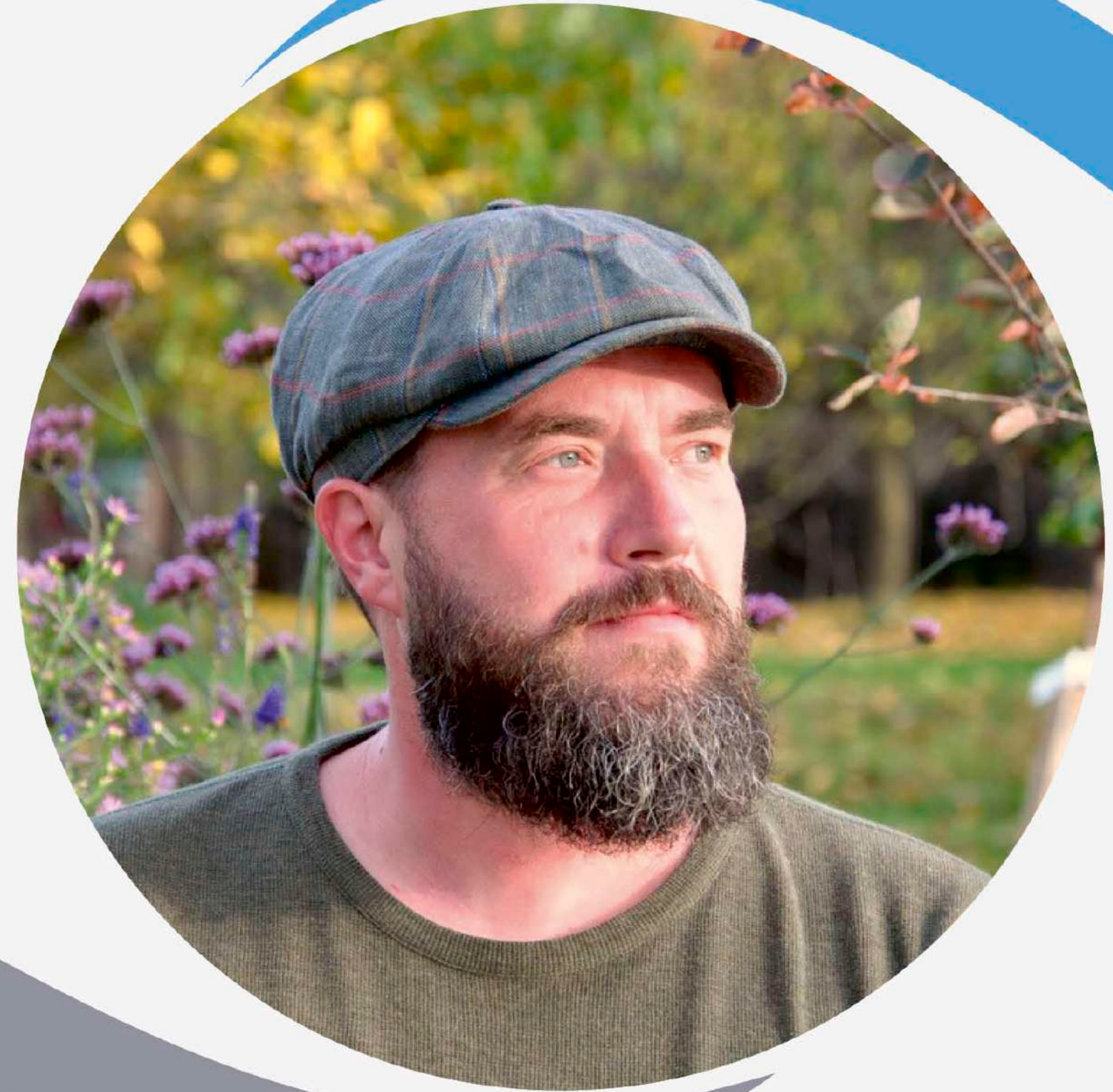


**KOUPACÍ JEZÍRKA,
BIOBAZÉNY
A VEŘEJNÁ KOUPALIŠTĚ**
PŘÍRODĚ BLÍZKÁ ŘEŠENÍ

24|1|2024

Václav Mudra

**MATERIÁLY A KONSTRUKCE
PRO STAVBU KOUPACÍCH JEZÍREK
A PŘÍRODNÍCH BAZÉNŮ**





Ateliér zahradní
architektury

MEZINÁRODNÍ KONFERENCE ASOCIACE BIOBAZÉNŮ A JEZÍREK



KOUPAČÍ JEZÍRKA, BIOBAZÉNY
A VEŘEJNÁ KOUPALIŠTĚ

PŘÍRODĚ BLÍZKÁ ŘEŠENÍ

24.1. 2024

Materiály a konstrukce pro stavbu koupacích jezírek
a přírodních bazénů,

VÁCLAV MUDRA

Zkutečné nálezy v praxi ...

- Fuck - upy na stavbách nosných konstrukcí koupacích jezírek a biobazénů
 - Obetonování bazénu
 - Betonová podkladní deska
 - Betonové šalovací tvárnice
 - Polystyrenové tvárnice - výhody a nevýhody





Obetonování bazénu

Obecný návod od dodavatele skeletu

„Obetonování skeletu doporučujeme betonem o šíři 25 cm. Obsypáváme betonem polosuchým až suchým za současného připouštění vody do skeletu. Napouštění vody probíhá s předstihem cca 10 cm před vnější vrstvou betonu. Přisypávání betonu se provádí rovnoměrně po obvodu skeletu bez pěchování a bez rázů, které by mohly způsobit deformaci tvaru. Vyrovnání tlaku vody uvnitř skeletu a betonu vně skeletu zajistí, že nedojde k deformaci. Před zahájením těchto prací je nutné zajistit vzpěrami a výztužemi dokonalý tvar bazénu. Obetonování bazénu probíhá rychlostí max 0,5m denně. Je nutné trvale sledovat, zda nedochází k deformaci skeletu, zvláště pak horní hrany.“





Stavební firma



Realizace



Co se stalo ?
Jaké bylo zapotřebí udělat opravné opatření ?
Více práce - náklady ?





