



České vysoké učení technické v Praze

Fakulta Architektury

DOKUMENTACE PROVEDENÍ STAVBY

LÁVKA KOKRHÁČ

ATELIÉR
Kordovský - Vrbata

VYPRACOVALA
David Ludvík

AKADEMICKÝ ROK
LS 2023



A - PRŮVODNÍ ZPRÁVA

- A.1. Identifikační údaje
- A.2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení
- A.3. Seznam vstupních podkladů

B - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

- B.1. Popis území stavby
- B.2. Celkový popis stavby
- B.3. Připojení na technickou infrastrukturu
- B.4. Dopravní řešení
- B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav
- B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana
- B.7. Ochrana obyvatelstva, splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva
- B.8. Zásady organizace výstavby
- B.9. Celkové vodohospodářské řešení
- B.10. Závěrečná ustanovení

C - SITUAČNÍ VÝKRESY

- C.1. Situace širších vztahů
- C.2. Situace koordinační

D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ, TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

- D.1.1 - Architektonické a stavebnětechnické řešení

DOKUMENTACE PROVEDENÍ STAVBY

BOUDECKÁ LÁVKA

A - PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A - PRŮVODNÍ ZPRÁVA

OBSAH

A.1. Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

A.2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

A.2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

A.3. Seznam vstupních podkladů

A Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

název stavby	lávka Kokrháč
místo stavby	Vítkovice [577669], Vítkovice v Krkonoších [783129], parc. č. 3093, 2863/1, 2863/2, 2864/1, 2858/3
Stupeň dokumentace	dokumentace pro provádění stavby

A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ

Správa Krkonošského národního parku, Dobrovského 3, 54301 Vrchlabí

A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Zpracovatel	Fakulta architektury ČVUT v Praze
Vedoucí projektu	doc. Ing. arch. Petr Kordovský Ing. arch. Ladislav Vrbata
Autor návrhu	Bc. David Ludvík
Spoluautoři návrhu	Jonáš Kvlaň, Petr Matyáš, Petr Meloun, Zuzana Nucová, Jan Pelikán, Adéla Plašilová, Veronika Pokorná, Michal Pospíšil
Datum zpracování	27. 5. 2023

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Vzhledem k charakteru stavby, není členěná na objekty, technická a technologická zařízení.

A.3 Seznam vstupních podkladů

- Zaměření místa
- Místní šetření architekta
- Fotodokumentace místa

DOKUMENTACE PROVEDENÍ STAVBY

BOUDECKÁ LÁVKA

B - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1. Popis území stavby

B.2. Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

B.2.2 Celkové urbanistické řešení a architektonické řešení

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

B.2.6 Základní charakteristika objektů

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

B.2.8 Zásady požární bezpečnostního řešení

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí. Zásady řešení parametrů stavby – větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpady apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí – vibrace, hluk, prašnost apod.

B.2.11 Zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

B.2.12 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

B.4. Dopravní řešení

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

B.7. Ochrana obyvatelstva, splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

B.8. Zásady organizace výstavby

B.9. Celkové vodohospodářské řešení

B.10. Závěrečná ustanovení

B- SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

Stavba je umístěná na křížení Krakonošovy cesty a Boudeckého potoka nedaleko Kotelních jam v Krkonoších. Místo stavby se nachází na lesní turistické cestě vedoucí z obce Horní Mísečky do Rokytnice nad Jizerou. Terén se zde svažuje jižním směrem ve směru toku potoka se spádem přibližně 22°. V blízkosti se nenachází žádné další stavební objekty. Navrhovaná stavba je v souladu s charakterem lokality. Dle územního plánu se pozemek nachází v biokoridoru regionálního významu na lesní ploše. Navrhovaný záměr proto není v rozporu s územně plánovací dokumentací. Při stavbě nedojde k negativnímu vlivu na okolní pozemky, kácení dřevin nebo škodlivému působení na životní prostředí.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby, u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Jedná se o **novostavbu lávky** přes Boudecký potok v Krkonošském národním parku poblíž Kotelních jam. Předpokládaná realizace proběhne na piazzettě před Fakultou architektury ČVUT v Praze studenty ateliéru Kordovský – Vrbata v rámci Design-Build projektu. Po dokončení lávky v Praze proběhne její následná demontáž. Demontovanou lávku Správa Krkonošského národního parku převezme na místo určení, kde následně zajistí její umístění.

b) Účel užívání stavby

Stavba slouží k rekreaci. Je součástí turistické trasy

c) Trvalá nebo dočasná stavba

jedná se o stavbu trvalou

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Stavba nevyžaduje žádné výjimky z technických požadavků na stavby nebo technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby. Stavba není řešena bezbariérově

e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Stanoviska dotčených orgánů jsou součástí dokladové části PD.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

stavba se nachází v evropsky významné lokalitě, ptačí oblasti, v biokoridoru národního významu národním parku, v menším chráněném území a na pozemku určeném k plnění funkce lesa.

g) Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

Jedná se o stavbu lávky. Celková délka lávky je 3,9 m a její celková šířka činí 2,6 m.

h) Základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budovy

Lávka není připojena na žádné média. Dešťové vody jsou vsakovány na pozemku

i) Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Stavba bude provedena v jedné etapě. Stavební práce budou probíhat standartním způsobem. Nejprve dojde k založení nosných trámů do skládaného kamenného základu a následně bude vyhotovena lávka.

j) Orientační náklady stavby

Orientační náklady na realizaci byly stanoveny na cca 50 000 Kč. Podrobnější rozpočet není součástí PD.

B.2.2 Celkové urbanistické řešení a architektonické řešení

a) Urbanismus – uzemní regulace, kompozice prostorového řešení

Lávka je navržena v jedné výškové úrovni. U lávky jsou postaveny nájezdní plochy, pro snazší nájezd čtyřkolek. Lávka vybízí ke zpomalení a pozorování vodopádu nad ní.

b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Koncept cílí na udržitelnost a znovuvyužití materiálů. Funguje na principu otočeného železničního svršku a jsou zde přidány ztužující prvky z důvodu klopení kolejnic, které jsou opačně staticky namáhané z důvodu přetočení o 180°. S ohledem na zachování panenské přírody Krkonoš nová lávka nemá rušivé zábradlí stejně jako původní lávka z kulatin.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Lávka je součástí turistické trasy z Horních Míseček na Dvoračky. Lávka bude vyrobena mimo staveniště v několika kusech. Jednotlivé prvky stavby budou dovezeny na čtyřkolkách a poté bude lávka smontována na místě.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Vzhledem k tomu, že se lávka nachází na turistické trase, která není uzpůsobena osobám s omezenou schopností pohybu, stavba není navržena pro užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena s ohledem na platné předpisy, zákony a vyhlášky, zejména je v souladu s vyhláškou 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby.

B.2.6 Základní charakteristika objektu

a) Stavební řešení

Lávka je založena na skládaném kamenném základu. Lávka staticky funguje jako dva prosté nosníky ztužené v příčném směru proti klopení pomocí závitových tyčí. Prvky konstrukce budou smontovány až na místě výstavby.

b) Konstrukční a materiálové řešení

Nosná konstrukce je navržena ze dvou vyřazených kolejnic uložených na skládaném kamenném základu. Ztužené v příčném směru proti klopení pomocí závitových tyčí.

Pochozí část je navržena z dubových prachů 260x160x2600.

Veškeré dřevěné prvky budou natřeny bezbarvým koncentrovaným kapalným **fungicidním a insekticidním přípravkem Brochemit**.

Výpis prvků

1. Dřevěné prvky

Dubový Pražec 260/160 délky 2600 mm	11ks	72,47 kg/ks
-------------------------------------	------	-------------

2. Ocelové prvky

Kolejnice 49E1 /S49 délky 3 900mm	2ks	191,61 kg/ks
Distanční dutá tyč $\varnothing$ 48,3 mm délky 1760 mm	3ks	7,26 kg/ks

3. Montážní prvky

Závitová tyč M22 délky 1850 mm	3ks	1,00 kg/ks
Žebrové podkladnice klínové 350/180mm	22ks	7,42 kg/ks
Svěrky	44ks	0,56 kg/ks
Šrouby do svěrky	44ks	
Jistící podložky	44ks	
Samořezný pražcový šroub na čtvercový klíč	88ks	
Matice M22 samojistící s PA vložkou	6ks	

b) mechanická odolnost a stabilita

Nosné konstrukce lávky jsou navrženy tak, aby byla stavba zajištěna proti zřícení nebo zřícení její části, aby nedocházelo k většímu stupni nepřípustného přetvoření nebo k poškození částí stavby.

