

P O K Y N Y

pro opravné, udržovací a dokončující práce na objektach L.O.

Velitel pracovní čety - stav. dozor.

Velitel pracovní čety - stavební dozor, určený V.O. je plně zodpověden za odborné a řádné provedení jednotlivých prací, za jakost zpracovaného materiálu, za účelnost jeho využití, za včasné zhájení a nerušený postup prací a vedení všechny záznamů o stavbě a běžné jich doplnění. Tak, aby při eventuelní výměně dozoru nebylo žádných průvodu nesrovnalostí a závad. Po ukončení prací musí veškeré záznamy stavebního dozoru podávatí úplný a přehledný obraz provedených oprav, množství zpracovaného materiálu a osazení součástí, a zúčtování prací a dodávek mohlo být rychle a přesně provedeno. Velitel musí být každý pracovní den vystavován jínotky. V náhlavých případech kdy se vzdálenost určí svým zástupcem zkušeného poddůstojníka - ženistu. Nepřítomnost delší, než jeden měsíc, musí ohmiti žen.důstojníkovi divize. Řídí se všechny a nařízeními vel. žen. vojska oblasti a INO. Řád, ROP.

**Administrativní
doklady**

Stavební protokol.

V první řadě založí si velitel pracovní čety t.zv. „Stavební protokol“, který je písemným dokladem o řádném postupu stavby a který slouží za průkaz všech důležitých událostí na stavbě a hlem pak slouží přesnému zúčtování nákladů (zúčtování zpracovaného materiálu, zabudovaných předmětů, zařazení, zúčtování pracovních přidavků, náležitosti atd.) Stavební protokol pozůstává z očíslovaných stránek sešitých jedinou nití, jejíž konce se připevní k vnitřnímu obalu nálepkou s otiskem kulatého razítka hospodářské správy oblasti. Počet stránek musí být ověřen klausulí : „Tento stavební protokol má (počet) očíslovaných stran.“

V úvodní stavebnímu protokolu se zapisuje : výnos (nařízení), kterým byly práce nařízeny, resp. povoleny, povolený stavební náklad v detailním rozpisu, jeho úhrada (kapitola, pol. etát. - rozpočtu), jde o určeného velitele pracovní čety - stav. dozoru. Stavební protokol musí poskytnouti spolehlivé doplnění dokladů potřebných k vypracování kontrolného zúčtovacího elaborátu, t.j. všech dodávek materiál a hmot, předmětů a zařízení, všech administrativních nákladů atd. Musí obsahovat důvody případného zdržení nebo zastavení prací, přehlídky nadřízenými orgány a při této přiležitosti vydaná nařízení, učtení prací atd. Text stavebního protokolu piše se ve formě usm. sení, jež se běžně čítají.

Stavební - pracovní deník.

Dále si velitel založí „stavební - pracovní deník“. V tomto deníku zapisují se veškerá data sloužící k úplnému přehledu, chodu prací atd. Zapisují se v něm : Počasí jednotlivých pracovních dnů, počet zaměstnanců - u gažistů hodnost, počet dsl. - ženatých a svobodných a vojinců pak souhrnné dodávky veškerého materiálu, hmot, předmětů a zařízení, jeho zpracování, zabudování atp. Ještě shodně sešít jako stavební protokol. Piše se ve formě sprvy každého dne takto :

Zpráva ze dne 25. května 1947.

Počasí : Slunečno - teplo,
Stav : 1 důstojník (npor.), 3 dsl. /c žen.+
1 svob. + 25 voj. už/

Práce : Vyříškování a vyklisování projektů č. 10
15, sekání otvorů pro pram., závěsy,
otvorů pro zarážky, osazování dveří,
doplňení předlohy kamenem sbíraným v
okolí, úprava náspu, drnování křídel,
vyspravení vnějších omítek obi. 10-lc,
humusování střechy atd.

Materiál: dodáno

2 c portl. cementu (fa XY dodaci list
10 m² lepenky fa XY dodaci list č. 6
40 ks mřížových dveří (Fa Ippen, mos-
tárna Hradec Králové - nákl. list č. ...)

Příslušné události : Prohlídka prací vol. kon., plk. XY, viz uvedení ústav, protokolu č.12
1 nákladní auto Praga 415 odvezeno k opravě
Spotřeba API : Vyčíslení v km, použití vozidla a vezené náklady,

Volitel

muor.V.M.

