

# LÁVKA PŘES ŘEDICKÝ POTOK





# AUTORSKÝ A TECHNICKÝ POPIS

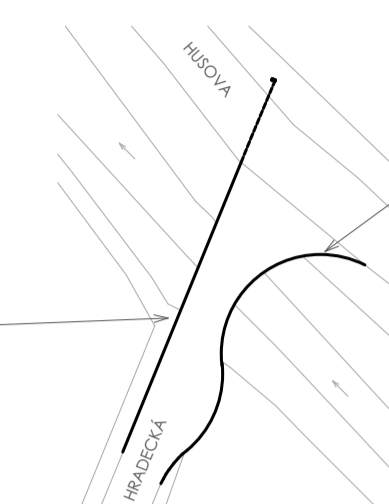
## AUTORSKÝ POPIS

**IDEA NÁVRHU** - PŘÍRODA x MĚSTO

LÁVKA JE VYJÁDŘENÍM PŘECHODU Z MĚSTA DO PŘÍRODY.

**KONCEPT NÁVRHU**

**PRVEK MĚSTA** JE V KONCEPTU **VYJÁDŘEN LINIÍ**, KTERÁ NAVAZUJE NA ULICI HRADECKÁ A POKRAČUJE SKRZ ULICI HUSOVA. LINII TVOŘÍ DŘEVĚNÉ PRVKY, KTERÉ PŘECHÁZĚJÍ V KONSTRUKCI ZÁBRADLÍ. NA ZÁBRADLÍ NAVAZUJE V PŮDORYSU SVĚTLNÁ LINIE, KTERÁ JE ZAKONČENA PRVKEM VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ.



**PRVEK PŘÍRODY** JE V KONCEPTU **VYJÁDŘEN KŘIVKOU**. KŘIVKA PLYNULE PŘECHÁZÍ Z ULICE HRADECKÁ DO ULICE HUSOVA. ZÁROVEŇ DO KONCEPTU KŘIVKY JE PŘIDÁN **SYMBOL RŮSTU**, KTERÝ ZNÁZORŇUJÍ ROSTOUCÍ LAMELY SMĚREM Z **PŘÍRODY DO MĚSTA**, NA KTERÝCH JE ZAZNAMENÁNA **HISTORIE MĚSTA** HOLICE. VÝZNAMNÉ LETOPOČTY JSOU VŽDY NA LAMELE, KTERÁ OD PROJEKTOVÉ NULY ODPOVÍDÁ DANÉMU LETOPOČTU.

**SJEDNOCENÍ** TĚCHTO DVOU PRVKŮ JE POMOCÍ POUŽÍTÉHO MATERIÁLU PRO LÁVKU, KTERÝM JE DŘEVO.

## TECHNICKÝ POPIS

NÁVRH LÁVKY SE NACHÁZÍ V OBCI **HOLICE**, PŘIBLIŽNĚ 14 KM VÝCHODNĚ OD KRAJSKÉHO MĚSTA **PARDUBICE**. MĚSTO JE PŘIROZENÝM SPÁDOVÝM MĚSTEM V HOLICKÉM MIKROREGIONU A DŮLEŽITOU **SILNIČNÍ KŘÍŽOVATKOU** PŘI SPOJENÍ SILNIC 1, TŘÍDY I/35 A I/36. SKLÁDÁ SE ZE SEDMI MÍSTNÍCH ČÁSTÍ - SAMOTNÉ HOLICE, STARÉ HOLICE, PODHRÁZ, ROVEŇSKO, KAMENEC, PODLEŠÍ A KOUDELKA. V HOLICÍCH ŽIJÍ PŘIBLIŽNĚ 6 600 OBYVATEL.