Hydrogeologický průzkum nebyl realizován.

Statické posouzení není součástí této projektové dokumentace.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Stavba svojí charakteristikou neobsahuje žádná technická nebo technologická zařízení.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Stavba svojí charakteristikou neobsahuje žádná specifická řešení požární bezpečnosti.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Není předmětem řešení dokumentace.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí. Zásady řešení parametrů stavby – větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpady apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí– vibrace, hluk, prašnost apod.

Není předmětem řešení dokumentace.

B.2.11 Zásady řešení vlivu stavby na okolí(vibrace, hluk, prašnost apod.):

Stavba ani její provoz nemá negativní vliv na své okolí.

B.2.12 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Není předmětem řešení.

b) Ochrana před bludnými proudy

Nepředpokládá se namáhání bludnými proudy.

c) Ochrana před technickou seizmicitou

Nepředpokládá se namáhání technickou seizmicitou, v blízkosti stavby nejsou žádné zdroje mechanické seizmicity.

d) Ochrana před hlukem

V okolí objektu se nenachází žádný stacionární nebo lineární zdroj hluku.

Po celou dobu výstavby bude omezena prašnost i hluk. Stavební odpad bude tříděn dle kategorií a

průběžně likvidován dle platných předpisů.

Hluk v průběhu stavby:

V průběhu stavby bude hlučná činnost prováděna ve vymezených časech, jak to stanovuje nařízení

vlády č.148/2006Sb. V průběhu stavby v chráněném vnějším prostoru dle §11 a přílohy 3 nepřekročí ekvivalentní hodnota akustického tlaku v pracovní dny tyto hodnoty

v časech 7-21 $L(A,ek)=65dB$

v časech 6-7 a 21-22 $L(A,ek)=60dB$

v časech 22-6 $L(A,ek)=45dB$

e) Protipovodňová opatření

Stavba se nenachází v záplavovém území.

f) Ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.)

Žádné další vlivy na objekt nepůsobí

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Stavba není napojena na technickou infrastrukturu.

B.4 Dopravní řešení

a) Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu a orientace

Není předmětem řešení.

b) Doprava v klidu

Není předmětem řešení.

c) Pěší a cyklistické stezky

Lávka se nachází na zelené turistické trase, tzv. Krakonošově cestě. Cesta je v zimě neudržovaná a hrozí zde lavinové nebezpečí. Lávka se nachází v klidovém území, kde je zákaz vstupu mimo značené cesty.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) Terénní úpravy

Budou provedeny úpravy v rámci vyskládání nových kamenných základů na břehu Boudeckého potoka.

b) Použité vegetační prvky

Není předmětem řešení.

c) Biotechnická opatření

Není předmětem řešení.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Stavba nemá negativní vliv na životní prostředí. Nejsou navrženy žádné technologie, které by produkovaly nadměrný hluk, prach nebo odpad.

b) Vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Stavba nemá negativní vliv na okolní přírodu a krajinu.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nemá negativní vliv na území Natura 2000.

d) *Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem*

Záměr nemá negativní vliv na životní prostředí.

e) *V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní, parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno*

Záměr nespadá do režimu zákona o integrované prevenci

f) *navrhovaná ochranná bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů*

V rámci stavby nejsou navržena **žádná** ochranná ani bezpečnostní pásma

B.7 Ochrana obyvatelstva, splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

a) *Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva*

Stavba není určena pro ochranu obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) *Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění*

Při výstavbě budou využity aku-vrtáčky, voda, veškeré nářadí, pracovníci výstavby i stavení materiál bude dovezen čtyřkolkami.

b) *Odvodnění staveniště*

Stavba nevyžaduje odvodnění staveniště.

c) *Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu*

Není předmětem řešení.

d) *Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky*

Stavba nezasahuje na okolní stavby nebo pozemky.

e) *Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin*

Staveniště bude zabezpečeno tak, aby nedocházelo ke znečištění přilehlého okolí. Před započítím výstavby bude **odstraněna stávající dřevěná lávka** přes Boudecký potok. Pro realizaci stavby **není nutné kácení** dřevin (stromů) a náletových dřevin.

f) *Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště*

Staveniště nebude vyžadovat dočasné zábory.

g) *Požadavky na bezbariérové obchozí trasy*

Staveniště nebude vyžadovat bezbariérové obchozí trasy.

h) *Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace*

Při realizaci bude vznikat minimum stavebního odpadu – kamení, obalové materiály.

S odpady se bude nakládat dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, podle

vyhlášky č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů) avyhlášky č. 93/2016 Sb., o katalogu odpadů.:

Papírové a lepenkové obaly	recyklace
Plastové obaly	recyklace
Dřevěné materiály	materiálové využití
Dřevo	materiálové využití, skládka
Železo a ocel	materiálové využití
Směsné stavební a demoliční odpady	skládka, recyklace

i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

V rámci stavby nebudou prováděny výkopové práce.

j) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Zhotovitel stavby musí minimalizovat vliv na životní prostředí. Budou dodrženy všechny předpisy a vyhlášky, které se týkají ochrany životního prostředí při provádění staveb. Budou dodrženy hlukové limity, omezena prašnost a znečištění prostředí výfukovými plyny. Také bude omezeno znečištění povrchových vod a komunikací. S odpady se bude nakládat dle platných předpisů. Všechny použité materiály budou nezávadné pro životní prostředí.

k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při realizaci stavby budou respektovány všechny platné zákony, vyhlášky a nařízení vlády související s prováděním staveb.

Při provádění prací je třeba dodržovat základní **pravidla BOZP**.

Zvláště je třeba respektovat:

Zákoník práce ve znění pozdějších změn a doplnění

– Při provádění prací na staveništích je třeba dodržovat pravidla BOZP, včetně zákonných požadavků, ustanovení norem (ČSN), bezpečnostních a hygienických předpisů platných v době provádění stavby.

Základní legislativní předpisy:

– Směrnice Rady 92/57/EHS ze dne 24. června 1992, o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na dočasných nebo mobilních staveništích

– Zákon 262/2006 Sb., zákoník práce

– Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) – účinnost od 1.1.2007

– Nařízení vlády č. 591/2006Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

– Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při

práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

- Zák. č. 541/2020 Sb., o odpadech, vyhláška č. 8/2021 Sb., o katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů) a vyhláška č. 93/2016 Sb., o katalogu odpadů
- nařízení vlády č.272/2011 Sb. o ochraně před nepříznivými účinky hluku a vibrací

l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Stavba není navržena pro bezbariérové užívání v průběhu výstavby ani po dokončení.

m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Nejsou požadovaná žádná dopravní inženýrská opatření.

n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Realizace stavby nevyžaduje stanovení zvláštních podmínek pro provádění.

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stavba bude prováděna v jedné etapě.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Není předmětem řešení

B.10 Závěrečná ustanovení

Provádění stavby proběhne v souladu s platnými předpisy a technickými předpisy výrobců jednotlivých částí stavby. Stavba bude provedena zaměstnanci KRNAP nebo bude realizována firmou s platnou certifikací pro provádění jednotlivých prací. Všechny navržené materiály jsou schváleny pro použití v České republice a v souladu s možností použití v Národním parku Krkonoše. Projektant nenese odpovědnost, závady stavby vzniklé chybnou interpretací jakékoliv části projektové dokumentace nebudou dostatečnou kontrolou v průběhu stavby.