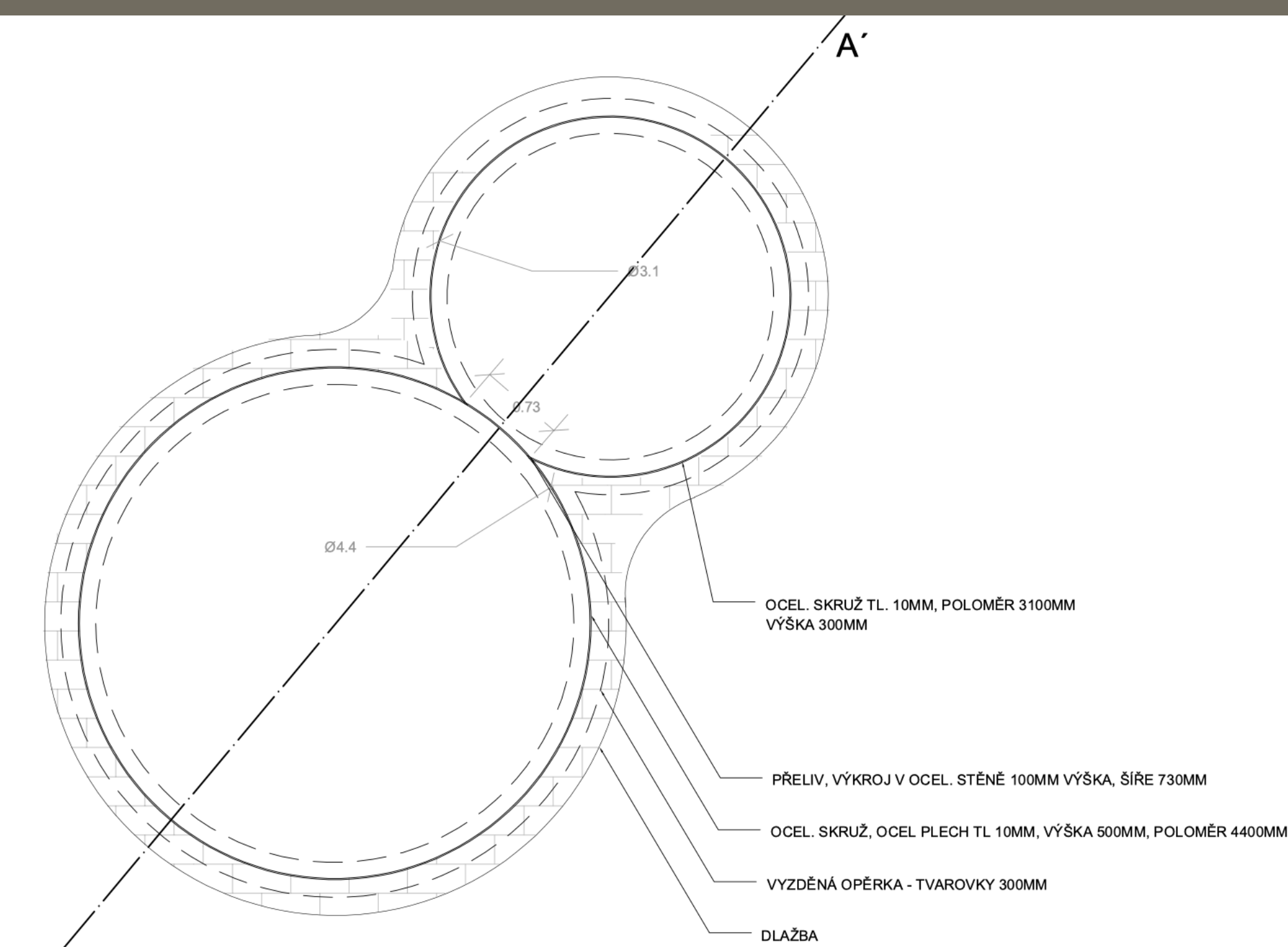
Adsnmu' oncj k cmÁ
cdrj`