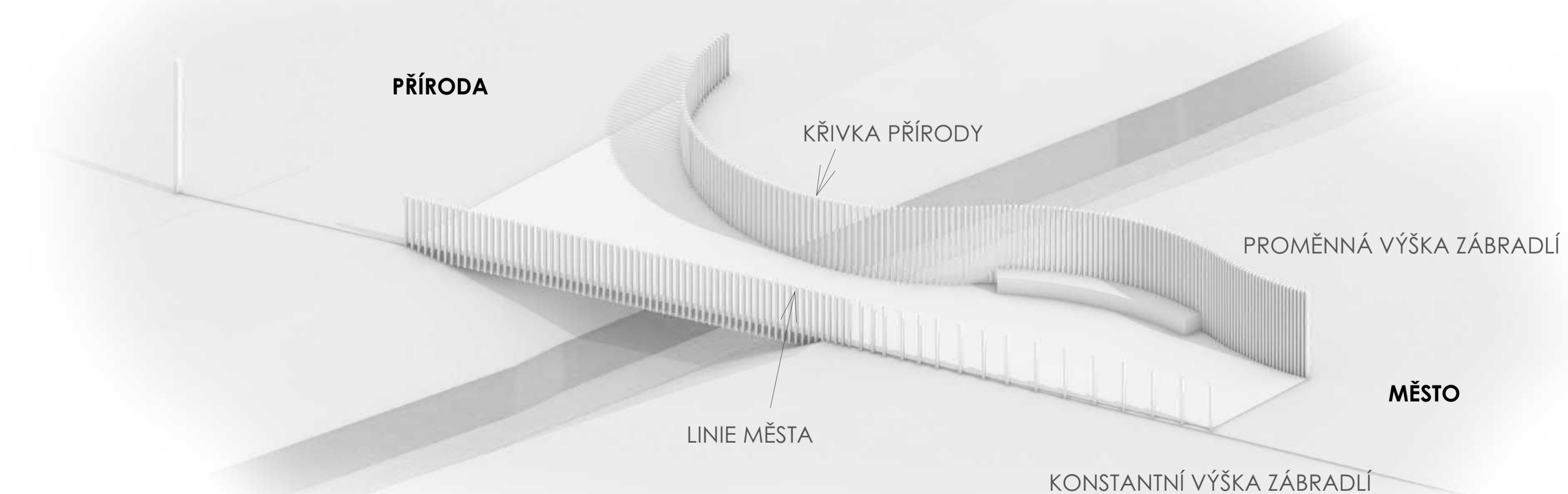
LÁVKA SLOUŽÍ K ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNÉHO POHYBU PRO **PĚŠÍ A CYKLISTY** PŘES **ŘEDICKÝ POTOK** VE MĚSTĚ.

KONSTRUKČNĚ SE JEDNÁ O **ŽELEZOBETONOVOU DESKU** TL.250MM, NA KTERÉ JSOU ULOŽENY DŘEVĚNÉ PODÉLNÍKY A POCHOZÍ VRSTVA V PŘÍČNÉM SMĚRU. POCHOZÍ PLOCHU TVOŘÍ PRVKY ZE DŘEVA MASSARANDUBA, KTERÉ SE POUŽIVÁ PRO OBZVLÁŠTĚ SILNĚ NAMÁHANÉ KONSTRUKCE VE VENKOVNÍCH PROSTORÁCH.

**ZÁBRADLÍ** TVOŘÍ DŘEVĚNÉ PRVKY 120x50MM, KTERÉ ZE ZÁBRADLÍ POKRAČUJÍ SMĚREM DO ULICE HRADECKÁ. NA STRANĚ REPREZENTUJÍCÍ MĚSTO JSOU V **KONSTANTNÍ** VÝŠCE 1300MM A NA STRANĚ REPREZENTUJÍCÍ PŘÍRODU JE VÝŠKA **PROMĚNNÁ** SE ZACHOVÁNÍM NORMATIVNÍHO POŽADAVKU NA LÁVCE.

**OSVĚTLENÍ** NOVĚ VYTVOŘENÉHO VEŘEJNÉHO PROSTORU JE ZAJIŠTĚNO POMOCÍ STÁVAJÍCÍCH PRVKŮ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ DOPLNĚNÉHO O NOVĚ NAVRŽENÉ. NOVĚ NAVRŽENÉ SE NACHÁZĚJÍ NA STRANĚ LÁVKY REPREZENTUJÍCÍ MĚSTO A JSOU UMÍSTĚNY V KONSTRUKCI ZÁBRADLÍ, DŘEVĚNÝCH PRVCÍCH NAVAZUJÍCÍCH NA LINII ZÁBRADLÍ A NA POCHOZÍ VRSTVĚ PŮVODNÍ KOMUNIKACE SLOUŽÍCÍ K DOPLNĚNÍ LINIE MĚSTA.

**ODVODNĚNÍ** ŽELEZOBETONOVÉ MOSTOVKY JE ZAJIŠTĚNO SPÁDOVÁNÍM DO STŘEDU LÁVKY. V NEJNIŽŠÍM MÍSTĚ JE VODA ODVÁDĚNA DO ŘEDICKÉHO POTOKA.