V Praze 27.5.2023

David Ludvík

DOKUMENTACE PROVEDENÍ STAVBY

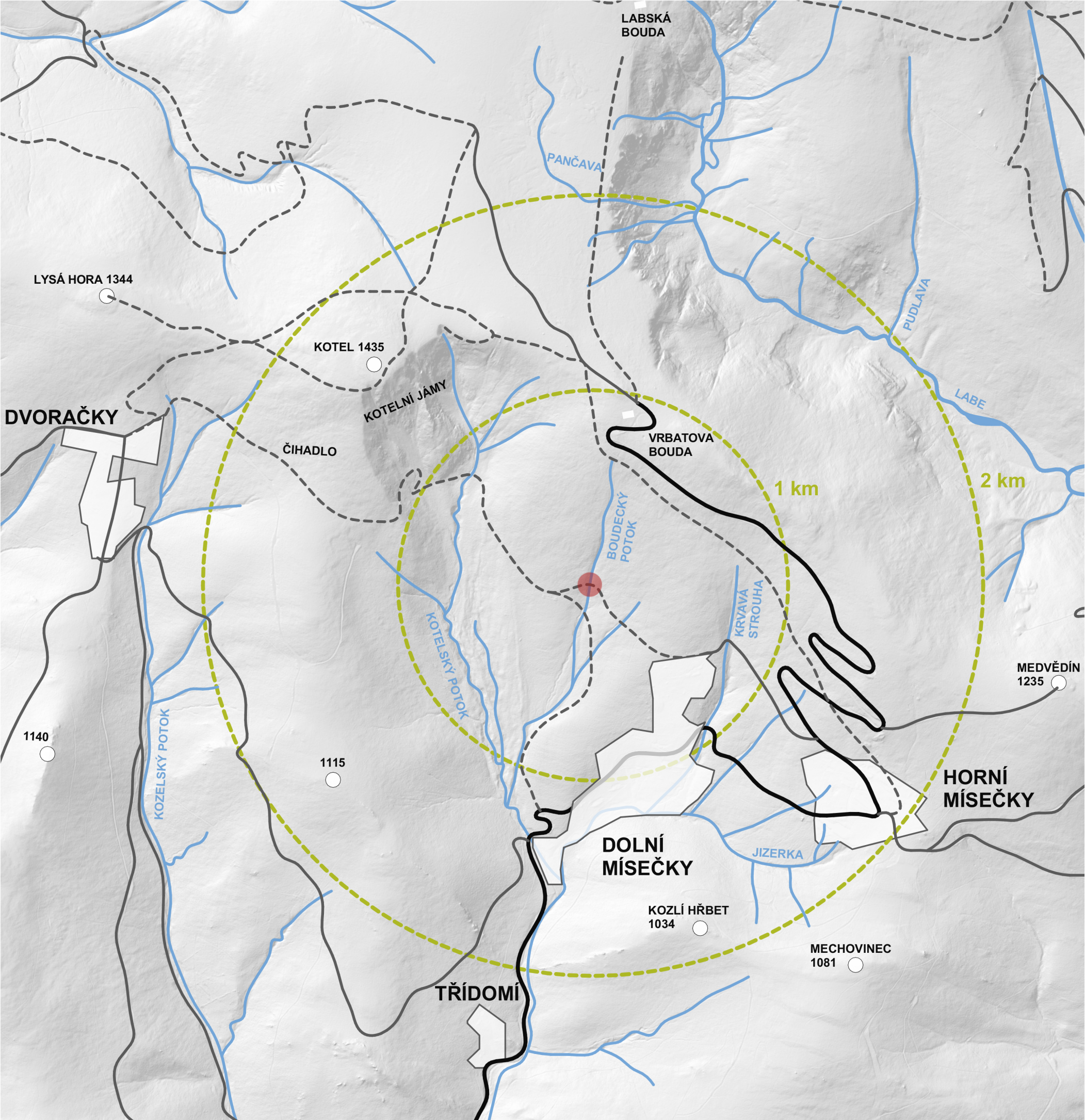
BOUDECKÁ LÁVKA

C - SITUAČNÍ VÝKRESY

C - SITUAČNÍ VÝKRESY

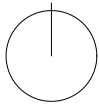
C.1. Situace širších vztahů

C.2. Situace koordinační



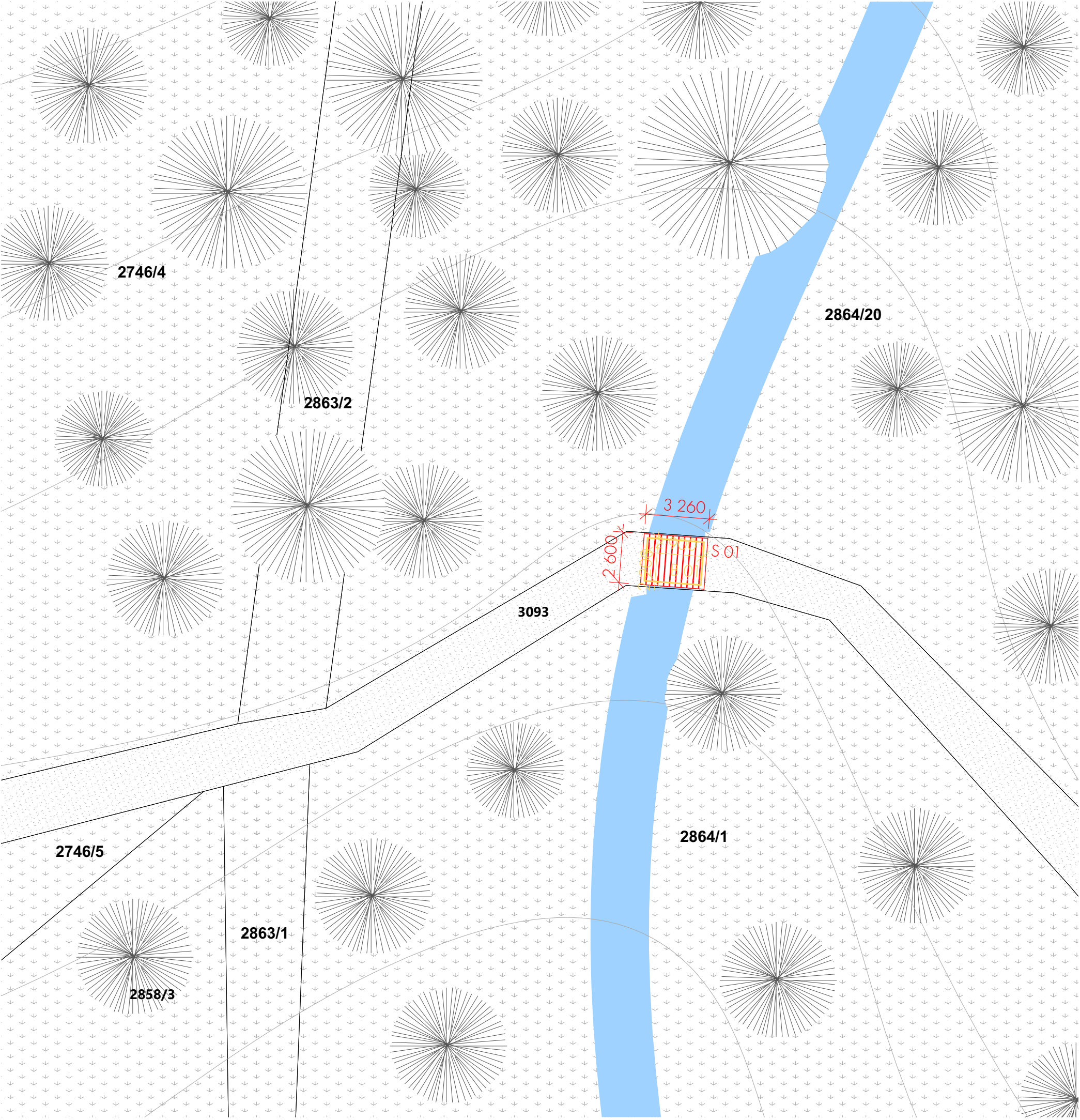
LEGENDA

- UMÍSTĚNÍ LÁVKY
- VODNÍ TOKY
- KOMUNIKACE
- ZPEVNĚNÉ CESTY A CYKLOTRASY
- TURISTICKÉ STEZKY
- DOCHÁZKOVÁ VZDÁLENOST



VEDOUČÍ PROJEKTU		VYPRACOVAL		FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE	
doc. Ing. arch. PETR KORDOVSKÝ		Bc. DAVID LUDVÍK			
Ing. arch. LADISLAV VRBATA					
BOUDECKÁ LÁVKA				FORMÁT	2XA4
				DATUM	27. 5. 2023
SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ				MĚŘÍTKO	Č. VÝK.
				1:20 000	C.1