Příjem a výdej materiálu.
,,Záznam stav, hmot, předmětů a zařízení
Vzor č.1

Příloha č.2

Pro evidenci na stavbu dodávaného materiálu, zařízení a předmětů založí si velitel r.zv. „Záznam stav, hmot, předmětů a zařízení“ podle vzoru č.1 .

Příjem každé zásilky, dodávky atd., zapisuje se do příjmu v záznamu hmot a na zásilku předmětu a zařízení (mříž,dveři) vyhotoví stvrzenku podle vzoru příl.č.2, kterou pak VO předloží MNO. hl.št.ROP. Zapsání do příslušných rubrik veškeré hmoty, t.e., cement, písek, štěrk, kámen, isol.lepenku, asfalt, travní semeno atd., ale i pro každý objekt zvlášť nýbrž podle skutečných dodávek a zásilek pro skupinu či úsek objektů ihned však po převzetí. Při každém příjmu musí být označen doklad, na jehož podkladě byl materiál i předmět přijat (nákladní list, dodací list, a pod.)

Výdej materiálu, předmětů atd., zapisuje se v záznamu - oddílu vydání a to pro každý objekt zvláštní položkou (řádkem). Dokladem pro vydání budiž odvolání se na zápis stavebního deníku, kde je uvedeno, kde byl materiál spracován, nebo předmět zabudován. Záznam stavebních hmot budiž obdobně sešít jako předchozí stavební protokol či deník.

Po skončení prací se záznam usavře, na straně celkového příjmu provede se odpočet celkového vydání a svent. zbytek musí souhlasiti se skutečností, (zbytkem materiálu a předmětů). Záznam stavebních hmot, zařízení a předmětů jest nedílnou a hlavní součástí vyhotování, musí být proto veden s náležitou péčí a svědomitostí. Případné ztráty vzniklé

Přílohy k
,,Zápisu stavebních hmot,
předmětů a zařízení

nedbalostí, budou viníkovi předepsány k náhradě.
Na každé dodávané množství materiálu, hmot, předmětů atd., musí být dodavatelem dodán dodací list, účet s opisy a ty pak jsou přílohou „Zápisu hmot“. Na nich potvrdí velitel správnost převzetí a zapíše položku příjmu a uloží v obalu „Přílohy k zápisu stavebních hmot“.

Při účtech živnostníků a obchodníků je třeba hleděti k tomu, aby byly řádně kolkovány podle t.č. platných předpisů, aby v nich byl vyznačen rozsah vykonaného úkonu či dodávky, podle míry, váhy nebo počtu kusů a jednotková cena odpovídající nařízením MFG. Učty velitel přezkouší a opatří doložkou o správnosti převzetí účtovaného materiálu, přiměřenoosti účtované částky a vyznačí pravomocnou položku, pod kterou byl materiál či předmět zapsán „v zápisu stavebních hmot“. Opisy učtů vloží do příloh k zápisu stavebních hmot, originály pak předloží příslušné hospodářské správě podle jejich pokynů k dalšímu zařízení.

V přesnému zúčtování pracovních přídavků, odlučného atd., které vyplácí příslušná hospodářská správa, vede velitel pracovní jednotky „vláští seZNam a to sumárně pro vojiny, jmenovitě pro dal. s vyznačením dnů, kdy je pobírána pracovní přidávka, doba přidělení, odchodu atd. Ve výplatních obdobích zúčtuje veškeré příslušné, náležitosti a pod. souhlasně s vyplácející hospodářskou správou, zápisem ve stavebním protokole a do příloh k protokolu tento seznam připojí.

Pro nákup menšího množství materiálu, opravy a pod. může příslušná hospodářská správa vybavit velitele čety paušálem do 5.000.--Kčs pro přímý nákup z volné ruky. Tento paušál jde na konto celkového povoleného nákladu a budiž zúčtováván ve

Výkaz pří-
davků a od-
lučného

Zúčtování pří-
davku nákupu z
paušálu velite-
la
Vzor č.3

, Výkonec přímého nákupu" dle vzoru č. 3, který je pak přílohou stavebního protokolu. Při němž mu budiž dánco se největší šetrností a hospodárností.

