic
Povodí Vltavy, státní podnik
(ondrej.hrazdira@pvl.cz, +420 221 401 479)