±0,000 = 1053 m.n.m. Bpv



LEGENDA

- BOURANÉ KONSTRUKCE
- NOVÉ KONSTRUKCE
- VODNÍ PLOCHY
- ZPEVNĚNÉ PLOCHY
- ZELEŇ
- 2864/20 PARCELNÍ ČÍSLO

STAVEBNÍ OBJEKTY

- B 01 BOURANÁ LÁVKA
- S 01 NOVÁ LÁVKA

±0,000 = 1053 m.n.m. Bpv

VEDOUČÍ PROJEKTU	VYPRACOVAL	 FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE
doc. Ing. arch. PETR KORDOVSKÝ	BC. DAVID LUDVÍK	
Ing. arch. LADISLAV VRBATA		
BOUDEČSKÁ LÁVKA	FORMÁT	2XA4
	DATUM	27. 5. 2023
KOORDINAČNÍ SITUACE	MĚŘÍTKO 1:200	Č. VÝK. C.2

DOKUMENTACE PROVEDENÍ STAVBY

BOUDECKÁ LÁVKA

D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ, TECHNICKÝCH
A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

DOKUMENTACE PROVEDENÍ STAVBY

BOUDECKÁ LÁVKA

D.1.1 - ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

D.1.1 - ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

D.1.1.1 Půdorys

D.1.1.2 Podhled

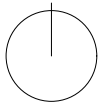
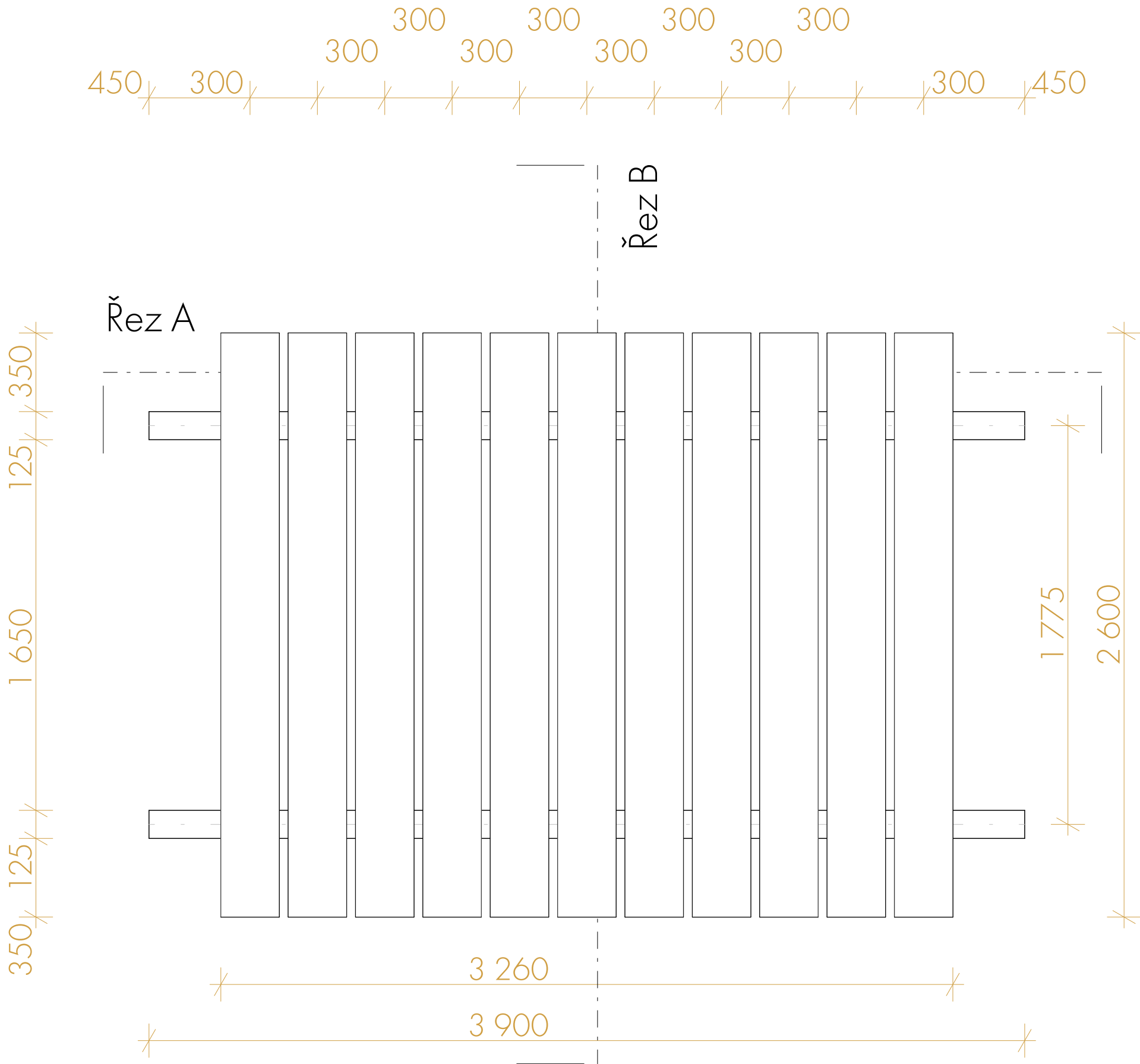
D.1.1.3 Řezy A-A'/B-B'

D.1.1.4 Pohledy

D.1.1.5 Detaily

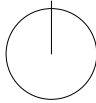
D.1.1.6 Axonometrie

D.1.1.7 Tabulka prvků



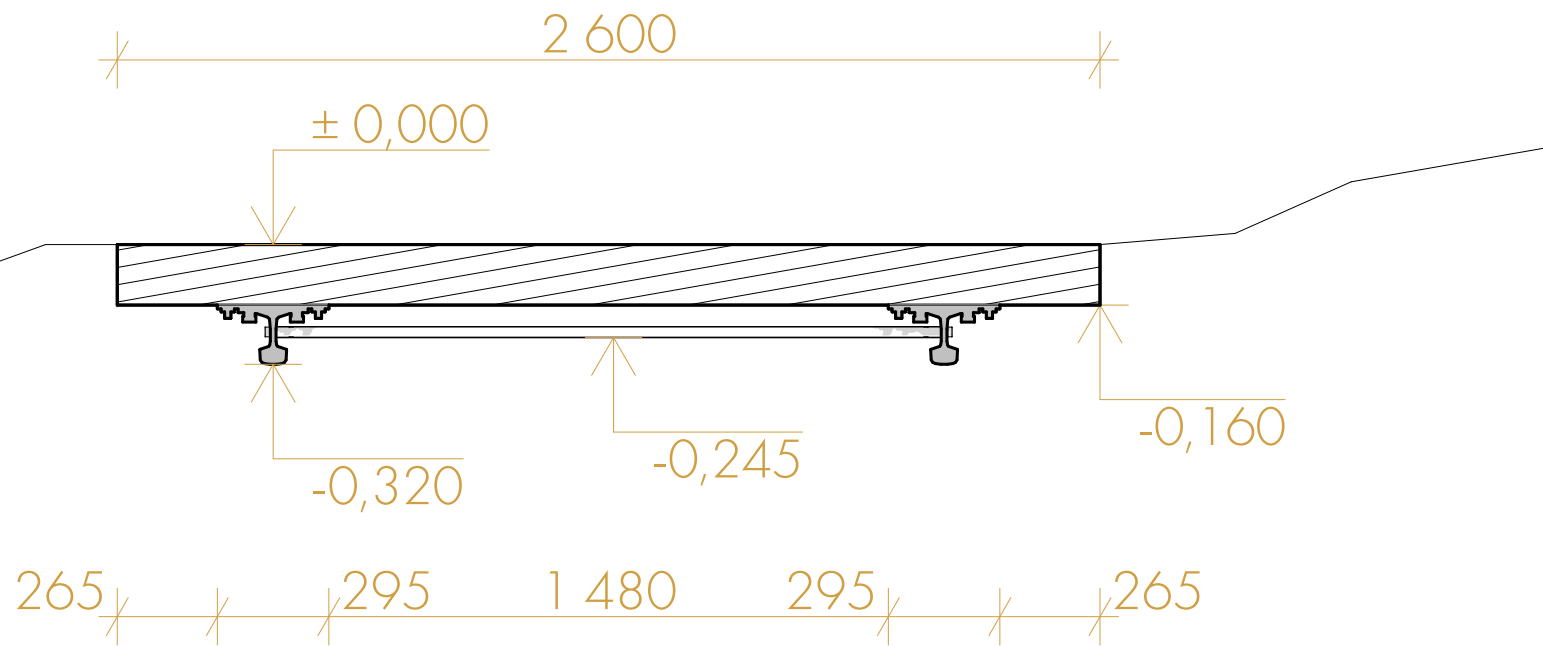
VEDOUCÍ PROJEKTU		VYPRACOVAL		±0,000 = 1053 m.n.m. BpV FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE	
doc. Ing. arch. PETR KORDOVSKÝ		Bc. DAVID LUDVÍK			
Ing. arch. LADISLAV VRBATA					
BOUDECKÁ LÁVKA				FORMÁT	1:20
				DATUM	27. 5. 2023
				MĚŘÍTKO 1:20	Č. VÝK. D.1.1.1
PŮDORYS 1.NP					