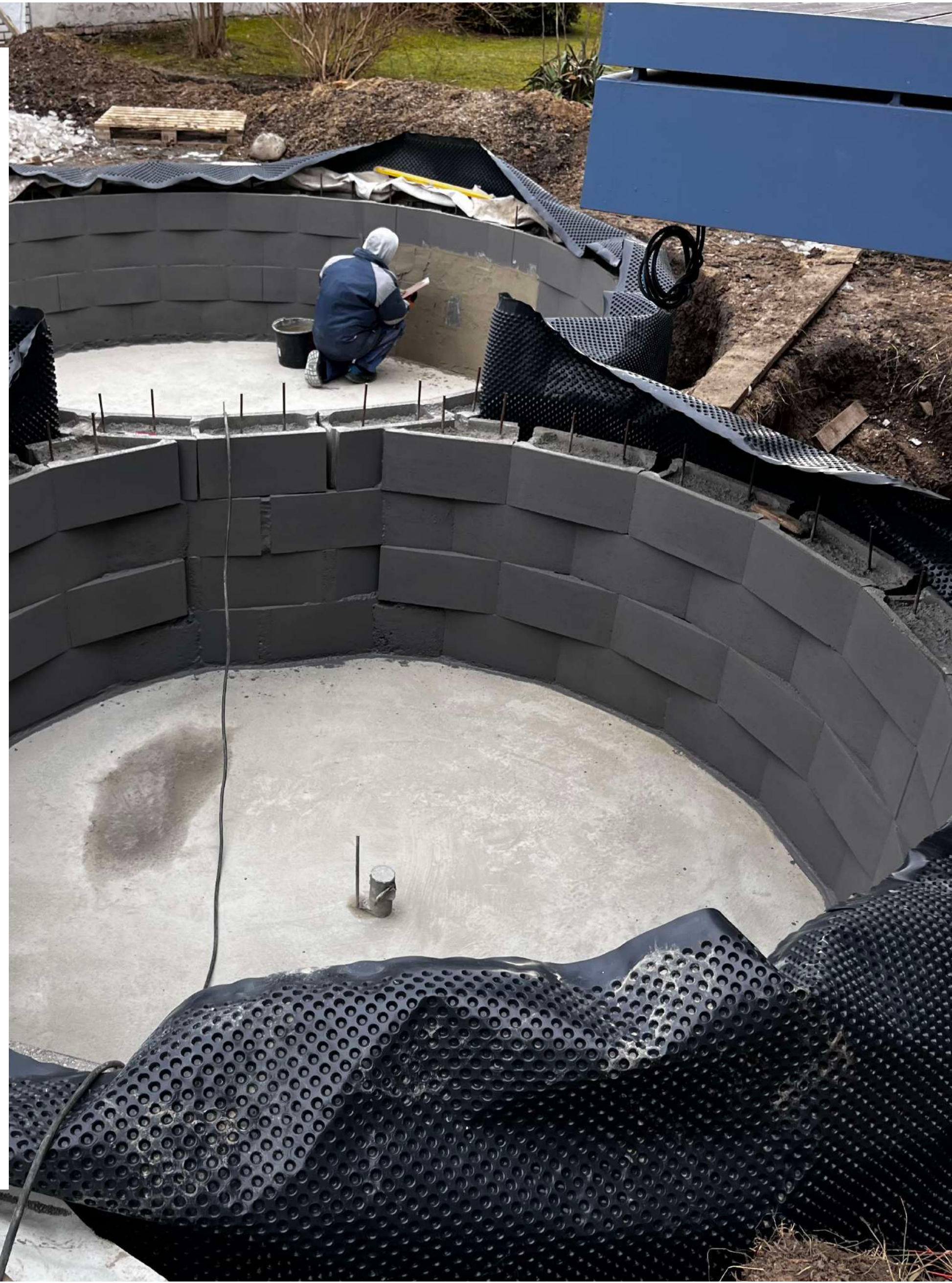
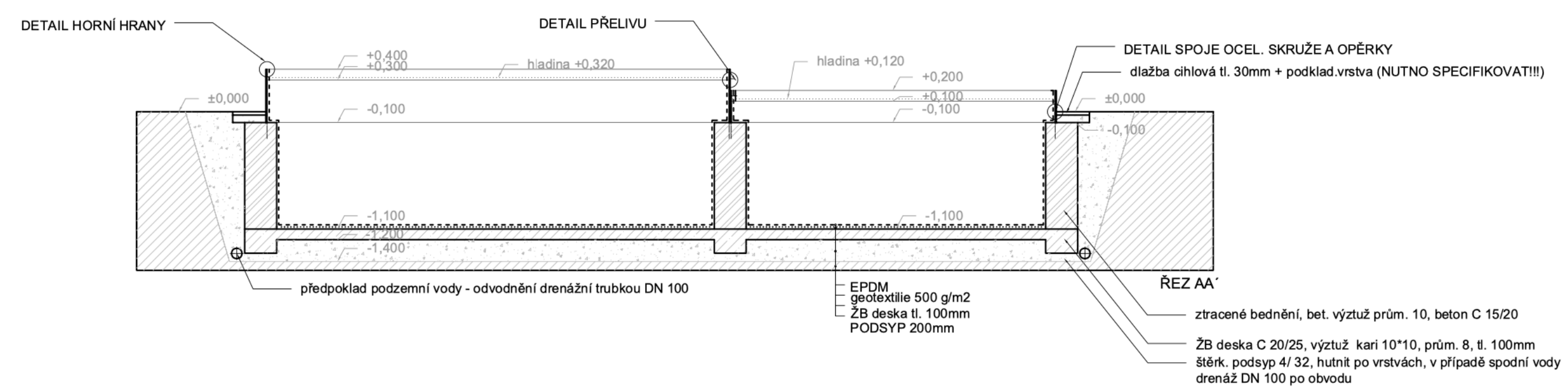