HRADEC KRÁLOVÉ (22KM)

GYMNÁZIUM DR. EMILA HOLUBA

PARDOBICE (18KM)

AFRICKÉ MUZEUM DR. EMILA HOLUBA

PARDOBICE (18KM)

KOSTEL SV. MARTINA

MÍSTO NÁVRHU LÁVKY

NÁMĚSTÍ T.G.MASARYKA

VYSOKÉ MÝTO (19KM)



PROSTOR SANATORIA

CYKLOSTEZKA

NAVRŽENÁ LÁVKA

ŘEDICKÝ POTOK

STÁVAJÍCÍ ZÁSTAVBA - GARÁŽE

HUŠOVA

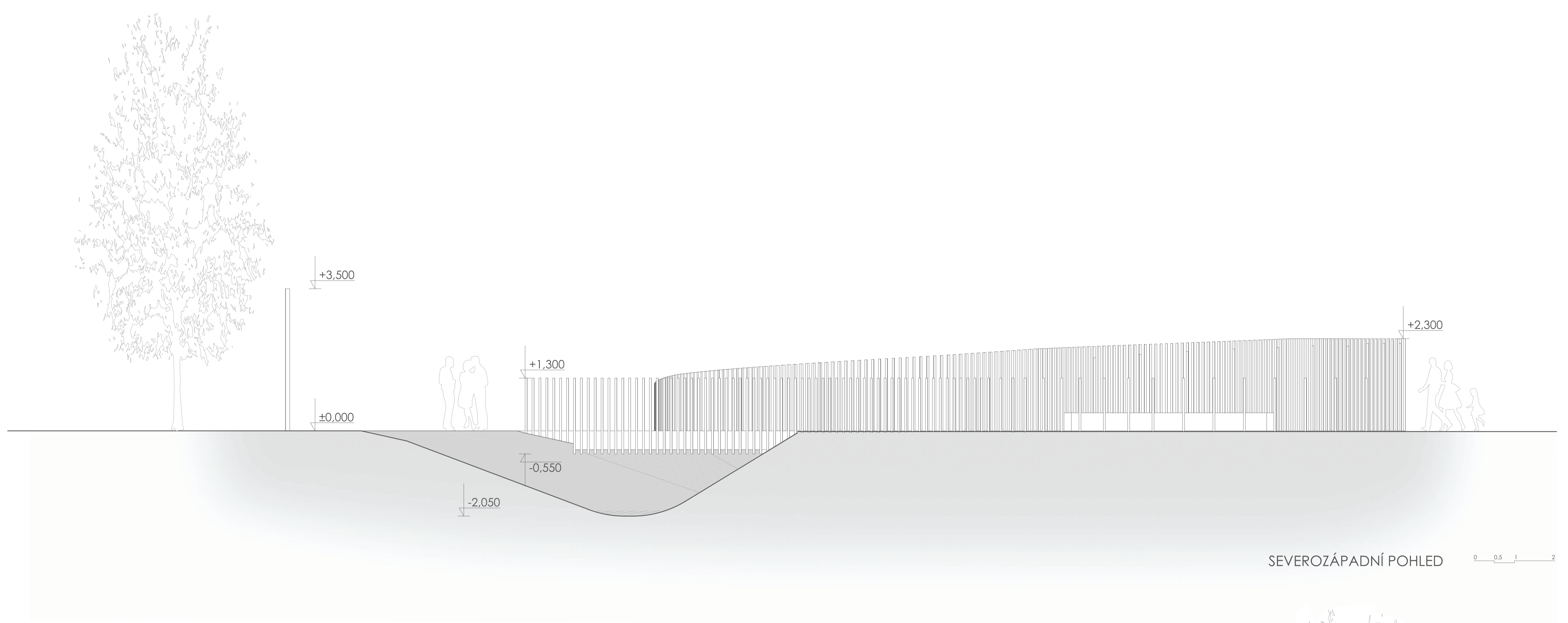
GYMNÁZIUM

HRADECKÁ

MĚSTO







**LETOPOČTY NA ZÁBRADLÍ - OBSAHUJÍ VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI HOLIC**

**1336** PRVNÍ ZMÍNKA

**1493** OSADA SE STALA MĚSTEČKEM

**1507** MAJITELEM MĚSTEČKA VILÉM Z PERNŠTEJNA

**1641** PRÁVO VYBUDOVAT SOLNÝ SKLAD

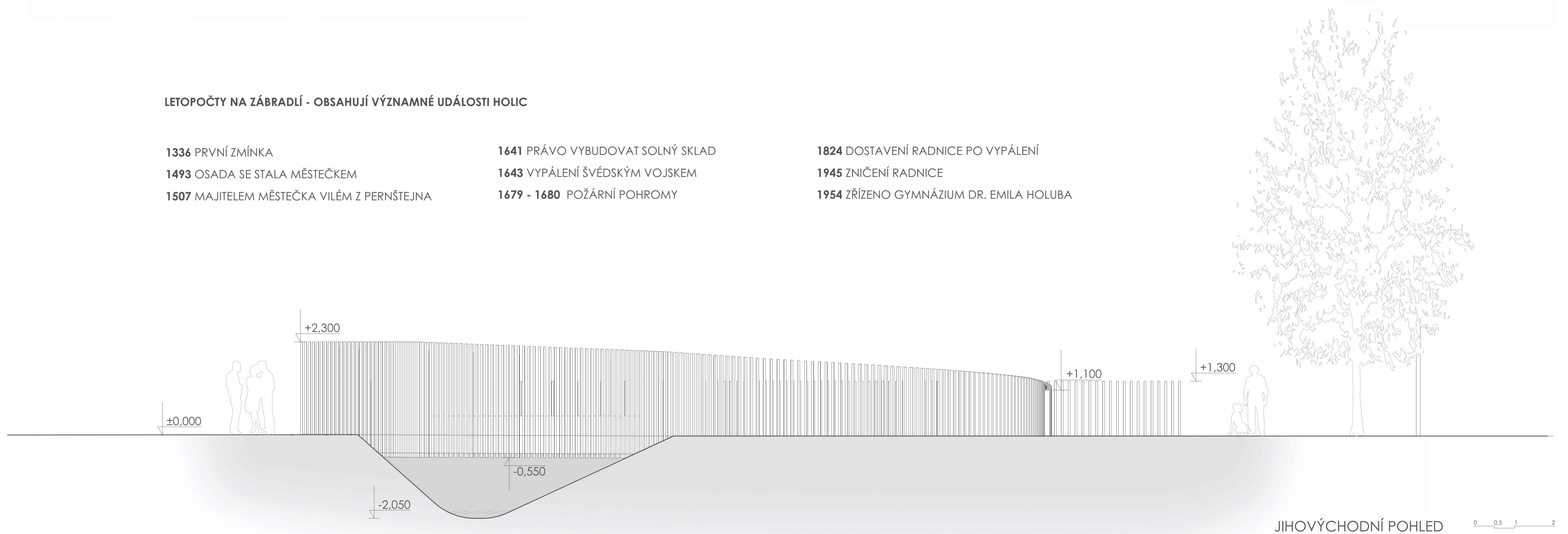
**1643** VYPÁLENÍ ŠVÉDSKÝM VOJSKEM

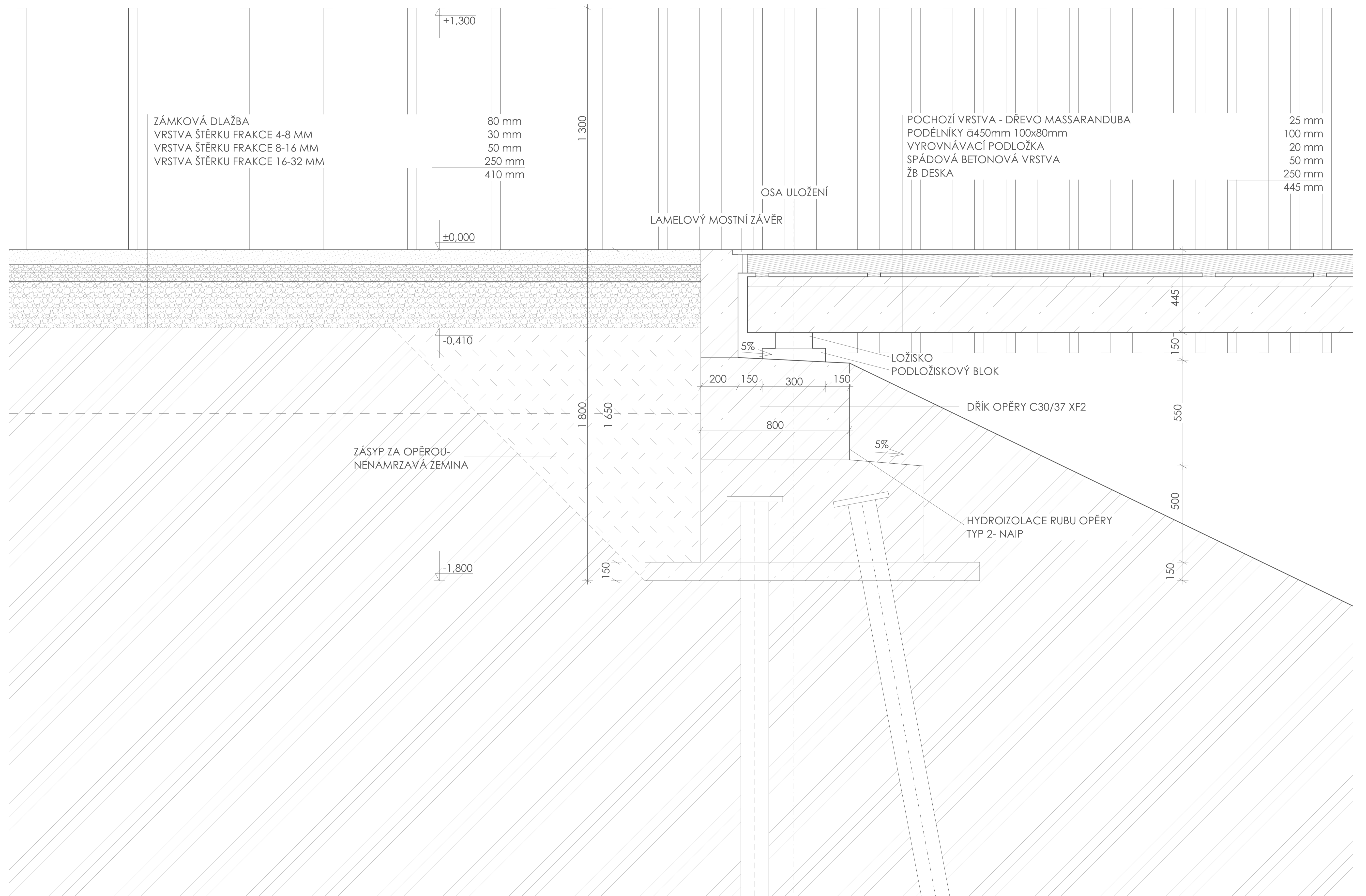