Technický popis
prací:

Aby byl zajištěn stejný postup v technickém provádění opravných, udržovacích a dokončujících pracích, budiž v sázadě dodržován tento způsob provedení:

1/ Odvodnění objektu:

Dno výkopu kolem celého obvodu objektu musí být udusáno a opatřeno asi 10 - 12 cm silnou vrstvou štěrku s pískem, vše řádně upraveno do spádu k místu vyústění odvodnění, voleného nejkratším směrem podle spádu terénu nebo v rovině do vysakovací jámy. Povrch urovnávaného štěrklože musí být pod úrovni betonové skořápky základové desky. Na tuto ložu se pak upraví kamenná drenáž s dvou kamenů na stojate pevně uložených a překlenutých třetím kamenem. Průtočný profil nechť má plochu cca $120 - 150 \text{ cm}^2$. Na překlenující kámen na plochu uložený se pak uloží asi 20 cm rovnána z kamene a štěrku a zbytek do roviny terénu se zasype výkopovým materiálem, duseným ve vrstvách po 20 cm. V místech kamenné předlohy tvoří nadloží kámen předlohy.

Místo kamenné drenáže lze použít trativodu z rovných, hladkých a pálených trubek $\varnothing 10 \text{ cm}$, bez hrelin, kládených rovněž na udusané štěrkové ložce do spádu. Konce trativodu se pak zabezpečí proti vnikání hliny, event. Mivočichů. Nadloží těchto drenážních trubek zřídí se obdobně jako u kamenné drenáže. U objektů, u nichž bylo odvodnění již zřízeno a objekt uvnitř je suchý, t.j. dobře odvodněn

provode se pouze pročistění výústí drenáže.

1/ Povrchové odvodnění.

Zamezení přívalu srážkové vody je nutno v ohrožených místech zřídit po obvodu objektu ve vzdálenosti asi 1,50 m od stěn objektu otevřený, povrchový klábek, hluboký asi 25 - 30 cm, široký 80 - 100 cm bez ostrých hrán, s upravením dna ve spádu a vyústěním odtoku podle konfigurace terénu.

2/ Kamenná předloha.

Je prováděna dle přiloženého popisu - řezu a to v síle 100 cm u normálních, 150 cm u zesílených objektů. Provádí se ze zdravého, pevného kamene ve velikosti cca 25 x 30 x 20 cm a to rovnáním bez vazby na sucho. V horní části povrchu, kam přijde humus, musí být správy uklínovány a uopáry, aby humus nebyl doštěm do předlohy vplachován.

3/ Zřizování náspu:

Budík použito výkopového materiálu s nejblížeším okolí, sklon náspu se mohne pavlovat 1 : 2,5 nebo 1 : 3. Budík zřizován po vrstvách 20 - 25 cm řádně upřichovaný, před časem budík pamatovalo a dobať načerným nadýšením náspu a ohledem na jeho pozdější sesadání.

4/ Humusování náspu a stropu (střechy)

Budík prováděno vratou až 30 cm silnou, mimoň dušanou, rozpostíranou a přiměřeným nadýšením. Plocha ohumusování střechy a náspu budík osáta zdrovým travním semenem, event., se nesadí začít psati stromem nebo keřem.

5/ Drnování svahů:

Svahy náspu u ochranných křídel objektů buďtož (když je drn dosažitelný) drny pak buď řádně zabezpečeny upravovacími kolíčky a v prvních dnech zalévány. Kolem objektů se zasadí pionérské rostliny nebo keře přizpůsobené nejbližšímu okolí.

(břečtan vitis vaici - psí víno, fazole atd.).

7/ Lepenková isolace :

Platí norma ČSN č.1172 a 1173.

a/ Lepenková isolace stěnní desky má sestávati ze tří nátěrů přírodním asfalem a 2 nepískových, asfaltovaných lepenek A/833, kladených min. s 10 cm přesahováním. Nátěry musí být provedeny pečlivě, přírodním asfalem a za naprosto suchého počasí a na suchý, čistý podklad.

b/ Svislá lepenková isolace stěn objektu (čelné zdi a obvodových zdí) do výše nejvyšší vody, normálně však zapuštěných částech pod terénem, provádí se z jedné lepenky A/833 a dvou nátěrů přírodním asfalem. Tuto isolaci nutno však řádně připojiti na vodorovnou isolaci betonové skořápky základové desky, která byla všude provedena.