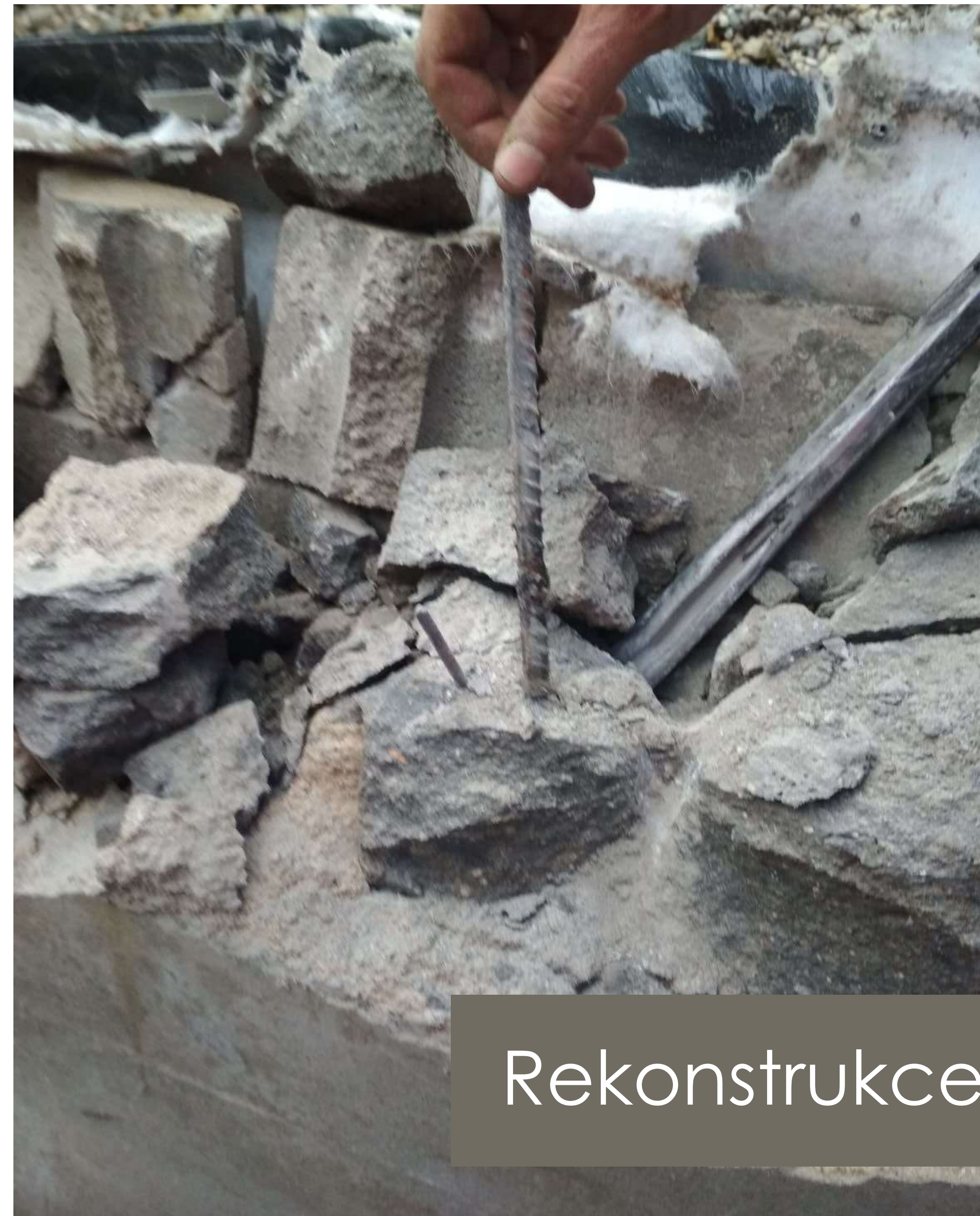


Betonové šalovací tvárnice



ROZMĚRY VODNÍHO PRVKU





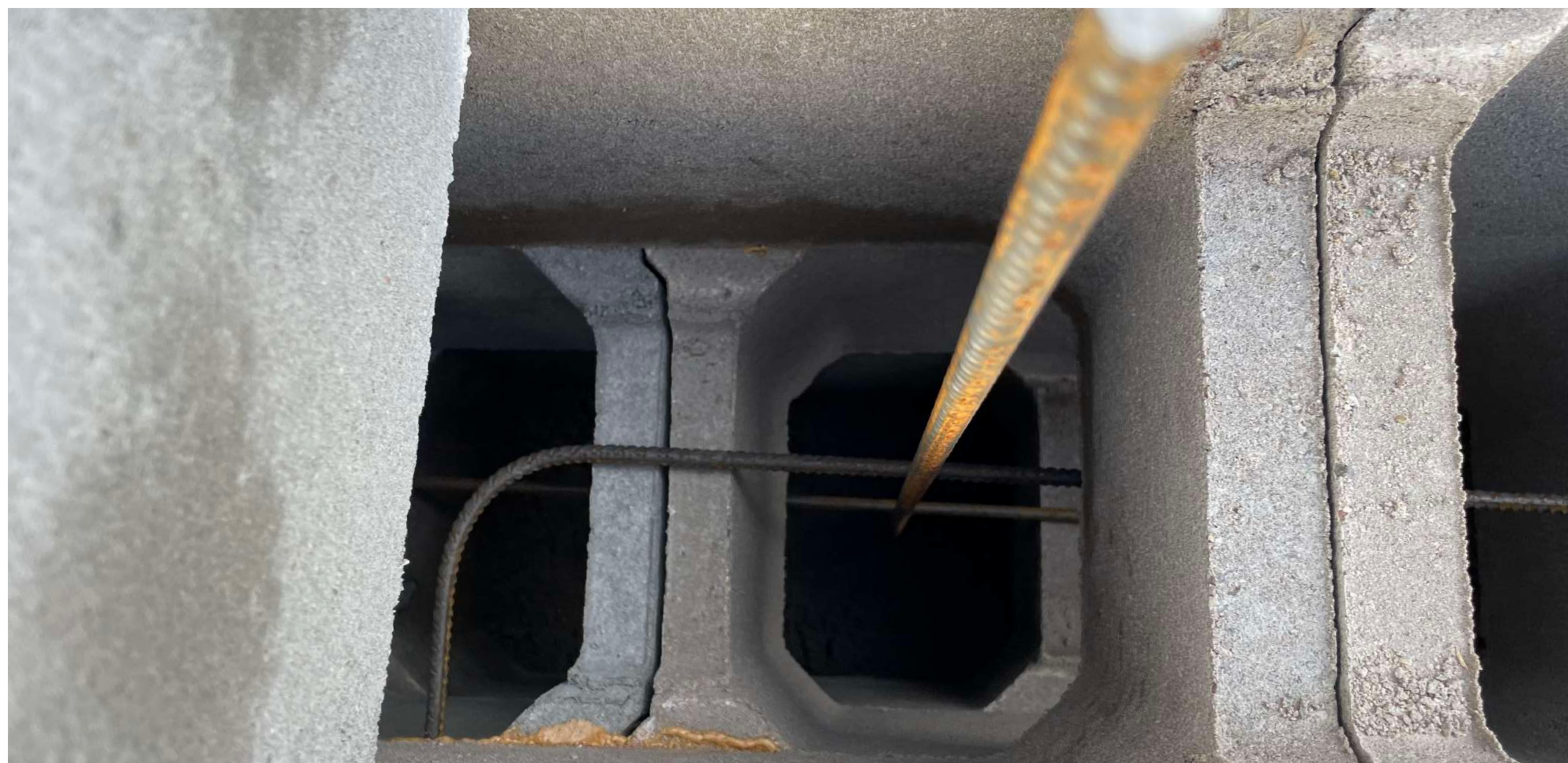
Rekonstrukce



Výztuha



Pokládka



Ocel

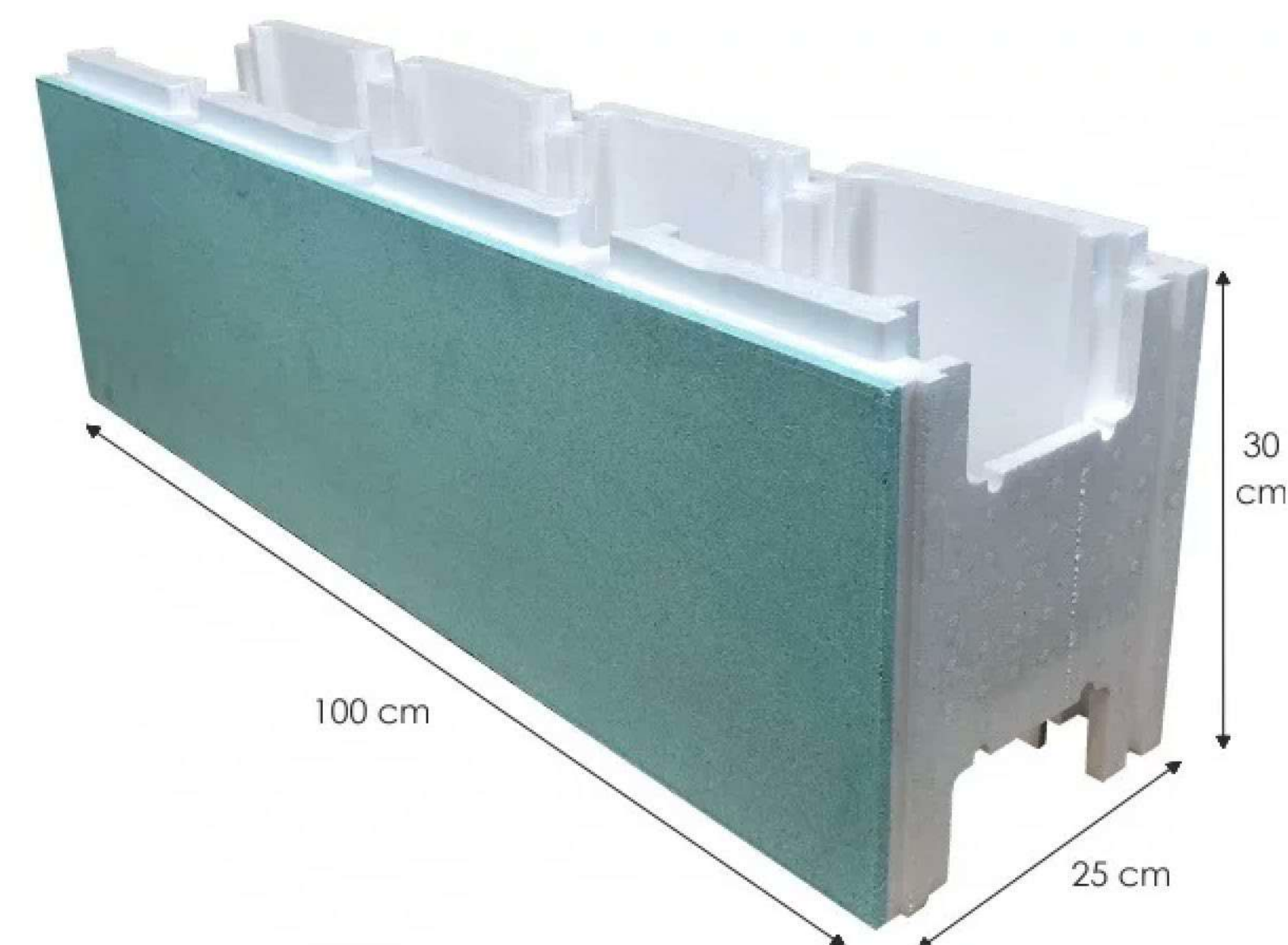


Onkr xqdmu, su' qmhd
, u' gncx` mdu' gncx

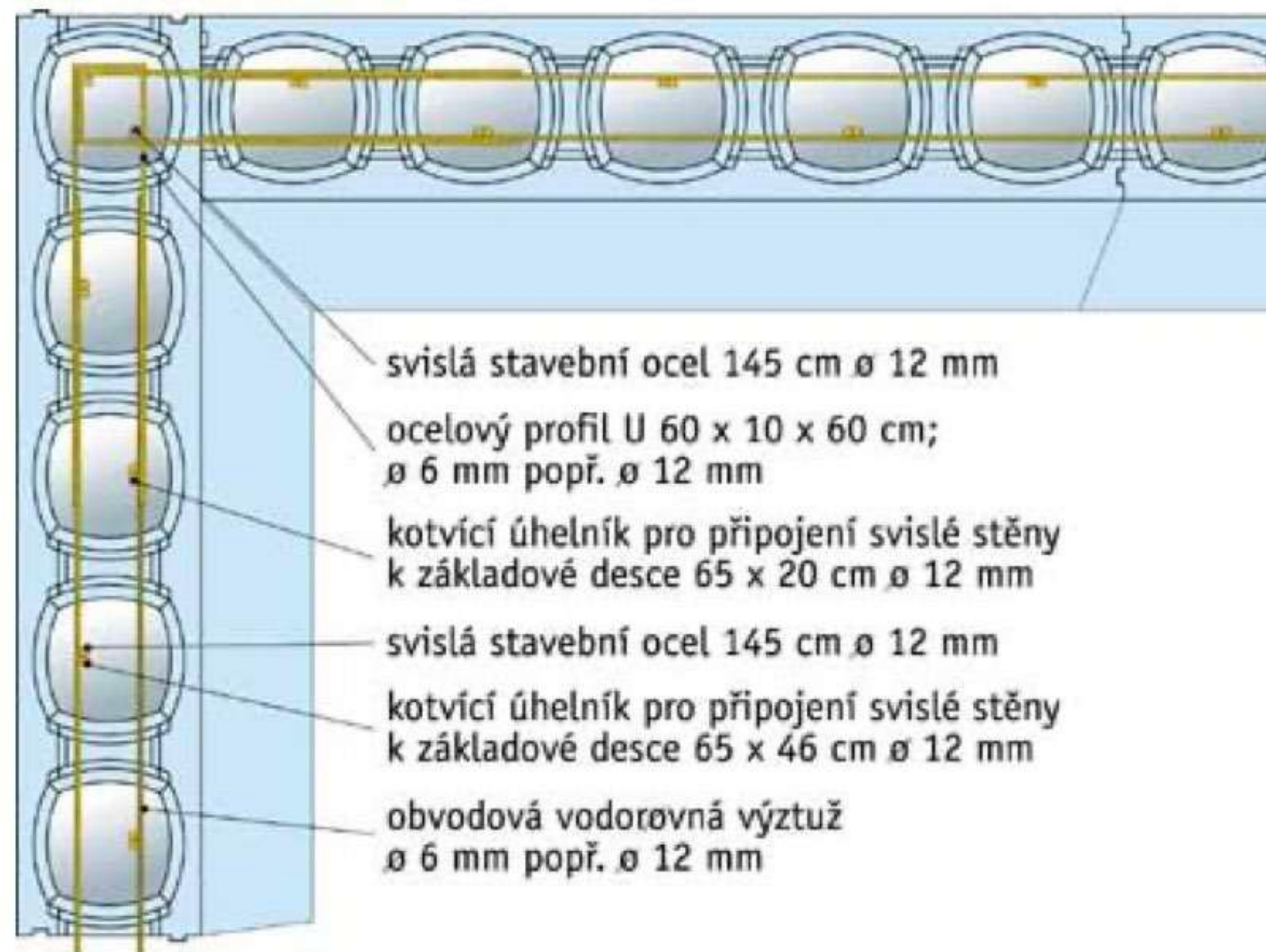
V dokumentaci k

Dále následuje plnění tvarovek betonovou směsí. První dvě řady tvarovek se plní