±0,000 = 1053 m.n.m. Bpv

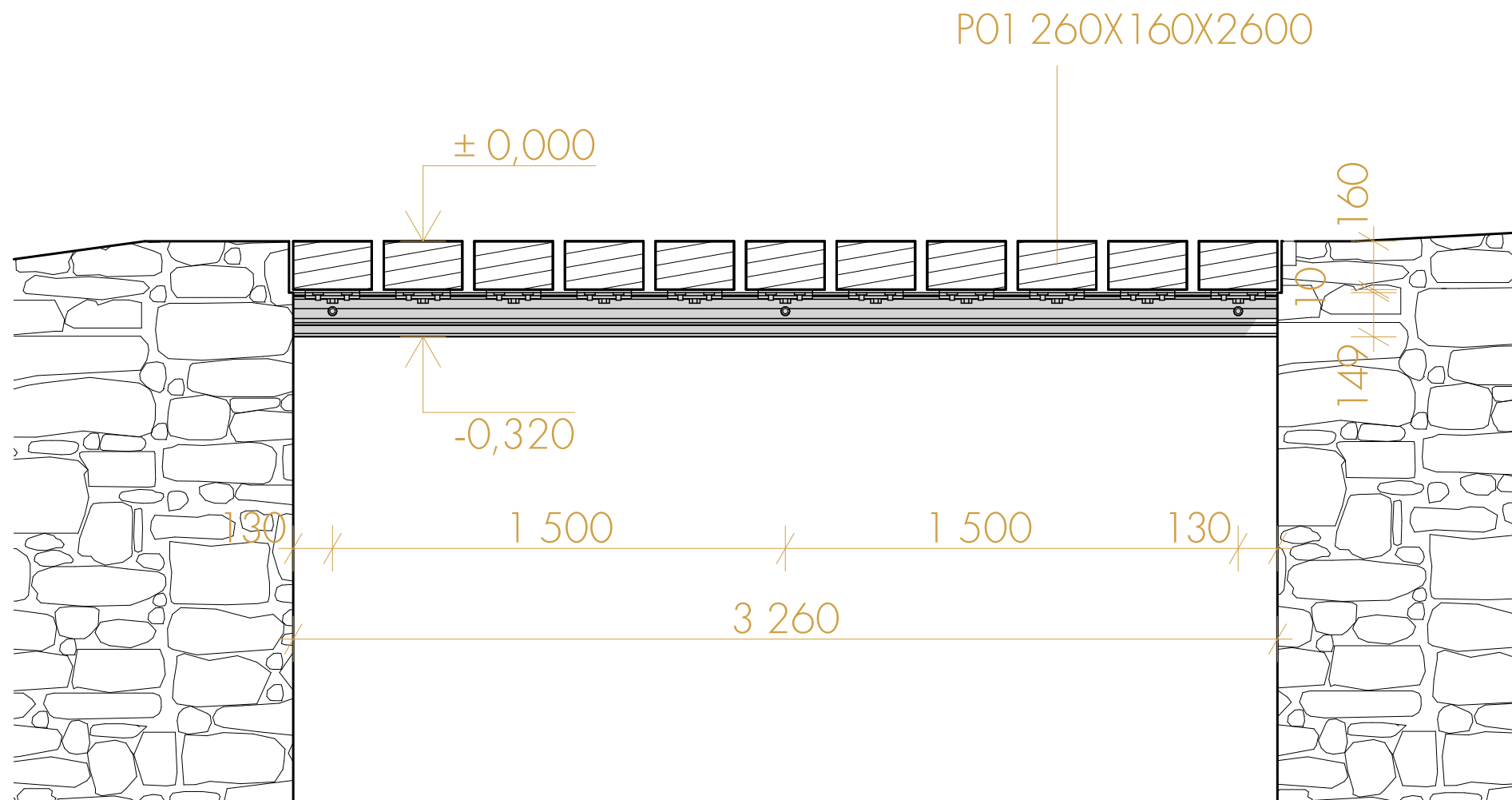


$\pm 0,000 = 1053 \text{ m.n.m. Bpv}$

ŘEZ B-B'

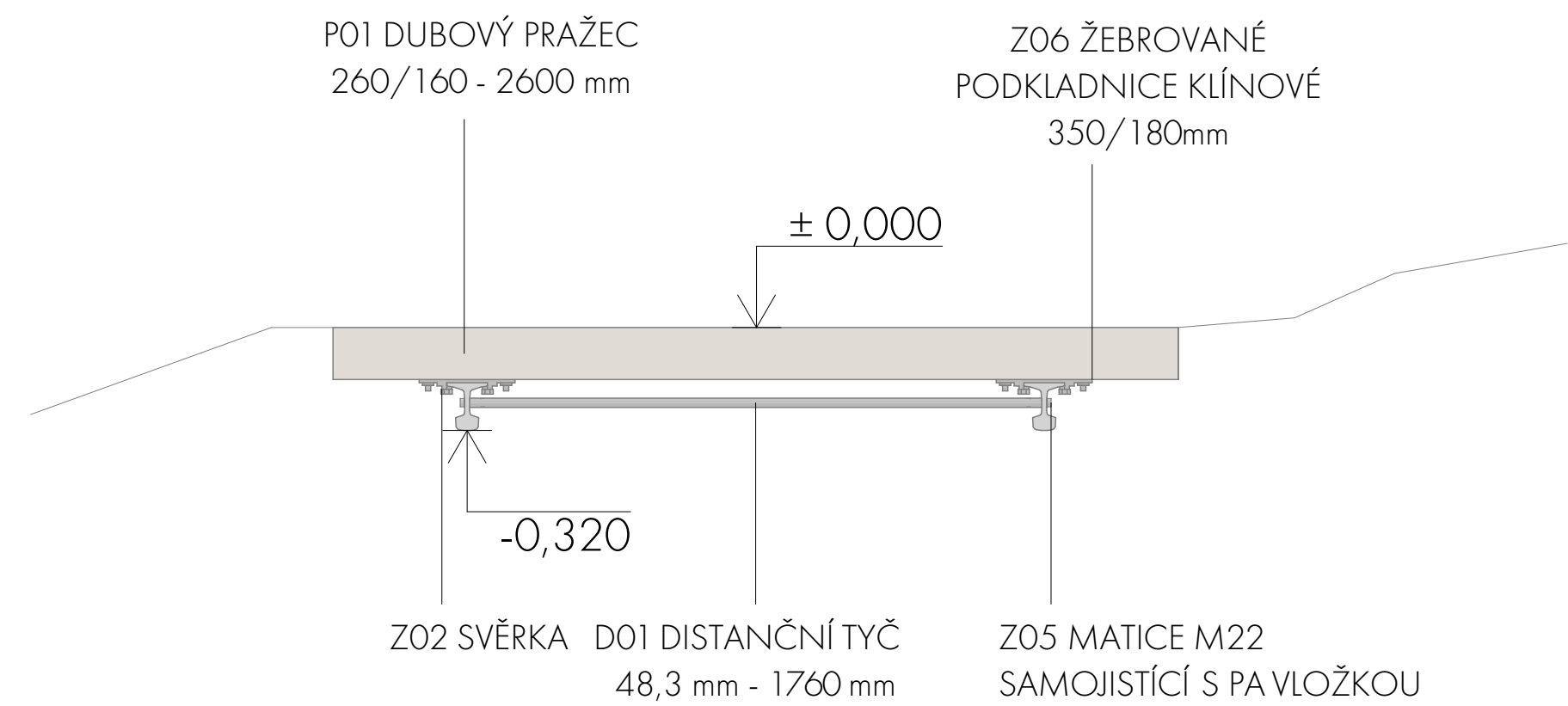


ŘEZ A-A'