**1679 - 1680** POŽÁRNÍ POHROMY

**1824** DOSTAVENÍ RADNICE PO VYPÁLENÍ

**1945** ZNIČENÍ RADNICE

**1954** ZŘÍŽENO GYMNÁZIUM DR. EMILA HOLUBA













# POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba: Lávka přes Ředický potok v Holicích

Popis	MJ	J.cena	Cena celkem bez DPH
<b>NÁVRH LÁVKY</b>			
<b>1. konstrukce lávky</b>			
pochozí vrstva dřevo Massaranduba 25mm	m2	1.400,- Kč	76.000,- Kč
podélníky 100x80mm (včetně tlakové impregnace)	m3	22.406,- Kč	35.000,- Kč
spádová betonová vrstva	m3	2.819,- Kč	8.000,- Kč
ŽB deska	m3	31.100,- Kč	420.000,- Kč
dřevěné zábradlí (včetně impregnace, nátěru)	m	170,- Kč	53.000,- Kč
spojovací materiál	odhad		35.000,- Kč
založení lávky	odhad		130.000,- Kč
práce	odhad		200.000,- Kč
<b>2. bourací, zemní a výkopové práce</b>			
bourací práce (bourání, odvoz, skládka)	odhad		180.000,- Kč
zemní a výkopové práce	odhad		110.000,- Kč
<b>3. tzb</b>			
osvětlení, odvodnění	odhad		45.000,- Kč
<b>CELKEM LÁVKA</b>			<b>1.292.000,- Kč</b>
<b>20% REZERVA</b>			258.400,- Kč
<b>LÁVKA VČETNE REZERVY</b>			<b>1.550.400,- Kč</b>
<b>PŘEDPOLÍ LÁVKY</b>			
dřevěné prvky (včetně impregnace, nátěru)	m		65.000,- Kč
Základový pas (včetně výkopu a podkladních vrstev)	odhad		25.000,- Kč
zeleň (zatravnění, sadba stromů a keřů)	odhad		70.000,- Kč
mobiliář (lavička)	odhad		55.000,- Kč
zámková dlažba (včetně podkladních vrstev)	m2	1.250,-Kč	47.500,- Kč
práce	odhad		150.000,- Kč
<b>CELKEM PŘEDPOLÍ</b>			<b>412.500,- Kč</b>
<b>20% REZERVA</b>			<b>82.500,- Kč</b>
<b>PŘEDPOLÍ VČETNĚ REZERVY</b>			<b>495.000,- Kč</b>
<b>CELKEM LÁVKA VČETNĚ PŘEDPOLÍ</b>			<b>2.045.400,- Kč</b>