současně, dále se již postupuje řadu po řadě. Pokud se plnění provádí čerpadlem betonu, mělo by se tak dít výhradně pomocí hadice s regulovatelnou hubicí a provádění by se měla ujmout odborná firma. Hutnění betonové směsi v tvarovkách se nesmí provádět vibrátorem. Použitá betonová směs musí být třídy B25/K3 a postupné plnění prováděno tak, aby nevnikala žádná dutá nezaplneňná místa. Je vhodné během betonáže provádět postupné propichování betonové směsi ocelovou tyčí.

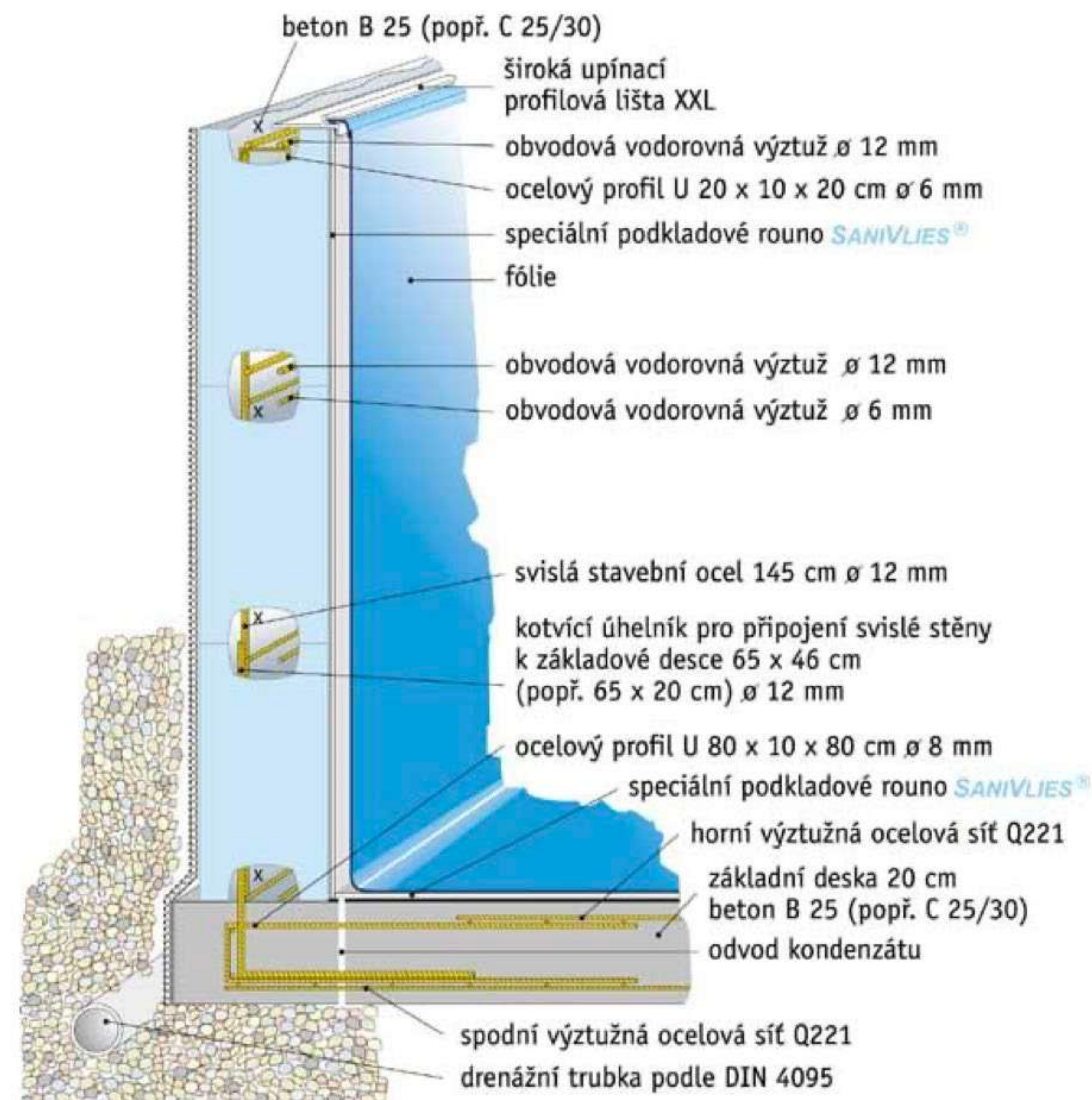
Vnější strana bazénu se dále opatří hydroizolační vrstvou z bitumenového pásu, hydroizolačních drenážních pásů z PVC nebo pomocí hydroizolační fólie. Vnitřní stěny a dno bazénu se opatří separační vrstvou ze speciální geotextilie. Konečnou úpravu vnitřního povrchu a stěn tvoří hydroizolační fólie (obr. 2).