8/ Isolační omítka části čelné zdi, která přijde ve styk s kamennou předlohou anebo obvodových stěn zapuštěných do země v suchých krajích provede se z cementové omítky 1 : 3, t.j. cca 480 kg cementu na 1 m³ malty a 1.11 m³ prosátého písku s přidáním osvědčené isolační přísady a to nejméně 0.75 kg na 1 m², t.j. asi 38 kg do 1 m³ malty. Omítku nutno pak řádně přetáhnout přes ohnutou lepenkovou isolaci skořápky základové desky a stáhnout ji železnými hladitky.

9/ Potěr na ochranu vodorovné isolace stěny, nebo svislých stěn, provádí se asi 2 cm silný cementovou maltou z čistého křemičitého písku, 480 kg cementu na 1 m³ malty. Po stejném, řádném načesání na provedenou isolaci se zatře železným hladitkem. Po provedení potěru nutno pečovati vlhčením o jeho pomalé tvrdnutí, aby se „nespálil“ a od isolace nepochytal.

10/ Cementová omítka vnějších stěn byla většinou provedena a to 1.5 cm silná, mísena ze 480 kg cementu ale bez přidání isolační hmoty. Povrch byl pak přestříkán cementovým mlékem s přidáním tmavé ruskovací barvy. Odpouklé části omítky, pokud byly na objektech provedeny, nutno vyspravit shora uvedeným způsobem a to po řádném, předchozím otlučení od pouklé omítky až na zdravé jádro, očistit povrch a po řádném navlhčení jeho nanést znova novou omítku.

Pokud nebyly objekty ještě vůbec omítány, je nutno provést jen isolační omítku čelné zdi a zapsťených stěn obvodových zdí podle popisu pol. 7 b/ a 8. Ostatní plochy stěn nebudíš vůbec omítány, pouze místa nerovného povrchu vyspravena a celé viditelné části, včetně stěn prostoru mezi vchod, mříž, dveřmi, pistolovou střílnou a panoseřovými dveřmi pouze přestříkány cementovým mlékem s přidaním hodně tmavé barvy khaki, zapadající do celkového rázu nejbližšího okolí. Přestřík budíš bezpodložně nanášen na předem navlhčený povrch stěn.

11/ Zřízení kamenné dlažby : Zřizuje se pod vyústěním granátového sklusu v ploše 90 x 90 cm situované na osu vyústění sklusu a to z lomového ložného kamene v síle 15 - 25 cm, s uložením na pískové lože asi 12 - 15 cm silné. Spáry horního povrchu se vysárují cementovou maltou ze 480 kg cementu a 1.11 m³ prosátého písku. Cementová malta budíš do spáry vtlačena aspoň do hloubky 5 cm.
Kde není dostatek lomového kamene udělá se blok stejné velikosti z prostého dusaného betonu.

12/ Nátěry kovových součástí :

Železné součásti dosud nenatřené nebo které mají nátěr úplně sešlý, je nutno řádně očistit drátěným kartáčem nebo pemzou, zbavit špínou, mastnoty atd.

očištěné plochy natřiti 2 krát směsí olejového minia s lněným olejem, nebo t.č. dosedátkovým náhradním nátěrem, řádně sbrousiti, vytmeliti a natřiti olejovou barvou světle šedou, plochy střílen a dveří viditelné z venku, mřížky větráků nebo výdechů v barvě vnějších, maskovaných stěn. Třetí plochy řádně od rai a špiny očistiti a namazati konsistenčním tukem.

13/ Jsou-li poškozeny nebo uraženy horní rohy ochranných křídelek objektů, nevytváří se nově, ale snažíme se je zaoblením zdí odstranit, počinaje od styku se střeleckou zdí.

14/ Zajištění, doprava a osazování mřížových dveří L.O.

Určení dveří. Mřížové dveře L.O. jsou určeny pouze pro objekty vybudované v r. 1937 a 1938, schopné rekonstrukce. Pro objekty bývalého typu C (se stropem z vlnitého plechu) a objekty starého typu, budované v r. 1936, bude uzavírání vyřešeno dodatečně.