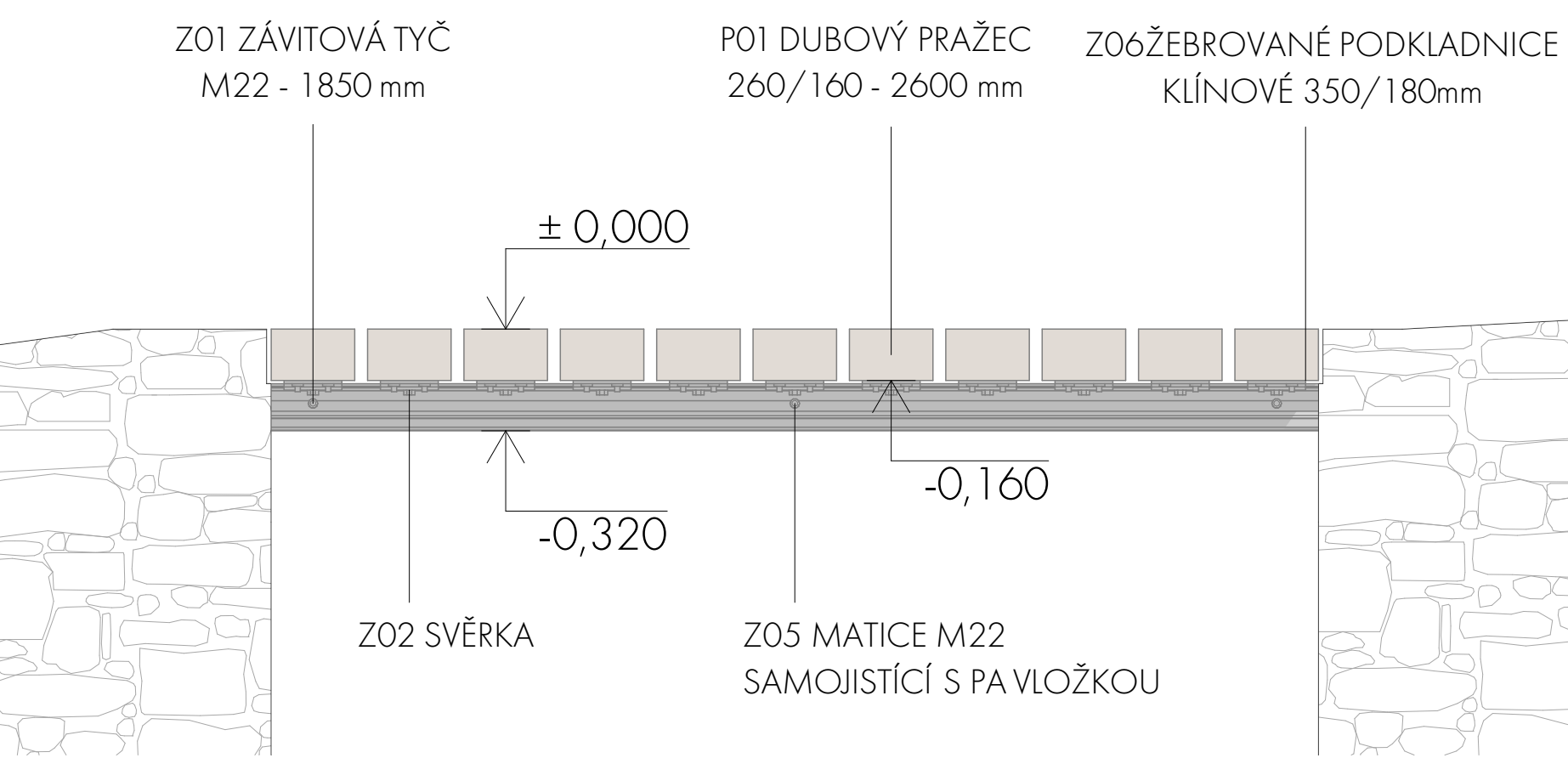


VEDOUCÍ PROJEKTU		VYPRACOVAL		±0,000 = 1053 m.n.m. Bpv	
doc. Ing. arch. PETR KORDOVSKÝ		Bc. DAVID LUDVÍK			
Ing. arch. LADISLAV VRBATA					
BOUDECKÁ LÁVKA				FORMÁT	2XA4
				DATUM	27. 5. 2023
ŘEZ A-A' / B-B'				MĚŘÍTKO 1:20	Č. VÝK. D.1.1.3