Řez stěnou bazénu



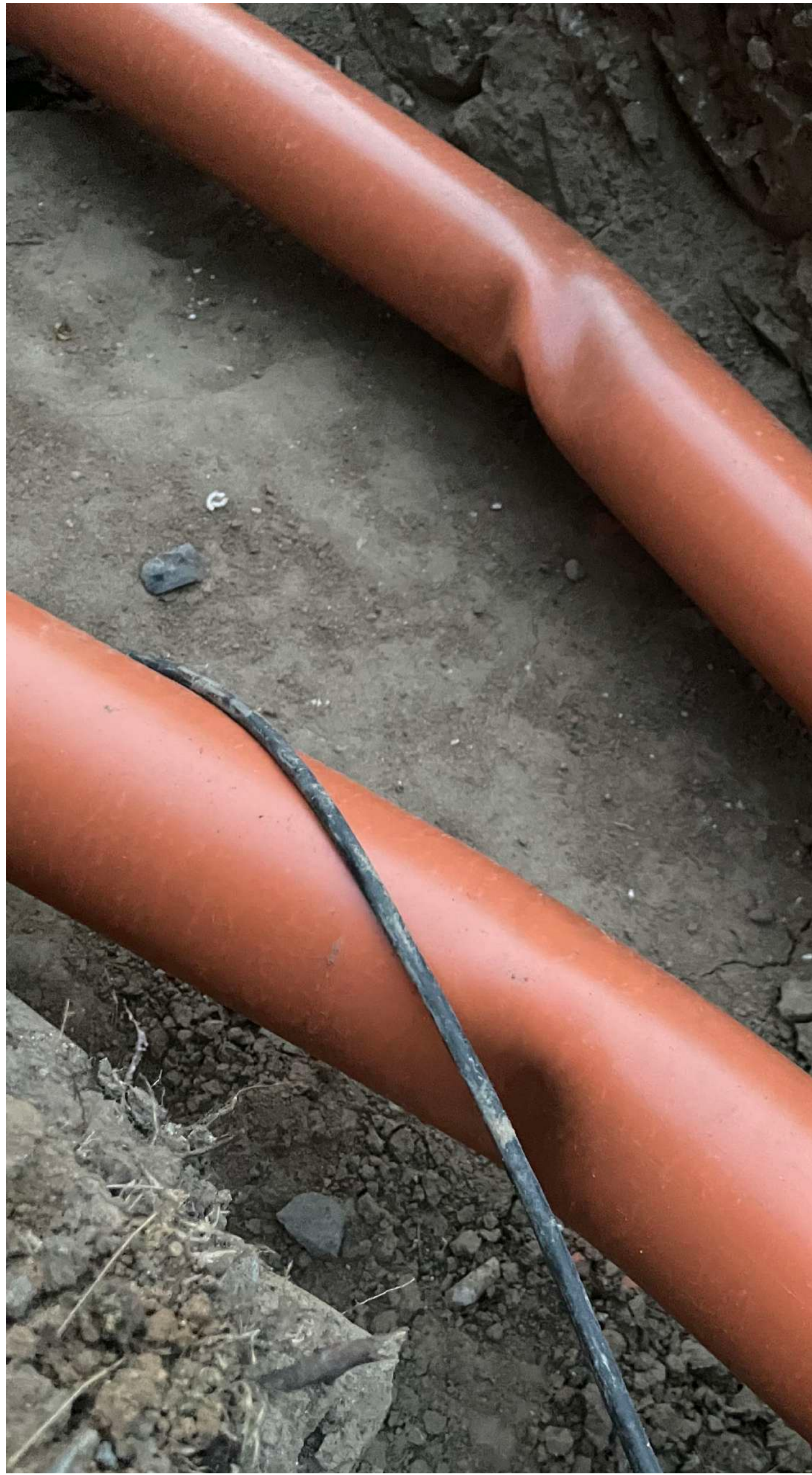
Detail napojení stěny bazénu na základovou desku