Zajištění mřížových dveří. Mřížové dveře L.O. jsou zajištěny MNO. hl.št. ŘOP jednak z kořistného materiálu ve voj. skladech a jednak objednávkami u civilních dodavatelů.

Přidělení a doprava. MNO. hl.št. ŘOP. přidělí jednotlivým VO zvláštními výnosy potřebná množství dveří a příslušenství, s udáním voj. skladu nebo civilního dodavatele. Vel. oblasti vyžádají si přidělená množství přímo u určených vojenských skladů a civilních dodavatelů s udáním odesílacích disposic a s odvoláním se na

přidělovací výnos. MNO. hl.št. ROP předloží opis. Civilním dodavatelům odesílou současně potřebné nákladní listy a příslušná osvědčení pro dopravu. Při stanovení odesílacích disposic třeba uvažovat nej-hospodárnější provedení dopravy s ohledem na využití celovagonové zásilky (cca 400 kusů na vagon 20 t, vzdálenosti objektů od místa uskladnění a to hoto od vykládací stanice a konečné na plán pracovního postupu stavebních čet, určených k provádění úprav objektů L.O. podle výnosu MNO. č.j. 21 616 Taj. hl.št. ROP. 1947. Pořadí dodávek stanoví MNO. hl.št. ROP přímo u vojenských skladů a u civilních dodavatelů.

**Zánam příjmu
a kvitování.**

Vydání.

**Typy mřížových
dveří.**

**Příloha č.4,5,
6,7,8.**

**Osazování typů
R-1, R-238.**

Příjem každé zásilky srovnává se v příjmu „Zánamu stav.hmot“ viz ustanovení o vedení zánamu v předchozích odstavcích a to souhrnnou zásilkou, vydání pak postupně podle osazování a to pro každý objekt zvlášt jednu položku (řádek).

Mřížové dveře L.O. jsou k disposici ve 4 typech : R-1, R-2, R-238, R-443. Specifikace příslušenství a možnosti použití každého typu jsou uvedeny v „Přehledu typů mřížových dveří L.O. s příslušenstvím“ (příloha č.4). Výkresy dveří jsou přiloženy k těmto pokynům. Příloha č.5, 6,7 a 8.

Závěs s pracnou, patní ložisko a nárazník pro typy dveří R- a R-238 jsou většinou na místě zabudovány. Chybící nebo použití neschopné, poškozené příslušenství nahradí se z přiděleného příslušenství, které se do vyněchaných nebo vysekávaných otvorů v betonovém zdivu řádně osadí a zalije betonovou směsí. V případě, že osazený závěs s patním lůžkem výškově pro dveřní křídlo nesouhlasí, je nutno lůžko vysekat a znova v patřičné výšce zabetonovat. Patní čep dveří nesmí být zkrácován

(konec je povrchově tvrzen). Čep postranního závěsu musí mít po úplném dotažení matkových šroubů M 12 dostatečnou vůli, aby otevírání a zavírání dveří bylo snadné. Nedocílí-li se po přitažení přiklopů závěsu potřebná vůle, vloží se mezi vlastní závěs a přiklop distanční plechy odpovídající výšky.

Dveře typu R 238 možno vyříznutím zářezu 44x20 mm podle plánu R-1_n použiti jako pravé i levé. Tato úprava se provede pouze u dveří, kde je to podle typu objektu třeba a poznamená se ve vydání „Záznamu hmot a předmětů“ tak, že příslušné číslo v rubrice č. 22 se opatří křížkem (1^X).

Dveře typu R-1 a R-238 lze použiti pouze pro nárazníky osazené horní hranou ve výši 570 mm od betonu prahu.

Osazování typu R-2 a R-443

Čepy horní, dolní a nárazníky jsou většinou na místě. Kde chybí doplní se z přiděleného příslušenství. Při novém osazování čepů osadí se nejprve horní čep (vyseká se v betonu ocelovým vrtákem díra o průměru málo menším, než průměr čepu, čep se do otvoru narazi a okolní stěna dle potřeby se vyspit). Nepodaří-li se vysekat hladká díra správného průměru, je nutno čep ve zhotovené díře řádně želenými klínky zaklínovat a pak zabetonovat. Podle osazeného horního čepu se přesně vyváží a osadí dolní čep. Chybící nárazníky osazují se horní hranou ve výši 540 mm od betonu prahu. Koty v plánu R-2, detail : Schema osazení, označené rámečkem musí být přesně dodrženy.