POHLED VÝCHODNÍ

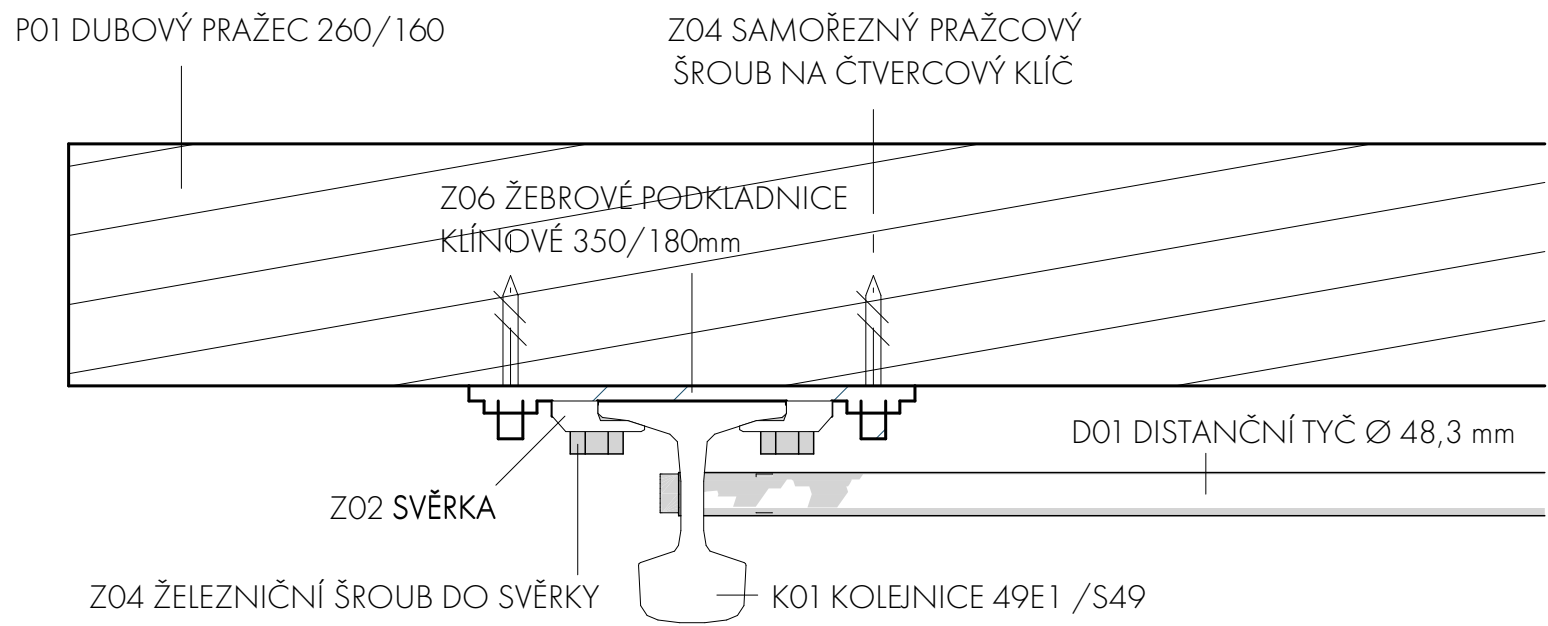


POHLED SEVERNÍ

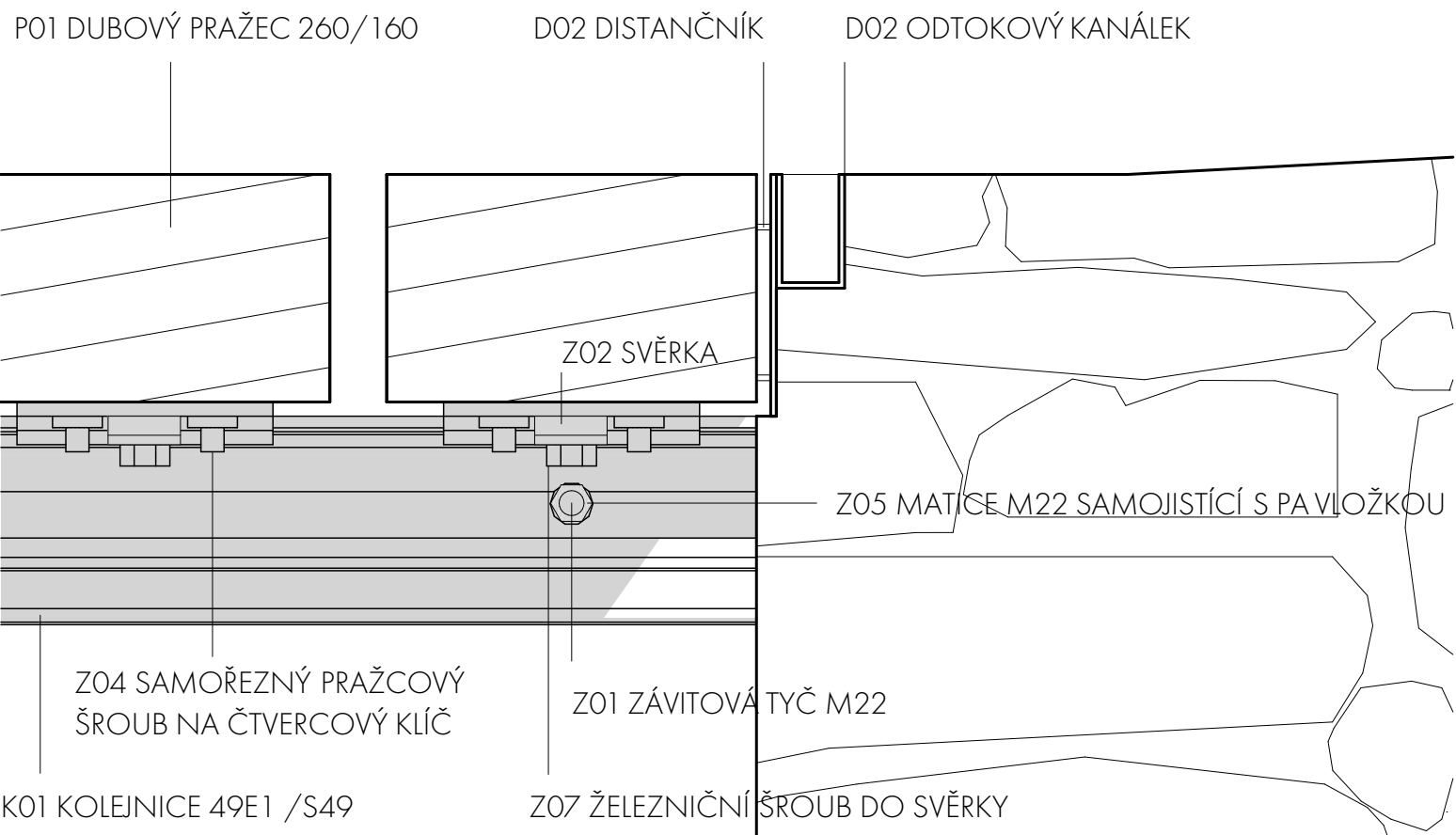


VEDOUCÍ PROJEKTU		VYPRACOVAL		±0,000 = 1053 m.n.m. Bpv	
doc. Ing. arch. PETR KORDOVSKÝ		BC. DAVID LUDVÍK		 FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE	
Ing. arch. LADISLAV VRBATA					
BOUDECKÁ LÁVKA				FORMÁT	2XA4
				DATUM	27. 5. 2023
POHLEDY - SEVERNÍ, VÝCHODNÍ				MĚŘÍTKO 1:20	Č. VÝK. D.1.1.4