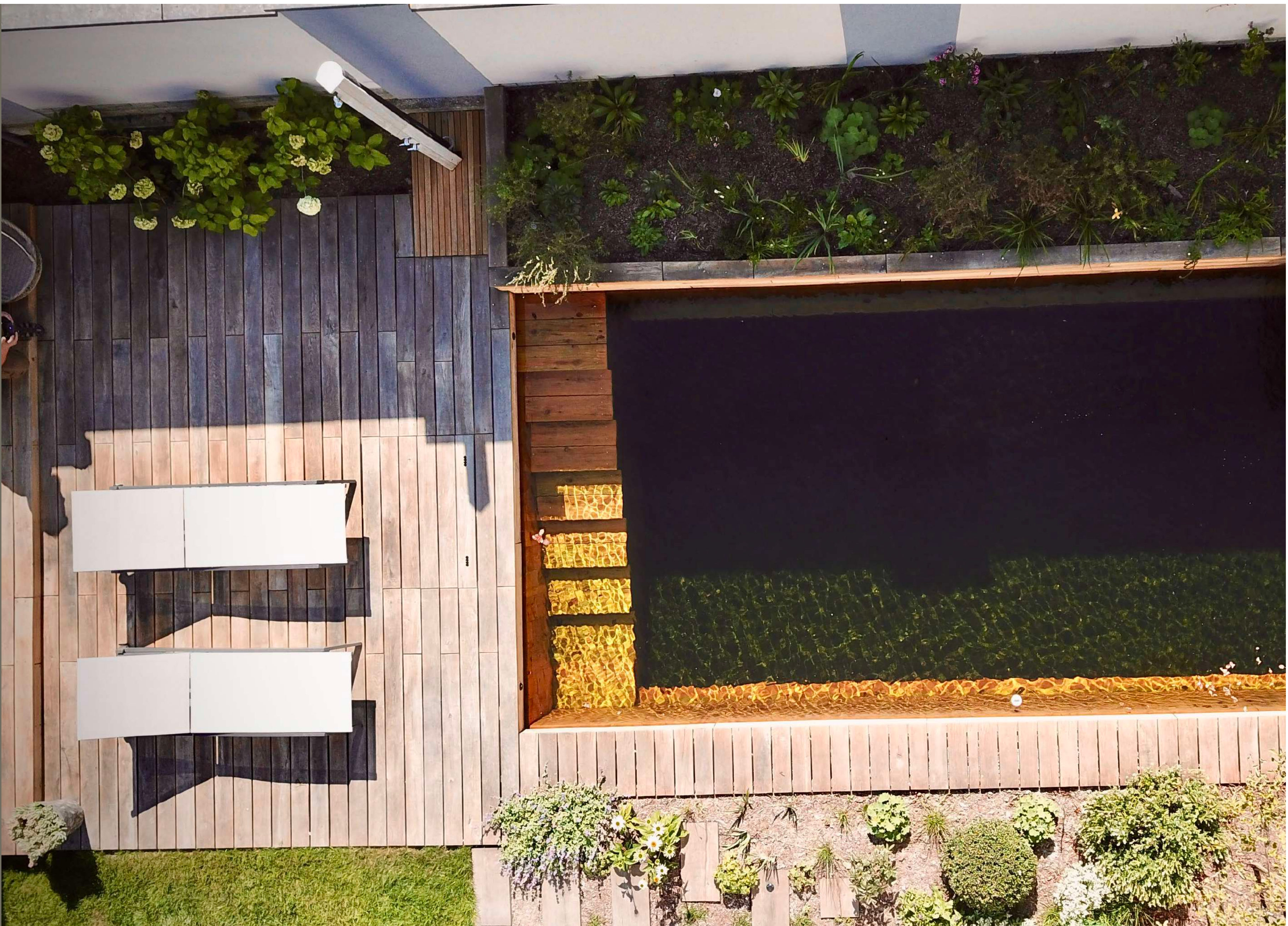
Ostatní

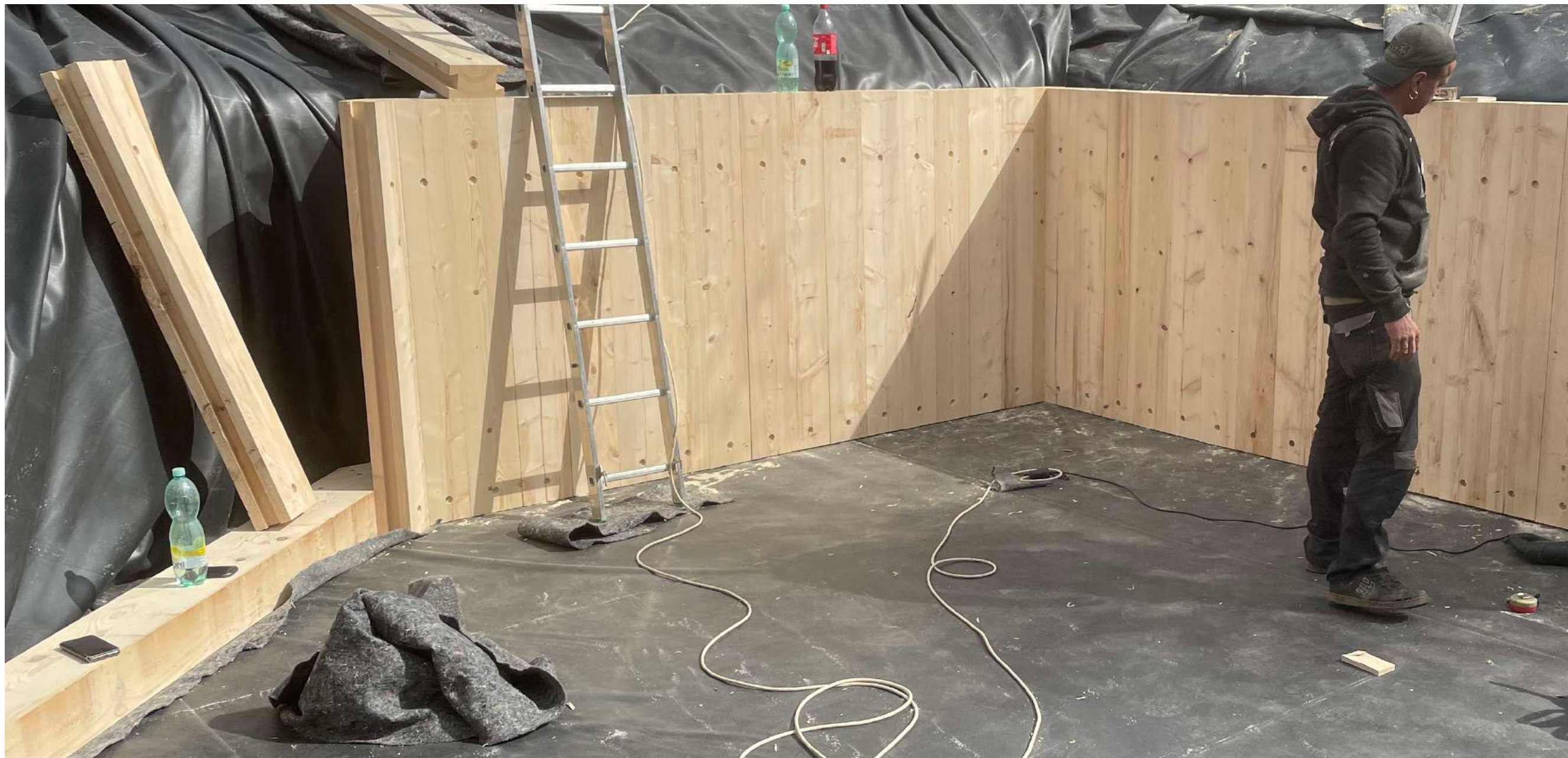






Dřevo ?







Děkujeme za
pozornost