Dveře těchto typů montují se tak, že na zabetonované čepy navléknou se obě ložiska, do jejich drážek zasune se dveřní křídlo a šrouby M-12 s Graw. kroužky se pevně spojí s ložisky.

září a
náter

Všecky třešti plochy dveří nutno před montáží dveřních křidel řádně očistit od rzi a spínky a důkladně konsistenčním tukem namazati. Náter provede se podle popisu pol.č.12.

Visací zámky
a náhradní klíče.

Visací zámky jsou opatřeny každý třemi klíči, souhlasne se zámkem očíslovanými. Čísla zámků nutno занést místo množství do příslušné ručriky č.29 „Vydání sáznamu hmot a předmětů“! Pokud na těle zámku je vyražena firma a značka dodavatele musí být tato vyražení zatmeleno tmelem na kov a všechny zámky upatřeny náterem jako dveře. Na příště budou dodávány zámky již takto vybavené. Zhotovování a vydávání náhradních klíčů pro visací zámky, dodávané pro uzamykání objektů S.O. je u příslušných dodavatelů přisané za blokováno a náhradní klíče mohou být zhotoveny a vydávány pouze na objednávky MNO. hl.št.ŘOP. VO je vyžadují jen po přísném vyšetření ztráty a jen v tom případě, že není nebezpečí, že klíč bude nalezen a zneužit. Jinak je bezpečnější výměna celého zámku. VO důrazně upozorňuje příslušné orgány na nutnost velké opatrnosti v zacházení s těmito klíči, neboť dnešní cena dodávaného zámku s 3 klíči činí cca 20,- Kčs.

Úhrada výdajů.

Veškeré výdaje spojené s dopravou dveří zatěžují stejný úvěr jako nákup veškerého materiálu a musí být přesně zaúčtovány příslušným záznamem ve stavebním protokole mimo zaúčtování příslušnou hospodářskou správou.

Doplňení záznam-
ních archů L.O.

Po vyklizení a vyčištění objektu, provedení osazení mřížových dveří, t.j. po ukončení prací řízených pro rok 1947 provede velitel pracovní kontroly „Záznamního archu L.O.“, kde přezkouší jednotlivé položky, na stránce 3 nebo 4 zaznamenaná provedené práce a tužkou vyčíslí svědomitě a přesně

veškerá data, výměry a množství prací, nutných k úplnému dokončení stavebního stavu objektu.

Ku př. kam. předlohy chybí m3

Násypu chybí m3

Isolace stěny napovedena vůbec

Isolace čelné zdi chybí 5 m²

Omitka opadlá ve výměře 4 m²

Zalezné součástky nenatřeny, rezivé atd.

Pozemková data : Majitel - konfiskát, kat ..., č. parcely atd.

Podle zapsaných dat bude pak sestaven přesný rozpočet dokončujících prací pro rok 1948.

„předložení „Záznamu“ k evidenci u MNO hl.št. ŘOP, bude rozhodnuto dodatečně po definitivním očíslování objektů, které bylo již nařízeno.

Hlášení o postupe-
pu prací.

Vždy k 10. každého měsíce předloží velitel pracovní čety cestou VC. hlášení o postupu prací se stručným popisem a vyčíslením prostavěného nákladu (viz příloha vz.č.9)

K informaci velitele pracovní čety - stav. dozoru připojeny jsou 2 polírní plány jednoho typu objektu L.O., podle nichž byly objekty stavěny.

Příloha č.1 „Záznam stavebních hmot, předmětů a zařízení.

,, č.2 Stvrazenka.

,, č.3 Výkaz přímého nákupu.

,, č.4 Přehled typů mřížových dveří L.O.

,, č.5 Plán R-1.

,, č.6 Plán R-2.

,, č.7 Plán R-238.

,, č.8 Plán R-443.

,, č.9 Hlášení o postupu prací.

,, č.10 Plán PO. č.11 půdorys typu L.O.

,, č.11 Plán PO. č.12 řezy typu L.O.

V Praze dne 10. května 1947.