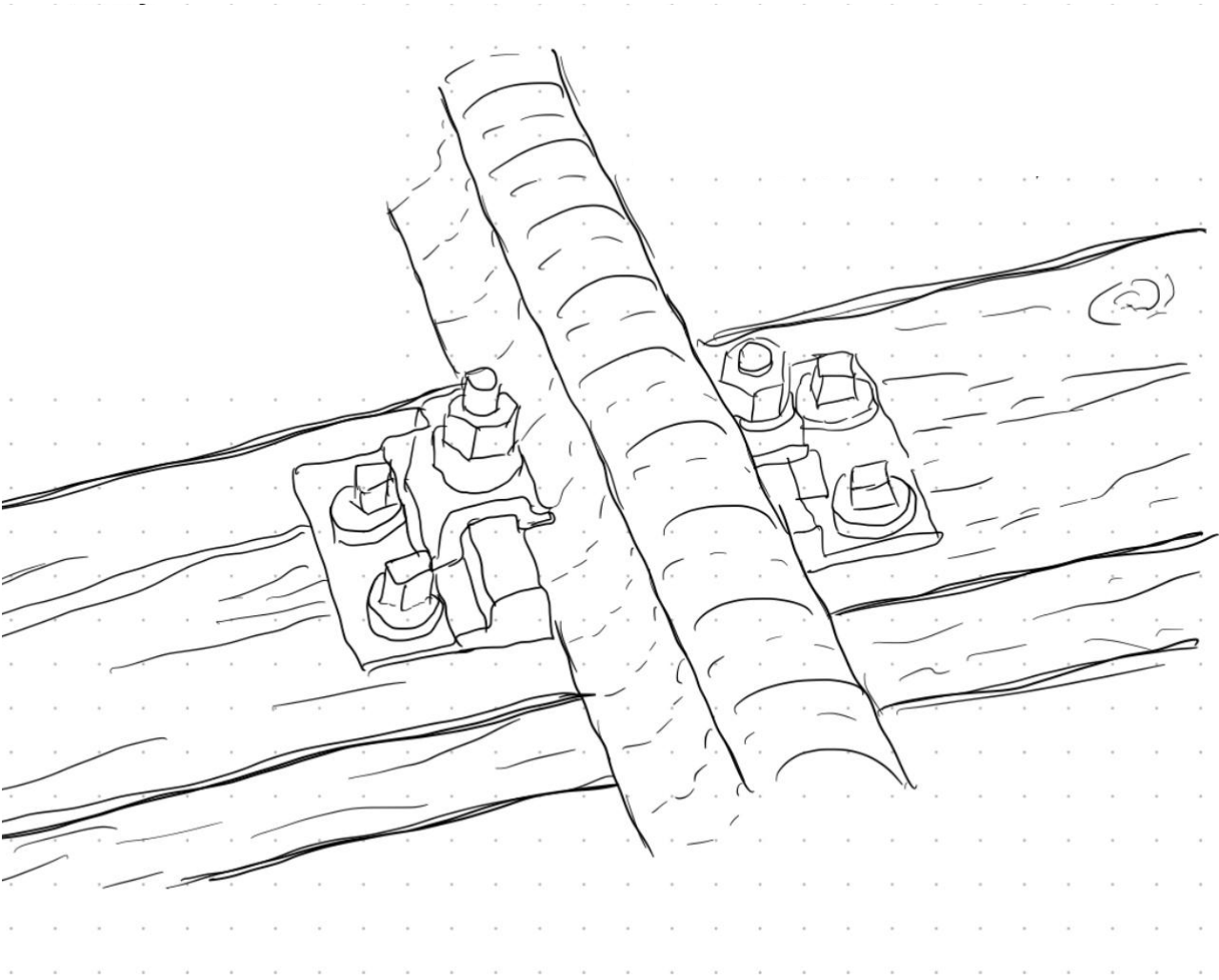
DETAIL UKOTVENÍ PRAŽCE M 1:5



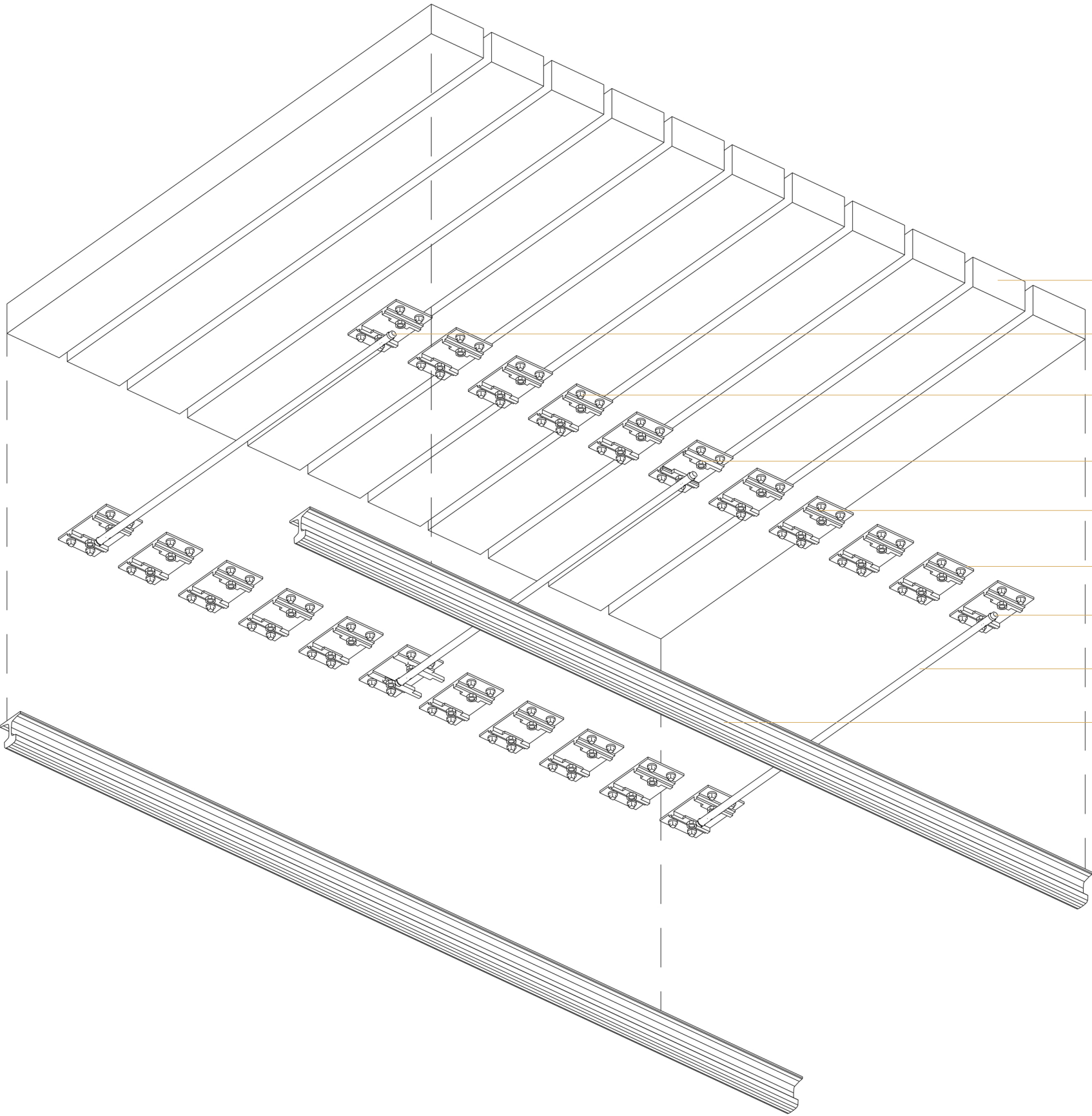
DETAIL NAPOJENÍ NA TERÉN 1:5



AXONOMETRICKÝ DETAIL UKOTVENÍ PRAŽCE M 1:5



VEDOUCÍ PROJEKTU		VYPRACOVAL		 FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE	
doc. Ing. arch. PETR KORDOVSKÝ		BC. DAVID LUDVÍK			
Ing. arch. LADISLAV VRBATA					
BOUDECKÁ LÁVKA				FORMÁT	2XA4
				DATUM	27. 5. 2023
DETAILY				MĚŘÍTKO	Č. VÝK.
				1:5	D.1.1.5



DUBOVÝ PRAŽEC 260/160 - 2600 mm

MATICE M22 SAMOJISTÍCÍ S PA VLOŽKOU

SAMOŘEZNÝ PRAŽCOVÝ ŠROUB NA ČTVERCOVÝ KLÍČ

ŽELEZNIČNÍ ŠROUB DO SVĚRKY
SVĚRKA

ŽEBROVÉ PODKLADNICE KLÍNOVÉ 350/180mm

ZÁVITOVÁ TYČ M22

DISTANČNÍ TYČ Ø 48,3 mm

KOLEJNICE 49E1 /S49 - 3 900 mm

±0,000 = 1053 m.n.m. Bpv

VEDOUČÍ PROJEKTU	VYPRACOVAL	 FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE	
doc. Ing. arch. PETR KORDOVSKÝ	BC. DAVID LUDVÍK		
Ing. arch. LADISLAV VRBATA			
BOUDECKÁ LÁVKA		FORMÁT	2XA4
		DATUM	27. 5. 2023
		MĚŘÍTKO BM	Č. VÝK. D.1.1.6
ROZLOŽENÁ AXONOMETRIE			

TABULKA DŘEVĚNÝCH PRVKŮ						
OZNAČENÍ	NÁZEV	POČET KS	ROZMĚRY (mm)	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	HMOTNOST (kg)	
P01	DUBOVÝ PRAŽEC	11	260 x 160 x 2600	OCHRANNÝ OLEJ OSMO 420	72,47	797,17

TABULKA OCELOVÝCH PRVKŮ						
OZNAČENÍ	NÁZEV	POČET KS	ROZMĚRY	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	HMOTNOST (kg)	
K01	Kolejnice 49E1 /S49	2	3900	-	191,61	383,22
D01	DISTANČNÍ TYČ Ø 48,3 mm	3	1760	-	7,26	21,78
D02	ODTOKOVÝ KANÁLEK S DISTAN.	2	2600	-	-	
Z01	ZÁVITOVÁ TYČ M22	3	1850	-	-	
Z02	SVĚRKY	44	-	-	0,56	24,64
Z03	JISTÍCÍ PODLOŽKY	44	-	-	-	
Z04	SAMOŘEZNÝ PRAŽCOVÝ ŠROUB	88	-	-	-	
Z05	MATICE M22 S PA VLOŽKOU	6	-	-	-	
Z06	ŽEBROVÉ PODKLADNICE KLÍNOVÉ	22	350 x 180	-	7,42	163,24
Z07	ŽELEZNIČNÍ ŠROUB NA SVĚRKY	44	-	-	-	

CELKEM (kg)					1 390,05	
-------------	--	--	--	--	----------	--

±0,000 = 1053 m.n.m. Bpv

VEDOUCÍ PROJEKTU	VYPRACOVAL	 FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE	
doc. Ing. arch. PETR KORDOVSKÝ	BC. DAVID LUDVÍK		
Ing. arch. LADISLAV VRBATA		FORMÁT	2XA4
BOUDECKÁ LÁVKA		DATUM	27. 5. 2023
TABULKA PRVKŮ		MĚŘÍTKO BM	Č. VÝK. D.1.1.7